

Miler

Sanitaire Industrie Thermique
Le spécialiste collectif et tertiaire

2020
—
2021



CATALOGUE PROFESSIONNEL
LE SPECIALISTE DU
COLLECTIF ET TERTIAIRE

8 AGENCES
à votre service
dans l'Est de la France



Accessoires chaufferie - Circulateur - Eau froide - Régulation
Eau chaude - Mesure et contrôle - Traitement de l'eau
Robinetterie - Gaz

MEMBRE DU
réseau

**LEADER
PIÈCES®**

« **POUR VOUS ACCOMPAGNER AU QUOTIDIEN** »



MON ESPACE PRO
vosre catalogue
disponible en ligne

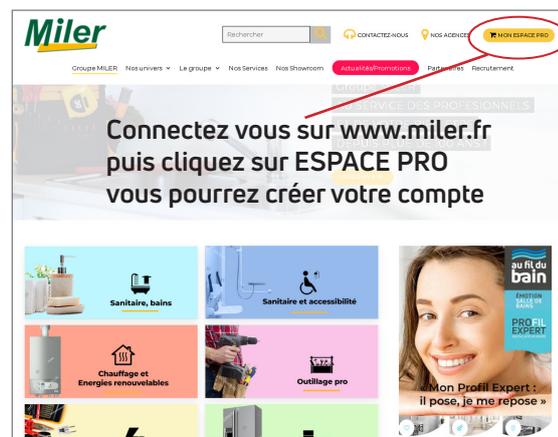
Retrouvez votre catalogue en ligne
www.miler.fr

RAPIDE EFFICACE PRATIQUE

Un outil pour vous faire gagner du temps !

24h24h
7j/7j

- Visualisez vos prix d'achat
- Visualisez les disponibilités
- Demandez vos devis
- Passez vos commandes



Egalement disponible en ligne les catalogues :
 - Professionnel (diffu)
 - Miler Services (pièces détachées)



Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local

SOMMAIRE

INDEX ALPHABÉTIQUE page A2 à A6

INDEX NUMÉRIQUE page 318 à 330

UNIVERS



RÉGULATION page 2 à 71



MESURE page 73 à 84

Compteur - Manomètre - Thermomètre - Doigt de gant



HYDRAULIQUE page 85 à 236



Ballon tampon - Bouteille de mélange - Vase d'expansion - Raccord et collier de réparation - Disconnexion - Clapet antipollution - Réducteur de pression Mitigeur - Soupape - Bride, manchette, dilatation - Filtre et clapet - Flexible Vanne papillon - Vanne à boisseau sphérique - Robinet radiateur - Équilibrage Séparateur air et boue - Filtre magnétique - Solaire - Joint



GAZ page 237 à 268



Électrovanne - Filtre régulateur - Régulateur - Vanne à boisseau sphérique gaz Vanne papillon gaz - Coffret - Centrale de détection



ÉLECTRICITÉ page 269 à 288



Appareillage - Horloge - Coffret modulaire - Coffret de sécurité chaufferie Protection - Interrupteur et prise - Éclairage - Connexion - Outillage



MAINTENANCE ET ENTRETIEN page 289 à 317



Coffret - Document - Sécurité - Étiquette - Nettoyage - Hygiène - Protection Produit entretien et maintenance - Joint - Traitement de l'eau

INDEX ALPHABÉTIQUE

A			
Accessoire de montage TS-6300D-000.....	49	Centrale communication WEB LPB	7
Accessoire électrovanne DUNGS	250 à 252	Centrale de détection.....	263 à 267
Accessoire électrovanne MADAS.....	252	Centrale digitale 2 à 6 voies CE100	264
Accessoire GRUNDFOS.....	144 - 145 - 150	Centrale digitale 4 voies CE408P-CITY.....	265
Accessoire IMP PUMPS	154	Cheville à visser COLSON	282
Accessoire pour traitement de l'eau	313 à 315	Chiffon coton blanc.....	302
Accessoire WILO.....	124	Chiffon textile couleur	302
Accouplement SAL	37	Circulateur ALPHA1 L	127
Adaptateur ligne départ	78	Circulateur ALPHA2	128 - 138
Adaptation de servomoteur AMP et AMR	69	Circulateur ALPHA3	129
Adhésif isolant.....	283	Circulateur chauffage et climatisation GRUNDFOS	130 à 137
Adoucisseur d'eau.....	313	Circulateur chauffage et climatisation WILO	92 à 99
Alimentation PS175.....	267	Circulateur COMFORT	139
Alimentation VERASYS.....	45	Circulateur domestique GRUNDFOS	127 à 129
Anticorrosion	317	Circulateur domestique IMP PUMPS	153 - 154
Antigel	315 - 316	Circulateur domestique WILO	88 à 91
Antigel caloporteur chauffage ACC.....	233 - 315	Circulateur ECS GRUNDFOS	138 à 140
Antigel caloporteur PA.C dilué ACP1.....	233 - 316	Circulateur ECS WILO	100 - 109
Antigel caloporteur sanitaire et solaire ACS	233 - 316	Circulateur MAGNA1	130 - 131
Appareil d'ambiance pour régulateur PPS ou KNX	7	Circulateur MAGNA1 D	132 - 133
Appareil de mesure.....	284 - 285	Circulateur MAGNA3	134 - 135
Appareil service/exploitation sur Bus KNX.....	8	Circulateur MAGNA3 D	136 - 137
Appareil service/exploitation Synco™	7 - 8	Circulateur NMT MINI	153
Appareillage.....	272 à 274	Circulateur NMT MINI PWM	154
Armoire registre sécurité incendie	294	Circulateur STAR-Z.....	100
Assortiment de sertissages pour embouts de câble.....	285	Circulateur STAR-Z NOVA	102
Autocollant adhésif double face	308	Circulateur STAR-Z NOVA A	102
B		Circulateur STAR-Z NOVA T.....	103
Bac à sable	295	Circulateur STAR-ZD	101
Bac de rétention	295	Circulateur STRATOS.....	95
BAES BAEH d'évacuation saillie SATI LEDs	279	Circulateur STRATOS MAXO	97 - 98
BAES d'ambiance saillie SATI LEDs	279	Circulateur STRATOS MAXO-D	99
Balai à raclette manche bois.....	300	Circulateur STRATOS MAXO-Z.....	106
Balai en coco.....	300	Circulateur STRATOS PICO	88
Balayette en coco	300	Circulateur STRATOS PICO-Z	107
Ballon piquage mural.....	158	Circulateur STRATOS-D	96
Ballon piquage mural ou sol	158 - 159	Circulateur STRATOS-Z.....	105
Ballon piquage sol	159 - 161	Circulateur STAR-Z.....	108
Barette de connexion NYLBLOC auto	280	Circulateur UP	140
Barette de raccordement à vis NYLBLOC	280	Circulateur UPS.....	140
Barillet H520 avec 2 clés.....	293	Circulateur XYLEM	155
Barre antipanique	295	Circulateur YONOS MAXO	92
Batterie centrale détection gaz	266	Circulateur YONOS MAXO-D.....	93
Bloc différentiel 2P	272	Circulateur YONOS MAXO-Z	104
Bloc différentiel double sortie 3P	272	Circulateur YONOS PICO	89
Bloc différentiel double sortie 4P	272	Circulateur YONOS PICO-D.....	91
Bobine de recharge	252	Circulateur YONOS PICO-STG.....	90
Bobine électrovanne HSAV	250	Clapet à boule	193
Bobine électrovanne MVD, MVDLE.....	250	Clapet à boule taraudé	193
Boîte à clé bleue.....	293	Clapet battant double fonte	194
Boîte à clé standard.....	293	Clapet battant fonte	194
Boîte à clé tôle pleine en façade.....	293	Clapet de non retour obturateur laiton.....	195
Boîte de dérivation ronde PLEXO	280	Clapet de non retour obturateur nylon	195
Boîte dérivation carrée PLEXO	280	Clapet de pied en fonte VB F1"	144
Bouche gaine pompier.....	295	Clapet double battant fonte	194
Bride à collerette à souder acier	189	Clapet droit avec bouchon laiton	178
Bride DN40X30 PN16 compl.F1.....	124	Clapet droit avec bouchon plastique G1/4"	178 - 179
Bride plate à souder acier.....	190	Clapet simple battant sandwich acier inox FKM	194
Bride pleine acier	190	Clapet simple battant sandwich acier zingué.....	194
Bride taraudée acier	191	Clapet simple battant siège EPDM	193
Bride thermomètre pour installation à poste fixe	82	Clapet simple battant siège métal.....	193
C		Clé de montage pour filtre.....	315
Canne de kit thermostatizable chromée	216	Clé de réglage robinet CALYPSO EXACT.....	214
Capillaire	49	Clé de réglage robinet ECLYPSE.....	214
Carnet attestation bois.....	294	Clé pour barillet H520	293
Carnet attestation fioul.....	294	Coffret cache-borne	275
Carnet attestation gaz.....	294	Coffret contrôle de dureté d'eau réactif	313
Carnet de ramonage	294	Coffret de joints	310 à 312
Carte d'extension 4 entrées ES404	267	Coffret de joints fibre standard	235 - 310
Carte d'extension 4 sorties ES414	267	Coffret de joints gaz NF	310
Carte de communication RS.....	64	Coffret de joints plats caoutchouc G.D.F92	235 - 310
Carte relais pour transformer signal 3 pts en 2 pts.....	69	Coffret de joints TESNIT BA ACS.....	310
Cartouche 20 microns PP	315	Coffret de joints TESNIT BA-U universel.....	310
Cartouche 60 microns	315	Coffret de joints toriques	235 - 310
Cartouche charbon actif pour filtre	315	Coffret de joints toriques PM PERBUNAN.....	235 - 310
Cartouche polyphosphate pour filtre.....	315	Coffret de sécurité chaufferie	275 - 276
Centrale 1 voie type SE139K.....	263	Coffret GAMMA	275
Centrale 3 voies type SE194K.....	264	Coffret modulaire	275
Centrale à sonde déportée.....	264 - 265	Coffret sécurité VECTOR chaufferie.....	275 - 276
Centrale à sonde déportée	265	Coffret sous verre coup de poing.....	262
Centrale à sonde incorporée	263	Coffret sous verre dormant	263 - 292
Centrale à sonde incorporée gaz naturel	264	Coffret unique boîte à clé et vanne police	293
Centrale à sonde incorporée GPL	264	Collier COLRING incolore	281
Centrale communication WEB KNX	7	Collier COLSON noir	281
		Collier de réparation dérivation ANB F	170

INDEX ALPHABÉTIQUE

Collier de réparation UNIFIX MAXI	171 - 172
Collier de réparation UNIFIX MINI	171
Collier de serrage pour sonde FTA201A00	66
Collier réparation pour acier court DSK	170
Collier réparation pour acier long DSL	170
Compensateur à brides	192
Compensateur dilatation	192
Compteur divisionnaire eau chaude AQUADIS	75
Compteur divisionnaire eau chaude NARVAL	76
Compteur divisionnaire eau froide AQUADIS	75
Compteur divisionnaire eau froide NARVAL	76
Compteur eau chaude WATERSTAR M	75
Compteur eau froide WATERSTAR M	75
Compteur énergie SENSOSTAR Ch+Fr	77
Compteur ENGELMANN	74 à 77
Compteur ITRON	75 à 76
Condensateur standard électrochimique	281
Condensateur standard permanent	281
Connecteur embrochable non redressé	252
Connecteur embrochable redressé	252
Connecteurs inter-modules 10m SYNCO 700	9
Contact auxiliaire inverseur pour moteur AMP	69
Contacteur XMP C06 et mano	150
Contrôleur de débit à palette	71
Contrôleur de débit d'eau	49
Contrôleur de tension TESTO	284
Contrôleur débit d'eau différentiel étroit	50
Coreline étanche WT120C G2	279
Corps thermostatique CALYPSO droit	212
Corps thermostatique CALYPSO équerre	212
Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit	213
Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre	213
Corps thermostatique ECLYPSE double équerre	211
Corps thermostatique ECLYPSE droit	211
Corps thermostatique ECLYPSE équerre	211
Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé	211
Corps thermostatisable coudé pas mâle RBM	214
Corps thermostatisable droit pas mâle RBM	215 - 214
Corps thermostatisable équerre inversé pas mâle RBM	214
Corps thermostatisable équerre pas mâle RBM	215
Coude de réglage pas mâle RBM	217
Coude de réglage REGUTEK	217
Cyble sensor 2 fils k:1	76
D	
Débouche évier DIFFSTOP	309
Dégraissant diélectrique	301
Dégraissant industriel	304
Dénude câble ERGOSTRIP®	287
Désembouant	316
Détartrant	317
Détecteur anti-condensation	17
Détecteur de fuite de fluide frigorigène	304
Détecteur de fuite de gaz	305
Diffuseur spécial climatisation	302
Disconnecteur contrôlable à brides BA300	173
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760	175
Disconnecteur contrôlable BA2860	175
Disconnecteur contrôlable BA295	173
Disconnecteur non contrôlable CA2096	177
Disconnecteur non contrôlable CA295	177
Disjoncteur	272 - 273
Dispositif automatique de commande de pompe	150
Dispositif de vidange STAD	222
Document	294 - 295
Doigt de gant	49
Double interrupteur va et vient CUBYKO	278
Double poussoir CUBYKO inverseur	278
E	
Éclairage	279
Éclairage de sécurité	279
Écran thermique pour les vannes DN15 à 50	57
Électrovanne DUNGS	240 - 241 - 246
Électrovanne gaz 1 allure MV NF	240
Électrovanne gaz 1 allure MVD NF	240
Électrovanne gaz 1 allure MVDLE NF	241
Électrovanne gaz CPI EV6 NF	245
Électrovanne gaz CPI EVP NF	244
Électrovanne gaz CPI M16 RM NF	249
Électrovanne gaz EV6 NF	243
Électrovanne gaz EVAP NO	244
Électrovanne gaz EVP NF	241 - 242
Électrovanne gaz EVPT NF	242
Électrovanne gaz EW NF	243
Électrovanne gaz HSAV NF	246

Électrovanne gaz M14 RM NF	246
Électrovanne gaz M14 RM NF compact	246
Électrovanne gaz M16 RM NF	247 - 248
Électrovanne gaz M16 RM NF	247 à 249
Électrovanne gaz option CPI EVP	245
Électrovanne MADAS	241 à 249
Embase COLSON à visser	282
Embase COLSON noire	282
Ensemble précablé RD0354A000	62
Ensemble régulateur RDO	62
Ensemble régulateur RDO hebdomadaire	60
Ensemble régulateur RDO journalier	60
Ensemble régulateur RDO sans horloge	61
Ensemble régulateur VS5500ECO	61
Étiquette rigide	296 - 297
Étiquette rigide antigel ne pas vidanger	297
Étiquette rigide barrage gaz	296
Étiquette rigide barrage gaz chaufferie	296
Étiquette rigide barrage gaz cuisine	296
Étiquette rigide briser la glace en cas d'incendie	297
Étiquette rigide chaufferie	296
Étiquette rigide chaufferie gaz	296
Étiquette rigide colonne sèche	297
Étiquette rigide compteur gaz	296
Étiquette rigide consigne sécurité chaufferie	297
Étiquette rigide extincteur	297
Étiquette rigide gaine pompier chaufferie	296
Étiquette rigide interrupteur général de chaufferie	296
Étiquette rigide interrupteur lumière	297
Étiquette rigide ne pas utiliser sur flamme gaz	296
Étiquette rigide porte coupe-feu	297
Étiquette rigide porte coupe-feu à maintenir fermée	297
Étiquette rigide poste de détente gaz	296
Étiquette rigide prière de ne pas stationner	297
Étiquette rigide RIA	297
Étiquette rigide robinet arrêt gaz	296
Étiquette rigide robinet d'arrêt gaz à n'utiliser qu'en cas d'incendie	296
Étiquette rigide sortie de secours	297
Étiquette rigide vanne coupure gaz	296
Étiquette rigide vanne de sécurité gaz coupure générale	296
Étiquette rigide vanne police tirer en cas d'incendie	296
Étiquette rigide ventilation basse	297
Étiquette rigide ventilation haute	297
Étiquette souple adhésive	298 - 299
Étiquette souple adhésive air	298
Étiquette souple adhésive air comprimé	298
Étiquette souple adhésive air neuf	298
Étiquette souple adhésive air rejeté	298
Étiquette souple adhésive air repris	298
Étiquette souple adhésive air soufflé	298
Étiquette souple adhésive aller	298
Étiquette souple adhésive bouclage ECS	298
Étiquette souple adhésive change over	298
Étiquette souple adhésive chauffage	298
Étiquette souple adhésive chauffage aller	298
Étiquette souple adhésive chauffage retour	298
Étiquette souple adhésive chlore	298
Étiquette souple adhésive circuit primaire	298
Étiquette souple adhésive circuit secondaire	298
Étiquette souple adhésive colonne sèche	298
Étiquette souple adhésive condensat	298
Étiquette souple adhésive désenfumage	298
Étiquette souple adhésive eau	298
Étiquette souple adhésive eau adoucie	299
Étiquette souple adhésive eau chaude	299
Étiquette souple adhésive eau chaude sanitaire	299
Étiquette souple adhésive eau froide	299
Étiquette souple adhésive eau froide sanitaire	298
Étiquette souple adhésive eau glacée	299
Étiquette souple adhésive flèche fond bleu	299
Étiquette souple adhésive flèche fond jaune	299
Étiquette souple adhésive flèche fond rouge	299
Étiquette souple adhésive flèche fond vert	299
Étiquette souple adhésive gaz	299
Étiquette souple adhésive gaz naturel	299
Étiquette souple adhésive retour	299
Étiquette souple adhésive RIA	299
Étiquette souple adhésive sprinkler	299
Étiquette souple adhésive vapeur	299
Étiquette souple adhésive ventilation	299
Feuille absorbante fioul	300
F	
Filtre 233 avec vanne de rinçage	179 - 196
Filtre à tamis en Y laiton avec rinçage	179 - 196
Filtre de sédiments à cartouche complet	314

INDEX ALPHABÉTIQUE

Filtre de sédiments à cartouche seul	314
Filtre DUNGS.....	257
Filtre duo complet.....	314
Filtre duo seul.....	314
Filtre gaz FGM 2b prise pression	258
Filtre gaz FM 2b prise pression	258
Filtre gaz FM 6b prise pression.....	259
Filtre gaz FMC 2b	259
Filtre gaz GF prises de pression	257
Filtre MADAS.....	257 à 259
Filtre magnétique MG COMPACT.....	231
Filtre magnétique MG PLUS.....	229
Filtre magnétique MP1 PAC	229
Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN	253 - 254
Filtre régulateur FRG 2MC 5b compact.....	254
Filtre régulateur MADAS	253 - 254
Filtre tamis en Y laiton.....	195
Fixation.....	281 - 282
Flexible FF.....	197
Flexible FF coude	197
Flexible MF.....	197
Flexible sanitaire	197
Formulaire "permis de feu"	295
Fusible AM.....	277
Fusible en céramique.....	277
Fusible en verre	277 - 278
Fusible GG.....	277
Fusible verre	277
Fusible verre temporisé	277
G	
Galva mat haute température.....	305
Gant anti-coupure.....	303
Gant BLACK MAMBA	304
Gant docker plus.....	303
Gant en nitrile	304
Gant jetable en vinyle.....	304
Gaz neutre pour gonflage de vase d'expansion	305
Graisse au cuivre	306
Graisse PTFE contact alimentaire.....	306
Graisse silicone	306
Graisse silicone contact eau potable.....	306
H	
HBS-200 caoutchouc liquide.....	306
Horloge analogique hebdomadaire.....	60
Horloge analogique journalière.....	60
Horloge digitale.....	274
Horloge MICROMAT EH111	274
Horloge MICROREX T31	274
Hygiène	302 - 303
Hygrostat ambiance réglage en façade	17
Hygrostat de gaine réglage en façade	17
Hygrostat de gaine réglage sous capot	17
I	
Indicateur visuel de position	250
Interrupteur	278
Interrupteur coup de poing.....	262 - 293
Interrupteur de proximité 4P.....	276
Interrupteur différentiel	274
Interrupteur modulaire 3 pôles.....	273
Interrupteur modulaire 4 pôles.....	273
Interrupteur va et vient CUBYKO saillie gris	278
Interrupteur va et vient témoin avec neutre saillie gris.....	278
ISOCLEAR AC1000	317
ISOCLEAR AC1700.....	317
ISOCLEAR DS40	316
ISOCLEAR DS4500	316
ISOCLEAR DS4700	316
ISOCLEAR DT70	317
ISOCLEAR DT7500	317
ISOCLEAR NP6000	317
J	
Jeu de 6 tournevis plat/PHILLIPS	288
Jeu de 6 tournevis VDE PHILLIPS/POZIDRIV.....	288
Joint.....	310 à 312
Joint bride	235 - 311
Joint plat butane propane	312
Joint plat EPDM.....	236 - 311
Joint plat fibre rouge	236 - 311
Joint plat gaz BA-U	236 - 312
Joint plat gaz JPC	236 - 312
Joint plat gaz JPG	236 - 312
Joint plat gaz naturel	312
K	
Kit A adaptateur d'entree.....	144
Kit d'extension contact auxiliaire - servomoteur série VA9300 et M9300	57
Kit de contrôle UP.....	144
Kit de remplacement B1	144
Kit de remplacement B2	144
Kit de remplacement R1	144
Kit doigt de gant	84
Kit indicateur de position fermée M16 RMO	252
Kit installation compteur	77
Kit monotube/bitube thermostatisable.....	216
Kit prise CPL ALPHA	145
Kit raccord union fonte.....	145
Kit raccord union laiton.....	145
Kit raccordement 2 flexibles RAPID	198
Kit sac à dos et outillage.....	286 - 309
Kit STAP/STAD	222
Kit thermostatique complet MF	216
Kit universel CAT	145
L	
Lampe frontale H8 Pro series	309
Lampe rechargeable LED avec dynamo	309
Languette de contrôle de dureté d'eau	313
Languette de papier pH.....	314
Lecteur optique USB pour SENSOSTAR U-C.....	77
Livret de chaufferie	294
Logiciel RDO-com et câble d'interface en RDO et PC	63
Lubrifiant sec au PTFE	307
M	
Mallette	285 - 286
Mallette fusibles en verre	278
Mallette indispensable outillage 8 pièces.....	285
Manchette d'écartement NF29323	191
Manomètre avec tétine.....	81
Manomètre eau et vapeur	79 - 80
Manomètre fioul, eau, air	79
Manomètre gaz d'inspecteur	81
Manomètre glycérine.....	79
Manomètre Ø63mm.....	81
Manomètre sec 0-10b	79 - 80
Marteau brise vitre avec chaînette de fixation.....	276
Maxi dégrippant.....	307
Maxi ÉVAPONET.....	302
Maxi souffleur	305
Micro-ampèremètre portable	284
Mini dégrippant.....	307
Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE	182
Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST	182
Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST	182
Mitigeur thermostatique MFF écrous tournants	183
Mitigeur thermostatique MMM.....	183
Mitigeur thermostatique solaire MMM	183 - 232
Module d'alimentation AL100	266
Module d'alimentation de secours AL102	266
Module d'extension 2 sondes CE101	266
Module de commande pour régulateur VC.....	47
Module de communication pour Sensostar U-C.....	77
Module de conversion NTC.....	64
Module de conversion PTC	64
Module esclave pour RDO3x3 chaudière.....	64
Module esclave pour RDO3x3 ECS	63
Module esclave pour RDO3x3 et RDO3x4 chauffage.....	63
Module extension entrée - sortie	9
Module I/O pour RDO300.....	64
Module STRATOS ext.off/SBM/DP	124
Mousse désinfectante.....	302
Mousse expansive polyuréthane coupe-feu	307
Multimètre TESTO 760-2	284
Multiplicateur des signaux de sondes pour RDO	64
N	
Nettoyage.....	300 à 302
Nettoyage sol chaufferie.....	301
Nettoyant chaudière ISOCLEAR NET05	301
Nettoyant CLIM NET08	301
Nettoyant CONDENS NET 07	301
Neutralisant	317
O	
Onduleux inox RAPID.....	198
Outillage	284 à 288
P	
Passerelle portable MAP et cordon.....	45
Pâte de conductivité thermique	308
Pâte détection eau	308
Peinture aluminium haute température.....	307
Peinture noire mat haute température	308
Pelle manche droit rouge.....	295
Pelle métallique	300
Pelle plastique	300

INDEX ALPHABÉTIQUE

Pile lithium type bouton CR2032	285	Régulateur 2MBZ 5b	256 - 257
Pile LR03 - Type AAA	285	Régulateur 32 E/S VAC	41 - 42
Pile LR06 - Type AA	285	Régulateur chauffage analogique	4
Pile LR61 - 9 volts	285	Régulateur chauffage communicant	8
Pince	286 - 287	Régulateur chauffage programmable	4
Pince à dénuder	287	Régulateur chauffage SIGMAGYR	6
Pince ampèremétrique/multimètre TESTO	284	Régulateur chauffage urbain	5
Pince coupante isolée	286	Régulateur commande analogique	60
Pince pour fixation sur rail DIN	63 - 64	Régulateur de cascade SYNCO™ 700	8
Platine de montage pour sermoteur M9220	55	Régulateur de pression gaz FRS 500mb	255
PLEXIGLAS de rechange	293	Régulateur de pression STAP	221
PLEXIGLAS pour boîte à clef	293	Régulateur DUNGS	255
PLEXIGLAS pour coffret	262 à 292	Régulateur entrées/sorties communicant	9
Poignée vanne STAD	222	Régulateur MADAS	255 à 257
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS	282 - 308	Régulateur pour température constante	63
Pompe DRAIN VC	123	Régulateur qualité air ambiance TOR	18
Pompe IMMERGÉE SUB TW15	115	Régulateur RG 2MCS 5b	256
Pompe IN-LINE GRUNDFOS	141 à 143	Régulateur sans application 18 points	41
Pompe IN-LINE WILO	110 à 114	Régulateur sans application 32 points	41
Pompe IP-Z DM	109	Régulateur température ambiante	10
Pompe IP-Z EM	109	Régulateur température gaine	10
Pompe submersible INITIAL DRAIN	116	Régulateur température SYNCO™ 100 à plonge	9 - 10
Pompe submersible INITIAL WASTE	117	Régulateur universel 1 boucle	10
Pompe submersible STS	120	Régulateur universel 2 boucles	10
Pompe submersible TM	121	Régulateur universel 2 boucles	10
Pompe submersible TMW	122	Régulateur universel communicant avec circuit	8
Pompe submersible TS	118 - 119	Régulateur VC TUC0312-2	47
Pompe TP	141 - 142	Régulation ELESTA	59 à 71
Pompe TPD	143	Régulation JOHNSON	39 à 57
Pompe UNIFLIT CC	148	Régulation SIEMENS	2 à 37
Pompe UNIFLIT KP	146 - 147	Relevage GRUNDFOS	146 à 148
Pompe VEROLINE-IPL	110 à 112	Relevage WILO	115 à 123
Pompe VEROTWIN-DPL	113 - 114	Résine d'étanchéité GEBÉTANCHE	312
Pot de lingettes nettoyantes	303	Ressort bleu régulateur FRS	252
Poussoir CUBYKO inverseur saillie gris	278	Robinet thermostatizable de sèche-serviette pas mâle RBM	215
Poussoir CUBYKO témoin avec neutre saillie gris	278	Rouleau abrasif résistant à l'eau	308
Pressostat BP STY5 contact SPDT	49	Rouleau aluminium adhésif	283
Pressostat différentiel	21	Rouleau PVC adhésif noir	283
Pressostat différentiel à membrane	21	Rouleau PVC électrique adhésif	283
Pressostat différentiel d'air	50 - 71	Rouleau toile grise adhésif	283
Pressostat gaz	260	Ruban adhésif marquage rouge/blanc	283
Pressostat gaz GW	260	Ruban protection BTP orange	283
Pressostat manque d'eau	70	Ruban protection PVC très épais	283
Prise	278 - 279	S	
Prise à éclipses	279	Sac à gravats	300
Prise de courant modulaire	279	Sac poubelle	300
Prise de pression rallongée 60 mm	222	Sachet d'accessoires vanne police	293
Prise femelle 16A 2P+T IP44	278	Sacoche outillage	286
Prise mâle 16A 2P+T IP44	278	Savon microbilles	303
Produit entretien et maintenance	304 - 309	Savon pâte ARMA	303
Protection	303 - 304	Seau rouge	295
Protection	276 à 278	Sectionneur	276 à 278
Protection caoutchouc	79	Sécurité	295
Pupitre chauffe ÉCRIDIFF	294	Semoule absorbante	300
Purgeur automatique "grand débit" solaire ZUTS	233	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT	227
Purgeur automatique MINILUFT compact sans clapet	223	Séparateur cyclonique de boue ZCD	227
Purgeur automatique MINILUFT CP avec clapet	223	Séparateur d'air AIRTERM	225
Purgeur automatique MINILUFT sans clapet	224	Séparateur d'air AIRTERM à brides	226
Purgeur automatique VASA	223	Séparateur d'air orientable AIRTERM UP	225
Purgeur automatique ZUP	224	Séparateur d'air solaire ZUVLS	234
Purgeur automatique ZUPW	224	Séparateur d'air ZUV	225
Purgeur automatique ZUT	223	Séparateur de boue G-FORCE ZG	226
R		Séparateur de boue magnétique autonettoyant	228
Raccord compression fonte DO	168	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO	227
Raccord compression fonte FI	168	Séparateur particules de boues DIRTERM acier	228
Raccord compression fonte MA	168	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton	228
Raccord compression fonte té taraudé T	170	Serveur Web VERASYS	45
Raccord écrou libre	78	Servomoteur 1000Nm	27
Raccord femelle pas RBM-cuivre	215	Servomoteur 10Nm	33
Raccord femelle pas RBM-per	215	Servomoteur 2800Nm	27
Raccord fonte union	154	Servomoteur 2Nm	33
Raccord gaine pompier	295	Servomoteur 3 pts	53
Raccord pressostat	49	Servomoteur 400Nm	29
Raccord union	124	Servomoteur 5Nm	33
Raccord union revêtement jaune	124	Servomoteur 7Nm	33
Ralentisseur	250	Servomoteur 800Nm	26
Rallonge pour prise de pression	222	Servomoteur proportionnel	53
Récepteur IR avec sonde de température intégrée	47	Servomoteur rotatif 100Nm	37
Récepteur WIRELESS compteur eau	75 - 77	Servomoteur rotatif 10Nm	37 - 51 - 54
Réducteur de pression RINOX	180	Servomoteur rotatif 15Nm	68
Réducteur de pression RINOX PLUS et filtre	181	Servomoteur rotatif 20Nm	37 - 51 - 57
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART	181	Servomoteur rotatif 3Nm ressort	55
Registre sécurité incendie	295	Servomoteur rotatif 400Nm	37 - 69
Régulateur 18 E/S VAC	41	Servomoteur rotatif 4Nm	54
		Servomoteur rotatif 5Nm	68

INDEX ALPHABÉTIQUE

Servomoteur rotatif 8Nm ressort	55
Servomoteur rotatif ressort de rappel 20Nm	51 - 57
Servomoteur rotatif ressort de rappel 8Nm	51
Servomoteur rotatif ressort TOR	55
Servomoteur TOR - extension si alimentation	53
Servomoteur TOR - retracté si alimentation	53
Silicone haute température	308
Sirène SE301A	267
Socle de raccordement	63
Sonde à applique pour réseau de chauffage	65
Sonde applique NTCK10	49
Sonde câble	66
Sonde certifiée ATEX CO	265
Sonde certifiée ATEX gaz GPL	266
Sonde certifiée ATEX gaz naturel	266
Sonde combinée ambiante	15
Sonde combinée gaine	16
Sonde d'ambiance commande distance écran LCD	65
Sonde d'ambiance D-Bus	65
Sonde d'ambiance D-Bus commande à distance	65
Sonde d'ambiance NTC commande à distance	65
Sonde d'ambiance NTC10K	65
Sonde de pression différentielle	20
Sonde de pression différentielle pour air et gaz	20
Sonde extérieure -40/50°C	48
Sonde extérieure NTC10K	65
Sonde gaine ou immersion	48
Sonde gaz naturel SE192KM	265
Sonde gaz propane SE192KG	266
Sonde hygrométrie ambiante	15
Sonde hygrométrie gaine	16
Sonde pression différentielle	20 - 22 - 23
Sonde pression différentielle certifiée	21
Sonde pression différentielle linéaire	20
Sonde pression fluide frigorifique	23
Sonde pression fluides/gaz	23
Sonde qualité air ambiance CO2	18
Sonde qualité air gaine CO2	19
Sonde qualité air gaine COV	19
Sonde quantité air gaine CO2	19
Sonde température ambiante	11
Sonde température applique	13
Sonde température chemisée	14
Sonde température chemisée solaire	14
Sonde température extérieure	14
Sonde température fumées	11
Sonde température gaine	11
Sonde température plongeur	12 - 13
Sonde température résultante	11
Souffleur dépoussiérant	305
Soupape chauffage levier sortie majorée	186
Soupape chauffage molette	186 - 187
Soupape chauffage molette sortie majorée	187 - 188
Soupape solaire molette sortie majorée	188 - 234
Support de pelle	295
Support de seau incendie rouge	295
Support pour filtre	315
Surpresseur GRUNDFOS	150
Surpresseur SCALA2	149
Surpresseur WILO	124
Surpression GRUNDFOS	149
T	
TA-SCOPE PREMIUM	222
Té de réglage MF	218
Té de réglage pas mâle RBM	218
Té de réglage REGUTEK MF	217
Té de réglage REGUTEK MM	218
Télécommande IR pour TUC03	47
Testeur tension sans contact TESTO	284
Tête manuelle de corps de robinet thermostatique	213
Tête thermostatique B standard agréé ERP	213
Tête thermostatique DX standard	213
Tête thermostatique K standard	213
Tête thermostatique S standard	213
Tête thermostatique TL10	215
Thermomanomètre	83
Thermomètre à plonge axiale	83
Thermomètre à plonge radiale	83
Thermomètre d'applique acier	83
Thermomètre d'applique PVC	83
Thermomètre de fumée	82
Thermomètre industriel droit	82
Thermomètre industriel équerre	82
Thermomètre rond de fumée	82
Thermomètre rond plonge axiale	83
Thermomètre rond plonge radiale	83
Thermostat à réarmement auto	50
Thermostat antigel	71
Thermostat antigel à réarmement auto	50
Thermostat d'ambiance filiaire	70
Thermostat d'ambiance sans fil	70
Thermostat de régulation pour l'eau	70
Thermostat de sécurité à réarmement manuel applique	70
Thermostat de sécurité à réarmement manuel plongeur	70
Thermostat sécurité incendie à RM	50
Tournevis	288
Traitement de l'eau	313 à 317
V	
Vanne 2 voies	53 56
Vanne 3 voies à secteur à brides en fonte	67
Vanne 3 voies à secteur taraudée en laiton	67
Vanne 3 voies	54 56
Vanne à boisseau sphérique gaz	260
Vanne à secteur à brides 3V	36
Vanne à siège fileté 3V course 5.5mm	69
Vanne BS 2V	31 - 34
Vanne BS 3V	32 - 34
Vanne BS à purge poignée plate ASTER	206
Vanne BS avec purge poignée alu ASTER	205
Vanne BS écrou libre FT3/4"-F3/4"	78
Vanne BS F3/4"	78
Vanne BS fileté 3V	32
Vanne BS gaz poignée plate FF DADO NF	260
Vanne BS poignée alu avec purge FF	205
Vanne BS poignée alu FF ASTER	202
Vanne BS poignée alu MF ASTER	203
Vanne BS poignée alu MM ASTER	204
Vanne BS poignée alu prolongateur FF ASTER	209
Vanne BS poignée alu prolongateur MF ASTER	210
Vanne BS poignée alu prolongateur MM ASTER	210
Vanne BS poignée papillon alu MF	208
Vanne BS poignée papillon alu MF ASTER	207
Vanne BS poignée papillon alu MM	209
Vanne BS poignée papillon alu MM ASTER	208
Vanne BS poignée papillon FF	207
Vanne BS poignée papillon FF ASTER	206
Vanne BS poignée plate FF	202
Vanne BS poignée plate MF	203
Vanne BS poignée plate MM	204
Vanne compteur ASTER	210
Vanne compteur équerre ASTER	210
Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C	219
Vanne d'équilibrage fonte STAF	220
Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P	219
Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P LF	219
Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR	219
Vanne d'équilibrage taraudée STAD	220
Vanne d'équilibrage taraudée vidange STAD-R	221
Vanne magnétique	29
Vanne magnétique à brides eau surchauffée	30
Vanne magnétique ECS	30
Vanne papillon à brides DN	36
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte	199
Vanne papillon à oreilles de centrage gaz	261
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte	201
Vanne papillon à oreilles taraudées gaz	261
Vanne papillon étanche brides	36
Vanne papillon gaz	261
Vanne siège 2V	27 - 28
Vanne siège 3V	28
Vanne siège à brides 2V	24 - 26
Vanne siège à brides 3V	25 - 26
Vanne terminale 2 voies	52
Vanne terminale 3 voies	52
Vase d'expansion à membrane	162
Vase d'expansion à membrane sanitaire	164
Vase d'expansion à membrane SQUEEZE	162
Vase d'expansion à vessie sanitaire AD	164
Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF	164
Vase d'expansion à vessie STATICO SU	163
Vase d'expansion SOLAR	232
Vase pilote COMPRESSO CU	163

SOMMAIRE

RÉGULATION MESURE

RÉGULATION

① **SIEMENS** page 2

① **Johnson Controls** page 39

① **ELESTA**
Régulation Europe page 58

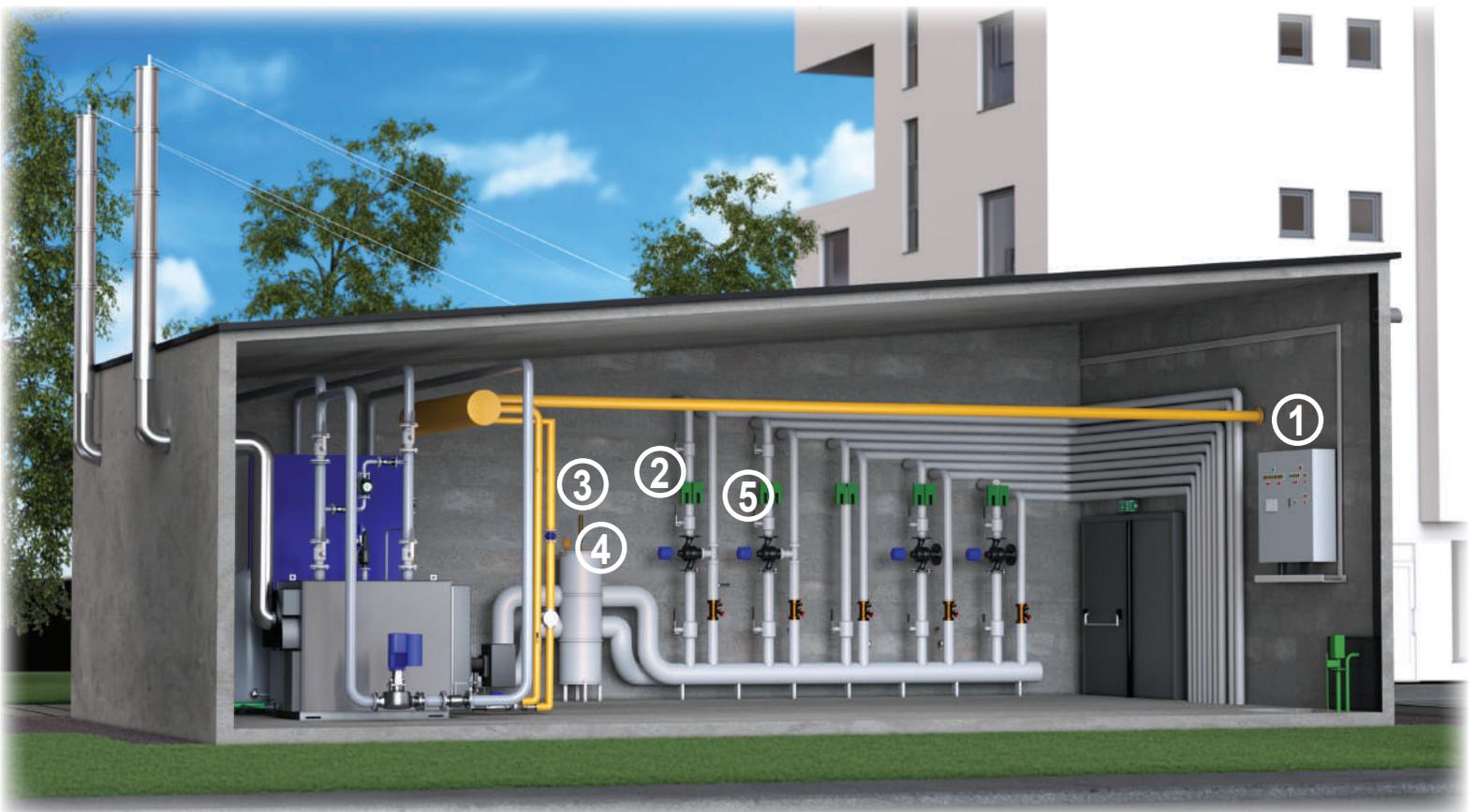
MESURE

② Compteur page 74

③ Manomètre page 79

④ Thermomètre page 82

⑤ Doigt de gant page 84



SIEMENS

*Ingenuity for life**

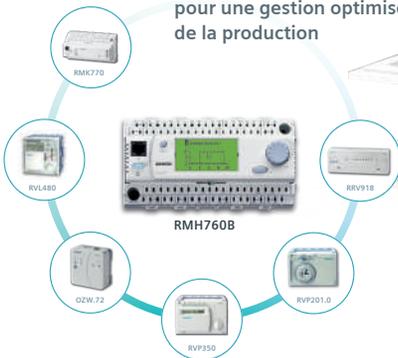
Le bon thermostat
pour un confort maîtrisé
et une ergonomie adaptée



La vanne terminale
pour un réseau équilibré
et une autorité adaptée



Le bon régulateur
pour une gestion optimisée
de la production



La vanne performante
pour toutes les
conditions d'installation



Dans le résidentiel et le tertiaire,
Siemens est votre partenaire
pour créer des lieux d'exception

L'ingéniosité au service de la vie transforme
tous les espaces en un lieu idéal

Depuis plus de 70 ans, Siemens vous accompagne dans la réalisation de vos installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. Répondant aux plus hauts critères de qualité, et associant des technologies éprouvées et innovantes, les capteurs, actionneurs et régulateurs de Siemens vous assurent des bâtiments confortables et performants.

*L'ingéniosité au service de la vie

siemens.fr/cps

SIEMENS



Régulateur

4



Knx gamme synco

7



Sonde

11



Vanne et servomoteur

24

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE

SIEMENS

EST DISPONIBLE À LA VENTE



Partenaire
SIEMENS

pour la distribution de la
GAMME RÉGULATION

SIEMENS

RÉGULATEUR

RÉSIDENTIEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur analogique pour installations individuelles de chauffage. Le régulateur est conçu pour les installations suivantes au choix:

- Régulation de température de départ sur vanne mélangeuse avec servomoteur 3 points
- Régulation de la température de chaudière sur brûleur à 1 allure

Dans toutes les installations, la régulation peut se faire au choix:

- En fonction des conditions extérieures
- En fonction des conditions extérieures avec influence de la température ambiante
- En fonction de l'ambiance

Autres fonctions:

- Abaissement accéléré et mise en température rapide en fonction de la température ambiante

- Automatisation d'économie, pour l'enclenchement et la coupure du chauffage en fonction des besoins
- Commande à distance par appareil d'ambiance
- Hors-gel de l'installation et de l'ambiance* (* sous réserve d'alimentation de l'installation en tension et combustible)

Livré sans horloge

Tension d'alimentation: 230Vac

Consommation: 7VA

Type d'entrées analogiques: 1xLG-Ni1000/CTN 575, 1xLG-Ni1000, 1xbus PPS pour appareils QAW..

Type de sorties relais: contacts NO, libres de potentiel 24...250Vac, 2A

Type de protection: IP40

Dimensions (LxHxP): 144x96x115mm

Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVP201.0	RÉGULATEUR CHAUFFAGE ANALOGIQUE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE	RVP201.0/SI

Idem caractéristiques ci-dessus, en sus:

- Préparation d'ECS agissant sur pompe de charge ou vanne tout ou rien de dérivation
- Type de priorité d'ECS réglable

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVP211.0	RÉGULATEUR CHAUFFAGE ANALOGIQUE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS	RVP211.0/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur numérique communicant (chauffage seul)
Régulateur de la température de départ en fonction de la température extérieure, avec ou sans compensation de la température ambiante.

- Action progressive sur vanne avec moteur 3 points ou thermique.
- Pente de chauffe réglable.
- Réglage de la limite maximum de la température de départ.
- Horloge annuelle avec 1 programme vacances.

Application préprogrammée:

- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse.
- Tension d'alimentation: 230Vac
Consommation: 6VA
Entrées analogiques: 1xLG-Ni1000, NTC 575
Tension de coupure, sortie relais: 24...230Vac
Courant de coupure, sortie relais: 4x2(2)A
Dimensions (LxHxP): 144x96x109mm
Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVP340	RÉGULATEUR CHAUFFAGE PROGRAMMABLE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE	RVP340/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur numérique communicant (chauffage seul)
Régulateur de la température de départ en fonction de la température extérieure, avec ou sans compensation de la température ambiante.

- Action progressive sur vanne avec moteur 3 points ou thermique.
- Pente de chauffe réglable.
- Réglage de la limite maximum de la température de départ.
- Horloge annuelle avec 1 programme vacances.
- Gestion d'un brûleur jusqu'à 2 allures.
- Production d'ECS via pompe de charge avec ou sans appoint solaire selon RT2012.

Application préprogrammée:

- 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse.
 - Gestion chaudière + 1 circuit
 - 1 circuit + production ECS
 - Gestion chaudière + 1 circuit + production ECS.
- Tension d'alimentation: 230Vac
Consommation: 7VA
Entrées analogiques: 1xLG-Ni1000, NTC 575
Tension de coupure, sortie relais: 24...230Vac
Courant de coupure, sortie relais: 2x2(2)A et 7x1(1)A
Dimensions (LxHxP): 144x96x109mm
Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVP350	RÉGULATEUR CHAUFFAGE PROGRAMMABLE 1 CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS	RVP350/SI

SIEMENS

RÉGULATEUR

RÉSIDENTIEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur numérique communicant (2 circuits de chauffage, chaudière et ECS)
 Régulateur de la température de départ en fonction de la température extérieure, avec ou sans compensation de la température ambiante.
 · Pente de chauffe réglable.
 · Action progressive sur vanne avec moteur 3 points ou thermique.
 · Gestion d'un brûleur jusqu'à 2 allures.
 · Réglage de la limite maximum de la température de départ.
 · Production d'ECS via pompe de charge avec ou sans appoint solaire selon RT2012.
 · Horloge annuelle avec 1 programme vacances.
 6 applications préprogrammées:
 · 2 circuits régulés (radiateurs ou plancher chauffant)

· Gestion de la chaudière + 2 circuits
 · 2 circuits + production ECS avec ou sans appoint solaire
 · Gestion de la chaudière + 2 circuits production ECS avec ou sans appoint solaire
 · Gestion de la chaudière + 1 circuit direct + 1 circuit régulé
 · 1 circuit direct + 1 circuit régulé + production ECS avec ou sans appoint solaire.
 Tension d'alimentation: 230Vac
 Consommation: 8VA
 Entrées analogiques: 1xLG-Ni1000, NTC 575
 Tension de coupure, sortie relais: 24...230Vac
 Courant de coupure, sortie relais: 2x2(2)A et 9x1(1)A
 Dimensions (LxHxP): 144x96x109mm
 Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVP360	RÉGULATEUR CHAUFFAGE PROGRAMMABLE 2 CIRCUITS CHAUFFAGE ET ECS	RVP360/SI

CHAUFFAGE URBAIN



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

· Mode opératoire simple et convivial avec afficheur rétro-éclairé
 · Affichage de l'heure, des programmes horaires, des consignes, des valeurs mesurées, erreurs, limitations, etc.
 · 2 programmes de commutation hebdomadaires (un pour le chauffage un pour l'ECS) avec chacun 3 périodes d'occupation par jour
 · Horloge annuelle avec commutation automatique été/hiver
 · Programme de vacances (8 périodes)
 · Limite de puissance ou/et de débit, via un compteur d'énergie
 · Protection pompes et vannes
 · Test des relais et des sondes
 · Verrouillage des paramètres de limitation
 · Verrouillage partiel ou total de toutes les fonctions
 · Suppression des débits rampants
 · Prescription d'une température de départ par contact extérieur
 · Limitation DRT pour la réduction des pointes (écrêtage) et de la chaleur
 · Limitation maximum des températures de retour primaire et secondaire

· Limitation minimum et maximum de la température de départ secondaire
 · Limitation maximale de la vitesse de montée de la température de départ
 · Optimisation à l'enclenchement et à l'arrêt
 · Fonctions Eco
 · Fonction anti-légionellose
 · Charge forcée de l'ECS - ECS solaire
 · ECS électrique
 · Remplissage du circuit secondaire
 · Communication avec compteurs sur protocole M-bus
 · Protection hors-gel* (*sous réserve d'alimentation de l'installation en tension et combustible)
 Tension d'alimentation: 230Vac
 Consommation: 6VA
 Entrées analogiques: 6xLG-Ni1000, 1xLG-Ni1000/CTN575
 Entrées numériques: 1xtransmetteur d'impulsions ou contact d'état max. 80Ω
 Tension de coupure, sortie relais: 2 contacts NO libre de potentiel 24...250Vac-1A
 Communication: LPB, M-bus
 Dimensions (LxHxP): 144x96x109mm
 Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
	Régulation d'un circuit de chauffage et d'un circuit d'ECS, 28 installations préprogrammées	
RVD250-A	RÉGULATEUR CHAUFFAGE URBAIN 1 CIRCUIT CHAUFFAGE ET ECS	RVD250-A/SI
	Régulation de 2 circuits de chauffage et d'un circuit d'ECS, 28 installations préprogrammées	
RVD260-A	RÉGULATEUR CHAUFFAGE URBAIN 2 CIRCUITS CHAUFFAGE ET ECS	RVD260-A/SI

SIEMENS

RÉGULATEUR

GAMME CHAUFFAGE COLLECTIF



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de chauffage
Régulation de la température de départ en fonction des conditions atmosphériques.

Installations de chauffage programmées:

- Circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Commande d'un brûleur (1 ou 2 allures)
- Circuit de chauffage urbain avec vanne de retour primaire
- Pré-régulation, en fonction de la demande, de la température de départ avec vanne mélangeuse ou brûleur ou chauffage urbain
- Signalisation des besoins par le bus de données

Fonctions:

- Affichage des valeurs instantanées, paramètres, messages d'erreur et états de fonctionnement
- Programme hebdomadaire avec 3 périodes d'occupation par jour
- Horloge annuelle avec commutation automatique été/hiver
- Programme de congés (8 périodes par an)
- Optimisation des heures d'enclenchement et de coupure selon le programme hebdomadaire réglé (avec ou sans influence de la température ambiante)
- Fonction Eco
- Possibilité de commande à distance des modes de fonctionnement par appareil d'ambiance ou contacts externes

- Abaissement accéléré et réchauffage rapide
- Limitation min. et max. de la température de départ et d'ambiance
- Limitation min. ou max. constante/glissante de la température de retour
- Limitation de l'écart des températures de retour (DRT) spécialement pour le raccordement au réseau de chauffage urbain
- Alarme de température de départ
- Utilisation de sondes extérieures QAC22 ou QAC32
- Protection hors-gel et protection des pompes* (*sous réserve d'alimentation de l'installation en tension et combustible)

Tension d'alimentation: 230Vac
Consommation: 7VA
Entrées analogiques: 4xLG-Ni1000, 1xLG-Ni1000/CTN575
Entrées numériques: 1xtransmetteur d'impulsions ou contact d'état max. 80Ω
Tension de coupure, sorties relais : 2 contacts NO libre de potentiel 24...250Vac-2A
Communication: LPB, M-bus
Dimensions (LxHxP): 144x144x113mm
Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVL479	RÉGULATEUR CHAUFFAGE SIGMAGYR 1 CIRCUIT ESCLAVE	RVL479/SI
RVL480	RÉGULATEUR CHAUFFAGE SIGMAGYR 1 CIRCUIT CHAUFFAGE ET BRÛLEUR	RVL480/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de chauffage Régulation de la température de départ en fonction des conditions atmosphériques.

Installations de chauffage programmées:

- Circuit de chauffage avec vanne mélangeuse
- Commande d'un brûleur (1 ou 2 allures)
- Circuit de chauffage urbain avec vanne de retour primaire
- Pré-régulation, en fonction de la demande, de la température de départ avec vanne mélangeuse ou brûleur ou chauffage urbain
- Signalisation des besoins par le bus de données

Fonctions:

- Production d'ECS avec fonction anti-légionellose
- Relais de commande multifonction
- Demande de chaleur 0...10V- vers d'autres appareils
- 3 programmes hebdomadaires avec 3 périodes par jour
- Protection hors-gel de toutes les boucles* (*sous réserve d'alimentation de l'installation en tension et combustible)

Types d'installation ECS:

- Par pompe de charge ou vanne mélangeuse ou de dérivation
- Avec vanne de retour primaire d'un échangeur de chaleur
- Par chauffage électrique uniquement
- Panneaux solaires pour ECS
- Affichage des valeurs instantanées, paramètres, messages d'erreur et états de fonctionnement
- Programme hebdomadaire avec 3 périodes d'occupation par jour
- Horloge annuelle avec commutation automatique été/hiver

- Programme de congés (8 périodes par an)
- Optimisation des heures d'enclenchement et de coupure selon le programme hebdomadaire réglé (avec ou sans influence de la température ambiante)
- Fonction Eco
- Possibilité de commande à distance des modes de fonctionnement par appareil d'ambiance ou contacts externes
- Abaissement accéléré et réchauffage rapide
- Limitation min. et max. de la température de départ et d'ambiance
- Limitation min. ou max. constante/glissante de la température de retour
- Limitation de l'écart des températures de retour (DRT) spécialement pour le raccordement au réseau de chauffage urbain
- Alarme de température de départ
- Utilisation de sondes extérieures QAC22 ou QAC32
- Protection hors-gel et protection des pompes* (*sous réserve d'alimentation de l'installation en tension et combustible)

Tension d'alimentation: 230Vac
Consommation: 9VA
Entrées analogiques: 7xLG-Ni1000, 1xLG-Ni1000/CTN575, 2x0...10Vcc
Entrées numériques: 1xtransmetteur d'impulsions ou contact d'état max. 80Ω
Tension de coupure, sortie relais: 2 contacts NO libre de potentiel, 2 contacts NF libre de potentiel 230Vac-2A
Dimensions (LxHxP): 144x144x113mm
Montage sur rail DIN

Réf.constructeur	Désignation	Code
RVL481	RÉGULATEUR CHAUFFAGE SIGMAGYR 1 CIRCUIT CH, ECS	RVL481/SI
RVL482	RÉGULATEUR CHAUFFAGE SIGMAGYR 1 CIRCUIT CH, ECS ET BRÛLEUR	RVL482/SI

SIEMENS

KNX GAMME SYNCO

COMMUNICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale de communication Web: 1 LPB la centrale de communication Web OZW672 permet de commander et de surveiller à distance l'installation via le Web. Elle peut connecter 1 appareil LPB/BSB ou 4 ou 16 appareils LPB des gammes SIGMAGYR, ALBATROS et ALBATROS2. Navigation Web via pc, ordinateur portable et smartphone fonctionnement via l'outil d'ordinateur ACS790 connexion : USB et Ethernet 2 entrées numériques pour des messages de défaut.

Affichage des messages de défaut dans le navigateur Web.

Envoi de messages d'erreur par e-mail à un groupe maximal de 4 destinataires.

Envoi périodique de rapports système à des destinataires d'e-mail.

Visualisation des installations dans le navigateur Web à l'aide de diagrammes d'installation standard et de pages Web personnalisées.

Fonction « indicateur d'énergie » pour surveiller les points de donnée pour les valeurs limites liées à l'énergie, ou « limites vertes ».

Services Web pour applications externes via l'API Web (interface de programmation d'application Web) crypté avec https, tls pour les courriers électroniques, enregistrement des tendances, affichage et envoi à 2 destinataires d'e-mail.

Montage sur rail DIN.

Alimentation: 230Vac

Consommation: 3VA

IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
OZW672.01	CENTRALE DE COMMUNICATION WEB LPB 1 APPAREIL	OZW672.01/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La centrale de communication Web OZW772 permet de commander et de surveiller à distance l'installation via le Web, elle peut connecter des appareils KNX, les thermostats d'ambiance des gammes Synco 700, Synco RXB et RDG/RDF/RDU, ainsi que les unités d'appartements centraux QAX Synco living navigation Web via pc, ordinateur portable et smartphone fonctionnement ACS (pc/ordinateur portable avec logiciel de télégestion, ACS).

Connexion: USB et Ethernet affichage des messages de défaut dans le navigateur Web.

Envoi de messages d'erreur par e-mail à un groupe maximal de 4 destinataires d'e-mail.

Envoi périodique de rapports système à des destinataires d'e-mail.

Visualisation des installations dans le navigateur Web à l'aide de diagrammes d'installation standard et de pages Web personnalisées.

Acquisition et affichage des données de consommation.

Envoi du fichier de données de consommation à 2 destinataires d'e-mail.

Fonction « indicateur d'énergie » pour surveiller les points de donnée pour les valeurs limites liées à l'énergie, ou « limites vertes ».

Services Web pour applications externes via l'API Web (interface de programmation d'application Web) crypté avec https, tls pour les courriers électroniques, enregistrement des tendances, affichage et envoi à 2 destinataires d'e-mail intégration jusqu'à 237 points de donnée en s-mode des appareils KNX mise en service directe à l'aide d'un navigateur Web ou de l'outil de télégestion.

ACS accès à distance facile et sécurisé et vue d'ensemble de l'installation avec le service d'accès à distance Synco IC, un service basé sur le Web pour un accès à distance sécurisé (www.siemens-syncoic.com)

Montage rail sur DIN

Alimentation: 230Vac

Consommation: 3VA

IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
OZW772.01	CENTRALE DE COMMUNICATION WEB KNX 1 APPAREIL	OZW772.01/SI
OZW772.04	CENTRALE DE COMMUNICATION WEB KNX 4 APPAREILS	OZW772.04/SI
OZW772.16	CENTRALE DE COMMUNICATION WEB KNX 16 APPAREILS	OZW772.16/SI
OZW772.250	CENTRALE DE COMMUNICATION WEB KNX 250 APPAREILS	OZW772.250/SI

TÉLÉCOMMANDE EXPLOITATION DU SYSTÈME



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil d'ambiance KNX Synco 700, unité configurable avec affichage du mode de fonctionnement, du programme horaire, des températures et des défauts.

Montage mural

Communication par 2 fils KNX, alimenté par le bus

IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
QAW740	APPAREIL D'AMBIANCE POUR RÉGULATEUR PPS OU KNX	QAW740/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil service/exploitation embrochable, appareil enfichable sur les contrôleurs Synco™ 700 pour l'affichage et la modification des données de l'installation pour le personnel de service et l'utilisateur final. Fonctionnement du texte en clair, peut être branché et retiré en cours de fonctionnement bloc d'alimentation via le contrôleur.

Montage sur contrôleur Synco 700.

Alimentation par régulateur.

Consommation : 2VA

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMZ790	APPAREIL SERVICE/EXPLOITATION EMBROCHABLE SYNCO™	RMZ790/SI

SIEMENS

KNX GAMME SYNCO

TÉLÉCOMMANDE EXPLOITATION DU SYSTÈME



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil service/exploitation à distance, appareil enfichable sur les contrôleurs Synco™ 700 pour l'affichage et la modification des données de l'installation, pour le personnel de service et l'utilisateur final.
Fonctionnement du texte en clair, peut être branché et retiré en cours de fonctionnement.
Bloc d'alimentation via le contrôleur raccordement par un câble préfabriqué de 3 m, fourni en standard

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMZ791	APPAREIL SERVICE/EXPLOITATION À DISTANCE SYNCO™	RMZ791/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil service/exploitation sur bus KNX.
Appareil de service et d'exploitation communicant pour commander jusqu'à 150 régulateurs, unités d'ambiance et centrales de la gamme synco™ 700 via le bus KNX.
Des pages favorites peuvent être définies librement.
Conçu pour une installation fixe ou une utilisation mobile.
✓ Montage: en volant fils de 3m livré.
✓ Alimentation par le régulateur ou bus externe 24Vac. ✓ Consommation: 2,5VA. ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMZ792	APPAREIL SERVICE/EXPLOITATION SUR BUS KNX	RMZ792/SI

AUTOMATE PRÉ-PROGRAMMÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur chauffage communicant.
Régulateur de chauffage comme régulateur primaire ou régulateur principal (chauffage urbain) ou régulateur de circuit de chauffage.
Régulation de température de chaudière, régulation de 3 circuits de chauffage et d'un circuit chauffage ecs (7 variantes disponibles) maximum avec modules d'extension en option.
Applications prédéfinies et testées (consulter le catalogue d'applications).
Configuration flexible fonctionnement en texte clair avec appareil séparé (enfichable ou détachable).
Communication de bus KNX intégrée, aucun outil de mise en service requis.
✓ Montage sur rail DIN. ✓ Alimentation: 24Vac. ✓ Consommation: 12VA. ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMH760B-1	RÉGULATEUR CHAUFFAGE COMMUNICANT	RMH760B-1/SI

Fonctions: chauffage et ECS - Alimentation: 24Vac - Sorties: 5 relais et 2 (0...10Vcc) - Entrées: 6 universelles
Montage en armoire électrique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur universel communicant 1 circuit régulateurs universels avec fonctions de commande et de surveillance intégrées, convient pour la température des variables contrôlées, l'humidité relative/absolue, la pression/le différentiel, le débit d'air, la qualité de l'air intérieur, etc.
Régulateurs à séquence autonome avec mode p, pi ou pid. Applications prédéfinies et testées (consulter le catalogue d'applications).
Configuration flexible, fonctionnement en texte clair avec appareil séparé (enfichable ou détachable). Communication de bus KNX intégrée, aucun outil de mise en service requis.
✓ Montage sur rail DIN. ✓ Alimentation: 24Vac. ✓ Consommation: 12VA. ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMU710B-1	RÉGULATEUR UNIVERSEL COMMUNICANT 1 CIRCUIT	RMU710B-1/SI

Fonction: climatisation - Alimentation: 24Vac - Sorties: 2 relais et 2 0...10Vcc - Entrées: 6 universelles
Montage en armoire électrique

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMU720B-1	RÉGULATEUR UNIVERSEL COMMUNICANT 2 CIRCUITS	RMU720B-1/SI

Fonction: climatisation - Alimentation: 24Vac - Sorties: 4 relais et 3 0...10Vcc - Entrées: 8 universelles
Montage en armoire électrique

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMU730B-1	RÉGULATEUR UNIVERSEL COMMUNICANT 3 CIRCUITS	RMU730B-1/SI

Fonction: climatisation - Alimentation: 24Vac - Sorties: 6 relais et 4 0...10Vcc - Entrées: 8 universelles
Montage en armoire électrique



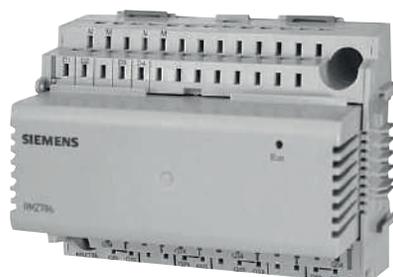
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur cascade communicant.
Régulateur modulaire de chauffage avec fonctions de commande et de surveillance intégrées pour: jusqu'à 6 chaudières, brûleurs à étages ou modulateurs pré-régulation, circuit de chauffage applications prédéfinies et testées (consulter le catalogue d'applications).
Configuration flexible, fonctionnement en texte clair avec appareil séparé (enfichable ou détachable).
Communication de bus KNX intégrée, aucun outil de mise en service requis
✓ Montage sur rail DIN ✓ Alimentation: 24Vac ✓ Consommation: 12VA ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RMK770-1	RÉGULATEUR DE CASCADE SYNCO™ 700	RMK770-1/SI

Fonctions: cascade - Alimentation: 24Vac - Sorties: 7 relais, 2 (0...10Vcc) - Entrées: 2 numériques et 8 universelles - Montage en armoire électrique

MODULE D'EXTENSION POUR AUTOMATE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module extension circuit chauffage Synco700. Régulation de la température de départ en fonction de la température extérieure via la vanne mélangeuse du circuit de chauffage. Commande de la pompe du circuit de chauffage. Les fonctions de commande et de surveillance du circuit de chauffage disponibles sont les mêmes que celles du RMH760B-1.

- ✓ Montage sur rail DIN
- ✓ Alimentation par le régulateur
- ✓ Consommation: 2VA
- ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

Module extension universel (3EU + 1SA + 3SD). Des entrées et sorties supplémentaires requises par les contrôleurs Synco™ 700 peuvent être fournies par ces modules. Une description des fonctions est donnée avec le module contrôleur correspondant

RMZ782B	MODULE EXTENSION 3 ENTRÉES 3 SORTIES	RMZ782B/SI
----------------	---	-------------------

Module extension universel (4EU + 4SD). Des entrées et sorties supplémentaires requises par les contrôleurs Synco™ 700 peuvent être fournies par ces modules. Une description des fonctions est donnée avec le module contrôleur correspondant.

RMZ787	MODULE EXTENSION 4 ENTRÉES 4 SORTIES	RMZ787/SI
---------------	---	------------------

Module extension universel (4EU+2SA+2SD). Des entrées et sorties supplémentaires requises par les contrôleurs Synco™ 700 peuvent être fournies par ces modules. Une description des fonctions est donnée avec le module contrôleur correspondant.

RMZ788	MODULE EXTENSION 4 ENTRÉES 4 SORTIES	RMZ788/SI
---------------	---	------------------

Module extension universel (6EU+2SA+4SD). Des entrées et sorties supplémentaires requises par les contrôleurs Synco™ 700 peuvent être fournies par ces modules. Une description des fonctions est donnée avec le module contrôleur correspondant.

RMZ789	MODULE EXTENSION 6 ENTRÉES 6 SORTIES	RMZ789/SI
---------------	---	------------------

Module extension universel (8EU). Des entrées et sorties supplémentaires requises par les contrôleurs Synco™ 700 peuvent être fournies par ces modules. Une description des fonctions est donnée avec le module contrôleur correspondant.

RMZ785	MODULE EXTENSION 8 ENTRÉES 0 SORTIE	RMZ785/SI
---------------	--	------------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ensemble de 2 connecteurs inter-modules 10m Synco 700. Connecteur de module RMZ78 pour le montage détaché des modules d'extension à l'intérieur du panneau de commande. Distance de montage détaché: maximum 10m. Montage en armoire déporté des modules.

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

RMZ780	CONNECTEURS INTER-MODULES 10M SYNCO 700	RMZ780/SI
---------------	--	------------------



MODULE ENTRÉES/SORTIES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module entrées/sorties communicant.

Le RMS705B-1 complète la gamme de produits Synco700 en tant qu'unité librement configurable pour les fonctions de régulation et de surveillance dans les installations de chauffage, de ventilation et de réfrigération non standard. C'est pour cela qu'il ne propose pas d'applications standard prédéfinies.

Fonctions: cascade groupes froid et module entrées/sorties

- ✓ Alimentation: 24Vac
- ✓ Sorties: 6 relais, 4 analogiques (0...10Vcc)
- ✓ Entrées: 8 universelles
- ✓ Montage en armoire électrique sur rail DIN
- ✓ Consommation 12VA
- ✓ IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

RMS705B-1	RÉGULATEUR ENTRÉES/SORTIES COMMUNICANT	RMS705B-1/SI
------------------	---	---------------------

SYNCO 100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur température plongeur 3pts. Régulateur électronique compact avec sonde de température à immersion et unité de réglage combinés en un seul appareil. Il est conçu pour être installé directement sur les réseaux. Seuls les câbles de raccordement au réseau et de sortie du régulateur doivent être posés.

Livré avec doigt de gant M1/2" longueur 150mm

Application: régulateur de température progressif, avec signal de commande à 3 positions et relais auxiliaire. Le RLE132 est idéal pour la commande des installations de chauffage suivantes: température de l'eau chaude sanitaire, régulation de température de départ chauffe-eau ou échangeurs de chaleur

- ✓ Longueur d'immersion: 150mm
- ✓ Plage de consigne: 0...130°C
- ✓ 2 entrées analogiques: 1 (LG-Ni1000) et 1 (0...1000Ω)
- ✓ Type de sorties relais: 1 sortie 3pts 24...250Vac et 1 contact NO libre de potentiel
- ✓ Montage sur doigt de gant
- ✓ Alimentation: 230Vac
- ✓ Consommation: 4VA
- ✓ IP42

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

RLE132	RÉGULATEUR TEMPÉRATURE SYNCO™ 100 À PLONGE 3 PTS	RLE132/SI
---------------	---	------------------

SIEMENS

KNX GAMME SYNCO

SYNCO 100



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur température plongeur 0...10Vcc. 1 entrée numérique, 4 entrées universelles, 2 sorties relais, 1 sortie 3 points et 2 sorties 0...10Vcc. Régulateur électronique compact avec sonde de température à immersion et unité de réglage combinés en un seul appareil. Il est conçu pour être installé directement sur les réseaux. Seuls les câbles de raccordement au réseau et de sortie du régulateur doivent être posés. Livré avec doigt de gant M1/2" longueur 150mm. Application : régulateur de température progressif, avec 1 ou 2 signaux de sortie 0...10Vcc continu et relais auxiliaire. Le RLE162 est utilisé pour la commande et la limitation de la température dans les installations d'eau chaude, de chauffage ou de rafraîchissement:

- ✓ Température de l'eau chaude sanitaire
- ✓ Échangeurs de chaleur de circuit fermé
- ✓ Commande côté eau des appareils de chauffage, de ventilation et de climatisation température de l'eau froide
- ✓ Tension d'alimentation: 24Vac
- ✓ Plage de consigne: -10...130°C
- ✓ Entrées analogiques: 1 (LG-Ni1000), 1 (0...1000Ω) et 2 (0...10Vcc)
- ✓ Type de sorties relais: 1 sortie 3pts 24...250Vac 2A et 1 contact NO libre de potentiel
- ✓ 2 sorties numériques: 0...10Vcc
- ✓ Consommation: 2VA
- ✓ Température de départ de chauffage
- ✓ Longueur d'immersion: 150mm
- ✓ Montage sur doigt de gant
- ✓ IP42

Réf.constructeur	Désignation	Code
RLE162	RÉGULATEUR TEMPÉRATURE SYNCO™ 100 À PLONGE 0...10VCC	RLE162/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur température ambiante 0...10Vcc. Contrôleur électronique conçu pour les applications de montage dans la pièce. Il est configurable pour des applications de chauffage et/ou rafraîchissement et peut fonctionner comme un seul contrôleur ou avec des unités montées sur conduit (RLM) pour la limitation.

Application: régulateur de température progressif, avec 1 ou 2 signaux de sortie 0...10Vcc continu. Le RLA162 est utilisé pour la commande et la limitation des températures ambiantes dans les petites installations de cvc.

- ✓ Montage mural
- ✓ Alimentation: 24Vac
- ✓ Consommation: 2VA
- ✓ IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
RLA162	RÉGULATEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE 0...10VCC	RLA162/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur température gaine 0...10Vcc. Régulateur électronique compact avec sonde de température intégré dans le conduit et unité de réglage combinés en un seul appareil. Il est conçu pour être installé directement sur les réseaux. Seuls les câbles de raccordement au réseau et de sortie du régulateur doivent être posés. Livré complet avec bride de montage.

Application: régulateur de température progressif, avec 1 ou 2 signaux de sortie 0...10Vcc continu et une sortie NO 230Vac 2A. Le RLM162 est utilisé pour le contrôle et la limitation de la température de l'air extrait ou de l'air soufflé dans les petites installations de cvc: restaurants, salles de conférence, salles de stockage salles de conférence, salles de classe en liaison avec les centrales de traitement d'air

- ✓ Montage sur doigt de gant
- ✓ Alimentation: 24Vac
- ✓ Consommation: 2VA
- ✓ IP65

Réf.constructeur	Désignation	Code
RLM162	RÉGULATEUR TEMPÉRATURE GAINE 0..10VCC	RLM162/SI

SYNCO 200



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications présélectionnées testées, configuration flexible convient pour la température des variables contrôlées, l'humidité relative/absolue, la pression/pression différentielle, le débit d'air, la qualité de l'air intérieur, etc. Régulateurs à séquence autonome avec mode p, pi ou pid, fonctionnement intégré aucun outil de mise en service requis (facultatif)

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

Régulateur universel 1 boucle. 1 entrée numérique, 4 entrées universelles, 2 sorties relais
Montage sur rail DIN Alimentation: 24Vac Consommation: 5VA IP20

RLU202	RÉGULATEUR UNIVERSEL 1 BOUCLE 1EN 4EU 2SR	RLU202/SI
---------------	--	------------------

Régulateur universel 1 boucle 1 entrée numérique, 4 entrées universelles, 2 sorties 0...10Vcc
Montage sur rail DIN Alimentation: 24Vac Consommation: 5VA IP20

RLU220	RÉGULATEUR UNIVERSEL 1 BOUCLE 1EN 4EU 2SA	RLU220/SI
---------------	--	------------------

Régulateur universel 2 boucles, 1 entrée numérique, 4 entrées universelles, 2 sorties relais, 1 sortie 3 points, 2 sorties 0...10Vcc
Montage sur rail DIN Alimentation: 24Vac Consommation: 5VA IP20

RLU222	RÉGULATEUR UNIVERSEL 2 BOUCLES 1EN 4EU 2SA 2SR	RLU222/SI
---------------	---	------------------

Régulateur universel 2 boucles 2 entrées numériques, 5 entrées universelles, 2 sorties relais, 3 sorties 0...10Vcc
Montage sur rail DIN Alimentation: 24Vac Consommation: 6VA IP20

RLU232	RÉGULATEUR UNIV. 2 BCL 2EN 5EU 3SA 2SR	RLU232/SI
---------------	---	------------------

Régulateur universel 2 boucles 2 entrées numériques, 5 entrées universelles, 6 sorties relais, 3 sorties 0...10Vcc
Montage sur rail DIN Alimentation: 24Vac Consommation: 6VA IP20

RLU236	RÉGULATEUR UNIV. 2 BCL 2EN 5EU 3SA 6SR	RLU236/SI
---------------	---	------------------

SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température ambiante, sortie 0...10Vcc, alimentation 24Vac ou 13.5...35Vcc, montage mural, IP30		
QAA2061	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE 0...10VCC 0...50°C	QAA2061/SI
Sonde température ambiante 0...10Vcc, sortie 4...20mA, alimentation 13.5...35Vcc, montage mural, IP30		
QAA2071	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE 4...20MA 0...50°C	QAA2071/SI
Sonde température ambiante CTN3000 capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces, montage mural, IP30		
QAA32	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE CTN3000 0...50°C	QAA32/SI
Sonde température ambiante CTN10000 capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces, montage mural, IP30		
QAA2030	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE CTN10000 0...50°C	QAA2030/SI
Sonde température ambiante LG-Ni1000 capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces, montage mural, IP30		
QAA24	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE LG-NI1000 0...50°C	QAA24/SI
Sonde température ambiante Pt100 capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces, montage mural, IP30		
QAA2010	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE PT100 0...50°C	QAA2010/SI
Sonde température ambiante Pt1000 capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces, montage mural, IP30		
QAA2012	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE PT1000 0...50°C	QAA2012/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage mural, IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
RSTF-NTC3K	SONDE TEMPÉRATURE RÉSULTANTE CTN3K 0...50°C	RSTF-NTC3K/SI
RSTF-NI1000	SONDE TEMPÉRATURE RÉSULTANTE LG-NI1000 0...50°C	RSTF-NI1000/SI

SONDE DE TEMPÉRATURE GAINÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde température fumées Pt1000 65mm pour la mesure de la température des gaz de combustion dans les conduits de fumée. Fixation sur le conduit de cheminée par bride entraxe 60mm et câble 1500mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
FGT-PT1000	SONDE TEMPÉRATURE FUMÉES PT1000 65MM -20...400°C	FGT-PT1000/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde passive et capillaire flexible pour le calcul de la moyenne. Montage sur gaine. Livré avec bride de montage. IP42

Réf.constructeur	Désignation	Code
QAM2110.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ PT100 400MM -50...80°C	QAM2110.040/SI
QAM2112.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ PT1000 400MM -50...80°C	QAM2112.040/SI
QAM2112.200	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ PT1000 2000MM -50...80°C	QAM2112.200/SI
QAM2120.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ LG-NI1000 400MM -50...80°C	QAM2120.040/SI
QAM2120.200	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ LG-NI1000 2000MM -50...80°C	QAM2120.200/SI
QAM2120.600	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ LG-NI1000 6000MM -50...80°C	QAM2120.600/SI
QAM2130.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ CTN10000 400MM -40...80°C	QAM2130.040/SI
Sonde température gainé sortie 0...10Vcc 400mm sonde passive et capillaire flexible pour le calcul de la moyenne. Montage sur gaine - Livré avec bride de montage - Alimentation: 24Vac ou 13.5...35Vcc - IP54		
QAM2161.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ 0...10VCC 400MM -50...50°C	QAM2161.040/SI
Sonde température gainé sortie 4...20mA 400mm sonde passive et capillaire flexible pour le calcul de la moyenne. Montage sur gaine - Livré avec bride de montage - Alimentation: 24Vac ou 13.5...35Vcc - IP54		
QAM2171.040	SONDE TEMPÉRATURE GAINÉ 4...20MA 400MM -50...50°C	QAM2171.040/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE DE TEMPÉRATURE PLONGEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température plongeur Pt100 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis IP42		
QAE2111.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 100MM -30...130°C	QAE2111.010/SI
Sonde température plongeur Pt100 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis IP42		
QAE2111.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 150MM -30...130°C	QAE2111.015/SI
Sonde température plongeur Pt1000 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis IP42		
QAE2112.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT1000 100MM -30...130°C	QAE2112.010/SI
Sonde température plongeur Pt1000 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis IP42		
QAE2112.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT1000 150MM -30...130°C	QAE2112.015/SI
Sonde température plongeur LG-Ni1000 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2120.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR LG-NI1000 100MM -30...130°C	QAE2120.010/SI
Sonde température plongeur LG-Ni1000 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2120.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR LG-NI1000 150MM -30...130°C	QAE2120.015/SI
Sonde température plongeur LG-Ni1000 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2121.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR LG-NI1000 100MM -30...130°C	QAE2121.010/SI
Sonde température plongeur LG-Ni1000 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2121.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR LG-NI1000 150MM -30...130°C	QAE2121.015/SI
Sonde température plongeur CTN10000 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2130.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR CTN10000 100MM -30...125°C	QAE2130.010/SI
Sonde température plongeur CTN10000 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis. IP42		
QAE2130.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR CTN10000 150MM -30...125°C	QAE2130.015/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température plongeur 0...10Vcc 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis Alimentation: 24Vac ou 13.5...35Vcc. IP54		
QAE2164.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 0...10VCC 100MM -10...120°C	QAE2164.010/SI
Sonde température plongeur 0...10Vcc 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis Alimentation: 24Vac ou 13.5...35Vcc. IP54		
QAE2164.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 0...10VCC 150MM -10...120°C	QAE2164.015/SI
Sonde température plongeur 4...20mA 100mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis Alimentation: 13.5...35Vcc. IP54		
QAE2174.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 4...20MA 100MM -10...120°C	QAE2174.010/SI
Sonde température plongeur 4...20mA 150mm. Montage avec doigt de gant ou une bague de serrage non fournis Alimentation: 13.5...35Vcc. IP54		
QAE2174.015	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 4...20MA 150MM -10...120°C	QAE2174.015/SI

SONDE DE TEMPÉRATURE PLONGEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température plongeur Pt100 passif 100mm avec tête de raccordement en aluminium moulé sous pression. Aucune gaine de protection requise. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/2". IP65		
QAE3010.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 PASSIF 100MM -50...200°C	QAE3010.010/SI
Sonde température plongeur Pt100 passif 160mm avec tête de raccordement en aluminium moulé sous pression. Aucune gaine de protection requise. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/2". IP65		
QAE3010.016	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 PASSIF 160MM -50...200°C	QAE3010.016/SI
Sonde température plongeur Pt100 actif 4...20mA 100mm avec tête de raccordement en aluminium moulé sous pression. Aucune gaine de protection requise. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/2" Alimentation: 7.5...30Vcc. IP65		
QAE3075.010	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 ACTIF 100MM -0...200°C	QAE3075.010/SI
Sonde température plongeur Pt100 actif 4...20mA 160mm avec tête de raccordement en aluminium moulé sous pression. aucune gaine de protection requise. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/2" Alimentation: 7.5...30Vcc. IP65		
QAE3075.016	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 ACTIF 160MM -0...200°C	QAE3075.016/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température plongeur Pt100 400mm avec tête de raccordement selon DIN 43729. Aucune gaine de protection requise. Le raccord de la sonde est M1/2". IP54		
FT-TP/400	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR PT100 400MM -100...400°C	FT-TP/400/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température plongeur 260mm PN40 avec câble de raccordement de 1.2m. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/4". IP64		
QAE26.9	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 260MM PN40 LG-NI1000 -40...180°C	QAE26.9/SI
Sonde température plongeur 65mm PN16 avec câble de raccordement de 2m. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/4". IP64		
QAE26.90	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 65MM PN16 LG-NI1000 -50...180°C	QAE26.90/SI
Sonde température plongeur 125mm PN16 avec câble de raccordement de 2m. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/4". IP64		
QAE26.91	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 125MM PN16 LG-NI1000 -50...180°C	QAE26.91/SI
Sonde température plongeur 240mm PN16 avec câble de raccordement de 2m. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/4". IP64		
QAE26.93	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 240MM PN16 LG-NI1000 -50...180°C	QAE26.93/SI
Sonde température plongeur 465mm PN16 avec câble de raccordement de 2m. Montage sur raccord fileté. Le raccord de la sonde est M1/4". IP64		
QAE26.95	SONDE TEMPÉRATURE PLONGEUR 465MM PN16 LG-NI1000 -50...180°C	QAE26.95/SI

SONDE DE TEMPÉRATURE APPLIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température applique Pt100. Montage par collier de fixation. Pour tube 15...140mm. IP42		
QAD2010	SONDE TEMPÉRATURE APPLIQUE PT100 -30...130°C	QAD2010/SI
Sonde température applique Pt1000. Montage par collier de fixation. Pour tube 15...140mm. IP42		
QAD2012	SONDE TEMPÉRATURE APPLIQUE PT1000 -30...130°C	QAD2012/SI
Sonde température applique CTN10000. Montage par collier de fixation. Pour tube 15...140mm. IP42		
QAD2030	SONDE TEMPÉRATURE APPLIQUE CTN10000 -30...125°C	QAD2030/SI
Sonde température applique LG-Ni1000. Montage par collier de fixation. Pour tube 15...140mm. IP42		
QAD22	SONDE TEMPÉRATURE APPLIQUE LG-NI1000 -30...130°C	QAD22/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE



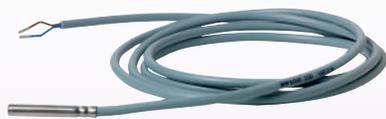
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température extérieure Pt100 pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - IP54		
QAC2010	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE PT100 -50...70°C	QAC2010/SI
Sonde température extérieure Pt1000 pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - IP54		
QAC2012	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE PT1000 -50...70°C	QAC2012/SI
Sonde température extérieure CTN10000 pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - IP54		
QAC2030	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE CTN10000 -40...70°C	QAC2030/SI
Sonde température extérieure LG-Ni1000 pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - IP54		
QAC22	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE LG-NI1000 -50...70°C	QAC22/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température extérieure 0...10Vcc pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - Pt1000 - Alimentation: 24Vac ou 13.5...35Vcc - IP65		
QAC3161	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE 0...10VCC -50...50°C	QAC3161/SI
Sonde température extérieure 4...20mA pour l'acquisition de la température extérieure et dans une moindre mesure du rayonnement solaire, de l'effet du vent et de la température du mur. Montage: fixation murale - Pt1000 - Alimentation: 13.5...35Vcc - IP65		
QAC3171	SONDE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE 4...20MA -50...50°C	QAC3171/SI

SONDE DE TEMPÉRATURE CHEMISÉE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température chemisée CTN3000 2.5m pour l'installation dans les ventilos-convecteurs comme sonde de température d'air recyclé ou sonde de commutation - Sonde Ø7x26mm - IP65		
QAH11.1	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE CTN3000 2.5M -20...70°C	QAH11.1/SI
Sonde température chemisée CTN10000 2m - Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP1030.200	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE CTN10000 2M -25...95°C	QAP1030.200/SI
Sonde température chemisée Pt100 1,5m - Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP2010.150	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE PT100 1,5M -30...130°C	QAP2010.150/SI
Sonde température chemisée Pt1000 1,5m - Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP2012.150	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE PT1000 1,5M -30...130°C	QAP2012.150/SI
Sonde température chemisée solaire 1,5m pour l'acquisition de la température de l'eau dans les capteurs solaires plats - Sonde Ø6x70.5 - IP67		
QAP21.2	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE SOLAIRE LG-NI1000 1.5M -30...180°C	QAP21.2/SI
Sonde température chemisée LG-Ni1000 1,5m, avec câble en thermoplaste coulé pour le montage dans des endroits difficiles d'accès ou dans des tubes de protection de profondeurs différentes. Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP21.3	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE LG-NI1000 1.5M -30...130°C	QAP21.3/SI
Sonde température chemisée LG-Ni1000 8m, avec câble en thermoplaste coulé pour le montage dans des endroits difficiles d'accès ou dans des tubes de protection de profondeurs différentes. Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP21.3/8000	SONDE TEMPÉRATURE CHEMIS. LG-NI1000 8M -30...130°C	QAP21.3/8000/SI
Sonde température chemisée LG-Ni1000 2m pour l'installation dans les ventilos-convecteurs, les unités terminales et les éjectoconvecteurs. Sonde Ø6x40.5mm - IP65		
QAP22	SONDE TEMPÉRATURE CHEMISÉE LG-NI1000 2M -25...95°C	QAP22/SI

SONDE D'HUMIDITÉ AMBIANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Code
Sonde hygrométrie ambiante 0...10Vcc pour l'humidité relative. Fixation murale Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2000	SONDE HYGROMÉTRIE AMBIANTE 0...10VCC 0...95%	1	QFA2000/SI
Sonde hygrométrie ambiante 4...20mA pour l'humidité relative. Fixation murale Alimentation: 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2001	SONDE HYGROMÉTRIE AMBIANTE 4...20MA 0...95%	1	QFA2001/SI
Sonde combinée ambiante 0...10Vcc pour l'humidité relative et la température. Fixation murale Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2020	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC 0...95% 0...50°C	1	QFA2020/SI
Sonde combinée ambiante 0...10Vcc IP30 pour l'humidité relative et la température. Fixation murale Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2060	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC 0...95% -40...70°C	1	QFA2060/SI
Sonde combinée ambiante 0...10Vcc LCD pour l'humidité relative et la température. Fixation murale Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2060D	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC LCD 0...95% -40...70°C	2	QFA2060D/SI
Sonde combinée ambiante 4...20mA pour l'humidité relative et la température. Fixation murale Alimentation: 13,5...35Vcc - IP30			
QFA2071	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 4...20MA 0...95% -40...70°C	1	QFA2071/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde température ambiante 0...10Vcc LCD capteur passif pour l'acquisition de la température dans les pièces Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - IP30		
QAA2061D	SONDE TEMPÉRATURE AMBIANTE 0...10VCC LCD 0...50°C	QAA2061D/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Code
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure). Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc			
QFA3100	SONDE HYGROMÉTRIE AMBIANTE 0...10VCC 0...100%	1	QFA3100/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 13,5...35Vcc			
QFA3101	SONDE HYGROMÉTRIE AMBIANTE 4...20MA 0...100%	1	QFA3101/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc			
QFA3160	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC 0...100% -0...70°C	1	QFA3160/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc			
QFA3160D	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC LCD 0...100% -40...70°C	2	QFA3160D/SI
Sonde combinée ambiante 4...20mA pour l'humidité relative et la température. Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde			
QFA3171	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 4...20MA 0...100% 0...70°C	1	QFA3171/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde			
QFA3171D	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 4...20MA LCD 0...100% -40...70°C	2	QFA3171D/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde - Sonde certifiée			
QFA4160	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC 0...100% -40...70°C	1	QFA4160/SI
Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde - Sonde certifiée			
QFA4160D	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 0...10VCC LCD 0...100% -40...70°C	2	QFA4160D/SI
Indice de protection: IP65, IP40 (pointe de mesure) - Fixation murale - Alimentation: 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde - Sonde certifiée			
QFA4171	SONDE COMBINÉE AMBIANTE 4...20MA CERTIF. 0...100% -40...70°C	1	QFA4171/SI
Fixation murale - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - 3 plages de mesures de température sont possible avec cette sonde - Sonde certifiée			
QFA4171D	SONDE COMB. AMB. 4...20MA LCD CERTIF. 0...100% -40...70°C	2	QFA4171D/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE D'HUMIDITÉ GAINÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Code
Sonde hygrométrie gaine 0...10Vcc pour l'humidité relative - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5V...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP54			
QFM2100	SONDE HYGROMÉTRIE GAINÉ 0...10VCC	1	QFM2100/SI
Sonde hygrométrie gaine 4...20mA pour l'humidité relative - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 60mm Alimentation: 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP54			
QFM2101	SONDE HYGROMÉTRIE GAINÉ 4...20MA	1	QFM2101/SI
Sonde combinée gaine H:0...10Vcc T:LG-Ni1000 pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 6mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5V...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP54			
QFM2120	SONDE COMBINÉE GAINÉ 0...10VCC LG-NI1000 0...100% -35...50°C	1	QFM2120/SI
Sonde combinée gaine 0...10Vcc pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 60mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP54 2 pages de température possible			
QFM2160	SONDE COMBINÉE GAINÉ 0...10VCC 0...100% 0...50°C	1	QFM2160/SI
Sonde combinée gaine 4...20mA pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP54 2 pages de température possible			
QFM2171	SONDE COMBINÉE GAINÉ 4...20MA 0...100% 0...50°C	1	QFM2171/SI
Sonde hygrométrie gaine 0...10Vcc pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65			
QFM3100	SONDE HYGROMÉTRIE GAINÉ 0...10VCC 0...100%	1	QFM3100/SI
Sonde hygrométrie gaine 4...20mA pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 60mm - Alimentation: 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65			
QFM3101	SONDE HYGROMÉTRIE GAINÉ 4...20MA 0...100%	1	QFM3101/SI
Sonde combinée gaine 0...10Vcc pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 3 pages de température possible			
QFM3160	SONDE COMBINÉE GAINÉ 0...10VCC 0...100% -40...70°C	1	QFM3160/SI
Sonde combinée gaine 0...10Vcc LCD pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 3 pages de température possible			
QFM3160D	SONDE COMBINÉE GAINÉ 0...10VCC LCD 0...100% -40...70°C	2	QFM3160D/SI
Sonde combinée gaine 4...20mA pour l'humidité relative et la température - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 3 pages de température possible			
QFM3171	SONDE COMBINÉE GAINÉ 4...20MA 0...100% -40...70°C	1	QFM3171/SI
Sonde combinée gaine 4...20mA LCD capteur de gaine d'humidité et de température avec affichage - Fixation sur gaine par bride fournie entraxe 600mm - Alimentation: 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 3 pages de température possible			
QFM3171D	SONDE COMBINÉE GAINÉ 4...20MA LCD 0...100% -40...70°C	2	QFM3171D/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde combinée gaine 0...10Vcc pour l'humidité relative et la température - Fixation murale Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 Sonde certifiée, étalonnable, 3 pages de température possible		
QFM4160	SONDE COMBINÉE GAINÉ 0...10VCC CERTIFIÉE 0...100% -40...70°C	QFM4160/SI
Sonde combinée gaine 4...20mA pour l'humidité relative et la température - Fixation murale Alimentation: 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x154 - IP65 Sonde certifiée, étalonnable, 3 pages de température possible		
QFM4171	SONDE COMBINÉE GAINÉ 4...20MA CERTIFIÉE 0...100% -40...70°C	QFM4171/SI

SONDE D'HUMIDITÉ CONDENSATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détecteur anti-condensation 24Vav~ pour la prévention de la condensation dans les bâtiments avec plafonds rafraîchissants ou dans les installations de rafraîchissement
 Commutation à 95% d'humidité
 Fixation murale
 Sortie relais avec PDC: 30Vac/dc-1A
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
QXA2100	DÉTECT. ANTI-CONDENSATION 24VAC~	QXA2100/SI
QXA2101	DÉTECT. ANTI-CONDENSATION 24VAC~ SONDE DÉPORTÉE 1M	QXA2101/SI

HYGROSTAT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hygrostat ambiance réglage sous capot régulateur tout ou rien avec sonde d'humidité
 Fixation murale
 Sortie relais avec PDC: max 250Vac-5A et min 24Vac-100mA
 IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
QFA1000	HYGROSTAT AMBIANCE RÉGLAGE SOUS CAPOT 30...90%	QFA1000/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hygrostat ambiance réglage en façade régulateur tout ou rien avec sonde d'humidité
 Fixation murale
 Sortie relais avec PDC: max 250Vac-5A et min 24Vac-100mA
 IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
QFA1001	HYGROSTAT AMBIANCE RÉGLAGE EN FAÇADE 30...90%	QFA1001/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hygrostat de gaine réglage en façade hygrostat tout ou rien avec sonde d'humidité
 Dimensions canne: Ø30x156mm
 Sortie relais avec PDC: max 250Vac-5A et min 24Vac-100mA
 IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
QFM81.2	HYGROSTAT DE GAINÉ RÉGLAGE EN FAÇADE 15...95%	QFM81.2/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hygrostat de gaine réglage sous capot hygrostat tout ou rien avec sonde d'humidité
 Dimensions canne: Ø30x156mm
 Sortie relais avec PDC: max 250Vac-5A et min 24Vac-100mA
 IP55

Réf.constructeur	Désignation	Code
QFM81.21	HYGROSTAT DE GAINÉ RÉGLAGE SOUS CAPOT 15...95%	QFM81.21/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE DE QUALITÉ D'AIR AMBIANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Code
Sonde qualité air ambiance COV remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Fixation murale - IP30			
QPA1000	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE COV 0...10VCC OU 0...5VCC	1	QPA1000/SI
Sonde qualité air ambiance CO2 IP30. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc - Précision +-60ppm - Fixation murale - IP30			
QPA1004	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 0...10VCC 0...2000PPM	1	QPA1004/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc - Précision +-60ppm - Fixation murale - IP30			
QPA1064	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 0...10VCC 0...2000PPM 0...50°C	1	QPA1064/SI
Sonde qualité air ambiance CO2. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2000	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 0...10VCC OU 0...5VCC 0...2000PPM	1	QPA2000/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+COV. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2002	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 COV 0...2000PPM	1	QPA2002/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+COV LCD. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2002D	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE TEMP CO2 TEMP COV LCD 0...10VCC OU 0...5VCC 0...2000PPM	2	QPA2002D/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2060	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 TEMP ..10VCC OU 0...5VCC 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C	1	QPA2060/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp LCD. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2060D	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 TEMP LCD 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C 0...10VCC OU 0...5VCC	2	QPA2060D/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp+Hygro. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale			
QPA2062	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 TEMP HYGRO 0...10VCC OU 0...5VCC 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C	1	QPA2062/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp+Hygro LCD. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2062D	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 TEMP HYGRO OU 0...10VCC OU 0...5VCC LCD 0...2000PPM 0...50°C -35...35°C	2	QPA2062D/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2080	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 0...10VCC OU 0...5VCC TEMP 0...2000PPM	1	QPA2080/SI
Sonde qualité air ambiance CO2+Temp LCD. Remarque : ne convient pas aux applications liées à la sécurité! 0...10Vcc ou 0...5Vcc - Précision +-50ppm - Fixation murale - IP30			
QPA2080D	SONDE QUALITÉ AIR AMBIANCE CO2 TEMP LCD 0...10VCC OU 0...5VCC 0...2000PPM	2	QPA2080D/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur qualité air ambiance pour l'optimisation de la qualité d'air et de la consommation d'énergie dans les installations de ventilation, par commande d'extraction en fonction de la demande
Fixation murale
Alimentation: 230Vac
Sortie relais avec PDC: max 250Vac-8A
IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
QPA84	RÉGULATEUR QUALITÉ AIR AMBIANCE TOR IP30	QPA84/SI

SONDE DE QUALITÉ GAINÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Code
	Sonde qualité air gainé COV. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Précision +60ppm - Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc ou 0...5Vcc - IP54		
QPM1100	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ COV 0...100% 0...10VCC 0...5VCC	1	QPM1100/SI
	Sonde qualité air gainé CO2. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Précision +50ppm - Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM1104	SONDE QUANTITÉ AIR GAINÉ CO2 0...10VCC 0...2000PPM	1	QPM1104/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+temp. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Précision +60ppm - Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM1164	SONDE QUANTITÉ AIR GAINÉ CO2 TEMP 0...10VCC 0...2000PPM 0...50°C	1	QPM1164/SI
	Sonde qualité air gainé CO2. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Précision +50ppm - Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2100	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 0...10VCC 0...5VCC 0...2000PPM	1	QPM2100/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+COV. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2102	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 COV 0...10VCC 0...5VCC 0...100 0...2000PPM	1	QPM2102/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+COV LCD. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2102D	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 COV LCD 0...10VCC 0...5VCC 0...100% 0...2000PPM	2	QPM2102D/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+temp. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2160	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 TEMP 0...10VCC 0...5VCC 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C	1	QPM2160/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+temp LCD. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2160D	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 TEMP LCD 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C 0...10VCC 0...5VCC	2	QPM2160D/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+temp+Hygro. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2162	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C 0...100%	1	QPM2162/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+Temp+Hygro LCD. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2162D	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 LCD 0...2000PPM 0...50°C OU -35...35°C 0...100%	2	QPM2162D/SI
	Sonde qualité air gainé CO2+Temp ajusté en fonction de la sonde. Remarque: ne convient pas aux applications liées à la sécurité! Fixation sur gainé avec entraxe bride 60mm Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc - Dimensions canne: Ø15x165mm - Sortie: 0...10Vcc - IP54		
QPM2180	SONDE QUALITÉ AIR GAINÉ CO2 TEMP ADJ 0...10VCC 0...5VCC 0...2000PPM	1	QPM2180/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression différentielle ajustable avec une caractéristique linéaire de pression. Pour une utilisation avec de l'air ou des gaz non agressifs, pour des applications CVC générales. Avec élément sensible à membrane et plages de mesure de pression sélectionnables

Fixation murale
Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc
Sortie: 0...10Vcc
IP42

Réf.constructeur	Désignation	Code
Sonde pression différentielle ajustable 50/100Pa		
QBM2030-1U	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 50/100PA	QBM2030-1U/SI
Sonde pression différentielle ajustable 200/500Pa		
QBM2030-5	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 200/500PA	QBM2030-5/SI
Sonde pression différentielle ajustable 1000/3000Pa		
QBM2030-30	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 1000/3000PA	QBM2030-30/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression différentielle 0-10Vcc ou 4...20mA selon les modèles pour une utilisation avec de l'air ou des gaz non agressifs, pour une précision extrêmement exigeante et des exigences élevées. Avec élément de détection à membrane.

Disponible avec une caractéristique de pression linéaire commutable ou d'extraction de la racine et un affichage numérique. Avec la caractéristique d'extraction de la racine, la plage de mesure de la pression est réglable
Fixation murale
Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc ou 8...33Vcc pour les versions D (avec afficheur)
IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBM3020-1	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 50/100PA	QBM3020-1/SI
QBM3020-1D	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 50/100PA AVEC INDICATEUR	QBM3020-1D/SI
QBM3020-1U	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 50/50PA	QBM3020-1U/SI
QBM3020-3	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 100/300PA	QBM3020-3/SI
QBM3020-3D	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 100/300PA AVEC INDICATEUR	QBM3020-3D/SI
QBM3020-5	SONDE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 0...10VCC	QBM3020-5/SI
QBM3020-5D	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 300/500PA AVEC INDICATEUR	QBM3020-5D/SI
QBM3020-10	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE POUR AIR ET GAZ 0...10VCC	QBM3020-10/SI
QBM3020-10D	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 500/1000PA AVEC INDICATEUR	QBM3020-10D/SI
QBM3020-25	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 1600/2500PA	QBM3020-25/SI
QBM3020-25D	SONDE PRESSION DIFF. LINÉAIRE 0...10VCC 1600/2500PA AVEC INDICATEUR	QBM3020-25D/SI
QBM3120-1	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/100PA	QBM3120-1/SI
QBM3120-1D	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/100PA AVEC INDICATEUR	QBM3120-1D/SI
QBM3120-1U	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA -50/50PA	QBM3120-1U/SI
QBM3120-3	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/300PA	QBM3120-3/SI
QBM3120-3D	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/300PA AVEC INDICATEUR	QBM3120-3D/SI
QBM3120-5	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/500PA	QBM3120-5/SI
QBM3120-5D	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/500PA AVEC INDICATEUR	QBM3120-5D/SI
QBM3120-10	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/1000PA	QBM3120-10/SI
QBM3120-10D	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/1000PA AVEC INDICATEUR	QBM3120-10D/SI
QBM3120-25	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/2500PA	QBM3120-25/SI
QBM3120-25D	SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 4-20MA 0/2500PA AVEC INDICATEUR	QBM3120-25D/SI

SONDE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression différentielle pour une utilisation avec de l'air ou des gaz non agressifs, pour une précision extrêmement exigeante et des exigences élevées. Avec élément de détection à membrane.

Disponible avec une caractéristique de pression linéaire commutable ou d'extraction de la racine et un affichage numérique. Avec la caractéristique d'extraction de la racine, la plage de mesure de la pression est réglable. Avec raccordement embrochable.

Fixation murale

Alimentation: 24Vac ou 13,5...35Vcc ou 8...33Vcc pour les versions D (avec afficheur)

IP54

Sonde certifiée, étalonnée

Livré avec connecteur coaxial

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBM4000-1	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 100PA 0...10VCC	QBM4000-1/SI
QBM4000-3	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 300PA 0...10VCC	QBM4000-3/SI
QBM4000-10	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 1000PA 0...10VCC	QBM4000-10/SI
QBM4000-25	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 2500PA 0...10VCC	QBM4000-25/SI
QBM4100-1D	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 100PA 4...20MA AVEC AFFICHEUR	QBM4100-1D/SI
QBM4100-1U	SONDE PRESSION DIFF. CERTIFIÉE 50PA 0...10VCC	QBM4100-1U/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de sorties relais: contact inverseur, libre de potentiel, 24...250Vac et 24Vcc

Livré avec 2 manchons en PVC pour gaine d'air et tuyau souple en plastique de 2m

IP54

Intensité: 5A/250Vac



Réf.constructeur	Désignation	Code
Pressostat différentiel 20...300Pa utilisé comme contrôleur de débit ou moniteur de filtre dans les conduits d'air.		
QBM81-3	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL À MEMBRANE 20...300PA	QBM81-3/SI
Pressostat différentiel 50...500Pa utilisé comme contrôleur de débit ou moniteur de filtre dans les conduits d'air.		
QBM81-5	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL À MEMBRANE 50...500PA	QBM81-5/SI
Pressostat différentiel 100...1000Pa utilisé comme contrôleur de débit ou moniteur de filtre dans les conduits d'air.		
QBM81-10	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL 100...1000PA	QBM81-10/SI

SIEMENS

SONDE

SONDE DE PRESSION LIQUIDE/GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression fluides/gaz avec raccord fileté M1/2" et connecteur DIN EN175301-803A
Alimentation: 24Vac ou 7...33Vcc ou 12...33Vcc
IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBE2003-P1.6	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 1.6B	QBE2003-P1.6/SI
QBE2003-P2.5	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 2.5B	QBE2003-P2.5/SI
QBE2003-P4	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 4B	QBE2003-P4/SI
QBE2003-P6	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 6B	QBE2003-P6/SI
QBE2003-P10	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 10B	QBE2003-P10/SI
QBE2003-P16	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 16B	QBE2003-P16/SI
QBE2003-P25	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 25B	QBE2003-P25/SI
QBE2003-P40	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 40B	QBE2003-P40/SI
QBE2003-P60	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 0...10VCC 60B	QBE2003-P60/SI
QBE2103-P1	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 1B	QBE2103-P1/SI
QBE2103-P1.6	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 1.6B	QBE2103-P1.6/SI
QBE2103-P2.5	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 2.5B	QBE2103-P2.5/SI
QBE2103-P4	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 4B	QBE2103-P4/SI
QBE2103-P6	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 6B	QBE2103-P6/SI
QBE2103-P10	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 10B	QBE2103-P10/SI
QBE2103-P16	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 16B	QBE2103-P16/SI
QBE2103-P25	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 25B	QBE2103-P25/SI
QBE2103-P40	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 40B	QBE2103-P40/SI
QBE2103-P60	SONDE PRESSION FLUIDES/GAZ 4...20MA 60B	QBE2103-P60/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression différentielle 0...10Vcc PN10, jusqu'à 200mb, PN20 au dessus, pour fluides et gaz légèrement agressifs, très résistants à la surpression. avec raccords filetés selon F1/8" livré complet avec support de montage.

Fixation sur platine

Alimentation: 24Vac ou 20V...30Vcc

IP65

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBE63-DP01	SONDE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 100MB	QBE63-DP01/SI
QBE63-DP02	SONDE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 200MB	QBE63-DP02/SI
QBE63-DP05	SONDE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 500MB	QBE63-DP05/SI
QBE63-DP1	SONDE PRESSION DIFFÉRENTIELLE 1B	QBE63-DP1/SI

SONDE DE PRESSION LIQUIDE/GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression différentielle pour fluides et gaz légèrement agressifs, avec raccords filetés selon F1/8". Y compris support de montage et 2 raccords vissés pour tube cuivre, 6mm de diamètre
 Fixation sur platine
 Alimentation: 24Vac ou 18...33Vcc ou 11...33Vcc
 IP65

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBE3000-D1	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN25 1B	QBE3000-D1/SI
QBE3000-D1.6	SONDE PRESSION DIFF. 0...10V PN25 1,6B	QBE3000-D1.6/SI
QBE3000-D2.5	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN25 2,5B	QBE3000-D2.5/SI
QBE3000-D4	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN25 4B	QBE3000-D4/SI
QBE3000-D6	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN25 6B	QBE3000-D6/SI
QBE3000-D10	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN50 10B	QBE3000-D10/SI
QBE3000-D16	SONDE PRESSION DIFF. 0...10VCC PN50 16B	QBE3000-D16/SI
QBE3100-D1	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN25 1B	QBE3100-D1/SI
QBE3100-D1.6	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN25 1,6B	QBE3100-D1.6/SI
QBE3100-D2.5	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN25 2,5B	QBE3100-D2.5/SI
QBE3100-D4	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN25 4B	QBE3100-D4/SI
QBE3100-D6	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN25 6B	QBE3100-D6/SI
QBE3100-D10	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN50 10B	QBE3100-D10/SI
QBE3100-D16	SONDE PRESSION DIFF. 4...20MA PN50 16B	QBE3100-D16/SI

SONDE DE PRESSION FRIGORIGÈNE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pression fluide frigorigène avec raccord de pression à filetage intérieur 7/16-20UNF
 Fixation sur platine
 Alimentation: 24Vac ou 12...33Vcc ou 7...33Vcc
 IP65

Réf.constructeur	Désignation	Code
QBE2004-P10U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...9B 0...10VCC	QBE2004-P10U/SI
QBE2004-P25U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...24B 0...10VCC	QBE2004-P25U/SI
QBE2004-P30U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...29B 0...10VCC	QBE2004-P30U/SI
QBE2004-P60U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...59B 0...10VCC	QBE2004-P60U/SI
QBE2104-P10U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...9B 4...20MA	QBE2104-P10U/SI
QBE2104-P25U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...24B 4...20MA	QBE2104-P25U/SI
QBE2104-P30U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1... 29BAR 4...20MA	QBE2104-P30U/SI
QBE2104-P60U	SONDE PRESSION FLUIDE FRIGO. -1...59B 4...20MA	QBE2104-P60U/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 2 VOIES À BRIDES PN6



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN6 2V avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...130°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
WF22.25-2.5	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN25	25	2,5	6	WF22.25-2.5/SI
WF22.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN40	40	16	6	WF22.40-16/SI
WF22.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN50	50	40	6	WF22.50-40/SI
WF22.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	63	6	WF22.65-63/SI
WF22.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	100	6	WF22.80-100/SI
WF22.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	160	6	WF22.100-160/SI

VANNE 2 VOIES À BRIDES PN10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN10 2V avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
WF32.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN15	15	1,6	10	WF32.15-1.6/SI
WF32.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN25	25	6,3	10	WF32.25-6.3/SI
WF32.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN40	40	16	10	WF32.40-16/SI
WF32.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN50	50	40	10	WF32.50-40/SI
WF32.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	63	10	WF32.65-63/SI
WF32.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	100	10	WF32.80-100/SI
WF32.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	160	10	WF32.100-160/SI
WF32.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN125	125	250	10	WF32.125-250/SI
WF32.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN150	150	400	10	WF32.150-400/SI

VANNE 2 VOIES À BRIDES PN16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN16 2V avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
WF42.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN15	15	1,6	16	WF42.15-1.6/SI
WF42.20-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN20	20	6,3	16	WF42.20-6.3/SI
WF42.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN25	25	6,3	16	WF42.25-6.3/SI
WF42.32-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN32	32	16	16	WF42.32-16/SI
WF42.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	63	16	WF42.65-63/SI
WF42.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	100	16	WF42.80-100/SI
WF42.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	160	16	WF42.100-160/SI
WF42.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN125	125	250	16	WF42.125-250/SI
WF42.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN150	150	400	16	WF42.150-400/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN16 2V avec raccords à bride selon ISO 7005 pour l'eau de refroidissement, glacée, l'eau chaude à basse et haute température, la saumure, les huiles de transfert de chaleur et la vapeur surchauffée en circuits ouvert et fermé -20...220°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
WF43.65-50	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	50	16	WF43.65-50/SI
WF43.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	63	16	WF43.65-63/SI
WF43.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	100	16	WF43.80-100/SI
WF43.80-80	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	80	16	WF43.80-80/SI
WF43.100-125	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	125	16	WF43.100-125/SI
WF43.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	160	16	WF43.100-160/SI
WF43.125-200	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN125	125	200	16	WF43.125-200/SI
WF43.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN125	125	250	16	WF43.125-250/SI
WF43.150-315	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN150	150	315	16	WF43.150-315/SI
WF43.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN150	150	400	16	WF43.150-400/SI



VANNE 3 VOIES À BRIDES PN6



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN6 3 voies avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...130°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VXF22.25-2.5	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN25	25	2,5	6	VXF22.25-2.5/SI
VXF22.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN40	40	16	6	VXF22.40-16/SI
VXF22.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN50	50	40	6	VXF22.50-40/SI
VXF22.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN65	65	63	6	VXF22.65-63/SI
VXF22.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN80	80	100	6	VXF22.80-100/SI
VXF22.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN100	100	160	6	VXF22.100-160/SI

VANNE 3 VOIES À BRIDES PN10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN10 3 voies avec raccords à bride selon iso 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VXF32.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN15	15	1,6	10	VXF32.15-1.6/SI
VXF32.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN25	25	6,3	10	VXF32.25-6.3/SI
VXF32.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN40	40	16	10	VXF32.40-16/SI
VXF32.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN50	50	40	10	VXF32.50-40/SI
VXF32.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN65	65	63	10	VXF32.65-63/SI
VXF32.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN80	80	100	10	VXF32.80-100/SI
VXF32.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN100	100	160	10	VXF32.100-160/SI
VXF32.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN125	125	250	10	VXF32.125-250/SI
VXF32.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN150	150	400	10	VXF32.150-400/SI

VANNE 3 VOIES À BRIDES PN16



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN16 3 voies avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VXF42.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN15	15	1,6	16	VXF42.15-1.6/SI
VXF42.20-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN20	20	6,3	16	VXF42.20-6.3/SI
VXF42.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN25	25	6,3	16	VXF42.25-6.3/SI
VXF42.32-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN32	32	16	16	VXF42.32-16/SI
VXF42.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN40	40	16	16	VXF42.40-16/SI
VXF42.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN50	50	40	16	VXF42.50-40/SI
VXF42.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN65	65	63	16	VXF42.65-63/SI
VXF42.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN80	80	100	16	VXF42.80-100/SI
VXF42.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN100	100	160	16	VXF42.100-160/SI
VXF42.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN125	125	250	16	VXF42.125-250/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN16 3 voies avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide et à basse et haute température et saumure en circuits fermés -10...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VXF43.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN65	65	63	16	VXF43.65-63/SI
VXF43.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN80	80	100	16	VXF43.80-100/SI
VXF43.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN100	100	160	16	VXF43.100-160/SI
VXF43.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN125	125	250	16	VXF43.125-250/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 2 VOIES À BRIDES PN25



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN25 2V avec raccords à bride selon ISO 7005 pour l'eau de refroidissement, glacée, l'eau chaude à basse et haute température, la saumure, les huiles de transfert de chaleur et la vapeur saturée et surchauffée en circuits ouvert et fermé -20...220°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VWF53.15-0.16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN15	15	0,16	25	VWF53.15-0.16/SI
VWF53.15-0.8	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN15	15	0,8	25	VWF53.15-0.8/SI
VWF53.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN15	15	1,6	25	VWF53.15-1.6/SI
VWF53.20-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN20	20	6,3	25	VWF53.20-6.3/SI
VWF53.25-5	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN25	25	5	25	VWF53.25-5/SI
VWF53.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN25	25	6,3	25	VWF53.25-6.3/SI
VWF53.32-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN32	32	16	25	VWF53.32-16/SI
VWF53.40-12.5	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN40	40	12,5	25	VWF53.40-12.5/SI
VWF53.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN40	40	16	25	VWF53.40-16/SI
VWF53.50-31.5	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN50	50	31,5	25	VWF53.50-31.5/SI
VWF53.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN50	50	40	25	VWF53.50-40/SI
VWF53.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN65	65	63	25	VWF53.65-63/SI
VWF53.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN80	80	100	25	VWF53.80-100/SI
VWF53.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN100	100	160	25	VWF53.100-160/SI
VWF53.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN125	125	250	25	VWF53.125-250/SI
VWF53.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 2V DN150	150	400	25	VWF53.150-400/SI

VANNE 3 VOIES À BRIDES PN25



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège brides PN25 3 voies avec raccords à bride selon ISO 7005 pour l'eau de refroidissement, glacée, l'eau chaude à basse et haute température, la saumure et les huiles de transfert de chaleur en circuits ouvert et fermé -20...220°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VXF53.15-1.6	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN15	15	1,6	25	VXF53.15-1.6/SI
VXF53.20-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN20	20	6,3	25	VXF53.20-6.3/SI
VXF53.25-6.3	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN25	25	6,3	25	VXF53.25-6.3/SI
VXF53.32-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN32	32	16	25	VXF53.32-16/SI
VXF53.40-16	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN40	40	16	25	VXF53.40-16/SI
VXF53.50-40	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN50	50	40	25	VXF53.50-40/SI
VXF53.65-63	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN65	65	63	25	VXF53.65-63/SI
VXF53.80-100	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN80	80	100	25	VXF53.80-100/SI
VXF53.100-160	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN100	100	160	25	VXF53.100-160/SI
VXF53.125-250	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN125	125	250	25	VXF53.125-250/SI
VXF53.150-400	VANNE SIÈGE À BRIDES 3V DN150	150	400	25	VXF53.150-400/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE AVEC COURSES 20MM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur linéaire commande manuelle, la position peut être fixe. Emplacement pour interrupteur auxiliaire et/ou potentiomètre.

Fixation sur vanne 3 voies
IP65

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SAX31.00	SERVOMOTEUR 800N 20MM 3PTS 120S	230Vac	SAX31.00/SI
SAX31.03	SERVOMOTEUR 800N 20MM 3PTS 30S	230Vac	SAX31.03/SI
SAX61.03	SERVOMOTEUR 800N 20MM 0/10VCC-4...20MA 30S	24Vac/dc	SAX61.03/SI
SAX81.00	SERVOMOTEUR 800N 20MM 3PTS 120S	24Vac	SAX81.00/SI
SAX81.03	SERVOMOTEUR 800N 20MM 3PTS 30S	24Vac	SAX81.03/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE AVEC COURSES 20MM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur électro-hydraulique protection contre les surcharges en fonction de la course, coupure fixe en position de fin de course. Avec boîtier en aluminium coulé sous pression et collier pour vannes avec course de 20 mm. Fonctions optionnelles : un interrupteur auxiliaire ou un potentiomètre. Avec commande manuelle. Fixation sur vanne 3 voies IP65

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SKB32.50/F	SERVOMOTEUR 2800N 20MM 3PTS 120S	230Vac	SKB32.50/F/SI
SKB32.51/F	SERVOMOTEUR 2800N 20MM 3PTS 120S RAZ	230Vac	SKB32.51/F/SI
SKB62/F	SERVOMOTEUR 2800N 20MM 120S RAZ 0...10VCC 4...20MA	24Vac	SKB62/F/SI
SKD32.21	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 3PTS 30S RAZ	230Vac	SKD32.21/SI
SKD32.50	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 3PTS 120S	230Vac	SKD32.50/SI
SKD32.51	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 3PTS 120S RAZ	230Vac	SKD32.51/SI
SKD62	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 0/10VCC-4... 20MA 30S RAZ	24Vac	SKD62/SI
SKD82.50	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 3PTS 120S	24Vac	SKD82.50/SI
SKD82.51	SERVOMOTEUR 1000N 20MM 3PTS 120S RAZ	24Vac	SKD82.51/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE AVEC COURSES 40MM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur électro-hydraulique 2800N 40mm protection contre les surcharges en fonction de la course, coupure électrique en position de fin de course. Sans commande manuelle. Avec boîtier en aluminium coulé sous pression et collier pour vannes avec course de 20/40 mm. Fixation sur vanne 3 voies IP65

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SKC62/F	SERVOMOTEUR 2800N 40MM 120S RAZ 0...10VCC 4...20MA	24Vac	SKC62/F/SI
SKC32.60/F	SERVOMOTEUR 2800N 40MM 3PTS 120S	230Vac	SKC32.60/F/SI
SKC32.61/F	SERVOMOTEUR 2800N 40MM 3PTS 120S RAZ	230Vac	SKC32.61/F/SI

VANNE 2 VOIES COURSE DE 5.5MM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne siège 5,5mm PN16 2V avec raccords filetés selon ISO 228/1 pour eau froide et chaude à basse température en circuits fermés 1...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
WG44.15-0.25	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M1" KVS0.25	15	M1"	0,25	16	WG44.15-0.25/SI
WG44.15-1	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M1" KVS1	15	M1"	1	16	WG44.15-1/SI
WG44.15-2.5	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M1" KVS2.5	15	M1"	2,5	16	WG44.15-2.5/SI
WG44.20-6.3	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M1"1/4 KVS6.3	20	M1"1/4	6,3	16	WG44.20-6.3/SI
WG44.25-10	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M1"1/2 KVS10	25	M1"1/2	10	16	WG44.25-10/SI
WG44.32-16	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M2" KVS16	32	M2"	16	16	WG44.32-16/SI
WG44.40-25	VANNE SIÈGE 5.5MM 2V M2"1/4 KVS25	40	M2"1/4	25	16	WG44.40-25/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 3 VOIES COURSE DE 5.5MM**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne siège 5,5mm PN16 3 voies avec raccords filetés selon ISO 228/1 pour eau froide ou chaude à basse température en circuits fermés 1...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VXG44.15-0.25	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M1" KVS0.25	15	M1"	0,25	16	VXG44.15-0.25/SI
VXG44.15-1	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M1" KVS1	15	M1"	1	16	VXG44.15-1/SI
VXG44.15-2.5	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M1" KVS2.5	15	M1"	2,5	16	VXG44.15-2.5/SI
VXG44.20-6.3	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M1"1/4 KVS6.3	20	M1"1/4	6,3	16	VXG44.20-6.3/SI
VXG44.25-10	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M1"1/2 KVS10	25	M1"1/2	10	16	VXG44.25-10/SI
VXG44.32-16	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M2" KVS16	32	M2"	16	16	VXG44.32-16/SI
VXG44.40-25	VANNE SIÈGE 3V 5.5MM M2"1/4 KVS25	40	M2"1/4	25	16	VXG44.40-25/SI

VANNE 2 VOIES COURSE DE 20MM**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne siège 20mm PN16 2V avec raccords filetés selon iso 228/1 pour l'eau de refroidissement, glacée, l'eau chaude à basse et haute température, la saumure et la vapeur saturée et surchauffée en circuits ouvert et fermé -25...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VVG41.11	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1" KVS0.63	15	M1"	0,63	16	VVG41.11/SI
VVG41.13	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1"KVS1.6	15	M1"	1,6	16	VVG41.13/SI
VVG41.14	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1" KVS2.5	15	M1"	2,5	16	VVG41.14/SI
VVG41.15	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1" KVS4	15	M1"	4	16	VVG41.15/SI
VVG41.20	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1"1/4 KVS6.3	20	M1"1/4	6,3	16	VVG41.20/SI
VVG41.25	VANNE SIÈGE 2V 20MM M1"1/2 KVS10	25	M1"1/2	10	16	VVG41.25/SI
VVG41.32	VANNE SIÈGE 2V 20MM M2" KVS16	32	M2"	16	16	VVG41.32/SI
VVG41.40	VANNE SIÈGE 2V 20MM M2"1/4 KVS25	40	M2"1/4	25	16	VVG41.40/SI
VVG41.50	VANNE SIÈGE 2V 20MM M2"3/4 KVS40	50	M2"3/4	40	16	VVG41.50/SI

VANNE 3 VOIES COURSE DE 20MM**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne siège 20mm PN16 3 voies avec raccords filetés selon ISO 228/1 pour l'eau potable, de rafraîchissement et glacée, l'eau chaude à basse et haute température et la saumure en circuits ouvert et fermé -25...150°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VXG41.1301	VANNE SIÈGE 3V 20MM M1" KVS1.6	15	M1"	1,6	16	VXG41.1301/SI
VXG41.1401	VANNE SIÈGE 3V 20MM M1" KVS2.5	15	M1"	2,5	16	VXG41.1401/SI
VXG41.1501	VANNE SIÈGE 3V 20MM M1" KVS4	15	M1"	4	16	VXG41.1501/SI
VXG41.2001	VANNE SIÈGE 3V 20MM M1"1/4 KVS6.3	20	M1"1/4	6,3	16	VXG41.2001/SI
VXG41.2501	VANNE SIÈGE 3V 20MM M1"1/2 KVS10	25	M1"1/2	10	16	VXG41.2501/SI
VXG41.3201	VANNE SIÈGE 3V 20MM M2" KVS16	32	M2"	16	16	VXG41.3201/SI
VXG41.4001	VANNE SIÈGE 3V 20MM M2"1/4 KVS25	40	M2"1/4	25	16	VXG41.4001/SI
VXG41.5001	VANNE SIÈGE 3V 20MM M2"3/4 KVS40	50	M2"3/4	40	16	VXG41.5001/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE COURSE DE 5.5MM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 400N 5,5mm commande manuelle, la position peut être fixe, emplacement pour interrupteur auxiliaire et/ou potentiomètre.
Fixation sur vanne 3 voies
IP54

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SAS31.00	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 120S	230Vac	SAS31.00/SI
SAS31.03	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 30S	230Vac	SAS31.03/SI
SAS31.50	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 120S RAZ	230Vac	SAS31.50/SI
SAS31.53	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 30S RAZ	230Vac	SAS31.53/SI
SAS61.03	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 0/10VCC-4/20MA 30S	24Vac/dc	SAS61.03/SI
SAS81.00	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 120S	24Vac/dc	SAS81.00/SI
SAS81.03	SERVOMOTEUR 400N 5,5MM 3PTS 30S	24Vac/dc	SAS81.03/SI

VANNE 3 VOIES ET SERVOMOTEUR À COMMANDE MAGNÉTIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne magnétique à brides. Vannes 2 voies et mélangeuses PN16 avec actionneur magnétique pour la régulation de modulation de systèmes d'eau froide ou chaude à basse température en circuits fermés avec commande de positionnement, signal de retour de position, fonction de rappel de ressort et commande manuelle 1...130°C, obturation de la 3ème voie en utilisation de vanne 2 voies.

Alimentation: 24Vac
Signal de commande: 0...10Vcc, 2...10Vcc, 4...mA
Signal de sortie: 0...10Vcc
IP54

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
MXF461.15-0.6	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN15	15	0,6	16	MXF461.15-0.6/SI
MXF461.20-5.0	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN20	20	5	16	MXF461.20-5.0/SI
MXF461.25-8.0	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN25	25	8	16	MXF461.25-8.0/SI
MXF461.32-12	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN32	32	12	16	MXF461.32-12/SI
MXF461.40-20	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN40	40	20	16	MXF461.40-20/SI
MXF461.50-30	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN50	50	30	16	MXF461.50-30/SI
MXF461.65-50	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN65	65	50	16	MXF461.65-50/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne magnétique à brides PN16 selon ISO7005-2. Vannes 2 voies et mélangeuses avec actionneur magnétique pour la commande de modulation de systèmes d'eau froide ou chaude à basse pression avec des circuits fermés, raccords à brides, avec commande de positionnement, signal de retour de position, fonction de rappel de ressort, commande manuelle 1...120°C, obturation de la 3ème voie en utilisation de vanne 2 voies.

Alimentation: 24Vac
Signal de commande: 0...10Vcc, 4...20mA - Signal de sortie: 0...10Vcc - IP31

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
M3P80FY	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN80	80	80	16	M3P80FY/SI
M3P100FY	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES DN100	100	130	16	M3P100FY/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne magnétique filetée PN16 selon ISO228-1 vannes 2 voies et mélangeuses avec actionneur magnétique pour la régulation de modulation de systèmes d'eau froide ou chaude à basse température en circuits fermés avec commande de positionnement, signal de retour de position, fonction de rappel de ressort et commande manuelle 1...130°C, obturation de la 3ème voie en utilisation de vanne 2 voies.

Alimentation: 24Vac
Signal de commande: 0...10Vcc, 2...10Vcc, 4...20mA - Signal de sortie: 0...10Vcc - IP54

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
MXG461.15-0.6	VANNE MAGNÉTIQUE M1" KVS0.6	15	M1"	0,6	16	MXG461.15-0.6/SI
MXG461.20-5.0	VANNE MAGNÉTIQUE M1"1/4 KVS5	20	M1"1/4	5	16	MXG461.20-5.0/SI
MXG461.25-8.0	VANNE MAGNÉTIQUE M1"1/2 KVS8	25	M1"1/2	8	16	MXG461.25-8.0/SI
MXG461.32-12	VANNE MAGNÉTIQUE M2" KVS12	32	M2"	12	16	MXG461.32-12/SI
MXG461.40-20	VANNE MAGNÉTIQUE M2"1/4 KVS20	40	M2"1/4	20	16	MXG461.40-20/SI
MXG461.50-30	VANNE MAGNÉTIQUE M2"3/4 KVS30	50	M2"3/4	30	16	MXG461.50-30/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 3 VOIES ET SERVOMOTEUR À COMMANDE MAGNÉTIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne magnétique E.C.S. PN16 selon ISO228-1. Vannes 2 voies et mélangeuses avec actionneur magnétique pour la régulation modulante de l'eau chaude sanitaire (eau du réseau, eau en circuit ouvert), de l'eau glacée ou de l'eau chaude à basse température avec commande de positionnement, signal de retour de position, fonction de rappel de ressort et commande manuelle -20...130°C, obturation de la 3ème voie en utilisation de vanne 2 voies.
Alimentation: 24Vac
Signal de commande: 0...10Vcc, 2...10Vcc, 0...20mA, 4...20mA - Signal de sortie: 0...10Vcc - IP31

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
MXG461B15-0.6	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M1" KVS0.6	15	M1"	0,6	16	MXG461B15-0.6/SI
MXG461B20-5	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M1"1/4 KVS5	20	M1"1/4	5	16	MXG461B20-5/SI
MXG461B25-8	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M1"1/2 KVS8	25	M1"1/2	8	16	MXG461B25-8/SI
MXG461B32-12	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M2" KVS12	32	M2"	12	16	MXG461B32-12/SI
MXG461B40-20	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M2"1/4 KVS20	40	M2"1/4	20	16	MXG461B40-20/SI
MXG461B50-30	VANNE MAGNÉTIQUE ECS M2"3/4 KVS30	50	M2"3/4	30	16	MXG461B50-30/SI

VANNE 2 VOIES ET SERVOMOTEUR À COMMANDE MAGNÉTIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne magnétique eau surchauffée PN16 selon ISO228-1. Vannes 2 voies avec actionneur magnétique pour le contrôle modulant de l'eau chaude ou de la vapeur à haute température avec commande de positionnement, signal de retour de position, fonction de rappel de ressort et commande manuelle 1...180°C
Alimentation : 24Vac
Signal de commande: 0...10Vcc, 2...10Vcc, 0...20mA, 4...20mA
Signal de sortie: 0...10Vcc
IP31

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
MVF461H15-0.6	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN15	15	0,6	16	MVF461H15-0.6/SI
MVF461H20-5	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN20	20	5	16	MVF461H20-5/SI
MVF461H25-8	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN25	25	8	16	MVF461H25-8/SI
MVF461H32-12	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN32	32	12	16	MVF461H32-12/SI
MVF461H40-20	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN40	40	20	16	MVF461H40-20/SI
MVF461H50-30	VANNE MAGNÉTIQUE À BRIDES EAU SURCH. DN50	50	30	16	MVF461H50-30/SI

VANNE 2 VOIES DE RÉGULATION À BOISSEAU SPHÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne à boisseau sphérique PN40 2V à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne de commande. Pour les circuits fermés. Corps de vanne à boisseau sphérique en laiton CW602N (DZR) 5...120°C raccords filetés extérieurs à joint plat G..B selon ISO 228-1 les applications avec fonctions auxiliaires (par ex. interrupteur, potentiomètre) peuvent également être combinées avec des actionneurs rotatifs standard de la gamme DAC

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VAG61.15-1	VANNE BS 2V M1" KVS1	15	M1"	1	40	VAG61.15-1/SI
VAG61.15-1.6	VANNE BS 2V M1" KVS1.6	15	M1"	1,6	40	VAG61.15-1.6/SI
VAG61.20-4	VANNE BS 2V M1"1/4 KVS4	20	M1"1/4	4	40	VAG61.20-4/SI
VAG61.20-10	VANNE BS 2V M1"1/4 KVS10	20	M1"1/4	10	40	VAG61.20-10/SI
VAG61.25-6.3	VANNE BS 2V M1"1/2 KVS6.3	25	M1"1/2	6,3	40	VAG61.25-6.3/SI
VAG61.25-10	VANNE BS 2V M1"1/2 KVS10	25	M1"1/2	10	40	VAG61.25-10/SI
VAG61.32-10	VANNE BS 2V M2" KVS10	32	M2"	10	40	VAG61.32-10/SI
VAG61.32-16	VANNE BS 2V M2" KVS16	32	M2"	16	40	VAG61.32-16/SI
VAG61.32-25	VANNE BS 2V M2" KVS25	32	M2"	25	40	VAG61.32-25/SI
VAG61.40-16	VANNE BS 2V M2"1/4 KVS16	40	M2"1/4	16	40	VAG61.40-16/SI
VAG61.40-25	VANNE BS 2V M2"1/4 KVS25	40	M2"1/4	25	40	VAG61.40-25/SI
VAG61.40-40	VANNE BS 2V M2"1/4 KVS40	40	M2"1/4	40	40	VAG61.40-40/SI
VAG61.50-25	VANNE BS 2V M2"3/4 KVS25	50	M2"3/4	25	40	VAG61.50-25/SI
VAG61.50-40	VANNE BS 2V M2"3/4 KVS40	50	M2"3/4	40	40	VAG61.50-40/SI
VAG61.50-63	VANNE BS 2V M2"3/4 KVS63	50	M2"3/4	63	40	VAG61.50-63/SI

VANNE 3 VOIES DE RÉGULATION À BOISSEAU SPHÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne à boisseau sphérique PN40 2V raccords à filetage intérieur Rp.. selon ISO 7-1. À utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne de commande. Pour les circuits fermés 5...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VAI61.15-1	VANNE BS 2V F1" KVS1	15	F1"	1	40	VAI61.15-1/SI
VAI61.15-1.6	VANNE BS 2V F1" KVS1.6	15	F1"	1,6	40	VAI61.15-1.6/SI
VAI61.20-4	VANNE BS 2V F1"1/4 KVS4	20	F1"1/4	4	40	VAI61.20-4/SI
VAI61.20-10	VANNE BS 2V F1"1/4 KVS10	20	F1"1/4	10	40	VAI61.20-10/SI
VAI61.25-6.3	VANNE BS 2V F1"1/2 KVS6.3	25	F1"1/2	6,3	40	VAI61.25-6.3/SI
VAI61.25-10	VANNE BS 2V F1"1/2 KVS10	25	F1"1/2	10	40	VAI61.25-10/SI
VAI61.32-10	VANNE BS 2V F2" KVS10	32	F2"	10	40	VAI61.32-10/SI
VAI61.32-16	VANNE BS 2V F2" KVS16	32	F2"	16	40	VAI61.32-16/SI
VAI61.32-25	VANNE BS 2V F2" KVS25	32	F2"	25	40	VAI61.32-25/SI
VAI61.40-16	VANNE BS 2V F2"1/4 KVS16	40	F2"1/4	16	40	VAI61.40-16/SI
VAI61.40-25	VANNE BS 2V F2"1/4 KVS25	40	F2"1/4	25	40	VAI61.40-25/SI
VAI61.40-40	VANNE BS 2V F2"1/4 KVS40	40	F2"1/4	40	40	VAI61.40-40/SI
VAI61.50-25	VANNE BS 2V F2"3/4 KVS25	50	F2"3/4	25	40	VAI61.50-25/SI
VAI61.50-40	VANNE BS 2V F2"3/4 KVS40	50	F2"3/4	40	40	VAI61.50-40/SI
VAI61.50-63	VANNE BS 2V F2"3/4 KVS63	50	F2"3/4	63	40	VAI61.50-63/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 3 VOIES DE RÉGULATION À BOISSEAU SPHÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne à boisseau sphérique PN40 3 voies à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne de commande. Pour les circuits fermés. Corps de vanne à boisseau sphérique en laiton CW602N (DZR) 5...120°C raccords filetés extérieurs à joint plat G..B selon iso 228-1. Les applications avec fonctions auxiliaires (par ex. interrupteur, potentiomètre) peuvent également être combinées avec des actionneurs rotatifs standard de la gamme DAC

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VBG61.15-1.6	VANNE BS FILETÉE 3V DN15	15	M1"	1,6	40	VBG61.15-1.6/SI
VBG61.20-4	VANNE BS FILETÉE 3V DN20	20	M1"1/4	4	40	VBG61.20-4/SI
VBG61.25-10	VANNE BS FILETÉE 3V DN25	25	M1"1/2	10	40	VBG61.25-10/SI
VBG61.32-16	VANNE BS FILETÉE 3V DN32	32	M2"	16	40	VBG61.32-16/SI
VBG61.40-25	VANNE BS FILETÉE 3V DN40	40	M2"1/4	25	40	VBG61.40-25/SI
VBG61.50-40	VANNE BS FILETÉE 3V DN50	50	M2"3/4	40	40	VBG61.50-40/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne à boisseau sphérique PN40 3 voies raccords à filetage intérieur Rp.. selon ISO 7-1. À utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme commande. pour les circuits fermés 5...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VBI61.15-1.6	VANNE BS 3V F1" KVS1.6	15	F1"	1,6	40	VBI61.15-1.6/SI
VBI61.20-4	VANNE BS 3V F1"1/4 KVS4	20	F1"1/4	4	40	VBI61.20-4/SI
VBI61.25-10	VANNE BS 3V F1"1/2 KVS10	25	F1"1/2	10	40	VBI61.25-10/SI
VBI61.32-16	VANNE BS 3V F2" KVS16	32	F2"	16	40	VBI61.32-16/SI
VBI61.40-25	VANNE BS 3V F2"1/4 KVS25	40	F2"1/4	25	40	VBI61.40-25/SI
VBI61.50-40	VANNE BS 3V F2"3/4 KVS40	50	F2"3/4	40	40	VBI61.50-40/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 5Nm 24Vac pour vannes à boisseau sphérique de régulation 2/3 voies jusqu'à DN25, 3 points ou 0...10Vcc selon modèle. Pour vannes à boisseau sphérique de régulation 6 voies jusqu'à DN25, sans ressort de rappel, pré-câblé avec deux câbles de raccordement de 0,9m. IP54. Pour vanne type VWG41, pour le servomoteur GDB111.9E/KN, pour les autres VAG6, VAI6, VBG6, VBI6

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GDB111.9E/KN	SERVOMOTEUR 5NM KNX 150S	24Vac	GDB111.9E/KN/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 5Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique pour régulation tout ou rien, 3 positions, sans ressort de rappel, pré-câblés avec câbles de raccordement de 0,9 m de long, pour le fonctionnement des vannes siemens 2 et 3 voies, types VAG61..., VAI61..., VDG61... et VBI61...IP54. Pour vanne type VWG41, pour le servomoteur GDB111.9E/KN, pour les autres VAG6, VAI6, VBG6, VBI6

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GDB141.9E	SERVOMOTEUR 5NM 3PTS 150S	24Vac	GDB141.9E/SI
GDB161.9E	SERVOMOTEUR 5NM 0...10VCC 150S	24Vac/dc	GDB161.9E/SI
GDB341.9E	SERVOMOTEUR 5NM 3PTS 150S	230Vac	GDB341.9E/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 10Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif pour régulation tout ou rien ou à 3 positions, ou 0...10Vcc selon modèle, sans ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m. IP54. Pour vannes type VAI61..., VBG60..., du DN15 au DN50

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GLB141.9E	SERVOMOTEUR 10NM 2/3PTS 150S	24Vac/dc	GLB141.9E/SI
GLB161.9E	SERVOMOTEUR 10NM 0...10VCC 150S	24Vac/dc	GLB161.9E/SI
GLB341.9E	SERVOMOTEUR 10NM 2/3PTS 150S	230Vac	GLB341.9E/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 7Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif pour régulation à 3 positions ou 0...10Vcc selon le modèle, avec ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m. IP54. Pour vannes type VAI61..., VBI61..., VBG61..., VAG60..., VBG60..., du DN15 au DN50

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GMA131.9E	SERVOMOTEUR 7NM 3PTS 90S RAZ	24Vac/dc	GMA131.9E/SI
GMA161.9E	SERVOMOTEUR 7NM 0...10VCC 90S RAZ	24Vac/dc	GMA161.9E/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 2Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif, pour régulation à 3 positions ou 0...10Vcc selon le modèle, avec ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m de long. IP54. Pour vannes type VAI61..., VBI61..., VAG61..., VBG61..., du DN15 au DN25

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GQD131.9A	SERVOMOTEUR 2NM 3PTS 30S RAZ	24Vac/dc	GQD131.9A/SI
GQD161.9A	SERVOMOTEUR 2NM 0...10VCC 30S RAZ	24Vac/dc	GQD161.9A/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 2Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique sans ressort de rappel, pour commande modulante, pré-câblé avec câble de raccordement de 0,9m de long, pour le fonctionnement des vannes siemens 2 et 3 voies, types VAG61..., VAI61..., VBG61..., VBI61...du DN15 au DN25. IP54

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GSD161.9A	SERVOMOTEUR 2NM 0...10VCC 30S	24Vac/dc	GSD161.9A/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE 2 VOIES TOUT-OU-RIEN À BOISSEAU SPHÉRIQUE**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne à boisseau sphérique PN40 2V à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne à boisseau sphérique fermée/ouverte. Pour les circuits fermés. Corps de vanne à boisseau sphérique en laiton CW602N (DZR) 5...120°C raccords filetés extérieurs à joint plat G..B selon ISO 228-1. Les applications avec fonctions auxiliaires (par ex. interrupteur, potentiomètre) peuvent également être combinées avec des actionneurs rotatifs standard de la gamme DAC

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VAG60.15-9	VANNE BS 2V M1" KVS9	15	M1"	9	40	VAG60.15-9/SI
VAG60.20-17	VANNE BS 2V M1"1/4 KVS17	20	M1"1/4	17	40	VAG60.20-17/SI
VAG60.25-22	VANNE BS 2V M1"1/2 KVS22	25	M1"1/2	22	40	VAG60.25-22/SI
VAG60.32-35	VANNE BS 2V M2" KVS35	32	M2"	35	40	VAG60.32-35/SI
VAG60.40-68	VANNE BS 2V M2"1/4 KVS68	40	M2"1/4	68	40	VAG60.40-68/SI
VAG60.50-96	VANNE BS 2V M2"3/4 KVS96	50	M2"3/4	96	40	VAG60.50-96/SI

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne à boisseau sphérique PN40 2V. Raccords à filetage intérieur Rp.. selon ISO 7-1. à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vannes à boisseau sphérique fermée/ouverte. Pour les circuits fermés 5...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VAI60.15-15	VANNE BS 2V DN15 F1" KVS15	15	F1"	15	40	VAI60.15-15/SI
VAI60.20-22	VANNE BS 2V F1"1/4 KVS22	20	F1"1/4	22	40	VAI60.20-22/SI
VAI60.25-22	VANNE BS 2V F1"1/2 KVS22	25	F1"1/2	22	40	VAI60.25-22/SI
VAI60.32-35	VANNE BS 2V F2" KVS35	32	F2"	35	40	VAI60.32-35/SI
VAI60.40-68	VANNE BS 2V F2"1/4 KVS68	40	F2"1/4	68	40	VAI60.40-68/SI
VAI60.50-96	VANNE BS 2V F2"3/4 KVS96	50	F2"3/4	96	40	VAI60.50-96/SI

VANNE 3 VOIES TOUT-OU-RIEN À BOISSEAU SPHÉRIQUE**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne à boisseau sphérique PN40 3 voies passage droit et équerre (T) DN15 à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne à boisseau sphérique de commutation. Pour les circuits fermés. Corps de vanne à boisseau sphérique en laiton CW602N (DZR) 5...120°C raccords filetés extérieurs à joint plat G..B selon ISO 228-1 les applications avec fonctions auxiliaires (par ex. interrupteur, potentiomètre) peuvent également être combinées avec des actionneurs rotatifs standard de la gamme DAC

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VBG60.15-8T	VANNE BS 3V M1" KVS8	15	M1"	8	40	VBG60.15-8T/SI
VBG60.20-13T	VANNE BS 3V M1"1/4 KVS13	20	M1"1/4	13	40	VBG60.20-13T/SI
VBG60.25-13T	VANNE BS 3V M1"1/2 KVS13	25	M1"1/2	13	40	VBG60.25-13T/SI
VBG60.32-25T	VANNE BS 3V M2" KVS25	32	M2"	25	40	VBG60.32-25T/SI
VBG60.40-49T	VANNE BS 3V M2"1/4 KVS49	40	M2"1/4	49	40	VBG60.40-49T/SI
VBG60.50-73T	VANNE BS 3V M2"3/4 KVS73	50	M2"3/4	73	40	VBG60.50-73T/SI

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Vanne à boisseau sphérique PN40 3 voies DN50 à utiliser dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation comme vanne à boisseau sphérique de commutation. Pour les circuits fermés. Corps de vanne à boisseau sphérique en laiton CW602N (DZR) 5...120°C raccords filetés extérieurs à joint plat G..B selon ISO 228-1 les applications avec fonctions auxiliaires (par ex. interrupteur, potentiomètre) peuvent également être combinées avec des actionneurs rotatifs standard de la gamme DAC

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	PN	Code
VBI60.15-5L	VANNE BS 3V F1" KVS5	15	F1"	5	40	VBI60.15-5L/SI
VBI60.15-12T	VANNE BS 3V F1" KVS12	15	F1"	12	40	VBI60.15-12T/SI
VBI60.20-9L	VANNE BS 3V F1"1/4 KVS9	20	F1"1/4	9	40	VBI60.20-9L/SI
VBI60.20-16T	VANNE BS 3V F1"1/4 KVS16	20	F1"1/4	16	40	VBI60.20-16T/SI
VBI60.25-9L	VANNE BS 3V F1"1/2 KVS9	25	F1"1/2	9	40	VBI60.25-9L/SI
VBI60.25-16T	VANNE BS 3V F1"1/2 KVS16	25	F1"1/2	16	40	VBI60.25-16T/SI
VBI60.32-13L	VANNE BS 3V F2" KVS13	32	F2"	13	40	VBI60.32-13L/SI
VBI60.32-25T	VANNE BS 3V F2" KVS25	32	F2"	25	40	VBI60.32-25T/SI
VBI60.40-25L	VANNE BS 3V F2"1/4 KVS25	40	F2"1/4	25	40	VBI60.40-25L/SI
VBI60.40-49T	VANNE BS 3V F2"1/4 KVS49	40	F2"1/4	49	40	VBI60.40-49T/SI
VBI60.50-37L	VANNE BS 3V F2"3/4 KVS37	50	F2"3/4	37	40	VBI60.50-37L/SI
VBI60.50-73T	VANNE BS 3V F2"3/4 KVS73	50	F2"3/4	73	40	VBI60.50-73T/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE TOUT OU RIEN À BOISSEAU SPHÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 2Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif pour régulation tout ou rien, avec ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m. IP40. Pour vannes type VAI61..., VBI61..., VAG61..., VBG61..., VAG60..., VBG60..., du DN15 au DN25

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GQD121.9A	SERVOMOTEUR 2NM 2PTS 30S RAZ 24VAC/DC	24Vac/dc	GQD121.9A/SI
GQD321.9A	SERVOMOTEUR 2NM 2PTS 30S RAZ 230VAC	230Vac	GQD321.9A/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 2Nm pour vanne à boisseau sphérique actionneurs à moteur électrique rotatif, commande marche/arrêt (SPDT à 2 fils) sans ressort de rappel, pré-câblé avec un câble de raccordement de 0,9m. IP40. Pour vannes type VA..., VB... du DN15 au DN25

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GSD141.9A	SERVOMOTEUR 2NM 2PTS 30S 24VAC/DC	24Vac/dc	GSD141.9A/SI
GSD341.9A	SERVOMOTEUR 2NM 2PTS 30S 230VAC	230Vac	GSD341.9A/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 7Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif pour régulation tout ou rien, avec ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m. IP54. Pour vannes type VAI61..., VBI61..., VAG61..., VBG61..., VAG60..., VBG60..., du DN15 au DN50

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GMA121.9E	SERVOMOTEUR 7NM 2PTS 90S RAZ 24VAC/DC	24Vac/dc	GMA121.9E/SI
GMA321.9E	SERVOMOTEUR 7NM 2PTS 90S RAZ 230VAC	230Vac	GMA321.9E/SI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur 10Nm. Pour vanne à boisseau sphérique, actionneur à moteur électrique rotatif pour régulation tout ou rien ou à 3 positions, ou 0...10Vcc selon modèle, sans ressort de rappel, pré-câblé avec des câbles de raccordement de 0,9m. IP54. Pour vannes type VAI61..., VBG60..., du DN15 au DN50

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
GLB141.9E	SERVOMOTEUR 10NM 2/3PTS 150S 24VAC/DC	24Vac/dc	GLB141.9E/SI
GLB341.9E	SERVOMOTEUR 10NM 2/3PTS 150S	230Vac	GLB341.9E/SI

SIEMENS

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE À SECTEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne secteur brides PN6 3 voies avec raccords à bride selon ISO 7005 pour eau froide ou chaude à basse température en circuits fermés 1...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VBF21.40	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN40	40	25	6	VBF21.40/SI
VBF21.50	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN50	50	40	6	VBF21.50/SI
VBF21.65	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN65	65	63	6	VBF21.65/SI
VBF21.80	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN80	80	100	6	VBF21.80/SI
VBF21.100	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN100	100	160	6	VBF21.100/SI
VBF21.125	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN125	125	550	6	VBF21.125/SI
VBF21.150	VANNE À SECTEUR À BRIDES 3V DN150	150	820	6	VBF21.150/SI

VANNE À PAPILLON



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne papillon brides PN16 avec fermeture étanche métallique pour montage entre 2 brides PN6, PN10 ou PN16 selon ISO 7005 pour eau froide et à chaude basse température en circuits fermés -10...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VKF41.40	VANNE PAPILLON À BRIDES DN40	40	50	16	VKF41.40/SI
VKF41.50	VANNE PAPILLON À BRIDES DN50	50	80	16	VKF41.50/SI
VKF41.65	VANNE PAPILLON À BRIDES DN65	65	200	16	VKF41.65/SI
VKF41.80	VANNE PAPILLON À BRIDES DN80	80	400	16	VKF41.80/SI
VKF41.100	VANNE PAPILLON À BRIDES DN100	100	760	16	VKF41.100/SI
VKF41.125	VANNE PAPILLON À BRIDES DN125	125	1000	16	VKF41.125/SI
VKF41.150	VANNE PAPILLON À BRIDES DN150	150	2100	16	VKF41.150/SI
VKF41.200	VANNE PAPILLON À BRIDES DN200	200	4000	16	VKF41.200/SI

VANNE À PAPILLON ÉTANCHE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne papillon étanche brides PN16 avec joint EPDM pour montage entre 2 brides PN6, PN10 ou PN16 selon ISO 7005 pour l'eau glacée, l'eau chaude à basse température, l'eau chaude sanitaire, l'eau froide et l'eau douce en circuit fermé ou ouvert -10...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	Code
VKF46.40	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN40	40	50	16	VKF46.40/SI
VKF46.50	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN50	50	85	16	VKF46.50/SI
VKF46.65	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN65	65	215	16	VKF46.65/SI
VKF46.80	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN80	80	420	16	VKF46.80/SI
VKF46.100	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN100	100	800	16	VKF46.100/SI
VKF46.125	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN125	125	1010	16	VKF46.125/SI
VKF46.150	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN150	150	2100	16	VKF46.150/SI
VKF46.200	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN200	200	4000	16	VKF46.200/SI
VKF46.250	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN250	250	6400	16	VKF46.250/SI
VKF46.300	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN300	300	8500	16	VKF46.300/SI
VKF46.350	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN350	350	11500	16	VKF46.350/SI
VKF46.400	VANNE PAPILLON ÉTANCHE BRIDES DN400	400	14500	16	VKF46.400/SI

SERVOMOTEUR POUR VANNE À SECTEUR ET VANNE À PAPILLON



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur rotatif 10Nm commande manuelle, la position peut être fixe. Emplacement pour interrupteur auxiliaire et/ou potentiomètre. IP54. Pour vannes type VBF21 du DN65 au DN150 et VKF41 du DN40 au DN200

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SAL31.00T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 120S 230VAC	230Vac	SAL31.00T10/SI
SAL31.03T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 30S 230VAC	230Vac	SAL31.03T10/SI
SAL81.00T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL81.00T10/SI
SAL81.03T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 30S 24VAC	24Vac/dc	SAL81.03T10/SI
SAL61.00T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 0/10VCC-4/20MA 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL61.00T10/SI
SAL61.03T10	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 0/10VCC-4/20MA 30S 24VAC	24Vac/dc	SAL61.03T10/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur rotatif commande manuelle, la position peut être fixe. Emplacement pour interrupteur auxiliaire et/ou potentiomètre. IP54. SAL...00T20 pour vannes type VKF46 du DN40 au DN65 et SAL...00T40 pour vannes type VKF46 du DN80 au DN125

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SAL31.00T20	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 3PTS 120S 230VAC	230Vac	SAL31.00T20/SI
SAL81.00T20	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 3PTS 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL81.00T20/SI
SAL61.00T20	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 0/10VCC-4/20MA 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL61.00T20/SI
SAL31.00T40	SERVOMOTEUR ROTATIF 40NM 3PTS 120S 230VAC	230Vac	SAL31.00T40/SI
SAL81.00T40	SERVOMOTEUR ROTATIF 40NM 3PTS 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL81.00T40/SI
SAL61.00T40	SERVOMOTEUR ROTATIF 40NM 0/10VCC-4/20MA 120S 24VAC	24Vac/dc	SAL61.00T40/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adaptateur pour servomoteur SAL... sur VBF21.65...150

Réf.constructeur	Désignation	Code
ASK31N	ACCOUPLMENT SAL SUR VBF21	ASK31N/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adaptateur pour servomoteur SAL...T10/20 et sur VKF41.40...200

Réf.constructeur	Désignation	Code
ASK33N	ACCOUPLMENT SAL SUR VKF41	ASK33N/SI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur rotatif avec moteur asynchrone réversible. Commande manuelle à action directe. Boîtier en aluminium moulé sous pression et bouton manuel en plastique. Pour les vannes à papillon IP67 à partir de DN400, aucun kit de montage n'est nécessaire.

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
SQL36E50F04	SERVOMOTEUR ROTATIF 40NM 3PTS 25S DN40	230Vac	SQL36E50F04/SI
SQL36E50F05	SERVOMOTEUR ROTATIF 40NM 3PTS 25S DN80	230Vac	SQL36E50F05/SI
SQL36E65	SERVOMOTEUR ROTATIF 100NM 3PTS 6S	230Vac	SQL36E65/SI
SQL36E110	SERVOMOTEUR ROTATIF 400NM 3PTS 12S	230Vac	SQL36E110/SI

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local

Johnson Controls



Régulateur

41



Sonde

48



Autres produits

49



Servomoteur CTA

51



Vanne laiton

52



Servomoteur vanne

53



Vanne boisseau sphérique VG1000

53



Servomoteur VG1000

54



Vanne boisseau sphérique

56



Servomoteur vanne VG12E5/VG18E5

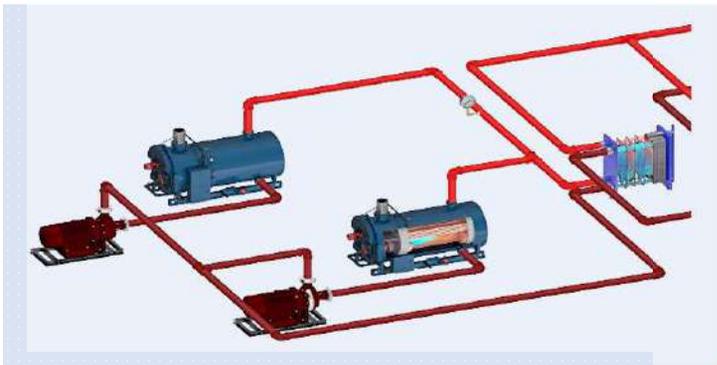
57

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE

Johnson Controls
EST DISPONIBLE À LA VENTE



REPRÉSENTANT
OFFICIEL
POUR LA FRANCE



“
Des produits
robustes pour la
régulation de vos
équipements



Composants pour la régulation et le contrôle des bâtiments dans les domaines du chauffage et de la climatisation.

The power behind your mission





NOUVEAU

VERASYS SÉRIE VAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Afficheur intégré

- Les régulateurs de la série VAC représentent une nouvelle évolution en matière d'automatisation des applications de chauffage et de traitement de l'air.
- Animés par un microprocesseur 32 bits, ces appareils entièrement paramétrables sont conçus pour fonctionner de manière autonome ou être intégrés à un réseau de supervision Verasys™. Ils disposent d'un port de communication BACnet MS/TP, N20 ou ModBUS.
- Un module d'accès wifi MAP ou un Web serveur SBH assurent la visualisation de ses informations sur PC, tablettes ou smartphone.
- Ils sont dotés d'une horloge temps réel interne qui leur permet de procéder à toutes les tâches impliquant une notion d'horaires comme la gestion et la surveillance des calendriers ou programmes horaires, l'émission et l'horodatage des alarmes ou le suivi des tendances.
- Selon l'application, on utilise des régulateurs VAC disposant de 18 ou 32 entrées / sorties.
- Dans le cas d'une gestion combinée d'un équipement, il est possible de connecter plusieurs VAC ensemble.

Régulateurs paramétrables

- Réglage des paramètres de l'application embarquée depuis le clavier ou grâce à votre smartphone via l'interface mobile MAP ou le SBH.

Connectivité Plug and Play

- Réduction du temps de mise en service et lecture dynamique en temps réel des informations grâce au système Plug and Play Verasys.
- Alarmes et tendances prédéfinies
- Valeurs par défaut installées selon l'application sélectionnée.
- Port USB - Nouvelle application et sauvegarde

Les régulateurs VAC disposent d'un port USB qui permet de charger une nouvelle application. Le port USB permet la sauvegarde des données. Ceci permet de dupliquer l'ensemble des paramètres et réglages d'un appareil sur une clé USB afin d'en faire une copie de secours.

Montage

- 3 clips à ressort permettent aux régulateurs VAC d'être montés sur un rail DIN de 35mm.

Interface utilisateur

- Afficheur à cristaux liquides 2 lignes et clavier 4 touches
- Les régulateurs VAC disposent d'entrées sorties qui acceptent et délivrent différents types de signaux. Sondes actives (0-10V) ou passives RTD/NTC/PTC, entrées digitales ou impulsion, sorties binaires et analogiques, relais, PWM, 0-10V, 4-10mA.
- Pour les applications standards Verasys, les types d'entrées/sorties sont fixés pour chaque application afin d'utiliser le capteur ou l'actionneur le plus efficace.

Réf.constructeur	Désignation	Code
LC-VAC1000-0	RÉGULATEUR SANS APPLICATION 18 POINTS 24VAC	LC-VAC1000-0/JC
LC-VAC1100-0	RÉGULATEUR SANS APPLICATION 18 POINTS 230VAC	LC-VAC1100-0/JC
LC-VAC3000-0	RÉGULATEUR SANS APPLICATION 32 POINTS 24VAC	LC-VAC3000-0/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avec application CH32-2011-A0 téléchargeable - alimentation 24Vac
Contrôle d'une ou 2 chaudières en cascade avec commande des pompes de distribution primaire

Détails du fonctionnement

L'application autorise le fonctionnement d'une ou de deux chaudières en cascade en

fonction de la température de départ selon un point de consigne réajusté par la température extérieure. Le pilotage de la cascade des chaudières se fait en mode tout ou rien ou à un signal modulant (0-10V). La température de départ chaudières est régulée suivant un point de consigne calculé en fonction de la température extérieure et peut être ajusté en fonction du mode jour/nuit.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-CH322011A0	RÉGULATEUR 32 E/S VAC AV. APP 1 OU 2 CHAUDIÈRES	VAC-CH322011A0/J

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avec application SA18-H05-000 téléchargeable - alimentation 230Vac
Contrôle d'un circuit statique - Régulation de la température de départ

Détails du fonctionnement

L'application est conçue pour gérer une boucle de régulation d'un circuit statique

en mode chauffage avec un servomoteur de vanne de type 0...10V ou 3 points. La température de départ est régulée suivant un point de consigne calculé en fonction de la température extérieure, et peut être abaissée en fonction du programme horaire jour/nuit par un décalage réglable.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-SA18H05000	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP 1 DÉPART	VAC-SA18H05000/J

JOHNSON CONTROLS

RÉGULATEUR

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀



NOUVEAU

VERASYS SÉRIE VAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avec application CH32-2220-A2 téléchargée - alimentation 230Vac
Contrôle d'un ou deux circuits de chauffage - Régulation de la température de départ

Détails du fonctionnement

L'application est conçue pour gérer jusqu'à deux circuits de chauffage indépendamment avec vannes de régulation et gestion de pompes jumelées doubles.

La température de départ de chaque circuit est réglée suivant un point de consigne calculé en fonction de la température extérieure et peut être ajusté en fonction du mode jour/nuit.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-DEP182220A2	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP 1 OU 2 DÉPARTS	VAC-DEP182220A2/

Avec application PCH18-2210-A1 téléchargée - alimentation 230Vac
Contrôle d'un ou deux circuits de plancher - Régulation de la température de départ

Détails du fonctionnement

L'application est conçue pour gérer jusqu'à deux circuits de chauffage indépendamment avec vannes de régulation et gestion de pompes jumelées doubles.

La température de départ de chaque circuit est réglée suivant un point de consigne calculé en fonction de la température extérieure et peut être ajusté en fonction du mode jour/nuit.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-PCH182210A1	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP 1 OU 2 DÉPARTS PLANCHERS	VAC-PCH182210A1/

Avec application MEDP18-1102 téléchargée - alimentation 230Vac
Régulation de deux boucles : Circuit ballon et ECS - Régulation de la température de départ

Détails du fonctionnement

Cette application est conçue pour gérer la boucle de régulation ECS et du circuit

ballon boucles de régulation en mode chauffage avec deux servomoteurs de vanne de type 0...10V et un de type 3 points.
Les températures de départ sont réglées suivant deux points de consigne fixe. Un aquastat de sécurité

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-MEDP181102	RÉGULATEUR 18E/S VAC AV. APP BOUCLES BALLON ET ECS	VAC-MEDP181102/J

Régulation 1 circuit de chauffage avec 1 circuit ballon et 1 circuit ECS
Avec application MEDP32-1204 téléchargée - alimentation 230Vac
Détails du fonctionnement
Cette application est conçue pour gérer une installation comprenant, un circuit de chauffage, un ballon d'eau chaude ECS et un départ ECS. La température de départ

du circuit est réglée suivant un point de consigne calculé en fonction de la température extérieure et peut être décalé par un opérateur, en complément un programme horaire permet un décalage de nuit. Un dégommage de pompe est possible lorsque le circuit est à l'arrêt. Le ballon d'eau chaude sanitaire est réglé en fonction d'une consigne fixe. La température départ ECS est réglée en fonction d'une consigne fixe.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-MDEP321204	RÉGULATEUR 32E/S VAC AV. APP BOUCLES BALLON ET ECS ET 1 DÉPART	VAC-MDEP321204/J

Avec application VAC-CTA18-1111-C0 téléchargée - alimentation 230Vac
CTA tout air neuf avec batteries à eau - régulation en fonction de la température de soufflage

Détails du fonctionnement

Cette application est conçue pour gérer une centrale de traitement d'air en tout air

neuf avec batterie à eau chaude et batterie à eau glacée.
La température de soufflage est réglée en fonction d'un point de consigne fixe. La mise en marche et l'arrêt de la CTA peut se faire avec le programme horaire hebdomadaire interne.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-CTA181111C0	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP CTA 2 BATTERIES	VAC-CTA181111C0/

Avec application VAC-CTA18-1112-A0 téléchargée - alimentation 230Vac
CTA tout air neuf avec batterie froide à eau - batterie chaude électrique - régulation en fonction de la température de soufflage

Détails du fonctionnement

Cette application est conçue pour gérer une centrale de traitement d'air en tout

air neuf avec batterie chaude électrique et batterie à eau glacée. Le pilotage de la batterie électrique est disponible en ToR ou 0-10V
La température de soufflage est réglée en fonction d'un point de consigne fixe.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-CTA181112A0	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP CTA 1 BATTERIE + 1 ELEC	VAC-CTA181112A0/

Avec application VAC-CTA18-1311-C1 téléchargée - alimentation 230Vac
CTA tout air neuf avec batteries à eau - régulation en fonction de la température extérieure

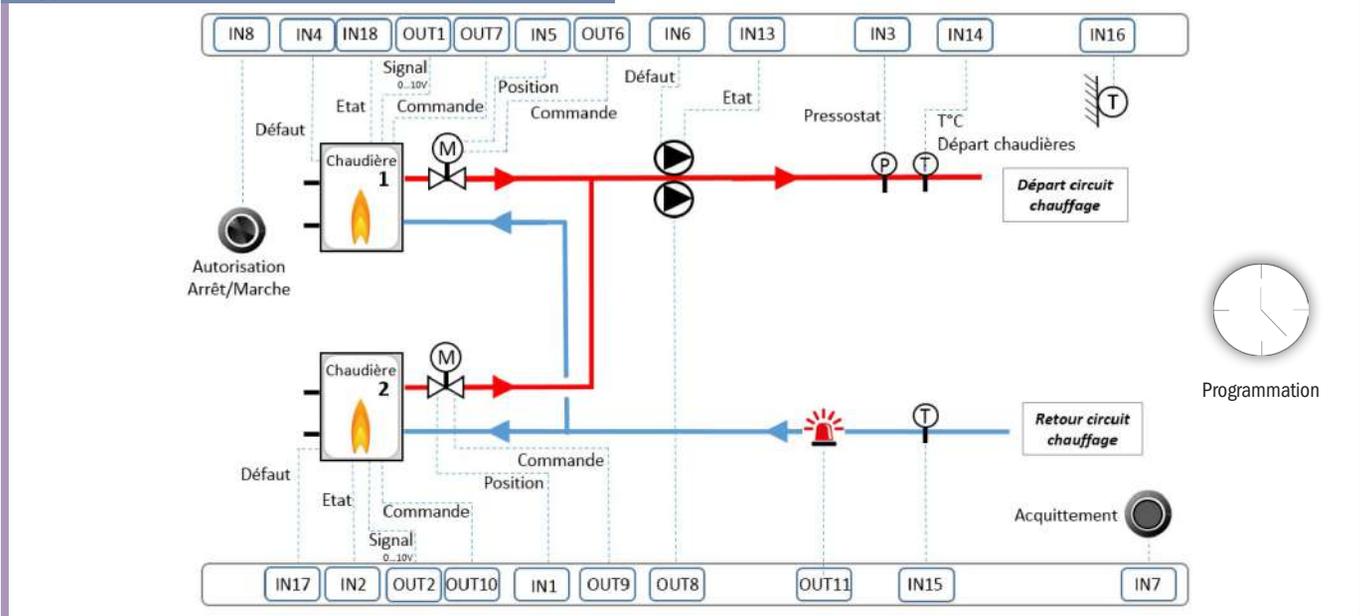
Détails du fonctionnement

Cette application est conçue pour gérer une centrale de traitement d'air en tout air

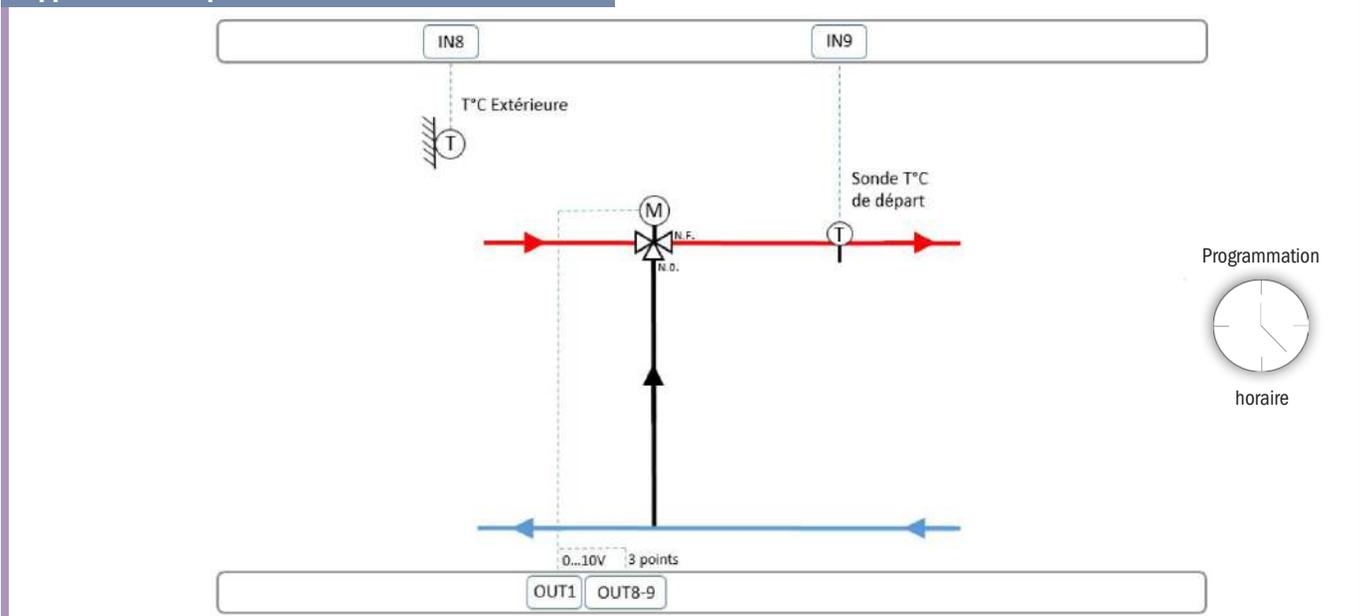
neuf avec batterie à eau chaude et batterie à eau glacée.
La température de soufflage est réglée en fonction d'un point de consigne calculé suivant la température extérieure.

Réf.constructeur	Désignation	Code
VAC-CTA181311C1	RÉGULATEUR 18 E/S VAC AV. APP CTA 2 BATTERIES ET EXT.	VAC-CTA181311C1/

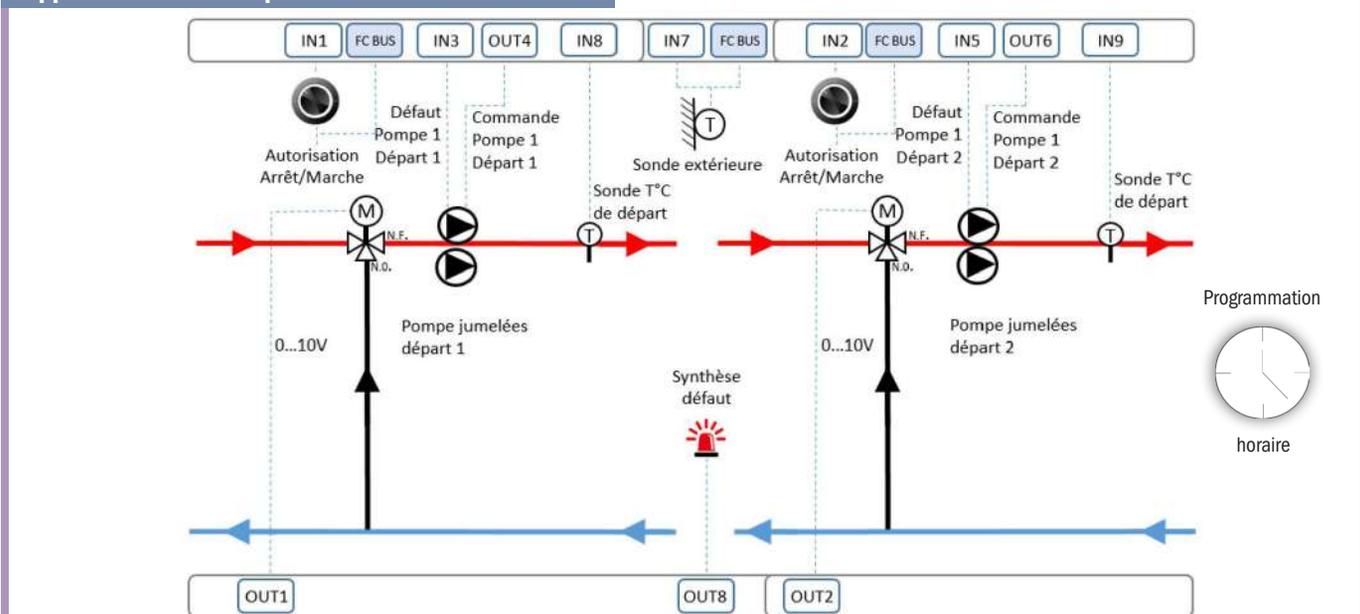
Application 1 où 2 chaudières CH32-2011-A0



Application 1 départ SA18-H05-000

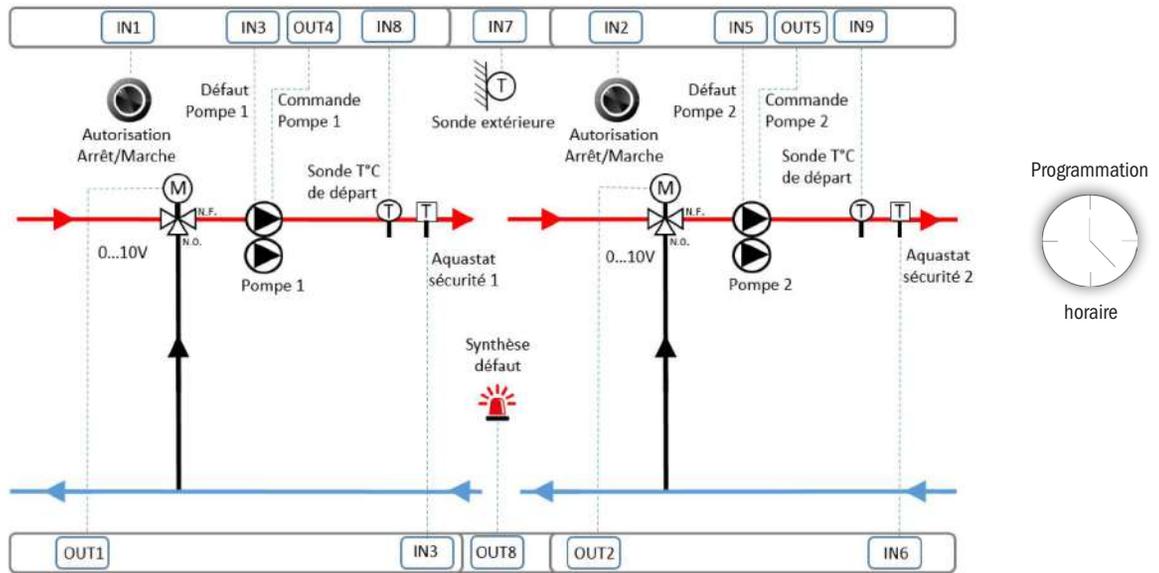


Application 1 où 2 départs DEP18-2220-A2

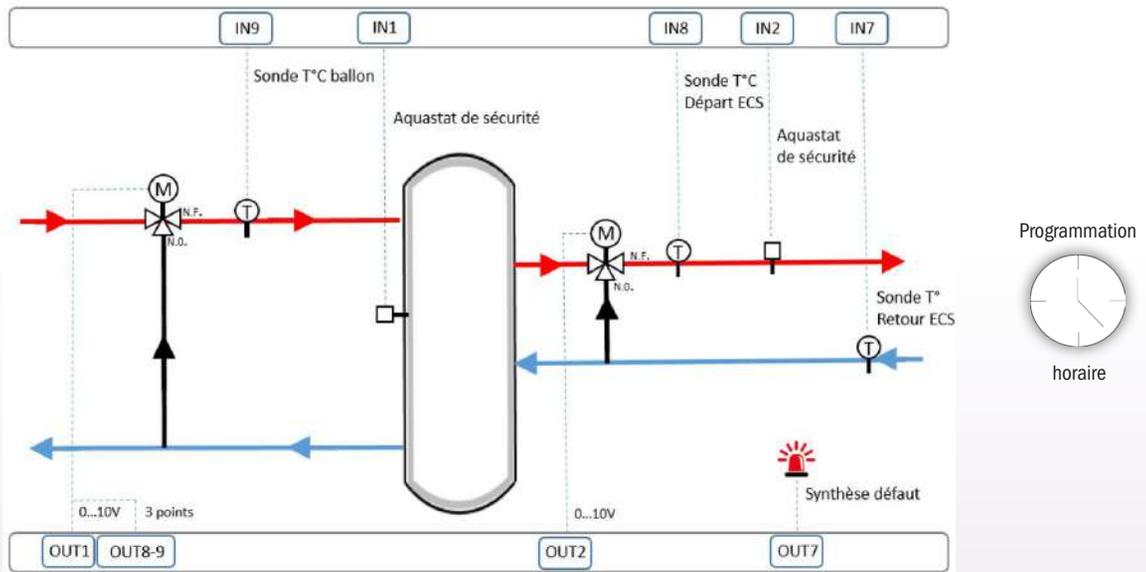


JOHNSON CONTROLS

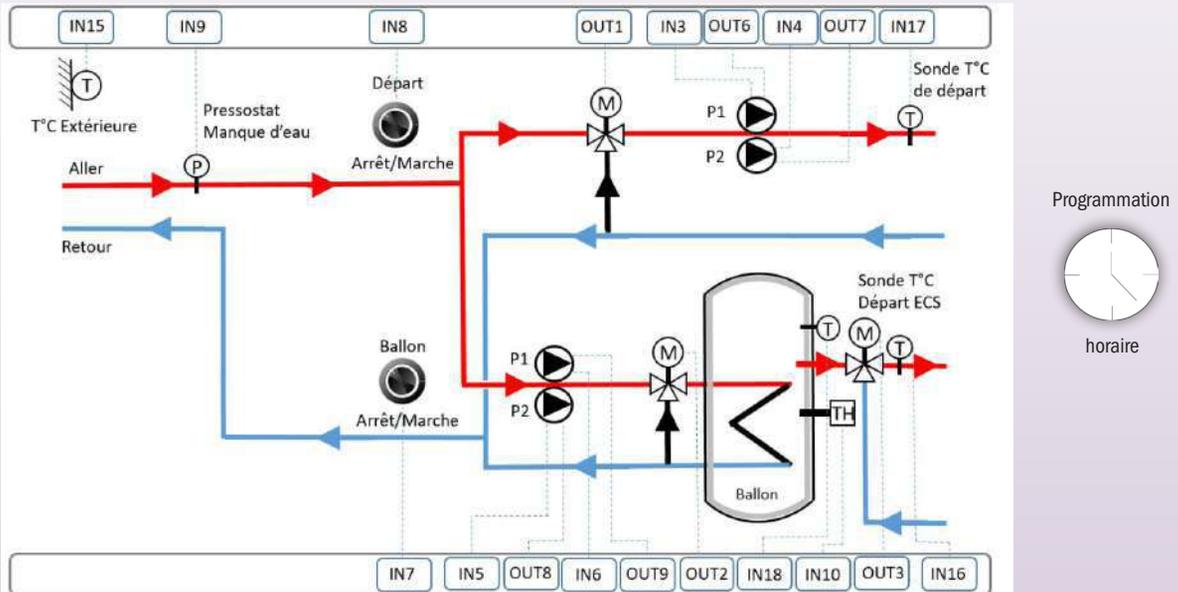
Application 1 où 2 départs planchers PCH18-2210-A1



Application boucles ballon et ECS MEDP18-1102



Application 1 départ chauffage - ballon eau chaude et ECS MEDP31-1204



JOHNSON CONTROLS

RÉGULATEUR

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

VERASYS ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Outil de mise en service mobile MAP, câble RJ-12, coque de protection et lanière inclus
 Jusqu'à 5 utilisateurs simultanés - Point d'accès wifi (générateur) - alimentation par le bus
 Dimensions: 126x80x30mm
 Le MAP est un outils nomade de la taille d'un smartphone, qui met la puissance des réseaux mobiles au service de l'efficacité dans les opérations de tous les jours. Le MAP avec un accès protégé par mot de passe donne accès à toutes les informations du régulateur VAC en se connectant depuis la prise RJ en façade. Il sert de point d'entrée wifi et offre une interface de type navigateur Web, intuitive et rapide, permettant aux utilisateurs de bénéficier de ses fonctionnalités avancées pour la mise en service de l'installation. Le SBH reprend toutes les fonctionnalités du MAP.

Comme celui-ci, il sert de point d'entrée wifi et offre une interface de type navigateur Web, intuitive et rapide, permettant aux utilisateurs de bénéficier de la configuration des points ou la gestion des alarmes. Le SBH permet la visualisation jusqu'à 99Vac/ régulateurs VERASYS. Il se connecte aux régulateurs en reconnaissant automatiquement par auto-découverte chacun d'entre eux. Il permet également le paramétrage de plusieurs calendrier avec les jours d'exception. Des graphiques simplifient l'accès aux informations cruciales des équipements, afin de réduire le risque d'arrêts non planifiés et de pertes d'exploitation. De plus, quand il est raccordé à une box, il a la capacité de transmettre des notifications et des alarmes par courriel grâce à l'option de diagnostic et de détection des défauts.

Réf.constructeur	Désignation	Code
TL-MAP1810-OPE	PASSERELLE PORTABLE MAP POUR FEC/FAC/NCE AVEC CÂBLE RJ12 ET CORDON	TL-MAP1810-OPE/J



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation pour MAP ou SBH en poste fixe

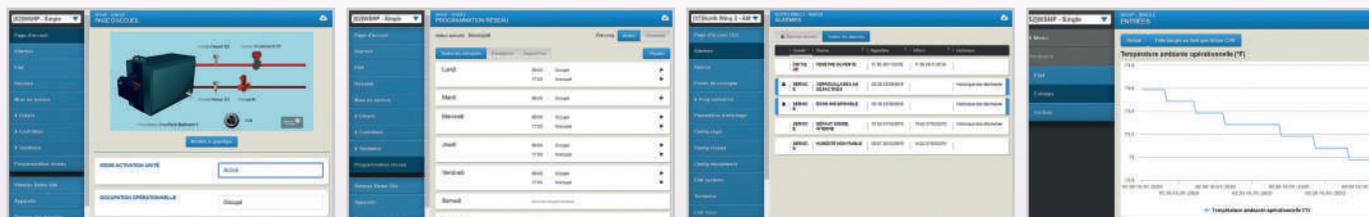
Réf.constructeur	Désignation	Code
TL-PWRKIT-OD	ALIMENTATION VERASYS	TL-PWRKIT-OD/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Serveur Web Plug & Play Verasys SBH, connecteur inclus - alimentation 24Vac sur bornier ou via TL-PWRKIT-OD - Jusqu'à 5 utilisateurs simultanés - Point d'accès wifi (générateur) - supervise 99 appareils
 Dimensions: 125x190x46mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
LC-SBH200-0	SERVEUR WEB VERASYS	LC-SBH200-0/JC



Vue générale

Vue du calendrier

Vue des alarmes

Vue des tendances



Superviseur SBH

CTA

Départ circuit

Ventilo 1

Ventilo 2

JOHNSON CONTROLS

RÉGULATEUR

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VERASYS™



Régulateurs paramétrables

→ Réglage des paramètres de l'application embarquée depuis le clavier ou grâce à votre smartphone via l'interface mobile MAP ou le SBH.

Connectivité Plug and Play

→ Réduction du temps de mise en service et lecture dynamique en temps réel des informations grâce au système Plug and Play Verasys.

Alarmes et tendances prédéfinies

→ Valeurs par défaut installées selon l'application sélectionnée.

Port USB - Nouvelle application et sauvegarde

→ Les régulateurs VAC disposent d'un port USB qui permet de charger une nouvelle application.

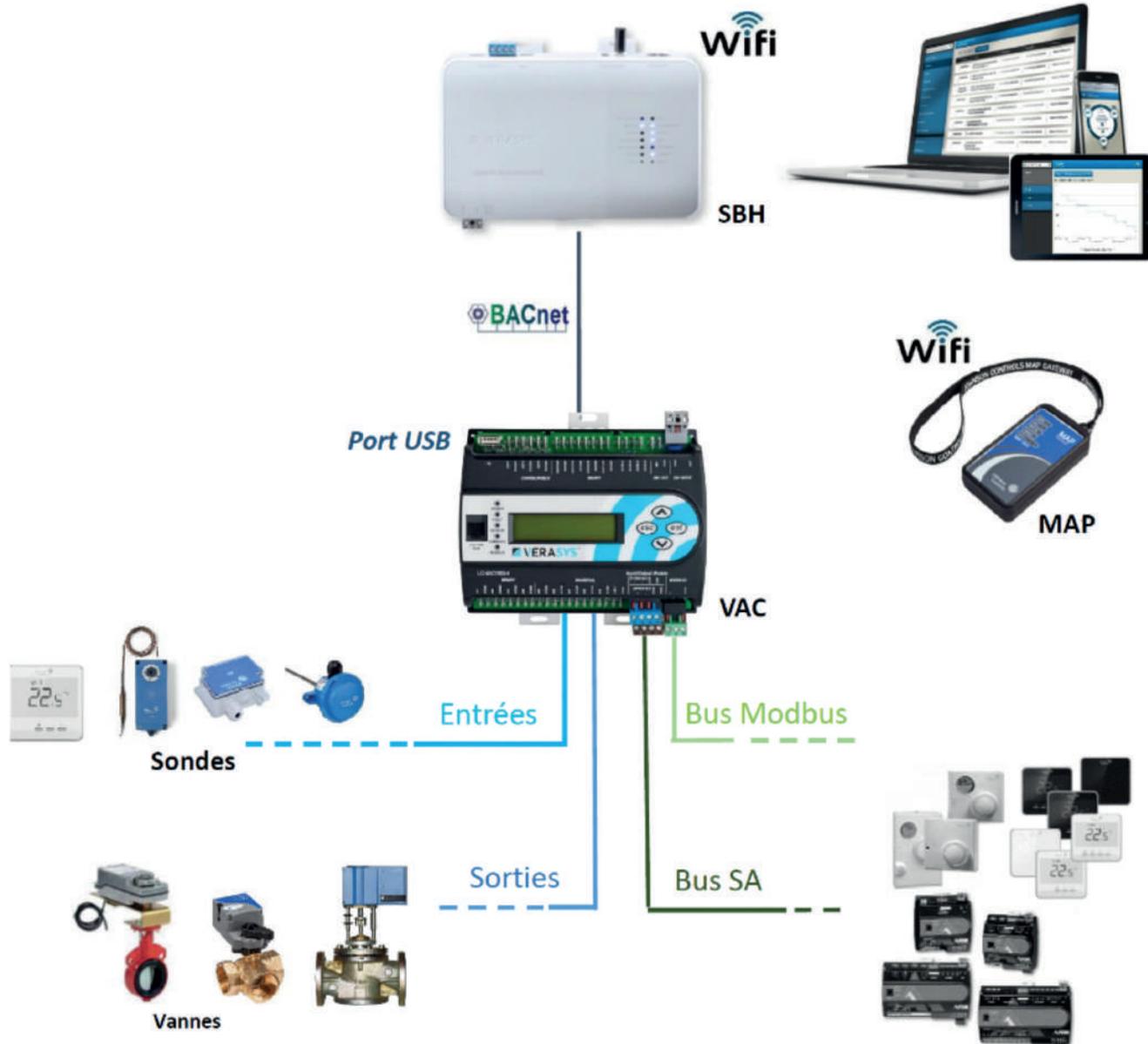
→ Le port USB permet la sauvegarde des données. Ceci permet de dupliquer l'ensemble des paramètres et réglages d'un appareil sur une clé USB afin d'en faire une copie de secours.

Montage

→ 3 clips à ressort permettent aux régulateurs VAC d'être montés sur un rail DIN de 35 mm.

Interface utilisateur

→ Afficheur à cristaux liquides 2 lignes et clavier 4 touches



JOHNSON CONTROLS

RÉGULATEUR

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

MULTI-APPLICATIONS POUR VC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur configurable multi-applications pour contrôler les ventilo-convecteurs.

Supervision Plug&Play VERASYS

Les TUC+ peuvent être configurés par l'installateur, sans ordinateur ni logiciel, grâce à une série de micro-interrupteurs. Ils peuvent être montés sur site, en saillie ou dans un coffret, ou directement dans la machine par le fabricant, sur rail DIN ou en applique. Le point de consigne, le mode d'occupation et la vitesse de ventilation peuvent être ajustés depuis une large gamme de modules d'ambiance avec ou sans afficheur digital. Le TUC+ dispose de la fonction Maître-Esclave. L'application du TUC+ permet la régulation de la température d'une zone à partir d'une sonde de reprise ou depuis le module d'ambiance. Elle intègre une gestion avancée du ventilateur (3 vitesses, 0-10V) et un mode économie d'énergie. En mode froid, une sonde de soufflage peut être raccordée pour améliorer le confort. La configuration du mode de fonctionnement ne nécessite aucune programmation, elle se réalise par switches.

Le TUC dispose de nombreux modules d'ambiance. (Simple, avec écran LCD, tactile, infrarouge,...)

Ventilo-convecteur 2 tubes:

Gestion du ventilateur 3 vitesses, 0-10V

Vannes 2 voies ou 3 voies avec servomoteur ToR, Chrono ou 0-10V

Module de commande avec consigne en option

Change over manuel ou automatique

Ventilo-convecteur 4 tubes

Gestion du ventilateur 3 vitesses, 0-10V

Vannes 2 voies ou 3 voies avec servomoteur ToR, Chrono ou 0-10V

Module de commande avec consigne en option

Change over manuel ou automatique

Ventilo-convecteur 2 tubes + batterie électrique

Gestion du ventilateur 3 vitesses, 0-10V

Vannes 2 voies ou 3 voies avec servomoteur ToR, Chrono ou 0-10V

Module de commande avec consigne en option

Change over manuel ou automatique

Réf.constructeur

Désignation

Code

TUC0312-2

RÉGULATEUR VC TUC0312-2

TUC0312-2/JC



MULTI-APPLICATIONS POUR VC ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module de commande avec écran tactile blanc

Réf.constructeur

Désignation

Code

TRM0312-0W

MODULE DE COMMANDE POUR RÉGULATEUR VC

TRM0312-0W/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur IR murale avec sonde intégrée
Télécommande infrarouge

Réf.constructeur

Désignation

Code

LP-RSM003-003C

RÉCEPTEUR IR AVEC SONDE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE POUR TUC03

LP-RSM003-003C/J

LP-RSM003-004C

TÉLÉCOMMANDE IR POUR TUC03

LP-RSM003-004C/J

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module de commande avec sonde, ventilation, consigne 12-28°C

Réf.constructeur

Désignation

Code

TM-2160-0002

MODULE DE COMMANDE POUR RÉGULATEUR VC

TM-2160-0002/JC

SONDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes de température électroniques de la série TS-6300 délivrent un signal actif ou passif correspondant à la température de l'air ou de l'eau dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. L'information est transmise sous forme d'un signal 0-10V directement proportionnel à la température relevée ou sous la forme d'une valeur ohmique de type NTC K2/K10, PT100 ou PT1000. Elles sont spécialement conçues pour être utilisées en liaison avec les régulateurs numériques de la gamme Johnson Controls, mais peuvent également fonctionner avec tout autre appareil électronique acceptant ce type de signal.

- Sondes actives alimentation 15Vcc ou 24Vac
- Sondes actives - précision 1%
- Sondes passives - précision +0,2K
- Boîtier IP54 en polycarbonate EXL9330
- Température maximum au boîtier: +70°C
- Pour tuyaux de 20 à 90mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6340S-000	SONDE APPLIQUE -20/ 100°C NTCK10	TS-6340S-000/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes de température électroniques de la série TS-6300 délivrent un signal actif ou passif correspondant à la température de l'air ou de l'eau dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. L'information est transmise sous forme d'un signal 0-10V directement proportionnel à la température relevée ou sous la forme d'une valeur ohmique de type NTC K2/K10, PT100 ou PT1000. Elles sont spécialement conçues pour être utilisées en liaison avec les régulateurs numériques de la gamme Johnson Controls, mais peuvent également fonctionner avec tout autre appareil électronique acceptant ce type de signal.

- Sondes actives alimentation 15Vcc ou 24Vac
- Sondes actives - précision 1%
- Sondes passives - précision +0,2K
- Boîtier IP54 en polycarbonate EXL9330
- Température maximum au boîtier: +70°C

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6340E-050	SONDE EXTÉRIEURE -40/ 50°C NTCK10	TS-6340E-050/JC
TS-6370E-051	SONDE EXTÉRIEURE -40/ 50°C 0-10Vcc	TS-6370E-051/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes de température électroniques de la série TS-6300 délivrent un signal actif ou passif correspondant à la température de l'air ou de l'eau dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. L'information est transmise sous forme d'un signal 0-10V directement proportionnel à la température relevée ou sous la forme d'une valeur ohmique de type NTC K2/K10, PT100 ou PT1000. Elles sont spécialement conçues pour être utilisées en liaison avec les régulateurs numériques de la gamme Johnson Controls, mais peuvent également fonctionner avec tout autre appareil électronique acceptant ce type de signal.

- Sondes actives alimentation 15Vcc ou 24Vac
- Sondes actives - précision 1%
- Sondes passives - précision +0,2K
- Boîtier IP54 en polycarbonate EXL9330
- Température maximum au boîtier: +70°C
- Sonde résistive NTC K10 - plage -40°C/+120°C - boîtier extérieur IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6340D-A10	SONDE GAINÉ OU IMMERSION -40/ 120°C 138MM NTCK10	TS-6340D-A10/JC
TS-6340D-B10	SONDE GAINÉ OU IMMERSION -40/ 120°C 192MM NTCK10	TS-6340D-B10/JC
TS-6340D-C10	SONDE GAINÉ OU IMMERSION -40/ 120°C 290MM NTCK10	TS-6340D-C10/JC

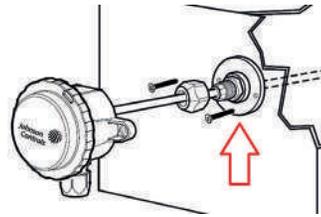


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes de température électroniques de la série TS-6300 délivrent un signal actif ou passif correspondant à la température de l'air ou de l'eau dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. L'information est transmise sous forme d'un signal 0-10V directement proportionnel à la température relevée ou sous la forme d'une valeur ohmique de type NTC K2/K10, PT100 ou PT1000. Elles sont spécialement conçues pour être utilisées en liaison avec les régulateurs numériques de la gamme Johnson Controls, mais peuvent également fonctionner avec tout autre appareil électronique acceptant ce type de signal.

- Sondes actives alimentation 15Vcc ou 24Vac
- Sondes actives - précision 1%
- Sondes passives - précision +0,2K
- Boîtier IP54 en polycarbonate EXL9330
- Température maximum au boîtier: +70°C
- Sonde résistive NTC K10 - boîtier extérieur IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6370D-B12	SONDE GAINÉ OU IMMERSION -20/40°C 192MM 0-10VCC	TS-6370D-B12/JC
TS-6370D-B14	SONDE GAINÉ OU IMMERSION 0/100°C 192MM 0-10VCC	TS-6370D-B14/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Doigt de gant laiton M1/2" pour sonde d'immersion (plongeur)

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6300W-F200	DOIGT DE GANT M1/2"-L120MM	NV TS-6300W-F200/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Accessoire de montage des TS6300 sur gaine

Réf.constructeur	Désignation	Code
TS-6300D-000	ACCESSOIRE DE MONTAGE TS-6300D-000	TS-6300D-000/JC

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les contrôleurs de débit de la série F61 peuvent être utilisés sur de l'eau douce et des solutions glycolées ou d'autres liquides selon les matériaux spécifiés. Ils sont dotés d'un contact inverseur et peuvent être câblés de manière à alimenter un appareil et/ou en neutraliser un autre, quand le débit augmente ou diminue au-delà du seuil réglé. Ils conviennent pour des tuyauteries de DN40 à 200.

- Corps en laiton
- Palettes inox 1"-2"-3"-6" incluses
- Température du fluide: 0 à 120°C
- Plage de réglage: 0,15 à 46dm³/s
- Raccord: Piquage ISO7-R1" (DIN2999) M1"
- Différentiel étroit
- Pouvoir coupure: 15A 230Vac
- IP43

Réf.constructeur	Désignation	Code
F61SB-9106	CONTRÔLEUR DÉBIT D'EAU DIFFÉRENTIEL ÉTROIT	F61SB-9106/JC

- Corps en laiton
- Palettes inox 1"-2"-3"-6" incluses
- IP67
- Température du fluide: -30 à +120°C
- Plage de réglage: 0,15 à 46dm³/s
- Raccord: Piquage ISO7-R1" (DIN2999) M1"
- Pouvoir coupure: 15A 230Vac

Réf.constructeur	Désignation	Code
F61TB-9100	CONTRÔLEUR DE DÉBIT D'EAU	F61TB-9100/JC

- Corps en laiton
- Palettes inox 1"-2"-3"-6" incluses
- IP43
- Température du fluide: 0 à 120°C
- Plage de réglage: 0,15 à 46dm³/s
- Raccord: Piquage ISO7-R1" (DIN2999)M1"
- Pouvoir coupure: 15A 230Vac

Réf.constructeur	Désignation	Code
F61SB-9100	CONTRÔLEUR DE DÉBIT D'EAU	F61SB-9100/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Réarmement auto
- Réfrigérants non corrosifs / eau
- Plage de réglage: -0,5 à +7b
- Différentiel: 0,5 à 3b
- Raccord: M1/4" SAE
- IP54
- Pouvoir coupure: 16A 400Vac
- Température fluide jusqu'à 100°C avec l'accessoire SEC002N600/JC

Réf.constructeur	Désignation	Code
P77AAA-9300	PRESSOSTAT BP STY5 CONTACT SPDT	P77AAA-9300/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pour pressostat P77 1/4" SAE femelle - 3/8" mâle gaz

Réf.constructeur	Désignation	Code
D-1046	RACCORD PRESSOSTAT F1/4" - M3/8"	D-1046/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Accessoire Pressostat P77: Capillaire refroidisseur pour température élevée
Longueur 90cm - Raccord: F1/4"

Réf.constructeur	Désignation	Code
SEC002N600	CAPILLAIRE	SEC002N600/JC



AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

·Capillaire 1,5m
·Différentiel 3K
·Pouvoir coupure: 20A 230Vac
·Protection IP54

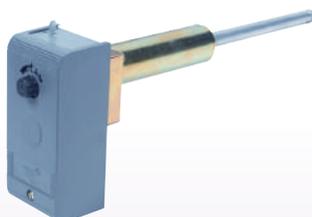
Réf.constructeur	Désignation	Code
JTAMH3085	THERMOSTAT 0...50°C À RÉARMEMENT AUTO	JTAMH3085/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

·Capillaire 6m
·Plage -10 à +12°C
·Réarmement auto
·Pouvoir coupure: 15A 230Vac
·Protection IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
270XT-95008	THERMOSTAT ANTIGEL -10...12°C À RÉARMEMENT AUTO	270XT-95008/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

·Montage sur gaine
·Réglable 0-100°C
·Réarmement manuel
·Longueur canne: 195mm
·Pouvoir coupure: 15A 230Vac
·Protection IP30

Réf.constructeur	Désignation	Code
A25CN-9001	THERMOSTAT SÉCURITÉ INCENDIE À RM 0...100°C	A25CN-9001/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

·Plage 1,4 à 10mb
·Livré avec 1 équerre de fixation et 2m tube PVC Ø4/7mm et embouts 16mm
·Pouvoir coupure: 5A 250Vac
·Protection IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
P233A-10-PHC	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL AIR 1.4MB À 10MB	P233A-10-PHC/JC

·Plage 0,5 à 4mb
·Livré avec 1 équerre de fixation et 2m tube PVC Ø4/7mm et embouts 16mm
·Pouvoir coupure: 5A 250Vac
·Protection IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
P233A-4-PHC	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL AIR 0.5MB À 4MB	P233A-4-PHC/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

SERVOMOTEUR CTA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les servomoteurs rotatifs avec ressort de rappel de la série M9200 sont conçus pour actionner des volets d'air jusqu'à 4m² dans les applications de ventilation et de conditionnement d'air. Leur construction symétrique permet de les retourner pour inverser le sens de rotation. Ils sont équipés d'un adaptateur d'axe avec indicateur de position. Un ressort de rappel intégré se tend quand le servomoteur est sous tension. En cas de défaut d'alimentation, il ramène le volet à la position de sécurité prédéfinie.

Les servomoteurs rotatifs de la série M9300 sont principalement utilisés pour la régulation proportionnelle des volets d'air. Les modèles universels M93x0-HGA-1 acceptent plusieurs types de signal de commande.

- Montage direct par adaptateur universel sur axes ronds de 9,5 à 27mm ou axes carrés de 8 à 19mm selon modèle
- Temps de course réglable
- Ressort de rappel série M9200
- Modèles 24Vac ou 230Vac
- Signal de commande proportionnel 0-10Vcc - Tout ou Rien - 3 Points selon modèle

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9208-BDC-1	SERVOMOTEUR ROTATIF RESSORT DE RAPPEL 8NM 230VAC 	M9208-BDC-1/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les servomoteurs rotatifs avec ressort de rappel de la série M9200 sont conçus pour actionner des volets d'air jusqu'à 4m² dans les applications de ventilation et de conditionnement d'air. Leur construction symétrique permet de les retourner pour inverser le sens de rotation. Ils sont équipés d'un adaptateur d'axe avec indicateur de position. Un ressort de rappel intégré se tend quand le servomoteur est sous tension. En cas de défaut d'alimentation, il ramène le volet à la position de sécurité prédéfinie.

Les servomoteurs rotatifs de la série M9300 sont principalement utilisés pour la régulation proportionnelle des volets d'air. Les modèles universels M93x0-HGA-1 acceptent plusieurs types de signal de commande.

- Montage direct par adaptateur universel sur axes ronds de 9,5 à 27mm ou axes carrés de 8 à 19mm selon modèle
- Temps de course réglable
- Ressort de rappel série M9220
- Modèles 24Vac ou 230Vac
- Signal de commande proportionnel 0-10Vcc - Tout ou Rien - 3 Points selon modèle

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9220-BDC-1	SERVOMOTEUR ROTATIF RESSORT DE RAPPEL 20NM 230VAC 	M9220-BDC-1/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les servomoteurs rotatifs avec ressort de rappel de la série M9200 sont conçus pour actionner des volets d'air jusqu'à 4m² dans les applications de ventilation et de conditionnement d'air. Leur construction symétrique permet de les retourner pour inverser le sens de rotation. Ils sont équipés d'un adaptateur d'axe avec indicateur de position. Un ressort de rappel intégré se tend quand le servomoteur est sous tension. En cas de défaut d'alimentation, il ramène le volet à la position de sécurité prédéfinie.

Les servomoteurs rotatifs de la série M9300 sont principalement utilisés pour la régulation proportionnelle des volets d'air. Les modèles universels M93x0-HGA-1 acceptent plusieurs types de signal de commande.

- Montage direct par adaptateur universel sur axes ronds de 9,5 à 27mm ou axes carrés de 8 à 19mm selon modèle
- Temps de course réglable
- Ressort de rappel série M9300
- Modèles 24Vac ou 230Vac
- Signal de commande proportionnel 0-10Vcc - Tout ou Rien - 3 Points selon modèle

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9310-HGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 24VAC 0-10VCC 3PTS TOR	M9310-HGA-1/JC
M9310-GUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 230VAC 0-10VCC	M9310-GUA-1/JC
M9320-HGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 24VAC 0-10VCC 3PTS TOR	M9320-HGA-1/JC
M9320-GUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 230VAC 0-10VCC	M9320-GUA-1/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VANNE 2 VOIES LAITON VG3000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes en laiton forgé de la série VG3000 sont principalement destinées à commander le débit d'eau en fonction de la demande d'un régulateur dans des applications de régulation par zone, de ventilos-convecteurs et d'éjecto-convecteurs. Ces vannes sont disponibles en configuration 2 voies et 3 voies mélangeuses. De plus, les vannes 2 voies existent en version haute pression pour les applications requérant une pression de fermeture importante, comme dans les immeubles de grande hauteur par exemple

- Corps en laiton forgé taraudé ou fileté PN16
- Tige et ressort en acier inoxydable
- Clapet et siège en EPDM - eau glycolée 50% max
- Raccord vanne - Servomoteur M30x1,5
- Course nominale du piston : 4mm
- Taux de fuite 0,01 % du Kvs
- Température de fluide admissible : +2 à +110°C

Réf. constructeur	Désignation	DN	Ø	Kv	Code
VG3210BS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	0,4	VG3210BS/JC
VG3210CS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	0,63	VG3210CS/JC
VG3210DS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	1	VG3210DS/JC
VG3210ES	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	1,6	VG3210ES/JC
VG3210FS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	2,5	VG3210FS/JC
VG3211BS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 600KPA	10	M1/2"	0,4	VG3211BS/JC
VG3211CS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 600KPA	10	M1/2"	0,63	VG3211CS/JC
VG3211DS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 600KPA	10	M1/2"	1	VG3211DS/JC
VG3211ES	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 600KPA	10	M1/2"	1,6	VG3211ES/JC
VG3211FS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN10 600KPA	10	M1/2"	2,5	VG3211FS/JC
VG3210JS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN15 200KPA	15	M3/4"	2,5	VG3210JS/JC
VG3210KS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN15 200KPA	15	M3/4"	4	VG3210KS/JC
VG3211JS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN15 600KPA	15	M3/4"	2,5	VG3211JS/JC
VG3211KS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN15 600KPA	15	M3/4"	4	VG3211KS/JC
VG3210LS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN20 100KPA	20	M1"	6,3	VG3210LS/JC
VG3211LS	VANNE TERMINALE 2 VOIES DN20 600KPA	20	M1"	6,3	VG3211LS/JC

VANNE 3 VOIES LAITON VG3000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes en laiton forgé de la série VG3000 sont principalement destinées à commander le débit d'eau en fonction de la demande d'un régulateur dans des applications de régulation par zone, de ventilos-convecteurs et d'éjecto-convecteurs. Ces vannes sont disponibles en configuration 2 voies et 3 voies mélangeuses. De plus, les vannes 2 voies existent en version haute pression pour les applications requérant une pression de fermeture importante, comme dans les immeubles de grande hauteur par exemple

- Corps en laiton forgé taraudé ou fileté PN16
- Tige et ressort en acier inoxydable
- Clapet et siège en EPDM - eau glycolée 50% max
- Raccord vanne - Servomoteur M30x1,5
- Course nominale du piston : 4mm
- Taux de fuite 0,01 % du Kvs
- Température de fluide admissible : +2 à +110°C

Réf. constructeur	Désignation	DN	Ø	Kv	Kvs Bypass	Code
VG3310BS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	0,4	0,25	VG3310BS/JC
VG3310CS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	0,63	0,4	VG3310CS/JC
VG3310DS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	1	0,63	VG3310DS/JC
VG3310ES	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	1,6	1	VG3310ES/JC
VG3310FS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN10 250KPA	10	M1/2"	2,5	1,6	VG3310FS/JC
VG3310JS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN15 200KPA	15	M3/4"	2,5	1,6	VG3310JS/JC
VG3310KS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN15 200KPA	15	M3/4"	4	2,5	VG3310KS/JC
VG3310LS	VANNE TERMINALE 3 VOIES DN20 100KPA	20	M1"	6,3	4	VG3310LS/JC

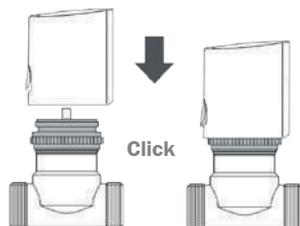
JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

SERVOMOTEUR VANNE VG3000



Montage du servomoteur sur la vanne simplifié



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplacement universel pour vannes série VG3000 et V5000
- Servomoteur électrothermique basse consommation 1W
- Régulation Tout ou Rien ou Chrono proportionnelle
- Course maxi 6,3mm
- Livré avec un câble de 1,5m 2x0,75mm²
- Ambiance de fonctionnement 0 à 60°C
- Indication ouverture/fermeture de la vanne
- Convient aux vannes série VG3000.
- IP54
- Fixation : rapide par système de clips

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Kv	Code
VA-7087-21	SERVOMOTEUR TOR 24VAC - EXTENSION SI ALIMENTATION	M30X1,5	direct NO	VA-7087-21/JC
VA-7087-23	SERVOMOTEUR TOR 230VAC - EXTENSION SI ALIMENTATION	M30X1,5	direct NO	VA-7087-23/JC
VA-7088-21	SERVOMOTEUR TOR 24VAC - RETRACTÉ SI ALIMENTATION	M30X1,5	inversé NF	VA-7088-21/JC
VA-7088-23	SERVOMOTEUR TOR 230VAC - RETRACTÉ SI ALIMENTATION	M30X1,5	inversé NF	VA-7088-23/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les servomoteurs VA-7480 sont conçus pour piloter les vanne VG3000 à partir d'un signal proportionnel: ils sont paramétrables à l'aide de switches pour accepter différents signaux (0-10V / 0-5V / 5-10V / 2-10V / 0-20mA / 4-20mA). Ils disposent également la possibilité d'inverser leur sens d'action.

IP43
Fixation: M30x1.5

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA-7480-0001	SERVOMOTEUR 3 PTS OU TOR 24VAC 13S	VA-7480-0001/JC
VA-7480-0003	SERVOMOTEUR 3 PTS OU TOR 230VAC 13S	VA-7480-0003/JC
VA-7481-0001	SERVOMOTEUR 3 PTS OU TOR 24VAC 8S	VA-7481-0001/JC
VA-7481-0003	SERVOMOTEUR 3 PTS OU TOR 230VAC 8S	VA-7481-0003/JC
VA-7482-8201	SERVOMOTEUR PROPORTIONNEL 24VAC 8S	VA-7482-8201/JC

VANNE 2 VOIES À BOISSEAU SPHÉRIQUE VG1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes à boisseau sphérique de la série VG1000 sont conçues pour réguler le débit d'eau, de vapeur ou de solutions glycolées (jusqu'à 50%) en fonction du signal de commande d'un régulateur dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Elles existent en 2 ou 3 voies, dans les diamètres 15 à 50 et sont actionnées par différents types de servomoteurs pour une régulation Tout ou Rien, flottante (3 points) ou proportionnelle. Grâce à leurs caractéristiques techniques élevées, elles remplacent la majorité des vannes à siège du marché.

- Boisseau et tige en acier inoxydable
- PN40 - DN15 à 50 taraudées

- Débit selon norme EN60534-2-4
- Siège en PTFE renforcé au graphite et joints silicone pour une meilleure résistance à l'usure
- Taux de fuite 0,01 % du débit maximum sur la voie principale
- Pression différentielle 600kPa / 300kPa avec disque de débit
- Vanne de régulation conforme à la EN60534-2-4
- Rapport de débit de 500 pour 1 avec un précision de 0,2% du débit
- Température fluides de -30°C à +140°C- eau glycolée 50%
- Servomoteur Série VA9300 - IP54 et garantie 5 ans

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	Code
VG1205AD	VANNE 2 VOIES DN15	NV 15	M1/2"	1	VG1205AD/JC
VG1205AE	VANNE 2 VOIES DN15	NV 15	M1/2"	1,6	VG1205AE/JC
VG1205AF	VANNE 2 VOIES DN15	NV 15	M1/2"	2,5	VG1205AF/JC
VG1205AG	VANNE 2 VOIES DN15	15	M1/2"	4	VG1205AG/JC
VG1205AL	VANNE 2 VOIES DN15	15	M1/2"	6,3	VG1205AL/JC
VG1205AN	VANNE 2 VOIES DN15	NV 15	M1/2"	10	VG1205AN/JC
VG1205BL	VANNE 2 VOIES DN20	20	M3/4"	6,3	VG1205BL/JC
VG1205BN	VANNE 2 VOIES DN20	20	M3/4"	10	VG1205BN/JC
VG1205CN	VANNE 2 VOIES DN25	25	M1"	10	VG1205CN/JC
VG1205CP	VANNE 2 VOIES DN25	25	M1"	16	VG1205CP/JC
VG1205DP	VANNE 2 VOIES DN32	NV 32	M1"1/4	16	VG1205DP/JC
VG1205DR	VANNE 2 VOIES DN32	32	M1"1/4	25	VG1205DR/JC
VG1205ER	VANNE 2 VOIES DN40	40	M1"1/2	25	VG1205ER/JC
VG1205ES	VANNE 2 VOIES DN40	NV 40	M1"1/2	40	VG1205ES/JC
VG1205FS	VANNE 2 VOIES DN50	50	M2"	40	VG1205FS/JC
VG1205FT	VANNE 2 VOIES DN50	50	M2"	63	VG1205FT/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VANNE 3 VOIES À BOISSEAU SPHÉRIQUE VG1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes à boisseau sphérique de la série VG1000 sont conçues pour réguler le débit d'eau, de vapeur ou de solutions glycolées (jusqu'à 50%) en fonction du signal de commande d'un régulateur dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Elles existent en 2 ou 3 voies, dans les diamètres 15 à 50 et sont actionnées par différents types de servomoteurs pour une régulation Tout ou Rien, flottante (3 points) ou proportionnelle.

Grâce à leurs caractéristiques techniques élevées, elles remplacent la majorité des vannes à siège du marché.

- Boisseau et tige en acier inoxydable
- PN40 - DN15 à 50 taraudées
- Débit selon norme EN60534-2-4
- Siège en PTFE renforcé au graphite et joints silicone pour une meilleure résistance à l'usure
- Taux de fuite 0,01 % du débit maximum sur la voie principale
- Pression différentielle 600kPa / 300kPa avec disque de débit
- Vanne de régulation conforme à la EN60534-2-4
- Rapport de débit de 500 pour 1 avec une précision de 0,2% du débit
- Température fluides de -30°C à +140°C- eau glycolée 50%
- Servomoteur Série VA9300 - IP54 et garantie 5 ans

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Kvs	Kvs Bypass	Code
VG1805AD	VANNE 3 VOIES DN15 NV	15	M1/2"	1	0,63	VG1805AD/JC
VG1805AE	VANNE 3 VOIES DN15	15	M1/2"	1,6	1	VG1805AE/JC
VG1805AF	VANNE 3 VOIES DN15 NV	15	M1/2"	2,5	1,6	VG1805AF/JC
VG1805AG	VANNE 3 VOIES DN15	15	M1/2"	4	2,5	VG1805AG/JC
VG1805AL	VANNE 3 VOIES DN15 NV	15	M1/2"	6,3	4	VG1805AL/JC
VG1805AN	VANNE 3 VOIES DN15 NV	15	M1/2"	10	5	VG1805AN/JC
VG1805BL	VANNE 3 VOIES DN20	20	M3/4"	6,3	4	VG1805BL/JC
VG1805BN	VANNE 3 VOIES DN20	20	M3/4"	10	5	VG1805BN/JC
VG1805CN	VANNE 3 VOIES DN25	25	M1"	10	6,3	VG1805CN/JC
VG1805CP	VANNE 3 VOIES DN25	25	M1"	16	8	VG1805CP/JC
VG1805DP	VANNE 3 VOIES DN32	32	M1"1/4	16	10	VG1805DP/JC
VG1805DR	VANNE 3 VOIES DN32	32	M1"1/4	25	12,5	VG1805DR/JC
VG1805ER	VANNE 3 VOIES DN40	40	M1"1/2	25	16	VG1805ER/JC
VG1805ES	VANNE 3 VOIES DN40	40	M1"1/2	40	20	VG1805ES/JC
VG1805FS	VANNE 3 VOIES DN50 NV	50	M2"	40	25	VG1805FS/JC
VG1805FT	VANNE 3 VOIES DN50 NV	50	M2"	63	31,5	VG1805FT/JC

SERVOMOTEUR VG1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour vanne série VG1000
DN 15 à 25
4Nm
Alimentation 24Vac

Signal de commande: 0-10Vcc ou 0-20mA
IP42
Temps de course moteur 72s-90°

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9104-GGA-1S	SERVOMOTEUR ROTATIF 4NM 24VAC/CC 0-10VCC	VA9104-GGA-1S/JC

Pour vanne série VG1000
DN 15 à 25
4Nm
Alimentation 230Vac

Signal de commande: TOR ou 3 points
IP42
Temps de course moteur 72s-93°

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9104-IUA-1S	SERVOMOTEUR ROTATIF 4NM 230VAC 3PTS TOR	VA9104-IUA-1S/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

· Pour vanne série VG1000
· DN 32 à 50
· 10Nm
· IP54

· Alimentation 24Vac
· Signal de commande: TOR, 3 points, 0-10V ou 4-20mA

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9310-HGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS/0-10VCC 24VAC/DC TOR	VA9310-HGA-1/JC

· Pour Vanne série VG1000
· DN 32 à 50
· 10Nm

· IP54
· Alimentation 230Vac
· Signal de commande: TOR ou 3 points

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9310-AUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 230VAC TOR	VA9310-AUA-1/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

SERVOMOTEUR VG1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour vanne série VG1000
DN 15 à 25
3Nm
Alimentation 24Vac
Signal de commande : 0-10Vcc ou 0-20mA

Signal de reprise: 0-10Vcc
IP42
Temps de course moteur 90s-90°
Ressort rappel 12 à 17s

Réf.constructeur	Désignation	NV	Code
VA9203-GGA-1Z	SERVOMOTEUR ROTATIF 3NM RESSORT 24VAC 0-10VCC		VA9203-GGA-1Z/JC

Pour vanne série VG1000
DN 15 à 25
3Nm
Alimentation 230Vac

Signal de commande: TOR ou 3 points
IP42
Temps de course moteur 53 à 71s
Ressort rappel 19 à 23s

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9203-BUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 3NM RESSORT TOR 3PTS 230VAC	VA9203-BUA-1/JC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour vanne série VG1000
DN 15 à 25
8Nm
Alimentation 24Vac/cc
Signal de commande: 0-10Vcc ou 0-20mA

Signal de reprise: 0-10Vcc
IP42
Temps de course moteur 150s
Ressort rappel 17 à 25s

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9208-GGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 8NM RESSORT 0-10VCC 24VAC/CC	VA9208-GGA-1/JC

Alimentation 24Vac IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9208-AGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF RESSORT TOR 24VAC/DC 3PTS	VA9208-AGA-1/JC

SERVOMOTEUR VG1000 ACCESSOIRES



Réf.constructeur	Désignation	Code
M9000-519	PLATINE DE MONTAGE POUR SERMOTEUR M9220 SUR VANNE DN 65 À 150	M9000-519/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VANNE 2 VOIES À BOISSEAU SPHÉRIQUE VG12E5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes à boisseau sphérique de la série VG10E5 sont conçues pour réguler le débit d'eau, de vapeur ou de solutions glycolées (jusqu'à 50%) en fonction du signal de commande d'un régulateur dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Elles existent en 2 ou 3 voies, dans les diamètres 65 à 150 et sont actionnées par différents types de servomoteurs pour une régulation Tout ou Rien, flottante (3 points) ou proportionnelle.

Grâce à leurs caractéristiques techniques élevées, elles remplacent la majorité des vannes à siège du marché

- Boisseau et tige en acier inoxydable
- PN16 - DN65 à 150 à brides
- Débit selon norme EN60534-2-4
- Siège en PTFE renforcé au graphite et joints silicone pour une meilleure résistance à l'usure
- Taux de fuite 0,01 % du débit maximum (voie principale)
- Pression de fermeture max: 2V 690kPa - 3V 345kPa
- Vanne de régulation conforme à la EN60534-2-4
- Rapport de débit de 500 pour 1 avec une précision de 0,2% du débit
- Température fluides de -10°C à +140°C
- Accepte des fluides avec 50% d'eau glycolée
- Servomoteur Série VA9300 - IP54 et garantie 5 ans

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	Code
VG12E5GT	VANNE 2 VOIES DN65	65	63	VG12E5GT/JC
VG12E5GU	VANNE 2 VOIES DN65	65	100	VG12E5GU/JC
VG12E5HU	VANNE 2 VOIES DN80	80	100	VG12E5HU/JC
VG12E5HW	VANNE 2 VOIES DN80	80	180	VG12E5HW/JC
VG12E5JV	VANNE 2 VOIES DN100	100	150	VG12E5JV/JC
VG12E5NY	VANNE 2 VOIES DN125	125	250	VG12E5NY/JC
VG12E5PZ	VANNE 2 VOIES DN150	150	350	VG12E5PZ/JC

VANNE 3 VOIES À BOISSEAU SPHÉRIQUE VG18E5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes à boisseau sphérique de la série VG10E5 sont conçues pour réguler le débit d'eau, de vapeur ou de solutions glycolées (jusqu'à 50%) en fonction du signal de commande d'un régulateur dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Elles existent en 2 ou 3 voies, dans les diamètres 65 à 150 et sont actionnées par différents types de servomoteurs pour une régulation Tout ou Rien, flottante (3 points) ou proportionnelle.

Grâce à leurs caractéristiques techniques élevées, elles remplacent la majorité des vannes à siège du marché

- Boisseau et tige en acier inoxydable
- PN16 - DN65 à 150 à brides
- Débit selon norme EN60534-2-4
- Siège en PTFE renforcé au graphite et joints silicone pour une meilleure résistance à l'usure
- Taux de fuite 0,01 % du débit maximum (voie principale)
- Pression de fermeture max: 2V 690kPa - 3V 345kPa
- Vanne de régulation conforme à la EN60534-2-4
- Rapport de débit de 500 pour 1 avec une précision de 0,2% du débit
- Température fluides de -10°C à +140°C
- Accepte des fluides avec 50% d'eau glycolée
- Servomoteur Série VA9300 - IP54 et garantie 5 ans

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	Kvs Bypass	Code
VG18E5GT	VANNE 3 VOIES DN65	65	63	40	VG18E5GT/JC
VG18E5GU	VANNE 3 VOIES DN65	65	100	63	VG18E5GU/JC
VG18E5HU	VANNE 3 VOIES DN80	80	100	63	VG18E5HU/JC
VG18E5HW	VANNE 3 VOIES DN80	80	150	75	VG18E5HW/JC
VG18E5JV	VANNE 3 VOIES DN100	100	150	75	VG18E5JV/JC
VG18E5NY	VANNE 3 VOIES DN125	125	160	160	VG18E5NY/JC
VG18E5PZ	VANNE 3 VOIES DN150	150	160	160	VG18E5PZ/JC

JOHNSON CONTROLS

VANNES ET SERVOMOTEURS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MESURE RÉGULATION

SERVOMOTEUR POUR VANNE VG12E5 ET VG18E5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les servomoteurs rotatifs avec ressort de rappel de la série M9200 sont conçus pour actionner des volets d'air jusqu'à 4 m² dans les applications de ventilation et de conditionnement d'air. Leur construction symétrique permet de les retourner pour inverser le sens de rotation. Ils sont équipés d'un adaptateur d'axe avec indicateur de position. Un ressort de rappel intégré se tend quand le servomoteur est sous tension. En cas de défaut d'alimentation, il ramène le volet à la position de sécurité prédéfinie.

Les servomoteurs rotatifs de la série M9300 sont prin-

cipalement utilisés pour la régulation proportionnelle des volets d'air. Les modèles universels M93x0-HGA-1 acceptent plusieurs types de signal de commande.

- Montage direct par adaptateur universel sur axes ronds de 9,5 à 27 mm ou axes carrés de 8 à 19 mm selon modèle
- Ressort de rappel série M9200
- Modèles 24Vac ou 230Vca
- Signal de commande proportionnel 0-10V - Tout ou Rien - 3 Points selon modèle

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9220-AGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF RESSORT DE RAPPEL 20NM - 3PTS TOR 24VAC/CC	M9220-AGA-1/JC
M9220-BDA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF RESSORT DE RAPPEL 20NM TOR 230VAC	M9220-BDA-1/JC
M9220-GGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 0-10VCC 24VAC/CC	M9220-GGA-1/JC

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9320-AUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 3PTS 230VAC	VA9320-AUA-1/JC
VA9320-GUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 0-10V 230VAC	VA9320-GUA-1/JC
VA9320-HGA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 20NM 0-10V 24VAC/CC	VA9320-HGA-1/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour Vanne série VG1000
- DN 32 à 50
- 10Nm
- IP54
- Alimentation 230Vac
- Signal de commande: TOR ou 3 points

Réf.constructeur	Désignation	Code
VA9310-AUA-1	SERVOMOTEUR ROTATIF 10NM 3PTS 230VAC TOR	VA9310-AUA-1/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9000-561	ÉCRAN THERMIQUE POUR LES VANNES DN15 À 50	M9000-561/JC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
M9300-1	KIT D'EXTENSION 1 CONTACT AUXILIAIRE - SERVOMOTEUR SÉRIE VA9300 ET M9300	M9300-1/JC NV
M9300-2	KIT D'EXTENSION 2 CONTACTS AUXILIAIRES - SERVOMOTEUR SÉRIE VA9300 ET M9300	M9300-2/JC

ELESTA vous accompagne depuis bientôt 70 ans en vous apportant les meilleures solutions et alternatives. Fabricant de produit de régulation et GTB pour le traitement de l'air, chauffage, ventilation et climatisation.

Gamme complète de produits

Thermostats programmables
reconnus pour leur simplicité d'utilisation (chauffage et rafraîchissement)



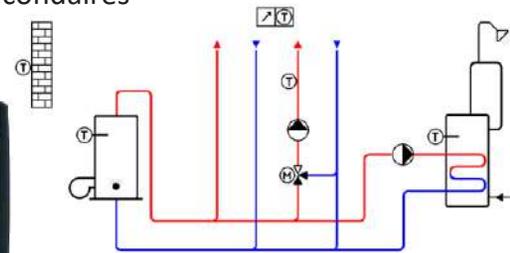
Thermostats, pressostats de sécurité et contrôleurs



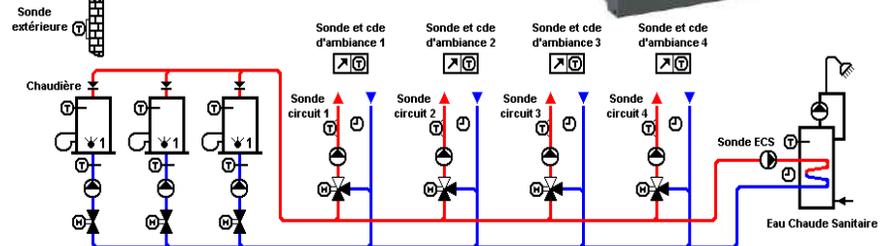
Régulateur compact AIR /EAU
Température constante



Régulateur analogique
Contrôle des primaires secondaires et production ECS



Régulateur digital communicant
(chauffage et rafraîchissement)
Contrôles des primaires secondaires et productions ECS



Régulateur web programmable, prise en main facile pour les installations de GTB et GTC.
Possibilité de programmation par nos soins pour un accompagnement jusqu'à la mise en service.
Création de dossier d'ingénierie



Bibliothèque d'applications à disposition

Vannes et servo-moteurs

Solutions pratiques de remplacement en lieu et place



ELESTA Régulation Europe



Régulateur

60



Autres produits (régulateur)

63



Sonde

65



Sonde accessoires

66



Vanne à secteur

67



Servomoteur rotatif

68



Vanne à siège

69



Accessoires

69



Autres produits

70

ELESTA

RÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ensemble régulateur à commande analogique sans horloge
 Précablé RDO131A104
 Socle de raccordement RZB520A000
 Console
 Sonde extérieure FTW105B03
 Sonde à applique pour réseau de chauffage FTA201A00
 Collier de fixation pour sonde FTA201A00: ZB126A
 Servomoteur AMP230 pour vanne à secteur H3MG ou H4MG. Alimentation : 230Vac
 Consommation : 5VA
 3 entrées pour sondes NTC, RTC
 3 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK131PRC	RÉGULATEUR COMMANDE ANALOGIQUE 1 CIRCUIT CH	109218



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Accessoire pour régulateur type RDO131A...
 Écart de commutation 15 min
 Réserve de marche 72h

Réf.constructeur	Désignation	Code
HRDOJ	HORLOGE ANALOGIQUE JOURNALIÈRE	109118 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Accessoire pour régulateur type RDO131A...
 Écart de commutation 2h
 Réserve de marche 72h

Réf.constructeur	Désignation	Code
HRDOH	HORLOGE ANALOGIQUE HEBDOMADAIRE	109119 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA: régulateur hebdomadaire à commandes analogiques 1 chaudière + 1 réseau mélange + 1 réseau direct + 1 ecs
 Ensemble régulateur analogique avec horloge hebdomadaire + 2 sondes
 1 RDO131A102
 1 RZB520A000 socle de raccordement
 1 FTW105B03 sonde extérieure
 1 FTA201A00 sonde d'applique pour réseau de chauffage
 1 ZB126A collier de fixation pour sonde FTA201A00
 Alimentation: 230Vac
 Consommation: 5VA
 10 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 5 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK131	ENSEMBLE RÉGULATEUR RDO131A102 HEBDOMADAIRE	109227 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA: régulateur journalier à commandes analogiques 1 chaudière + 1 réseau mélange + 1 réseau direct + 1 ecs
 Ensemble régulateur analogique avec horloge journalière + 2 sondes
 1 RDO131A100
 1 FTW105B03 sonde extérieure
 1 FTA201A00 sonde d'applique pour réseau de chauffage
 + 1 RZB520A000 socle de raccordement
 + 1 ZB126A collier de fixation pour sonde FTA201A00
 Alimentation : 230Vac
 Consommation : 5VA
 10 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 5 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK131J	ENSEMBLE RÉGULATEUR RDO131A100 JOURNALIER	109228 NV

ELESTA RÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA: régulateur sans horloge à commandes analogiques 1 chaudière + 1 réseau mélange + 1 réseau direct + 1 ecs
 Ensemble régulateur RDO131A104 sans horloge + 2 sondes
 1 FTW105B03 sonde extérieure
 1 FTA201A00 sonde d'applique pour réseau de chauffage
 1 RZB520A000
 Socle de raccordement
 ZB126A collier de fixation pour sonde FTA201A00
 Alimentation: 230Vac
 Consommation: 5VA
 10 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 5 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK131C	ENSEMBLE RÉGULATEUR RDO131A104 SANS HORLOGE	109216

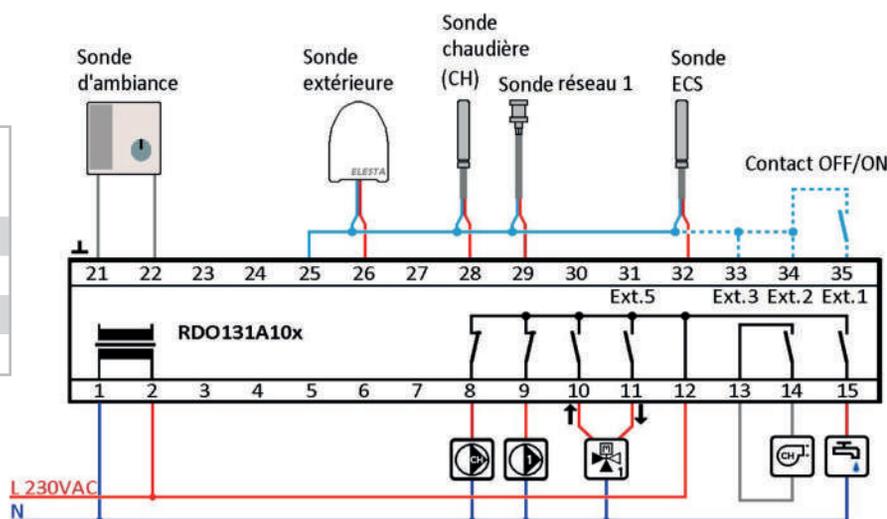
**SCHÉMA POUR
LES RÉFÉRENCES
CONSTRUCTEUR**

PACK131PRC

PACK131

PACK131J

PACK131C



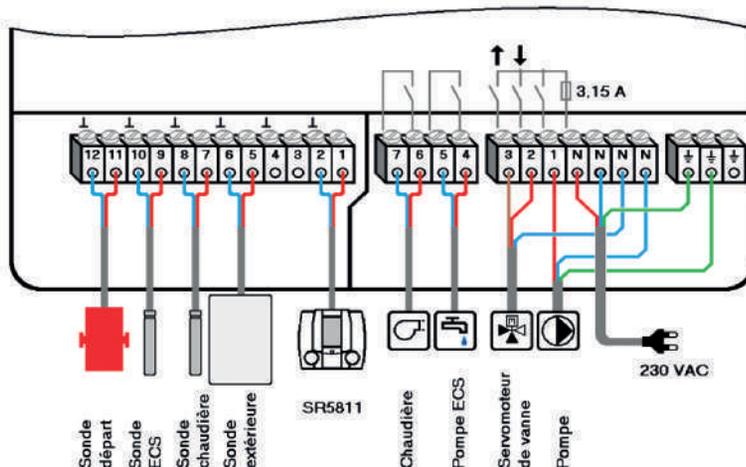
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulation digitale chauffage 1 chaudière + 1 réseau mélange + 1 ecs
 Ensemble régulateur VS5500eco
 1 commande déportée avec sonde intégrée SR5811
 Sonde extérieure ZAF500
 Sonde d'applique pour réseau de chauffage ZVF210
 Sonde câble pour chaudière ZTF222
 Sonde câble pour ECS ZTF222
 Régulation de la température extérieure et/ou de la température ambiante. La commande déportée peut être placée dans l'ambiance pour servir de sonde.
 Alimentation 230Vac
 Consommation: 2VA
 Action 3 points sur moteur de vanne 230Vac
 Action 2 points sur circulateur 230Vac
 Action 2 points sur brûleur/PAC 1 allure
 Action 2 points sur circulateur ECS. Raccordement en face avant du régulateur
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK5500	ENSEMBLE RÉGULATEUR VS5500ECO	109221



Raccordement simple en face avant du régulateur.



ELESTA

RÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA régulateur digital 1 réseau ou 2 réseaux mélange(s) chauffage
 Régulateur digital communiquant seul
 Ensemble régulateur RDO353A000
 Socle de raccordement RZB520A000
 1 sonde extérieure FTW105B03
 Sonde à applique pour réseau de chauffage FTA201A00
 Collier de fixation ZB126A
 Alimentation : 230Vac
 Consommation : 9VA
 2 D-Bus et 1 PWM
 14 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 7 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK353	ENSEMBLE RÉGULATEUR RDO353A000	NV 109226



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA : régulateur digital 1 réseau ou 2 réseaux mélange(s) chauffage (3 sondes)
 Ensemble régulateur RDO383A000
 Socle de raccordement RZB520A000
 1 sonde extérieure FTW105B03
 2 sondes à applique pour réseau de chauffage
 Collier de fixation ZB126A
 Alimentation: 230Vac
 Consommation: 9VA
 2 D-Bus et 1 PWM
 14 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 7 sorties relais 250Vac
 IP40

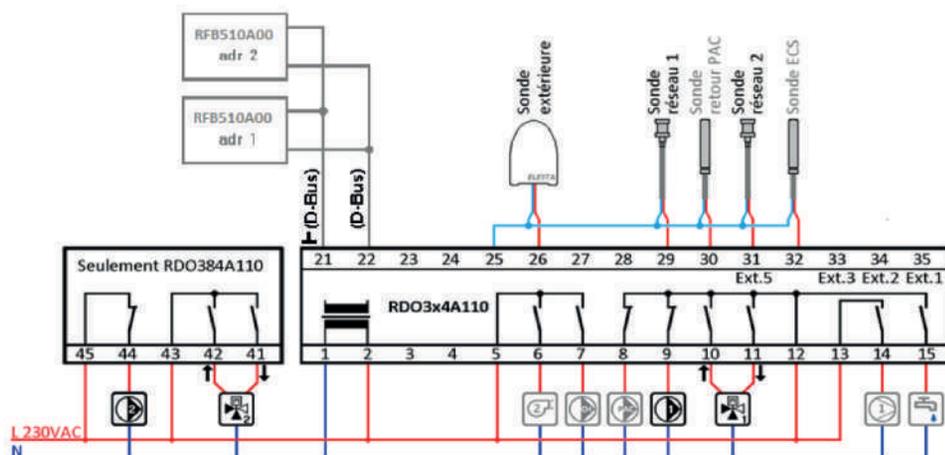
Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK383	ENSEMBLE RÉGULATEUR RDO383A000	109220



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOMOTESTA : régulateur digital 1 réseau ou 2 réseaux mélangé(s) réversibles
 Régulateur digital communiquant
 Ensemble pré-cablé RDO354A000:
 Socle de raccordement RZB520A000
 1 FTW105B03 sonde extérieure
 1 FTA201A00 sonde à applique pour réseau de chauffage
 Collier de fixation ZB126A
 KIT PRC pour montage directement sur la vanne à secteur avec un moteur AMP230 (3 points, 230Vac)
 Alimentation: 230Vac
 Consommation: 9VA
 2 D-Bus et 2 PWM
 10 entrées pour sondes NTC, PTC, digitale
 8 sorties relais 250Vac
 IP40

Réf.constructeur	Désignation	Code
PACK354PRC	ENSEMBLE PRÉCABLÉ RDO354A000	109219



ELESTA

RÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur compact de température constante avec sonde intégrée
 Alimentation 230Vac. Action 3 points sur moteur de vanne. Plage de réglage: 0-60°C/60-120°C
 Affichage d'état par LED. Sortie 3 points
 5 possibilités de montage:
 En applique sur un doigt de gant (avec SRMS ou SRN)
 Sur gaine d'air (avec spirale)
 Sur rail DIN ou mural (avec RZB070A et RZB071A)

Réf.constructeur	Désignation	Code
RKP111A002	RÉGULATEUR POUR TEMPÉRATURE CONSTANTE	109109

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB520A000	SOCLE DE RACCORDEMENT	109115



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB106A000	PINCE POUR FIXATION SUR RAIL DIN D'UN SOCLE	109123 x 2

Visuel
non
disponible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement direct sur port USB du PC et prise en façade du régulateur

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB010A	LOGICIEL RDO-COM ET CÂBLE D'INTERFACE EN RDO200/300 ET PC	109137



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module esclave pour RD03x3 et RD03x4 pour circuit mélangé supplémentaire
 Alimentation 230Vac, consommation 5VA, IP40 - Action 2 ou 3 points sur moteur de vanne - Action 2 points sur circulateur - Sans socle de raccordement RZB520A000

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZM510A004	MODULE ESCLAVE POUR RD03X3 ET RD03X4 CHAUFFAGE	109138



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module esclave pour RD03x3 pour circuit ECS supplémentaire
 Alimentation 230Vac, consommation 5VA, IP40 - Action 2 ou 3 points PI - Circulateur ou vanne (ECS) - Sans socle de raccordement RZB520A000

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZM515A004	MODULE ESCLAVE POUR RD03X3 ECS	109143

ELESTA

RÉGULATEUR

AUTRES PRODUITS



Visuel
non
disponible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module esclave pour RDO3x3 pour chaudière supplémentaire
Alimentation 230Vac - Consommation 5VA, IP40 - Action sur brûleur 1 ou 2 allures ou modulante 3 points ou 0/10Vdc - Action 2 points sur moteur de vanne d'isolement - Action 2 points sur circulateur de chaudière

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZM530A004	MODULE ESCLAVE POUR RDO3X3 CHAUDIÈRE	109144

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les sondes peuvent être multipliées (pour régulateurs de même gamme) - 1 entrée pour sonde NTC signal pour 19 régulateurs - 3 entrées pour sondes PTC signaux pour 5 régulateurs

Réf.constructeur	Désignation	Code
RFD400A000	MULTIPLICATEUR DES SIGNAUX DE SONDES POUR RDO	109145

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Convertit 4 signaux TOR 230Vac en un signal analogique (pour régulateurs de même gamme)
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB541A000	MODULE I/O POUR RDO300	109146

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB107A000	PINCE POUR FIXATION SUR RAIL DIN RZB540A000 OU RFD400A000	109147

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Permet à un RDO300 l'acquisition d'une consigne extérieure en 0/10Vdc sur une entrée sonde PTC (bornes 31, 33, 34 ou 35)
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB541A000	MODULE DE CONVERSION 0/10VDC EN 0/5VDC PTC	109148

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Permet à un RDO300 l'acquisition d'une consigne extérieure en 0/10Vdc sur une entrée sonde NTC (borne 27)
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB541A001	MODULE DE CONVERSION 0/10VDC EN 0/5VDC NTC	109149

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carte de liaison pour bus permettant de relier jusqu'à 10 régulateurs RDO3xxA à un PC ou à un modem.
Enfichable à l'arrière du régulateur

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB565A000	CARTE DE COMMUNICATION RS232	109156

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carte de liaison pour bus RS485 permettant de relier jusqu'à 63 régulateurs RDO3xxA à un système GTB, à un PC ou à un modem.
Les protocoles suivants sont disponibles : Modbus, REN-bus et RDO-Com.
Enfichable à l'arrière du régulateur

Réf.constructeur	Désignation	Code
RZB568A000	CARTE DE COMMUNICATION RS485	109157



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température extérieure NTC10K, IP40, plage de -30/+90°C, constante de temps 15min, fixation murale

Réf.constructeur	Désignation	Code
FTW105B03	SONDE EXTÉRIEURE NTC10K	NV 109233



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température ambiante NTC10K, plage de -20/+60°C, constante de temps 10min, fixation murale

Réf.constructeur	Désignation	Code
FWR116A02	SONDE D'AMBIANCE NTC10K	NV 109124



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température ambiante
IP30. 2 fils-D-Bus

Réf.constructeur	Désignation	Code
RFT510A000	SONDE D'AMBIANCE D-BUS	NV 109126



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température ambiante avec commande à distance
IP30
Correction de la consigne d'ambiance de +/- 3°C
Choix du mode de fonctionnement: Confort, Réduit/Hors gel et Automatique

Réf.constructeur	Désignation	Code
RFB410A000	SONDE D'AMBIANCE NTC COMMANDE À DISTANCE	NV 109127



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température ambiante avec commande à distance
IP30. 2 fils-D-Bus
Correction de la consigne d'ambiance de +/- 3°C, Choix du mode de fonctionnement : Confort, Réduit, Hors gel et Automatique

Réf.constructeur	Désignation	Code
RFB510A000	SONDE D'AMBIANCE D-BUS COMMANDE À DISTANCE	NV 109128



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde d'ambiance commande à distance avec écran LCD
IP30. 2 fils-D-Bus
Correction de la consigne d'ambiance de +/- 3°C
Choix du mode de fonctionnement : Confort, Réduit, Hors gel et Automatique
Programmation des consignes, des horaires et des vacances possibles depuis cette commande à distance

Réf.constructeur	Désignation	Code
RFB540A000	SONDE D'AMBIANCE COMMANDE À DISTANCE ÉCRAN LCD	NV 109129



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde à applique pour réseau de chauffage
Sonde de température câble PTC, 4m, plage de température +10/+105°C, IP67, 1KΩ à 25°C

Réf.constructeur	Désignation	Code
FTA201A00	SONDE À APPLIQUE POUR RÉSEAU DE CHAUFFAGE	NV 109135

ELESTA

MESURE

SONDE ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
ZB126A	COLLIER DE SERRAGE POUR SONDE FTA201A00 	109136



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde de température PTC, câble de 2,5m, plage de -35...100°C, IP67, constante de temps 20s

Réf.constructeur	Désignation	Code
FTT203A25	SONDE CÂBLE -35...100°C CÂBLE 2.5M	109234

Sonde de température PTC, câble de 4m, -35...100°C, IP67, constante de temps 20s

Réf.constructeur	Désignation	Code
FTT203A40	SONDE CÂBLE -35...100°C CÂBLE 4M	109236



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VANNE 3 VOIES TARAUDÉE LAITON PN10
Vanne pour les installations de chauffage et de refroidissement
Montage en mélange. Température maxi 110°C. Livrée avec bouton pour réglage manuel

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Kvs	PN	H	L	Code
H3MG15-2,5	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN15	F1/2"	2,5	10	40	80	109158
H3MG20-4	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN20	F1"	4	10	40	80	109196
H3MG25-8	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN25	F1"	8	10	41	82	109203
H3MG32-15	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN32	F1"1/4	15	10	42	85	109210
H3MG40-26	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN40	F1"1/2	26	6	58	116	109159
H3MG50-40	V3V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN50	F2"	40	6	62,5	125	109162



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VANNE 4 VOIES À SECTEUR TARAUDÉE LAITON PN10
Vanne pour les installations de chauffage et de refroidissement
Montage en mélange. Température maxi 110°C. Livrée avec bouton pour réglage manuel

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Kvs	PN	H	L	Code
H4MG15-2,5	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN15	F1/2"	2,5	10	40	80	109235
H4MG20-4	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN20	F3/4"	4	10	40	80	109211
H4MG25-8	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN25	F1"	8	10	41	82	109199
H4MG32-15	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN LAITON DN32	F1"1/4	15	10	42	85	109212



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VANNE 4 VOIES À SECTEUR TARAUDÉE EN FONTE PN6
Vanne pour les installations de chauffage
Montage en mélange. Température maxi 110°C. Livrée avec poignée de réglage manuel

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Kvs	PN	H	L	Code
H4G 40-28	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN FONTE DN40	F1"1/2	28	6	120	60	109163
H4G 50-44	V4V À SECTEUR TARAUDÉE EN FONTE DN50	F2"	44	6	156	78	109164



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VANNE 3 VOIES À SECTEUR À BRIDES EN FONTE PN6
Vanne pour les installations de chauffage. Température max. 110°C. Montage en mélange. Livrée avec poignée pour réglage manuel.

Réf.constructeur	Désignation	DN	Kvs	PN	H	L	Code
H3F40-44	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN40	40	44	6	87,5	175	109165
H3F50-60	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN50	50	60	6	97,5	195	109166
H3F65-90	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN65	65	90	6	100	200	109167
H3F80-150	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN80	80	150	6	120	240	109168
H3F100-225	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN100	100	225	6	132,5	265	109169
H3F125-280	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN125	125	280	6	150	300	109170
H3F150-400	V3V À SECTEUR À BRIDES EN FONTE DN150	150	400	6	175	350	109171

ELESTA

VANNE ET SERVOMOTEUR

SERVOMOTEUR ROTATIF



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTION:

Le servomoteur est communément implanté dans les installations de chauffage pour la commande automatique des vannes mélangeuses à 3 et 4 voies

Il a 2 sens de marche, il est de construction robuste, son fonctionnement est silencieux. S'installe facilement, il a un couple important pouvant actionner une vanne jusqu'à DN40

Avec commande manuelle

Le servomoteur réagit à la seconde au besoin de l'installation, peut être commandé par thermostat d'ambiance ou autre, on obtient de cette façon de réelles économies

En lui associant un des accouplements, il est possible de le monter sur de nombreuses vannes

Exemple: Accouplement noir pour vannes laiton et vannes fonte 3 voies

Accouplement blanc pour vannes fonte 4 voies

PARTICULARITÉS:

Alimentation 230Vac

Câble alimentation 1500mm (3 fils)

Puissance absorbée 3,5W

Protection IP40

Angle de rotation 90° en 140s

Commande 3 points

Puissance de rotation: 5Nm

Sens de rotation bidirectionnel

Livré avec manette et 2 accouplements pour vanne NRE

Dimensions:

Longueur 93mm

Largeur 80mm

Hauteur 91mm

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
AMP 230	SERVOMOTEUR ROTATIF 5NM 3PTS 140S	230VAC	109204
AMP232	SERVOMOTEUR ROTATIF 5NM 2PTS 140S	230VAC	109172 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage direct sur vanne à secteur DN15 au DN150

Débrayable pour commande manuelle par poignée

Consommation : 3,5 VA

Sur bornier pour NR230-20B

Indice de protection IP40

Livré avec adaptation MS-NRE pour vanne ELESTA H3MG et H4MG; ESBE 3G, 4G, 3MG, 4MG

Thermador V3V, V4V, VC3V, VC4V, Sauter M3R et M4R

Commande 3 points

15Nm

Temps de course 140s-90°

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
NR24-20B	SERVOMOTEUR ROTATIF 15NM 3PTS 140S 24VAC	24VAC	109186 
NR24-SR-T	SERVOMOTEUR ROTATIF 15NM 0/10VCC 140S 24VAC	24VAC	109185 
NR230-20B	SERVOMOTEUR ROTATIF 15NM 3PTS 140S 230VAC	230VAC	109213

ELESTA

VANNE ET SERVOMOTEUR

VANNE À SIÈGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne en bronze à siège PN16
Température de fonctionnement: +2...+120°C
50% de glycol maximum
Fixation moteur par filetage

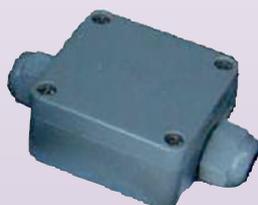
Réf.constructeur	Désignation	Kvs	PN	Ø	L	H	Code
EVG56.15	VANNE À SIÈGE FILETÉE 3V DN15 COURSE 5.5MM	NV 2,5	16	M1/2"	66	53.5	109176
EVG56.25	VANNE À SIÈGE FILETÉE 3V DN25 COURSE 5.5MM	NV 10	16	M1"	105	85	109177
EVG56.32	VANNE À SIÈGE FILETÉE 3V DN32 COURSE 5.5MM	NV 16	16	M1"1/4	105	92	109178
EVG56.40	VANNE À SIÈGE FILETÉE 3V DN40 COURSE 5.5MM	NV 25	16	M1"1/2	130	143	109179

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Servomoteur pour vanne EVG56 course 5.5mm, compatible avec vannes Siemens VVG, VXG et Esbe VLD, VL2
Fixation moteur par filetage
Livré avec câble de raccordement de 1.4m

Réf.constructeur	Désignation	Alimentation	Code
EAV51.624F	SERVOMOTEUR ROTATIF 400NM 5.5MM 0/10VCC 33S	24VAC NV	109184

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adaptateur pour montage des servomoteurs AMP et NR sur vannes Elesta, Esbe, Sauter, Thermador, Mut (livré avec les AMP & AMR)

Réf.constructeur	Désignation	Code
MS-NRE	ADAPTATION DE SERVOMOTEUR AMP ET AMR	109175 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour vanne Siemens VBI31, VCI31, VBF21 & VBG31 du DN20 à 50

Réf.constructeur	Désignation	Code
MS-NRL	ADAPTATION DE SERVOMOTEUR AMP ET AMR	109215

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
SNR	CONTACT AUXILIAIRE INVERSEUR POUR MOTEUR AMP	109173 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
CONV2/3	CARTE RELAIS POUR TRANSFORMER UN SIGNAL 3 PTS EN 2 PTS	109174 NV

ELESTA

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermostat d'ambiance
Action 2 points sur brûleur ou chaudière ou départ direct circulateur ou vanne moteur thermique ou moteur lent ou PAC.
Régulation PID. Programmation hebdomadaire. Programme vacances de 1 à 365 jours.
Écran rétro éclairé, bouton pour changement de régime chaud/rafraîchissement.
3 niveaux de température Confort /Économie/Hors gel. Position arrêt.
Affichage permanent de la température de consigne ou réelle.
Alimentation par 2 piles 1,5 V LR03 (livrées)
Sortie par contact sec inverseur libre de potentiel 2A 230Vac. Montage mural, IP30.

Réf.constructeur	Désignation	Code
RTU200B	THERMOSTAT D'AMBIANCE FILIAIRE	109230 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermostat d'ambiance radio
Régulation PID. Programmation hebdomadaire. Programme vacances de 1 à 365 jours.
Écran rétro éclairé, bouton pour changement de régime chaud/rafraîchissement.
3 niveaux de température Confort /Économie/Hors gel. Position arrêt.
Affichage permanent de la température de consigne ou réelle.
Émetteur: alimentation par 2 piles 1,5V LR03 (livrées). Montage mural, IP30.
Récepteur : Alimentation en 230Vac . Consommation 0,5 VA.
2 Sorties par contact sec simple 3A 230Vac. Montage mural, IP30.

Réf.constructeur	Désignation	Code
RTU300B	THERMOSTAT D'AMBIANCE SANS FIL	109231 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réglage de la température de +20 à 90°C
Réarmement automatique avec différentiel de 8K. Livré avec collier de serrage
Contact NO-NF 230Vac-2.5A
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RAM342.RA	THERMOSTAT DE RÉGULATION POUR L'EAU	109225



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réglage de la température de +40 à 70°C
Réarmement manuel
Montage avec doigt de gant.
Contact NO-NF 230Vac-2.5A
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RAK343.RM	THERMOSTAT DE SECURITÉ A RÉARM. MANUEL PLONGEUR	109100 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermostat plage +40 à 70°C à réarmement manuel avec collier de serrage pour montage en applique. IP40
Thermostat de sécurité pour plancher chauffant
Contact NO-NF 230Vac-2.5A
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
RAM343.RM	THERMOSTAT DE SÉCURITÉ À RÉARM. MANUEL APPLIQUE	109229 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressostat d'eau plage -0,2 à 8b, différentiel 0,6 à 3b, réarmement automatique
Température max : 120°C
Raccordement F1/4"
Contact NO-NF 230Vac-2.6A
IP20

Réf.constructeur	Désignation	Code
B12CN	PRESSOSTAT MANQUE D'EAU -0.2 À 8B	109224

ELESTA

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie par contact inverseur 10(3)A 250Vac
Température max : 100°C
Raccordement de 1 à 4"
IP54

Réf.constructeur	Désignation	Code
FF82	CONTRÔLEUR DE DÉBIT À PALETTE	NV 109103



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie par relais inverseur libre de potentiel: 15(2,5)A/250Vac
Température maxi 60°C, avec réarmement automatique, IP40, capillaire de 1,5m pour les installations de conditionnement d'air
Bulbe de Ø6, longueur 144mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
C10A	THERMOSTAT ANTIGEL -15...40°C	NV 109104
C04C2E	THERMOSTAT ANTIGEL AVEC BOITIER EXTÉRIEUR -20...40°C	NV 109105



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie relais inverseur libre de potentiel 1A/250Vac, IP54, livré avec kit de prise de pression (tuyaux et embouts)
Livré avec platine de fixation

Réf.constructeur	Désignation	Code
DS604.03	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL D'AIR 20 À 300PA	NV 109106
DS604.05	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL D'AIR 50 À 500PA	NV 109107
DS604.10	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL D'AIR 100 À 1000PA	NV 109108

TABLEAU CROSS-RÉFÉRENCIEMENT

SIEMENS - LANDIS	ELESTAT-ec
RAK...	RAM...
RAA...	C16...
RDE.../REV...	RTU...
RLE	RKP111A00x
RVP102	RDO111A00x
RVP200	RDO111A00x
RVP210	RDO131A10x
RVP331	RDO283A000
RVD240	RDO383A000
RVL470	RDO353A000
RVL471	RDO353A000
RVL471 + RVL469	RDO383A000
RVL472	RDO353A000
CLASSIC	AQUA
RW C32 POLYGYR	RCL311A000
RW C62 POLYGYR	RCL324A000
ACE	RCL308A000
JOCKER	RCL311/324A000
DESIGO / AEROGYR / SYNCO	RCL324A001
RXA	PYRAM
OCI	RCM300
CVCAPED30	RCL-com

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local



Compteur eau

75



Compteur eau Itron

75



Compteur énergie

77



Manomètre - Fioul, eau, air

79



Manomètre eau et vapeur boîtier ABS

79



Manomètre eau et vapeur boîtier acier

80



Manomètre gaz

81



Thermomètre industriel

82



Thermomètre à applique

83



Thermomètre à plonge axiale

83



Thermomètre à plonge radiale

83



Kit doigt de gant

84



Les solutions Engelmann Sensor

L'innovation et la qualité sont au cœur de nos préoccupations. Nos clients accèdent à une gamme de produits complète offrant de nombreuses possibilités de configuration et d'utilisation. Notre offre radio est compatible OMS 4 Mode 7 afin de procurer aux exploitants une interopérabilité optimale.



SensoStar U

Compteur d'énergie thermique compact à ultrasons

- Débitmètres à ultrasons disponibles jusqu'à Qp 10m³/h
- Variantes hautes températures (15 - 130 °C) adaptées aux systèmes pour chauffage urbain.
- Détection flux inverse et présence d'air
- Calculateur détachable avec câble de 0.85 m ou 2.85 m
- Options pour sondes de température jusqu'à 6m de long
- Pile facilement remplaçable
- Indice de protection élevé IP65



WaterStar M

Compteur d'eau à jet unique avec radio intégrée.

- Affichage digital avec historiques mensuels
- Indice de protection élevé IP68
- Cryptage radio OMS 4 Mode 5 ou Mode 7
- Activation radio automatique à date ou selon seuil volume ou manuelle directement sur le compteur
- Messages débit permanent ou manipulation
- Rotation de l'afficheur sur 360°



Gateway

Passerelle GSM pour une relève à distance facilitée.

- Réception des compteurs WM-Bus compatible OMS
- Fonctionnement sur piles : max. 1000 pts de comptage
- Fonctionnement secteur : max. 1500 pts de comptage
- Récepteur Wireless M-Bus très sensible (Filtre perturbations LTE)
- Données transmises par email aux format CSV ou XML
- Autonomie des piles avec relève bimensuelle : 5 ans



Clé Wireless M-Bus USB

Pour une réception simplifiée avec plusieurs modes radio.

- Modes: S1, T1, C1
- Bande ISM 868 MHz
- Installation rapide et utilisation avec le logiciel Read-Out
- Alimentation électrique via le port USB
- Portée jusqu'à 600 m (champ libre)

COMPTEUR

COMPTEUR EAU

MID

Engelmann
smartest metering technology



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WaterStar M 30°C compteur vitesse à jet unique eau froide et eau chaude équipé pour radio relève ou télérelève
 ·Communication M-Bus radio intégrée
 ·Mesure par système à balayage inductif (grande résistance à la fraude)
 ·Affichage digital
 ·Autonomie 10 ans
 ·Détection de débit permanent
 ·Pression nominale 10b
 ·Ratio Q3/Q1 : horizontal : R80, vertical : R50 - ancienne classe de mesure : B
 ·Indice de protection : IP56
 ·Affichage LCD - 8 chiffres + caractères spéciaux ; affichage orientable 360°
 ·Position de montage : horizontale / verticale – pas de longueurs droites – tamis correcteur de flux en entrée
 ·Plage de température eau froide : (T30) 0,1°C – 30°C
 ·Plage de température eau chaude : (T90) 0,1°C – 90°C
 ·Conforme OMS (Open Metering System) (OMS 4 Mode 5)
 ·Mode radio T1 et C1 au choix
 ·15 index mensuels transmis par radio Wmbus (15 index mensuels et 15 index à mi-mois via l'interface optique)
 ·Diamètre du corps compact: 64,5mm
 ·Compteur MID - autorisé transaction commerciale

Réf.constructeur	Désignation	DN	PN	Ø	L	Code
1101600001	COMPTEUR EAU FROIDE WATERSTAR M 80MM	NV	15	10	M3/4"	80 110780
1101600002	COMPTEUR EAU FROIDE WATERSTAR M 110MM	NV	15	10	M3/4"	110 110781
1101600006	COMPTEUR EAU CHAUDE WATERSTAR M 80MM	NV	15	10	M3/4"	80 110782
1101600007	COMPTEUR EAU CHAUDE WATERSTAR M 110MM	NV	15	10	M3/4"	110 110783

Engelmann
smartest metering technology



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur haute sensibilité Wireless M-Bus type USB stick avec antenne orientable

Réf.constructeur	Désignation	Code
500000063	RÉCEPTEUR WIRELESS COMPTEUR EAU	NV 110784

COMPTEUR EAU Itron

MID



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Pré équipé pour la communication
 Ø intérieur de passage d'eau (calibre): 15mm
 Débit permanent 2,5m³/h
 Débit de surcharge 3,125m³/h
 Débit minimal: 6,3l/h
 Pression maxi: 16b
 Toutes positions
 Température eau maxi 30°C
 Entraxe: 110mm
 Compteur MID - autorisé transaction commerciale



Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
AQUAP15110EMB	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU FROIDE AQUADIS	M3/4"	110150

MID



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Pré équipé pour la communication
 Ø intérieur de passage d'eau (calibre): 15mm
 Débit permanent 2,5m³/h
 Débit de surcharge 3,125m³/h
 Débit minimal: 6,3l/h
 Pression maxi: 16b
 Toutes positions
 Température eau maxi 90°C
 Entraxe: 110mm
 Compteur MID - autorisé transaction commerciale



Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
AQP15110WBR160ET	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU CHAUDE AQUADIS	M3/4"	110151

COMPTEUR

COMPTEUR EAU

COMPTEUR EAU **Itron**

MID



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Compteur d'eau divisionnaire CEE/ISO
Technologie vitesse à jet unique
Particulièrement adapté aux installations exigeuses
Homologation classe B horizontal et A toutes autres positions
Montage en position horizontale recommandée
Totalisateur orientable extra-sec 360°
Détection visuelle des fuites
Pré équipé pour la communication



Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
Température maxi 50°C Débit maxi 3,0m³/h Débit démarrage: 8,5l/h Entraxe: 110mm	Calibre 15mm Débit mini: 30l/h Ø M3/4"		
6UKB15Y110BR50LCBXN_FR	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU FROIDE NARVAL 3/4"	M3/4"	110152
Température maxi 50°C Débit maxi 5,0m³/h Débit démarrage: 12l/h Entraxe: 110mm	Calibre 20mm Débit mini: 50l/h Ø M1"		
NEF20Y130CR	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU FROIDE NARVAL 1"	M1"	110153

MID



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Compteur d'eau divisionnaire
Technologie vitesse à jet unique
Particulièrement adapté aux installations exigeuses
Homologation classe B horizontal et A toutes autres positions
Totalisateur orientable extra-sec 360°
Détection visuelle des fuites
Pré équipé pour la communication
Température maxi 90°C
Attestation de Conformité sanitaire
Compteur MID - autorisé transaction commerciale



Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
Calibre 15mm Débit mini: 30l/h ØM3/4"	Débit maxi 3,0 m³/h Débit démarrage: 8,5l/h Entraxe: 110mm		
6UWB15Y110BR50LCDXN_FR	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU CHAUDE NARVAL 3/4"	M3/4"	110154
Calibre 20mm Débit mini: 50l/h ØM1"	Débit maxi 5,0m³/h Débit démarrage: 12l/h Entraxe: 130mm		
6UWB20Y130CR50LBXN	COMPTEUR DIVISIONNAIRE EAU CHAUDE NARVAL 1"	M1"	110155

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cyble Sensor se présente sous la forme d'un boîtier compact.
L'électronique ainsi que le câble de sortie sont surmoulés dans une résine isolante.
Une étiquette inviolable porte les indications relatives à l'émetteur lui-même.
Le signal transmis à distance correspond strictement à la quantité d'eau écoulée dans le sens aller, l'électronique de l'émetteur tient compte du sens de l'écoulement de l'eau.
Il garantit l'adéquation parfaite entre l'index du compteur et l'information transmise à distance.
IP68
Norme CE
Pour compteurs des gammes Aquadis et Narval



Réf.constructeur	Désignation	Code
T3CIB2K0001	CYBLE SENSOR 2 FILS K:1	110499

COMPTEUR

COMPTEUR ÉNERGIE

engelmann
smartest metering technology

MID



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sensostar Chaud + Froid
Débitmètre à ultrasons - méthode de mesure: différence des temps de transit EN1434 classe de précision MID: 2
DN15 à DN40 - Qp 0.6m³/h à Qp 10m³/h
Détection débits inverses et présence d'air dans le système
Résistance hautes températures pour utilisation en chauffage urbain
Plage de température milieu chaud 15°C - 90°C
En option: 15°C - 130°C - 150°C avec un maximum de 2000heures
Cycle de mesure de la température, dynamique: 2/60s
Indice de protection: IP65 Pression nominale PN16b
Sondes PT1000 Ø 5,0mm - montage immersion directe obligatoire sonde externe = 1.5m - (3m ou 6m en option)
Autonomie de 10 ans + réserve avec pile remplaçable
Calculateur amovible, longueur du câble 85cm (2,85m optionnel)
Installation: possibilité de modifier la configuration pose départ/retour sur site, si la consommation enregistrée = 10kWh
Affichage qté d'énergie: kWh, GJ, MMBTU, Gcal; changement sur site si la consommation enregistrée = 10kWh
Position de montage: toutes positions
Dimensions du calculateur (HxLxP): 75mmx110mmx34,5mm
Interfaces de communication:
M-Bus radio; M-Bus radio + 3 entrées d'impulsions;
M-Bus; M-Bus + 3 entrées d'impulsions; 1 sortie d'impulsions; 2 sorties d'impulsions
Compteur MID - autorisé transaction commerciale

Réf.constructeur	Désignation	DN	PN	Ø	L	Code
------------------	-------------	----	----	---	---	------

Version nue avec emplacement pour rétrofit ultérieur d'un module de communication (voir modules de communication)

BDAB014298	NV COMPTEUR ÉNERGIE SENSOSTAR CH+FR NU	15	16	M3/4"	110	110785
-------------------	---	----	----	-------	-----	---------------

Version pré-équipé radio
W-MBUS pour télérelève ou radiorelève.

BDAB029970	NV COMPTEUR ÉNERGIE SENSOSTAR CH+FR ÉQUIPÉ	15	16	M3/4"	110	110786
-------------------	---	----	----	-------	-----	---------------

engelmann
smartest metering technology



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modules de communication pour Sensostar U et C M-BUS filaire pour GTC

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

9100600030	MODULE DE COMMUNICATION POUR SENSOSTAR U-C	NV 110787
-------------------	--	-------------------------

engelmann
smartest metering technology



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur haute sensibilité Wireless M-Bus type USB stick avec antenne orientable

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

500000063	RÉCEPTEUR WIRELESS COMPTEUR EAU	NV 110784
------------------	---------------------------------	-------------------------

engelmann
smartest metering technology



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lecteur optique avec interface USB inclus : support lecteur pour RFC

Réf.constructeur	Désignation	Code
------------------	-------------	------

9100000001	LECTEUR OPTIQUE USB POUR SENSOSTAR U-C	NV 110788
-------------------	--	-------------------------



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SE-PS-3KH Kit d'installation pour compteurs (la sonde retour est disposée dans le débitmètre) comprenant:
-MM3/4", longueur 100mm
-1 manchette
-2 vannes à boisseau sphérique avec écrous tournants (avec joints)
-1 vanne à boisseau sphérique FF3/4" avec prise M10x1
-FF3/4"

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	L	Code
------------------	-------------	----	---	---	------

50000106	KIT INSTALLATION COMPTEUR	NV	15	FF3/4"	110	110789
-----------------	---------------------------	-----------	----	--------	-----	---------------

COMPTEUR

COMPTEUR ÉNERGIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VAD-M10x1 Adaptateur ligne départ pour un montage en immersion directe de la sonde dans un raccord en T (joints inclus)

Réf.constructeur	Désignation		Ø	Code
ER30499-00	ADAPTATEUR LIGNE DÉPART M1/2"	NV	M1/2"	110790
50000009	ADAPTATEUR LIGNE DÉPART M3/8"	NV	M3/8"	110791

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords filetés avec écrou libre (joints inclus) compatible avec qp 0,6m³/h / 1,5m³/h

Réf.constructeur	Désignation		Ø	Code
ER30490-00	RACCORD ÉCROU LIBRE	NV	F3/4"-M1/2"	110792

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vannes à boisseau sphérique avec piquage pour sonde (prise M10x1) pour sondes de température 5,0mm et 5,2mm KHS-0,6/1,5

Réf.constructeur	Désignation		Ø	Code
ER30495-00	VANNE BS F3/4"	NV	F3/4"	110793

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vannes à boisseau sphérique avec écrou libre (joints inclus) KH-0,6/1,5

Réf.constructeur	Désignation		Ø	Code
500000032	VANNE BS ÉCROU LIBRE FT3/4"-F3/4"	NV	FT3/4"-F3/4"	110794

MANOMÈTRE

FIOUL, EAU, AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre glycéline 0-4b
Diamètre : 63mm
Avec boîtier inox
Raccord vertical M1/4"
Graduation de 0.2/0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE GLYCÉRINE 0-4B Ø63MM	901401



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre glycéline 0-10b
Diamètre : 63mm
Avec boîtier inox
Raccord axial M1/4"
Graduation de 0.5/0.5b

Désignation	Code
MANOMÈTRE GLYCÉRINE 0-10B Ø63MM	901405



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre glycéline 0-10b
Diamètre : 100mm
Avec boîtier inox
Raccord vertical M1/2"
Graduation de 0.2/0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE GLYCÉRINE 0-10B Ø100MM	901406



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protection caoutchouc pour manomètre et vacuomètre Ø63mm

Désignation	Code
PROTECTION CAOUTCHOUC 63MM	901425

MANOMÈTRE EAU ET VAPEUR BOÎTIER ABS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre 0/6b
Diamètre: 63mm
Avec boîtier sec ABS
Raccord vertical M1/4"
Graduation de 0.1b

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-6B Ø63MM	109463



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre 0/10b
Diamètre 63mm
Avec boîtier sec acier
Raccord vertical M1/4"
Graduation de 0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-10B Ø63MM	109464



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Boîtier standard sec
Élément manométrique en bronze de Béryllium
Précision 2%
Graduation de 0,5b
Raccord vertical M1/4"
Butée d'aiguille au 0

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-25B Ø63MM	901427

MANOMÈTRE

MANOMÈTRE EAU ET VAPEUR BOÎTIER ACIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
 Sonde verticale
 Boîtier métallique sec
 Précision $\pm 1\%$
 Température maximum 90°C

Graduation de 0,1b
 M3/8"
 Hauteur 100mm
 Épaisseur 33mm

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-4B Ø80MM	606120



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
 Sonde verticale
 Boîtier métallique sec
 Précision $\pm 1\%$
 Température maximum 90°C

Graduation de 0,1b
 M1/2"
 Hauteur 135mm
 Épaisseur 35mm

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-4B Ø100MM	606130



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre 0/6b
 Diamètre: 80mm
 Avec boîtier sec acier
 Raccord vertical M1/2"
 Graduation de 0.2/0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-6B Ø80MM	109465



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre 0/6b
 Diamètre: 100mm
 Avec boîtier sec acier
 Raccord vertical M1/2"
 Graduation de 0.2/0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-6B Ø100MM	109467



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manomètre 0/10b
 Diamètre: 80mm
 Avec boîtier sec acier
 Raccord vertical M1/2"
 Graduation de 0.2/0.2b

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-10B Ø80MM	109466



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
 Sonde verticale
 Boîtier plastique sec
 Précision $\pm 1\%$
 Température maximum 90°C

Graduation de 0,2b
 M1/2"
 Hauteur 135mm
 Épaisseur 35mm

Désignation	Code
MANOMÈTRE SEC 0-10B Ø100MM	606135

MANOMÈTRE

MANOMÈTRE GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier acier chromé sec Ø63mm
 Élément manométrique en bronze de Béryllium
 Précision 2%
 Graduation de 2,5mb
 Filetage mâle 1/4"
 Butée d'aiguille au 0
 Livré avec raccord tétine et joint

Désignation	Code
MANOMÈTRE 0 À 60MB AVEC TÉTINE	100250



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier inox à glycérine
 Élément manométrique en bronze de Béryllium
 Précision 2%
 Graduation de 1b
 Filetage mâle 1/4"
 Butée d'aiguille au 0

Désignation	Code
MANOMÈTRE 0 À 25B Ø63MM	901413



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier acier sec
 Élément manométrique en bronze de Béryllium
 Précision 2%
 Graduation de 2,5mb
 Filetage mâle 1/4"
 Butée d'aiguille au 0

Désignation	Code
MANOMÈTRE 0 À 60MB Ø63MM	901470



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier acier sec
 Élément manométrique en bronze de Béryllium
 Précision 2%
 Graduation de 2,5mb
 Filetage mâle 1/4"
 Butée d'aiguille au 0

Désignation	Code
MANOMÈTRE 0 À 400MB Ø63MM	901478



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier acier sec
 Élément manométrique en bronze de Béryllium
 Précision 2%
 Graduation de 10mb
 Filetage mâle 1/4"
 Butée d'aiguille au 0

Désignation	Code
MANOMÈTRE 0 À 600MB Ø63MM	901479



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Destiné au contrôle des réseaux de distribution de gaz
 Fabrication très robuste - boîtier sec
 Manomètre diamètre 100mm
 Plage de 0 à 60mb
 Classe 1.6
 Gradué de mb en mb
 Vis de remise à zéro
 Raccord mâle 1/2"

Livré dans une mallette :
 Longueur 230mm
 Largeur 210mm
 Hauteur 80mm
 Livré avec :
 Raccord femelle 1/2" à tétine
 Tube silicone 150mm

Désignation	Code
MANOMÈTRE GAZ D'INSPECTEUR DE 0 À 60MB	901480

THERMOMÈTRE

THERMOMÈTRE INDUSTRIEL

THERMOMÈTRE DE FUMÉE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermomètre à plongeur pour le contrôle de la température des fumées.

Désignation	Code
Sonde de 150mmxØ6mm	
THERMOMÈTRE ROND DE FUMÉE 50 À 500°C	902040
Sonde de 300mmxØ6mm	
THERMOMÈTRE ROND DE FUMÉE 50 À 500°C	902240

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Code
BRIDE THERMOMÈTRE POUR INSTALLATION À POSTE FIXE	902241

THERMOMÈTRE DE FUMÉE À POINT DE CONSIGNE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermomètre à plongeur pour le contrôle de la température des fumées.
Sonde de 150mmxØ6mm
Aimant de fixation
Avec aiguille repère
Bride

Désignation	Code
THERMOMÈTRE ROND DE FUMÉE 100 À 500°C	902041

THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier en aluminium couleur doré 150x36mm
Plongeur en laiton Ø10mm

Désignation	Code
Longueur 63mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT -30/50°C 63MM	906704
Longueur 100mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT -30/50°C 100MM	906709
Longueur 63mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT 0/120°C 63MM	906714
Longueur 100mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL DROIT 0/120°C 100MM	906724

THERMOMÈTRE INDUSTRIEL ÉQUERRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier en aluminium couleur doré 150x36mm
Plongeur en laiton diamètre 10mm

Désignation	Code
Longueur 63mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL ÉQUERRE -30/50°C	906729
Longueur 100mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL ÉQUERRE -30/50°C	906734
Longueur 63mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL ÉQUERRE 0/120°C	906739
Longueur 100mm fileté M1/2"	
THERMOMÈTRE INDUSTRIEL ÉQUERRE 0/120°C	906744

THERMOMÈTRE

THERMOMÈTRE À APPLIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle PVC:
Fixation par ressort pour tube 1" à 2"
Livré avec le thermomètre fond blanc
Chiffres noirs
Façade transparente Ø63mm

Désignation	Code
THERMOMÈTRE D'APPLIQUE 0 À 120°C PVC	606050



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle acier:
Fixation par ressort pour tube 1" à 2"
Livré avec le thermomètre fond blanc
Chiffres noirs
Façade transparente Ø80mm

Désignation	Code
THERMOMÈTRE D'APPLIQUE 0 À 120°C ACIER	606053

THERMOMÈTRE À PLONGE AXIALE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:
Boîtier métal sec
Ø63mm
Raccord gaz conique
Gaine en laiton fileté M1/2"x25mm

Aiguille en acier bruni
Cadran bleu pour la pression, rouge pour la température

Désignation	Code
THERMOMANOMÈTRE 0 À 120°C - 0 À 4B	606030



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:
Boîtier acier
Chiffres noirs

Fond blanc
Raccord M1/2"
Façade PVC

Désignation	Code
Plonge longueur 50mm - Façade PVC	
THERMOMÈTRE ROND PLONGE AXIALE 0 À 120°C Ø63MM	606070
Plonge longueur 50mm - Façade chromée	
THERMOMÈTRE ROND PLONGE AXIALE 0 À 120°C Ø80MM PLONGE 50MM	606071
Plonge longueur 50mm - Façade chromée	
THERMOMÈTRE ROND PLONGE AXIALE 0 À 120°C Ø100MM	606072
Plonge longueur 100mm - Façade chromée	
THERMOMÈTRE ROND PLONGE AXIALE 0 À 120°C Ø80MM PLONGE 100MM	606073

THERMOMÈTRE À PLONGE RADIALE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:
Boîtier acier
Chiffres noirs
Fond blanc
Plonge longueur 40mm
Raccord M1/2"
Façade chromée

Désignation	Code
THERMOMÈTRE ROND PLONGE RADIALE 0 À 120°C Ø80MM	606079

KIT DOIGT DE GANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaine de protection étanche composée d'un raccord fileté en laiton et d'un tube en cuivre. Elle est destinée à recevoir une ou plusieurs sondes de prise de température.

Ressort pour appliquer les bulbes contre la paroi intérieure de la gaine et ressort de blocage pour immobiliser les bulbes à l'intérieur de la gaine.

Kit comprenant:

- Un doigt de gant.
- Un ressort de friction.
- Un ressort extérieur de blocage de bulbe.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Raccord en laiton 6 pans M1/2"

Température maximum 350°C.

Pression maximum extérieure 10b.

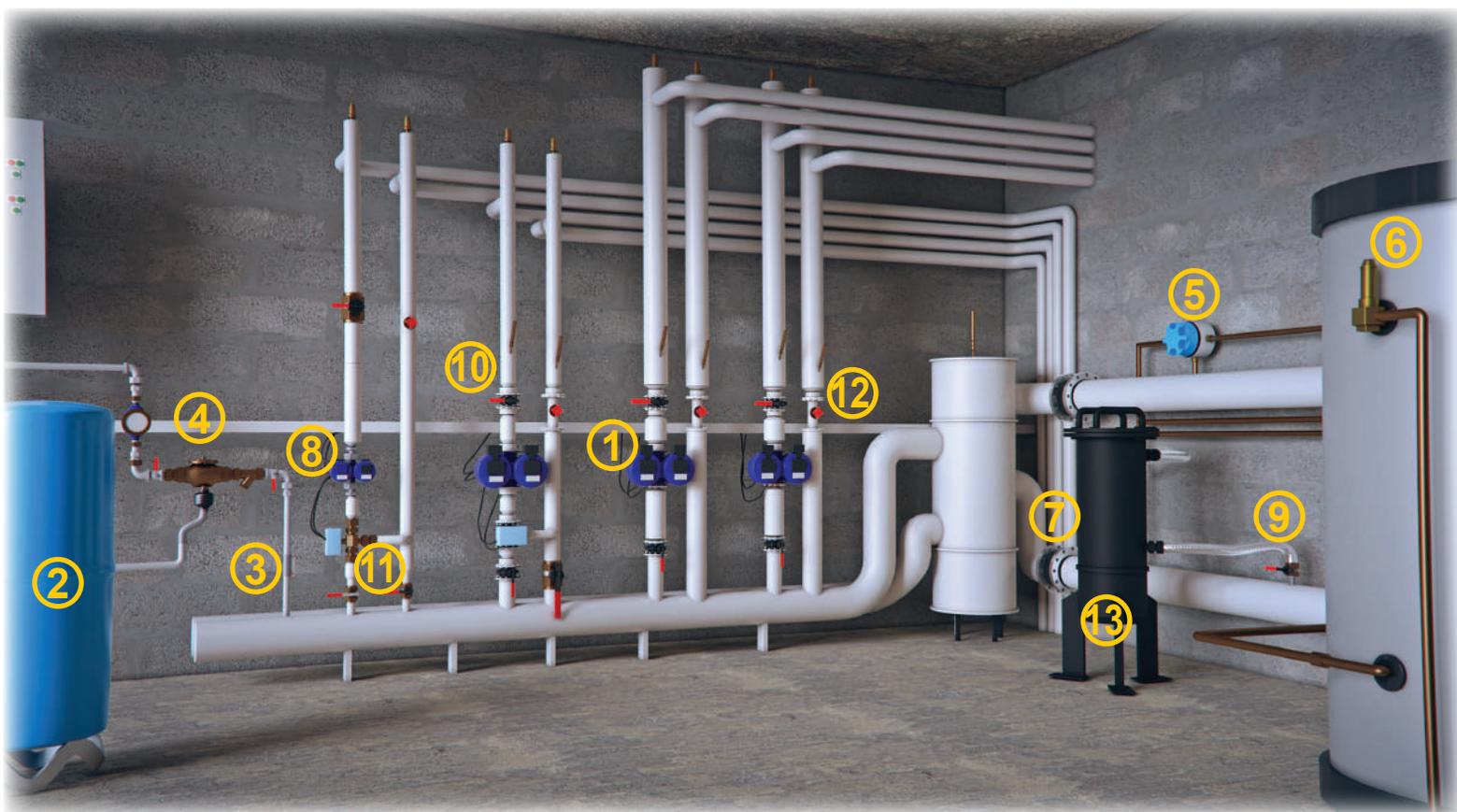
Livré avec ressort plein laiton.

Désignation	Ø	L	Raccord	Code
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2" 50MM	int:7mm-ext:8mm	50mm	Ø 1/2" NPT	703490
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X100MM INT7MM	int:7mm-ext:8mm	100mm	Ø 1/2" NPT	703491
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X50MM INT10MM	int:10mm-ext:11mm	50mm	Ø 1/2" NPT	703492
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X100MM INT10MM	int:10mm-ext:11mm	100mm	Ø 1/2" NPT	703493
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X120MM INT100MM	int:10mm-ext:11mm	120mm	Ø 1/2" NPT	703494
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X150MM INT10MM	int:10mm-ext:11mm	150mm	Ø 1/2" NPT	703495
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X190MM INT10MM	int:10mm-ext:11mm	190mm	Ø 1/2" NPT	703496
KIT DOIGT DE GANT Ø1/2"X280MM INT10MM	int:10mm-ext:11mm	280mm	Ø 1/2" NPT	703497
NV KIT DOIGT DE GANT Ø16 100MM INT14.7MM	int:14.7mm-ext:16mm	100mm	Ø 1/2" NPT	703498
NV KIT DOIGT DE GANT Ø16 120MM INT14.7MM	int:14.7mm-ext:16mm	120mm	Ø 1/2" NPT	703499

SOMMAIRE

HYDRAULIQUE

① Circulateur page 86 (WILO - GRUNDFOS - IMPPUMPS) Ballon tampon - Bouteille de mélange... page 158	⑨ Flexible page 197
② Vase d'expansion..... page 162	⑩ Vanne papillon page 199
③ Raccord et collier de réparation page 168	⑪ Vanne à boisseau sphérique page 202
④ Disconnexion - Clapet antipollution Réducteur de pression page 173	Robinet radiateur page 211
⑤ Mitigeur page 182	⑫ Équilibrage..... page 219
⑥ Soupape..... page 186	⑬ Séparateur air et boue Filtre magnétique page 223
⑦ Bride, manchette, dilatation page 189	Solaire page 232
⑧ Filtre et clapet page 193	Joint..... page 235



FIABILITE DANS LE TERTIAIRE.

Wilo propose des solutions haut rendement et des systèmes sur mesure pour offrir fiabilité et durabilité dans les bâtiments collectifs, tertiaires et industriels. Associés à des interactions parfaites et des performances optimales dans une mise en réseau intelligente, la plateforme de solutions Wilo-Stratos MAXO définit de nouveaux standards en matière de performance énergétique et de facilité d'utilisation. En génie climatique et eau chaude sanitaire, ce circulateur intelligent offre des conceptions simplifiées pour les bureaux d'études, une mise en œuvre rapide pour les installateurs et une réelle valeur ajoutée pour les exploitants.

Notre solution intelligente pour le chauffage, la climatisation et la réfrigération dans le tertiaire : Wilo-Stratos MAXO sur wilo.com/fr/fr

THE FUTURE IS CONNECTED*.



*L'avenir est connecté !

Pioneering for You

wilo

wilo



www.wilo-select.com



HYDRAULIQUE



Circulateur domestique

88



Circulateur Chauffage et Climatisation

92



Circulateur ECS

100



Pompe In-Line

110



Relevage

115



Accessoires

124



Gamme surpresseur

124

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE

wilo

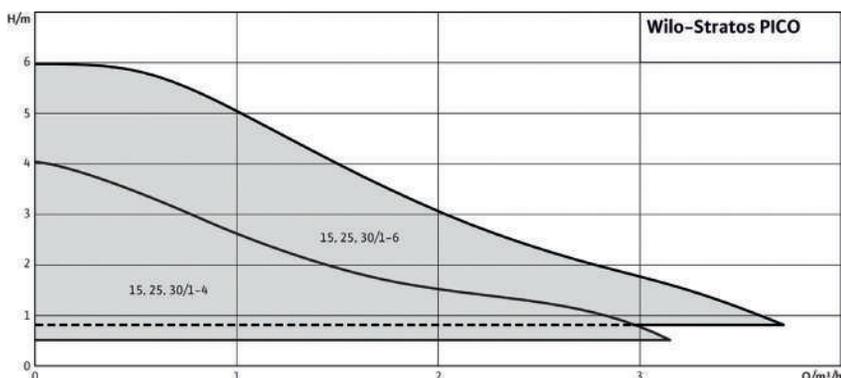
EST DISPONIBLE À LA VENTE

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



STRATOS PICO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Rendement énergétique maximal grâce à une combinaison alliant un moteur EC, Dynamic Adapt et des réglages précis
Grande sécurité de fonctionnement garantie par des programmes de protection automatiques comme la protection automatique contre le fonctionnement à sec et le redémarrage automatique
Réglage et entretien intuitifs : les fonctions et modes qui s'affichent sur l'écran LCD sont activés directement à l'aide de la technologie du bouton vert
Surveillance simple de la consommation électrique actuelle et du passage, ainsi que des kWh cumulés
Raccordement électrique sans outil et simple grâce au Wilo-Connector
Une efficacité maximale et un confort d'utilisation incomparable.
La Wilo-Stratos PICO affiche un rendement énergétique maximal grâce à la combinaison d'un moteur EC et de réglages à une précision de 0,1m. L'utilisation et l'entretien intuitifs, rendus possibles par les symboles affichés sur l'écran LCD, ainsi que les fonctions de protection automatiques offrent un confort d'utilisation supérieur.
Coquille isolante fournie.

CONCEPTION

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

UTILISATION :

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

FONCTION :

Modes de fonctionnement
Δ p-c pour pression différentielle constante
Δ p-v pour pression différentielle variable, combinable avec la fonction de régulation Dynamic Adapt

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage du fonctionnement ralenti automatique
Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine
Fonction « Hold » (verrouillage des touches) pour le verrouillage des réglages

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Fonctionnement ralenti automatique
Fonction de purge automatique
Détection automatique de fonctionnement à sec
Redémarrage automatique

Fonctions de signalisation et d'affichage

Affichage de la puissance absorbée courante en W
Affichage du débit actuel en m³/h
Affichage de la consommation cumulée en kilowatts/heure kWh
Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

ÉQUIPEMENT

Méplat du corps de pompe
Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
Purge d'air automatique
Moteur auto-protégé
Filtre à particules
Isolation thermique de série pour applications chauffage
Température du fluide de +2°C à +110°C
Joints fournis

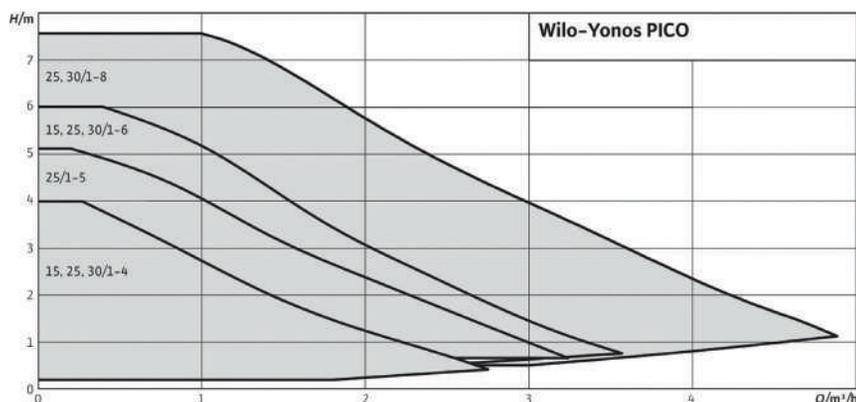
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4216610	Circulateur STRATOS PICO 15/1-4	M1"	130	230V	10	IPX4D	F	4216610/WI
4216611	Circulateur STRATOS PICO 15/1-6	M1"	130	230V	10	IPX4D	F	4216611/WI
4216613	Circulateur STRATOS PICO 25/1-6	M1"1/2	180	230V	10	IPX4D	F	4216613/WI
4216617	Circulateur STRATOS PICO 25/1-6-130	M1"1/2	130	230V	10	IPX4D	F	4216617/WI
4216614	Circulateur STRATOS PICO 30/1-4	M2"	180	230V	10	IPX4D	F	4216614/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS PICO SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Confort d'utilisation maximal grâce à la technologie du bouton vert intégrant de nouveaux réglages intelligents, une interface utilisateur intuitive et de nouvelles fonctions. Rendement énergétique optimisé grâce à la technologie de moteur EC, la précision de réglage de 0,1m et à l'affichage de la consommation électrique actuelle.

Installation simple et rapide et remplacement aisé grâce à une nouvelle construction optimisée.

Entretien simplifié et sécurité de fonctionnement améliorée grâce au déclenchement automatique et manuel du redémarrage ou de la fonction de purge.

Sécurité de fonctionnement et d'utilisation maximale grâce à une technologie éprouvée.

Davantage de confort pour une consommation électrique réduite.

Vous reconnaissez la nouvelle génération de pompes à haut rendement pour les circuits de chauffage et de climatisation en bâtiments résidentiels à leur bouton de commande vert. De concert avec les nouvelles fonctionnalités, ce dernier offre un confort maximal lors de la mise en service et de l'entretien. Les réglages par défaut des radiateurs et des planchers chauffants, symbolisés par des pictogrammes, vous font gagner du temps lors de la mise en service. Le rendement énergétique pourrait être davantage amélioré de sorte à réduire encore la consommation électrique qui peut être contrôlée à tout moment. La construction compacte facilite, quant à elle, encore davantage le remplacement de pompes.

CONCEPTION

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

UTILISATION

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

FONCTION :

Modes de fonctionnement

Pression différentielle constante

Pression différentielle variable

Vitesse de rotation constante (3 courbes caractéristiques de régulation)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement selon l'application

Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)

Réglage de la vitesse de rotation constante

Fonction de purge

Redémarrage manuel

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement

Redémarrage automatique

Détection automatique de fonctionnement à sec

Fonctions de signalisation et d'affichage

Affichage de la puissance absorbée en W

Affichage de la hauteur manométrique lors du réglage

Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

Affichage de la fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement

Équipement

Température du fluide de -10°C à +95°C

Joint fournis

Coquille isolante non fournie

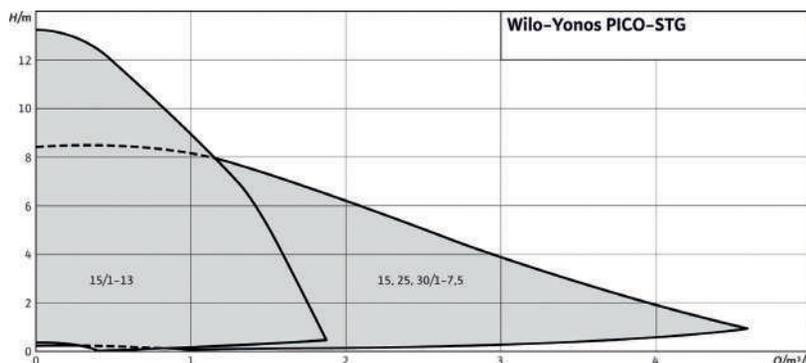
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4215511	Circulateur YONOS PICO 15/1-4-130	M1"	130	230V	10	XP2D	F	4215511/WI
4215512	Circulateur YONOS PICO 15/1-6-130	M1"	130	230V	10	XP2D	F	4215512/WI
4215513	Circulateur YONOS PICO 25/1-4	M1"1/2	180	230V	10	XP2D	F	4215513/WI
4215514	Circulateur YONOS PICO 25/1-4-130	M1"1/2	130	230V	10	XP2D	F	4215514/WI
4215515	Circulateur YONOS PICO 25/1-6	M1"1/2	180	230V	10	XP2D	F	4215515/WI
4215516	Circulateur YONOS PICO 25/1-6-130	M1"1/2	130	230V	10	XP2D	F	4215516/WI
4215517	Circulateur YONOS PICO 25/1-8	M1"1/2	180	230V	10	XP2D	F	4215517/WI
4215518	Circulateur YONOS PICO 25/1-8-130	M1"1/2	130	230V	10	XP2D	F	4215518/WI
4230947	Circulateur YONOS PICO 25/6-F-120	M1"1/2	120	230V	10	XP2D	F	4230947/WI
4215519	Circulateur YONOS PICO 30/1-4	M2"	180	230V	10	XP2D	F	4215519/WI
4215520	Circulateur YONOS PICO 30/1-6	M2"	180	230V	10	XP2D	F	4215520/WI
4215521	Circulateur YONOS PICO 30/1-8	M2"	180	230V	10	XP2D	F	4215521/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS PICO STG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Bouton vert de réglage du mode de régulation $\Delta p-v$ ou de la vitesse fixe
Régulation externe de la vitesse par des interfaces intégrées PWM 1 (géothermie) et PWM 2 (solaire)
Câble de raccordement flexible avec Wilo-Connector
Le corps de pompe doté d'un revêtement KTL protège de la corrosion engendrée par la formation d'eau de condensation
Anneau à LED d'affichage des données de service et des défauts

CONCEPTION

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

UTILISATION :

Circuits primaires des installations solaires et géothermiques

FONCTION

Modes de fonctionnement

$\Delta p-v$ pour pression différentielle variable
Mode régulation de vitesse ($n=\text{constant}$)
Régulation externe de la vitesse par un signal PWM 1 ou PWM 2

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage du mode PWM

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Fonction de dégommage automatique
Fonctions de signalisation et d'affichage
Affichage des données de service ou des pannes

ÉQUIPEMENT

Méplat du corps de pompe
Raccordement électrique rapide au câble flexible avec Wilo-Connector
Moteur auto-protégé
Corps de pompe au revêtement par cataphorèse
Température du fluide de 0°C à +110°C
Joints fournis
Coquille isolante non fournie

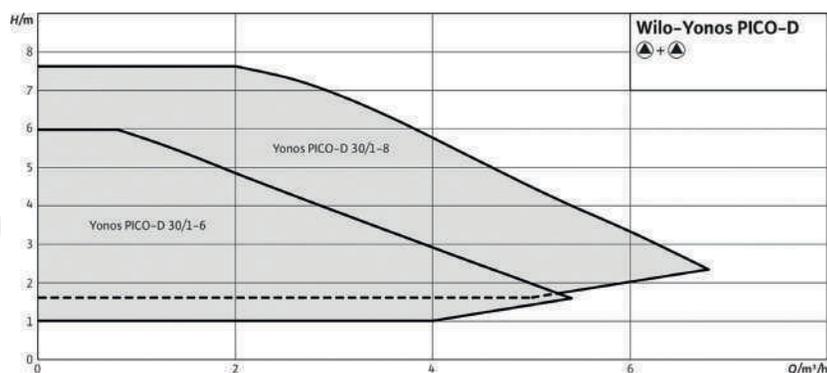
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4527505	Circulateur YONOS PICO-STG 15/1-7.5-130	M1"	130	230V	10	XP4D	F	4527505/WI
4527504	Circulateur YONOS PICO-STG 25/1-7.5-180	M1"1/2	180	230V	10	XP4D	F	4527504/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS PICO DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne en pas de 0,1 m et pour l'affichage de la consommation en cours
Raccordement électrique sans outils grâce au Wilo-Connector
Fonction unique de purge par pompe
Double circulateur pour marche individuelle (Δp -c et Δp -v et régime constant) ou marche parallèle (Δp -c et régime constant)
Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr
Conception
Double pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

UTILISATION

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Pression différentielle constante
Pression différentielle variable
Vitesse de rotation constante (3 courbes caractéristiques de régulation)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement selon l'application
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage de la vitesse de rotation constante
Fonction de purge
Redémarrage manuel

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Redémarrage automatique
Détection automatique de fonctionnement à sec

Fonctions de signalisation et d'affichage

Affichage de la puissance absorbée en W
Affichage de la hauteur manométrique lors du réglage
Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)
Affichage de la fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement

ÉQUIPEMENT

Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
Fonction de purge
Redémarrage manuel
Moteur auto-protégé
Filtre à particules
Joints fournis
Coquille isolante non fournie

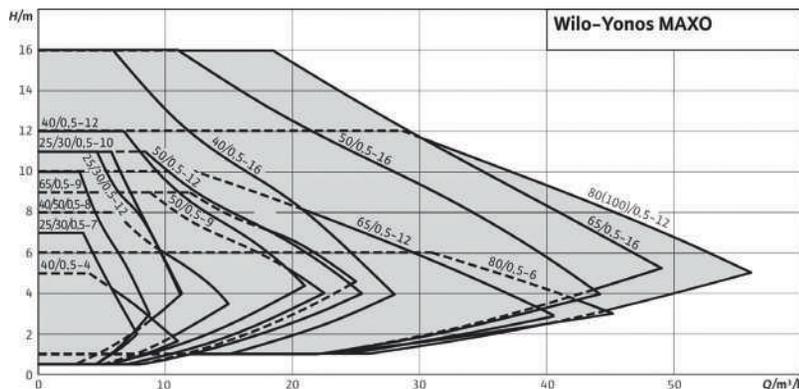
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4230948	YONOS PICO-D 30/1-6	M2"	180	230V	10	IP2XD	F	4230948/WI
4230949	YONOS PICO-D 30/1-8	M2"	180	230V	10	IP2XD	F	4230949/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS MAXO SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

L'affichage à LED offre une pleine transparence sur la hauteur de refoulement de consigne, la vitesse ou les défauts possibles
Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
Construction compacte et commande aisée éprouvée

CONCEPTION

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou par bride, moteur CE et adaptation automatique de la puissance.

UTILISATION

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Δp -c pour pression différentielle constante
 Δp -v pour pression différentielle variable
n = constant (3 vitesses)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage des vitesses

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Dégommage
Démarrage en douceur
Protection moteur intégrée
Fonctions de signal et d'affichage
Report de défauts centralisé (contact de repos sec)
Voyant de défaut
Écran LED pour affichage de la hauteur manométrique et des codes des défauts
Affichage de la vitesse réglée (C1, C2 ou C3)

ÉQUIPEMENT

Méplat sur le corps de pompe (pour les pompes à raccord fileté)
Raccordement électrique rapide avec la fiche Wilo. Pour le raccordement des câbles du réseau et du report de défauts centralisé
Avec les pompes à brides : Modèles de bride
Exécution standard pour les pompes DN40 à DN65 : bride combinée PN6/10 (bride PN16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN6 et PN16
Exécution standard pour les pompes DN80/DN100 : bride PN6 (sélectionnée PN 16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN6
Plage de température admissible de -20°C à +110°C
Joints compris si raccords filetés
Coquille isolante non fournie

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2120639	Circulateur YONOS MAXO 25/0,5-7	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2120639/WI
2120640	Circulateur YONOS MAXO 25/0,5-10	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2120640/WI
2120641	Circulateur YONOS MAXO 25/0,5-12	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2120641/WI
2120642	Circulateur YONOS MAXO 30/0,5-7	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2120642/WI
2120643	Circulateur YONOS MAXO 30/0,5-10	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2120643/WI
2120644	Circulateur YONOS MAXO 30/0,5-12	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2120644/WI

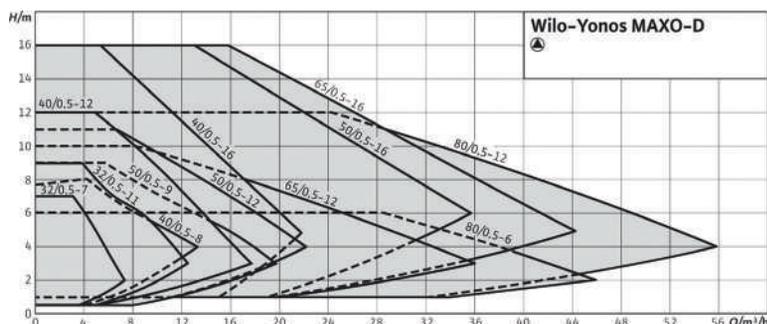
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2120645	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-4	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2120645/WI
2120646	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2120646/WI
2120647	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-12	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2120647/WI
2120648	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-16	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2120648/WI
2120649	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-8	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2120649/WI
2120650	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2120650/WI
2120651	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2120651/WI
2120652	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2120652/WI
2120653	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-9	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2120653/WI
2120654	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2120654/WI
2120655	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2120655/WI
2120657	Circulateur YONOS MAXO 80/0,5-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2120657/WI
2120659	Circulateur YONOS MAXO 80/0,5-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2120659/WI
2120661	Circulateur YONOS MAXO 100/0,5-12	DN100	360	230V	10	IP4XD	F	2120661/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS MAXO DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

L'affichage à LED offre une pleine transparence sur la hauteur de refoulement de consigne, la vitesse ou les défauts possibles
Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
Raccordement électrique simplifié grâce à la fiche Wilo
Disponibilité de l'installation garantie grâce au report de défauts centralisé
Construction compacte et commande aisée éprouvée

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

UTILISATION

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Δp -c pour pression différentielle constante
 Δp -v pour pression différentielle variable

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement

Dégommage

Démarrage en douceur
Protection moteur intégrée
Fonctions de signal et d'affichage
Report de défauts centralisé (contact de repos sec)
Voyant de défaut
Écran LED pour affichage de la hauteur manométrique et des codes des défauts
Fonction pompes doubles

Mode de fonctionnement principal/de réserve : pour une permutation automatique en cas de défaut, le client doit installer un coffret de commande correspondant.

Le type de régulation présélectionné et la hauteur manométrique de consigne doivent être identiques dans les deux pompes.

La marche parallèle n'est pas autorisée car cela peut affecter le comportement de service des pompes.

ÉQUIPEMENT

Méplat sur le corps de pompe (pour les pompes à raccord fileté)
Raccordement électrique rapide avec la fiche Wilo. Pour le raccordement des câbles du réseau et du report de défauts centralisé
Avec les pompes à brides : Modèles de bride
Exécution standard pour les pompes DN32 à DN65 : Bride combinée PN6/10 (bride PN16 selon EN 1092-2) pour contre-brides PN6 et PN16
Exécution standard pour les pompes DN80/DN100 : bride PN 6 (sélectionnée PN16 selon EN 1092-2) pour contre-bride PN6
Plage de température admissible de -20°C à +110°C
Coquille isolante nont fournie

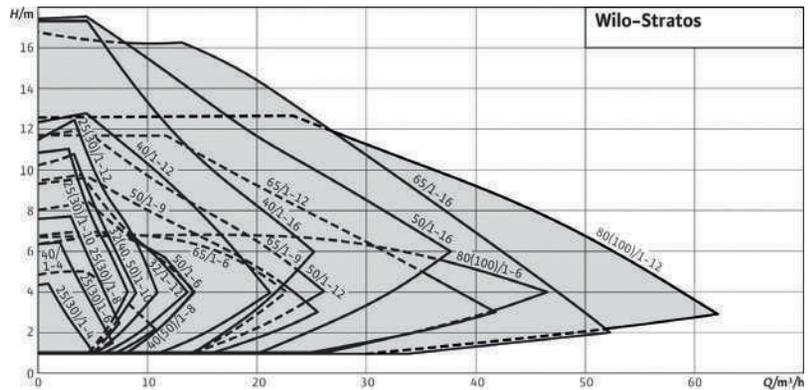
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimen-tation	PN	Protection	Isola-tion	Code
2160585	Circulateur YONOS MAXO-D 32/0,5-7	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2160585/WI
2120663	Circulateur YONOS MAXO-D 32/0,5-11	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2120663/WI
2120664	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2120664/WI
2120665	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-12	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2120665/WI
2120666	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-16	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2120666/WI
2120667	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2120667/WI
2120668	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2120668/WI
2120669	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2120669/WI
2120670	Circulateur YONOS MAXO-D 65/0,5-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2120670/WI
2120671	Circulateur YONOS MAXO-D 65/0,5-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2120671/WI
2163261	Circulateur YONOS MAXO-D 80/0,5-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2163261/WI
2120673	Circulateur YONOS MAXO-D 80/0,5-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2120673/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5
ANS



STRATOS SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE $\leq 0,20$ pour toutes les pompes simples
Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multi-orientable
Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
Qualité et fiabilité avérées
Après 19 années d'exploitation réussie, le circulateur à haut rendement Wilo-Stratos sera retiré d'ici fin mars 2020 de la gamme de produits et sera remplacé par le nouveau smart circulateur Wilo-Stratos MAXO. Grâce à la nouvelle technologie de pompe du Stratos MAXO, nous poursuivons dans l'ère des gammes Stratos.

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

UTILISATION :

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Mode régulation de vitesse ($n = \text{constant}$)
 $\Delta p - c$ pour pression différentielle constante
 $\Delta p - v$ pour pression différentielle variable
 $\Delta p - T$ pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
Réglage du fonctionnement automatique ralenti
Réglage de la pompe sur MARCHE/ARRÊT
Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Fonctionnement ralenti automatique
Dégommage
Démarrage en douceur
Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré
Fonctions de commande externes
Entrée de commande « Priorité Off » (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Priorité Min » (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la vitesse de rotation) (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la consigne) (possible avec modules IF Stratos)
Fonctions de signalisation et d'affichage
Rapport de défauts centralisé (contact de repos sec)
Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
Voyant de défaut
Écran LCD pour affichage des caractéristiques du circulateur et codes d'erreur
Échange de données
Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)
Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles
Marche parallèle (enclenchement ou déclenchement suivant optimisation du rendement) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles

ÉQUIPEMENT

Plage de température admissible de -10 °C à $+110\text{ °C}$
Isolation thermique de série pour applications chauffage
Joints fournis pour les raccords filetés.

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

STRATOS SIMPLE

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2104225	Circulateur STRATOS 25/1-4	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2104225/WI
2090447	Circulateur STRATOS 25/1-6	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2090447/WI
2090448	Circulateur STRATOS 25/1-8	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2090448/WI
2103615	Circulateur STRATOS 25/1-10	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2103615/WI
2104941	Circulateur STRATOS 25/1-12	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2104941/WI
2104226	Circulateur STRATOS 30/1-4	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2104226/WI
2090449	Circulateur STRATOS 30/1-6	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2090449/WI
2090450	Circulateur STRATOS 30/1-8	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2090450/WI
2103616	Circulateur STRATOS 30/1-10	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2103616/WI
2090451	Circulateur STRATOS 30/1-12	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2090451/WI

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2103617	Circulateur STRATOS 32/1-10	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2103617/WI
2090452	Circulateur STRATOS 32/1-12	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2090452/WI
2090453	Circulateur STRATOS 40/1-4	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2090453/WI
2090454	Circulateur STRATOS 40/1-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2090454/WI
2103618	Circulateur STRATOS 40/1-10	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2103618/WI
2090455	Circulateur STRATOS 40/1-12	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2090455/WI
2150588	Circulateur STRATOS 40/1-16	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2150588/WI
2146340	Circulateur STRATOS 50/1-6	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2146340/WI
2090456	Circulateur STRATOS 50/1-8	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2090456/WI
2090457	Circulateur STRATOS 50/1-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2090457/WI
2103619	Circulateur STRATOS 50/1-10	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2103619/WI
2090458	Circulateur STRATOS 50/1-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2090458/WI
2150590	Circulateur STRATOS 50/1-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2150590/WI
2146341	Circulateur STRATOS 65/1-6	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2146341/WI
2090459	Circulateur STRATOS 65/1-9	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2090459/WI
2163267	Circulateur STRATOS 65/1-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2163267/WI
2150591	Circulateur STRATOS 65/1-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2150591/WI
2146343	Circulateur STRATOS 80/1-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2146343/WI
2150593	Circulateur STRATOS 80/1-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2150593/WI
2146345	Circulateur STRATOS 100/1-6	DN100	360	230V	10	IP4XD	F	2146345/WI
2150595	Circulateur STRATOS 100/1-12	DN100	360	230V	10	IP4XD	F	2150595/WI

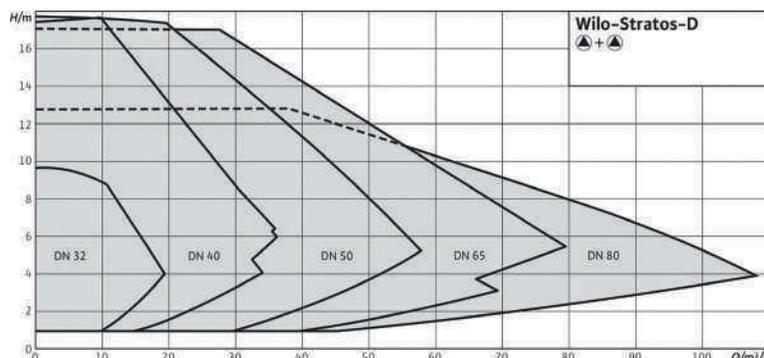
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5
ANS



STRATOS MAXO DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
Indice d'efficacité énergétique amélioré IEE $\leq 0,23$ pour toutes les pompes doubles
Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
Pilotage de pompes doubles grâce à des modules IF pouvant être ajoutés ultérieurement
Qualité et fiabilité avérées

CONCEPTION

Double circulateur à rotor noyé avec raccord à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

UTILISATION :

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

FONCTION

Modes de fonctionnement

Mode régulation de vitesse ($n=\text{constant}$)
 $\Delta p-c$ pour pression différentielle constante
 $\Delta p-v$ pour pression différentielle variable
 $\Delta p-T$ pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
Réglage du fonctionnement automatique ralenti
Réglage de la pompe sur MARCHÉ/ARRÊT
Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Fonctionnement ralenti automatique
Dégommage
Démarrage en douceur
Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré
Fonctions de commande externes
Entrée de commande « Priorité Off » (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Priorité Min » (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la vitesse de rotation) (possible avec modules IF Stratos)
Entrée de commande « Analog In 0 - 10 V » (modification à distance de la consigne) (possible avec modules IF Stratos)
Fonctions de signalisation et d'affichage
Report de défauts individuel/centralisé (contact sec à ouverture) (programmable avec clé IR/moniteur IR)
Rapport de défauts centralisé (contact de repos sec)
Message de marche individuel (contact de travail sec) (possible avec modules IF Stratos)
Voyant de défaut
Écran LCD pour affichage des caractéristiques du circulateur et codes d'erreur
Échange de données
Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)
Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles
Marche parallèle (enclenchement ou déclenchement suivant optimisation du rendement) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles

ÉQUIPEMENT

Plage de température admissible de -10°C à $+110^{\circ}\text{C}$
Coquille isolante non fournie

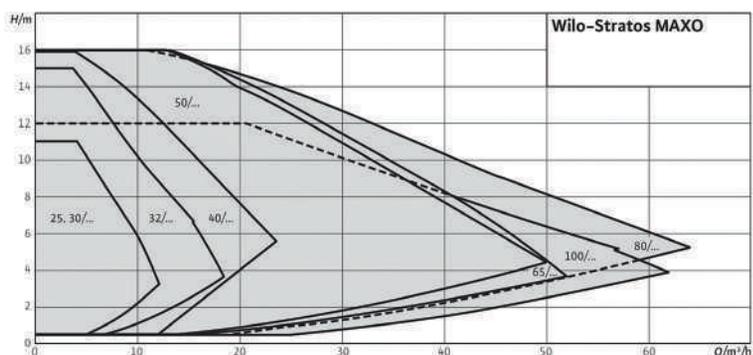
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2160567	Circulateur STRATOS-D 32/1-8	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2160567/WI
2090462	Circulateur STRATOS-D 32/1-12	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2090462/WI
2090463	Circulateur STRATOS-D 40/1-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2090463/WI
2090464	Circulateur STRATOS-D 40/1-12	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2090464/WI
2150597	Circulateur STRATOS-D 40/1-16	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2150597/WI
2090465	Circulateur STRATOS-D 50/1-8	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2090465/WI
2090466	Circulateur STRATOS-D 50/1-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2090466/WI
2090467	Circulateur STRATOS-D 50/1-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2090467/WI
2150598	Circulateur STRATOS-D 50/1-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2150598/WI
2160571	Circulateur STRATOS-D 65/1-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2160571/WI
2150599	Circulateur STRATOS-D 65/1-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2150599/WI
2163265	Circulateur STRATOS-D 80/1-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2163265/WI
2150601	Circulateur STRATOS-D 80/1-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2150601/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5 ANS



STRATOS MAXO SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.

Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).

Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et ΔT -const.

Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.

Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et claire et par le Wilo-Connector optimisé.

La technologie de demain pour les systèmes d'aujourd'hui.

La Wilo-Stratos MAXO redéfinit également les normes en matière d'applications de génie climatique et d'eau potable dans le domaine du rendement énergétique, et ce, grâce à ses fonctions améliorées et innovantes d'économie d'énergie. En plus, sa conception pour une utilisation intuitive rend sa commande simple comme bonjour. Coquille isolante fournie.

CONCEPTION

Circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

UTILISATION :

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

Chauffage
Radiateur
Plancher chauffant

Plafond chauffant
Aérotherme
Inverseur hydraulique
Échangeur de chaleur
Refroidissement
Climatisation par le plafond
Climatisation par le sol
Appareils de climatisation à air
Inverseur hydraulique
Échangeur de chaleur
Chauffage et climatisation combinés
Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
 Δp -c pour pression différentielle constante
 Δp -v pour pression différentielle variable
Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
T-const. pour régulation constante de la température
 ΔT pour régulation de la température différentielle
Constante Q pour régulation constante du débit
Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur
Échange de données
Interface Bluetooth pour l'échange de données sans fil et pour la commande à distance de la pompe à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.

ÉQUIPEMENT

Capteur de température intégré
Isolation thermique de série pour applications chauffage
Connexion rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique
Plage de température admissible de -10°C à $+110^{\circ}\text{C}$
Joint fournis pour les raccords filetés

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164567	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-4	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2164567/WI
2164568	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-6	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2164568/WI
2164569	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-8	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2164569/WI
2164570	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-10	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2164570/WI
2164571	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-12	M1"1/2	180	230V	10	IP4XD	F	2164571/WI
2164572	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-4	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164572/WI
2164573	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-6	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164573/WI
2164574	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-8	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164574/WI
2164575	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-10	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164575/WI
2164576	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-12	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164576/WI
2164577	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-14	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164577/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

STRATOS MAXO SIMPLE (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164578	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-8	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164578/WI
2164579	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-10	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164579/WI
2164580	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-12	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164580/WI
2164581	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-16	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164581/WI
2164582	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-4	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2164582/WI
2164583	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2164583/WI
2164584	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-12	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2164584/WI
2164585	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-16	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2164585/WI
2164586	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-6	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2164586/WI
2164587	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-8	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2164587/WI
2164588	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2164588/WI
2164589	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2164589/WI
2164590	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-14	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2164590/WI
2164591	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2164591/WI
2164592	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-6	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2164592/WI
2164593	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-9	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2164593/WI
2164594	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2164594/WI
2164595	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2164595/WI
2164597	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164597/WI
2164599	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164599/WI
2164601	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-16	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164601/WI
2164603	Circulateur STRATOS MAXO 100/0,5-6	DN100	360	230V	10	IP4XD	F	2164603/WI
2164605	Circulateur STRATOS MAXO 100/0,5-12	DN100	360	230V	10	IP4XD	F	2164605/WI

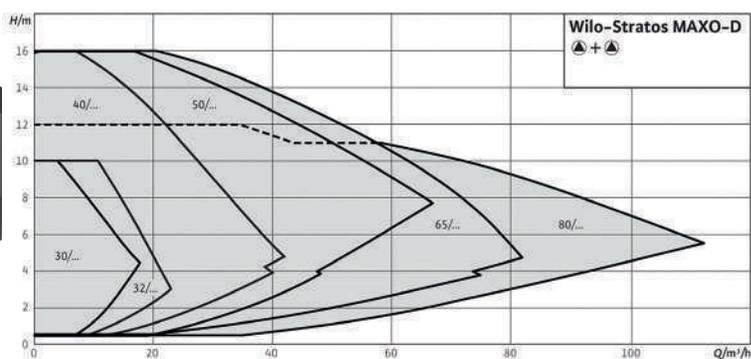
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5 ANS



STRATOS MAX DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.

Rendement énergétique maximal dû à l'interaction de fonctions optimisées et innovantes permettant une économie d'énergie (p. ex. No-Flow Stop).

Efficacité optimale du système grâce à de nouvelles fonctions de régulation intelligentes et innovantes, comme Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. et ΔT -const.

Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.

Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et claire et par le Wilo-Connector optimisé.

Déjà arrivée dans le monde de demain

Plus d'efficacité, de connectivité et de confort que jamais : le Wilo-Stratos MAXO et le Wilo-Stratos MAXO-D vous livrent la technologie de pompe du futur. Le premier smart circulateur au monde vous facilite dès aujourd'hui la vie avec ses innovations de demain.

CONCEPTION

Double circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée.

UTILISATION :

Chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles.

FONCTION

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

Chauffage - Radiateur - Plancher chauffant - Plafond chauffant - Aérotherme
Inverseur hydraulique - Échangeur de chaleur - Refroidissement
Climatisation par le plafond - Climatisation par le sol - Appareils de climatisation à air
Inverseur hydraulique - Échangeur de chaleur - Chauffage et climatisation combinés
Commutation automatique

Selon l'application choisie, les types de régulation suivants sont disponibles :

- Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)
- Δp -c pour pression différentielle constante
- Δp -v pour pression différentielle variable
- Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins
- T-const. pour régulation constante de la température
- ΔT pour régulation de la température différentielle
- Constante Q pour régulation constante du débit
- Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage
- Régulateur PID personnalisé par l'utilisateur
- Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)
- Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps)
- Marche parallèle (marche et arrêt d'appoint avec optimisation du rendement)

ÉQUIPEMENT

- Interface Bluetooth
- Affichage graphique haute résolution avec bouton vert et 2 touches
- Capteur de température intégré
- Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique
- Plage de température admissible de -10°C à +110°C
- Joint fournis pour les raccords filetés

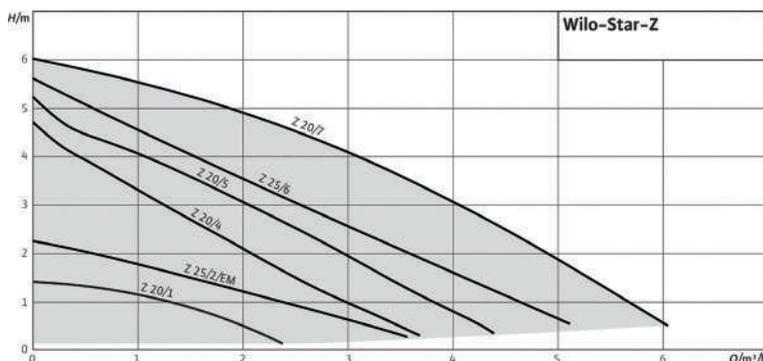
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164645	Circulateur STRATOS MAXO-D 30/0,5-6	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164645/WI
2164646	Circulateur STRATOS MAXO-D 30/0,5-10 NV	M2"	180	230V	10	IP4XD	F	2164646/WI
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164647	Circulateur STRATOS MAXO-D 32/0,5-8	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164647/WI
2164648	Circulateur STRATOS MAXO-D 32/0,5-12	DN32	220	230V	10	IP4XD	F	2164648/WI
2164649	Circulateur STRATOS MAXO-D 40/0,5-8	DN40	220	230V	10	IP4XD	F	2164649/WI
2164650	Circulateur STRATOS MAXO-D 40/0,5-12	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2164650/WI
2164651	Circulateur STRATOS MAXO-D 40/0,5-16	DN40	250	230V	10	IP4XD	F	2164651/WI
2164652	Circulateur STRATOS MAXO-D 50/0,5-6	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2164652/WI
2164653	Circulateur STRATOS MAXO-D 50/0,5-8	DN50	240	230V	10	IP4XD	F	2164653/WI
2164654	Circulateur STRATOS MAXO-D 50/0,5-9	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2164654/WI
2164655	Circulateur STRATOS MAXO-D 50/0,5-12	DN50	280	230V	10	IP4XD	F	2164655/WI
2164656	Circulateur STRATOS MAXO-D 50/0,5-16	DN50	340	230V	10	IP4XD	F	2164656/WI
2164657	Circulateur STRATOS MAXO-D 65/0,5-6	DN65	280	230V	10	IP4XD	F	2164657/WI
2164658	Circulateur STRATOS MAXO-D 65/0,5-12	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2164658/WI
2164659	Circulateur STRATOS MAXO-D 65/0,5-16	DN65	340	230V	10	IP4XD	F	2164659/WI
2164661	Circulateur STRATOS MAXO-D 80/0,5-6	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164661/WI
2164663	Circulateur STRATOS MAXO-D 80/0,5-12	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164663/WI
2164665	Circulateur STRATOS MAXO-D 80/0,5-16	DN80	360	230V	10	IP4XD	F	2164665/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



STAR Z SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Pompes monophasées avec connexion électrique rapide

Toutes les pièces en plastique en contact avec les fluides répondent aux recommandations KTW (matières synthétiques/eau potable)

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté

UTILISATION :

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Étage de vitesse (uniquement Star-Z...-3)

Fonctions manuelles

Réglage des vitesses (1 vitesse, 3 vitesses avec les pompes Star-Z...-3)

Eau potable : température max. +65°C, en service temporaire (2h) jusqu'à +70°C

ÉQUIPEMENT

Joints fournis

Coquille isolante non fournie

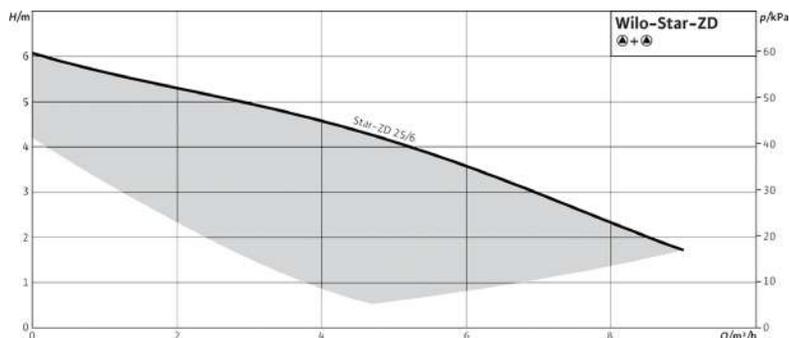
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimen-tation	PN	Protection	Isola-tion	Code
4028111	Circulateur STAR-Z 20/1	M1"1/4	140	230	10	IP44	F	4028111/WI
4081193	Circulateur STAR-Z 20/4-3	M1"1/4	150	230	10	IP44	F	4081193/WI
4081198	Circulateur STAR-Z 20/5-3	M1"1/4	150	230	10	IP44	F	4081198/WI
4081203	Circulateur STAR-Z 20/7-3	M1"1/4	150	230	10	IP44	F	4081203/WI
4029062	Circulateur STAR-Z 25/2	M1"1/2	180	230	10	IP44	F	4029062/WI
4047573	Circulateur STAR-Z 25/6-3	M1"1/2	180	230	10	IP44	F	4047573/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



STAR Z DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Pompe double pour marche parallèle ou simple
Adaptées à toutes les situations de montage avec un arbre horizontal ; boîte à bornes avec position sur 3-6-9-12 heures
Circulation interne de dérivation assurant une protection contre la formation de légionellose dans la pompe de secours
Sécurité de fonctionnement en marche simple optimisée grâce à la disponibilité permanente d'une pompe de secours en ordre de marche

CONCEPTION

Circulateur double à rotor noyé avec raccord fileté, vitesses pré-réglables pour l'adaptation des performances hydrauliques

UTILISATION :

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Étagement de vitesse
Fonctions manuelles
Réglage des vitesses (3 vitesses)

ÉQUIPEMENT

Double volet directionnel dans le corps de pompe
Entrée câble possible des deux côtés
Dérivation interne
Connexion rapide avec borniers à clips
Moteur auto-protégé
Température max. +65°C, en service temporaire (2h) jusqu'à +70°C
Joints fournis
Coquille isolante non fournie

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimen-tation	PN	Protection	Isola-tion	Code
4111288	Circulateur STAR-ZD 25/6	M1"1/2	180	230	10	IP44	F	4111288/WI

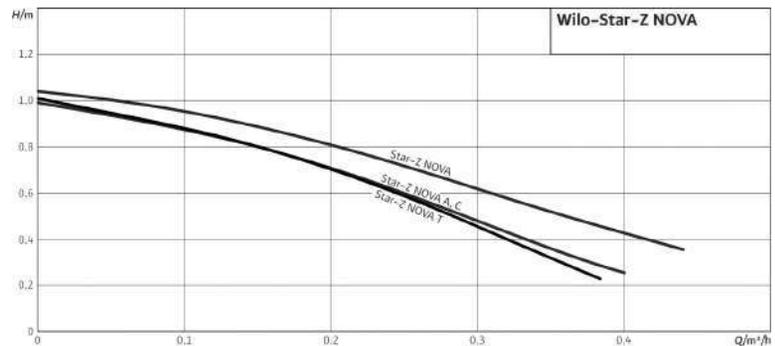
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



STAR Z NOVA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Sécurité d'hygiène élevée assurée par une technologie éprouvée

Rendement énergétique amélioré grâce à une technologie de moteur adaptée, une consommation électrique de seulement 3 – 6 watts et une coquille d'isolation thermique de série

Installation et remplacement simples et rapides des types de pompe courants grâce au moteur de rechange dévissable et au Wilo-Connector

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

UTILISATION :

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

ÉQUIPEMENT

Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector

Vanne à boisseau sphérique intégrée côté aspiration (Star-Z NOVA A, C, T)

Clapet antiretour intégré côté refoulement (Star-Z NOVA A, C, T)

Moteur auto-protégé

Isolation thermique de série

Température du fluide : Eau potable max. +95 C

Joints fournis

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimen- tation	PN	Protection	Isola- tion	Code
4132760	Circulateur STAR-Z NOVA	F1/2"	84	230	10	IP42	F	4132760/WI
4132761	Circulateur STAR-Z NOVA A	M1"	138	230	10	IP42	F	4132761/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



STAR Z NOVA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Sécurité d'hygiène élevée assurée par une technologie éprouvée

Rendement énergétique amélioré grâce à une technologie de moteur adaptée, une consommation électrique de seulement 3 - 6 watts et une coquille d'isolation thermique de série

Installation et remplacement simples et rapides des types de pompe courants grâce au moteur de rechange dévissable et au Wilo-Connector

La version « T » offre une sécurité d'hygiène maximale grâce à l'horloge intégrée, au thermostat et à la détection automatique de la désinfection thermique, ainsi qu'un plus grand confort d'utilisation à l'aide de la technologie du bouton vert et d'un guidage intuitif sur l'écran LCD

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté et moteur synchrone auto-protégé.

UTILISATION :

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTIONNALITÉS DE LA STAR-Z NOVA T :

Technologie du bouton vert

Écran LCD pour affichage des caractéristiques des pompes et codes d'erreur

Circuit de synchronisation pour la programmation de 3 temps de mise en marche ou à l'arrêt

Régulation de la température pour maintenir constante la température de retour dans l'installation de circulation d'eau chaude sanitaire

Routine de désinfection thermique (reconnaissance et assistance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable)

ÉQUIPEMENT

Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector

Vanne à boisseau sphérique intégrée côté aspiration (Star-Z NOVA A, C, T)

Clapet antiretour intégré côté refoulement (Star-Z NOVA A, C, T)

Moteur auto-protégé

Isolation thermique de série

Température du fluide : Eau potable max. +95°C

Joints fournis

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4222650	Circulateur STAR-Z NOVA T	M1"	138	230	10	IP42	F	4222650/WI

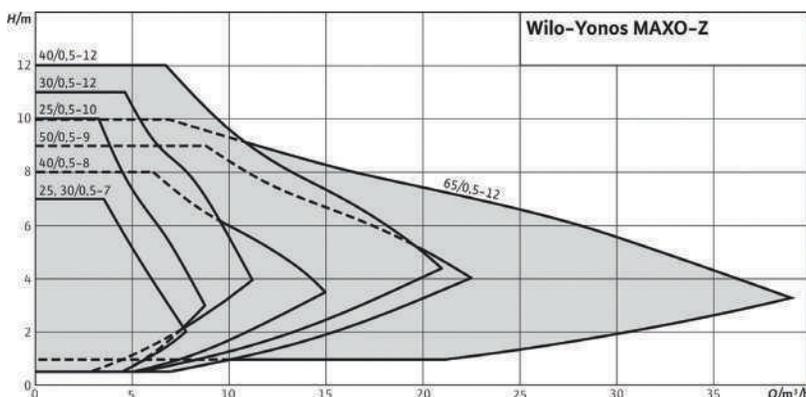
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



YONOS MAXO Z

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Économie d'énergie grâce à un système hydraulique à haut rendement et à un moteur synchrone
Réglage facile sur trois vitesses lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe
Disponibilité de l'installation garantie grâce au rapport de défauts centralisé
Construction compacte et facilité d'utilisation éprouvée
La solution performante pour la circulation de l'eau chaude sanitaire dans les grands bâtiments.
Le Wilo-Yonos MAXO-Z est un circulateur performant pour la distribution hygiénique de l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments collectifs. Son écran à LED offre une transparence totale sur la hauteur manométrique, la vitesse ou les pannes possibles. La construction compacte et la fiche Wilo de raccordement électrique facilitent l'installation. La commande du circulateur s'effectue en toute simplicité à l'aide du bouton vert.

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques.

UTILISATION :

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Δp -c pour pression différentielle constante
 Δp -v pour pression différentielle variable
 n = constant (3 vitesses)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage des vitesses

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Dégommage
Démarrage en douceur
Protection moteur intégrale intégrée
Fonctions de signal et d'affichage
Rapport de défauts centralisé (contact de repos sec)
Voyant de défaut
Écran LED pour affichage de la hauteur manométrique et des codes d'erreur
Affichage de la vitesse réglée (C1, C2 ou C3)

ÉQUIPEMENT

Plage de température admissible de l'eau potable 0°C à +80°C
Coquille isolante non fournie
Joints fournis pour raccords filetés

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2175538	Circulateur YONOS MAXO-Z 25/0,5-7	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2175538/WI
2175539	Circulateur YONOS MAXO-Z 25/0,5-10	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2175539/WI
2175540	Circulateur YONOS MAXO-Z 30/0,5-7	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2175540/WI
2175541	Circulateur YONOS MAXO-Z 30/0,5-12	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2175541/WI

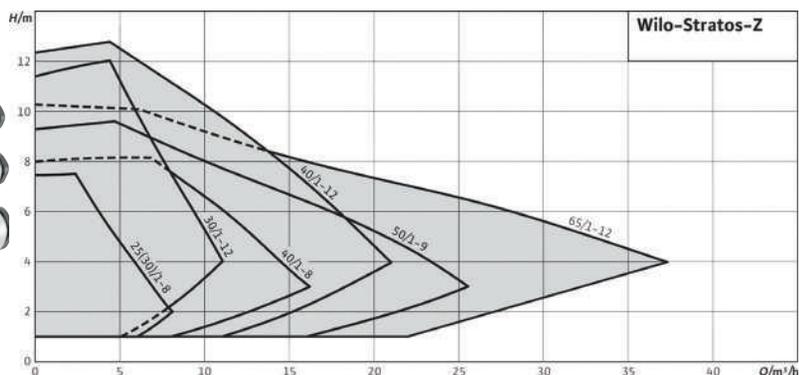
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2175542	Circulateur YONOS MAXO-Z 40/0,5-8	DN40	220	230	10	IPX4D	F	2175542/WI
2175543	Circulateur YONOS MAXO-Z 40/0,5-12	DN40	250	230	10	IPX4D	F	2175543/WI
2175544	Circulateur YONOS MAXO-Z 50/0,5-9	DN50	280	230	10	IPX4D	F	2175544/WI
2175545	Circulateur YONOS MAXO-Z 65/0,5-12	DN65	340	230	10	IPX4D	F	2175545/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5 ANS



STRATOS Z

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Économie d'énergie grâce à une efficacité du système accrue avec la fonction Q-Limit (limitation du débit)
Écran optimisé pour faciliter la lecture et la commande
Montage peu encombrant grâce à la construction compacte et à l'écran LCD multiorientable
Concept modulaire pour la liaison de tous les systèmes de bus usuels (par exemple Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
Corps de pompe en laiton rouge résistant à la corrosion pour installations contenant éventuellement de l'oxygène
Qualité et fiabilité avérées

CONCEPTION

Pompes de circulation à rotor noyé avec raccord fileté ou à bride, moteur CE et adaptation automatique des performances hydrauliques

UTILISATION

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

FONCTION

Modes de fonctionnement

Mode régulation de vitesse ($n=\text{constant}$)
 $\Delta p-c$ pour pression différentielle constante
 $\Delta p-v$ pour pression différentielle variable
 $\Delta p-T$ pour pression différentielle dépendant de la température (programmable avec un module IR, un moniteur ou une clé IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
Limite Q pour restreindre le débit maximum (réglage uniquement avec une clé IR)

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la valeur de consigne de pression différentielle
Réglage du fonctionnement automatique ralenti
Réglage de la pompe sur MARCHE/ARRÊT
Réglage de la vitesse de rotation (mode régulation de vitesse manuel)

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Fonctionnement ralenti automatique
Dégorgement
Démarrage en douceur
Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

Fonctions de commande externes

Interface infrarouge pour communication à distance avec clé IR/moniteur IR
Interface numérique série Modbus RTU pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
Interface numérique série Modbus BACnet MS/TP esclave pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS RS485 (possible avec les modules IF Stratos)
Interface numérique série CAN pour le raccordement à une gestion technique centralisée via système BUS CAN (possible avec les modules IF Stratos)
Interface numérique série LON pour le raccordement à un réseau LONWorks (possible avec les modules IF Stratos)
Interface numérique série PLR pour le raccordement à GA par le convertisseur d'interface Wilo ou les modules de couplage spécifiques (possible avec les modules IF Stratos).
Pilotage pompes doubles (pompe double ou 2 pompes simples)
Mode de fonctionnement principal/de réserve (avec permutation automatique en cas de défaut/permutation des pompes en fonction du temps) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles
Marche parallèle (enclenchement ou déclenchement suivant optimisation du rendement) : différentes combinaisons avec modules IF Stratos (accessoires) possibles

ÉQUIPEMENT

Eau potable 0°C à +80°C
Eau de chauffage : -10°C à +110°C
Coquille isolante non fournie
Joints fournis pour raccords filetés

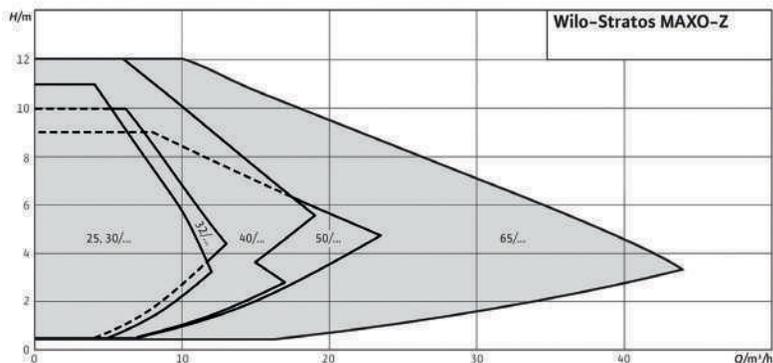
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2090469	Circulateur STRATOS-Z 25/1-8	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2090469/WI
2090471	Circulateur STRATOS-Z 30/1-12	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2090471/WI
2090470	Circulateur STRATOS-Z 30/1-8	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2090470/WI
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2090472	Circulateur STRATOS-Z 40/1-8	DN40	220	230	10	IPX4D	F	2090472/WI
2090474	Circulateur STRATOS-Z 50/1-9	DN50	280	230	10	IPX4D	F	2090474/WI
2152257	Circulateur STRATOS-Z 65/1-12	DN65	340	230	10	IPX4D	F	2152257/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5
ANS



STRATOS MAXO Z

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Commande intuitive grâce à un réglage déterminé par l'application à l'aide du Setup Guide, combiné au nouvel écran et au bouton de commande doté de la technologie du bouton vert.

Hygiène maximale de l'eau potable et meilleur rendement énergétique grâce à la nouvelle fonction de régulation intelligente T-const.

Prise en charge optimale de l'hygiène grâce à la détection de la désinfection thermique.

Interfaces de communication les plus récentes (p. ex. Bluetooth) pour la connexion à des terminaux mobiles et la mise en réseau directe des pompes au moyen de Wilo Net pour la commande multi-pompe.

Confort d'installation électrique maximal assuré par un boîtier à bornes large et claire et par le Wilo-Connector optimisé.

Intelligence supérieure, qualité sans pareil.

La Wilo-Stratos MAXO-Z, conçue spécialement pour les applications d'eau potable, marie les propriétés innovantes de la Wilo-Stratos MAXO avec un corps en acier inoxydable. Ce matériel solide et hygiénique se démarque des autres circulateurs pour eau chaude sanitaire du marché.

Coquille isolante fournie.

CONCEPTION

Circulateur intelligent à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides, moteur EC avec adaptation électronique des performances hydrauliques intégrée

UTILISATION

Systèmes de bouclage d'eau chaude sanitaire tous modèles, chauffages à eau chaude tous systèmes, circuits de climatisation, circuits d'eau de refroidissement fermés, installations de circulation industrielles

FONCTION

Domaines d'application

La pompe permet à l'installation de fonctionner avec la plus grande efficacité grâce au réglage précis du type de régulation pour chaque application de l'installation (par ex. radiateur, plancher chauffant, climatisation par le plafond).

Chauffage - Radiateur - Plancher chauffant - Plafond chauffant - Aérotherme

Inverseur hydraulique - Échangeur de chaleur - Refroidissement
Climatisation par le plafond - Climatisation par le sol
Appareils de climatisation à air - Inverseur hydraulique
Échangeur de chaleur - Chauffage et climatisation combinés
Commutation automatique

Types de régulation suivants sont disponibles :

Vitesse de rotation constante (mode régulation de vitesse)

$\Delta p-c$ pour pression différentielle constante

$\Delta p-v$ pour pression différentielle variable

Fonction Dynamic Adapt plus pour adaptation continue (dynamique) du débit en fonction des besoins

T-const. pour régulation constante de la température

ΔT pour régulation de la température différentielle

Constante Q pour régulation constante du débit

Multi-Flow Adaptation : Détermination du débit total de la pompe d'apport pour alimenter, en fonction de leurs besoins, des pompes secondaires dans des distributeurs de circuit de chauffage

Commutation chauffage/climatisation

Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré

ÉQUIPEMENT

Entrées de commande externes et fonctions associées

2 entrées analogiques :

Types de signal : 0-10V, 2-10V, 0-2 mA, 4-20mA, PT1000

2 entrées numériques :

Pour sorties de commande à contact sec ou interrupteur

Capteur de température intégré

Isolation thermique de série pour applications chauffage

Raccordement électrique rapide avec Wilo-Connector optimisé pour l'alimentation électrique

Eau potable 0°C à +80°C

Eau de chauffage : -10°C à +110°C

Joint fournis pour raccords filetés

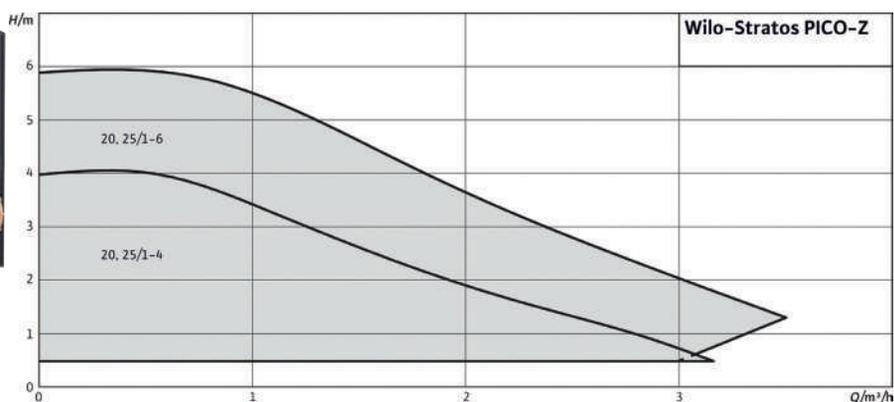
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164666	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-6	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2164666/WI
2164667	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-8	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2164667/WI
2164668	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-12	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	2164668/WI
2164669	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-6	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2164669/WI
2164670	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-8	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2164670/WI
2164671	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-12	M2"	180	230	10	IPX4D	F	2164671/WI

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2164672	Circulateur STRATOS MAXO-Z 32/0,5-8	DN32	220	230	10	IPX4D	F	2164672/WI
2164673	Circulateur STRATOS MAXO-Z 32/0,5-12	DN32	220	230	10	IPX4D	F	2164673/WI
2164674	Circulateur STRATOS MAXO-Z 40/0,5-8	DN40	220	230	10	IPX4D	F	2164674/WI
2164675	Circulateur STRATOS MAXO-Z 40/0,5-12	DN40	250	230	10	IPX4D	F	2164675/WI
2164676	Circulateur STRATOS MAXO-Z 50/0,5-9	DN50	280	230	10	IPX4D	F	2164676/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀



STRATOS PICO Z

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Mode manuel et asservi à la température pour un fonctionnement optimal
Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatts/heure cumulés ou du débit actuel et de la température
Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
Connecteur Wilo-Connector

CONCEPTION

Pompe de circulation à rotor noyé avec raccord fileté, moteur EC auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

UTILISATION :

Systèmes de bouclage d'eau chaude dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTION

Modes de fonctionnement

Δ p-c pour pression différentielle constante
Mode thermostaté

Fonctions manuelles

Réglage du mode de fonctionnement
Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
Réglage de la température minimale
Réglage du débit minimum
Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant
Fonction de réinitialisation sur les réglages d'usine
Fonction « Hold » (verrouillage du clavier) pour le verrouillage des réglages

Fonctions automatiques

Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
Régulation de la température pour maintenir constante la température de retour dans le système de bouclage d'eau potable
Routine de désinfection thermique (reconnaissance et assistance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable)
Fonction de dégommage automatique
Fonctions de signal et d'affichage
Affichage de la puissance absorbée courante en W
Affichage de la consommation cumulée en kWh
Affichage du débit actuel en m³/h
Affichage de la température actuelle en °C
Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

ÉQUIPEMENT

Méplat du corps de pompe
Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
Moteur auto-protégé
Filtre à particules
Isolation thermique de série
Température du fluide véhiculé eau potable +2°C à +70°C, en service temporaire (4 h) : +2°C à +75°C
Coquille isolante non fournie
Joints fournis

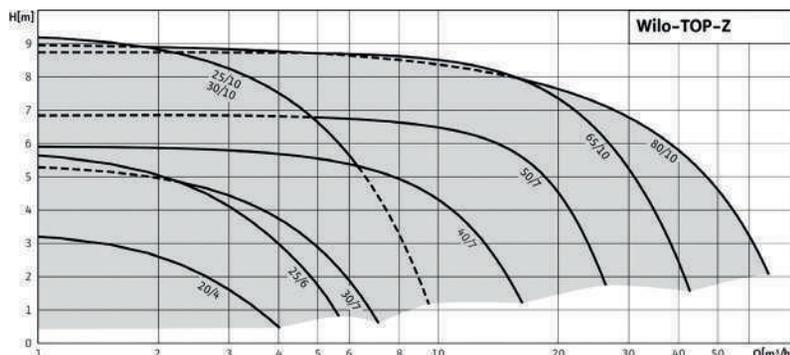
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4216472	Circulateur STRATOS PICO-Z 25/1-4	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	4216472/WI
4216473	Circulateur STRATOS PICO-Z 25/1-6	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	F	4216473/WI
4216470	Circulateur STRATOS PICO-Z 20/1-4	M1"1/4	150	230	10	IPX4D	F	4216470/WI
4216471	Circulateur STRATOS PICO-Z 20/1-6	M1"1/4	150	230	10	IPX4D	F	4216471/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



HYDRAULIQUE

TOP Z

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Voyant de contrôle du sens de rotation pour l'affichage du sens de rotation correct (uniquement pour les modèles triphasés)

CONCEPTION

Pompe de bouclage à rotor noyé avec raccord fileté ou raccord à brides. Vitesse présélectionnable pour adaptation des performances hydrauliques
Protection par thermistance (WSK, contact de repos sec) (uniquement pour les pompes avec P2 ≥ 180 W)

UTILISATION

Systèmes de circulation d'eau potable dans l'industrie et le génie du bâtiment.

FONCTION

Modes de fonctionnement
Étage de vitesse

Fonctions manuelles

Réglage des vitesses : 3 vitesses

Fonctions automatiques

Protection interne contre les températures de bobinage élevées non autorisées (uniquement pour les pompes avec P2 < 180 W, en option pour tous les types avec coffret de commande SK 602N et SK 622N).

ÉQUIPEMENT

Température max. +65°C, brièvement (2h) jusqu'à +80°C

Joints fournis

Coquille isolante fournie

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2045519	Circulateur TOP-Z 20/4	M1"1/4	150	230	10	IPX4D	H	2045519/WI
2045521	Circulateur TOP-Z 25/6	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	H	2045521/WI
2045522	Circulateur TOP-Z 25/6	M1"1/2	180	400	10	IPX4D	H	2045522/WI
2061964	Circulateur TOP-Z 25/10	M1"1/2	180	230	10	IPX4D	H	2061964/WI
2175509	Circulateur TOP-Z 25/10	M1"1/2	180	400	10	IPX4D	H	2175509/WI
2048340	Circulateur TOP-Z 30/7	M2"	180	230	10	IPX4D	H	2048340/WI
2048341	Circulateur TOP-Z 30/7	M2"	180	400	10	IPX4D	H	2048341/WI
2059857	Circulateur TOP-Z 30/10	M2"	180	230	10	IPX4D	H	2059857/WI
2175512	Circulateur TOP-Z 30/10	M2"	180	400	10	IPX4D	H	2175512/WI

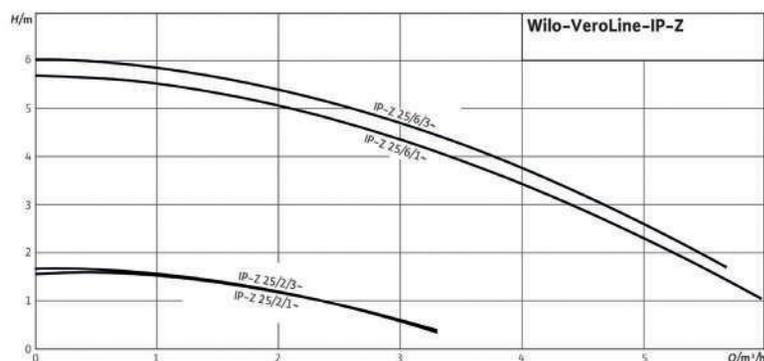
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2046637	Circulateur TOP-Z 40/7	DN40	250	230	10	IPX4D	H	2046637/WI
2175516	Circulateur TOP-Z 40/7	DN40	250	400	10	IPX4D	H	2175516/WI
2175522	Circulateur TOP-Z 50/7	DN50	280	400	10	IPX4D	H	2175522/WI
2175528	Circulateur TOP-Z 65/10	DN65	340	400	10	IPX4D	H	2175528/WI
2175534	Circulateur TOP-Z 80/10	DN80	360	400	10	IPX4D	H	2175534/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



VEROLINE IPZ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES

Haute résistance aux fluides corrosifs grâce au corps en inox et à la roue Noryl
Large palette d'utilisation car adaptée à une dureté d'eau allant jusqu'à 50°f
Pièces au contact des fluides en matière plastique conformes aux recommandations KTW

CONCEPTION

Circulateur à moteur ventilé de construction en ligne avec raccord fileté
Ouverture d'aspiration en haut. Une version spéciale (-NO) doit être commandée pour l'ouverture d'aspiration vers le bas.

UTILISATION

Pour le pompage d'eau potable, d'eau froide ainsi que d'eau de chauffage (selon VDI 2035) sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement
Eau potable jusqu'à : max. +65 °C, en service temporaire (2h) jusqu'à +110 °C
Eau de chauffage : -8 °C à +110 C
Joints fournis
Coquille isolante non fournie

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
4090292	Pompe IP-Z 25/2 DM	1400	M1"1/2	180	230/400V	10	IP54	F	4090292/WI
4090293	Pompe IP-Z 25/2 EM	1365	M1"1/2	180	230	10	IP54	F	4090293/WI
4090294	Pompe IP-Z 25/6 DM	2670	M1"1/2	180	230/400V	10	IP54	F	4090294/WI
4090295	Pompe IP-Z 25/6 EM	2600	M1"1/2	180	230	10	IP54	F	4090295/WI

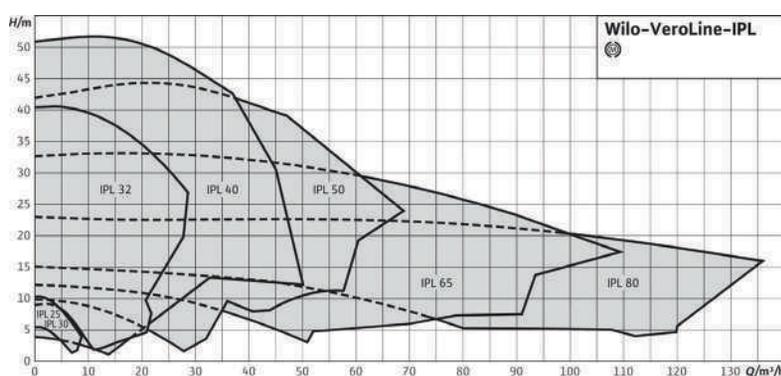
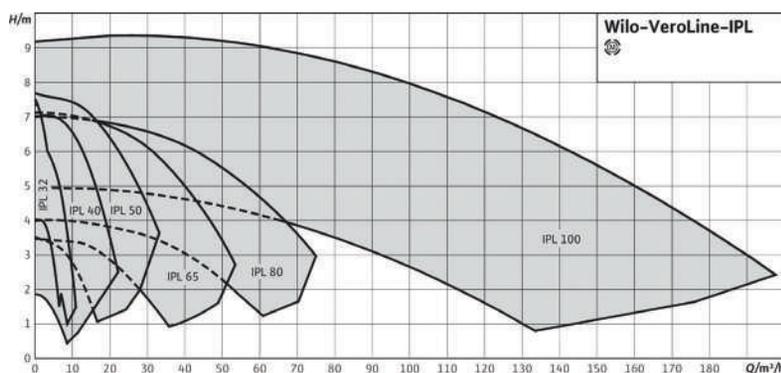
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2
ANS



VEROLINE IPL SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cathodique
Alésages d'évacuation de condensats en série dans les carters de moteur et lanternes

Exécution de série : Moteur à arbre monobloc
Exécution N : moteur standard V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable
Garniture mécanique lubrifiée, indépendante du sens de rotation

CONCEPTION

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord fileté ou à bride.

UTILISATION :

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.
Plage de température admissible de -20°C à +120°C

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2089569	Pompe VEROLINE-IPL 25/70-0,12/2	2780	M1"1/2	180	400V	10	IP55	F	2089569/WI
2089570	Pompe VEROLINE-IPL 25/80-0,12/2	2780	M1"1/2	180	400V	10	IP55	F	2089570/WI
2089571	Pompe VEROLINE-IPL 25/85-0,18/2	2860	M1"1/2	180	400V	10	IP55	F	2089571/WI
2089572	Pompe VEROLINE-IPL 25/90-0,25/2	2860	M1"1/2	180	400V	10	IP55	F	2089572/WI
2089573	Pompe VEROLINE-IPL 30/70-0,12/2	2780	M2"	180	400V	10	IP55	F	2089573/WI
2089574	Pompe VEROLINE-IPL 30/80-0,12/2	2780	M2"	180	400V	10	IP55	F	2089574/WI
2089575	Pompe VEROLINE-IPL 30/85-0,18/2	2860	M2"	180	400V	10	IP55	F	2089575/WI
2089576	Pompe VEROLINE-IPL 30/90-0,25/2	2860	M2"	180	400V	10	IP55	F	2089576/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VEROLINE IPL (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2150335	Pompe VEROLINE-IPL 32/85-0,37/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150335/WI
2150336	Pompe VEROLINE-IPL 32/95-0,55/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150336/WI
2150342	Pompe VEROLINE-IPL 32/105-0,12/4	1500	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150342/WI
2152928	Pompe VEROLINE-IPL 32/105-0,75/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2152928/WI
2152929	Pompe VEROLINE-IPL 32/125-1,1/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2152929/WI
2150343	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-0,25/4	1450	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150343/WI
2152930	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-1,1/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2152930/WI
2152931	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-1,5/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2152931/WI
2121199	Pompe VEROLINE-IPL 32/165-3/2	2900	DN32	320	400V	10	IP55	F	2121199/WI
2121200	Pompe VEROLINE-IPL 32/175-4/2	2900	DN32	320	400V	10	IP55	F	2121200/WI
2155494	Pompe VEROLINE-IPL 40/75-0,12/2	2780	DN40	250	400V	10	IP55	F	2155494/WI
2089695	Pompe VEROLINE-IPL 40/80-0,09/4	1500	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089695/WI
2089584	Pompe VEROLINE-IPL 40/90-0,37/2	2900	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089584/WI
2089553	Pompe VEROLINE-IPL 40/110-0,12/4	1500	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089553/WI
2089585	Pompe VEROLINE-IPL 40/115-0,55/2	2900	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089585/WI
2121201	Pompe VEROLINE-IPL 40/120-1,5/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121201/WI
2089554	Pompe VEROLINE-IPL 40/130-0,25/4	1450	DN40	320	400V	10	IP55	F	2089554/WI
2121202	Pompe VEROLINE-IPL 40/130-2,2/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121202/WI
2121203	Pompe VEROLINE-IPL 40/150-3/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121203/WI
2089555	Pompe VEROLINE-IPL 40/160-0,37/4	1450	DN40	320	400V	10	IP55	F	2089555/WI
2121204	Pompe VEROLINE-IPL 40/160-4/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121204/WI
2121205	Pompe VEROLINE-IPL 40/165-4/2	2900	DN40	340	400V	10	IP55	F	2121205/WI
2121206	Pompe VEROLINE-IPL 40/175-5,5/2	2900	DN40	340	400V	10	IP55	F	2121206/WI
2121207	Pompe VEROLINE-IPL 40/195-7,5/2	2900	DN40	440	400V	10	IP55	F	2121207/WI
2152442	Pompe VEROLINE-IPL 50/95-0,55/2	2900	DN50	280	400V	10	IP55	F	2152442/WI
2152934	Pompe VEROLINE-IPL 50/105-0,75/2	2900	DN50	280	400V	10	IP55	F	2152934/WI
2150344	Pompe VEROLINE-IPL 50/105-0,12/4	1500	DN50	280	400V	10	IP55	F	2150344/WI
2112395	Pompe VEROLINE-IPL 50/120-0,25/4	1450	DN50	340	400V	10	IP55	F	2112395/WI
2121209	Pompe VEROLINE-IPL 50/120-1,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121209/WI
2089557	Pompe VEROLINE-IPL 50/130-0,37/4	1450	DN50	340	400V	10	IP55	F	2089557/WI
2121210	Pompe VEROLINE-IPL 50/130-2,2/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121210/WI
2121211	Pompe VEROLINE-IPL 50/140-3/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121211/WI
2121212	Pompe VEROLINE-IPL 50/150-4/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121212/WI
2121213	Pompe VEROLINE-IPL 50/155-4/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121213/WI
2089558	Pompe VEROLINE-IPL 50/160-0,55/4	1450	DN50	340	400V	10	IP55	F	2089558/WI
2121214	Pompe VEROLINE-IPL 50/165-5,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121214/WI
2121215	Pompe VEROLINE-IPL 50/175-5,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121215/WI
2121216	Pompe VEROLINE-IPL 50/175-7,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121216/WI
2121217	Pompe VEROLINE-IPL 50/185-7,5/2	2900	DN50	440	400V	10	IP55	F	2121217/WI
2129203	Pompe VEROLINE-IPL 65/110-0,25/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2129203/WI
2121219	Pompe VEROLINE-IPL 65/110-2,2/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121219/WI
2121218	Pompe VEROLINE-IPL 65/115-1,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121218/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

VEROLINE IPL (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2129204	Pompe VEROLINE-IPL 65/120-0,37/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2129204/WI
2121220	Pompe VEROLINE-IPL 65/120-3/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121220/WI
2129205	Pompe VEROLINE-IPL 65/130-0,55/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2129205/WI
2121221	Pompe VEROLINE-IPL 65/130-4/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121221/WI
2121222	Pompe VEROLINE-IPL 65/145-5,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121222/WI
2121223	Pompe VEROLINE-IPL 65/155-5,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121223/WI
2121224	Pompe VEROLINE-IPL 65/155-7,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121224/WI
2121225	Pompe VEROLINE-IPL 65/165-5,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121225/WI
2121226	Pompe VEROLINE-IPL 65/175-5,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121226/WI
2121227	Pompe VEROLINE-IPL 65/175-7,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121227/WI
2121229	Pompe VEROLINE-IPL 80/105-3/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121229/WI
2121189	Pompe VEROLINE-IPL 80/110-4/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121189/WI
2121228	Pompe VEROLINE-IPL 80/115-2,2/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121228/WI
2129206	Pompe VEROLINE-IPL 80/120-0,55/4	1450	DN80	360	400V	10	IP55	F	2129206/WI
2121230	Pompe VEROLINE-IPL 80/120-4/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121230/WI
2121190	Pompe VEROLINE-IPL 80/125-0,75/4	1450	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121190/WI
2121191	Pompe VEROLINE-IPL 80/140-1,1/4	1450	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121191/WI
2121231	Pompe VEROLINE-IPL 80/145-5,5/2	2900	DN80	400	400V	10	IP55	F	2121231/WI
2121232	Pompe VEROLINE-IPL 80/155-7,5/2	2900	DN80	400	400V	10	IP55	F	2121232/WI
2121192	Pompe VEROLINE-IPL 100/135-1,1/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121192/WI
2121193	Pompe VEROLINE-IPL 100/145-1,5/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121193/WI
2121194	Pompe VEROLINE-IPL 100/165-2,2/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121194/WI
2121195	Pompe VEROLINE-IPL 100/175-3/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121195/WI

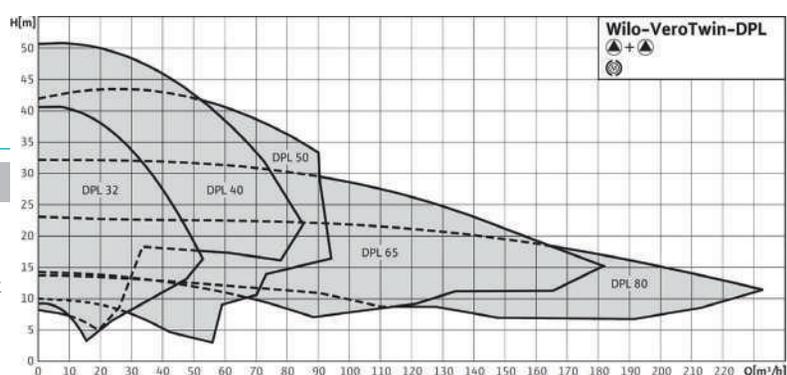
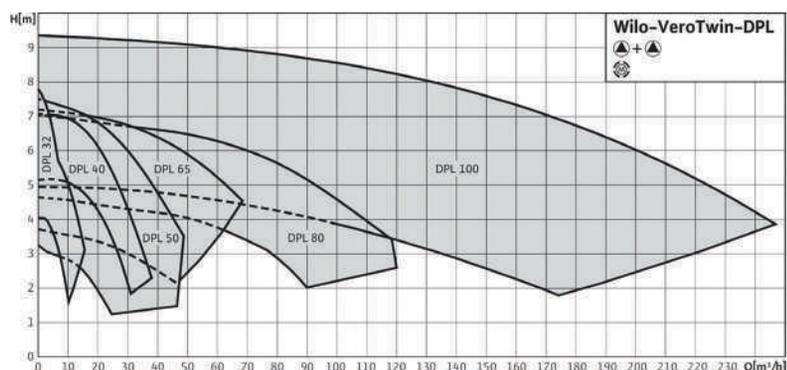
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



VEROTWIN DPL DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOS AVANTAGES :

Réduction de l'encombrement et des coûts d'installation grâce à la version pompe double
Mode de fonctionnement principal/ de réserve ou mode de fonctionnement d'appoint (avec accessoire externe supplémentaire)
Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse

Exécution de série : Moteur à arbre monobloc

Exécution N : moteur standard B5 ou V1 avec arbre enfichable en acier inoxydable

CONCEPTION

Pompe double à moteur ventilé de construction Inline avec raccord à bride

UTILISATION :

Pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), d'eau froide ainsi que de mélanges eau-glycol sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

Plage de température admissible de -20°C à +120°C

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2150365	Pompe VEROTWIN-DPL 32/85-0,37/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150365/WI
2150366	Pompe VEROTWIN-DPL 32/95-0,55/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150366/WI
2150372	Pompe VEROTWIN-DPL 32/105-0,12/4	1500	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150372/WI
2121239	Pompe VEROTWIN-DPL 32/105-0,75/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2121239/WI
2121240	Pompe VEROTWIN-DPL 32/125-1,1/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2121240/WI
2150373	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-0,25/4	1450	DN32	260	400V	10	IP55	F	2150373/WI
2121241	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-1,1/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2121241/WI
2155462	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-1,5/2	2900	DN32	260	400V	10	IP55	F	2155462/WI
2121242	Pompe VEROTWIN-DPL 32/165-3/2	2900	DN32	320	400V	10	IP55	F	2121242/WI
2121243	Pompe VEROTWIN-DPL 32/175-4/2	2900	DN32	320	400V	10	IP55	F	2121243/WI
2157302	Pompe VEROTWIN-DPL 40/75-0,12/2	2780	DN40	250	400V	10	IP55	F	2157302/WI
2089642	Pompe VEROTWIN-DPL 40/90-0,37/2	2900	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089642/WI
2089643	Pompe VEROTWIN-DPL 40/115-0,55/2	2900	DN40	250	400V	10	IP55	F	2089643/WI
2121244	Pompe VEROTWIN-DPL 40/120-1,5/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121244/WI
2089620	Pompe VEROTWIN-DPL 40/130-0,25/4	1450	DN40	320	400V	10	IP55	F	2089620/WI
2121245	Pompe VEROTWIN-DPL 40/130-2,2/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121245/WI
2121246	Pompe VEROTWIN-DPL 40/150-3/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121246/WI
2089621	Pompe VEROTWIN-DPL 40/160-0,37/4	1450	DN40	320	400V	10	IP55	F	2089621/WI
2121247	Pompe VEROTWIN-DPL 40/160-4/2	2900	DN40	320	400V	10	IP55	F	2121247/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

VEROTWIN DPL (SUITE)

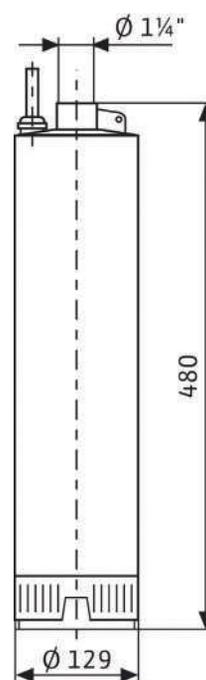
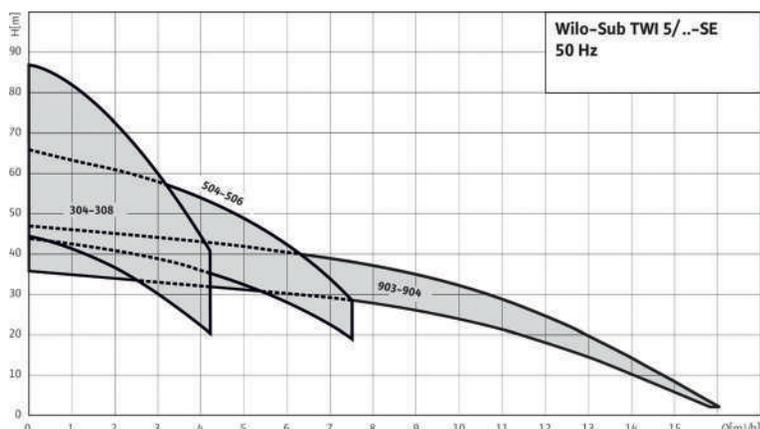
HYDRAULIQUE

Réf.constructeur	Désignation	Vitesse	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Isolation	Code
2121248	Pompe VEROTWIN-DPL 40/165-4/2	2900	DN40	340	400V	10	IP55	F	2121248/WI
2121249	Pompe VEROTWIN-DPL 40/175-5,5/2	2900	DN40	340	400V	10	IP55	F	2121249/WI
2121250	Pompe VEROTWIN-DPL 40/195-7,5/2	2900	DN40	440	400V	10	IP55	F	2121250/WI
2152445	Pompe VEROTWIN-DPL 50/95-0,55/2	2900	DN50	280	400V	10	IP55	F	2152445/WI
2150374	Pompe VEROTWIN-DPL 50/105-0,12/4	1500	DN50	280	400V	10	IP55	F	2150374/WI
2155465	Pompe VEROTWIN-DPL 50/105-0,75/2	2900	DN50	280	400V	10	IP55	F	2155465/WI
2121252	Pompe VEROTWIN-DPL 50/120-1,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121252/WI
2089623	Pompe VEROTWIN-DPL 50/130-0,37/4	1450	DN50	340	400V	10	IP55	F	2089623/WI
2121253	Pompe VEROTWIN-DPL 50/130-2,2/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121253/WI
2121254	Pompe VEROTWIN-DPL 50/140-3/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121254/WI
2121255	Pompe VEROTWIN-DPL 50/150-4/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121255/WI
2121256	Pompe VEROTWIN-DPL 50/155-4/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121256/WI
2089624	Pompe VEROTWIN-DPL 50/160-0,55/4	1450	DN50	340	400V	10	IP55	F	2089624/WI
2121257	Pompe VEROTWIN-DPL 50/165-5,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121257/WI
2121258	Pompe VEROTWIN-DPL 50/175-5,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121258/WI
2121259	Pompe VEROTWIN-DPL 50/175-7,5/2	2900	DN50	340	400V	10	IP55	F	2121259/WI
2121260	Pompe VEROTWIN-DPL 50/185-7,5/2	2900	DN50	440	400V	10	IP55	F	2121260/WI
2133205	Pompe VEROTWIN-DPL 65/110-0,25/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2133205/WI
2121262	Pompe VEROTWIN-DPL 65/110-2,2/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121262/WI
2121261	Pompe VEROTWIN-DPL 65/115-1,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121261/WI
2133206	Pompe VEROTWIN-DPL 65/120-0,37/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2133206/WI
2121263	Pompe VEROTWIN-DPL 65/120-3/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121263/WI
2133207	Pompe VEROTWIN-DPL 65/130-0,55/4	1450	DN65	340	400V	10	IP55	F	2133207/WI
2121264	Pompe VEROTWIN-DPL 65/130-4/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121264/WI
2121265	Pompe VEROTWIN-DPL 65/145-5,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121265/WI
2121266	Pompe VEROTWIN-DPL 65/155-5,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121266/WI
2121267	Pompe VEROTWIN-DPL 65/155-7,5/2	2900	DN65	340	400V	10	IP55	F	2121267/WI
2121268	Pompe VEROTWIN-DPL 65/165-5,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121268/WI
2121269	Pompe VEROTWIN-DPL 65/175-5,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121269/WI
2121270	Pompe VEROTWIN-DPL 65/175-7,5/2	2900	DN65	430	400V	10	IP55	F	2121270/WI
2121272	Pompe VEROTWIN-DPL 80/105-3/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121272/WI
2121273	Pompe VEROTWIN-DPL 80/110-4/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121273/WI
2121271	Pompe VEROTWIN-DPL 80/115-2,2/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121271/WI
2155463	Pompe VEROTWIN-DPL 80/120-4/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2155463/WI
2155464	Pompe VEROTWIN-DPL 80/120-5,5/2	2900	DN80	360	400V	10	IP55	F	2155464/WI
2121233	Pompe VEROTWIN-DPL 80/125-0,75/4	1450	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121233/WI
2121234	Pompe VEROTWIN-DPL 80/140-1,1/4	1450	DN80	360	400V	10	IP55	F	2121234/WI
2121274	Pompe VEROTWIN-DPL 80/145-5,5/2	2900	DN80	400	400V	10	IP55	F	2121274/WI
2121275	Pompe VEROTWIN-DPL 80/155-7,5/2	2900	DN80	400	400V	10	IP55	F	2121275/WI
2121235	Pompe VEROTWIN-DPL 100/135-1,1/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121235/WI
2121236	Pompe VEROTWIN-DPL 100/145-1,5/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121236/WI
2121237	Pompe VEROTWIN-DPL 100/165-2,2/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121237/WI
2121238	Pompe VEROTWIN-DPL 100/175-3/4	1450	DN100	500	400V	10	IP55	F	2121238/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



POMPE IMMERGÉE INOX SUB TWI5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe multicellulaire à moteur immergé, auto-purgeante et totalement submersible avec panier d'aspiration standard au-dessus du fond de la cuve/citerne.

Pour le pompage d'eau pure dans des cuves, citernes ou puits jusqu'à une profondeur d'immersion de 17 m. Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion.

Pompe en exécution monophasée avec câble de raccordement, coffret de commande (IP55) avec protection thermique moteur, interrupteur MARCHE/ARRÊT ainsi qu'un câble de raccordement de 2 m avec fiche à contact de protection. Montage possible en dehors de l'eau

Exécution triphasée avec extrémité de câble libre.
Exécution TWI 5 avec panier d'alimentation standard.

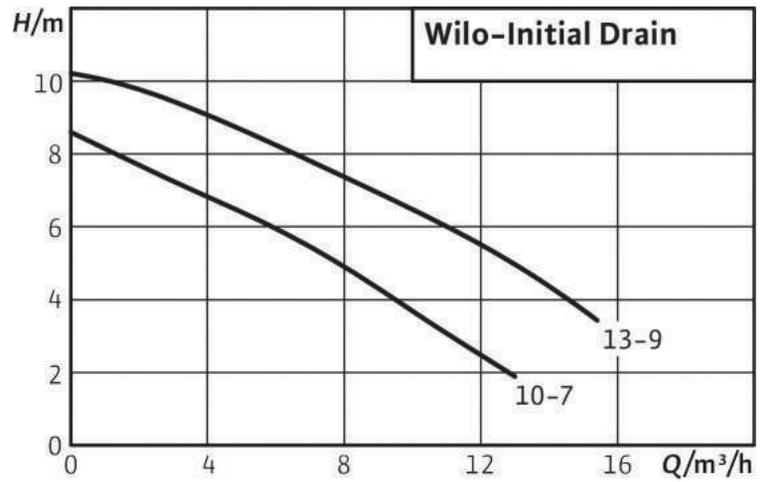
Variantes : Version SE avec tubulure d'entrée latérale ; version FS avec interrupteur à flotteur intégré sur commande

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Code
4104118	Pompe IMMERGÉE SUB TWI5-304EM	F1"1/4	2810	230V	10	44m	4,5	1.67l/s	IP68	4104118/WI
4104119	Pompe IMMERGÉE SUB TWI5-306EM	F1"1/4	2810	230V	10	65m	5,6	1.67l/s	IP68	4104119/WI
4104123	Pompe IMMERGÉE SUB TWI5-306DM	F1"1/4	2810	400V	10	65m	5,6	1.67l/s	IP68	4104123/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



HYDRAULIQUE

POMPE SUBMERSIBLE INITIAL DRAIN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Le raccord côté refoulement est un orifice fileté horizontal Rp 1"1/2

Moteur

Moteur immergé en version à courant alternatif et protection thermique intégrée avec redémarrage automatique.

Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur

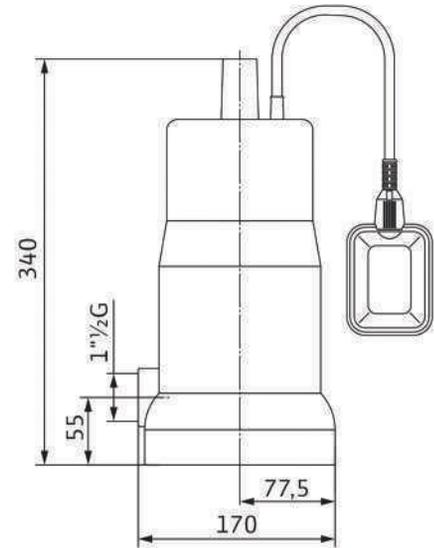
Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

Plage température liquide: 5...35°C

Profondeur d'immersion: 5m

Granulométrie: 5mm

Longueur de câble: 10m



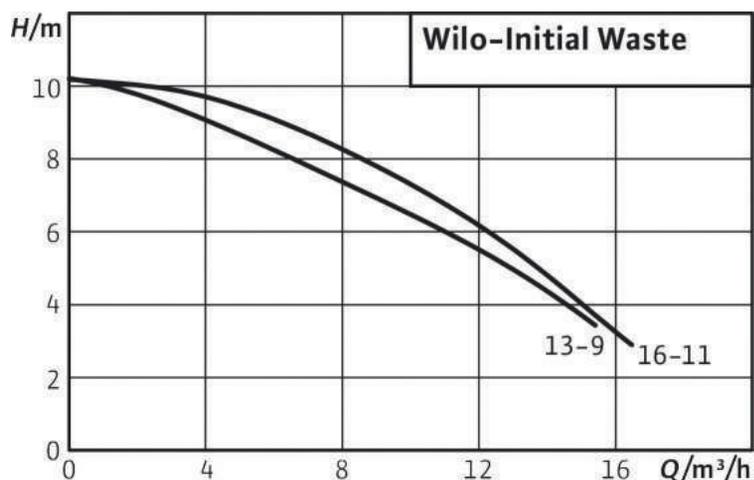
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
4168021	Pompe SUBMERSIBLE INITIAL DRAIN 10-7	F1"1/2	2900	230V	3	7m	3A	3.6l/s	IP68	F	4168021/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



POMPE SUBMERSIBLE INITIAL WASTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Hydraulique

Les pompes de la gamme Initial Waste sont équipées d'une roue Vortex et acceptent une granulométrie de 20mm. Niveau min. d'aspiration possible jusqu'à 40 mm. Le raccord côté refoulement est un orifice fileté horizontal Rp 1"1/2

Moteur

Moteur immergé en version à courant alternatif et protection thermique intégrée avec redémarrage automatique.

Câble

La pompe est équipée d'un câble de raccordement de 10m avec fiche à contact de protection ainsi que d'un interrupteur à flotteur monté.

Facilité d'installation dans les fosses étroites grâce à la construction compacte et au faible poids

Protection moteur automatique par capteur de température

Mode automatique grâce à l'interrupteur à flotteur

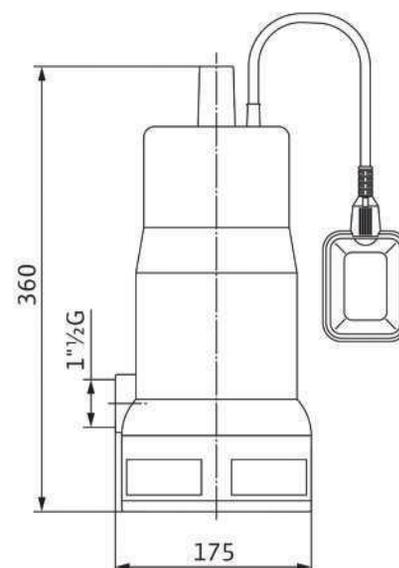
Fiabilité exceptionnelle assurée par un matériau robuste et une double bague d'étanchéité

Plage température liquide: 3...35°C

Profondeur d'immersion: 5m

Granulométrie: 20mm

Longueur de câble: 10m



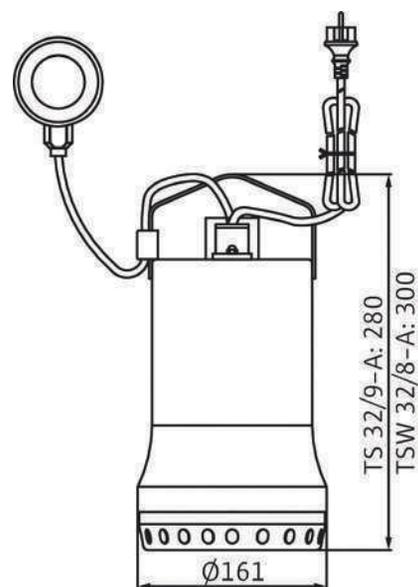
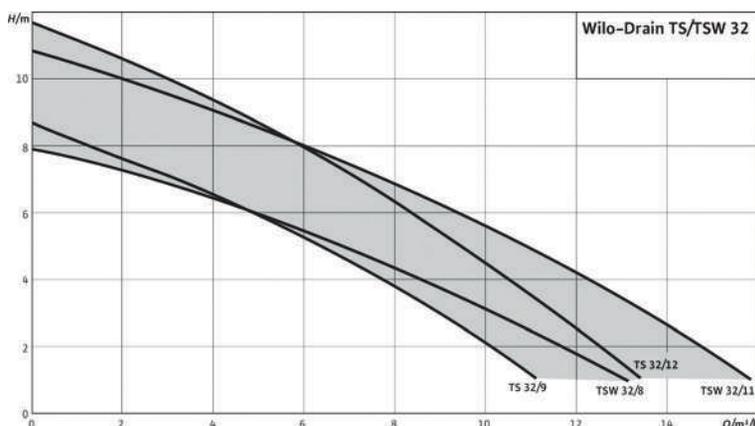
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
4168022	Pompe SUBMERSIBLE INITIAL WASTE 14-9	F1"1/2	2800	230V	3	9m	4.5A	3.89l/s	IP68	F	4168022/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



POMPE SUBMERSIBLE

TS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et acceptent une granulométrie de 10mm. Le raccordement est doté d'un orifice fileté vertical.

Moteur

Moteur monophasé refroidi par chemise réfrigérante avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé. Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

L'étanchéité est assurée côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Simple d'utilisation - légère, version prête à être branchée (Plug&Pump)

Idéal pour une utilisation mobile - Corps en acier inoxydable robuste et résistant aux chocs

Sécurité de fonctionnement - moteur scellé avec acier inoxydable à chemise de refroidissement, garniture mécanique et chambre d'étanchéité

Plage température liquide : 3...35°C

Profondeur d'immersion : 7m

Granulométrie : 10mm

Longueur de câble : 10m

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
6043943	Pompe SUBMERSIBLE TS 32/9	F1"1/4	2900	230V	10	9m	2.2A	3.06l/s	IP68	B	6043943/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



POMPE SUBMERSIBLE TS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour eaux claires et usées. Utilisation comme groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est un assemblage vertical par filetage Rp 1"1/2 avec clapet antiretour intégré. Les roues utilisées sont des roues monocanales semi-ouvertes.

Moteur

Moteur refroidi par le liquide ambiant en version monophasée ou triphasée avec surveillance thermique du moteur. Pour la version à courant alternatif monophasée, la surveillance du moteur est automatique. La chaleur dissipée est cédée directement au fluide via les pièces du corps. Les groupes peuvent uniquement être utilisés immergés en fonctionnement intermittent ou continu.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Le câble de raccordement détachable de 10 m possède des extrémités de câble dénudées. La version A est équipée d'un interrupteur à flotteur et d'une fiche.

Étanchéité

L'étanchéité côté fluide et côté moteur est assurée par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation.

Maniabilité aisée grâce au faible poids de la pompe

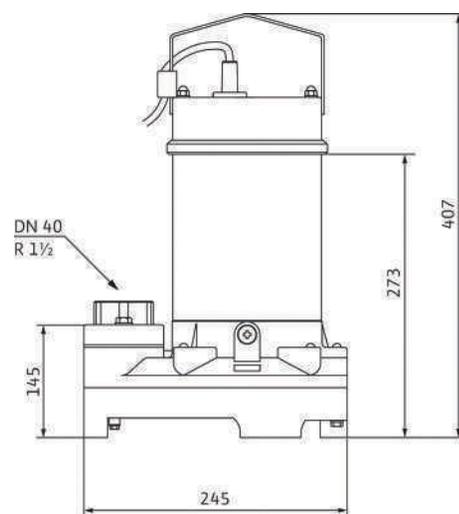
Commande simple grâce à l'interrupteur à flotteur latéral et à la fiche montés (version A)

Plage température liquide : 3...35°C

Profondeur d'immersion : 7m

Granulométrie : 10mm

Longueur de câble : 10m



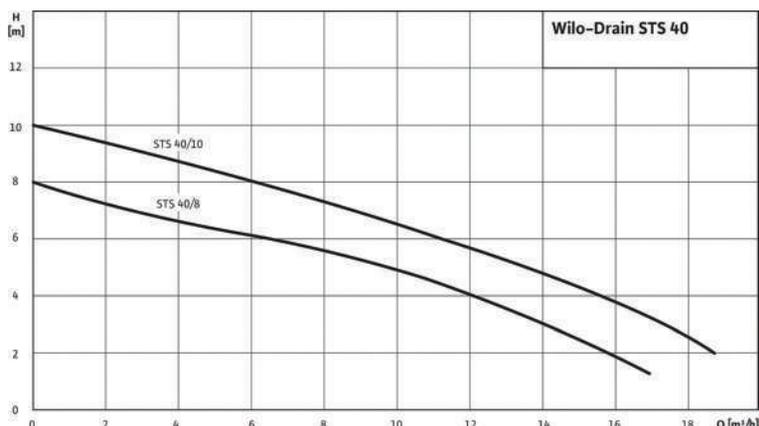
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
2063926	Pompe SUBMERSIBLE TS 40/10-A	F1"1/2	2900	230V	2	10m	2.2A	3.89l/s	IP68	B	2063926/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



HYDRAULIQUE

POMPE SUBMERSIBLE STS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour eaux chargées en groupe monobloc immergé pour l'installation immergée stationnaire et transportable.

Hydraulique

La sortie côté refoulement est conçue comme des assemblages par filetage verticaux Rp 1"1/2. Les roues utilisées sont du type roue Vortex.

Moteur

Les moteurs refroidis en surface transmettent directement leur chaleur dissipée au fluide environnant via les pièces de corps et peuvent donc être utilisés immergés en fonctionnement continu ou intermittent.

Une chambre d'étanchéité est présente pour protéger le moteur contre l'entrée de fluide. Le fluide de remplissage utilisé est intrinsèquement biodégradable et inoffensif pour l'environnement.

Les moteurs à courant monophasé à courant alternatif sont équipés de fiches à contact de protection et la version A est équipée d'un interrupteur à flotteur. Les moteurs triphasés sont équipés d'extrémités de câble libres.

Étanchéité

L'étanchéité côté fluide est réalisée par une garniture mécanique indépendante du sens de rotation, l'étanchéité côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre.

Fonctionnement simple grâce à l'interrupteur à flotteur latéral monté

Installation aisée grâce au pied de pompe intégré

Roue en acier inoxydable

Poids faible

Plage température liquide : 3...35°C

Profondeur d'immersion : 5m

Granulométrie : 40mm

Longueur de câble : 10m

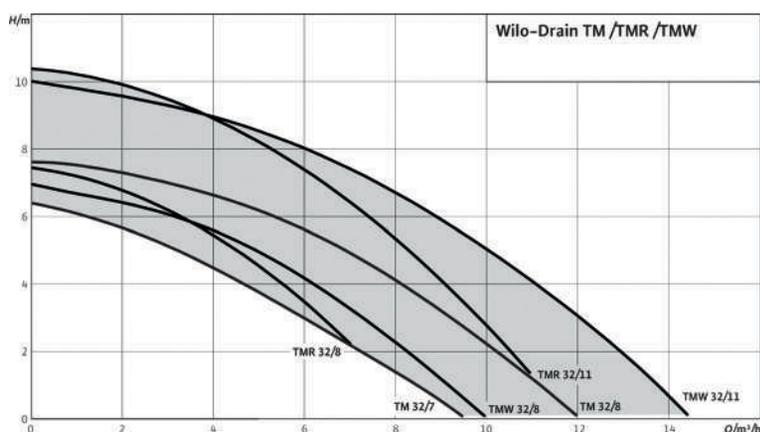
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
2065868	Pompe SUBMERSIBLE STS 40/8A	F1"1/2	2900	230V	2	8m	3.6A	4.72l/s	IP68	B	2065868/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO

RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



POMPE SUBMERSIBLE

TM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et acceptent une granulométrie de 10mm (TM/TMW) ou 2mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

Moteur

Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé.

Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi.

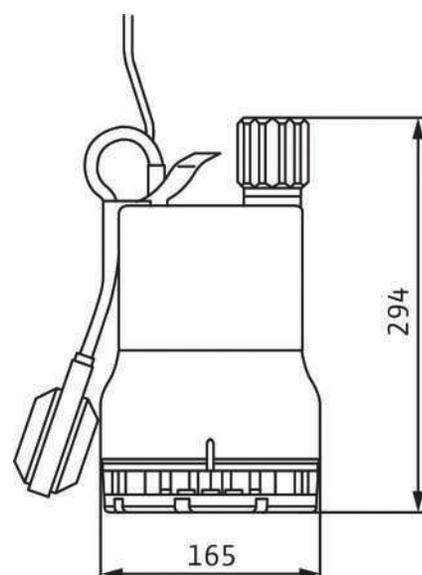
L'étanchéité est assurée côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Plage température liquide: 3...35°C

Profondeur d'immersion: 1m

Granulométrie: 10mm

Longueur de câble: 4m



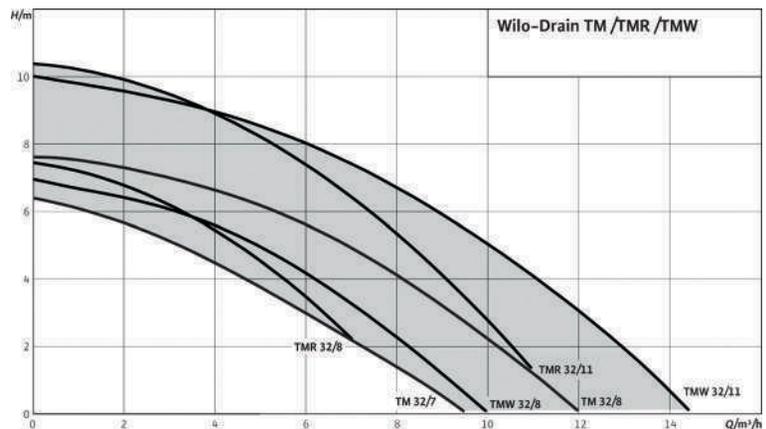
Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
4048412	Pompe SUBMERSIBLE TM 32/7	35	2900	230V	2	7m	1.5A	2.5l/s	IP68	F	4048412/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3
ANS



POMPE SUBMERSIBLE

TMW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible pour l'installation immergée stationnaire et transportable en fonctionnement entièrement automatique grâce à un interrupteur à flotteur monté.

Hydraulique

Les pompes sont équipées d'une roue multicanale ouverte et acceptent une granulométrie de 10mm (TM/TMW) ou 2mm (TMR). Le raccord côté refoulement est soit un raccord tuyau vertical (TM) ou un orifice fileté (TMW/TMR).

Moteur

Moteur à courant alternatif refroidi par chemise réfrigérante, avec condensateur de fonctionnement intégré. Le carter de moteur transmet directement la chaleur du moteur au fluide véhiculé. Le moteur est équipé d'une surveillance thermique automatique. En d'autres termes, le moteur est coupé en cas de surchauffe et redémarré automatiquement dès qu'il est refroidi. L'étanchéité est assurée côté fluide par une garniture mécanique, côté moteur par une bague d'étanchéité de l'arbre. Une chambre d'étanchéité remplie d'huile blanche se situe entre les joints.

Versions :

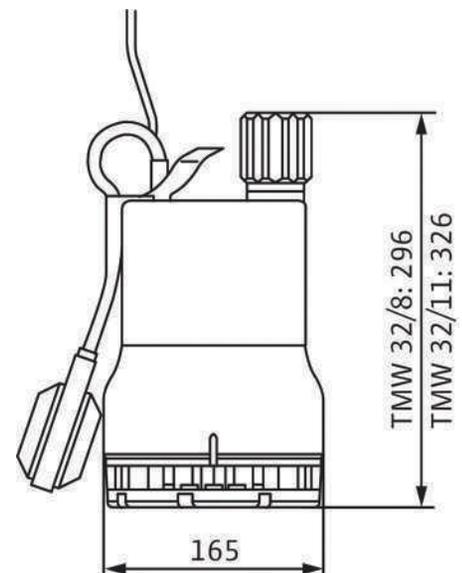
Drain TMW avec fonction Twister - La fonction Twister assure un mélange et une circulation continue dans la zone d'aspiration de la pompe. Elle évite le dépôt sur le fond et la stagnation des particules solides. Le bassin tampon reste propre, ce qui réduit la formation d'odeurs.

Plage température liquide: 3...35°C

Profondeur d'immersion: 1m

Granulométrie: 10mm

Longueur de câble: 4m

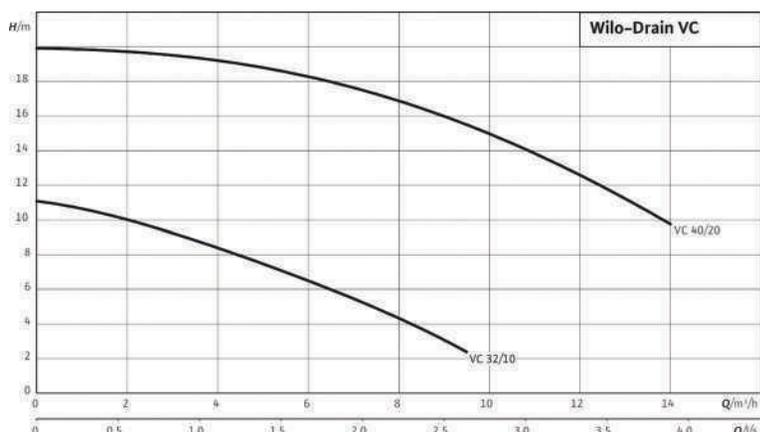


Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
4048413	Pompe SUBMERSIBLE TMW 32/8	F1"1/4	2900	230V	2	8m	2.1A	2.78l/s	IP68	F	4048413/WI
4048414	Pompe SUBMERSIBLE TMW 32/11	F1"1/4	2900	230V	6	11m	3.6A	3.89l/s	IP68	F	4048414/WI

POMPE CIRCULATEUR WILO RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
3 ANS



POMPE VERTICALE SUR COLONNE DRAIN VC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

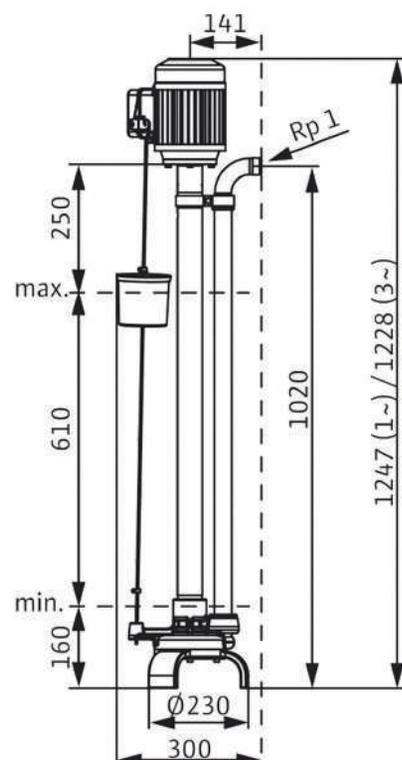
Pompe centrifuge sur colonne avec interrupteur à flotteur intégré pour l'installation stationnaire.

Hydraulique monocellulaire avec roue multicanale semi-ouverte et bride de refoulement horizontale. La zone d'aspiration de l'hydraulique comporte un tamis d'entrée. L'entraînement est assuré par un moteur normalisé. L'hydraulique et le moteur sont reliés de manière rigide par l'arbre de pompe (dans le tube de protection d'arbre). Le guidage de l'arbre de pompe est assuré par le palier lisse, le graissage du palier lisse s'effectuant par le fluide.

Pour le fonctionnement automatique, un interrupteur à flotteur est intégré. Les points de commutation peuvent être réglés à l'aide de butées.

Pour des fluides jusqu'à 95°C
Longue durée de vie, même en cas d'arrêts prolongés
Fonctionnement simplifié grâce à l'interrupteur à flotteur intégré

Température liquide max : 95°C
Profondeur d'immersion : 0.87m
Granulométrie : 7mm
Longueur de câble : 10m



Réf. constructeur	Désignation	Ø	Vitesse	Alimentation	PN	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
2044582	Pompe DRAIN VC 32/10 mono	M1"	2900	230V	1	11m	3,9	2.5l/s	IP55	F	2044582/WI
2044583	Pompe DRAIN VC 32/10 tri	M1"	2900	400V	1	11m	1	2.5l/s	IP55	F	2044583/WI
2044584	Pompe DRAIN VC 40/20	M1"1/2	2900	400V	2	20m	2,9	4.58l/s	IP55	F	2044584/WI

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR WILO

ACCESSOIRES

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

HYDRAULIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
110586696	Bride DN40X30 PN16 COMPL.F1	110586696/WI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
2084867	IF-MODULE STRATOS EXT.OFF/SBM/DP	2084867/WI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
4092741	Raccord union F1"xF1"1/2 EN-GJM-400-5, revêtement jaune	4092741/WI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
4092742	Raccord union F1"1/4xF2" EN-GJM-400-5, revêtement jaune	4092742/WI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
4233257	Raccord union F1"xF2"	4233257/WI
4233269	Raccord union F3/4"xF1"1/2	4233269/WI

SURPRESSEUR *wilo*

 L'ensemble de la gamme est disponible sur demande



GRUNDFOS

WEB <https://product-selection.grundfos.com>

HYDRAULIQUE



Circulateur domestique

127



Circulateur Chauffage Climatisation

130



Circulateur ECS

138



Pompe In-Line

141



Accessoires

144



Relevage

146



Surpression

149



Accessoires Eau Froide

150



Gamme surpresseur

150

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE

GRUNDFOS 

EST DISPONIBLE À LA VENTE

DES SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR TOUTE APPLICATION

HYDRAULIQUE



CHAUFFAGE

DÉSINFECTION DE L'EAU

PROTECTION INCENDIE



CLIMATISATION

SURPRESSION

EAUX USÉES

RÉCUPÉRATION EAU PLUVIALE



be
think
innovate

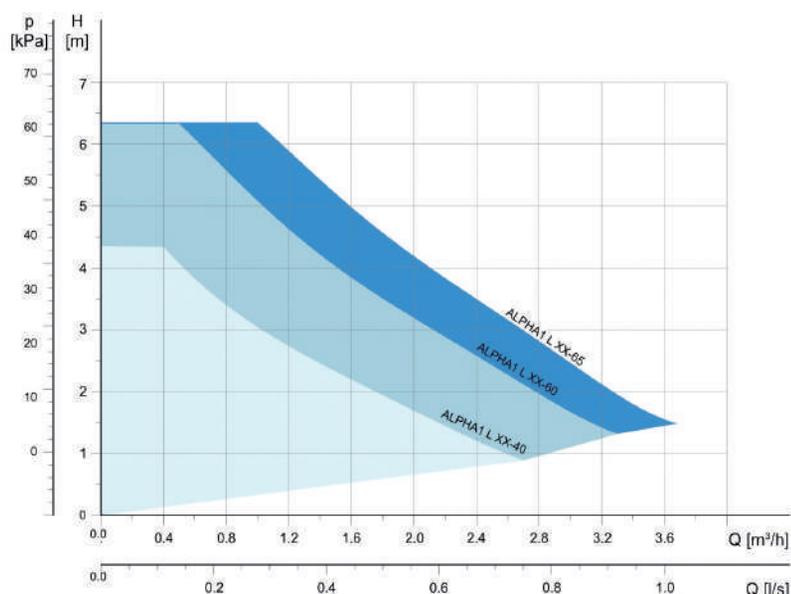
GRUNDFOS

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



ALPHA1 L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'ALPHA1 L est un circulateur à haut rendement avec moteur à aimant permanent (technologie ECM).

Le circulateur dispose de 3 modes de régulation: 3 courbes de pression variable (chauffage avec des radiateurs), 3 courbes de pression constante (chauffage au sol) et 3 vitesses fixes.

La vitesse peut être contrôlée par un signal PWM (Pulse Width Modulation) à basse tension.

La pompe possède un arbre et des paliers radiaux en céramique, un palier de butée en carbone, un corps de pompe en fonte, une roue en composite, qui contribuent à augmenter la durée de vie du circulateur. La pompe est auto-ventilée.

Mise en service facile, sélection simple du mode de contrôle.

La conception compacte de la tête de pompe avec le boîtier de commande et le panneau de contrôle intégrés s'adapte à la plupart des installations courantes ainsi qu'au montage à l'intérieur des chaudières.

La pompe et le moteur forment une unité intégrale sans joint d'arbre. C'est une pompe à rotor noyé. Cela signifie que les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé. Ces constructions assurent un fonctionnement sans entretien.

Le corps de pompe est en fonte, il est traité par électrolyse pour améliorer la résistance à la corrosion.

Le moteur est de type synchrone. Le boîtier de commande est intégré au circulateur. Optimisé en énergie, conforme à la directive ErP

Vis de déblocage, accessible par l'avant du boîtier de commande, il fonctionne de manière fiable et efficace même dans les conditions les plus difficiles

Coquille isolante non fournie

Liquide pompé: eau

Plage température liquide: 2...95°C

Plage température ambiante: 0...55°C

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
99160550	Circulateur ALPHA1 L 15-40 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99160550/GR
99160574	Circulateur ALPHA1 L 15-60 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99160574/GR
99165123	Circulateur ALPHA1 L 15-65 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99165123/GR
99160575	Circulateur ALPHA1 L 20-40 130	M1"1/4	130	230V	10	X4D	F	99160575/GR
99160577	Circulateur ALPHA1 L 20-60 130	M1"1/4	130	230V	10	X4D	F	99160577/GR
99160578	Circulateur ALPHA1 L 25-40 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99160578/GR
99160579	Circulateur ALPHA1 L 25-40 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99160579/GR
99160583	Circulateur ALPHA1 L 25-60 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99160583/GR
99160584	Circulateur ALPHA1 L 25-60 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99160584/GR
99160587	Circulateur ALPHA1 L 32-40 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99160587/GR
99160590	Circulateur ALPHA1 L 32-60 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99160590/GR

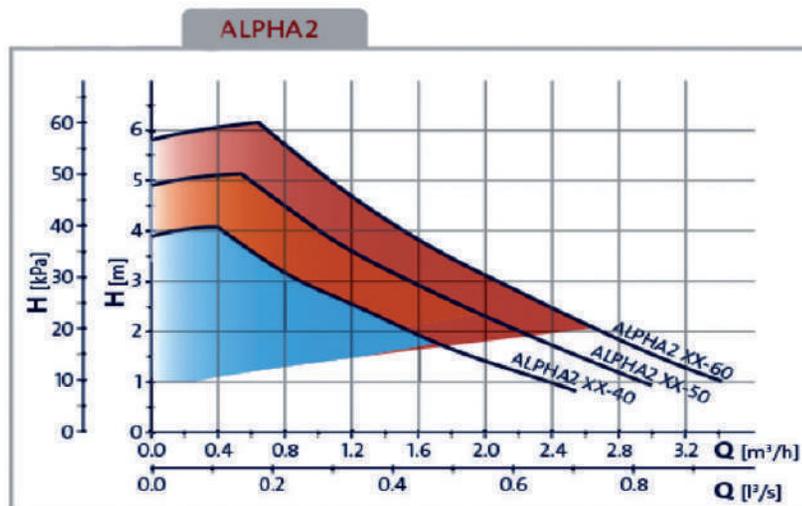
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5
ANS



ALPHA2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La fonction AUTOADAPT trouve automatiquement la meilleure valeur de consigne et réduit ainsi la consommation d'énergie et le temps de réglage. Un écran affiche la puissance absorbée réelle en Watt ou le débit réel en m³/h à des fins de régulation.

- Mode nuit disponible si l'installation le gère, afin d'optimiser les économies d'énergie.
- Sélection simple entre trois courbes de pression constante, trois courbes de pression proportionnelle ou trois vitesses fixes par pression sur un seul bouton.
- Raccordement électrique simple, rapide et sûr grâce à la prise ALPHA.
- ALPHA2 est adapté pour les systèmes d'eau froide, agrément eau potable. Grande flexibilité d'application.
- Corps de pompe à revêtement électrolytique.
- Aucune protection externe du moteur n'est nécessaire. Temps et coûts d'installation réduits.

• Amélioration du système de démarrage qui permet au circulateur de démarrer même dans des conditions difficiles.

• Protection contre le fonctionnement à sec. Protège le circulateur au démarrage et lors du fonctionnement quotidien s'il n'y a pas d'eau dans l'installation.

• Mode été. Économie d'énergie pendant l'été - consommation <0,8W et assure un démarrage sûr lors de la mise en service du chauffage

Coquille isolante intégrée pour le chauffage, en option pour la climatisation

Liquide pompé: eau

Plage température liquide: 0...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Joints fournis

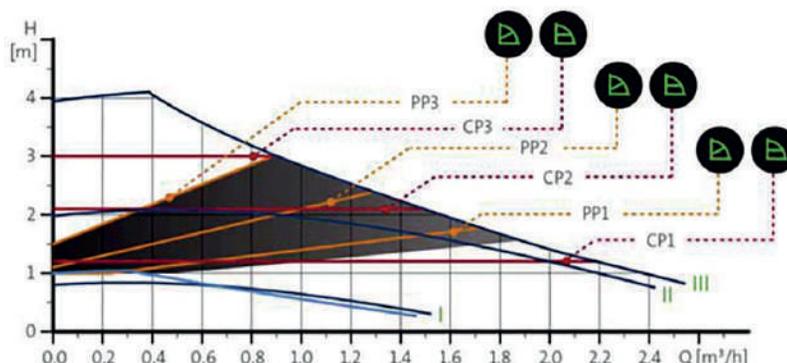
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
99411107	Circulateur ALPHA2 15-40 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99411107/GR
99411113	Circulateur ALPHA2 15-50 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99411113/GR
99411114	Circulateur ALPHA2 15-60 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99411114/GR
99411116	Circulateur ALPHA2 15-80 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99411116/GR
99411143	Circulateur ALPHA2 25-40 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411143/GR
99411165	Circulateur ALPHA2 25-40 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411165/GR
99411146	Circulateur ALPHA2 25-50 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411146/GR
99411173	Circulateur ALPHA2 25-50 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411173/GR
99411150	Circulateur ALPHA2 25-60 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411150/GR
99411175	Circulateur ALPHA2 25-60 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411175/GR
99411163	Circulateur ALPHA2 25-80 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411163/GR
99411178	Circulateur ALPHA2 25-80 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411178/GR
99411207	Circulateur ALPHA2 32-40 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411207/GR
99411215	Circulateur ALPHA2 32-50 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411215/GR
99411221	Circulateur ALPHA2 32-60 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411221/GR
99411263	Circulateur ALPHA2 32-80 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411263/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5 ANS



ALPHA3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Circulateur à rotor noyé à haut rendement, conçu pour la circulation de liquides dans les installations de chauffage. Affichant un indice de rendement énergétique (EEI) bien inférieur à la référence ErP, il permet de réaliser des économies d'énergie conséquentes.

L'ALPHA3 est doté d'une connexion Bluetooth intégrée et est entièrement contrôlé par un périphérique intelligent via l'application Grundfos GO Remote. Il fournit une assistance étape par étape pour la configuration, la maintenance et la mise en service du circulateur.

L'ALPHA3 communique directement avec l'application Grundfos GO Balance, ce qui permet aux installateurs d'effectuer un équilibrage hydraulique rapide et facile. La fonction AUTOADAPT intégrée dans le mode radiateur et chauffage par le sol adapte en permanence les performances du circulateur aux besoins de chaleur réels, c'est-à-dire à la taille de l'installation et à l'évolution de la demande au cours de l'année. La fonction AUTOADAPT trouvera le réglage qui offre un confort optimal avec une consommation d'énergie minimale. La mise en service est rapide, sûre et facile.

CARACTÉRISTIQUES :

Mode radiateur avec AUTOADAPT: le choix simple pour les installations de chauffage bitubes

Mode chauffage par le sol avec AUTOADAPT: le choix simple pour les installations de chauffage par le sol

Mode combiné radiateur et chauffage par le sol pour les installations combinées
En mode planification et en mode été, une horloge en temps réel permet de sélectionner le moment où le circulateur doit fonctionner sans économiser d'énergie.

Interface utilisateur conviviale - le circulateur est entièrement commandé à partir de l'application Grundfos GO Remote

Peu d'entretien grâce à la conception à rotor noyé et à l'utilisation de composants de qualité

La prise ALPHA rend l'installation électrique rapide et facile

Les coquilles d'isolation sont fournies avec les circulateurs pour minimiser les pertes de chaleur dans les installations de chauffage

Par ailleurs, le circulateur dispose de trois modes de régulation avec réglage incrémental du point de consigne, ce qui permet d'ajuster le circulateur à un point de consigne donné:

Régulation à pression proportionnelle

Régulation à pression constante

Mode courbe constante

L'affichage indique la consommation électrique réelle en Watts ou le débit réel en m³/h. Les voyants indiquent l'état de fonctionnement réel.

La conception du circulateur et les matériaux choisis contribuent à sa longue durée de vie. Le circulateur s'auto-purge à travers l'installation, ce qui facilite la mise en service. La conception compacte, comprenant une tête de circulateur avec coffret de commande intégré, convient à la plupart des installations. Le circulateur et le moteur forment une unité complète sans garniture mécanique. Les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé. Ces caractéristiques garantissent un fonctionnement sans entretien.

Le circulateur peut fonctionner sous trois modes de commande avec réglage incrémental du point de consigne. Le corps du circulateur est en fonte. Le corps et la tête du circulateur ont un revêtement par électrodeposition pour améliorer la résistance à la corrosion.

Le circulateur est équipé d'un moteur à aimant permanent synchrone caractérisé par un haut rendement. La vitesse du circulateur est contrôlée par un convertisseur de fréquence intégré au coffret de commande.

Plage température liquide: 2...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Basculement automatique en régime de nuit

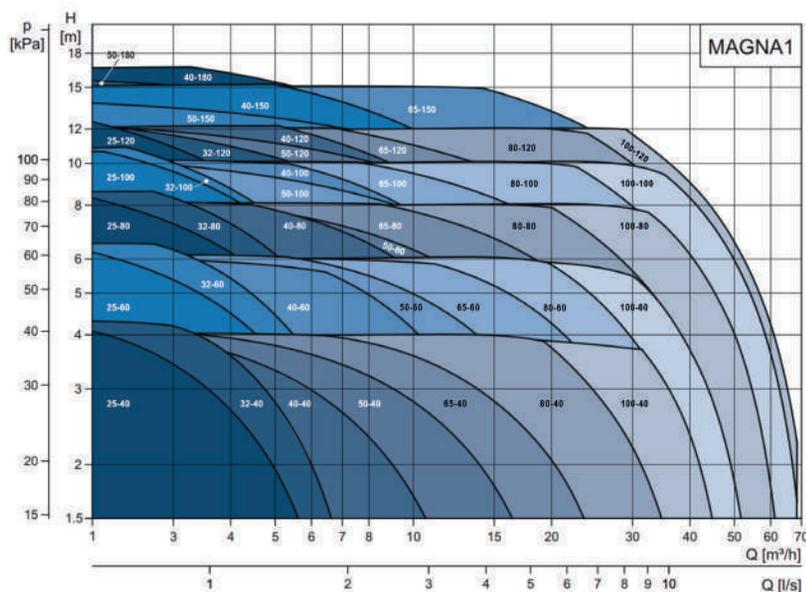
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
99371948	Circulateur ALPHA3 15-40 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99371948/GR
99371950	Circulateur ALPHA3 15-60 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99371950/GR
99371951	Circulateur ALPHA3 15-80 130	M1"	130	230V	10	X4D	F	99371951/GR
99371952	Circulateur ALPHA3 25-40 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99371952/GR
99371956	Circulateur ALPHA3 25-40 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99371956/GR
99371954	Circulateur ALPHA3 25-60 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99371954/GR
99371959	Circulateur ALPHA3 25-60 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99371959/GR
99371955	Circulateur ALPHA3 25-80 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99371955/GR
99371961	Circulateur ALPHA3 25-80 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99371961/GR
99371962	Circulateur ALPHA3 32-40 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99371962/GR
99371964	Circulateur ALPHA3 32-60 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99371964/GR
99371965	Circulateur ALPHA3 32-80 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99371965/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



MAGNA1 SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le nouveau MAGNA1 est l'option simple pour un travail bien fait. C'est le choix idéal pour remplacer les circulateurs plus anciens et, en raison de sa conformité à la norme EuP 2015 et de son Indice de Rendement Énergétique (EEI) bien en dessous de 0,23, il permet de réaliser de substantielles économies d'énergie électrique. MAGNA1 est le choix idéal pour les besoins basiques des installations nécessitant un contrôle et une surveillance simples.

- Surveillance via le relais de défaut, assurant la tranquillité d'esprit
- Entrée digitale de démarrage/arrêt disponible pour le contrôle de la pompe à distance
- Fonctionnement continu et temps d'arrêt réduit avec la fonction de pompe double sans fil (disponible sur les pompes doubles)
- Rendement énergétique élevé entraînant des économies substantielles sur l'électricité
- Installation aisée et mise en route à l'aide d'une simple touche
- Aucun entretien dû à la conception du moteur à rotor noyé.

Le MAGNA1 est le choix idéal et efficace pour la plupart des applications (9 courbes de fonctionnement), y compris:

- Chauffage
- Pompe principale
- Boucle de mélange
- Plancher chauffant
- Refroidissement
- Plancher rafraichissant
- Systèmes de pompes géothermiques
- Petites applications de refroidissement

Plage température liquide: -10...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Coquille isolante fournie pour le chauffage, en option pour la climatisation

Joints fournis

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
99221216	Circulateur MAGNA1 25-40	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99221216/GR
99221217	Circulateur MAGNA1 25-60	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99221217/GR
99221213	Circulateur MAGNA1 25-80	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99221213/GR
99221214	Circulateur MAGNA1 25-100	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99221214/GR
99221215	Circulateur MAGNA1 25-120	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99221215/GR
99221233	Circulateur MAGNA1 32-40	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221233/GR
99221234	Circulateur MAGNA1 32-60	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221234/GR
99221235	Circulateur MAGNA1 32-80	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221235/GR
99221236	Circulateur MAGNA1 32-100	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221236/GR
99221281	Circulateur MAGNA1 32-120	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221281/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MAGNA1 SIMPLE (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
99221263	Circulateur MAGNA1 32-40 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221263/GR
99221269	Circulateur MAGNA1 32-60 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221269/GR
99221275	Circulateur MAGNA1 32-80 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221275/GR
99221237	Circulateur MAGNA1 32-100 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221237/GR
99221285	Circulateur MAGNA1 32-120 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221285/GR
99221291	Circulateur MAGNA1 40-40 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221291/GR
99221292	Circulateur MAGNA1 40-60 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221292/GR
99221303	Circulateur MAGNA1 40-80 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221303/GR
99221304	Circulateur MAGNA1 40-100 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221304/GR
99221305	Circulateur MAGNA1 40-120 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221305/GR
99221306	Circulateur MAGNA1 40-150 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221306/GR
99221307	Circulateur MAGNA1 40-180 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221307/GR
99221333	Circulateur MAGNA1 50-60 F	50	240	230V	10	X4D	F	99221333/GR
99221334	Circulateur MAGNA1 50-80 F	50	240	230V	10	X4D	F	99221334/GR
99221335	Circulateur MAGNA1 50-100 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221335/GR
99221336	Circulateur MAGNA1 50-120 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221336/GR
99221337	Circulateur MAGNA1 50-150 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221337/GR
99221338	Circulateur MAGNA1 50-180 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221338/GR
99221382	Circulateur MAGNA1 65-40 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221382/GR
99221371	Circulateur MAGNA1 65-60 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221371/GR
99221372	Circulateur MAGNA1 65-80 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221372/GR
99221374	Circulateur MAGNA1 65-120 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221374/GR
99221375	Circulateur MAGNA1 65-150 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221375/GR
99221410	Circulateur MAGNA1 80-60 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221410/GR
99221411	Circulateur MAGNA1 80-80 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221411/GR
99221412	Circulateur MAGNA1 80-100 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221412/GR
99221413	Circulateur MAGNA1 80-120 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221413/GR
99221443	Circulateur MAGNA1 100-40 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221443/GR
99221444	Circulateur MAGNA1 100-60 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221444/GR
99221445	Circulateur MAGNA1 100-80 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221445/GR
99221446	Circulateur MAGNA1 100-100 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221446/GR
99221447	Circulateur MAGNA1 100-120 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221447/GR

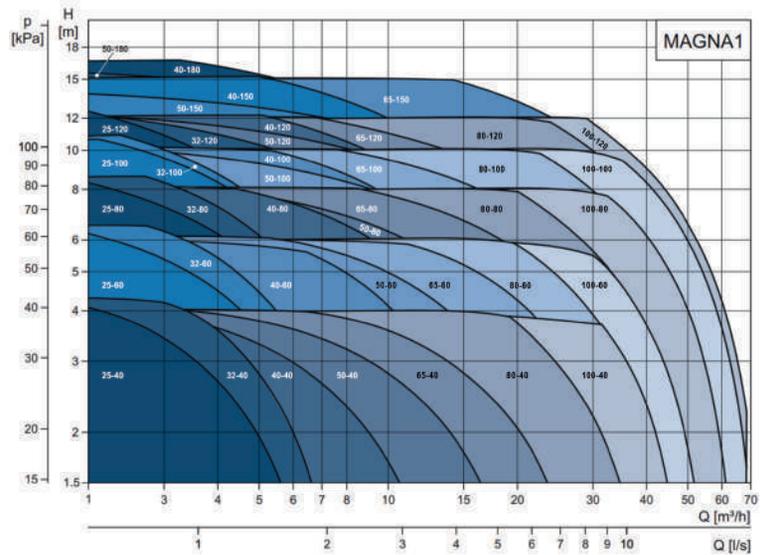
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



MAGNA1 DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le nouveau MAGNA1 est l'option simple pour un travail bien fait. C'est le choix idéal pour remplacer les circulateurs plus anciens et, en raison de sa conformité à la norme EuP 2015 et de son Indice de Rendement Énergétique (EEI) bien en dessous de 0,23, il permet de réaliser de substantielles économies d'énergie électrique. MAGNA1 est le choix idéal pour les besoins basiques des installations nécessitant un contrôle et une surveillance simples.

- Surveillance via le relais de défaut, assurant la tranquillité d'esprit
- Entrée digitale de démarrage/arrêt disponible pour le contrôle de la pompe à distance
- Fonctionnement continu et temps d'arrêt réduit avec la fonction de pompe double sans fil (disponible sur les pompes doubles)
- Rendement énergétique élevé entraînant des économies substantielles sur l'électricité
- Installation aisée et mise en route à l'aide d'une simple touche
- Aucun entretien dû à la conception du moteur à rotor noyé.

Le MAGNA1 est le choix idéal et efficace pour la plupart des applications (9 courbes de fonctionnement), y compris:

- Chauffage
- Pompe principale
- Boucle de mélange
- Plancher chauffant
- Refroidissement
- Plancher rafraichissant
- Systèmes de pompes géothermiques
- Petites applications de refroidissement

Plage température liquide: -10...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Coquille isolante fournie pour le chauffage, en option pour la climatisation

Joint fournis

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
99221238	Circulateur MAGNA1 D 32-40	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221238/GR
99221239	Circulateur MAGNA1 D 32-60	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221239/GR
99221240	Circulateur MAGNA1 D 32-80	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221240/GR
99221241	Circulateur MAGNA1 D 32-100	M2"	180	230V	10	X4D	F	99221241/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

MAGNA1 DOUBLE (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
99221267	Circulateur MAGNA1 D 32-40 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221267/GR
99221273	Circulateur MAGNA1 D 32-60 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221273/GR
99221279	Circulateur MAGNA1 D 32-80 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221279/GR
99221242	Circulateur MAGNA1 D 32-100 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221242/GR
99221286	Circulateur MAGNA1 D 32-120 F	32	220	230V	10	X4D	F	99221286/GR
99221293	Circulateur MAGNA1 D 40-40 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221293/GR
99221294	Circulateur MAGNA1 D 40-60 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221294/GR
99221308	Circulateur MAGNA1 D 40-80 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221308/GR
99221309	Circulateur MAGNA1 D 40-100 F	40	220	230V	10	X4D	F	99221309/GR
99221310	Circulateur MAGNA1 D 40-120 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221310/GR
99221311	Circulateur MAGNA1 D 40-150 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221311/GR
99221312	Circulateur MAGNA1 D 40-180 F	40	250	230V	10	X4D	F	99221312/GR
99230357	Circulateur MAGNA1 D 50-40 F	50	240	230V	10	X4D	F	99230357/GR
99221339	Circulateur MAGNA1 D 50-60 F	50	240	230V	10	X4D	F	99221339/GR
99221340	Circulateur MAGNA1 D 50-80 F	50	240	230V	10	X4D	F	99221340/GR
99221341	Circulateur MAGNA1 D 50-100 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221341/GR
99221342	Circulateur MAGNA1 D 50-120 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221342/GR
99221343	Circulateur MAGNA1 D 50-150 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221343/GR
99221345	Circulateur MAGNA1 D 50-180 F	50	280	230V	10	X4D	F	99221345/GR
99221376	Circulateur MAGNA1 D 65-40 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221376/GR
99221377	Circulateur MAGNA1 D 65-60 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221377/GR
99221378	Circulateur MAGNA1 D 65-80 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221378/GR
99221379	Circulateur MAGNA1 D 65-100 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221379/GR
99221380	Circulateur MAGNA1 D 65-120 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221380/GR
99221381	Circulateur MAGNA1 D 65-150 F	65	340	230V	10	X4D	F	99221381/GR
99221418	Circulateur MAGNA1 D 80-60 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221418/GR
99221419	Circulateur MAGNA1 D 80-80 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221419/GR
99221420	Circulateur MAGNA1 D 80-100 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221420/GR
99221421	Circulateur MAGNA1 D 80-120 F	80	360	230V	10	X4D	F	99221421/GR
99221453	Circulateur MAGNA1 D 100-40 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221453/GR
99221454	Circulateur MAGNA1 D 100-60 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221454/GR
99221455	Circulateur MAGNA1 D 100-80 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221455/GR
99221456	Circulateur MAGNA1 D 100-100 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221456/GR
99221457	Circulateur MAGNA1 D 100-120 F	100	450	230V	10	X4D	F	99221457/GR

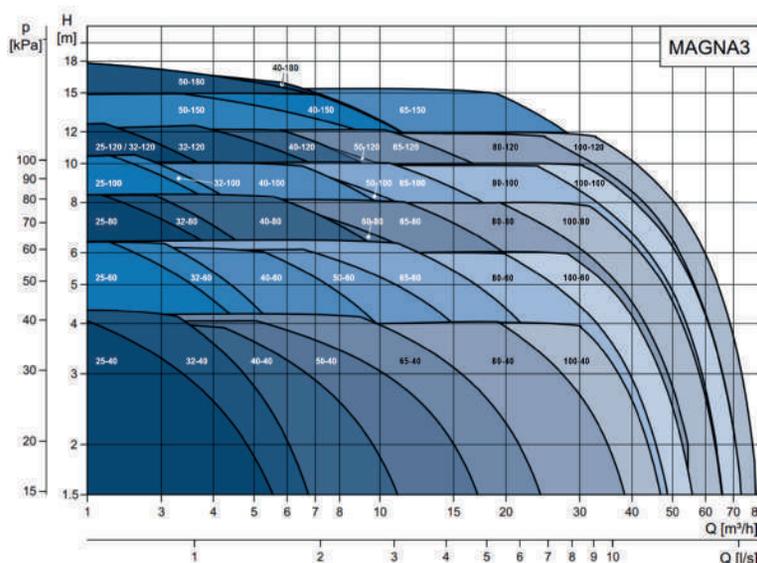
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



HYDRAULIQUE

MAGNA3 SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Grundfos MAGNA3 est un circulateur avec moteur à aimant permanent et une sélection facile du réglage. Il s'adapte parfaitement aux applications de chauffage, de refroidissement et de circulation d'eau chaude sanitaire, ce qui en fait le choix évident pour presque tous les projets de bâtiments - anciens ou nouveaux.

Avec son efficacité inégalée, sa gamme complète et ses capacités de communication intégrées, ainsi que les fonctionnalités de remplacement des composants du système, le MAGNA3 est idéal pour les propriétaires de bâtiments, les ingénieurs et les prescripteurs qui souhaitent créer des solutions hautes performances pour leur bâtiment.

Le MAGNA3 est à rotor noyé, c'est-à-dire que la pompe et le moteur forment une unité complète sans garniture mécanique et avec seulement deux joints pour l'étanchéité. Les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé.

La bride innovante avec une seule vis permet un repositionnement facile de la tête du circulateur.

Le MAGNA3 ne nécessite aucun entretien et son coût du cycle de vie est extrêmement bas.

Compteur de chaleur intégré

Surveillance de la distribution et de la consommation de chaleur afin d'éviter toute facture énergétique excessive. Le compteur présente une précision de +/-1% à +/-10%, en fonction du point de consigne - et peut éliminer le besoin d'un instrument de mesure séparé.

Vannes de régulation quasi obsolètes

La fonction FLOWLIMIT et le mode de régulation FLOWADAPT vous permettent de régler un débit maxi pour le MAGNA3. Le circulateur surveille en permanence le débit. Cela réduit le risque de déséquilibre et le besoin de vannes de régulation afin d'améliorer le rendement énergétique global de l'installation.

Conçu pour les systèmes G.T.B. Les modules CIM en option supportent tous les bus de terrain standards pour intégrer facilement le MAGNA3 à tout système G.T.B.

Coquille isolante intégrée pour le chauffage, en option pour la climatisation

Plage température liquide: -10...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Joints fournis

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
97924244	Circulateur MAGNA3 25-40	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	97924244/GR
97924245	Circulateur MAGNA3 25-60	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	97924245/GR
97924246	Circulateur MAGNA3 25-80	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	97924246/GR
97924247	Circulateur MAGNA3 25-100	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	97924247/GR
97924248	Circulateur MAGNA3 25-120	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	97924248/GR
97924254	Circulateur MAGNA3 32-40	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924254/GR
97924255	Circulateur MAGNA3 32-60	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924255/GR
97924256	Circulateur MAGNA3 32-80	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924256/GR
97924257	Circulateur MAGNA3 32-100	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924257/GR
98609707	Circulateur MAGNA3 32-120	M2"	180	230V	10	X4D	F	98609707/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

MAGNA3 SIMPLE (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
98333834	Circulateur MAGNA3 32-40 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333834/GR
98333854	Circulateur MAGNA3 32-60 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333854/GR
98333874	Circulateur MAGNA3 32-80 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333874/GR
97924258	Circulateur MAGNA3 32-100 F	32	220	230V	10	X4D	F	97924258/GR
97924259	Circulateur MAGNA3 32-120 F	32	220	230V	10	X4D	F	97924259/GR
97924266	Circulateur MAGNA3 40-40 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924266/GR
97924267	Circulateur MAGNA3 40-60 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924267/GR
97924268	Circulateur MAGNA3 40-80 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924268/GR
97924269	Circulateur MAGNA3 40-100 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924269/GR
97924270	Circulateur MAGNA3 40-120 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924270/GR
97924271	Circulateur MAGNA3 40-150 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924271/GR
97924272	Circulateur MAGNA3 40-180 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924272/GR
97924280	Circulateur MAGNA3 50-40 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924280/GR
97924281	Circulateur MAGNA3 50-60 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924281/GR
97924282	Circulateur MAGNA3 50-80 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924282/GR
97924283	Circulateur MAGNA3 50-100 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924283/GR
97924284	Circulateur MAGNA3 50-120 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924284/GR
97924285	Circulateur MAGNA3 50-150 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924285/GR
97924286	Circulateur MAGNA3 50-180 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924286/GR
97924294	Circulateur MAGNA3 65-40 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924294/GR
97924295	Circulateur MAGNA3 65-60 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924295/GR
97924296	Circulateur MAGNA3 65-80 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924296/GR
97924298	Circulateur MAGNA3 65-120 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924298/GR
97924299	Circulateur MAGNA3 65-150 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924299/GR
97924317	Circulateur MAGNA3 80-60 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924317/GR
97924318	Circulateur MAGNA3 80-80 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924318/GR
97924319	Circulateur MAGNA3 80-100 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924319/GR
97924320	Circulateur MAGNA3 80-120 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924320/GR
97924321	Circulateur MAGNA3 100-40 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924321/GR
97924322	Circulateur MAGNA3 100-60 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924322/GR
97924323	Circulateur MAGNA3 100-80 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924323/GR
97924324	Circulateur MAGNA3 100-100 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924324/GR
97924325	Circulateur MAGNA3 100-120 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924325/GR

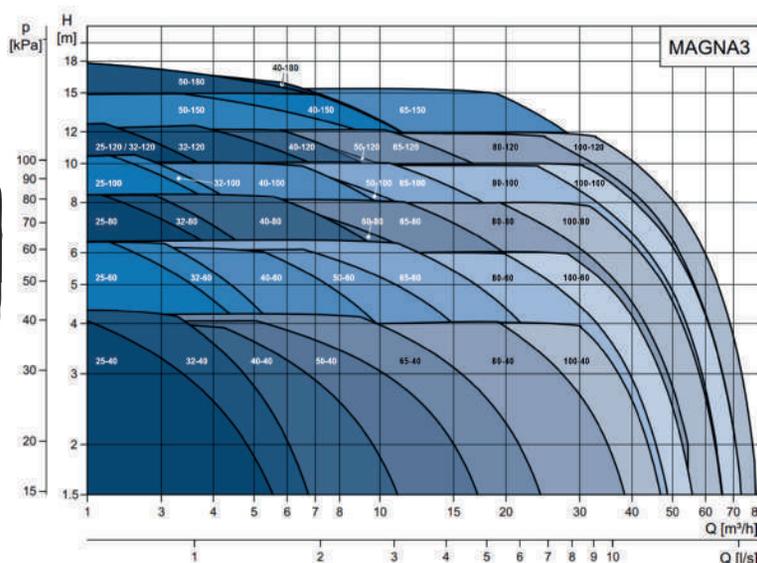
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



HYDRAULIQUE

MAGNA3 DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Grundfos MAGNA3 est un circulateur avec moteur à aimant permanent et une sélection facile du réglage. Il s'adapte parfaitement aux applications de chauffage, de refroidissement et de circulation d'eau chaude sanitaire, ce qui en fait le choix évident pour presque tous les projets de bâtiments - anciens ou nouveaux.

Avec son efficacité inégalée, sa gamme complète et ses capacités de communication intégrées, ainsi que les fonctionnalités de remplacement des composants du système, le MAGNA3 est idéal pour les propriétaires de bâtiments, les ingénieurs et les prescripteurs qui souhaitent créer des solutions hautes performances pour leur bâtiment.

Le MAGNA3 est à rotor noyé, c'est-à-dire que la pompe et le moteur forment une unité complète sans garniture mécanique et avec seulement deux joints pour l'étanchéité. Les roulements sont lubrifiés par le liquide pompé.

La bride innovante avec une seule vis permet un repositionnement facile de la tête du circulateur.

Le MAGNA3 ne nécessite aucun entretien et son coût du cycle de vie est extrêmement bas.

Compteur de chaleur intégré

Surveillance de la distribution et de la consommation de chaleur afin d'éviter toute facture énergétique excessive. Le compteur présente une précision de +/-1% à +/-10%, en fonction du point de consigne - et peut éliminer le besoin d'un instrument de mesure séparé.

Vannes de régulation quasi obsolètes

La fonction FLOWLIMIT et le mode de régulation FLOWADAPT vous permettent de régler un débit maxi pour le MAGNA3. Le circulateur surveille en permanence le débit. Cela réduit le risque de déséquilibre et le besoin de vannes de régulation afin d'améliorer le rendement énergétique global de l'installation.

Conçu pour les systèmes G.T.B.

Les modules CIM en option supportent tous les bus de terrain standards pour intégrer facilement le MAGNA3 à tout système G.T.B.

Coquille isolante intégrée pour le chauffage, en option pour la climatisation

Plage température liquide: -10...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Joints fournis

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta-tion	PN	Protec-tion	Isola-tion	Code
97924449	Circulateur MAGNA3 D 32-40	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924449/GR
97924450	Circulateur MAGNA3 D 32-60	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924450/GR
97924451	Circulateur MAGNA3 D 32-80	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924451/GR
97924452	Circulateur MAGNA3 D 32-100	M2"	180	230V	10	X4D	F	97924452/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR CHAUFFAGE CLIMATISATION

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

MAGNA3 DOUBLE (SUITE)

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
98333840	Circulateur MAGNA3 D 32-40 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333840/GR
98333860	Circulateur MAGNA3 D 32-60 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333860/GR
98333880	Circulateur MAGNA3 D 32-80 F	32	220	230V	10	X4D	F	98333880/GR
97924453	Circulateur MAGNA3 D 32-100 F	32	220	230V	10	X4D	F	97924453/GR
97924454	Circulateur MAGNA3 D 32-120 F	32	220	230V	10	X4D	F	97924454/GR
97924461	Circulateur MAGNA3 D 40-40 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924461/GR
97924462	Circulateur MAGNA3 D 40-60 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924462/GR
97924463	Circulateur MAGNA3 D 40-80 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924463/GR
97924464	Circulateur MAGNA3 D 40-100 F	40	220	230V	10	X4D	F	97924464/GR
97924465	Circulateur MAGNA3 D 40-120 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924465/GR
97924466	Circulateur MAGNA3 D 40-150 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924466/GR
97924467	Circulateur MAGNA3 D 40-180 F	40	250	230V	10	X4D	F	97924467/GR
97924475	Circulateur MAGNA3 D 50-40 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924475/GR
97924476	Circulateur MAGNA3 D 50-60 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924476/GR
97924477	Circulateur MAGNA3 D 50-80 F	50	240	230V	10	X4D	F	97924477/GR
97924478	Circulateur MAGNA3 D 50-100 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924478/GR
97924479	Circulateur MAGNA3 D 50-120 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924479/GR
97924480	Circulateur MAGNA3 D 50-150 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924480/GR
97924481	Circulateur MAGNA3 D 50-180 F	50	280	230V	10	X4D	F	97924481/GR
97924489	Circulateur MAGNA3 D 65-40 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924489/GR
97924490	Circulateur MAGNA3 D 65-60 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924490/GR
97924491	Circulateur MAGNA3 D 65-80 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924491/GR
97924492	Circulateur MAGNA3 D 65-100 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924492/GR
97924493	Circulateur MAGNA3 D 65-120 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924493/GR
97924494	Circulateur MAGNA3 D 65-150 F	65	340	230V	10	X4D	F	97924494/GR
97924511	Circulateur MAGNA3 D 80-40 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924511/GR
97924512	Circulateur MAGNA3 D 80-60 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924512/GR
97924513	Circulateur MAGNA3 D 80-80 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924513/GR
97924514	Circulateur MAGNA3 D 80-100 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924514/GR
97924515	Circulateur MAGNA3 D 80-120 F	80	360	230V	10	X4D	F	97924515/GR
97924516	Circulateur MAGNA3 D 100-40 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924516/GR
97924517	Circulateur MAGNA3 D 100-60 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924517/GR
97924518	Circulateur MAGNA3 D 100-80 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924518/GR
97924519	Circulateur MAGNA3 D 100-100 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924519/GR
97924520	Circulateur MAGNA3 D 100-120 F	100	450	230V	10	X4D	F	97924520/GR

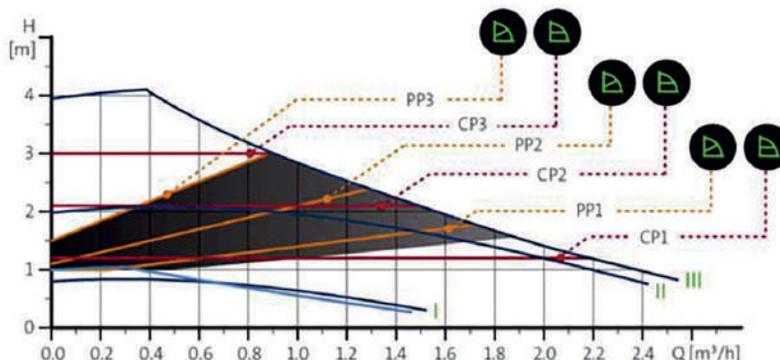
HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5
ANS



HYDRAULIQUE

ALPHA2 N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La fonction AUTOADAPT trouve automatiquement la meilleure valeur de consigne et réduit ainsi la consommation d'énergie et le temps de réglage. Un écran affiche la puissance absorbée réelle en Watt ou le débit réel en m³/h à des fins de régulation. Corps de pompe en acier inoxydable pour les applications eau potable, ECS.

Mode nuit disponible si l'installation le gère afin d'optimiser les économies d'énergie. Sélection simple entre trois courbes de pression constante, trois courbes de pression proportionnelle ou trois vitesses fixes par pression sur un seul bouton. Raccordement électrique simple, rapide et sûr grâce à la prise ALPHA. ALPHA2 est adapté pour les systèmes d'eau froide, agrément eau potable. Grande flexibilité d'application.

Corps de pompe à revêtement électrolytique.

Aucune protection externe du moteur n'est nécessaire. Temps et coûts d'installation réduits.

Amélioration du système de démarrage qui permet au circulateur de démarrer même dans des conditions difficiles.

Protection contre le fonctionnement à sec. Protège le circulateur au démarrage et lors du fonctionnement quotidien s'il n'y a pas d'eau dans l'installation.

Mode été. Économie d'énergie pendant l'été - consommation <0,8W et assure un démarrage sûr lors de la mise en service du chauffage.

Coquille isolante intégrée pour le chauffage, en option pour la climatisation

Liquide pompé: eau

Plage température liquide: 0...110°C

Plage température ambiante: 0...40°C

Joints fournis

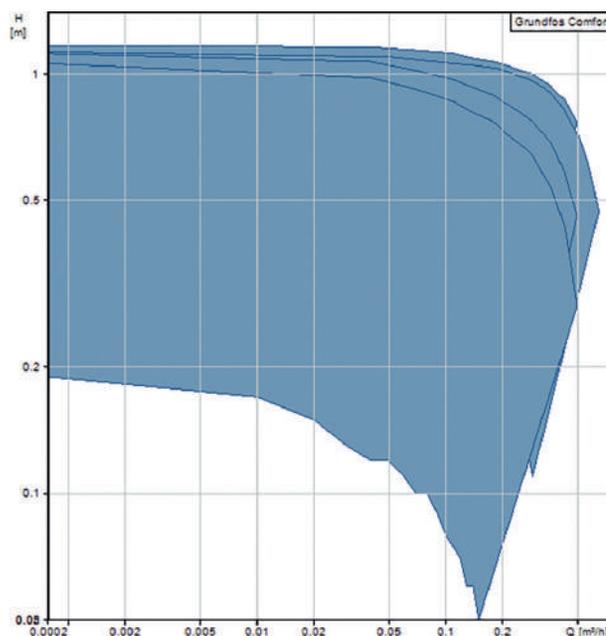
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
99411272	Circulateur ALPHA2 25-40 N 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411272/GR
99411365	Circulateur ALPHA2 25-40 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411365/GR
99411371	Circulateur ALPHA2 25-50 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411371/GR
99411287	Circulateur ALPHA2 25-60 N 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411287/GR
99411424	Circulateur ALPHA2 25-60 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411424/GR
99411289	Circulateur ALPHA2 25-80 N 130	M1"1/2	130	230V	10	X4D	F	99411289/GR
99411428	Circulateur ALPHA2 25-80 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X4D	F	99411428/GR
99411432	Circulateur ALPHA2 32-40 N 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411432/GR
99411448	Circulateur ALPHA2 32-60 N 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411448/GR
99411449	Circulateur ALPHA2 32-80 N 180	M2"	180	230V	10	X4D	F	99411449/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2
ANS



COMFORT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La gamme Grundfos Comfort PM comprend des pompes de circulation pour l'eau chaude sanitaire dotées d'un corps de pompe exempt de plomb compatible avec l'eau potable, destinées à des maisons ou des logements collectifs, entraînées par un moteur monophasé puissant, 12 pôles, à aimant permanent. Certains modèles de la gamme sont équipés de la fonction AUTOADAPT qui a été développée pour les systèmes d'eau chaude sanitaire comprenant des ballons de stockage (version A). Dans les systèmes d'eau chaude sanitaire intégrant une commande de température permettant d'augmenter/de réduire la température au niveau du bouclage, Grundfos recommande l'utilisation des modèles COMFORT BX ou COMFORT B. L'AUTOADAPT permet d'économiser jusqu'à 48 % d'énergie thermique et 96 % d'énergie du moteur en comparaison d'une pompe standard en fonctionnement continu. La «fonction rinçage» diminue les risques de contamination des réseaux par les légionelles (si la fonction est prise en charge par le système. Version A)

Détection automatique des week-ends et vacances (version A).
Réglage de la température (à sélectionner au moyen du bouton-poussoir).

Fonctionnement continu (à sélectionner au moyen du bouton-poussoir)
Installation électrique rapide et simple grâce à la prise ALPHA
Circulateur très fiable grâce à la détection de la marche à sec. Rotor sphérique facile à nettoyer et résistant au calcaire. Fonctionnement sans usure grâce aux paliers lubrifiés à l'aide du liquide en circulation. Maintenance et nettoyage aisés grâce à la tête de pompe facile à démonter.
Corps de pompe en laiton exempt de plomb résistant à la corrosion.
Pas besoin de régulateur de commande supplémentaire en raison de l'électronique intégré du moteur

Plage température liquide : 2...95°C
Coquille isolante intégrée
Différenciation des circulateurs gamme COMFORT :
· A: fonction autoadapt
· S: 3 vitesses
· X: vanne d'isolement et clapet anti-retour

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
97916771	Circulateur COMFORT 15-14 B PM	F1/2"	80	230V	10	IP44	F	97916771/GR
97916757	Circulateur COMFORT 15-14 BA PM	F1/2"	80	230V	10	IP44	F	97916757/GR
98492992	Circulateur COMFORT 15-14 BS PM	F1"	80	230V	10	IP44	F	98492992/GR
97916772	Circulateur COMFORT 15-14 BX PM	M1"	140	230V	10	IP44	F	97916772/GR
97916749	Circulateur COMFORT 15-14 BXA PM	M1"	140	230V	10	IP44	F	97916749/GR
98492994	Circulateur COMFORT 15-14 BXS PM	M1"1/4	140	230V	10	IP44	F	98492994/GR

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

CIRCULATEUR ECS

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2
ANS



HYDRAULIQUE

UP N

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Circulateur à rotor noyé pour les circuits d'eau chaude sanitaire. Hydraulique et moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique. Deux joints assurent l'étanchéité. Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.

La pompe est équipée de:

Paliers radiaux et arbre en céramique.

Butée axiale en carbone.

Chemise rotor et support palier en acier inoxydable

Roue résistante à la corrosion composite, PES/PP.

Corps de pompe acier inoxydable.

Circulateur 3 vitesses fixes

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
59640506	Circulateur UP 20-07 N 150	M1"1/4	150	230V	10	IP44	F	59640506/GR
59641500	Circulateur UP 20-15 N 150	M1"1/4	150	230V	10	IP44	F	59641500/GR
59643500	Circulateur UP 20-30 N 150	M1"1/4	150	230V	10	IP44	F	59643500/GR
95906472	Circulateur UP 20-45 N 150	M1"1/4	150	230V	10	X2D	F	95906472/GR
96913106	Circulateur UPS 20-60 N 150	M1"1/4	150	230V	10	IP44	F	96913106/GR
95906408	Circulateur UPS 25-55 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X2D	F	95906408/GR
95906439	Circulateur UPS 25-80 N 180	M1"1/2	180	230V	10	X2D	F	95906439/GR
96913058	Circulateur UPS 25-60 N 180	M1"1/2	180	400V	10	IP42	H	96913058/GR
96913060	Circulateur UPS 25-40 N 180	M1"1/2	180	230V	10	IP44	F	96913060/GR
96913085	Circulateur UPS 25-60 N 180	M1"1/2	180	230V	10	IP44	F	96913085/GR
95906448	Circulateur UPS 32-80 N 180	M2"	180	230V	10	X2D	F	95906448/GR
95906489	Circulateur UPS 32-100 N 180	M2"	180	230V	10	X4D	H	95906489/GR
95906752	Circulateur UPS 32-55 N 180	M2"	180	230V	10	X2D	F	95906752/GR

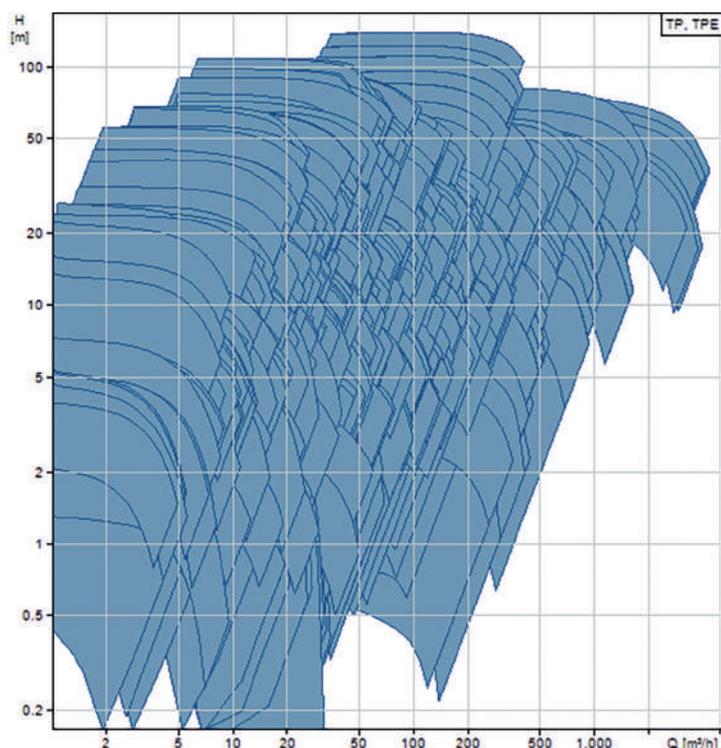
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimenta- tion	PN	Protec- tion	Isola- tion	Code
95906753	Circulateur UPS 40-80 F N 250	40	250	230V	10	X2D	F	95906753/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



TP SIMPLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe monocellulaire, monobloc, à volute, avec aspiration en ligne et orifices de refoulement de diamètre identique. La pompe est de conception à coulisse avant. La tête de pompe (moteur, tête et roue) peut ainsi s'extraire facilement en cas de maintenance ou de réparation, alors que le corps de pompe reste sur la tuyauterie. La pompe est équipée d'une garniture à soufflet en élastomère non équilibrée. La garniture mécanique est conforme à la norme EN 12756.

Pipework connection is via PN 10 union connections (ISO 228-1). La tuyauterie est raccordée par des raccords union PN 10 (ISO 228-1).

La pompe est équipée d'un moteur ventilé asynchrone.

Plage température liquide: -25...120°C

Plage température ambiante: -30...40°C

Corps de pompe en fonte: code A

Corps de pompe en inox: code I

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Vitesse	Protec-tion	Isola-tion	Code
98281476	Pompe TP 25-50/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98281476/GR
98346587	Pompe TP 25-50/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230V	10	2815-2835	IP55	F	98346587/GR
98346612	Pompe TP 25-50/2-A-0-I-BQQE	M1"1/2	180	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98346612/GR
98346632	Pompe TP 25-50/2-A-0-I-BQQE	M1"1/2	180	230V	10	2815-2835	IP55	F	98346632/GR
98282096	Pompe TP 25-80/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98282096/GR
98346596	Pompe TP 25-80/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230V	10	2875-2895	IP55	F	98346596/GR
98282133	Pompe TP 25-90/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98282133/GR
98346604	Pompe TP 25-90/2-A-0-A-BQQE	M1"1/2	180	230V	10	2770	IP55	F	98346604/GR
98282120	Pompe TP 32-50/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98282120/GR
98346590	Pompe TP 32-50/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230V	10	2815-2835	IP55	F	98346590/GR
98957947	Pompe TP 32-60/2-A-F-A-BQQE	32	220	230V	10	2870-2880	IP55	F	98957947/GR
96086739	Pompe TP 32-80/4-A-F-A-BQQE	32	340	230/400V	10	1400-1420	IP55	F	96086739/GR
98282166	Pompe TP 32-80/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98282166/GR
98346599	Pompe TP 32-80/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230V	10	2870-2880	IP55	F	98346599/GR
98299122	Pompe TP 32-90/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230V	10	2770	IP55	F	98299122/GR
98346582	Pompe TP 32-90/2-A-0-A-BQQE	M2"	180	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98346582/GR

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

TP SIMPLE (SUITE)

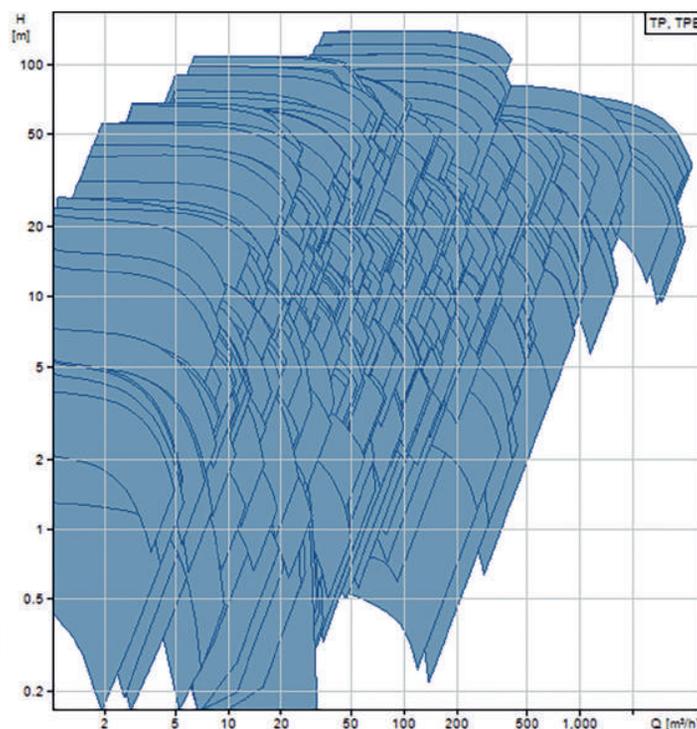
Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Vitesse	Protection	Isolation	Code
98464186	Pompe TP 32-120/2-A-F-A-BQQE	32	220	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98464186/GR
98602057	Pompe TP 32-120/2-A-F-A-BQQE	32	220	230V	10	2770	IP55	F	98602057/GR
97897469	Pompe TP 32-150/2-A-F-A-BQQE	32	280	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	97897469/GR
98592079	Pompe TP 32-180/2-A-F-A-BQQE	32	280	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98592079/GR
98958116	Pompe TP 32-180/2-A-F-A-BQQE	32	280	230V	10	2750	IP55	F	98958116/GR
96086673	Pompe TP 32-200/2-A-F-A-BQQE	32	340	230/400V	16	2840-2870	IP55	F	96086673/GR
98278909	Pompe TP 32-230/2-A-F-A-BQQE	32	280	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98278909/GR
96086674	Pompe TP 32-250/2-A-F-A-BQQE	32	340	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	96086674/GR
96086675	Pompe TP 32-320/2-A-F-A-BQQE	32	340	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	96086675/GR
98896273	Pompe TP 40-30/4-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	1400-1450	IP55	F	98896273/GR
98122409	Pompe TP 40-60/2-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	2840-2880	IP55	F	98122409/GR
98957960	Pompe TP 40-60/2-A-F-A-BQQE	40	250	230V	10	2800	IP55	F	98957960/GR
97851334	Pompe TP 40-120/2-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	97851334/GR
98957962	Pompe TP 40-120/2-A-F-A-BQQE	40	250	230V	10	2770	IP55	F	98957962/GR
98133671	Pompe TP 40-180/2-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	2830-2850	IP55	F	98133671/GR
98294231	Pompe TP 40-190/2-A-F-A-BQQE	40	320	230/400V	16	2840-2870	IP55	F	98294231/GR
98133646	Pompe TP 40-270/2-A-F-A-BQQE	40	320	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	98133646/GR
98182027	Pompe TP 50-60/2-A-F-A-BQQE	50	280	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98182027/GR
98279255	Pompe TP 50-120/2-A-F-A-BQQE	50	280	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98279255/GR
96086995	Pompe TP 50-160/2-A-F-A-BQQE	50	340	230/400V	16	2840-2870	IP55	F	96086995/GR
98133648	Pompe TP 50-180/2-A-F-A-BQQE	50	280	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98133648/GR
96086996	Pompe TP 50-190/2-A-F-A-BQQE	50	340	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	96086996/GR
96086997	Pompe TP 50-240/2-A-F-A-BQQE	50	340	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	96086997/GR
98509608	Pompe TP 65-60/2-A-F-A-BQQE	65	340	230/400V	10	2830-2850	IP55	F	98509608/GR
98585759	Pompe TP 65-120/2-A-F-A-BQQE	65	340	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98585759/GR
98742436	Pompe TP 65-170/2-A-F-A-BQQE	65	360	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	98742436/GR
98420371	Pompe TP 65-180/2-A-F-A-BQQE	65	340	230/400V	10	2890-2910	IP55	F	98420371/GR
98742391	Pompe TP 65-210/2-A-F-A-BQQE	65	360	400V	16	2900-2920	IP55	F	98742391/GR
98742352	Pompe TP 65-250/2-A-F-A-BQQE	65	360	400V	16	2920-2940	IP55	F	98742352/GR
96087524	Pompe TP 65-340/2-A-F-A-BQQE	65	360	400V	16	2920-2940	IP55	F	96087524/GR
98182511	Pompe TP 80-60/4-A-F-A-BQQE	80	360	230/400V	10	1455-1463	IP55	F	98182511/GR
96108603	Pompe TP 80-110/4-A-F-A-BQQE	80	440	230/400V	16	1450	IP55	F	96108603/GR
97851333	Pompe TP 80-120/2-A-F-A-BQQE	80	360	230/400V	10	2890-2910	IP55	F	97851333/GR
96108465	Pompe TP 80-140/2-A-F-A-BQQE	80	360	230/400V	16	2890-2910	IP55	F	96108465/GR
96108720	Pompe TP 80-240/2-A-F-A-BQQE	80	360	400V	16	2920-2940	IP55	F	96108720/GR
96108721	Pompe TP 80-250/2-A-F-A-BQQE	80	440	400/690V	16	2910-2920	IP55	F	96108721/GR
96108722	Pompe TP 80-330/2-A-F-A-BQQE	80	440	400/690V	16	2940-2950	IP55	F	96108722/GR
96109053	Pompe TP 100-70/4-A-F-A-BQQE	100	550	230/400V	16	1450-1460	IP55	F	96109053/GR
96109304	Pompe TP 100-110/4-A-F-A-BQQE	100	550	400V	16	1440-1450	IP55	F	96109304/GR
96109192	Pompe TP 100-250/2-A-F-A-BQQE	100	550	400/690V	16	2940-2950	IP55	F	96109192/GR
96109194	Pompe TP 100-360/2-A-F-A-BQQE	100	550	400/690V	16	2940-2950	IP55	F	96109194/GR
96109540	Pompe TP 125-130/4-A-F-A-BQQE	125	620	400/690V	16	1460	IP55	F	96109540/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

POMPE IN-LINE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



TP DOUBLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe double monocellulaire, monobloc, à double tête à volute, avec aspiration en ligne et orifices de refoulement de diamètre identique. La pompe double est conçue avec deux têtes fonctionnant en parallèle. La pompe est de conception à coulisse avant. La tête de pompe (moteur, tête et roue) peut ainsi s'extraire facilement en cas de maintenance ou de réparation, alors que le corps de pompe reste sur la tuyauterie. Chaque tête de pompe est équipée d'une garniture à soufflet en élastomère non équilibrée. La garniture mécanique est conforme à la norme EN 12756.

Le raccordement à la tuyauterie est effectué par des brides DIN PN 6/10 (EN 1092-2 et ISO 7005-2). Chaque tête de pompe est munie d'un moteur asynchrone ventilé de taille identique.

Plage température liquide: -25...120°C

Plage température ambiante: -30...40°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	Alimentation	PN	Vitesse	Protection	Isolation	Code
98957949	Pompe TPD 32-60/2-A-F-A-BQQE	32	220	230/400V	10	2800-2850	IP55	F	98957949/GR
98957948	Pompe TPD 32-60/2-A-F-A-BQQE	32	220	230V	10	2870-2880	IP55	F	98957948/GR
98906995	Pompe TPD 32-120/2-A-F-A-BQQE	32	220	230V	10	2770	IP55	F	98906995/GR
98957951	Pompe TPD 32-120/2-A-F-A-BQQE	32	220	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98957951/GR
98470784	Pompe TPD 40-60/2-A-F-A-BQQE	40	250	230V	10	2800	IP55	F	98470784/GR
98455942	Pompe TPD 40-60/2-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	2840-2880	IP55	F	98455942/GR
98957963	Pompe TPD 40-120/2-A-F-A-BQQE	40	250	230V	10	2770	IP55	F	98957963/GR
98083077	Pompe TPD 40-120/2-A-F-A-BQQE	40	250	230/400V	10	2850-2880	IP55	F	98083077/GR
98173086	Pompe TPD 40-190/2-A-F-A-BQQE	40	320	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98173086/GR
98957982	Pompe TPD 50-120/2-A-F-A-BQQE	50	280	230/400V	10	2840-2870	IP55	F	98957982/GR
98958006	Pompe TPD 65-180/2-A-F-A-BQQE	65	340	230/400V	10	2890-2910	IP55	F	98958006/GR
98742403	Pompe TPD 65-210/2-A-F-A-BQQE	65	360	400V	16	2900-2920	IP55	F	98742403/GR
98958040	Pompe TPD 80-120/2-A-F-A-BQQE	80	360	230/400V	10	2890-2910	IP55	F	98958040/GR
96108788	Pompe TPD 80-180/2-A-F-A-BQQE	80	360	400V	16	2900-2920	IP55	F	96108788/GR
98958072	Pompe TPD 100-120/2-A-F-A-BQQE	100	450	230/400V	10	2890-2910	IP55	F	98958072/GR

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

ACCESSOIRES

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

CLAPET DE PIED



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet sans ressort

Réf. constructeur	Désignation	Code
956010	CLAPET DE PIED EN FONTE VB F1"	956010/GR

KIT ADAPTATEUR D'ENTRAXE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit pour rattraper une différence d'entraxe de 30 ou 40mm selon le modèle

Réf. constructeur	Désignation	Code
96608515	Kit A 40/30 adaptateur d'entraxe	96608515/GR
96608516	Kit A 50/40 adaptateur d'entraxe	96608516/GR

KIT DE CONTRÔLE UP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit manomètre pour mesurer les pressions d'aspiration et de refoulement sur les circulateurs

Réf. constructeur	Désignation	Code
96519940	Kit de contrôle UP (0-6b)	96519940/GR

KIT DE REMPLACEMENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

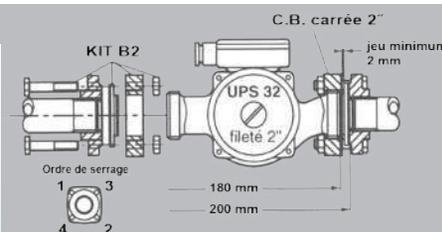
Brides taraudées F1"1/2 d'adaptation pour les circulateurs

Réf. constructeur	Désignation	Code
00GF2776	Kit de remplacement B1	00GF2776/GR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adaptateur pour remplacer circulateur UP(S) DN32 sur brides carré par des circulateurs filetés M2"

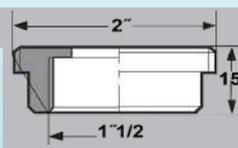


Réf. constructeur	Désignation	Code
00GF2770	Kit de remplacement B2 DN32/10mm	00GF2770/GR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réduction F1"1/2 en M2" pour adapter les circulateurs



Réf. constructeur	Désignation	Code
00GF2775	Kit de remplacement R1	00GF2775/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

ACCESSOIRES

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

KIT PRISE CPL ALPHA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
98284561/97928845	Kit prise CPL ALPHA	98284561/GR

KIT UNIVERSEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rallonge universelle pour circulateur de 40 à 130mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
00GF2779	Kit universel G1"1/2 CAT	00GF2779/GR
00GF2780	Kit universel G2" CAT	00GF2780/GR

RACCORD UNION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
529972	Kit raccord union laiton F1"1/2xF1"	529972/GR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
529982	Kit raccord union laiton F1"1/4xF3/4"	529982/GR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
529921	Kit raccord union fonte F1"1/2xF3/4"	529921/GR
529922	Kit raccord union fonte F1"1/2xF1"	529922/GR
509922	Kit raccord union fonte F2"xF1"1/4"	509922/GR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
529924	Kit raccord union fonte F1"1/2xM1"1/4"	529924/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU
CATALOGUE EST
DISPONIBLE À LA
VENTE ◀

GARANTIE
2
ANS



HYDRAULIQUE

POMPE SUBMERSIBLE UNILIFT KP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible multi-usages

Pompe submersible portable en acier inoxydable avec orifice de refoulement vertical et moteur monophasé de classe d'isolation F et équipé d'une protection thermique.

La pompe est équipée d'une crépine d'aspiration, d'une poignée, de 5 m de câble d'alimentation et d'un interrupteur à flotteur latéral pour un fonctionnement automatique.

Roue semi-ouverte de passage 10 mm conçue pour le pompage d'eaux souterraines, d'eaux de surface et d'eaux de pluie...

Garniture mécanique équipée de deux joints à lèvres avec graisse entre les deux.

La pompe est équipée d'une chemise extérieure permettant le refroidissement du moteur par le liquide pompé. L'arbre tourne entre deux paliers en carbone refroidis par le liquide pompé. Le moteur est rempli d'un liquide non toxique.

Plage température liquide: 0...50°C
Profondeur d'immersion: 2m
Granulométrie: 10mm
Longueur de câble: 5m
Flotteur latéral

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Alimen- tation	H	Inten- sité	Q	Protec- tion	Isola- tion	Code
011H1600	Pompe UNIFLIT KP 150-A-1	F1"1/4	230V	5.2m	1.3A	2.36l/s	IP68	F	011H1600/GR
012H1600	Pompe UNIFLIT KP 250-A-1	F1"1/4	230V	7.5m	2.3A	3.11l/s	IP68	F	012H1600/GR
013N1600	Pompe UNIFLIT KP 350-A-1	F1"1/4	230V	9m	3.2A	3.89l/s	IP68	F	013N1600/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2
ANS



HYDRAULIQUE

POMPE SUBMERSIBLE

UNILIFT KP-AV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe submersible multi-usages

Pompe submersible portable en acier inoxydable avec orifice de refoulement vertical et moteur monophasé de classe d'isolation F et équipé d'une protection thermique.

La pompe est équipée d'une crépine d'aspiration, d'une poignée, de 5 m de câble d'alimentation et d'un interrupteur à flotteur vertical pour un fonctionnement automatique.

Roue semi-ouverte de passage 10 mm conçue pour le pompage d'eaux souterraines, d'eaux de surface et d'eaux de pluie...

Garniture mécanique équipée de deux joints à lèvres avec graisse entre les deux.

La pompe est équipée d'une chemise extérieure permettant le refroidissement du moteur par le liquide pompé. L'arbre tourne entre deux paliers en carbone refroidis par le liquide pompé. Le moteur est rempli d'un liquide non toxique.

Plage température liquide: 0...50°C
Profondeur d'immersion: 2m
Granulométrie: 10mm
Longueur de câble: 5m
Flotteur vertical

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Alimentation	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
011H1400	Pompe UNIFLIT KP 150-AV-1	F1"1/4	230V	5.2m	1.3A	2.36l/s	IP68	F	011H1400/GR
012H1400	Pompe UNIFLIT KP 250-AV-1	F1"1/4	230V	7.5m	2.3A	3.11l/s	IP68	F	012H1400/GR
013N1400	Pompe UNIFLIT KP 350-AV-1	F1"1/4	230V	9m	3.2A	3.89l/s	IP68	F	013N1400/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

RELEVAGE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
2 ANS



HYDRAULIQUE

POMPE SUBMERSIBLE

UNILIFT CC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les pompes submersibles Unilift CC sont des pompes monophasées conçues pour des applications domestiques avec un niveau d'aspiration minimum allant jusqu'à 3 m. Elles peuvent être entièrement ou partiellement immergées pour permettre le transfert d'eau claire non agressive, d'eaux usées telles que :

- Relevage des eaux usées domestiques (machines à laver, douches, lavabos) situées en contre-bas de la canalisation d'égout.
- Assèchement des caves inondées, des puits...
- Vidange ou remplissage des piscines, de réservoirs, de fontaines.
- Récupération d'eau de pluie.
- Pompage de l'eau en puits peu profonds.
- Montage du refoulement en partie supérieure ou latérale
- Clapet antiretour dans le raccord de sortie supérieur qui est adaptable aussi au raccord latéral

Elles peuvent être utilisées en poste fixe ou en utilisation mobile (poignée de transport) et fonctionnent de manière automatique. Diamètre de passage libre jusqu'à 10 mm.

Une protection thermique automatique est incorporée dans le moteur afin de couper celui-ci en cas de surcharge. Lorsque la température du moteur redevient normale, la pompe redémarre automatiquement

Plage température liquide: 0...40°C

Profondeur d'immersion: 10m

Granulométrie: 10mm

Longueur de câble: 10m

Flotteur latéral

Livré avec raccord sortie: M1"1/4, M1",M3/4" et coude FF1"1/4

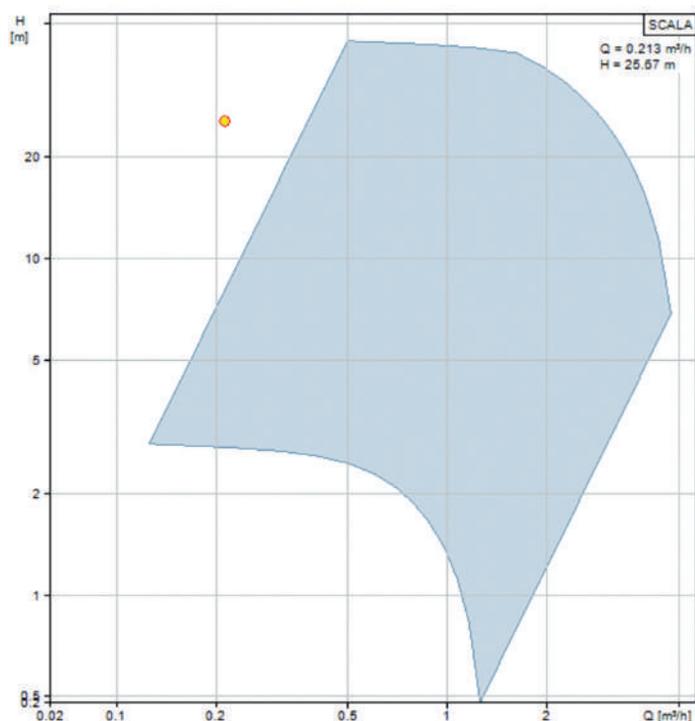
Réf.constructeur	Désignation	Ø	Alimentation	H	Intensité	Q	Protection	Isolation	Code
96280966	Pompe UNIFLIT CC5 A1	M1"1/4	230V	5m	0.98A	1,67l/s	IP68	B	96280966/GR
96280968	Pompe UNIFLIT CC7 A1	M1"1/4	230V	7m	1.8A	2.78l/s	IP68	F	96280968/GR

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

SURPRESSION

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

GARANTIE
5 ANS



SCALA2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :

- Débit 3,7m³/h hauteur manométrique 43m
- Puissance 0,55kW
- Raccordement M1"
- Surpresseur depuis réseau, réservoir, puits.
- Installation intérieure ou extérieure. IPX4D, type 3
- T° ambiante maxi 55°C
- T° maxi du liquide 45°C
- Pression de service 10b
- Dimension : H302xL403xI193mm
- Poids 10Kg
- Contrôle de vitesse intégré et capteur de pression
- Refroidissement eau
- Auto-amorçante

- Clapets antiretour incorporés en aspiration et refoulement
- Tout en un, pompe, réservoir, capteur, moteur, clapet anti-retour, connexion adaptable
- Panneaux de contrôle avec indicateur de protection/marche à sec et démarrages intempestifs

APPLICATIONS:

- Le SCALA2 est conçu pour les petites et moyennes habitations. Il convient aux applications suivantes:
- Surpression depuis le réseau
 - Surpression depuis les réservoirs de toit
 - Surpression depuis les réservoirs intermédiaires
 - Surpression depuis les réservoirs au sol
 - Adduction d'eau depuis les puits peu profonds (< 8m) avec un tuyau d'aspiration de DN32 ou DN40

Réf.constructeur	Désignation	Code
98562862	Surpresseur SCALA2 3-45 AKCCDE	98562862/GR

HYDRAULIQUE

POMPE CIRCULATEUR GRUNDFOS

ACCESSOIRES EAU FROIDE

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE EST DISPONIBLE À LA VENTE ◀

CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avec interrupteur M/A et prise mano
 Intensité maxi 20A
 Pression maxi 6b
 Réglage usine (pression enclenchement/déclenchement) 2,2-3,3b
 NB de pôles 3

Réf.constructeur	Désignation	Code
91080196	Contacteur XMP C06 MA1 F1/2" et mano F1/4"	91080196/GR
91080163	Contacteur XMP C06 MA F1/4" et mano F1/4"	91080163/GR

DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE COMMANDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dispositif de commande M/A des pompes suivant seuils de pression pré réglés
 Protection contre la marche à sec, micro fuites et fuites importantes
 Pression de redémarrage standard 1,5b
 Raccord M1"
 Pression maxi 10b
 Tension 230V

Réf.constructeur	Désignation	Code
96848693	Dispositif automatique de commande de pompe	96848693/GR

SURPRESSEUR GRUNDFOS



L'ensemble de la gamme est disponible à la demande





IMPUMPUMPS[®]

Intelligent Motor Pumps



Circulateur domestique

153



Accessoires

154



NOUVELLE GAMME DE CIRCULATEURS

IMPUMPMS®

Intelligent Motor Pumps

GAMME CIRCULATEUR NMT MINI

HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES

- 3 courbes de pression différentielle variable (chauffage par radiateurs)
- 3 courbes de pression différentielle constante (chauffage au sol)
- 3 vitesses fixes
- Sécurité manque d'eau
- Mode été dégommage automatique
- Protection thermique du moteur intégrée
- Coquille isolation fournie



LES +

- 9 Courbes
- Économie d'énergie
- Réglage simple : 1 bouton
- Débit max 4,3m³/h
- Hmax : 8m



NMT MINI

COQUILLE ISOLANTE INTÉGRÉE
(protection de la pompe et économie d'énergie)



TRAITEMENT PAR CATAPHORÈSE
du corps de la pompe afin d'augmenter sa résistance

MEILLEUR INDICE ÉNERGÉTIQUE DE SA CATÉGORIE EEI : 0,16
(Optimisation du moteur)



PALIER EN CARBONE
pour répondre à la directive RoHS

PROTECTION RENFORCÉE
de la carte électronique

CARTE ÉLECTRONIQUE

ÉCRAN DE VISUALISATION
et de commande

ROTOR EN INOX AISI 316

CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

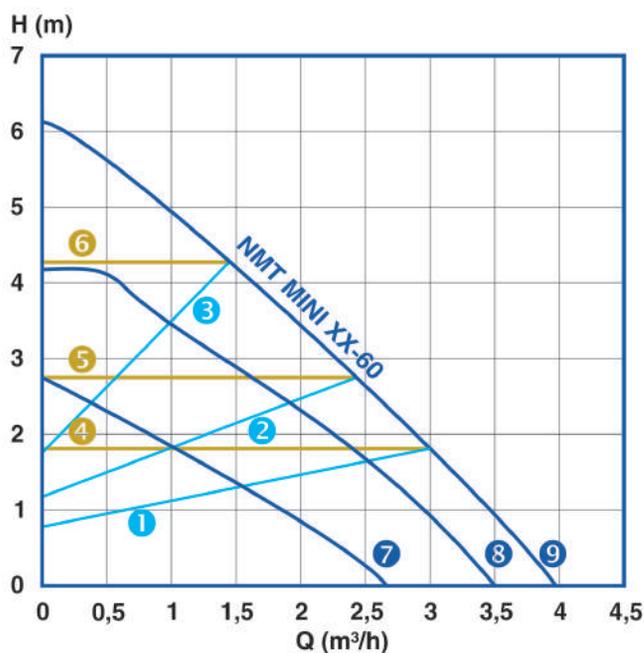


RÉFÉRENCES	NOMS	Ø RACCORD	ENTRAXE
979525347/IMP	NMT MINI 15-60	M1"	130
979525355/IMP	NMT MINI 25-60	M1" 1/2	130
979525371/IMP	NMT MINI 25-60	M1" 1/2	180
979525375/IMP	NMT MINI 32-60	M2"	180

POMPE CIRCULATEUR IMP PUMPS

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

GARANTIE
5 ANS



NOUVEAU

HYDRAULIQUE

NMT MINI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Circulateur chauffage et climatisation à haut rendement avec commande électronique. Les circulateurs NMT (moteur nouvelle technologie) sont utilisés pour le transfert de fluides dans les installations de chauffage, de climatisation et de ventilation. Le dispositif électronique permet de mesurer la pression en permanence, d'ajuster le débit et la vitesse en fonction de la courbe sélectionnée.

CIRCULATEUR TRÈS ÉCONOMIQUE EEI=0,16 ET GARANTI 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU NMT MINI :

La sécurité manque d'eau empêche le circulateur de fonctionner à sec et donc de le détériorer prématurément.

Un mode été afin d'assurer le dégivrage automatique du circulateur.

Protection thermique du moteur intégrée.

Coquille isolante et joints fournis

Conception ultra légère, le modèle le plus lourd ne pèse que 1,9 kg.

Mode de fonctionnement :

-3 courbes de pression différentielle variable (chauffage par radiateurs) N°1, 2, 3

-3 courbes de pression différentielle constante (chauffage au sol) N°4, 5, 6

-3 vitesses fixes N°7, 8, 9

Indice de protection IP44, tension 230Vac, température de fonctionnement pour 25°C en ambiance -10°C à +110°C

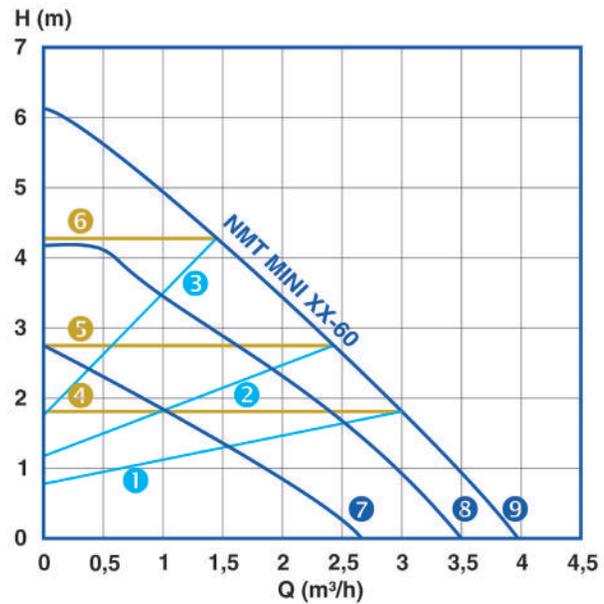
Fonctionne sur les installations solaires (40% de glycol maximum)

Réf.constructeur	Désignation		Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Code
979525347	Circulateur NMT MINI 15/60-130		M1"	130	230V	10	IP44	979525347/IMP
979525355	Circulateur NMT MINI 25/60-130		M1"1/2	130	230V	10	IP44	979525355/IMP
979525371	Circulateur NMT MINI 25/60-180		M1"1/2	180	230V	10	IP44	979525371/IMP
979525375	Circulateur NMT MINI 32/60-180		M2"	180	230V	10	IP44	979525375/IMP

POMPE CIRCULATEUR IMP PUMPS

CIRCULATEUR DOMESTIQUE

HYDRAULIQUE



NOUVEAU

NMT MINI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Circulateur pour installation solaire à haut rendement avec commande électronique. Les circulateurs NMT PWM SOLAR (moteur nouvelle technologie) sont utilisés pour le transfert de fluides dans les installations de chauffage et solaire. Le dispositif électronique permet de mesurer la pression en permanence, d'ajuster le débit et la vitesse en fonction de la courbe sélectionnée.

CIRCULATEUR TRÈS ÉCONOMIQUE EEI=0,16 ET GARANTI 5 ANS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU NMT MINI :

La sécurité manque d'eau empêche le circulateur de fonctionner à sec et donc de le détériorer prématurément.
Un mode été afin d'assurer le dégonnage automatique du circulateur.

Protection thermique du moteur intégrée.

Coquille isolante et Joints fournis
Conception ultra légère, le modèle le plus lourd ne pèse que 1,9 kg.

Mode de fonctionnement :

- 3 courbes de pression différentielle variable (chauffage par radiateurs) N°1, 2, 3
 - 3 courbes de pression différentielle constante (chauffage au sol) N°4, 5, 6
 - 3 vitesses fixes N°7, 8, 9
- Indice de protection IP44, tension 230Vac, température de fonctionnement pour 25°C en ambiance -10°C à +110°C

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Entraxe	Alimentation	PN	Protection	Code
979525500	Circulateur NMT MINI PWM S 25/80-180 (SOLAR)	M1"	180	230V	10	IP44	979525500/IMP

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf.constructeur	Désignation	Code
5675205	Raccord fonte union F1"1/2xF1"	5675205/IMP
5675206	Raccord fonte union F2"xF1"1/4	5675206/IMP

GAMME DE CIRCULATEURS

xylem

Let's Solve Water



<https://www.xylem.com>

HYDRAULIQUE

Notre gamme de circulateurs disponible à la vente



Circulateur domestique chauffage



Circulateur eau chaude sanitaire collectif et petit collectif



Circulateur chauffage et climatisation simple collectif et petit collectif



Circulateur chauffage et climatisation double collectif et petit collectif

► L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE

xylem

Let's Solve Water

EST DISPONIBLE À LA VENTE

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local



Ballon tampon - bouteille de mélange

158



Vase d'expansion

162



Raccord et collier de réparation

168



Disconnexion

173



Clapet antipollution

178



Accessoire disconnexion-clapet

179



Réducteur de pression

180



Mitigeur

182



Soupape

186



Bride, manchette, dilatation

189



Filtre et Clapet

193



Flexible inox

197



Vanne papillon

199



Vanne à boisseau sphérique

202



Robinetterie de radiateur

211



Équilibrage

219



Séparateur air et boue

223



Magnétique

229



Solaire

189



Joint

235

BALLON TAMPON - BOUTEILLE DE MÉLANGE CHAUD ET FROID

GARANTIE
2
ANS



HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cuve acier, jaquette en ABS indéformable aux chocs, résistante aux rayures ou déchirures de couleur grise

Isolation en mousse de polyuréthane injectée sans CFC d'épaisseur 40 ou 50mm

Jaquette non démontable

Support mural peint compris du 25l au 200l

Pression de service 6b

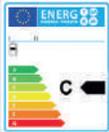
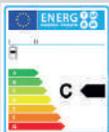
Température maxi 95°C

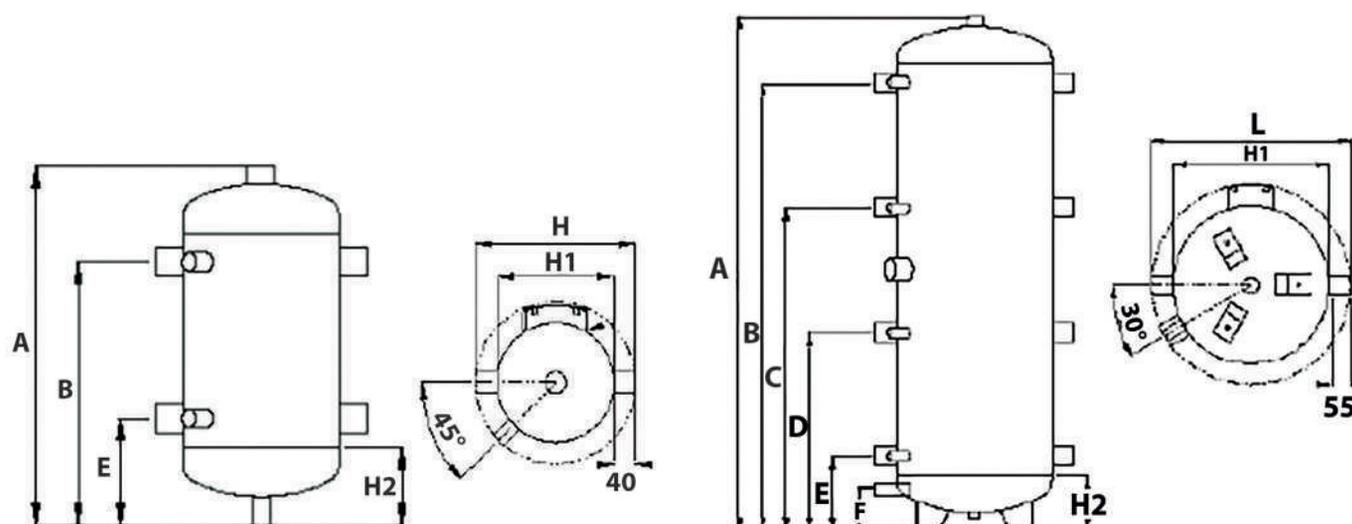
Garantie 2 ans

Capacité	Classe ERP	Ø	A	Isolation	°C	Code
15l mural 4 piquages en 1"1/4. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 12kg		300mm	486mm	40mm ABS	-6°+95°C	110531
25l mural 4 piquages en 1"1/4. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 15kg		400mm	436mm	50mm ABS	-6°+95°C	110532
50l sol/mural 8 piquages en 1"1/4. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 25kg		400mm	830mm	50mm ABS	-6°+95°C	110533
100l sol/mural 8 piquages en 1"1/4. 1 piquage 1"1/2 pour résistance électrique. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 34kg		510mm	951mm	50mm ABS	-6°+95°C	110534
150l sol/mural 8 piquages en 1"1/4. 1 piquage 1"1/2 pour résistance électrique. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 42kg		500mm	1310mm	50mm ABS	-6°+95°C	110535
200l sol/mural 8 piquages en 1"1/2. 1 piquage 1"1/2 pour résistance électrique. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 57kg		600mm	1189mm	50mm ABS	-6°+95°C	110536

BALLON TAMPON - BOUTEILLE DE MÉLANGE CHAUD ET FROID

(SUITE)

Capacité		Classe ERP	Ø	A	Isolation	°C	Code
300l sol	8 piquages en 2". 1 piquage 1"1/2 pour résistance électrique. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 65kg		650mm	1352mm	50mm ABS	-6°+95°C	110537 
500l sol	8 piquages en 2"1/2. 1 piquage 1"1/2 pour résistance électrique. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. 1 piquage 1/2" vidange. 1 piquage 1/2" purge. Poids : 92kg		750mm	1631mm	50mm ABS	-6°+95°C	110538



Code	Désignation	A	B	C	D	E	H	H1
110531	Ballon 15l 4 piquages mural	486	394	-	-	91	300	220
110532	Ballon 25l 4 piquages mural	436	344	-	-	92	400	294
110533	Ballon 50l 8 piquages mural ou sol	830	737	537	337	137	400	294
110534	Ballon 100l 8 piquages mural ou sol	951	760	570	380	190	510	400
110535	Ballon 150l 8 piquages mural ou sol	1310	1110	815	495	190	500	400
110536	Ballon 200l 8 piquages mural ou sol	1189	966	712	458	204	600	500
110537	Ballon 300l 8 piquages sol	1352	1105	810	660	215	650	550
110538	Ballon 500l 8 piquages sol	1631	1360	984	608	232	750	650

HYDRAULIQUE

Bouteilles de mélange et ballons tampons chauffage/climatisation

EL PUFFER ABS : 15 à 500 litres 4-8 piquages

- Pose murale : 15-25 et 50 L
- Pose au sol ou murale : 100-150 et 200 L
- Pose au sol : 300-500 L
- Isolation mousse polyuréthane rigide
- 40 mm sur le 15 L, 50 mm sur les autres capacités
- Finition haut de gamme en ABS
- Piquage résistance électrique 1" 1/2 à partir de 100 L
- Support mural de série du 15 L au 200 L



Ballons tampons chauffage

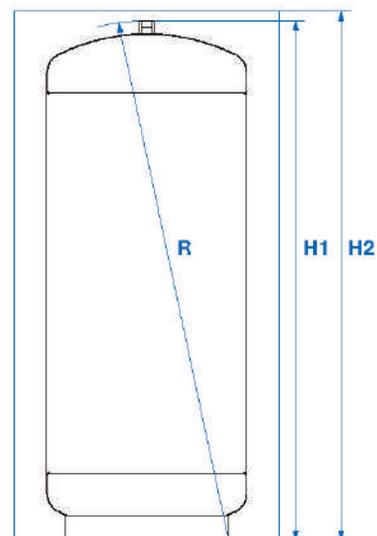
EL PUFFER : 500 à 1500 litres 8 piquages

- Intérieur en acier noir et extérieur en peinture antirouille
- Isolation mousse polyuréthane rigide pour le 300 et 500 L (non démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 800 jusqu'au 1500 L (démontable)
- Isolation fibre de polyester pour le 2000 jusqu'au 5000 L (livrée non montée)
- Classement au feu M1



BALLON TAMPON - BOUTEILLE DE MÉLANGE CHAUD

GARANTIE
2
ANS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cuve acier, jaquette en fibre de polyester de 100mm épaisseur (démontable)
8 piquages latéraux sur tous les modèles, 4 piquages sondes et thermomètres également sur tous les modèles

Pression de service 3b
Température maxi 95°C
Garantie 2 ans.

Capacité		Classe ERP	Ø	H2	Isolation	°C	Code
500l sol	8 piquages en 1"1/2. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. Poids : 79kg		750mm	1630mm	50mm polyster	+95°C	NV 110795
800l sol	8 piquages en 1"1/2. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. Poids : 97kg		990mm	1760mm	100mm polyster	+95°C	NV 110796
1000l sol	8 piquages en 1"1/2. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. Poids : 114kg		990mm	2090mm	100mm polyster	+95°C	NV 110797
1500l sol	8 piquages en 1"1/2. 4 piquages 1/2" pour doigt de gant. Poids : 162kg		1200mm	2200mm	100mm polyster	+95°C	NV 110798

Modèle	1-5	2-6	3-7	4-8	R	H1	H2
500	1381	971	651	211	1794	1621	1630
800	1426	1026	626	256	1740	1686	1760
1000	1720	1249	844	300	2069	2041	2090
1500	1750	1285	900	350	2215	2152	2200

HYDRAULIQUE

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE À MEMBRANE



GARANTIE
2
ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VASE EXPANSION MEMBRANE FIXE

Marquage CE PED 214/68/UE et DIN EN 13831

Membrane fixe à diaphragme en caoutchouc SBR, destiné aux circuits et installations de chauffage et de climatisation fermés
Vernissage externe en poudre époxy rouge pour garantir une protection élevée contre l'oxydation et une finition esthétique de qualité

Plage de température de fonctionnement: -10° à +100°C



Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
Vase d'expansion à membrane 80l	80	460	690	M3/4"	1,5-6b	SBR	100012
Vase d'expansion à membrane 100l	100	460	810	M3/4"	1,5-6b	SBR	100083
Vase d'expansion à membrane 150l	150	510	970	M1"	1,5-6b	SBR	100084
Vase d'expansion à membrane 200l	200	590	985	M1"	1,5-6b	SBR	100085
Vase d'expansion à membrane 250l	250	590	1230	M1"	1,5-6b	SBR	100086
Vase d'expansion à membrane 300l	300	650	1220	M1"	1,5-6b	SBR	100087
Vase d'expansion à membrane 400l NV	400	650	1550	M1"	2,5-6b	SBR	110721
Vase d'expansion à membrane 500l NV	500	750	1575	M1"	2,5-6b	SBR	110722
Vase d'expansion à membrane 600l NV	600	750	1775	M1"	2,5-6b	SBR	110723
Vase d'expansion à membrane 700l NV	700	750	1930	M1"	2,5-6b	SBR	110724
Vase d'expansion à membrane 750l NV	750	750	2015	M1"	2,5-6b	SBR	110725
Vase d'expansion à membrane 1000l NV	1000	800	2130	F2"1/2	2,5-6b	SBR	110726

HYDRAULIQUE

IMI PNEUMATEX

GARANTIE
2
ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VASE EXPANSION SQUEEZE IMI

Vase d'expansion à membrane SBR sous pression à charge fixe de gaz neutre

Pour installations de chauffage, de climatisation, solaires

Fluide non agressif et non toxique, antigel admis jusqu'à 50%

Garantie 2 ans

Fonctionne sans énergie auxiliaire

Température de fonctionnement admissible: de +5° à +70°C

Pour d'autres températures, il est impératif de prévoir un vase intermédiaire

Finition acier, couleur grise



Réf.constructeur	Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
30101131200	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 140l NV	140	420	1278	M1"	3,5-6b	SBR	30101131200/IH
30101131400	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 200l NV	200	500	1380	M1"	3,5-6b	SBR	30101131400/IH
30101131600	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 300l NV	300	560	1488	M1"	3,5-6b	SBR	30101131600/IH
30101131700	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 400l NV	400	620	1540	M1"	3,5-6b	SBR	30101131700/IH
30101131800	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 500l NV	500	680	1629	M1"	3,5-6b	SBR	30101131800/IH
30101131900	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 600l NV	600	740	1606	M1"	3,5-6b	SBR	30101131900/IH
30101132200	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 800l NV	800	740	2100	M1"	3,5-6b	SBR	30101132200/IH

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE À VESSIE



5 ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VASE EXPANSION STATICO SU IMI
Vase d'expansion à vessie en butyle sous pression à charge fixe de gaz neutre
Vase acier couleur béryllium
Pour installations de chauffage, de climatisation, solaires
Perte de gaz inférieure à 5% par an
Garantie 5 ans
Fonctionne sans énergie auxiliaire
Température de fonctionnement admissible: +5° à +70°C
Pour d'autres températures, il est impératif de prévoir un vase intermédiaire
Vessie non interchangeable

Réf.constructeur	Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
7102008	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 140I NV	140	420	1274	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102008/IH
7102009	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 200I NV	200	500	1330	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102009/IH
7102010	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 300I NV	300	560	1451	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102010/IH
7102011	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 400I NV	400	620	1499	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102011/IH
7102012	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 500I NV	500	680	1588	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102012/IH
7102013	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 600I NV	600	740	1596	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102013/IH
7102014	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 800I NV	800	740	2090	M3/4"	3,5-6b	Vessie en butyle	7102014/IH

MAINTIEN DE PRESSION PAR COMPRESSEUR



5 ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compresso Connect
Maintien de pression par compresseur(s)
Pour installations de chauffage, solaires et de refroidissement
Solution compacte et précise à +/- 0,1b
Nouvelle commande BrainCube Connect. Communication Modbus & Internet
Vase pilote sur virole sinusoïdale. Pied électronique de mesure du niveau
Vessie non interchangeable. Inclus kit hydraulique de montage

Réf.constructeur	Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
7121000	Vase pilote Compresso CU 200.6 NV	200	500	1622	F1"	6b	Vessie airproof	7121000/IH
7121002	Vase pilote Compresso CU 400.6 NV	400	620	1818	F1"	6b	Vessie airproof	7121002/IH

VASE D'EXPANSION SANITAIRE À VESSIE



2
ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aquapresso

Vases d'expansion à charge de gaz fixe pour systèmes d'eau potable. La vessie étanche est fabriquée en caoutchouc butyle

qualité alimentaire

Pression max: 10b

Raccord: M1/2"

Vessie non interchangeable

Réf.constructeur	Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
7111000	Vase d'expansion à vessie sanitaire AD 8l	8	314	166	M1/2"	4-10b	Vessie en butyle	7111000/IH
7111001	Vase d'expansion à vessie sanitaire AD 12l	12	352	201	M1/2"	4-10b	Vessie en butyle	7111001/IH



2
ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aquapresso

Vases d'expansion à charge de gaz fixe pour systèmes d'eau potable. La vessie étanche est fabriquée en caoutchouc butyle qualité alimentaire. Les vases offrent une solution unique au niveau potabilité grâce à l'option de passage intégral du volume d'eau.

Pression max: 10b

Vessie non interchangeable

Réf.constructeur	Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
7112000	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 8l	8	345	116	M1/2"	4-10b	Vessie en butyle	7112000/IH
7112001	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 12l	12	386	201	M1/2"	4-10b	Vessie en butyle	7112001/IH
7112002	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 18l	18	430	224	M3/4"	4-10b	Vessie en butyle	7112002/IH
7112003	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 25l	25	472	251	M3/4"	4-10b	Vessie en butyle	7112003/IH
7112004	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 35l	35	521	280	M3/4"	4-10b	Vessie en butyle	7112004/IH
7112005	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 50l	50	587	317	M1"	4-10b	Vessie en butyle	7112005/IH

SANITAIRE À MEMBRANE



2
ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: circuits d'eau chaude et d'eau froide sanitaire, systèmes de pressurisation, circuits et installations de chauffage et de réfrigération

Caractéristiques:

Réservoir sous pression avec membrane interchangeable pour circuits d'eau chaude et froide sanitaire, systèmes de pressurisation, installations de chauffage et de réfrigération

Membrane interchangeable en caoutchouc réalisée selon la norme DIN 4807 (qualité sanitaire)

Disponible avec contre-bride en acier inoxydable

100% fabriqué en Italie

Réalisé selon les standards PED 2014/68/UE et DIN EN 13831

Homologations: WRAS, ACS

Vernissage externe en poudre époxy pour garantir une protection élevée contre l'oxydation et une finition esthétique de qualité

Contrôles de qualité précis pendant toutes les phases du processus productif

Température maxi -10°C à +100°C



Désignation	Capacité	Ø	H	Raccord	Pression	Matière	Code
Vase d'expansion à membrane sanitaire 5l	5	170	275	M3/4"	3,5-10b	Membrane en caoutchouc	100172
Vase d'expansion à membrane sanitaire 8l	8	220	305	M3/4"	3,5-10b	Membrane en caoutchouc	100171
Vase d'expansion à membrane sanitaire 12l	12	260	315	M3/4"	2,5-10b	Membrane en caoutchouc	100177

VASE D'EXPANSION



HYDRAULIQUE

CIMM. UNE RÉALITÉ PRODUCTIVE EN EXPANSION CONTINUE.
Un succès exporté depuis 50 ans dans plus de 80 pays dans le monde.



La qualité, la fiabilité et le service aux clients, depuis 50 ans, distinguent CIMM et ses produits, garantis par les plus importants organismes de certification internationaux.

Élargissez vos horizons, entrez dans le monde CIMM.

Téléchargez l'application et visitez notre site cimmspa.com



MADE IN ITALY

CIMM SpA
Via Caprera 13, Castello di Godego, 31030 Treviso - ITALY - T. +39.0423.760009
+39.0423.760025 r.a. - www.cimmspa.com - cimm.comit@cimmspa.com



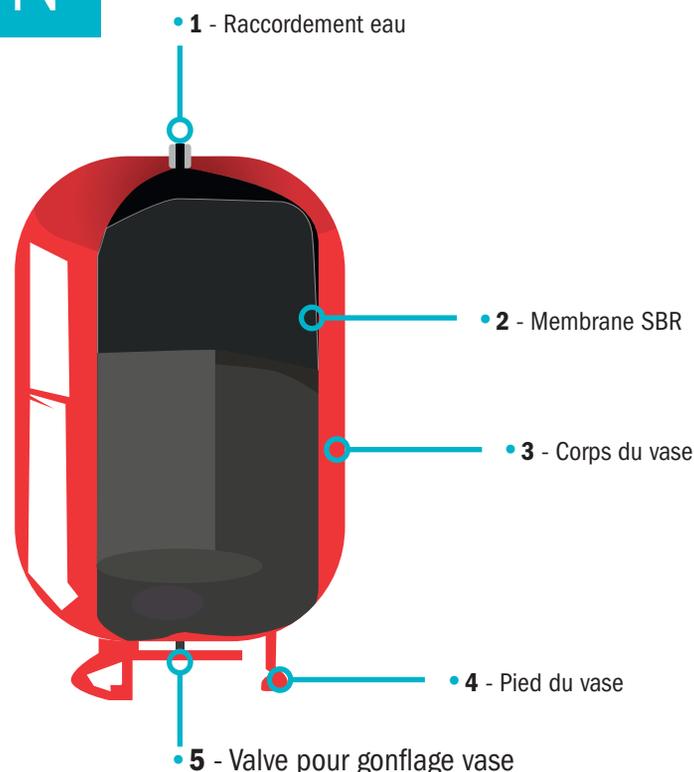
HYDRAULIQUE

code BLEU : "modèle sur délai" 165

VASE D'EXPANSION

► LE FONCTIONNEMENT D'UN VASE D'EXPANSION

• Lorsqu'il est dédié au chauffage, le vase d'expansion fermé est un réservoir équipé d'une membrane ou d'une vessie qui sert à séparer l'eau du circuit de chauffage, d'un volume de gaz ininflammable (air, azote, gaz neutre).



► DIMENSIONNEMENT « RAPIDE » D'UN VASE D'EXPANSION EN FONCTION DE LA HAUTEUR STATIQUE, DE LA PUISSANCE ET DU VOLUME D'EAU DE L'INSTALLATION

VASE		INSTALLATION SOUPAPE À 3 BAR HAUTEUR STATIQUE JUSQU'À :						INSTALLATION SOUPAPE À 4 BAR HAUTEUR STATIQUE JUSQU'À :					
		5 m		10 m		15 m		15 m		20 m		25 m	
Capacité	Prégonflage	Le vase doit-être prégonflé à 0,5 bar		Le vase doit-être prégonflé à 1 bar		Le vase doit-être prégonflé à 1.5 bar		Le vase doit-être prégonflé à 1.5 bar		Le vase doit-être prégonflé à 2 bar		Le vase doit-être prégonflé à 2.5 bar	
Litre	bar	Puissance kW	Capacité Litre	Puissance kW	Capacité Litre	Puissance kW	Capacité Litre	Puissance kW	Capacité Litre	Puissance kW	Capacité Litre	Puissance kW	Capacité Litre
4	0,5	8	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0,5	17	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1	25	259	20	207	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1	38	388	30	310	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1	52	539	42	431	-	-	-	-	-	-	-	-
35	1,5	73	755	58	604	44	453	58	604	-	-	-	-
50	1,5	104	1078	83	862	63	647	83	862	-	-	-	-
80	2	167	1725	133	1380	100	1035	133	1380	107	1104	-	-
105	2	219	2264	175	1811	131	1358	175	1811	140	1449	-	-
150	2	313	3234	250	2587	188	1940	250	2587	200	2070	-	-
200	2,5	417	4312	333	3449	250	2587	333	3449	267	2760	200	2070
250	2,5	521	5390	417	4312	313	3234	417	4312	333	3449	250	2587
300	2,5	625	6468	500	5174	375	3881	500	5174	400	4139	300	3105
400	2,5	834	8624	667	6899	500	5174	667	6899	534	5519	400	4139
500	2,5	1042	10780	834	8624	625	6468	834	8624	667	6899	500	5174
600	2,5	1250	12935	1000	10348	750	7761	1000	10348	800	8279	600	6209
750	2,5	1563	16170	1251	12936	938	9702	1251	12936	1000	10348	750	7761
1 000	2,5	2084	21560	1668	17248	1250	12936	1668	17248	1334	13798	1000	10348

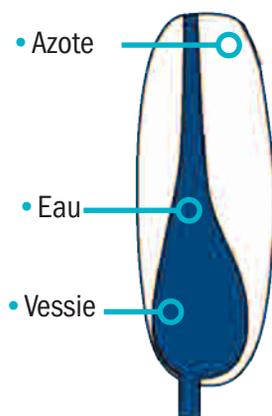
VASE D'EXPANSION

► SON FONCTIONNEMENT:

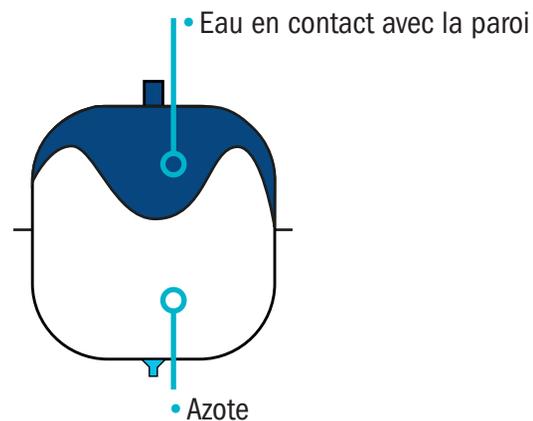
- Les vases sont constitués d'une membrane élastique séparant les phases gazeuses (azote) et liquide (eau).
On distingue deux grands types du point de vue de leur construction.

► TYPES DE VASE D'EXPANSION

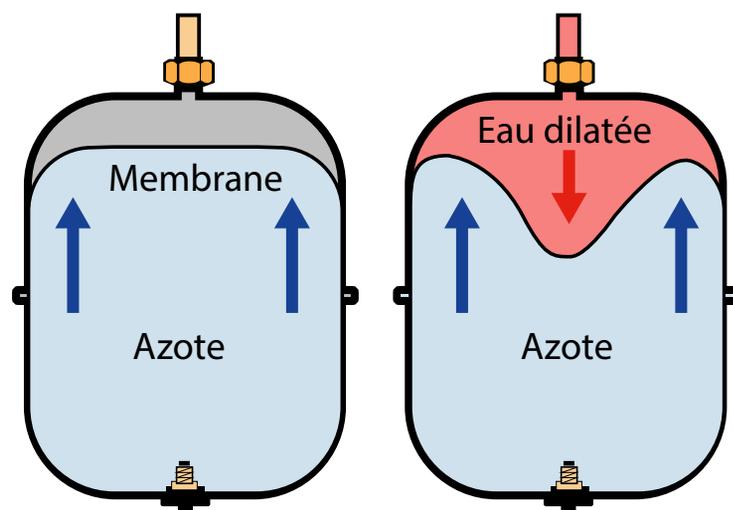
VASE À VESSIE



VASE À MEMBRANE



VASE CHAUFFAGE À MEMBRANE



CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Pression de service 4 bar
- Pression max.: 10 bar
- Température d'utilisation -10°C/+95°C

► INFORMATION

- On rencontre de plus en plus de vases à vessie malgré le fait que le coût soit plus élevé, car leur conception limite les risques de fuite d'azote et la corrosion. Le liquide n'a pas de contact direct avec la paroi

RACCORD ET COLLIER DE RÉPARATION

RACCORD COMPRESSION

RACCORD MÂLE A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord mâle A
Raccord à compression en fonte malléable pour tube acier avec filetage mâle
Matières transportées: eau, air comprimé
Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 80°C, huile jusqu'à 40°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Ø	L	DN	PN	Code
01.150.00.00	Raccord compression fonte MA DN10	17.2xM3/8"	82	10	10	110800
01.150.00.01	Raccord compression fonte MA DN15	21.3xM1/2"	100	15	10	110801
01.150.00.02	Raccord compression fonte MA DN20	26.9xM3/4"	100	20	10	110802
01.150.00.03	Raccord compression fonte MA DN25	33.7xM1"	100	25	16	110803
01.150.00.04	Raccord compression fonte MA DN32	42.4xM1"1/4	115	32	16	110804
01.150.00.05	Raccord compression fonte MA DN40	48.3xM1"1/2	115	40	16	110805
01.150.00.06	Raccord compression fonte MA DN50	60.3xM2"	130	50	16	110806

RACCORD FEMELLE I



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord femelle I
Raccord à compression en fonte malléable pour tube acier avec taraudage femelle
Matières transportées: eau, air comprimé
Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 80°C, huile jusqu'à 40°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Ø	L	DN	PN	Code
01.150.01.00	Raccord compression fonte FI DN10	17.2xF3/8"	82	10	10	110807
01.150.01.01	Raccord compression fonte FI DN15	21.3xF1/2"	100	15	10	110808
01.150.01.02	Raccord compression fonte FI DN20	26.9xF3/4"	100	20	10	110809
01.150.01.03	Raccord compression fonte FI DN25	33.7xF1"	100	25	16	110810
01.150.01.04	Raccord compression fonte FI DN32	42.4xF1"1/4	115	32	16	110811
01.150.01.05	Raccord compression fonte FI DN40	48.3xF1"1/2	115	40	16	110812
01.150.01.06	Raccord compression fonte FI DN50	60.3xF2"	130	50	16	110813

RACCORD DROIT O



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord droit O
Raccord à compression en fonte malléable pour tube acier avec manchon droit
Matières transportées: eau, air comprimé
Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 80°C, huile jusqu'à 40°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Ø	L	DN	PN	Code
01.150.02.00	Raccord compression fonte DO DN10	17.2x17.2	85	10	10	110814
01.150.02.01	Raccord compression fonte DO DN15	21.3x21.3	120	15	10	110815
01.150.02.02	Raccord compression fonte DO DN20	26.9x26.9	120	20	10	110816
01.150.02.03	Raccord compression fonte DO DN25	33.7x33.7	120	25	16	110817
01.150.02.04	Raccord compression fonte DO DN32	42.4x42.4	130	32	16	110818
01.150.02.05	Raccord compression fonte DO DN40	48.3x48.3	130	40	16	110819
01.150.02.06	Raccord compression fonte DO DN50	60.3x60.3	145	50	16	110820



Solutions pour le plombier

Depuis plus de 80 ans, le groupe GEBO est reconnu pour ses produits fiables et de haute-qualité. Chaque jour les produits GEBO sont installés dans des bâtiments publics, résidentiels et industriels.

Notre engagement : vous fournir les solutions les plus adaptées à vos problématiques.

Notre ambition : **Better. Easier. Faster** *.

Les gammes de produits GEBO permettent l'installation et la réparation de systèmes de tuyauterie sur une large palette de cas d'utilisation et de matériaux tels que l'acier, le cuivre, le polyéthylène et les tubes multicouches.



* Meilleur. Plus facile. Plus rapide.

Découvrez toutes nos gammes de produits
www.gebo.fr

RACCORD ET COLLIER DE RÉPARATION

RACCORD COMPRESSION

TÉ TARAUDÉ T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Té taraudé T
Raccord à compression en fonte malléable pour tube acier avec manchon droit et taraudé
Matières transportées: eau, air comprimé

Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 80°C, huile jusqu'à 40°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Ø	L	DN	PN	Code
01.150.04.00	Raccord compression fonte té taraudé T DN10	17.2x17.2xF3/8"	95	10	10	110821
01.150.04.01	Raccord compression fonte té taraudé T DN15	21.3x21.3xF1/2"	120	15	10	110822
01.150.04.02	Raccord compression fonte té taraudé T DN20	26.9x26.9xF3/4"	130	20	10	110823
01.150.04.03	Raccord compression fonte té taraudé T DN25	33.7x33.7xF1"	135	25	16	110824
01.150.04.04	Raccord compression fonte té taraudé T DN32	42.4x42.4xF1"1/4	140	32	16	110825
01.150.04.05	Raccord compression fonte té taraudé T DN40	48.3x48.3xF1"1/2	155	40	16	110826
01.150.04.06	Raccord compression fonte té taraudé T DN50	60.3x60.3xF2"	180	50	16	110827

COLLIER RÉPARATION

COLLIER LONG DSL



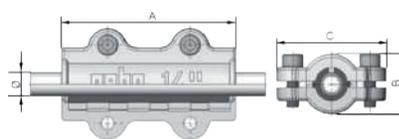
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier de réparation pour tube acier
Collier long DSL
En fonte malléable pour le colmatage des trous, fissures, endroits poreux
Matière transportée: eau

Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 90°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf. constructeur	Désignation	Ø	L	B	C	DN	PN	Code
01.252.28.01	Collier réparation pour acier long DSL DN15	21.3 (1/2")	134	45	84	15	16	110828
01.252.28.02	Collier réparation pour acier long DSL DN20	26.9 (3/4")	134	50	88	20	16	110829
01.252.28.03	Collier réparation pour acier long DSL DN25	33.7 (1")	134	57	98	25	16	110830
01.252.28.04	Collier réparation pour acier long DSL DN32	42.4 (1"1/4)	134	70	105	32	16	110831
01.252.28.05	Collier réparation pour acier long DSL DN40	48.3 (1"1/2)	134	75	112	40	16	110832
01.252.28.06	Collier réparation pour acier long DSL DN50	60.3 (2")	134	90	122	50	16	110833



COLLIER COURT DSK



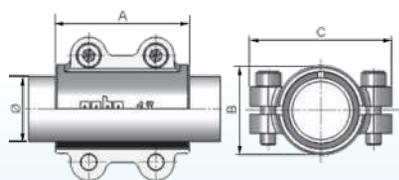
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier long DSK
Collier de réparation pour tube acier
En fonte malléable pour le colmatage des trous, fissures, endroits poreux
Matière transportée: eau

Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 90°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf. constructeur	Désignation	Ø	L	B	C	DN	PN	Code
01.260.28.00	Collier réparation pour acier court DSK DN10	17.2 (3/8")	70	28	53	10	16	110834
01.260.28.01	Collier réparation pour acier court DSK DN15	21.3 (1/2")	70	33	60	15	16	110835
01.260.28.02	Collier réparation pour acier court DSK DN20	26.9 (3/4")	70	40	70	20	16	110836
01.260.28.03	Collier réparation pour acier court DSK DN25	33.7 (1")	70	46	74	25	16	110837
01.260.28.04	Collier réparation pour acier court DSK DN32	42.4 (1"1/4)	80	57	86	32	16	110838
01.260.28.05	Collier réparation pour acier court DSK DN40	48.3 (1"1/2)	100	66	94	40	16	110839
01.260.28.06	Collier réparation pour acier court DSK DN50	60.3 (2")	100	80	109	50	16	110840



COLLIER DÉRIVATION ANB



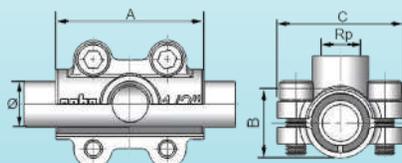
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier dérivation ANB F
Collier de réparation pour tubes en acier, manchon droit et taraudé
En fonte malléable manchon droit et taraudé
Matière transportée: eau

Températures: eau potable jusqu'à 25°C, eau de chauffage jusqu'à 90°C
Matériaux utilisés compatibles avec l'eau potable selon la norme en vigueur

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Ø	L	B	C	DN	PN	Code
01.261.28.0201	Collier de réparation dérivation ANB F DN20	26.9 (F1/2")	70	40	70	20	16	110841
01.261.28.0301	Collier de réparation dérivation ANB F DN25	33.7 (F1/2")	70	46	74	25	16	110842
01.261.28.0302	Collier de réparation dérivation ANB F DN25	33.7 (F3/4")	70	46	74	25	16	110843
01.261.28.0402	Collier de réparation dérivation ANB F DN32	42.4 (F3/4")	80	57	86	32	16	110844
01.261.28.0502	Collier de réparation dérivation ANB F DN40	48.3 (F3/4")	100	66	94	40	16	110845
01.261.28.0603	Collier de réparation dérivation ANB F DN50	60.3 (F1")	100	80	109	50	16	110846



RACCORD ET COLLIER DE RÉPARATION

COLLIER RÉPARATION

COLLIER UNIFIX MINI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier de réparation inox à tolérance UNIFIX MINI 1 tirant longueur 60mm
Pour rendre étanche des trous, des fissures et des zones poreuses
PN10, température maxi 90°C

Collier de réparation avec ponts et goujons filetés en inox
Manchette d'étanchéisation collée sur toute la surface
Adapté pour: tube acier inox, cuivre et pour des réparations provisoires de réseau eau froide tube en PE, PVC, multi-couches

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Code
50.01.016020.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 16-20mm	110847
50.01.021025.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 21-25mm	110848
50.01.026030.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 26-30mm	110849
50.01.029033.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 29-33mm	110850
50.01.033037.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 33-37mm	110851
50.01.038042.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 38-42mm	110852
50.01.042045.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 42-45mm	110853
50.01.048051.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 48-51mm	110854
50.01.050054.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 50-54mm	110855
50.01.055058.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 55-58mm	110856
50.01.060064.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 60-64mm	110857
50.01.069073.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 69-73mm	110858
50.01.074080.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 74-80mm	110859
50.01.087093.06	Collier de réparation UNIFIX MINI 87-93mm	110860

COLLIER UNIFIX MAXI 1 150



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier de réparation inox à tolérance UNIFIX MAXI 1, 2 tirants longueur 150mm
Pour rendre étanche des trous, des fissures et des zones poreuses
PN16, température maxi 90°C

Adapté pour: tube acier, inox, cuivre et pour des réparations provisoires de réseau eau froide tube en PE, PVC, multi-couches
Collier en inox V2A - AISI 304, Longueur 150mm avec 2 goujons

NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Code
51.03.032036.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 32-36mm	110895
51.03.040044.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 40-44mm	110896
51.03.048055.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 48-55mm	110897
51.03.050057.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 50-57mm	110898
51.03.052059.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 52-59mm	110899
51.03.056063.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 56-63mm	110900
51.03.060067.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 60-67mm	110901
51.03.067074.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 67-74mm	110902
51.03.070077.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 70-77mm	110903
51.03.073080.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 73-80mm	110904
51.03.076085.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 76-85mm	110905
51.03.082090.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 82-90mm	110906
51.03.087095.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 87-95mm	110907
51.03.090098.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 90-98mm	110908
51.03.095105.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 95-105mm	110909
51.03.098108.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 98-108mm	110910
51.03.102112.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 102-112mm	110911
51.03.106116.15	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 106-116mm	110912

RACCORD ET COLLIER DE RÉPARATION

COLLIER RÉPARATION

COLLIER UNIFIX MAXI 1 200



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier de réparation inox à tolérance UNIFIX MAXI 1, 2 tirants longueur 200mm
Pour rendre étanche des trous, des fissures et des zones poreuses
PN16, température maxi 90°C

Adapté pour: tube acier, inox, cuivre et pour des réparations provisoires de réseau eau froide tube en PE, PVC, multicouches
Collier en inox V2A - AISI 304, longueur 200mm avec 2 goujons

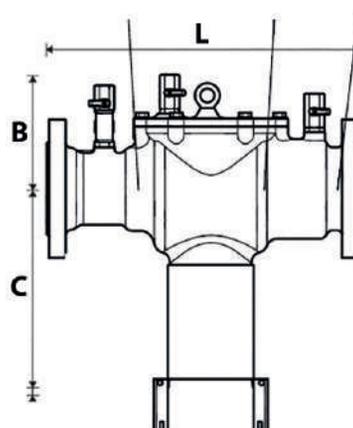
NOUVEAU

Réf.constructeur	Désignation	Code
51.03.048055.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 48-55mm	110861
51.03.052059.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 52-59mm	110862
51.03.060067.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 60-67mm	110863
51.03.067074.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 67-74mm	110864
51.03.070077.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 70-77mm	110865
51.03.073080.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 73-80mm	110866
51.03.076085.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 76-85mm	110867
51.03.082090.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 82-90mm	110868
51.03.087095.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 87-95mm	110869
51.03.090098.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 90-98mm	110870
51.03.095105.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 95-105mm	110871
51.03.098108.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 98-108mm	110872
51.03.102112.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 102-112mm	110873
51.03.106116.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 106-116mm	110874
51.03.108118.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 108-118mm	110875
51.03.113123.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 113-123mm	110876
51.03.118128.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 118-128mm	110877
51.03.120131.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 120-131mm	110878
51.03.125135.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 125-135mm	110879
51.03.132144.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 132-144mm	110880
51.03.135145.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 135-145mm	110881
51.03.151161.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 151-161mm	110882
51.03.159170.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 159-170mm	110883
51.03.165176.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 165-176mm	110884
51.03.167177.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 167-177mm	110885
51.03.170182.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 170-182mm	110886
51.03.174184.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 174-184mm	110887
51.03.176186.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 176-186mm	110888
51.03.180191.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 180-191mm	110889
51.03.186196.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 186-196mm	110890
51.03.193203.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 193-203mm	110891
51.03.200212.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 200-212mm	110892
51.03.209220.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 209-220mm	110893
51.03.215225.20	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 215-225mm	110894

DISCONNEXION

DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE

Honeywell | Home



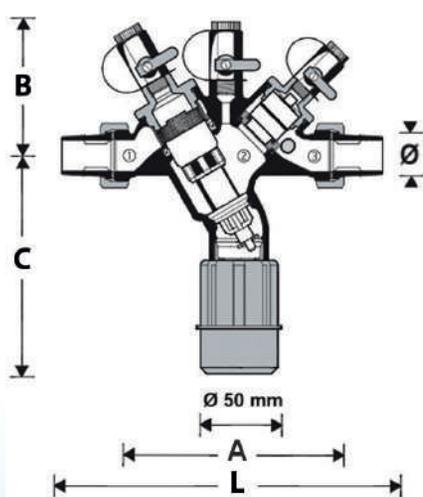
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disconnecteur à brides BA300 HONEYWELL contrôlable à zone de pression réduite
 Température max: 65 °C, pression max: 10b
 Construction compacte
 Accès illimité à tous les composants internes
 Faible perte de charge et grand débit

Agrément ACS, NF, EN1717
 Protection pour risques de classe 4
 Triple sécurité, 2 clapets de non-retour
 Vanne de décharge divisant le disconnecteur en 3 zones

Désignation	DN	L	B	C	PN	Code
Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN65	65	356	152	246	10	110327
Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN80	80	440	167	275	10	110328
Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN100	100	530	185	296	10	110329
Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN150	150	630	219	314	10	110916
Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN200	200	763	254	346	10	110917 NV

Honeywell | Home



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disconnecteur BA295 HONEYWELL contrôlable à zone de pression réduite
 Application: protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement fileté M/M livré avec raccords union
 Température max: 65 °C
 Pression max: 10b
 Protection pour risques de classe 4
 Agrément : ACS, NF, EN1717

Filtre intégré
 Accès à tous les composants
 Triple sécurité
 Vanne de décharge divisant le disconnecteur en 3 zones
 2 clapets de non-retour
 Cartouche interchangeable

Désignation	DN	Ø	L	A	B	C	PN	Code
Disconnecteur contrôlable BA295 DN15	15	M1/2"	195	135	80	138	10	110321
Disconnecteur contrôlable BA295 DN20	20	M3/4"	208	140	80	138	10	110322
Disconnecteur contrôlable BA295 DN25	25	M1"	247	168	91	172	10	110323
Disconnecteur contrôlable BA295 DN32	32	M1"1/4	272	180	100	163	10	110324
Disconnecteur contrôlable BA295 DN40	40	M1"1/2	315	220	284	162	10	110325
Disconnecteur contrôlable BA295 DN50	50	M2"	345	230	284	162	10	110326

DISCONNECTEUR



▶ À QUOI SERT UN DISCONNECTEUR:

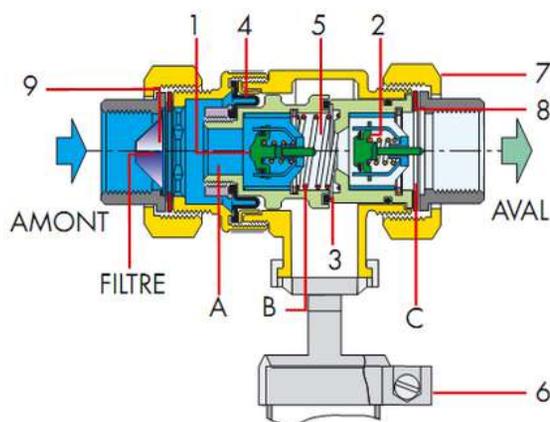
Le disconnecteur est un appareil qui évite le retour des fluides pollués dans le réseau d'eau potable.

▶ QUEL TYPE DE DISCONNECTEUR:

On utilise un disconnecteur contrôlable type BA lorsque la puissance installée est supérieure à 70kW (réglementation chaufferie). Lorsque la puissance est inférieure un disconnecteur type CA non contrôlable est suffisant.

▶ PRÉSENTATION DU DISCONNECTEUR NON CONTRÔLABLE

Le disconnecteur à zones de pressions différentes comprend:



FONCTIONNEMENT NORMAL

- Un clapet anti-retour en amont (1)
- Un clapet anti-retour en aval (2)
- Un robinet de vidange (3)

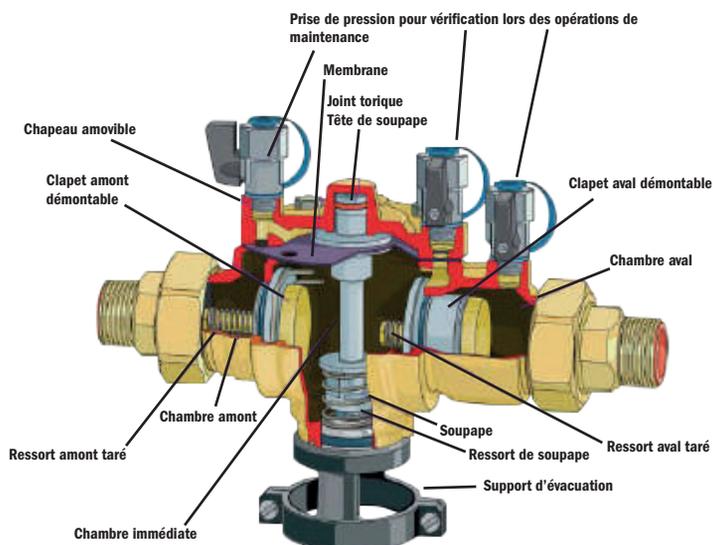
Les deux clapets anti-retour délimitent trois zones différentes, chacune ayant une pression différente:

- Zone en amont ou d'arrivée (A)
- Zone intermédiaire, appelée également zone à pression différente (B)
- Zone en aval ou de sortie (C)
- Le robinet de vidange (3) se trouve dans la zone intermédiaire.

L'ouverture et la fermeture de cet ensemble mobile sont contrôlées par la différence de pression entre la pression en amont et la pression en aval du clapet anti-retour et du ressort de contraste. (5)

▶ PRÉSENTATION DU DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE

Le disconnecteur à zones de pressions différentes comprend:



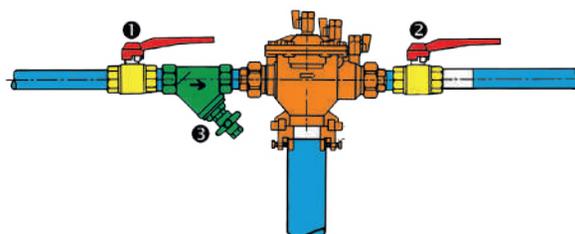
▶ RÈGLES DE POSE

Il faut obligatoirement avoir plusieurs éléments hydrauliques pour que son installation soit en règle et puisse être contrôlée une fois par an. Le contrôle annuel et la rédaction du PV de contrôle sont une obligation réglementaire.

Il faut obligatoirement:

- Une vanne en amont (1) et en aval (2) du disconnecteur BA.
- Un filtre équipé d'une vanne de vidange (3) entre la vanne amont et le disconnecteur.
- Le disconnecteur doit être placé à 50cm ou plus du sol et 1m50 de hauteur maximum.
- Un drain ou un égout en tunnel.

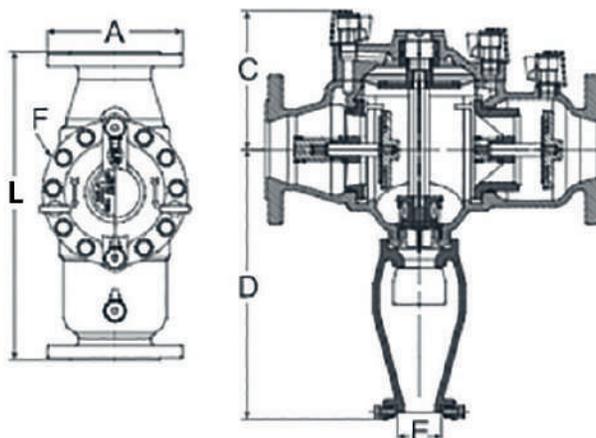
Ensemble de protection complet



DISCONNEXION

DISCONNECTEUR NON-CONTRÔLABLE

SOCCLA



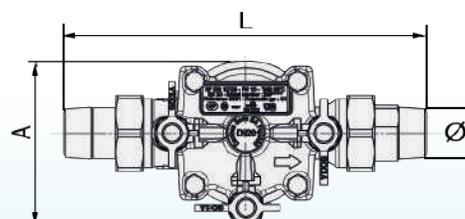
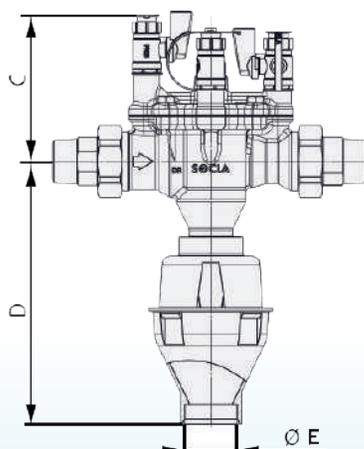
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disconnecteur à brides BA4760 SOCLA contrôlable à zone de pression réduite
 Température max: 65 °C, pression max: 10b
 Application: protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement à brides PN10
 Disconnecteur avec entonnoir incorporé EN12729

Corps fonte revêtu époxy
 Clapets: tête de clapet laiton DZR ou bronze siège de clapet en PPO ou bronze
 Joints: EPDM/Silicone
 Ressort: acier inox
 Spécificité: montage horizontal

Désignation	DN	A	C	D	E	L	PN	Code
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN65	65	185	155	326	63	356	10	110316
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN80	80	200	173	337	63	440	10	110317
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN100	100	220	201	434	80	530	10	110318
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN150	150	285	230	456	80	630	10	110913 NV
Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN200	200	340	272	499	80	763	10	110914

SOCCLA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disconnecteur BA2860 SOCLA contrôlable à zone de pression réduite
 Application: protection des réseaux d'eau potable
 Raccordement fileté M/M livré avec raccord unions, température max: 65 °C, pression max: 10b

Disconnecteur avec entonnoir incorporé: ultra-compact, encombrement réduit
 Corps, chapeau, douille, écrou en laiton
 Agréments : ACS, NF, EN12729, EN1717

Désignation	DN	Ø	L	A	C	D	E	PN	Code
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN15	15	M1/2"	173	59,5	80	116	20	10	110704 NV
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN20	20	M3/4"	192	78	90	32	154	10	110705 NV
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN25	25	M1"	235	94	91	161	32	10	110706
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN32	32	M1"1/4	254	100	109	205	40	10	110707 NV
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN40	40	M1"1/2	295	100	113	40	205	10	110708
Disconnecteur contrôlable BA2860 DN50	50	M2"	352	144	123	214	50	10	110709 NV

WATTS®

HYDRAULIQUE

Découvrez nos
marques expertes !

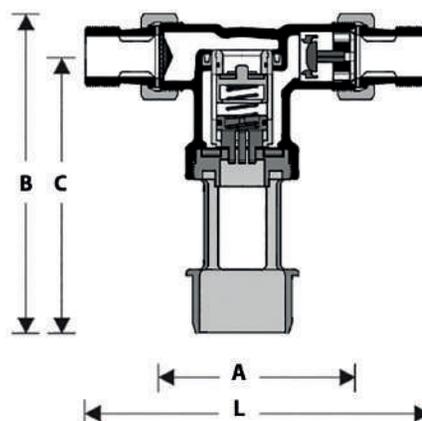


wattswater.fr

DISCONNEXION

DISCONNECTEUR NON-CONTRÔLABLE

Honeywell | Home



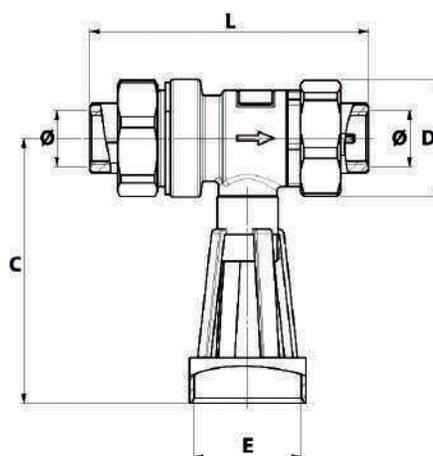
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disconnecteur CA295 HONEYWELL non contrôlable à zones de pression réduites
Application: installation de chauffage d'une puissance < à 70kW
Raccordement fileté M/M livré avec raccords union, température max: 65°C,

entonnoir incorporé
Corps Laiton
Agrément: ACS, NF

Désignation	DN	Ø	L	A	B	C	PN	Code
Disconnecteur non contrôlable CA295 DN15	15	M1/2"	145	84	138	121	10	110319
Disconnecteur non contrôlable CA295 DN20	20	M3/4"	155	87	142	121	10	110320

SOCLA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

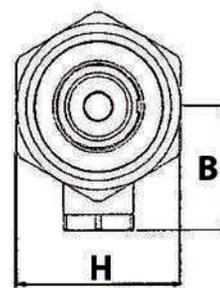
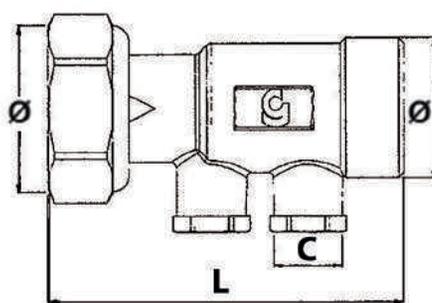
Disconnecteur CA2096 SOCLA non contrôlable à zones de pression réduites
Application: installation de chauffage d'une puissance < à 70kW
Raccordement fileté F/F livré avec raccords union, température max: 65°C, entonnoir incorporé
Corps Laiton
Agrément: ACS, NF

Désignation	DN	Ø	L	C	D	E	PN	Code
Disconnecteur non contrôlable CA2096 DN15	15	F1/2"	105	59	44	40	10	110734 NV
Disconnecteur non contrôlable CA2096 DN20	20	F3/4"	105	59	44	40	10	110735 NV

CLAPET ANTIPOLLUTION

CLAPET AVEC BOUCHON LAITON

ÉCROU TOURNANT MÂLE/FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet EA antipollution NF ACS
Entrée écrou tournant femelle, sortie mâle
Comme le précise la norme EN 1717, le clapet de non-retour antipollution contrôlable est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de la circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, par exemple sous l'action d'un assemblage mécanique ou d'un ressort

Conforme à la norme NF EN 13959

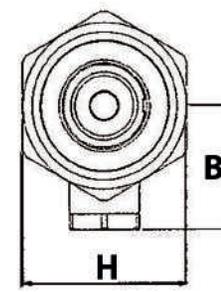
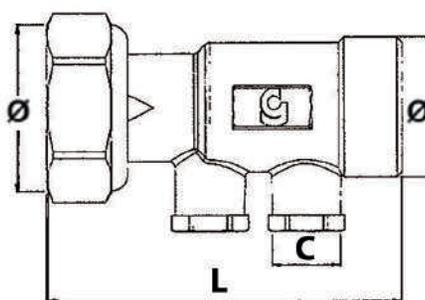
Pression amont 10b max
Température 90°C maxi
Corps en laiton CW 617N
Clapet polymère

Clapet contrôlable, un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre pression du clapet après isolement de l'alimentation. Un orifice en aval permet aussi de purger ou de vidanger la partie aval du circuit. Ces deux orifices taraudés 1/4" pour le long et 1/8" pour le court sont équipés de bouchons en laiton.

Désignation	DN	Ø	L	B	C	H	PN	Code
Clapet droit DN15 avec bouchon laiton G1/8" court	15	FT3/4"xM3/4"	58	23	1/8"	31	10	110297
Clapet droit DN15 avec bouchon laiton G1/4" long	15	FT3/4"xM3/4"	78	23	1/4"	31	10	110298

CLAPET AVEC BOUCHON PLASTIQUE

ÉCROU TOURNANT MÂLE/FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet EA antipollution NF ACS
Entrée écrou tournant femelle, sortie mâle
Comme le précise la norme EN 1717, le clapet de non-retour antipollution contrôlable est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de la circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, par exemple sous l'action d'un assemblage mécanique ou d'un ressort

Conforme à la norme NF EN 13959

Pression amont 10b max
Température 90°C maxi
Corps en laiton CW 617N
Clapet polymère

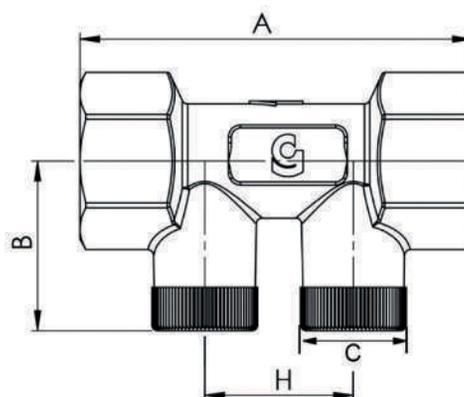
Clapet contrôlable, un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre pression du clapet après isolement de l'alimentation. Un orifice en aval permet aussi de purger ou de vidanger la partie aval du circuit. Ces deux orifices taraudés 1/4" Gaz sont équipés de bouchons en plastique

Désignation	DN	Ø	L	B	C	H	PN	Code
Clapet droit DN15 avec bouchon plastique long G1/4"	15	FT3/4"xM3/4"	78	22	1/4"	31	10	110299
Clapet droit DN20 avec bouchon plastique G1/4"	20	FT1"xM1"	81	30,25	1/4"	38	10	110300
Clapet droit DN25 avec bouchon plastique G1/4"	25	FT1"1/4"xM1"1/4"	88	33,25	1/4"	49	10	110301
Clapet droit DN32 avec bouchon plastique G1/4"	32	FT1"1/2"xM1"1/2"	99	38,25	1/4"	55	10	110302
Clapet droit DN40 avec bouchon plastique G1/4"	40	FT2"xM2"	105	43,25	1/4"	65	10	110303

CLAPET ANTIPOLLUTION

CLAPET AVEC BOUCHON PLASTIQUE

FEMELLE/FEMELLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet EA antipollution NF ACS
Femelle/Femelle

Comme le précise la norme EN 1717, le clapet de non-retour antipollution contrôlable est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction. Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de la circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, par exemple sous l'action d'un assemblage mécanique ou d'un ressort

Conforme à la norme NF EN 13959

Pression amont 10b max

Température 90°C maxi

Corps en laiton CW 617N

Clapet polymère

Clapet contrôlable, un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre pression du clapet après isolement de l'alimentation. Un orifice en aval permet aussi de purger ou de vidanger la partie aval du circuit. Ces deux orifices taraudés 1/4" Gaz sont équipés de bouchons en plastique

Désignation	DN	Ø	L	B	C	H	PN	Code
Clapet droit DN15 avec bouchon plastique G1/4"	15	F1/2"xF1/2"	66	22	1/4"	25	10	110304
Clapet droit DN20 avec bouchon plastique G1/4"	20	F3/4"xF3/4"	76	29	1/4"	31	10	110305
Clapet droit DN25 avec bouchon plastique G1/4"	25	F1"xF1"	91	30,25	1/4"	41	10	110306
Clapet droit DN32 avec bouchon plastique G1/4"	32	F1"1/4xF1"1/4	110	33,25	1/4"	50	10	110307
Clapet droit DN40 avec bouchon plastique G1/4"	40	F1"1/2xF1"1/2	120	38,25	1/4"	55	10	110308
Clapet droit DN50 avec bouchon plastique G1/4"	50	F2"xF2"	150	45,75	1/4"	70	10	110309

ACCESSOIRE DISCONNEXION-CLAPET

FILTRE

FILTRE FONTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage : horizontal ou vertical (avec fluide descendant)
Corps et chapeau fonte EN GJL-250 avec vanne de rinçage
Chapeau boulonné
Revêtement époxy

Tamis en acier inox démontable
PN: 16b
Température: -10°...120°C
Vanne de rinçage NF livrée séparément



Désignation	DN	Ø vanne	Lg mm	Filtre (mm)	Code
Filtre 233 65 avec vanne de rinçage	65	MF1/2"	290	1,5	110515
Filtre 233 80 avec vanne de rinçage	80	MF1/2"	310	1,5	110516

FILTRE LAITON



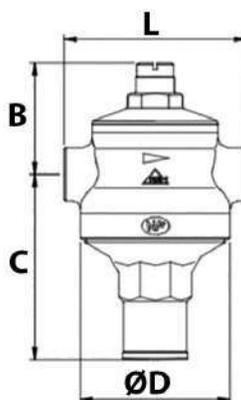
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage horizontal ou vertical (flèche du sens)
Corps laiton, du filtre et tamis en acier inox
Vanne : laiton nickelé, siège en PTFE et sphère laiton titré CW617N chromé
Température: 0°C à +120°C
Pression de service: 16b



Désignation	DN	Ø vanne	Lg mm	Filtre (mm)	Code
Filtre à tamis en Y laiton 1/2" avec rinçage	15	F1/2"	58	8,5/10	110507
Filtre à tamis en Y laiton 3/4" avec rinçage	20	F3/4"	68	8,5/10	110508

RÉDUCTEUR DE PRESSION

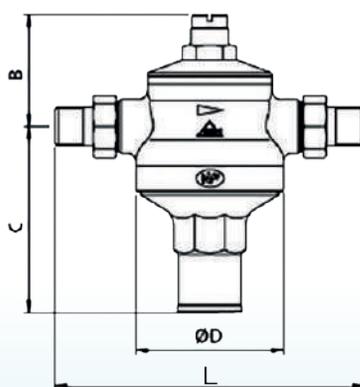


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réducteur réglable, fonctionnement à membrane à 2 sièges en acier inox, avec action anti-coup de bélier
Corps en laiton nickelé
Étanchéités en nitrile
Raccord manomètre F1/4"
Température de fonctionnement max 80°C

Sièges d'étanchéité inox AISI 303
Raccords taraudés FF UNI-EN-ISO 228
Pression en amont max 25b (16b en NF)
Pré-étalonnage en usine 3b
Pression aval réglable: 0,8...5,5b jusqu'au 1" et 0,8...7b pour les autres

Désignation	Ø	L	B	C	ØD	Réglage	Code
Réducteur de pression RINOX F1/2" NF	F1/2"	95	58,5	97	78	0,8...5,5b	110341
Réducteur de pression RINOX F3/4" NF	F3/4"	95	58,5	97	78	0,8...5,5b	110342
Réducteur de pression RINOX F1" NF	F1"	95	64,5	101,5	78	0,8...5,5b	110343
Réducteur de pression RINOX F1"1/4	F1"1/4	116	68,5	165	92,5	0,8...7b	110344
Réducteur de pression RINOX F1"1/2	F1"1/2	122	73	175	92,5	0,8...7b	110345
Réducteur de pression RINOX F2"	F2"	126	73	175	92,5	0,8...7b	110346



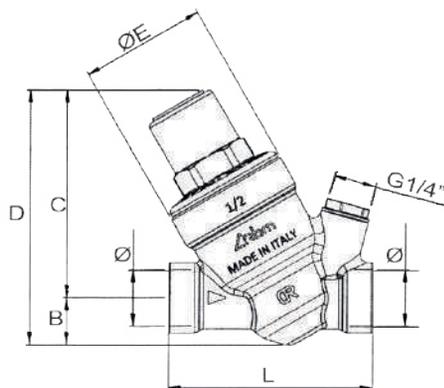
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réducteur de pression réglable en MM3/4", avec un fonctionnement à membrane à 2 sièges, en acier inox, avec action anti-coup de bélier.
Corps en laiton nickelé
Sièges d'étanchéité inox AISI 303
Étanchéités en nitrile
Raccords filetés MM UNI-EN-ISO 228

Raccord porte-manomètre F1/4"
Pression en amont max 40b (16b en NF)
Température de fonctionnement max 80°C
Pré-étalonnage en usine 3b
Plage de réglage 0,8...5,5b

Désignation	Ø	L	B	C	D	Réglage	Code
Réducteur de pression RINOX M3/4" raccord union	M3/4"	175	58,5	97	78	0,8...5,5b	110541

RÉDUCTEUR DE PRESSION

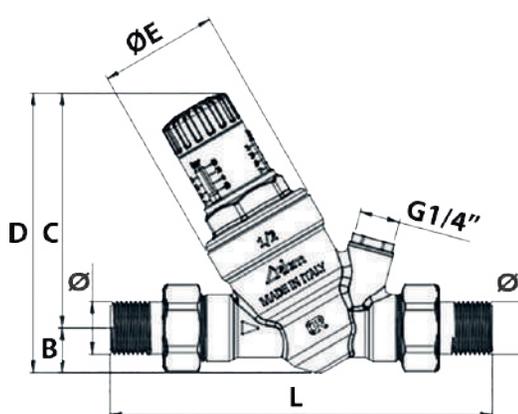


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réducteur de pression réglable à membrane
Corps et composants internes: laiton
Cartouche interchangeable en POM
Filtre 800 microns
Joint d'étanchéité en NBR

Pièces plastiques en nylon avec 30% de fibre de verre
Raccord manomètre en F1/4"
Pression maxi amont 25b
Pression aval réglable (0,8...7b) pré-réglable 3b

Désignation	Ø	L	B	C	D	E	Réglage	Code
Réducteur de pression RINOX PLUS et filtre F3/4"	F3/4"	78	16	77	93	46	0,8...7b	110500
Réducteur de pression RINOX PLUS et filtre F1/2"	F1/2"	75	18	76	94	46	0,8...7b	110506



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

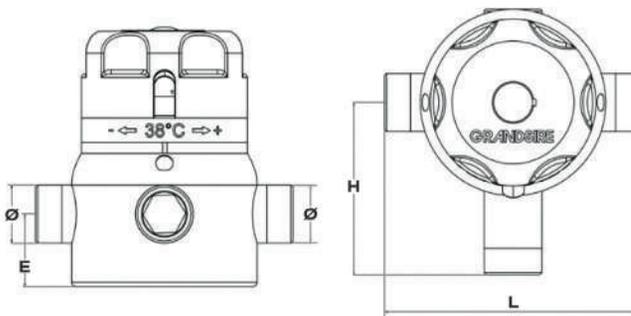
Réducteur de pression réglable, fonctionnement à membrane, avec manette d'étalonnage
Corps: Laiton anti-dé zincification (CR)
Métal interne: laiton CW 614N UNI EN 12164
Filtre: 800 microns
Tige: laiton CW 614N UNI EN 12164

Joints d'étanchéité: élastomère nitrile O1/B70 NBR
Pièces en matière plastique externes: Nylon 6 avec 30% de fibre de verre
Raccord manomètre: F1/4"
Cartouche interne: POM
Pression en amont max 25b
Pression aval réglable: 0,8...7b

Désignation	Ø	L	B	C	D	E	Réglage	Code
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1/2" NF	M1/2"	149	17,1	90,9	108	46	0,8...7b	110347
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M3/4"	M3/4"	160	19,1	91,9	111	46	0,8...7b	110348
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1"	M1"	199	23,8	134,2	158	61	0,8...7b	110349
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1"1/4	M1"1/4	217	29,8	138,2	168	61	0,8...7b	110350
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1"1/2	M1"1/2	236	37	144	181	61	0,8...7b	110351
Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M2"	M2"	269	47	146	193	61	0,8...7b	110352

MITIGEUR

MITIGEUR COLLECTIF



HYDRAULIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de réglage 32-45°C

Règlementation: l'arrêté du 30 Novembre 2005 définit précisément les moyens de lutte grâce à des températures minimales pour limiter le risque lié au développement des légionelles et des températures maximales pour limiter le risque de brûlure. L'arrêté du 30 Novembre 2005 implique donc l'installation de mitigeurs thermostatiques en sortie de production d'eau chaude pour abaisser la température de l'eau chaude sanitaire distribuée (par exemple de 65°C à 55°C) et en amont, le plus près possible des postes de puisage pour limiter tout risque de brûlure (50°C max)

Mitigeur collectif en dehors de la boucle: modèle ST (pour alimentation des points de puisage)

Il va fournir une température d'eau mitigée (réglée) donc réglementaire par rapport à l'arrêté du 30/11/05

Attention : le volume d'eau entre le point de puisage et le mitigeur collectif ne devra pas excéder 3 litres (arrêté du 30/11/05)

S'il n'y a pas de bouclage, les modèles SE ou ST peuvent être montés indifféremment

Information techniques:

Pression service 2 à 4b

Pression maxi 10b

T° maxi eau chaude 85°C

Possibilité de changer le sens de sortie de l'eau mitigée

Coupure de sécurité eau mitigée anti-brûlure

Laiton massif CW617N Chromé

ST: avec chapeau et bague bleue

SE: avec chapeau et bague rouge

Pour rappel, la température du ballon de stockage doit être au minimum de 55°C

afin de limiter les risques de légionelle

Le mitigeur est monté sur le réseau après le ballon pour éviter les brûlures des usagers

Désignation	Ø	DN	Capacité	L	H	Débit l/mn	E	Code
Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M3/4"	M3/4"	20	1 à 7	118	60	75	33	110710 NV
Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1"	M1"	25	1 à 10	160	80	90	33	110711 NV
Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1"1/4	M1"1/4	32	1 à 15	178	88	140	36	110712 NV
Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1"1/2	M1"1/2	40	1 à 21	196	98	190	32	110713 NV

Désignation	Ø	DN	Capacité	L	H	Débit l/mn	E	Code
Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M3/4"	M3/4"	20	1 à 7	118	60	75	33	111320 NV
Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"	M1"	25	1 à 10	160	80	90	33	111321 NV
Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"1/4	M1"1/4	32	1 à 15	178	88	140	36	111322 NV
Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"1/2	M1"1/2	40	1 à 21	196	98	190	32	111323 NV

Désignation	Ø	DN	Capacité	L	H	Débit l/mn	E	Code
Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M3/4"	M3/4"	20	1 à 7	118	81	75	33	111324 NV
Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"	M1"	25	1 à 10	144	95	90	33	111325 NV
Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"1/4	M1"1/4	32	1 à 15	178	107	140	36	111326 NV
Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"1/2	M1"1/2	40	1 à 21	218	128	190	32	111327 NV

MITIGEUR

MITIGEUR INDIVIDUEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME "ECO" 30l/min, plage de réglage de 30 à 55°C

Mitigeurs thermostatiques individuels avec clapets
Protection anti-brûlure et anti-légionelle
Augmentation de l'autonomie en eau chaude.
Économie d'eau, améliore la longévité des installations
grâce à l'ajustement de la température

Laiton massif EN CW617N
Cartouche en cuivre ou composite à élément de cire.
Robuste et compact
Montage et réglage sans outils spéciaux.

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique MMM1/2"	15	M1/2"	96	54	100287



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME "ECO" 30l/min, plage de réglage de 30 à 55°C

Mitigeurs thermostatiques individuels avec clapets
Protection anti-brûlure et anti-légionelle
Augmentation de l'autonomie en eau chaude
Économie d'eau, améliore la longévité des installations
grâce à l'ajustement de la température

Laiton massif EN CW617N
Cartouche en cuivre ou composite à élément de cire
Robuste et compact
Montage et réglage sans outils spéciaux

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique MMM3/4"	20	M3/4"	98	41	100288



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME "ECO" 30l/min, plage de réglage de 30 à 55°C

Mitigeurs thermostatiques individuels avec clapets
Protection anti-brûlure et anti-légionelle
Augmentation de l'autonomie en eau chaude
Économie d'eau, améliore la longévité des installations
grâce à l'ajustement de la température

Laiton massif EN CW617N
Cartouche en cuivre ou composite à élément de cire
Robuste et compact
Montage et réglage sans outils spéciaux

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique MFF3/4" écrous tournants	20	FT3/4"- M3/4"	104	41	100291



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de réglage de 30 à 50°C

Mitigeur thermostatique avec sécurité anti-brûlure
Les mitigeurs MIX521 se placent soit sous le chauffe-eau,
soit en entrée de salle d'eau, de douches ... pour assurer
le confort et la sécurité des utilisateurs.
Corps laiton, ressort acier inox, obturateur PSU, joints
EPDM, Ressort inox, Bouton de manœuvre ABS.

Les mitigeurs sont livrés avec clapets et filtres intégrés
Pression statique max: 10b
Pression dynamique max: 5b
Température max 85°C pour l'alimentation eau chaude
Fonction anti-brûlure et anti «douche froide»
ACS

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique MMM3/4"	20	M3/4"	92	47	100289



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de réglage de 30 à 65°C

Mitigeur thermostatique avec sécurité anti-brûlure
Les mitigeurs MT521 posé en sortie de ballon permet
de distribuer l'eau chaude sanitaire à une température
constante. Il apporte le confort, des économies et la
sécurité des utilisateurs.
Corps laiton chromé, ressort acier inox, obturateur PPO,

joints EPDM, Ressort inox, Bouton de manœuvre ABS.
Pression statique max: 14b
Pression dynamique max: 5b
Température maxi 85°C pour l'alimentation eau chaude
Fonction anti-brûlure et anti «douche froide»
Norme EN 1287, ACS

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique MMM3/4"	20	M3/4"	134	86,5	100303

MITIGEUR SOLAIRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME SOLAIRE 30l/min, plage de réglage de 30 à 55°C

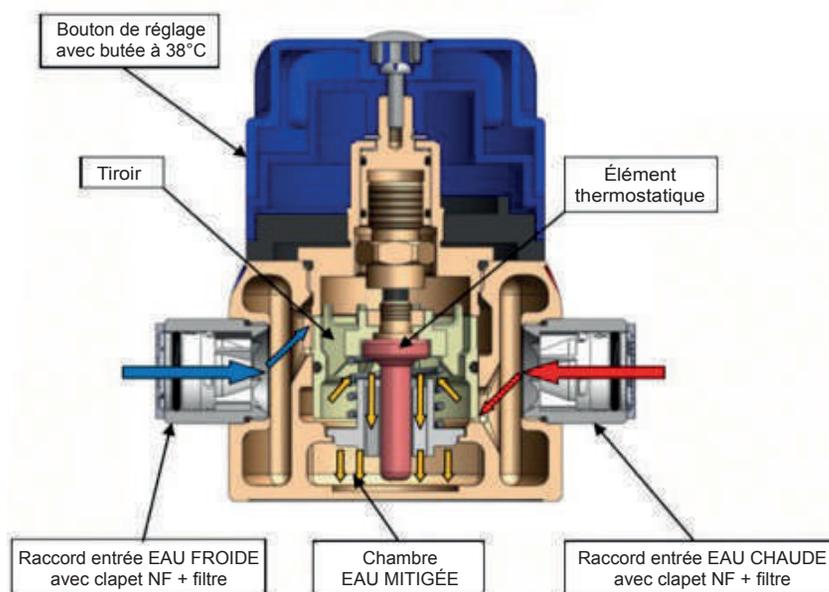
Mitigeurs avec corps laiton et cartouche métallique
adaptés à des installations de production d'eau chaude

sanitaire solaires.
1 clapet OV20 et 1 clapet OV20HT
Résistance en continu de 127°C pour le clapet OV20HT
Température max de 110°C pour le mitigeur complet
Chapeau orange

Désignation	DN	Ø	L	H	Code
Mitigeur thermostatique solaire MMM3/4"	20	M3/4"	98	41	100290

MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

HYDRAULIQUE



SÉCURITÉ ANTI-BRÛLURE: Le fonctionnement interne des mitigeurs apporte aussi la sécurité de l'utilisateur en cas de coupure d'eau froide, où le mitigeur arrêtera automatiquement l'alimentation de l'eau chaude

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE: Pas besoin de dépose du mitigeur pour changer ou nettoyer une pièce interne donc facile à détartrer et désinfecter.

Les clapets anti-retour comme les filtres sont accessibles de l'extérieur sans dépose de la tête permettant ainsi de garder les réglages définis.

RÉACTION ET PRÉCISION DE RÉGLAGES:

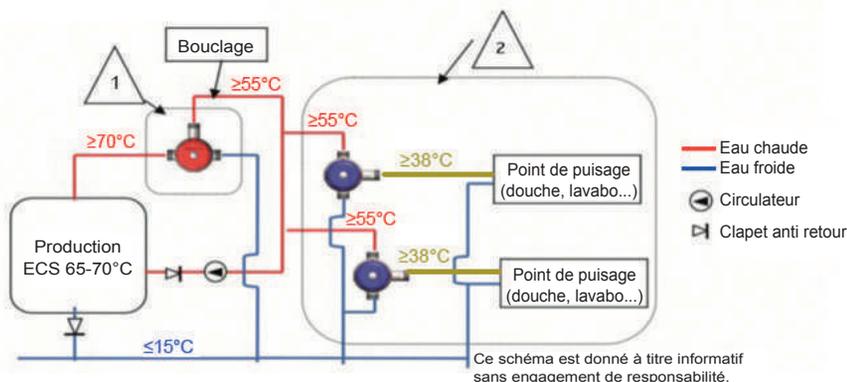
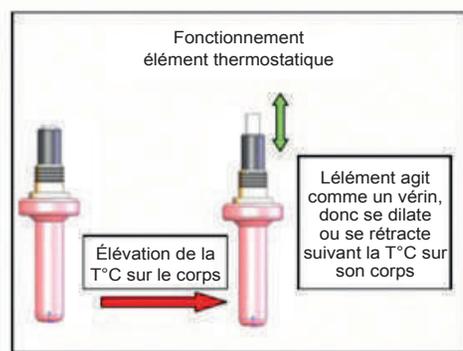
L'utilisation d'un élément thermostatique interne permet d'avoir une précision de réglages au degré près et ainsi d'avoir une réaction immédiate en cas de perturbation des pressions ou débits d'entrées.

CLAPETS NF INTÉGRÉS:

Évitant toute communication eau chaude / eau froide.

GAMME COMPLÈTE:

Une gamme complète et différentes options disponibles afin de répondre aux attentes du client.



► 1^{ER} CAS : MITIGEUR COLLECTIF SUR LA BOUCLE -> MODÈLE SE

Il va réguler la T°C de la boucle (de 55°C à 70°C suivant la T°C réglée) ce qui va diminuer les déperditions calorifiques et le vieillissement du réseau. Mais il sera nécessaire de reporter la sécurité de T°C au point de puisage.

► 2ND CAS : MITIGEUR COLLECTIF EN DEHORS DE LA BOUCLE -> MODÈLE ST

Il va fournir une T°C d'eau mitigée <50°C (de 32°C à 45 °C suivant la T°C réglée) donc réglementaire par rapport à l'arrêté du 30/11/05. Attention : le volume d'eau entre le point de puisage et le mitigeur collectif ne devra pas excéder 3 litres (arrêté du 30/11/05).

► 3^{ÈME} CAS : PAS DE BOUCLAGE -> MODÈLE ST OU SE

Alimentation des points de puisage à 50°C maxi (arrêté du 30/11/05). À une T°<50°C, l'eau qui stagne peut provoquer le développement de légionelles. Prévoir des purges pour supprimer ce risque.

IL CONVIENT DANS UN PREMIER TEMPS DE DÉTERMINER LE DÉBIT TOTAL NÉCESSAIRE À L'ALIMENTATION DU RÉSEAU DISTRIBUÉ PAR LE MITIGEUR.

		AIDE CALCUL DÉBIT		
		NOMBRES DE POSTES	DÉBIT	TOTAL
LAVABOS	robinets temporisés		x 3-6l/min	
	robinets standards		x 12l/min	
DOUCHES	robinets temporisés		x 6l/min	
	robinets standards		x 12l/min	
BAIGNOIRES			x 20l/min	
		DÉBIT TOTAL DE TOUS LES POSTES =		

Il faut ensuite déterminer le coefficient de simultanéité afin de déterminer le DÉBIT PROBABLE. Le coefficient de simultanéité dépend du nombre de robinetteries à alimenter ainsi que du bâtiment (hôtels, hôpitaux, écoles, campings, etc.) voir le DTU 60.11

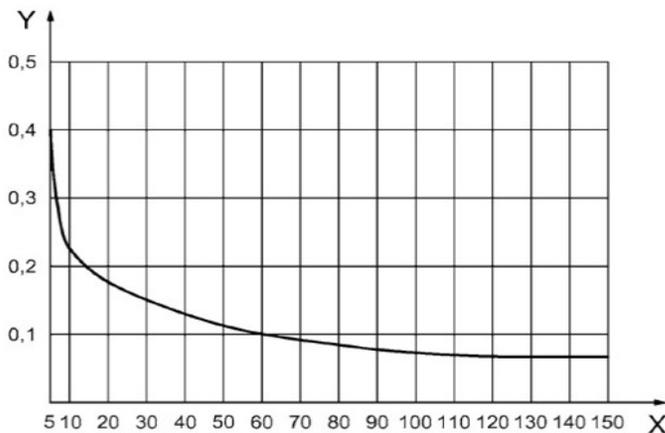
MITIGEURS THERMOSTATIQUES ECS

LES HYPOTHÈSES DE SIMULTANÉITÉ INDIQUÉES CI-APRÈS SONT FAITES POUR LE CALCUL DES DÉBITS D'ALIMENTATION :

Appareils autres que robinets de chasse : le débit servant de base au calcul du diamètre d'une canalisation est obtenu en multipliant la somme des débits des appareils par un coefficient donné par le graphique et la formule, en fonction du nombre d'appareils. Toutefois, lorsqu'il est prévu une alimentation pour une ou plusieurs machines à laver, il n'est pris en compte qu'une seule de ces machines dans le calcul de la somme des débits des appareils.

Robinet de chasse : les robinets de chasse, ne fonctionnant que pendant quelques secondes, ne sont pas comptabilisés dans le calcul au même titre que les autres appareils. il y a lieu de considérer pour ces robinets de chasse :

- pour 3 robinets installés : 1 seul robinet en fonctionnement
- pour 4 à 12 robinets installés : 2 robinets en fonctionnement
- pour 13 à 24 robinets installés : 3 robinets en fonctionnement
- pour 25 à 50 robinets installés : 4 robinets en fonctionnement
- pour plus de 50 robinets installés : 5 robinets en fonctionnement. Le débit ainsi obtenu pour les robinets de chasse est à ajouter à la somme des débits obtenus pour les autres appareils après application du coefficient de simultanéité selon la courbe.



X = nombre d'appareils installés

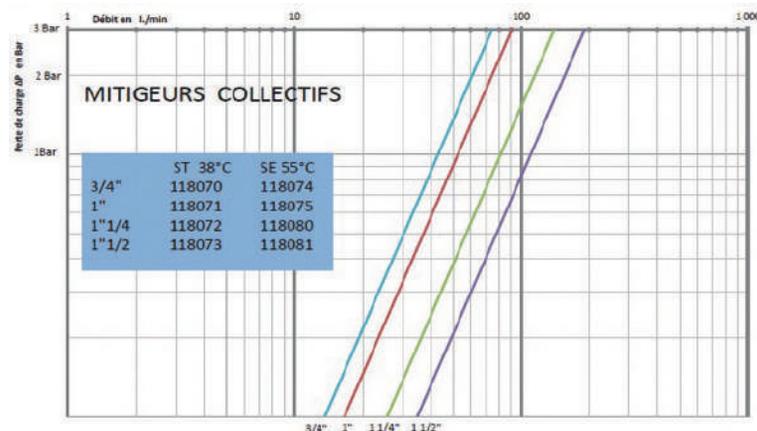
Y = coefficient de simultanéité

Formule de calcul du coefficient de simultanéité (recommandé par le DTU) :

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{X-1}}$$

DÉBIT TOTAL X COEFFICIENT DE SIMULTANÉITÉ = DÉBIT PROBABLE D'EAU MITIGÉE

X =



Afin d'avoir une utilisation optimale, il est recommandé d'avoir des pressions d'alimentation de 3 bars et de ne pas dépasser une perte de charge de 1 bar.

Ainsi si nous obtenons un débit probable de 80l/mn le mitigeur le plus proche de cette valeur à 1 bar de perte de charge serait le modèle 1"1/4.

Ce guide de choix n'est pas contractuel, il s'agit d'une aide à la détermination des produits sur la base de conditions théoriques. L'installateur est responsable des choix de produits.

SOUPAPE CHAUFFAGE

SORTIE IDENTIQUE



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mHIK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés pour les installations de chauffage circuit fermé.

Pour les installations qui ont un régime de fonctionnement compris entre -10°C et +120°C

Joint en EPDM: résistance de -10°C à +120°C (résiste jusqu'à 100% de glycol)

En cas de défaillance du dispositif de réglage et de limitation de la température, la soupape de sûreté doit décharger toute la puissance calorifique de la chaudière sous forme d'eau chaude et de vapeur. Grâce à leur version entièrement métallique, ces soupapes de sûreté peuvent même être utilisées dans des environnements aux températures élevées ou à proximité d'une source de chaleur:

Installations de chauffage dans l'industrie et le bâtiment

Centrales de cogénération

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par le fabricant.

Les débits d'évacuation des calories sont donnés pour un dépassement de tarage de 0.5b

Autorisations:

Attestation d'examen CE

TSG ZF001-2006

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

En conformité avec DESP 2014/68/EU

Désignation	DN	Watt	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape chauffage 3b molette F1/2"	15	173kW	3b	F1/2"xF1/2"	-10 à 120 °C	110920 NV
Soupape chauffage 4b molette F1/2"	15	213kW	4b	F1/2"xF1/2"	-10 à 120 °C	110921 NV
Soupape chauffage 5b molette F1/2"	15	252kW	5b	F1/2"xF1/2"	-10 à 120 °C	110922 NV
Soupape chauffage 3b molette F3/4"	20	276kW	3b	F3/4"xF3/4"	-10 à 120 °C	110923 NV
Soupape chauffage 3b molette F1"	25	516kW	3b	F1"xF1"	-10 à 120 °C	110523
Soupape chauffage 3b molette F1"1/4	32	673kW	3b	F1"1/4xF1"1/4	-10 à 120 °C	110525
Soupape chauffage 4b molette F3/4"	20	339kW	4b	F3/4"xF3/4"	-10 à 120 °C	110924 NV
Soupape chauffage 4b molette F1"	25	634kW	4b	F1"xF1"	-10 à 120 °C	110524
Soupape chauffage 5b molette F3/4"	20	400kW	5b	F3/4"xF3/4"	-10 à 120 °C	110925 NV
Soupape chauffage 5b molette F1"	25	749kW	5b	F1"xF1"	-10 à 120 °C	110926 NV
Soupape chauffage 4b molette F1"1/4	32	827kW	4b	F1"1/4xF1"1/4	-10 à 120 °C	110927 NV
Soupape chauffage 5b molette F1"1/4	32	977kW	5b	F1"1/4xF1"1/4	-10 à 120 °C	110928 NV
Soupape chauffage 3b molette F1"1/2	40	832kW	3b	F1"1/2xF1"1/2	-10 à 120 °C	110929 NV
Soupape chauffage 4b molette F1"1/2	40	1022kW	4b	F1"1/2xF1"1/2	-10 à 120 °C	110930 NV
Soupape chauffage 5b molette F1"1/2	40	1207kW	5b	F1"1/2xF1"1/2	-10 à 120 °C	110931 NV

SORTIE MAJORÉE À LEVIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Soupape de sûreté 740

Série fonte à soufflet

Protection de toutes installations collectives et plus particulièrement circuits de chauffage

Corps en fonte équerre

Plaquette d'identification de couleur verte

Modèle à ouverture instantanée, à effet " POP "

Clapet élastomère haute température

Levier manuel de chasse

Large chambre de détente et orifices de vidange surdimensionnés

Très importants débits calorifiques

Température de service maxi 110°C

Eau glacée : température jusqu'à -10°C (30 % glycol maxi)

Les débits donnés sont pour un dépassement de tarage de 0.5b

Désignation	DN	Watt	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1"	25	488kW	3b	F1"xF1"1/4	-10 à 120 °C	110453
Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1"1/4	32	796kW	3b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 120 °C	110655
Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1"1/2	32	1093kW	3b	F1"1/2xF2"	-10 à 120 °C	111018 NV
Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1"	25	616kW	4b	F1"xF1"1/4	-10 à 120 °C	110654
Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1"1/4	32	988kW	4b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 120 °C	110660
Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1"1/2	32	1366kW	4b	F1"1/2xF2"	-10 à 120 °C	111019 NV

SOUPAPE CHAUFFAGE

SORTIE MAJORÉE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mHNK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés majorés pour les installations de chauffage circuit fermé.

Pour les installations qui ont un régime de fonctionnement compris entre -10°C et +120°C et une puissance calorifique autorisée de 270kW max.

Joint en EPDM: résistance de -10°C à +120°C (résiste jusqu'à 100% de glycol)

En cas de défaillance du dispositif de réglage et de limitation de la température, la soupape de sûreté doit décharger toute la puissance calorifique de la chaudière sous forme d'eau chaude et de vapeur. Grâce à leur version entièrement métallique, ces soupapes de sûreté peuvent même être utilisées dans des environnements aux températures élevées ou à proximité d'une source de chaleur:

Installations de chauffage dans l'industrie et le bâtiment

Centrales de cogénération

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par le fabricant.

Les débits d'évacuation des calories sont donnés pour un dépassement de tarage de 0.5b par rapport au tarage.

Autorisations:

Numéro d'homologation TUV 516 H

Attestation d'examen CE de type H

TSG ZF001-2006

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

En conformité avec TRD721, DIN4751 partie 2, DIN EN 12828, DIN EN ISO 4126-1, DESP 2014/68/EU

Désignation	DN	Watt	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1/2"	15	92kW	3b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110932
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1/2"	15	113kW	4b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110933
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1/2"	15	133kW	5b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110934
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F3/4"	20	168kW	3b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110935
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F3/4"	20	207kW	4b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110936
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F3/4"	20	244kW	5b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110937
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1"	25	277kW	3b	F1"xF1"1/4	-10 à 120 °C	110938 NV
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1"	25	338kW	4b	F1"xF1"1/4	-10 à 120 °C	110939 NV
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1"	25	339kW	5b	F1"xF1"1/4	-10 à 120 °C	110940 NV
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1"1/4	32	557kW	3b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 120 °C	110941 NV
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1"1/4	32	685kW	4b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 120 °C	110942 NV
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1"1/4	32	809kW	5b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 120 °C	110943 NV
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1"1/2	40	706kW	3b	F1"1/2xF2"	-10 à 120 °C	110944 NV
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1"1/2	40	868kW	4b	F1"1/2xF2"	-10 à 120 °C	110945 NV
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1"1/2	40	1024kW	5b	F1"1/2xF2"	-10 à 120 °C	110946 NV
Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F2"	50	1290kW	3b	F2"xF2"1/2	-10 à 120 °C	110947 NV
Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F2"	50	1586kW	4b	F2"xF2"1/2	-10 à 120 °C	110948 NV
Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F2"	50	1872kW	5b	F2"xF2"1/2	-10 à 120 °C	110949 NV

SANITAIRE

SORTIE IDENTIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mWIK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés pour les installations d'eau chaude sanitaire

Pour sécuriser les installations fermées de réchauffement de l'eau potable et industrielle. La soupape de sûreté est à installer du côté où l'eau sanitaire entre dans l'installation de réchauffement de l'eau. Équipe également les ballons ECS

Désignation	DN	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape sanitaire 10b molette F1/2"	15	10b	F1/2"xF1/2"	-10 à 95°C	110527
Soupape sanitaire 7b molette F3/4"	20	7b	F3/4"xF3/4"	-10 à 95°C	110461
Soupape sanitaire 10b molette F3/4"	20	10b	F3/4"xF3/4"	-10 à 95°C	110528
Soupape sanitaire 7b molette F1"	25	7b	F1"xF1"	-10 à 95°C	110462
Soupape sanitaire 10b molette F1"	25	10b	F1"xF1"	-10 à 95°C	110464

SOUPAPE SANITAIRE

SORTIE MAJORÉE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mWNK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés majorés pour les installations d'eau chaude sanitaire

Pour sécuriser les installations fermées de réchauffement de l'eau potable et industrielle. La soupape de sûreté est à installer du côté où l'eau sanitaire entre dans l'installation de réchauffement de l'eau. Equipe également les ballons ECS.

Pour les installations qui ont un régime de fonctionnement compris entre -10°C et +95°C.

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par le fabricant.

Joint en EPDM : -10°C à +95°C

Les débits d'évacuation des calories sont donnés pour un dépassement de tarage de 0.6b ou 10% par rapport au tarage.

Autorisations:

Directive européenne équipements sous pression

TSG ZF001-2006

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Attestation ACS

En conformité avec DESP 2014/68/EU, TRD721,

DIN4753, DIN1988, DESP 2014/68/EU

Désignation	DN	Watt	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1/2"	15	75kW	7b	F1/2"xF3/4"	-10 à 95°C	110960
Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1/2"	15	75kW	10b	F1/2"xF3/4"	-10 à 95°C	110961
Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F3/4"	20	150kW	7b	F3/4"xF1"	-10 à 95°C	110962
Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F3/4"	20	150kW	10b	F3/4"xF1"	-10 à 95°C	110963
Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1"	25	250kW	7b	F1"xF1"1/4	-10 à 95°C	110964 NV
Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1"	25	250kW	10b	F1"xF1"1/4	-10 à 95°C	110965 NV
Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1"1/4	32	347kW	7b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 95°C	110966 NV
Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1"1/4	32	347kW	10b	F1"1/4xF1"1/2	-10 à 95°C	110967 NV

SOLAIRE

SORTIE MAJORÉE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mSK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés majorés pour les installations solaires

Pour sécuriser les installations de chauffage solaire fermées avec de l'eau ou un mélange à base d'eau comme le fluide caloporteur avec des températures de départ autorisées de -10°C à +120°C.

Grâce à leur version entièrement métallique, ces soupapes de sûreté peuvent même être utilisées dans des environnements aux températures élevées ou à proximité d'une source de chaleur. Tous les matériaux sont adaptés aux hautes températures jusqu'à 160°C.

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par le fabricant.

Joint en EPDM : -10°C à +120°C (résistant jusqu'à 100% de glycol)

Les débits d'évacuation des calories sont donnés pour un dépassement de tarage de 0.5b ou 10% par rapport au tarage.

Autorisations:

Numéro d'homologation TUV 2013 SOL

Attestation d'examen CE de type SOL

TSG ZF001-2006 SOL

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 SOL

En conformité avec :

TRD 721

DIN 4757 partie 1

DIN EN 12976

DIN EN ISO 4126-1

DESP 2014/68/EU

Désignation	DN	Watt	Pression	Raccord	°C	Code
Soupape solaire 3b molette sortie majorée F1/2"	15	50kW	3b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110950 NV
Soupape solaire 4b molette sortie majorée F1/2"	15	50kW	4b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110951 NV
Soupape solaire 6b molette sortie majorée F1/2"	15	50kW	6b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110952 NV
Soupape solaire 8b molette sortie majorée F1/2"	15	50kW	8b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110953 NV
Soupape solaire 10b molette sortie majorée F1/2"	15	50kW	10b	F1/2"xF3/4"	-10 à 120 °C	110954 NV
Soupape solaire 3b molette sortie majorée F3/4"	20	100kW	3b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110955 NV
Soupape solaire 4b molette sortie majorée F3/4"	20	100kW	4b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110956 NV
Soupape solaire 6b molette sortie majorée F3/4"	20	100kW	6b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110957 NV
Soupape solaire 8b molette sortie majorée F3/4"	20	100kW	8b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110958 NV
Soupape solaire 10b molette sortie majorée F3/4"	20	100kW	10b	F3/4"xF1"	-10 à 120 °C	110959 NV

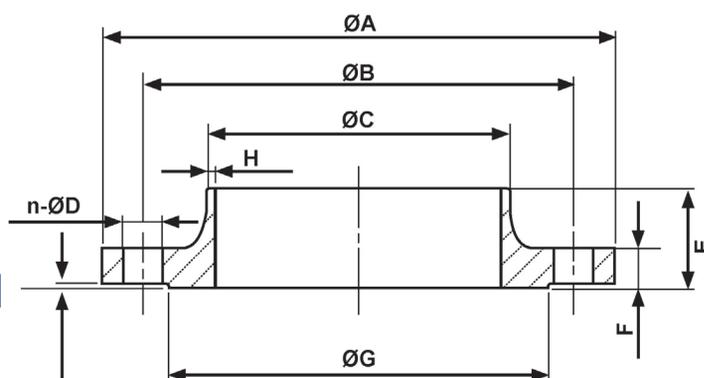
BRIDE, MANCHETTE, DILATATION

BRIDE ACIER

BRIDE À COLLERETTE



EN 1092-1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bride acier conforme à la norme EN 1092-1 qui est le standard européen
Les brides sont donc universelles
Elle possède le marquage réglementaire qui permet d'assurer la conformité des produits

Désignation	DN	Nb trous	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	Fixation	Type	Code
Bride à collerette à souder acier DN15	15	4	10-40	95	65	21,3	14	38	16	45	2	M12	BW11/B	110968
Bride à collerette à souder acier DN20	20	4	10-40	105	75	26,9	14	40	18	58	2,3	M12	BW11/B	110969
Bride à collerette à souder acier DN25	25	4	10-40	115	85	33,7	14	40	18	68	2,6	M12	BW11/B	110970
Bride à collerette à souder acier DN32	32	4	10-40	140	100	42,4	18	42	18	78	2,6	M16	BW11/B	110971
Bride à collerette à souder acier DN40	40	4	10-40	150	110	48,3	18	45	18	88	2,6	M16	BW11/B	110972
Bride à collerette à souder acier DN50	50	4	10-16	165	125	60,3	18	45	18	102	2	M16	BW11/B	110188
Bride à collerette à souder acier DN50	50	4	25-40	165	125	60,3	18	48	20	102	2,9	M16	BW11/B	110977
Bride à collerette à souder acier DN65	65	8	10-16	185	145	76,1	18	45	18	122	2	M16	BW11/B	110189
Bride à collerette à souder acier DN65	65	8	25-40	185	145	76,1	18	52	22	122	2,9	M16	BW11/B	110978
Bride à collerette à souder acier DN80	80	8	10-16	200	160	88,9	18	50	20	138	2	M16	BW11/B	110190
Bride à collerette à souder acier DN80	80	8	25-40	200	160	88,9	18	58	24	133	3,2	M16	BW11/B	110979
Bride à collerette à souder acier DN100	100	8	10-16	220	180	114,3	18	52	20	158	2	M16	BW11/B	110191
Bride à collerette à souder acier DN100M	100	8	10-16	220	180	108	18	52	20	158	3,6	M16	BW11/B	110973
Bride à collerette à souder acier DN100	100	8	25-40	235	190	114,3	22	65	24	158	3,6	M20	BW11/B	110980
Bride à collerette à souder acier DN125	125	8	10-16	250	210	139,7	18	55	22	188	2	M16	BW11/B	110192
Bride à collerette à souder acier DN125M	125	8	10-16	250	210	133	18	55	22	188	4	M16	BW11/B	110974
Bride à collerette à souder acier DN125	125	8	25-40	270	220	139,7	26	68	26	184	4	M24	BW11/B	110981
Bride à collerette à souder acier DN150	150	8	10-16	285	240	168,3	22	55	22	212	2	M20	BW11/B	110193
Bride à collerette à souder acier DN150M	150	8	10-16	285	240	159	22	55	22	212	4,5	M20	BW11/B	110975
Bride à collerette à souder acier DN150	150	8	25-40	300	250	168,3	26	75	28	212	4,5	M24	BW11/B	110982
Bride à collerette à souder acier DN200	200	8	10	340	295	219,1	22	62	24	268	6,3	M20	BW11/B	110976
Bride à collerette à souder acier DN200	200	12	16	340	295	219,1	22	62	24	268	2	M20	BW11/B	110194
Bride à collerette à souder acier DN200	200	12	25	360	310	219,1	26	80	30	278	6,3	M24	BW11/B	110983
Bride à collerette à souder acier DN200	200	12	40	375	320	219,1	30	88	24	278	6,3	M27	BW 11/B	111557

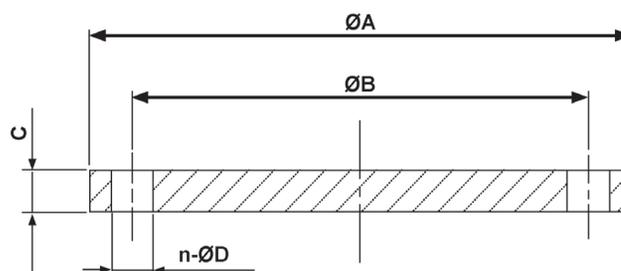
BRIDE, MANCHETTE, DILATATION

BRIDE ACIER

BRIDE PLEINE



EN 1092-1



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

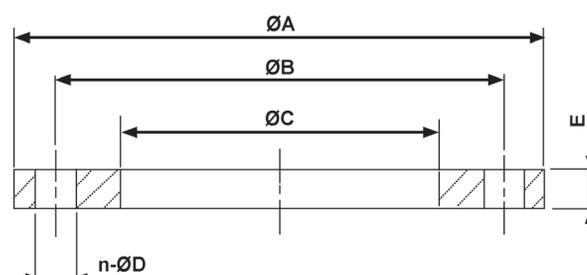
Bride acier conforme à la norme EN 1092-1 qui est le standard européen
Les brides sont donc universelles
Elle possède le marquage réglementaire qui permet d'assurer la conformité des produits

Désignation	DN	Nb trous	PN	A	B	C	D	Fixation	Type	Code
Bride pleine acier DN15	15	4	10-40	95	65	16	14	M12	05A	110993 NV
Bride pleine acier DN20	20	4	10-40	105	75	18	14	M12	05A	110994 NV
Bride pleine acier DN25	25	4	10-40	115	85	18	14	M12	05A	110995 NV
Bride pleine acier DN32	32	4	10-40	140	100	18	18	M16	05A	110996 NV
Bride pleine acier DN40	40	4	10-40	150	110	18	18	M16	05A	110997 NV
Bride pleine acier DN50	50	4	10-16	165	125	18	18	M16	05A	110998 NV
Bride pleine acier DN65	65	8	10-16	185	145	18	18	M16	05A	110999 NV
Bride pleine acier DN80	80	8	10-16	200	160	20	18	M16	05A	111573 NV
Bride pleine acier DN100	100	8	10-16	220	180	20	18	M16	05A	111523 NV
Bride pleine acier DN125	125	8	10-16	250	210	22	18	M16	05A	111574 NV
Bride pleine acier DN150	150	8	10-16	285	240	22	22	M20	05A	111525 NV
Bride pleine acier DN200	200	8	10	340	295	22	22	M20	05A	111575 NV

BRIDE PLATE À SOUDER



EN 1092-1



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bride acier conforme à la norme EN 1092-1 qui est le standard européen.
Les brides sont donc universelles.
Elle possède le marquage réglementaire qui permet d'assurer la conformité des produits.

Désignation	DN	Nb trous	PN	A	B	C	D	E	Fixation	Type	Code
Bride plate à souder acier DN15	15	4	10-40	95	65	22	14	14	M12	01A	111583 NV
Bride plate à souder acier DN20	20	4	10-40	105	75	27,5	14	16	M12	01A	111543 NV
Bride plate à souder acier DN25	25	4	10-40	115	85	34,5	14	16	M12	01A	111584 NV
Bride plate à souder acier DN32	32	4	10-40	140	100	43,5	18	18	M16	01A	111545 NV
Bride plate à souder acier DN40	40	4	10-40	150	110	49,5	18	18	M16	01A	111585 NV
Bride plate à souder acier DN50	50	4	10-16	165	125	61,5	18	20	M16	01A	111547 NV
Bride plate à souder acier DN65	65	8	10-16	185	145	77,5	18	20	M16	01A	111586 NV
Bride plate à souder acier DN80	80	8	10-16	200	160	90,5	18	20	M16	01A	111549 NV
Bride plate à souder acier DN100	100	8	10-16	220	180	116	18	22	M16	01A	111551 NV
Bride plate à souder acier DN100M	100	8	10-16	220	180	109,7	18	22	M16	01A	111587 NV
Bride plate à souder acier DN125	125	8	10-16	250	210	141,5	22	22	M20	01A	111553 NV
Bride plate à souder acier DN125M	125	8	10-16	250	210	134,8	18	22	M16	01A	111552 NV
Bride plate à souder acier DN150	150	8	10-16	285	240	170,5	22	24	M20	01A	111555 NV
Bride plate à souder acier DN150M	150	8	10-16	285	240	161,2	22	24	M20	01A	111554 NV
Bride plate à souder acier DN200	200	8	10	340	295	221,5	22	24	M20	01A	111556 NV

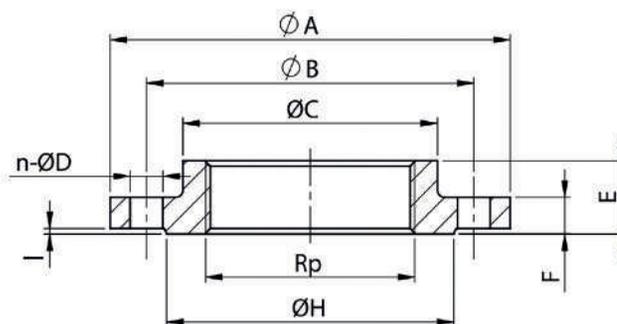
BRIDE, MANCHETTE, DILATATION

BRIDE ACIER

BRIDE TARAUDÉE



EN 1092-1



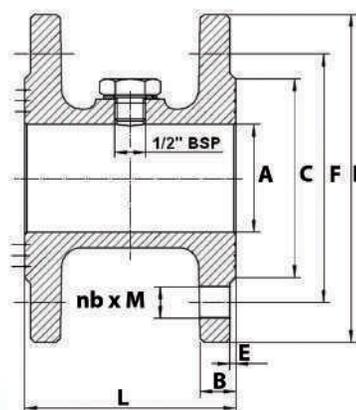
NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bride acier conforme à la norme EN 1092-1 qui est le standard européen
Les brides sont donc universelles
Elle possède le marquage réglementaire qui permet d'assurer la conformité des produits

Désignation	DN	Nb trous	PN	Ø	A	B	C	D	E	F	Fixation	Type	Code
Bride taraudée acier F1/2"	15	4	10-40	F1/2"	95	65	35	14	22	16	M12	13B	110984 NV
Bride taraudée acier F3/4"	20	4	10-40	F3/4"	105	75	45	14	26	18	M12	13B	110985 NV
Bride taraudée acier F1"	25	4	10-40	F1"	115	85	52	14	28	18	M12	13B	110986 NV
Bride taraudée acier F1"1/4	32	4	10-40	F1"1/4	140	100	60	18	30	18	M16	13B	110987 NV
Bride taraudée acier F1"1/2	40	4	10-40	F1"1/2	150	110	70	18	32	18	M16	13B	110988 NV
Bride taraudée acier F2"	50	4	10-16	F2"	165	125	84	18	28	18	M16	13B	110989 NV
Bride taraudée acier F2"1/2	65	8	10-16	F2"1/2	185	145	104	18	32	18	M16	13B	110990 NV
Bride taraudée acier F3"	80	8	10-16	F3"	200	160	118	18	34	20	M16	13B	110991 NV
Bride taraudée acier F4"	100	8	10-16	F4"	220	180	140	18	40	20	M16	13B	110992 NV

MANCHETTE D'ÉCARTEMENT



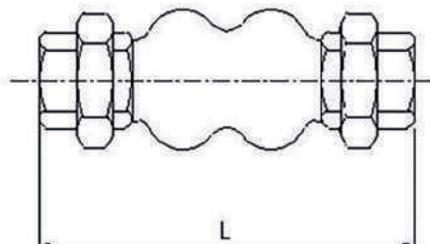
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En fonte à brides R.F. PN10/16 jusqu'au DN150
PN10 en DN200 pour écartement NF 29323
L'ensemble robinet papillon et manchette permet le remplacement des vannes acier à passage direct sans modification de l'installation
Température d'eau admissible: -10°...150°C
Pression max admissible jusqu'au DN200: 16b
Avec purge F1/2" BSP

Désignation	DN	Nb trous	A	B	C	D	E	F	L	M	Code
Manchette d'écartement DN50 NF29323	50	4	54,5	15	100	165	3	125	99	19	110181
Manchette d'écartement DN65 NF29323	65	4	70,3	15	122	185	3	145	108	19	110182
Manchette d'écartement DN80 NF29323	80	8	82,5	17	138	200	3	160	114	19	110183
Manchette d'écartement DN100 NF29323	100	8	107,1	17	159	220	3	180	120	19	110184
Manchette d'écartement DN125 NF29323	125	8	131,7	20	181	250	3	210	130	19	110185
Manchette d'écartement DN150 NF29323	150	8	159,3	20	210	285	3,5	240	114	23	110186
Manchette d'écartement DN200 NF29323	200	8	207,3	20	266	340	3,5	295	168	23	110187

BRIDE, MANCHETTE, DILATATION

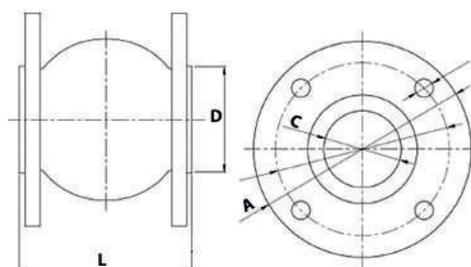
COMPENSATEUR DE DILATATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compensateur de dilatation en élastomère
 PS 10b
 Température d'eau admissible: -10°C...105°C
 Soufflet EPDM
 Raccords union fonte galvanisée
 Renfort toile nylon
 Absorption des vibrations, bruits et dilatations

Désignation	Ø	PN	L	Code
Compensateur dilatation F3/4"	F3/4"	10	200	110283
Compensateur dilatation F1"	F1"	10	200	110284
Compensateur dilatation F1"1/4	F1"1/4	10	200	110285
Compensateur dilatation F1"1/2	F1"1/2	10	200	110286
Compensateur dilatation F2"	F2"	10	200	110287
Compensateur dilatation F2"1/2	F2"1/2	10	245	110288



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour absorption des dilatations, vibrations dans les tuyauteries
 Compressions linéaires et angulaires
 Distribution d'eau (froid/chaud)
 PN10b à 20°C
 Température admissible: -10...+105°C
 Soufflet simple onde EPDM
 À brides tournantes acier

Désignation	DN	PN	A	C	D	L	Code
Compensateur à brides DN40	40	10	150	40	69	95	110289
Compensateur à brides DN50	50	10	165	52	86	105	110290
Compensateur à brides DN65	65	10	185	68	106	115	110291
Compensateur à brides DN80	80	10	200	76	116	130	110292
Compensateur à brides DN100	100	10	220	103	150	135	110293
Compensateur à brides DN125	125	10	250	128	180	170	110294
Compensateur à brides DN150	150	10	285	152	209	180	110295
Compensateur à brides DN200	200	10	340	194	260	195	110296

FILTRE ET CLAPET

CLAPET NON RETOUR À BOULE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet à boule taraudé
PS: 10b
Température d'eau de fonctionnement: -10°C...80°C
Construction:
Corps et chapeau fonte

Revêtement peinture bleue époxy
Boule en aluminium
Joint NBR
Raccordement: FF ISO 228-1

Désignation	Ø	PN	Type	Code
Clapet à boule taraudé F1"	F1"	10	398	111558 NV
Clapet à boule taraudé F1"1/4	F1"1/4	10	398	111559 NV
Clapet à boule taraudé F1"1/2	F1"1/2	10	398	111588 NV
Clapet à boule taraudé F2"	F2"	10	398	111589 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Clapet à boule fonte à brides
PS: 16b
Température d'eau de fonctionnement: 10°C...80 °C
Construction:
Corps et chapeau fonte EN GJS-450-10

Revêtement époxy
Obturateur métal
Joint EPDM
Raccordement: PN10/16 EN 1092-2
Écartement: selon la norme EN558-1

Désignation	DN	Entraxe	PN	Type	Code
Clapet à boule DN50	50	125	16	399	111562 NV
Clapet à boule DN65	65	145	16	399	111563 NV
Clapet à boule DN80	80	160	16	399	111564 NV
Clapet à boule DN100	100	180	16	399	111565 NV

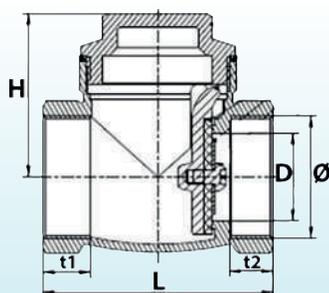
CLAPET DE NON RETOUR À BATTANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps laiton matricé à chaud
Battant métal
Montages vertical ou horizontal avec fluides ascendants
Température d'eau de fonctionnement: 0...+90°C

Désignation	PN	Ø	D	L	H	Code
Clapet simple battant siège métal F1"2"	12	F1"2"	13,5	48	32,8	110250
Clapet simple battant siège métal F3/4"	12	F3/4"	19	52	40,5	110251
Clapet simple battant siège métal F1"	12	F1"	24	63	44,5	110252
Clapet simple battant siège métal F1"1/4	10	F1"1/4	32	74	51,5	110253
Clapet simple battant siège métal F1"1/2	10	F1"1/2	32	80	53,5	110254
Clapet simple battant siège métal F2"	10	F2"	47,5	98	66	110255



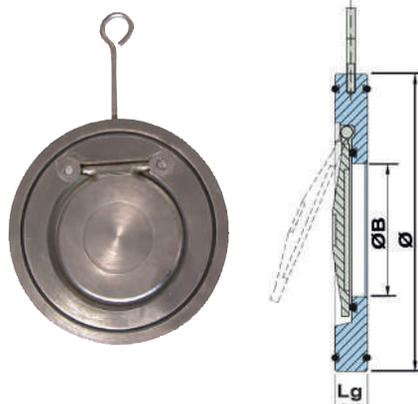
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps laiton matricé à chaud
Battant EPDM
Montages vertical ou horizontal avec fluides ascendants
Température d'eau de fonctionnement: 0...+90°C

Désignation	PN	Ø	D	L	H	Code
Clapet simple battant siège EPDM F1"2"	12	F1"2"	13,5	48	32,8	110256
Clapet simple battant siège EPDM F3/4"	12	F3/4"	19	52	40,5	110257
Clapet simple battant siège EPDM F1"	12	F1"	24	63	44,5	110258
Clapet simple battant siège EPDM F1"1/4	10	F1"1/4	32	74	51,5	110259
Clapet simple battant siège EPDM F1"1/2	10	F1"1/2	32	80	53,5	110260
Clapet simple battant siège EPDM F2"	10	F2"	47,5	98	66	110261
Clapet simple battant siège EPDM F2"1/2	8	F2"1/2	60	120	80	110262

FILTRE ET CLAPET

CLAPET DE NON RETOUR À BATTANT

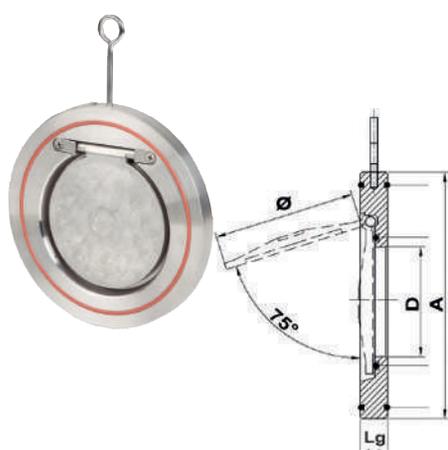


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps et battant acier zingué, oeillet démontable
Siège EPDM
Joint EPDM

T° : -10° à +110°C
PS : 16b
Écartement EN558 série 97

Désignation	Ø	B	Lg	PN	Code
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN50	107	32	14	16	110264
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN65	127	40	14	16	110265
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN80	142	54	14	16	110266
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN100	162	70	18	16	110267
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN125	192	92	18	16	110268
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN150	218	114	20	16	110269
Clapet simple battant sandwich acier zingué DN200	273	154	22	16	110270

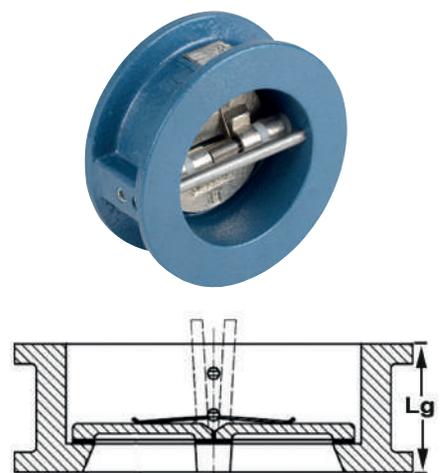


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps et battant inox 316
Siège FKM
Oeillet démontable

Joint torique FKM
PS: 16b
Température: -20° à +180°C

Désignation	A	D	Lg	PN	Code
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN50	105	32	14	16	110271
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN65	124	40	14	16	110272
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN80	136	54	14	16	110273
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN100	164	70	18	16	110274
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN125	194	92	18	16	110275
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN150	220	114	20	16	110276
Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN200	275	154	22	16	110277



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps fonte EN GJL-250
Battant fonte EN GJS-400-15 nickelé
Siège NBR
Peinture époxy

Anneau de levage à partir du DN200
T°: -10° à +90°C (110° en pointe)
Écartement EN558 série 50
Pression de service: 16b

Désignation	DN	Lg	PN	Code
Clapet battant double fonte DN50	50	54	10-16	111566 NV
Clapet battant double fonte DN65	65	54	10-16	111567 NV
Clapet double battant fonte DN80	80	57	10/16	110278
Clapet double battant fonte DN100	100	64	10/16	110279
Clapet double battant fonte DN125	125	70	10/16	110280
Clapet double battant fonte DN150	150	76	10/16	110281
Clapet double battant fonte DN200	200	95	10/16	110282
Clapet battant double fonte DN250	250	108	10-16	111568 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps et chapeau fonte EN GJS-450-10
Clapet à battant fonte à brides
Revêtement époxy
Construction:
Obturbateur métal

Joint EPDM
Raccordement: PN10/16 EN 1092-2
Température de fonctionnement: 120°C
Écartement: selon la norme EN558-1
Pression de service: 16b

Désignation	DN	Entraxe	Type	Code
Clapet battant fonte DN50	50	200	426	111569 NV
Clapet battant fonte DN65	65	240	426	111570 NV
Clapet battant fonte DN80	80	260	426	111571 NV
Clapet battant fonte DN100	100	300	426	111572 NV

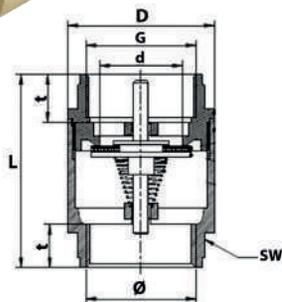
FILTRE ET CLAPET

CLAPET DE NON RETOUR À DISQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps laiton
Ressort en acier inoxydable AISI302
Obturateur nylon + joint NBR
Raccordement BSP cylindrique
Montages : vertical ou horizontal
Limite de T° d'eau -20°C à +100°C

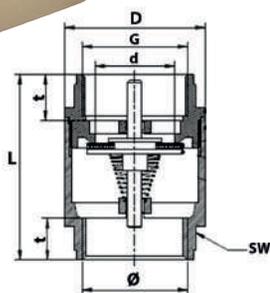


Désignation	PN	Ø	D	L	Code
Clapet de non retour obturateur nylon F3/8"	12	F3/8"	34,5	46,5	110236
Clapet de non retour obturateur nylon F1/2"	12	F1/2"	34,5	45	110237
Clapet de non retour obturateur nylon F3/4"	12	F3/4"	42	48	110238
Clapet de non retour obturateur nylon F1"	12	F1"	47,5	56	110239
Clapet de non retour obturateur nylon F1"1/4	10	F1"1/4	59,5	58	110240
Clapet de non retour obturateur nylon F1"1/2	10	F1"1/2	70,5	68	110241
Clapet de non retour obturateur nylon F2"	10	F2"	86	80	110242



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps laiton
Ressort en acier inoxydable AISI304
Obturateur laiton + joint NBR
Raccordement BSP cylindrique
Montages : vertical ou horizontal
Limite de T° d'eau -20°C à +100°C



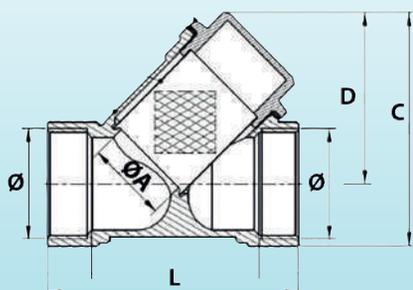
Désignation	PN	Ø	D	L	Code
Clapet de non retour obturateur laiton F3/4"	12	F3/4"	36,5	52	110245
Clapet de non retour obturateur laiton F1/2"	12	F1/2"	30	48	110244
Clapet de non retour obturateur laiton F1"	12	F1"	44	58	110246
Clapet de non retour obturateur laiton F1"1/4	10	F1"1/4	55,3	66	110247
Clapet de non retour obturateur laiton F1"1/2	10	F1"1/2	63	71	110248
Clapet de non retour obturateur laiton F2"	10	F2"	77,5	80	110249

FILTRE À TAMIS Y LAITON



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage horizontal ou vertical avec fluides descendants
Corps et bouchon laiton matricé à chaud
Tamis inox 304 démontable
Maille 500µm (0,5mm)
Joint torique PTFE
Limite de T° 0°C à +100°C



Désignation	Ø	A	C	D	L	Code
Filtre tamis en Y laiton F3/8"	F3/8"	9	41	31	46	110217
Filtre tamis en Y laiton F1/2"	F1/2"	15	52.5	40	56,5	110218
Filtre tamis en Y laiton F3/4"	F3/4"	18	62	46	66	110219
Filtre tamis en Y laiton F1"	F1"	20	72	52	74	110220
Filtre tamis en Y laiton F1"1/4	1"1/4	31	89	65	96	110221
Filtre tamis en Y laiton F1"1/2	F1"1/2	37	100	73	104	110222
Filtre tamis en Y laiton F2"	F2"	44	124.5	91	125	110223

FILTRE ET CLAPET

FILTRE À TAMIS Y LAITON AVEC VIDANGE

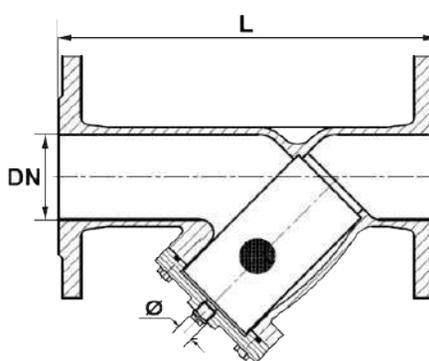


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage horizontal ou vertical (flèche du sens)
 Corps laiton, joint du bouchon EPDM et tamis en acier Inox
 Vanne : laiton nickelé, siège en PTFE et sphère laiton titré CW617N chromé
 Température : 0°C à +120°C
 PS : 16

Désignation	Ø	Filtre	L	Code
Filtre à tamis en Y laiton F3/4" avec rinçage	F3/4"	8,5/10	68	110508
Filtre à tamis en Y laiton F1/2" avec rinçage	F1/2"	8,5/10	58	110507
Filtre à tamis en Y laiton F1" avec rinçage	F1"	8,5/10	75	110509
Filtre à tamis en Y laiton F1"1/4 avec rinçage	F1"1/4	8,5/10	90	110510
Filtre à tamis en Y laiton F1"1/2 avec rinçage	F1"1/2	8,5/10	108	110511
Filtre à tamis en Y laiton F2" avec rinçage	F2"	8,5/10	130	110512

HYDRAULIQUE



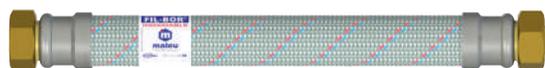
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage : horizontal ou vertical (avec fluide descendant)
 Corps et chapeau fonte EN GJL-250 avec vanne de rinçage
 Chapeau boulonné
 Revêtement époxy
 Tamis en acier inox démontable
 PN: 16b
 Température : -10°C à 120°C
 Vanne de rinçage livrée

Désignation	DN	Ø	Filtre	L	Code
Filtre 233 DN40 avec vanne de rinçage	40	F1/2"	1,5	200	110513 NV
Filtre 233 DN50 avec vanne de rinçage	50	F1/2"	1,5	230	110514
Filtre 233 DN65 avec vanne de rinçage	65	F1/2"	1,5	290	110515
Filtre 233 DN80 avec vanne de rinçage	80	F1/2"	1,5	310	110516
Filtre 233 DN100 avec vanne de rinçage	100	F1/2"	1,5	350	110517
Filtre 233 DN125 avec vanne de rinçage	125	F1/2"	1,5	400	110518 NV
Filtre 233 DN150 avec vanne de rinçage	150	F3/4"	1,5	480	110519 NV
Filtre 233 DN200 avec vanne de rinçage	200	F3/4"	2	600	110520 NV

FLEXIBLE INOX

FLEXIBLE INOX DROIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Flexible chauffage /sanitaire 1" 700mm FF
Usage alimentaire
Raccords laiton
Joint non incorporé
Caoutchouc EPDM, gaine inox AISI 304
Pression de service 10b
Température max de service: 110°C

Raccord	DN	PN	Lg mm	Norme	Code
FF1/2"	15	10	300mm	NF	99361
MF1/2"	15	10	300mm	NF	110559 NV
FF1/2"	15	10	500mm	NF	99359
MF1/2"	15	10	500mm	NF	110560 NV
FF3/4"	20	10	300mm	NF	110521
MF3/4"	20	10	300mm	NF	110565 NV
FF3/4"	20	10	500mm	NF	110522
MF3/4"	16	10	500mm	NF	110561 NV
FF3/4"	20	10	700mm	NF	110473
MF3/4"	16	10	1000mm	NF	110562
FF1"	25	10	500mm	NF	110474
MF1"	25	10	500mm	NF	110566
FF1"	25	10	700mm	NF	110475
FF1"	25	10	1000mm	NF	110476
MF1"	25	10	1000mm	NF	110567
FF1"1/4	32	6	500mm	NF	110477
MF1"1/4	32	6	500mm	NF	110570 NV
FF1"1/4	32	6	700mm	NF	110569
MF1"1/4	32	6	700mm	NF	110571 NV
FF1"1/4	32	6	1000mm	NF	110479
MF1"1/4	32	6	1000mm	NF	110572 NV
FF1"1/2	40	6	500mm		110480
FF1"1/2	40	6	700mm		110481
FF1"1/2	40	6	1000mm		110482
FF2"	50	6	500mm		110483
FF2"	50	6	700mm		110484
FF2"	50	6	1000mm		110485

FLEXIBLE INOX DROIT

CALORIFUGÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Flexible chauffage /sanitaire 3/4 700 mm FF
Usage alimentaire
Raccords laiton
Joint non incorporé
Caoutchouc EPDM, gaine inox AISI 304
Version calorifugée: épaisseur 13mm
Pression de service 10b
Température max de service: 110°C

Raccord	DN	PN	Lg mm	Norme	Code
FF1/2"	15	10	700mm	NF	110557 NV
FF1/2"	15	10	1000mm	NF	110558 NV
FF3/4"	20	10	500mm	NF	110563 NV
FF3/4"	20	10	700mm	NF	110564 NV
FF1"1/4	32	6	500mm	NF	110568 NV

FLEXIBLE INOX COUDÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Flexible chauffage /sanitaire
Usage alimentaire
Raccords laiton
Joint non incorporé
Caoutchouc EPDM, gaine inox AISI 304
Pression de service 10b
Température max de service: 110°C

Raccord	DN	PN	Lg mm	Norme	Code
MF3/4"	20	10	500mm	NF	110574
FF3/4"	20	10	700mm	NF	110486
MF3/4"	20	10	700mm	NF	110488
MF3/4"	20	10	1000mm	NF	110489
FF3/4"	20	10	1000mm	NF	110487
FF3/4"	20	10	1500mm	NF	110573
FF1"	24	10	700mm	NF	110490
MF1"	24	10	700mm	NF	110492
FF1"	24	10	1000mm	NF	110491
MF1"	24	10	1000mm	NF	110493

FLEXIBLE INOX

ONDULEUX INOX

HYDRAULIQUE



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Onduleux inox pour réseaux chauffage, climatisation et sanitaire
 Température de fonctionnement: -270°C à 600°C
 Inox de type AISI 316L

Désignation	DN	Ø	Pression max.	Code
Onduleux inox RAPID DN16 10m NV	15	16,5-20,4	11	111497
Onduleux inox RAPID DN16 25m NV	15	16,5-20,4	11	111498
Onduleux inox RAPID DN16 50m NV	15	16,5-20,4	11	111499
Onduleux inox RAPID DN20 10m NV	20	20,6-24,8	11	111646
Onduleux inox RAPID DN20 25m NV	20	20,6-24,8	11	111501
Onduleux inox RAPID DN20 50m NV	20	20,6-24,8	11	111647
Onduleux inox RAPID DN25 15m NV	25	25,6-30,5	10	111503
Onduleux inox RAPID DN25 25m NV	25	25,6-30,5	10	111648
Onduleux inox RAPID DN25 50m NV	25	25,6-30,5	10	111505
Onduleux inox RAPID DN32 14m NV	32	34,4-41	6	111649
Onduleux inox RAPID DN32 25m NV	32	34,4-41	6	111507
Onduleux inox RAPID DN32 50m NV	32	34,4-41	6	111653
Onduleux inox RAPID DN40 14m NV	40	40,8-49,3	1,8	111509
Onduleux inox RAPID DN40 25m NV	40	40,8-49,3	1,8	111654

ACCESSOIRES POUR ONDULEUX INOX



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit d'accessoires pour le montage de 2 flexibles indépendants avec onduleux inox type RAPID
 Le kit comprend 4 écrous tournants, 1 raccord MM et les accessoires d'étanchéité
 Un raccord MM du même diamètre que les raccords femelles est fourni dans chaque kit

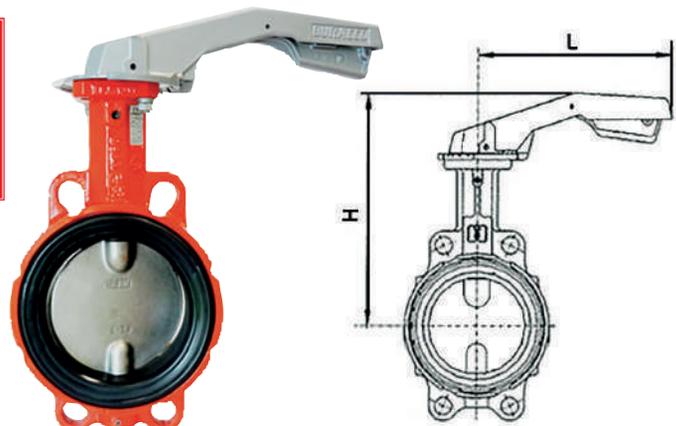
Désignation	Ø	Code
Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN16 NV	F3/4"	111511 NV
Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN20 NV	F1"	111655 NV
Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN25 NV	F1"1/4	111513 NV
Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN32 NV	F1"1/2	111656 NV
Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN40 NV	F2"	111515 NV

VANNE PAPILLON

VANNE PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE FONTE

BURACCO

NOUVEAU



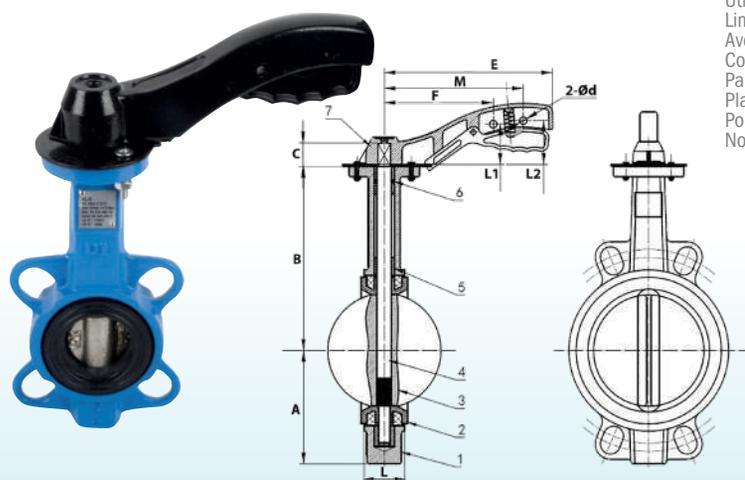
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes papillon CLIMA-LINE sont spécialement conçues pour les applications du génie climatique. Bénéficiant de 130 ans de développement et d'expérience, elles vous assurent fiabilité, étanchéité, longévité et économies d'énergie. Economie d'énergie, 37% d'augmentation moyenne du Kv par rapport à une vanne avec un axe monobloc traversant.

- Plage de température: -20°C à 110°C
- Pression de service du DN32 au DN200: 16b
- Certification CE, conception selon la norme EN 593, étanchéité conforme à la norme EN 12266-1 Taux A
- Papillon en fonte GS EN JS1030 plus époxy
- Joint EPDM
- Levier aluminium cranté et cadenasable au design ergonomique
- Platine normalisée selon EN ISO 5211
- Corps revêtu époxy pour une excellente protection contre la corrosion
- Axe non-éjectable pour une sécurité optimale
- Col haut pour calorifugeage
- Col évidé anti-grippage
- Manchette ancrée dans le corps et montage flottant du papillon garantissant un couple faible et constant ainsi qu'une étanchéité durable
- Moulage et usinage sphérique du contact manchette/papillon pour une étanchéité parfaite
- Manchette avec bossages aux passages d'axes pour une étanchéité renforcée vers l'extérieur
- Joints toriques d'étanchéité secondaire pour une sécurité supplémentaire
- Manoeuvre possible par réducteur manuel

Désignation		DN	Entraxe	L	H	Code
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN32-40	NV	32-40	33	200	212	111463
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN50	NV	50	43	200	222	111464
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN65	NV	65	46	200	230	111465
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN80	NV	80	46	200	239	111466
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN100	NV	100	52	275	249	111467
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN125	NV	125	56	275	269	111468
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN150	NV	150	56	275	281	111469
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN200	NV	200	60	340	314	111470

AUTRE MARQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation eau froide et eau chaude
 Limite de température: -10°C à +110°C
 Avec des manchettes EPDM
 Corps fonte GJS-500-7
 Papillon fonte GJS-400-15 nickelé
 Platine ISO 5211 - Motorisable
 Poignée aluminium crantée 10 positions, cadenasable à 2 niveaux
 Normalisation: Directive 97/23/CE: CE N°0035

Désignation	DN	PN	A	B	C	E	F	L	M	Dimensions de l'axe	Code
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN50	50	16	50	136	32	170	100	43	140	9x9	110167
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN65	65	16	65	142	32	170	100	46	140	9x9	110168
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN80	80	16	80	158	32	170	100	46	140	9x9	110169
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN100	100	16	100	182	32	220	135	52	180	11x11	110170
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN125	125	16	125	194	32	220	135	56	180	14x14	110171
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN150	150	16	150	217	32	220	135	56	180	14x14	110172
Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN200	200	16	200	243	32	358		60		17x17	110173

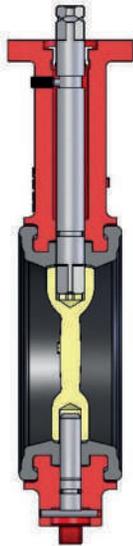
UNE GAMME COMPLETE DE VANNES PAPILLON

Fort de plus de 130 ans d'expérience et de développement, BURACCO propose une gamme complète de robinets à papillon centré.

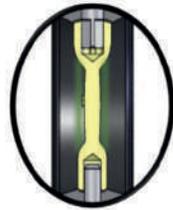
Nos solutions sont le fruit d'une conception à l'écoute des exigences du marché, des évolutions technologiques ainsi que des réglementations.

Nous proposons une large gamme de réponses aux besoins du bâtiment, de l'eau, du gaz et de l'industrie, jusqu'aux solutions sur mesure.

HYDRAULIQUE



**FIABILITÉ,
SÉCURITÉ,
ÉCONOMIES.**



Économie d'Énergie 34%
d'augmentation moyenne du Kv par rapport à un axe monobloc traversant



Papillon profilé pour un coefficient de débit (Kv) majoré



Corps fonte GS en standard pour une résistance accrue



Vannes testées à 100% pour une étanchéité garantie



Suivi et conseil pour un service premium



SERIES 600



CLIMA-LINE
VANNE GÉNIE CLIMATIQUE



ACSI-LINE
VANNE CERTIFIÉE ACS

SERIES GAZ

CERTIgaz



MAXI-GAZ
VANNE CERTIFIÉE GAZ



REG-LINE
VANNE CASCADE DE CHAUDIÈRE



AXIO-LINE
VANNE GÉNIE CLIMATIQUE MOTORISÉE



PROTEC-LINE
VANNE AGRÉÉE APSAD



MINI-GAZ
VANNE CERTIFIÉE GAZ À ENCOMBREMENT RÉDUIT



www.buracco.com



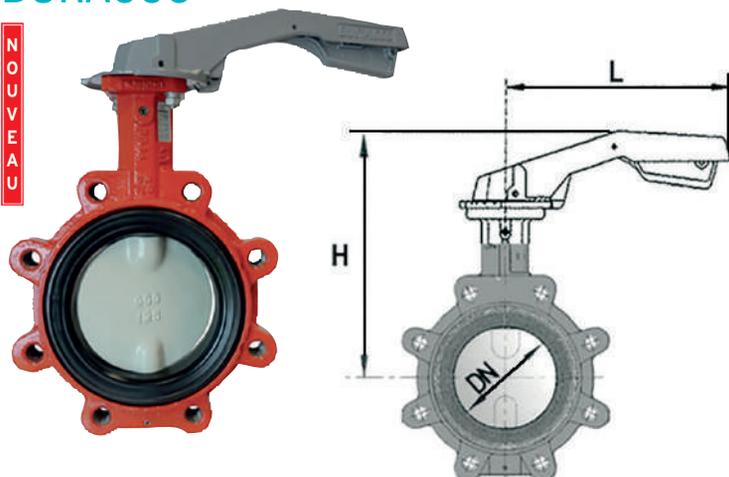
Concepteur et fabricant depuis 1887

VANNE PAPILLON

VANNE PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES FONTE

BURACCO

NOUVEAU

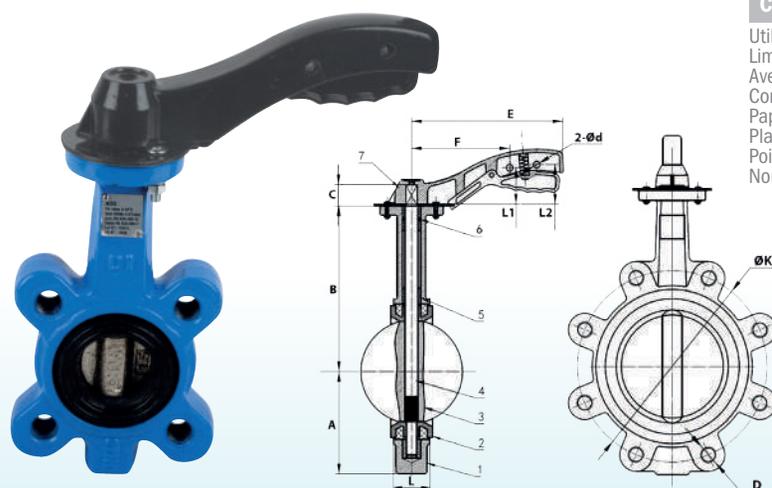


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Les vannes papillon CLIMA-LINE sont spécialement conçues pour les applications du génie climatique. Bénéficiant de 130 ans de développement et d'expérience, elles vous assurent fiabilité, étanchéité, longévité et économies d'énergie. Economie d'énergie, 37% d'augmentation moyenne du Kv par rapport à une vanne avec un axe monobloc traversant.
- Plage de température: -20°C à 110°C
 - Pression de service du DN32 au DN200: 16b
 - Certification CE, conception selon la norme EN 593, étanchéité conforme à la norme EN 12266-1 Taux A
 - Papillon en fonte GS EN JS1030 plus époxy
 - Joint EPDM
 - Levier aluminium cranté et cadénassable au design ergonomique
 - Platine normalisée selon EN ISO 5211
 - Corps revêtu époxy pour une excellente protection contre la corrosion
 - Axe non-éjectable pour une sécurité optimale
 - Col haut pour calorifugeage
 - Col évidé anti-grippage
 - Manchette ancrée dans le corps et montage flottant du papillon garantissant un couple faible et constant ainsi qu'une étanchéité durable
 - Moulage et usinage sphérique du contact manchette/papillon pour une étanchéité parfaite
 - Manchette avec bossages aux passages d'axes pour une étanchéité renforcée vers l'extérieur
 - Joints toriques d'étanchéité secondaire pour une sécurité supplémentaire
 - Manœuvre possible par réducteur manuel

Désignation		DN	Entraxe	E	H	Code
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN32	NV	32	33	200	212	111471
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN40	NV	40	33	200	212	111472
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN50	NV	50	43	200	222	111473
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN65	NV	65	46	200	230	111474
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN80	NV	80	46	200	239	111475
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN100	NV	100	52	275	249	111476
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN125	NV	125	56	275	269	111477
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN150	NV	150	56	275	281	111478
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN200	NV	200	60	340	314	111479

AUTRE MARQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

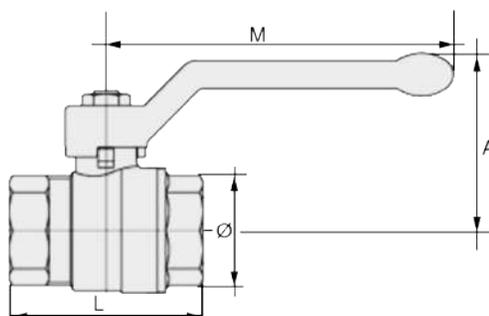
- Utilisation eau froide et eau chaude
 Limite de température: -10°C à +110°C
 Avec des manchettes EPDM
 Corps fonte GJS-500
 Papillon fonte GJS-400-15 nickelé
 Platine ISO 5211 - Motorisable
 Poignée aluminium crantée 10 positions, cadénassable à 2 niveaux
 Normalisation : Directive 97/23/CE : CE N°0035

Désignation	DN	PN	A	B	C	D	E	F	L	Dimensions de l'axe	Code
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN50	50	16	77	136	32	4xM16	170	100	43	9x9	110174
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN65	65	16	88	142	32	4xM16	170	100	46	9x9	110175
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN80	80	16	95	158	32	8xM16	170	100	46	9x9	110176
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN100	100	16	107	182	32	8xM16	220	135	52	11x11	110177
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN125	125	16	121	194	32	8xM16	220	135	56	14x14	110178
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN150	150	16	144	217	32	8xM20	220	135	56	14x14	110179
Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN200	200	16	171	243	32	12xM20	358	-	60	17x17	110180

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FEMELLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

Passage: intégral

Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

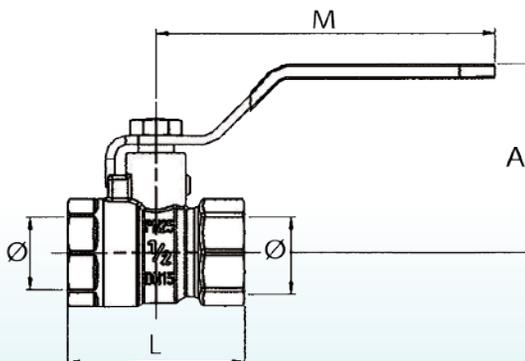
Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

La série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code	
Vanne BS poignée alu FF1/4" ASTER	8	F1/4"	42	39	85	40	110743	NV
Vanne BS poignée alu FF3/8" ASTER	10	F3/8"	42	43	85	40	110748	NV
Vanne BS poignée alu FF1/2" ASTER	15	F1/2"	46	50	85	40	110633	NV
Vanne BS poignée alu FF3/4" ASTER	20	F3/4"	53	58	105	40	110635	NV
Vanne BS poignée alu FF1" ASTER	25	F1"	53	69	105	40	110636	NV
Vanne BS poignée alu FF1"1/4 ASTER	32	F1"1/4	70	81	130	40	110627	
Vanne BS poignée alu FF1"1/2 ASTER	40	F1"1/2	76	93	130	40	110629	
Vanne BS poignée alu FF2" ASTER	50	F2"	92	110	165	40	110624	NV
Vanne BS poignée alu FF2"1/2 ASTER	65	F2"1/2	116	133	260	40	110763	NV
Vanne BS poignée alu FF3" ASTER	80	F3"	127	156	260	40	110764	NV
Vanne BS poignée alu FF4" ASTER	100	F4"	142	193	260	40	110766	NV

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE FF RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Passage standard

Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée

Siège PTFE

Joint torique EPDM peroxydique

Tige laiton

Poignée acier revêtu de caoutchouc coloris rouge

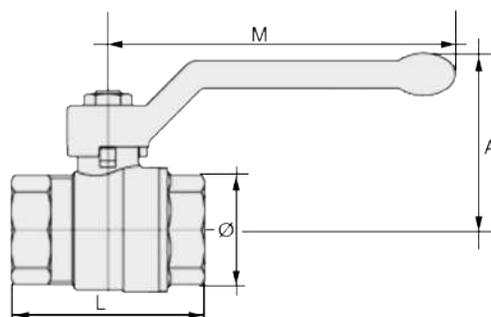
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée plate FF3/8"	10	F3/8"	44,6	42,5	84,4	50	110016
Vanne BS poignée plate FF1/2"	15	F1/2"	47	44	84,4	50	110017
Vanne BS poignée plate FF3/4"	20	F3/4"	50	52	84,4	50	110018
Vanne BS poignée plate FF1"	25	F1"	60,8	63	102,2	40	110019
Vanne BS poignée plate FF1"1/2	40	F1"1/2	82,2	81	152,4	25	110021
Vanne BS poignée plate FF2"	50	F2"	89	97	152,4	25	110022

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

Passage: intégral

Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

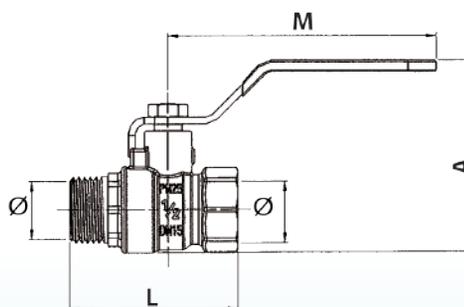
Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

La série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée alu MF1/4" ASTER	8	MF1/4"	42	44	85	40	110744
Vanne BS poignée alu MF3/8" ASTER	10	MF3/8"	42	51	85	40	110749
Vanne BS poignée alu MF1/2" ASTER	15	MF1/2"	46	60	85	40	110630
Vanne BS poignée alu MF3/4" ASTER	20	MF3/4"	53	70	105	40	110639
Vanne BS poignée alu MF1" ASTER	25	MF1"	53	79	105	40	110645
Vanne BS poignée alu MF1"1/2 ASTER	40	MF1"1/2	76	104	130	40	110754

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MF RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Passage standard

Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée

Siège PTFE

Joint torique EPDM peroxydique

Tige laiton

Poignée acier revêtu de caoutchouc coloris rouge

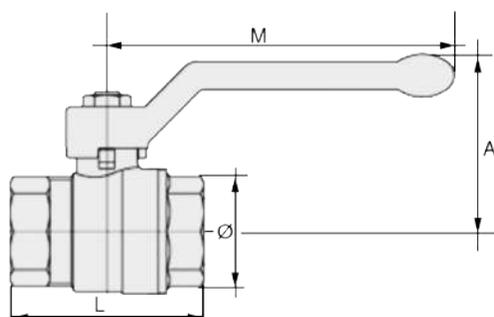
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée plate MF3/8"	10	MF3/8"	55,2	55	84,4	50	110028
Vanne BS poignée plate MF1/2"	15	MF1/2"	60	53	84,4	50	110029
Vanne BS poignée plate MF3/4"	20	MF3/4"	60,5	63	84,4	50	110030
Vanne BS poignée plate MF1"	25	MF1"	85,5	73	102,2	40	110031
Vanne BS poignée plate MF1"1/4	32	MF1"1/4	88,6	83,5	102,2	30	110032
Vanne BS poignée plate MF1"1/2	40	MF1"1/2	114,3	95,5	152,4	25	110033
Vanne BS poignée plate MF2"	50	MF2"	128	113	152,4	25	110034

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE-MÂLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MM EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

Passage: intégral

Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

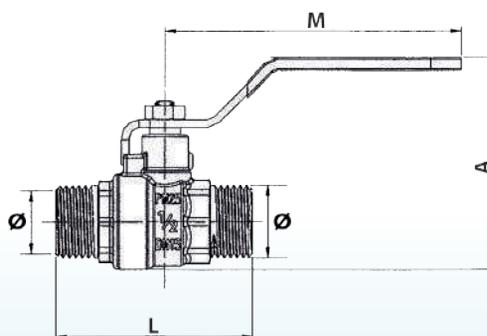
Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

La série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée alu MM3/8" ASTER	10	M3/8"	42	55	85	40	110750 NV
Vanne BS poignée alu MM1/2" ASTER	15	M1/2"	46	66	85	40	110740 NV
Vanne BS poignée alu MM3/4" ASTER	20	M3/4"	53	75	105	40	110745 NV
Vanne BS poignée alu MM1" ASTER	25	M1"	57	86	105	40	110751 NV
Vanne BS poignée alu MM1"1/4 ASTER	32	M1"1/4	70	98	130	40	110757 NV
Vanne BS poignée alu MM1"1/2 ASTER	40	M1"1/2	76	111	130	40	110755 NV
Vanne BS poignée alu MM2" ASTER	50	M2"	92	129	165	40	110761 NV

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MM RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée

Siège PTFE

Joint torique EPDM peroxydique

Tige laiton

Poignée acier revêtu de caoutchouc coloris rouge

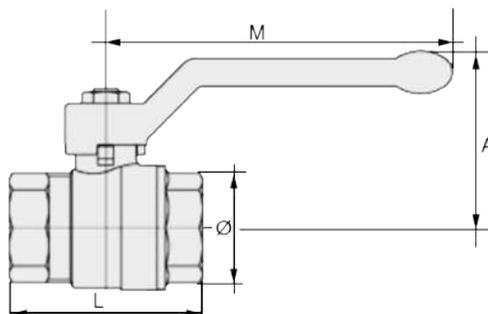
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée plate MM3/8"	10	M3/8"	55,2	58,6	84,4	50	110039
Vanne BS poignée plate MM1/2"	15	M1/2"	60	56	84,4	50	110040
Vanne BS poignée plate MM3/4"	20	M3/4"	67,5	65	84,4	50	110041
Vanne BS poignée plate MM1"	25	M1"	85,5	77	102,2	40	110042

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PURGE FEMELLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PURGE FF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +90°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

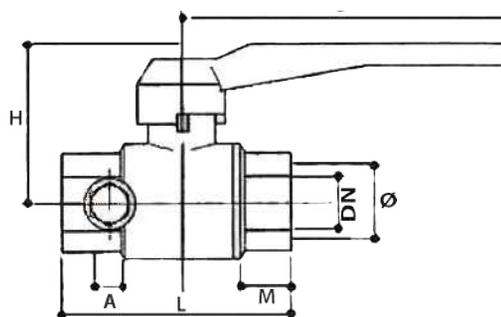
Le robinet à boisseau sphérique ASTER à purge à passage intégral, est muni d'un robinet purgeur tournant pour permettre la connexion avec un tube pour la vidange en toute facilité et dans toutes les positions des liquides utilisés normalement dans les systèmes de chauffage, climatisation, et circuits d'eau en général. La fermeture de la purge est faite par un bouton moleté.

La série ASTER ACS PURGE est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de chauffage, dans les systèmes hydriques et de climatisation.

Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS avec purge poignée alu FF1/2" ASTER	15	F1/2"	46	58	85	40	110741
Vanne BS avec purge poignée alu F3/4" ASTER	20	F3/4"	53	65	105	40	110746
Vanne BS avec purge poignée alu FF1" ASTER	25	F1"	57	75	105	40	110752
Vanne BS avec purge poignée alu FF1"1/4 ASTER	32	F1"1/4	70	86,5	130	40	110758
Vanne BS avec purge poignée alu FF1"1/2 ASTER	40	F1"1/2	76	98	130	40	110756
Vanne BS avec purge poignée alu FF2" ASTER	50	F2"	92	116	165	40	110762

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PURGE FF RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Passage intégral

Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée

Siège PTFE

Tige laiton

Poignée réversible alu revêtu époxy rouge

Purge gauche ou droite

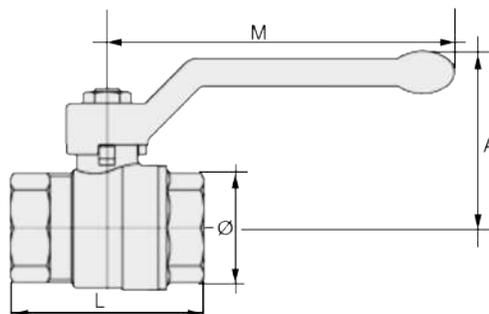
Température d'utilisation max +80°C

Désignation	DN	Ø	A	D	H	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée alu avec purge FF1/2"	15	F1/2"	1/4"	90	45	57	13	25	110050
Vanne BS poignée alu avec purge FF3/4"	20	F3/4"	1/4"	90	48	65	13	25	110051
Vanne BS poignée alu avec purge FF1"	25	F1"	1/4"	115	60	73	14	25	110052
Vanne BS poignée alu avec purge FF1"1/2	32	F1"1/4	1/4"	150	83	93	17	20	110054
Vanne BS poignée alu avec purge FF1"1/4	40	F1"1/2	1/4"	115	65	86	17	20	110053
Vanne BS poignée alu avec purge FF2"	50	F2"	1/4"	180	94	109	19	20	110055

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PURGE MÂLE-MÂLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PURGE MM EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +90°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

Le robinet à boisseau sphérique ASTER à purge à passage intégral, est muni d'un robinet purgeur tournant pour permettre la connexion avec un tube pour la vidange en toute facilité et dans toutes les positions des liquides utilisés normalement dans les systèmes de chauffage, climatisation, et circuits d'eau en général. La fermeture de la purge est faite par un bouton moleté.

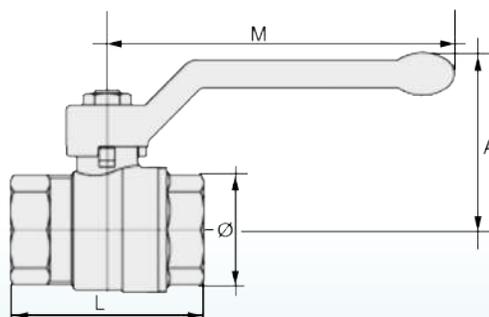
La série ASTER ACS PURGE est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de chauffage, dans les systèmes hydriques et de climatisation.

Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code	
Vanne BS à purge poignée plate MM1/2" ASTER	15	M1/2"	46	58	85	40	110742	NV
Vanne BS à purge poignée plate MM3/4" ASTER	20	M3/4"	53	65	105	40	110747	NV
Vanne BS à purge poignée plate MM1" ASTER	25	M1"	57	75	105	40	110753	NV

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON FEMELLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON FF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C

Limites de pression: pour fluides de 40b

Passage: intégral

Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

la série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

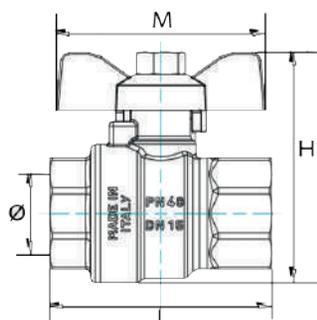
Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code	
Vanne BS poignée papillon FF1/4" ASTER	8	F1/4"	42	39	85	40	110771	NV
Vanne BS poignée papillon FF3/8" ASTER	10	F3/8"	42	43	85	40	110772	NV
Vanne BS poignée papillon FF1/2" ASTER	15	F1/2"	46	50	85	40	110773	NV
Vanne BS poignée papillon FF3/4" ASTER	20	F3/4"	53	58	105	40	110774	NV
Vanne BS poignée papillon FF1" ASTER	25	F1"	57	69	105	40	110775	NV

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON FEMELLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON FF RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Passage standard
Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée
Siège PTFE
Joint torique EPDM peroxydique

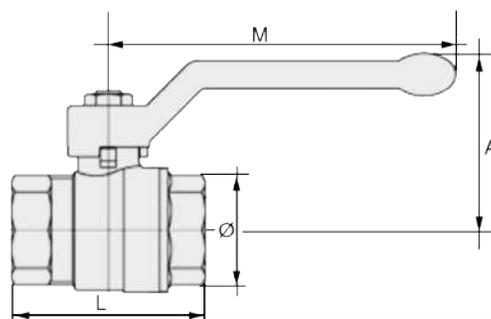
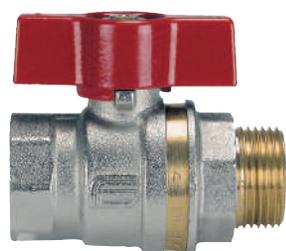
Tige laiton
Poignée alu revêtu époxy rouge
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	H	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée papillon FF3/8"	10	F3/8"	43,4	42,5	50	50	110023
Vanne BS poignée papillon FF1/2"	15	F1/2"	48,8	44	50	50	110024
Vanne BS poignée papillon FF3/4"	20	F3/4"	56,4	52	50	50	110025
Vanne BS poignée papillon FF1"	25	F1"	65,3	63	70	40	110026

HYDRAULIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON MÂLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON MF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C
Limites de pression: pour fluides de 40b
Passage: intégral
Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

la série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

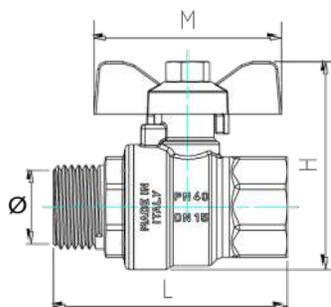
Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée papillon alu MF1/4" ASTER	8	MF1/4"	42	44	85	40	110767
Vanne BS poignée papillon alu MF3/8" ASTER	10	MF3/8"	42	51	85	40	110768
Vanne BS poignée papillon alu MF1/2" ASTER	15	MF1/2"	46	60	85	40	110640
Vanne BS poignée papillon alu MF3/4" ASTER	20	MF3/4"	53	70	105	40	110769
Vanne BS poignée papillon alu MF1" ASTER	25	MF1"	57	79	105	40	110770

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON MÂLE-FEMELLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON MF RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

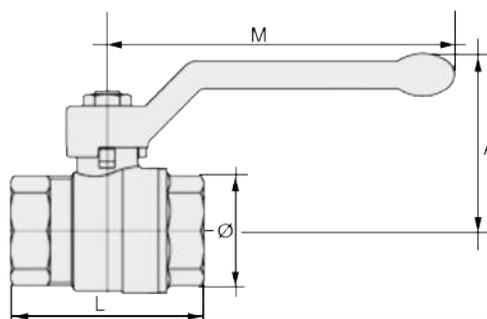
Passage standard
Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée
Siège PTFE
Joint torique EPDM peroxydique

Tige laiton
Poignée alu revêtu époxy rouge
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	H	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée papillon alu MF3/8"	10	MF3/8"	43.4	55	50	50	110035
Vanne BS poignée papillon alu MF1/2"	15	MF1/2"	48.8	53	50	50	110036
Vanne BS poignée papillon alu MF3/4"	20	MF3/4"	56.4	63	50	50	110037
Vanne BS poignée papillon alu MF1"	25	MF1"	65.3	73	70	40	110038

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON MÂLE-MÂLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON MM EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C

Limites de pression: pour fluides de 40 bars

Passage: intégral

Tige: anti-explosion

Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)

la série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.

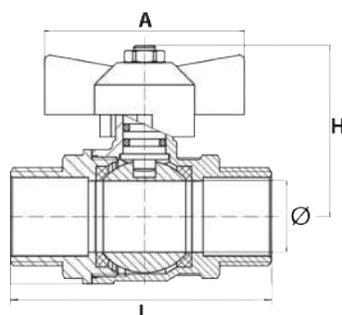
Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée papillon alu MM3/8" ASTER	10	M3/8"	42	55	85	40	110776
Vanne BS poignée papillon alu MM1/2" ASTER	15	M1/2"	46	66	85	40	110777
Vanne BS poignée papillon alu MM3/4" ASTER	20	M3/4"	53	75	105	40	110778
Vanne BS poignée papillon alu MM1" ASTER	25	M1"	57	86	105	40	110779

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À PAPILLON MÂLE-MÂLE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE À POIGNÉE PAPILLON MM RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

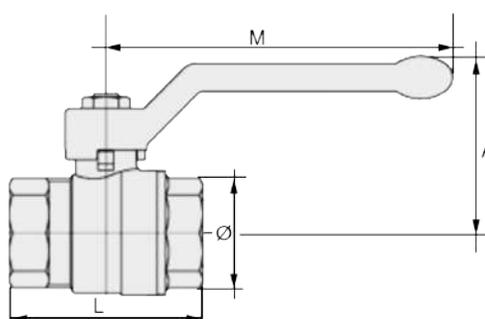
Passage standard
Corps laiton / Bille laiton, diamantée et chromée
Siège PTFE
Joint torique EPDM peroxydique

Tige laiton
Poignée papillon alu revêtue époxy rouge
Température d'utilisation -20 à +120°C

Désignation	DN	Ø	A	L	H	PN	Code
Vanne BS poignée papillon alu MM3/8"	10	M3/8"	50	58,6	43,4	50	110046
Vanne BS poignée papillon alu MM1/2"	15	M1/2"	50	56	48,8	50	110047
Vanne BS poignée papillon alu MM3/4"	20	M3/4"	50	65	56,4	50	110048
Vanne BS poignée papillon alu MM1"	25	M1"	70	77	65,3	40	110049

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PROLONGATEUR

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PROLONGATEUR FF EFFEBI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C
Limites de pression: pour fluides de 40b
Passage: intégral
Tige: anti-explosion
Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

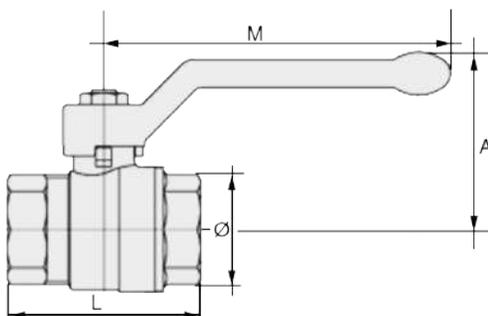
Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)
la série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.
Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code
Vanne BS poignée alu prolongateur FF1/4" ASTER	8	F1/4"	85	39	85	40	111590
Vanne BS poignée alu prolongateur FF3/8" ASTER	10	F3/8"	85	43	85	40	111591
Vanne BS poignée alu prolongateur FF1/2" ASTER	15	F1/2"	85	50	85	40	111592
Vanne BS poignée alu prolongateur FF3/4" ASTER	20	F3/4"	105	58	105	40	111593
Vanne BS poignée alu prolongateur FF1" ASTER	25	F1"	105	69	105	40	111594
Vanne BS poignée alu prolongateur FF1"1/4 ASTER	32	F1"1/4	130	81	130	40	111595
Vanne BS poignée alu prolongateur FF1"1/2 ASTER	40	F1"1/2	130	93	130	40	111596
Vanne BS poignée alu prolongateur FF2" ASTER	50	F2"	165	110	165	40	111597
Vanne BS poignée alu prolongateur FF2"1/2 ASTER	65	F2"1/2	260	133	260	40	111598
Vanne BS poignée alu prolongateur FF3" ASTER	80	F3"	260	156	260	40	111599
Vanne BS poignée alu prolongateur FF4" ASTER	100	F4"4"	260	193	260	40	111622

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PROLONGATEUR

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PROLONGATEUR MF



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C
 Limites de pression: pour fluides de 40b
 Passage: intégral
 Tige: anti-explosion
 Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

Étanchéité supérieure: 3 joints (1 joint PTFE - haute pression et 2 joints toriques - basse pression)
 la série ASTER ACS est recommandée dans les installations de distribution d'eau potable, de climatisation et de chauffage, dans les systèmes pneumatiques.
 Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

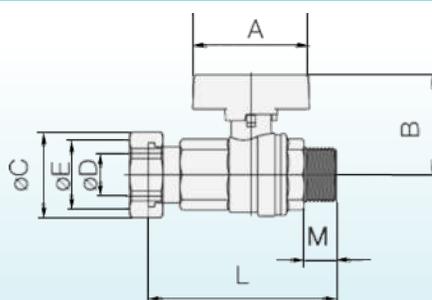
Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code	
Vanne BS poignée alu prolongateur MF1/4" ASTER	8	MF1/4"	85	44	85	40	111623	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF3/8" ASTER	10	MF3/8"	85	51	85	40	111624	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF1/2" ASTER	15	MF1/2"	85	60	85	40	111625	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF3/4" ASTER	20	MF3/4"	105	70	105	40	111626	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF1" ASTER	25	MF1"	105	79	105	40	111627	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF1"1/4 ASTER	32	MF1"1/4	130	91	130	40	111628	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF1"1/2 ASTER	40	MF1"1/2	130	104	130	40	111629	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MF2" ASTER	50	MF2"	165	122	165	40	111630	NV

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC PROLONGATEUR MM



Désignation	DN	Ø	A	L	M	PN	Code	
Vanne BS poignée alu prolongateur MM3/8" ASTER	10	M3/8"	85	55	85	40	111631	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM1/2" ASTER	15	M1/2"	85	66	85	40	111632	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM3/4" ASTER	20	M3/4"	105	75	105	40	111633	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM1" ASTER	25	M1"	105	86	105	40	111634	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM1"1/4 ASTER	32	M1"1/4	130	98	130	40	111635	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM1"1/2 ASTER	40	M1"1/2	130	111	130	40	111636	NV
Vanne BS poignée alu prolongateur MM2" ASTER	50	M2"	165	129	165	40	111637	NV

AUTRE VANNE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Limites de température: pour fluides de -15°C à +110°C
 Limites de pression: pour fluides de 40b
 Tige: anti-explosion
 Joint latéral: PTFE vierge à haute résistance

Étanchéité supérieure: 4 joints (1 joint PTFE haute pression, 2 joints coniques anti-friction en PTFE moyenne et basse pression et 1 joint torique - basse pression)
 Robinet (ON-OFF) pour compteur d'eau avec trou de plombage sur l'écrou
 Filetage standard conforme aux normes UNI ISO 228/1

Désignation	DN	Ø	A	B	L	M	PN	Rep	Code	
Vanne compteur M1/2"xFT3/4" ASTER	15	M1/2"xFT3/4"	47	37,5	75,8	47	40	1	110759	NV
Désignation	DN	Ø	A	B	L	M	PN	Rep	Code	
Vanne compteur équerre M1/2"xFT3/4" ASTER	15	M1/2"xFT3/4"	47	37,5	42,3	47	40	2	110760	NV
Vanne compteur équerre M3/4"xFT3/4" ASTER	20	M3/4"xFT3/4"	47	37,5	42,3	47	40	2	110765	NV

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

CORPS THERMOSTATIQUE IMI HEIMEIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps adaptatif à équilibrage intégré
Régulateur de débit intégré. Réglage facile du débit.
Plage de débit: 10...150l/h pour une flexibilité maximale
Dimensions normalisées NF idéal pour la rénovation
Classe de pression PN10
Corps de robinet: laiton
Joints toriques et clapet: EPDM
Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS
Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation
Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3461-01.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre MF3/8"	MF3/8"	3461-01.000/IH 
3461-02.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre MF1/2"	MF1/2"	3461-02.000/IH 
3461-03.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre MF3/4"	MF3/4"	3461-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps adaptatif à équilibrage intégré
Régulateur de débit intégré. Réglage facile du débit.
Plage de débit: 10...150l/h pour une flexibilité maximale
Dimensions normalisées NF idéal pour la rénovation
Classe de pression PN10
Corps de robinet: laiton
Joints toriques et clapet: EPDM
Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS
Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation
Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3460-01.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF3/8"	MF3/8"	3460-01.000/IH 
3460-02.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF1/2"	MF1/2"	3460-02.000/IH 
3460-03.000	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF3/4"	MF3/4"	3460-03.000/IH 



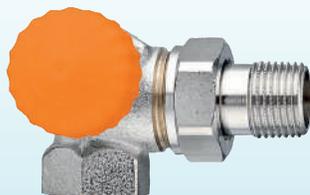
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps adaptatif à équilibrage intégré
Régulateur de débit intégré. Réglage facile du débit.
Plage de débit: 10...150l/h pour une flexibilité maximale
Dimensions normalisées NF idéal pour la rénovation
Classe de pression PN10
Corps de robinet: laiton
Joints toriques et clapet: EPDM
Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS
Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation
Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3462-01.000	Corps thermostatique ECLYPSE droit MF3/8"	MF3/8"	3462-01.000/IH 
3462-02.000	Corps thermostatique ECLYPSE droit MF1/2"	MF1/2"	3462-02.000/IH 
3462-03.000	Corps thermostatique ECLYPSE droit MF3/4"	MF3/4"	3462-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps adaptatif à équilibrage intégré
Régulateur de débit intégré. Réglage facile du débit.
Plage de débit: 10...150l/h pour une flexibilité maximale
Dimensions normalisées NF idéal pour la rénovation
Classe de pression PN10
Corps de robinet: laiton
Joints toriques et clapet: EPDM
Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS
Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation
Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3933-01.000	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à gauche MF3/8"	MF3/8"	3933-01.000/IH 
3933-02.000	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à gauche MF1/2"	MF1/2"	3933-02.000/IH 
3934-01.000	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à droite MF3/8"	MF3/8"	3934-01.000/IH 
3934-02.000	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à droite MF1/2"	MF1/2"	3934-02.000/IH 

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

CORPS THERMOSTATIQUE IMI HEIMEIER

HYDRAULIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps standard, sans pré-réglage, utilisé dans les installations de chauffage bitube à delta T usuel.

Classe de pression PN10

Corps de robinet : laiton

Joints toriques et clapet: EPDM

Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS

Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3441-01.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF3/8"	MF3/8"	3441-01.000/IH 
3441-02.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF1/2"	MF1/2"	3441-02.000/IH 
3441-03.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF3/4"	MF3/4"	3441-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps standard, sans pré-réglage, utilisé dans les installations de chauffage bitube à delta T usuel.

Classe de pression PN10

Corps de robinet : laiton

Joints toriques et clapet: EPDM

Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS

Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3440-01.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre inversé MF3/8"	MF3/8"	3440-01.000/IH 
3440-02.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre inversé MF1/2"	MF1/2"	3440-02.000/IH 
3440-03.000	Corps thermostatique CALYPSO équerre inversé MF3/4"	MF3/4"	3440-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps standard, sans pré-réglage, utilisé dans les installations de chauffage bitube à delta T usuel.

Classe de pression PN10

Corps de robinet : laiton

Joints toriques et clapet: EPDM

Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS

Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3442-01.000	Corps thermostatique CALYPSO droit MF3/8"	MF3/8"	3442-01.000/IH 
3442-02.000	Corps thermostatique CALYPSO droit MF1/2"	MF1/2"	3442-02.000/IH 
3442-03.000	Corps thermostatique CALYPSO droit MF3/4"	MF3/4"	3442-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinetts thermostatiques avec pré-réglage de précision en continu

Le réglage en continu intégré permet l'équilibrage hydraulique afin que tous les émetteurs de chaleur génèrent la température voulue

Classe de pression PN10

Corps de robinet: laiton

Joints toriques et clapet: EPDM

Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS

Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3451-01.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF3/8"	MF3/8"	3451-01.000/IH 
3451-02.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF1/2"	MF1/2"	3451-02.000/IH 
3451-03.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF3/4"	MF3/4"	3451-03.000/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps avec pré-réglage de précision en continu

Le réglage en continu intégré permet l'équilibrage hydraulique afin que tous les émetteurs de chaleur génèrent la température voulue

Classe de pression PN10

Corps de robinet: laiton

Joints toriques et clapet: EPDM

Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS

Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
3450-01.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF3/8"	MF3/8"	3450-01.000/IH 
3450-02.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF1/2"	MF1/2"	3450-02.000/IH 
3450-03.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF3/4"	MF3/4"	3450-03.000/IH 

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

CORPS THERMOSTATIQUE IMI HEIMEIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps avec pré-réglage de précision en continu
Le réglage en continu intégré permet l'équilibrage hydraulique afin que tous les émetteurs de chaleur génèrent la température voulue
Classe de pression PN10
Corps de robinet : laiton
Joints toriques et clapet: EPDM
Ressort de rappel: acier inoxydable

Mécanisme: laiton, PPS
Tige en acier inoxydable avec double joint torique
Corps du robinet et raccords nickelés

Le mécanisme du robinet peut être remplacé avec l'outil HEIMEIER sans purge de l'installation Raccordement: M30X1.5

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
3452-01.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF3/8"	MF3/8"	3452-01.000/IH 
3452-02.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF1/2"	MF1/2"	3452-02.000/IH 
3452-03.000	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF3/4"	MF3/4"	3452-03.000/IH 

AUTRES PRODUITS IMI HEIMEIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête thermostatique S avec élément intégré, liquide, repère de réglage de 1 à 5
Filetage M30x1,5
Modèle standard plage de réglage 6°... 28°C
Variation temporelle 0,20
Livré avec 2 écoclips

Réf. constructeur	Désignation	Code
6853-00.500	Tête thermostatique S standard	6853-00.500/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête thermostatique B officiellement agréé pour ERP (établissement recevant du public) avec élément intégré, liquide
Modèle avec réglage inviolable
Antivol renforcé, résistance à la flexion 1000N
Réglage de la température en continu avec une clé spéciale sans retirer le capuchon de protection. Capuchon de protection pouvant être tourné à l'infini
Filetage M30x1,5
Plage de réglage 8°...26°C
Variation temporelle 0,5
Livré avec 2 écoclips

Réf. constructeur	Désignation	Code
2500-00.500	Tête thermostatique B standard agréé ERP	2500-00.500/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête thermostatique DX avec élément intégré, liquide, repère de réglage de 1 à 5
Modèle design. Surface lisse pour hygiène maximum
Filetage M30x1,5
Plage de réglage: 6°C...28°C
Variation temporelle 0,5
Livré avec 2 écoclips

Réf. constructeur	Désignation	Code
6700-00.500	Tête thermostatique DX standard	6700-00.500/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête thermostatique K avec élément intégré, liquide, repère de réglage de 1 à 5
Filetage M30x1,5
Modèle standard plage de réglage: 6°... 28°C
Variation temporelle 0,20
Livré avec 2 écoclips

Réf. constructeur	Désignation	Code
6000-09.500	Tête thermostatique K standard	6000-09.500/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête manuelle pour corps de robinet
Volant manuel M30x1,5 avec écrou plastique chromé longueur de 41mm

Réf. constructeur	Désignation	Code
1303-10.325	Tête manuelle de corps de robinet thermostatique	1303-10.325/IH 

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf. constructeur	Désignation	Code
3930-02.142	Clé de réglage robinet ECLYPSE orange	3930-02.142/IH NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réf. constructeur	Désignation	Code
4360-00.142	Clé de réglage robinet CALYPSO EXACT grise	4360-00.142/IH NV

HYDRAULIQUE

CORPS THERMOSTATIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN6ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 2,45m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
480300	Corps thermostatizable coudé pas mâle RBM M3/8"	M3/8"	98071
480400	Corps thermostatizable coudé pas mâle RBM M1/2"	M1/2"	98072



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN6ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 2,45m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
1800400	Corps thermostatizable équerre inversé pas mâle RBM M1/2"	M1/2"	98074



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN6ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 1,60m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
490400	Corps thermostatizable droit pas mâle RBM M3/8"	M3/8"	98073



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN6ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 2,45m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
310300	Corps thermostatizable coudé pas mâle RBM F3/8"	MF3/8"	98064
310400	Corps thermostatizable coudé pas mâle RBM F1/2"	MF1/2"	98065
310500	Corps Thermostatizable Coudé pas mâle RBM F3/4"	MF3/4"	98066

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

CORPS THERMOSTATIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 2,45m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
320300	Corps thermostatizable droit pas mâle RBM F3/8"	MF3/8"	98067
320400	Corps thermostatizable droit pas mâle RBM F1/2"	MF1/2"	98068
320500	Corps thermostatizable droit pas mâle RBM F3/4"	MF3/4"	98069



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne thermostatizable pour tube en cuivre, en polyéthylène, et multicouche, en laiton nickelé
Obturbateur à double joint EPDM
Perox et NBR
Volant en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI EN 215

Raccord fileté M UNI-EN ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE
Température max 110°C
Pression de service max 10b
Kvs 1,60m³/h

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
3950400	Corps thermostatizable équerre pas mâle RBM F1/2"	MF1/2"	98070

AUTRES PRODUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tête thermostatizable TL 10 à dilatation de liquide destinée à être posée en position horizontale
Sonde intégrée
Corps en polycarbonate
Possibilité de bloquer la molette sur une position correspondant à la température souhaitée

Réglage de la Température de 1 à 5
Valeur de réglage 7...30°C
Pression maxi 10b
Variation temporelle 0,38
Raccordement M30x1.5

Réf. constructeur	Désignation	Code
5900000	Tête thermostatizable TL10	98063



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinetterie thermostatizable à 4 voies pour sèche serviette
Corps en laiton nickelé
Volant et capuchon en ABS pour implantation bitube monotube
Détendeur micrométrique incorporé pression 10b

Kv thermostatizable 1,80m³/h
Kv thermostatizable 1,44m³/h
Sonde de 10mm de diamètre
Raccordement radiateur en 1/2" avec RFS
Raccordement pas RBM entraxe 50mm

Réf. constructeur	Désignation	Code
7540400	Robinet thermostatizable 4 voies de sèche-serviette pas mâle RBM M1/2"	98094



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord F nickelé
Raccordement en pas RBM pour tube cuivre avec ogive nitrile

Réf. constructeur	Désignation	Code
6021200	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø12	98095
6021400	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø14	98096
6021600	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø16	98097



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord F nickelé
Raccordement en pas RBM pour tube PER (polyéthylène réticulé) avec joint nitrile

Réf. constructeur	Désignation	Code
1221200	Raccord femelle pas RBM-PER Ø12	98194
1221600	Raccord femelle pas RBM-PER Ø16	98195
1222000	Raccord femelle pas RBM-PER Ø20	98196

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

KIT 

HYDRAULIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit thermostatique équerre
Comprenant tête thermostatique TL30 à dilatation de liquide
Corps laiton nickelé et coude de réglage équerre
Pression de service 10b

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
20780300	Kit thermostatique complet MF3/8"	MF3/8"	98075
20780400	Kit thermostatique complet MF1/2"	MF1/2"	98076



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit thermostatique droit
Comprenant tête thermostatique TL30 à dilatation de liquide
Corps laiton nickelé et té de réglage
Pression de service 10b

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
20790300	Kit thermostatique complet MF3/8"	MF3/8"	98077
20790400	Kit thermostatique complet MF1/2"	MF1/2"	98078



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps en laiton nickelé
Étanchéité élastomère
Volant et capuchon en ABS antichoc
Détendeur micrométrique incorporé
Raccord en ligne entraxe 37mm fileté mâle pas RBM
Pour robinets pour tube cuivre polyéthylène et multi-couche

Raccord au radiateur fileté avec ogive de pré-joint en PTFE
Température de fonctionnement max 110°C
Pression de fonctionnement max 10b
Raccords pour canne externe Ø15mm (canne non comprise)

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
2250450	Kit monotube/bitube thermostatizable	M1/2"	98200



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Canne en acier chromé extrémité non évasée destinée au KIT 2250450

Réf. constructeur	Désignation	Code
3481590	Canne de kit thermostatizable chromée Ø15x900mm	98283 

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

COUDE DE RÉGLAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coude de réglage REGUTEC F
Installations de chauffage et de refroidissement
Fonctions : réglage, isolement.
Corps en laiton nickelé
Dimensions EN215 NF

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
0331-01.000	Coude de réglage REGUTEC MF3/8"	MF3/8"	0331-01.000/IH NV
0331-02.000	Coude de réglage REGUTEC MF1/2"	MF1/2"	0331-02.000/IH NV
0331-03.000	Coude de réglage REGUTEC MF3/4"	MF3/4"	0331-03.000/IH NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coude de réglage REGUTEC F
Installations de chauffage et de refroidissement
Fonctions : réglage, isolement.
Corps en laiton nickelé
Dimensions EN215 NF

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
0333-02.000	Coude de réglage REGUTEC MM1/2"	MM1/2"	0333-02.000/IH NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinet d'arrêt et de réglage en laiton nickelé
Étanchéité en élastomère
Capuchon en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI-EN-ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE

Température de fonctionnement max 110°C
Pression de fonctionnement max 10b
Kvs 3.2m³/h

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
90300	Coude de réglage pas mâle RBM F3/8"	MF3/8"	98083
90400	Coude de réglage pas mâle RBM F1/2"	MF1/2"	98084
90500	Coude de réglage pas mâle RBM F3/4"	MF3/4"	98085



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinet d'arrêt et de réglage en laiton nickelé
Étanchéité en élastomère
Capuchon en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI-EN-ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE

Température de fonctionnement max 110°C
Pression de fonctionnement max 10b
Kvs 3.2m³/h

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
290300	Coude de réglage pas mâle RBM M3/8"	M3/8"	98086
290400	Coude de réglage pas mâle RBM M1/2"	M1/2"	98087

TÉ DE RÉGLAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Té de réglage REGUTEC F
Installations de chauffage et de refroidissement
Fonctions : réglage, isolement
Corps en laiton nickelé
Dimensions EN215 NF

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
0332-01.000	Té de réglage REGUTEC MF3/8"	MF3/8"	0332-01.000/IH NV
0332-02.000	Té de réglage REGUTEC MF1/2"	MF1/2"	0332-02.000/IH NV
0332-03.000	Té de réglage REGUTEC MF3/4"	MF3/4"	0332-03.000/IH NV

ROBINETTERIE DE RADIATEUR

TÉ DE RÉGLAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Té de réglage REGUTEC F
Installations de chauffage et de refroidissement
Fonctions: réglage, isolement
Corps en laiton nickelé
Dimensions EN215 NF

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
0334-02.000	Té de réglage REGUTEC MM1/2"	MM1/2"	0334-02.000/IH NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinet d'arrêt et de réglage en laiton nickelé
Étanchéité en élastomère
Capuchon en ABS antichoc
Raccordement pas RBM UNI-EN-ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE

Température de fonctionnement max 110°C
Pression de fonctionnement max 10b
Kvs 3.2m³/h

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
300300	Té de réglage pas mâle RBM M3/8"	M3/8"	98088
300400	Té de réglage pas mâle RBM M1/2"	M1/2"	98089



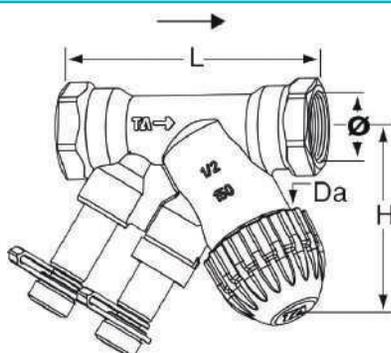
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robinet d'arrêt et de réglage en laiton nickelé
Étanchéité en élastomère, capuchon en ABS antichoc.
Fileté UNI-EN-ISO 228 avec ogive de pré-joint en PTFE. T° maxi 110°C
Pression max d'exercice 10b

Réf.constructeur	Désignation	Ø	Code
100300	Té de réglage MF3/8"	MF3/8"	98301
100400	Té de réglage MF1/2"	MF1/2"	98303
100500	Té de réglage MF3/4"	MF3/4"	98302

ÉQUILIBRAGE

VANNE  IMI TA

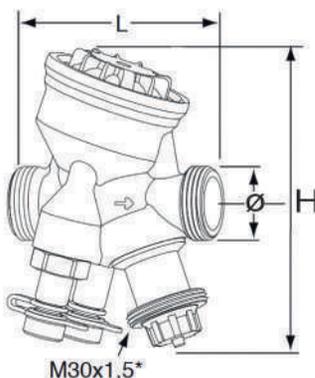


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne taraudée d'équilibrage dynamique
Régulation pour unité terminale ou logement
Pour les installations de chauffage, de refroidissement et de distribution sanitaire
Vanne 2 en 1: remplace la vanne 2 voies et la vanne d'équilibrage
Montage avec moteur dans toutes les positions
Course de 3.7mm pour les DN15 et DN20
Caractéristique linéaire

Fonctions: équilibrage, préréglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt
Filetage femelle
TBV-C LF, petit débit
TBV-C NF, débit standard
Température de fonctionnement: -20°C...120°C
Antigel admis à 57%
Raccordement moteur M30x1.5

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Kvs	PN	Code
52133115	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C LF F1/2"	15	F1/2"	58	85	0,9	16	52133115/IH 
52134115	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C NF F1/2"	15	F1/2"	58	81	1,8	16	52134115/IH 
52134120	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C NF F3/4"	20	F3/4"	57	91	3,8	16	52134120/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne de régulation linéaire et d'équilibrage indépendante de la pression (PIBCV)
Vanne filetée mâle conforme à l'ISO 228
Mesure du débit
Régulation du débit précise
Montage avec moteur dans toutes les positions

Course de 4mm
Simplification de l'équilibrage, optimisation énergétique du réseau
Fonctions: régulation, équilibrage, préréglage, mesure (débit, température, Hmt, disponible), arrêt
Température de fonctionnement: -10°C...90°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Débit (l/h)	PN	Code
52164010	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1/2"	10	M1/2"	109	74	120	16	52164010/IH 
52164015	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M3/4"	15	M3/4"	109	74	470	16	52164015/IH 
52164115	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P LF M3/4"	15	M3/4"	109	74	245	16	52164115/IH 
52164020	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1"	20	M1"	120	85	1150	16	52164020/IH 
52164025	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1"1/4	25	M1"1/4	125	93	2150	16	52164025/IH 
52164032	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1"1/2	32	M1"1/2	149	112	3700	16	52164032/IH 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne de régulation égal % (EQM) et d'équilibrage indépendante de la pression (PIBCV)
Vanne filetée mâle conforme à l'ISO 228
Pour les installations de chauffage et de refroidissement
Courbe caractéristique égal pourcentage (EQM)
Diagnostic (mesure du débit et de la pression différentielle disponible)
Température ambiante idéale et stable, avec une consommation d'énergie minimum

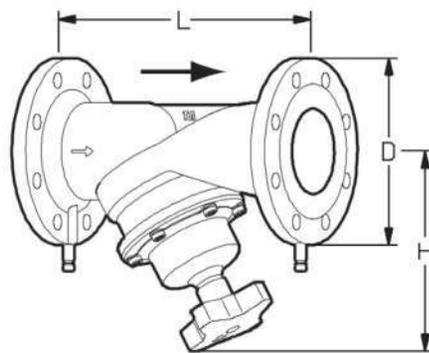
Fonctions: régulation (EQM), régulation de débit indépendante de la pression, mesure (débit, température, Hmt disponible), isolement
DN15-20: course de 4mm et température de fonctionnement: -10°C...90°C
pVmax: 400kPa
DN25-32: course de 6.5mm et température de fonctionnement: -20°C...120°C
pVmax: 600kPa

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Débit (l/h)	PN	Code
52164315	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M3/4"	15	M3/4"	110	74	480	16	52164315/IH 
52164320	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M1"	20	M1"	119	85	975	16	52164320/IH 
52164325	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M1"1/4	25	M1"1/4	131	93	1750	16	52164325/IH 
52164332	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M1"1/2	32	M1"1/2	148	117	3600	16	52164332/IH 

ÉQUILIBRAGE

VANNE  IMI TA

HYDRAULIQUE

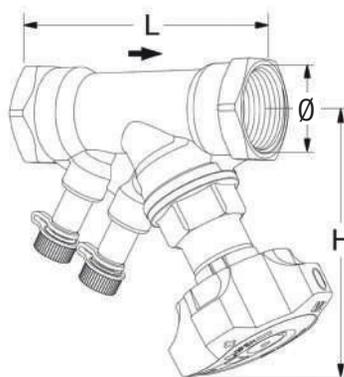


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne pour les installations de chauffage et de refroidissement
Lecture simple et directe de la position sur la poignée
Prises de pression auto-étanches
Mémorisation de la position de réglage
Fonctions: équilibrage, pré-réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt

Manœuvre aisée grâce au clapet équilibré (>DN65)
Tête boulonnée, PN16, ISO7005-2, EN 1092-2, fixation par bride 4 trous pour DN65 et 8 trous pour DN80, DN100, DN125
Température de fonctionnement: -20°C...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	D	H	L	Kvs	PN	Code
52181065	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN65-2	65-2	185	205	290	85	16	52181065/IH 
52181080	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN80	80	200	220	310	120	16	52181080/IH 
52181090	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN100	100	220	240	350	190	16	52181090/IH 
52181091	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN125	125	250	275	400	300	16	52181091/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

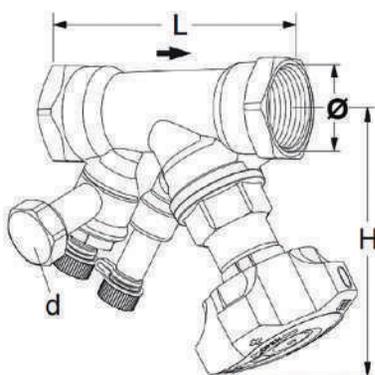
Vanne pour les installations de chauffage et de refroidissement
Le modèle le plus installé sur les installations CVC
Lecture simple et directe de la position sur la poignée
Fonction d'arrêt positif pour simplifier la maintenance
Prises de pression auto-étanches
Corps en AMÉTAL, durée de vie intégrale

Fonctions: équilibrage, pré-réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt, vidange
Filetage femelle selon la norme ISO 228
Taraudage selon norme ISO 7/1
Sans raccord de vidange (peut être installé avec l'installation sous pression)
Température de fonctionnement: -20°C...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Kvs	PN	Code
52851110	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F3/8"	10	F3/8"	100	73	1,36	25	52851110/IH 
52851115	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F1/2"	15	F1/2"	100	84	2,56	25	52851115/IH 
52851120	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F3/4"	20	F3/4"	100	94	5,39	25	52851120/IH 
52851125	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F1"	25	F1"	105	105	8,59	25	52851125/IH 
52851132	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F1"1/4	32	F1"1/4	110	121	14,2	25	52851132/IH 
52851140	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F1"1/2	40	F1"1/2	120	126	19,3	25	52851140/IH 
52851150	Vanne d'équilibrage taraudée STAD F2"	50	F2"	120	155	32,3	25	52851150/IH 

ÉQUILIBRAGE

VANNE



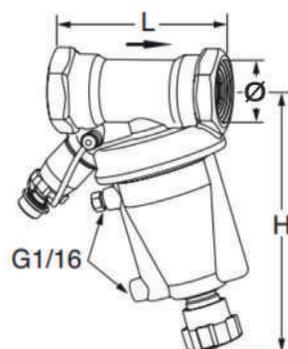
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne pour les installations de chauffage et de refroidissement avec raccord de vidange
Le modèle le plus installé sur les installations CVC
Lecture simple et directe de la position sur la poignée
Fonction d'arrêt positif pour simplifier la maintenance
Prises de pression auto-étanches
Corps en AMÉTAL, durée de vie inégalée

Fonctions: équilibrage, pré réglage, mesure (débit, température, Hmt disponible), arrêt, vidange
Filetage femelle selon la norme ISO 228
Taroudage selon norme ISO 7/1
Sans raccord de vidange (peut être installé avec l'installation sous pression)
Température de fonctionnement: -20°C...120°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Kvs	PN	Code
52851210	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F3/8"	10	F3/8"	100	73	1,36	25	52851210/IH NV
52851215	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1/2"	15	F1/2"	100	84	2,56	25	52851215/IH NV
52851220	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F3/4"	20	F3/4"	100	94	5,39	25	52851220/IH NV
52851225	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1"	25	F1"	105	105	8,59	25	52851225/IH NV
52851232	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1"1/4	32	F1"1/4	110	121	14,2	25	52851232/IH NV
52851240	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1"1/2	40	F1"1/2	120	126	19,3	25	52851240/IH NV
52851250	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F2"	50	F2"	120	155	32,3	25	52851250/IH NV

RÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de pression différentielle
Filetage femelle
Pour les installations de chauffage et climatisation
Maintient la pression différentielle constante
Régulation stable, précise et silencieuse
Équilibrage et mise en route facilités

Précision élevée et faible encombrement
Idéal pour les réseaux secondaires
Fonctions: régulateur de pression différentielle, prise de pression, arrêt, vidange (accessoire)
DN15-50 - Plage de température admissible: -20°C / +120°C
livré avec un capillaire de 1m et pièces intermédiaires G1/2" et G3/4"

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	H	L	Débit l/h	PN	Code
52265015	Régulateur de pression STAP F1/2" 10-60kPa	15	F1/2"	137	84	1000	16	52265015/IH NV
52265020	Régulateur de pression STAP F3/4" 10-60kPa	20	F3/4"	139	91	2200	16	52265020/IH NV
52265025	Régulateur de pression STAP F1" 10-60kPa	25	F1"	141	93	3900	16	52265025/IH NV
52265032	Régulateur de pression STAP F1"1/4 20-80kPa	32	F1"1/4	179	133	6000	16	52265032/IH NV
52265040	Régulateur de pression STAP F1"1/2 20-80kPa	40	F1"1/2	181	135	9100	16	52265040/IH NV
52265050	Régulateur de pression STAP F2" 20-80kPa	50	F2"	187	137	17300	16	52265050/IH NV

ÉQUILIBRAGE

KIT  IMI TA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Se référer à la description STAP et STAD

Réf. constructeur	Désignation	Ø	Code
52865112	Kit STAP/STAD F1/2" 10-60kPa	F1/2"	52865112/IH 
52865113	Kit STAP/STAD F3/4" 10-60kPa	F3/4"	52865113/IH 
52865114	Kit STAP/STAD F1" 10-60kPa	F1"	52865114/IH 
52865115	Kit STAP/STAD F1"1/4 20-80kPa	F1"1/4	52865115/IH 
52865116	Kit STAP/STAD F1"1/2 20-80kPa	F1"1/2	52865116/IH 
52865117	Kit STAP/STAD F2" 20-80kPa	F2"	52865117/IH 

ACCESSOIRES IMI TA



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Prise de pression rallongée de 60mm, peut être installée sans vidanger

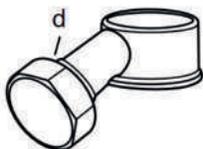
Réf. constructeur	Désignation	Code
52179006	Prise de pression rallongée 60 mm	52179006/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Convient lors de l'utilisation de calorifuge

Réf. constructeur	Désignation	Code
52179016	Rallonge pour prise de pression 71mm M14x1	52179016/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dispositif pour modèle STAD avant 2018
Peut être installé avec l'installation sous pression
Kit comprenant le dispositif de vidange, le bouchon, le raccord et les joints

Réf. constructeur	Désignation	Code
52179996	Dispositif de vidange STAD raccord M3/4"	52179996/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poignée complète pour vanne STAD jusqu'au DN50
Lecture simple et directe de la position sur la poignée

Réf. constructeur	Désignation	Code
52186007	Poignée vanne STAD DN10 à DN50	52186007/IH 



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TA-SCOPE PREMIUM version française
Mallette comprenant:
Instrument (Hh)
Capteur Dp (DpS)
Capteur de température numérique (DTS)
Prise de pression 400mm rouge
Prise de pression 400mm bleue
Prise de mesure avec aiguille double 150mm
Aiguille de mesure
Lampe torche
Miroir

Adaptateurs pour anciennes vannes, rouge/bleue
Clés 6 pans mâles 3mm/5mm
Clés pour points de mesure sur anciennes vannes
Outil de pré-réglage TBV-C/TBV-CM/TBV-CMP
Filtre de recharge
Sangle
Logiciel TA-Select
Chaîne de montage, mallette, manuel d'utilisation, câble USB de connexion Hh-DpS et Hh-PC, chargeur pour instrument et capteur Dp, certificat d'étalonnage pour DpS et DTS Quick guide garantie et formulaire de retour

Réf. constructeur	Désignation	Code
52199007	TA-SCOPE PREMIUM 0-500kPa	52199007/IH 

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

PURGEUR

PURGEUR COMPACT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Purgeur automatique de décharge d'air réduit pour petite installation
Évacuation latérale
Faible encombrement
Fonctionnement automatique de décharge d'air
Corps laiton
Flotteur à levier et résine polypropylène
Ressort inox Aisi 302
Utilisation eau et eau glycolée 30%
T° maxi d'utilisation 115 °C
Pression maxi d'utilisation 10b
Pression maxi de décharge 4b

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Raccord	Code
28270300	Purgeur automatique MINILUFT compact sans clapet M3/8"	40,4	58,8	M3/8"	110356



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Miniluft purgeur automatique de décharge d'air réduit pour petite installation
Évacuation latérale
Équipé d'un clapet d'isolement laiton
Corps et capuchon en polymère
Flotteur en PP
Ressort en acier inox Aisi 302
Élastomère EPDM et NBR
Fluide compatible eau et eau + glycol 30%
T° 100 °C
P max : 10b
P purge : 4b

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Raccord	Code
7910340	Purgeur automatique MINILUFT CP avec clapet M3/8"	44,5	58,8	M3/8"	110363

PURGEUR RENFORCÉ GRAND DÉBIT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VASA purgeur automatique à décharge d'air avec capuchon de protection
Corps en laiton nickelé
Ressort inox 302
Fluide compatible eau et eau + glycol 30%
Pression maxi exercice 600kPa
Flotteur à levier en PP
Joint en EPDM et élastomère nitrile
T° maxi 100 °C

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Raccord	Code
370360	Purgeur automatique VASA M3/8"	48	109	M3/8"	110359
370460	Purgeur automatique VASA M1/2"	48	112	M1/2"	110360
370560	Purgeur automatique VASA M3/4"	48	114	M3/4"	110361
370660	Purgeur automatique VASA M1"	48	115	M1"	110362



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Purgeur automatique grand débit
Destiné aux installations de chauffage et de refroidissement
Fluide non agressif et non toxique
Antigel admis à 50%
Pression max autorisée: 10b
Pression max de purge: 10b
Température de fonctionnement: -10...110 °C
Matériau laiton
Installation verticale à 25cm minimum du plafond

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Code
7890515	Purgeur automatique ZUT F1/2"	F1/2"	124	7890515/IH NV
7890520	Purgeur automatique ZUT F3/4"	F3/4"	124	7890520/IH NV
7890525	Purgeur automatique ZUT F1"	F1"	124	7890525/IH NV

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

PURGEUR

PURGEUR RENFORCÉ GRAND DÉBIT

 IMI PNEUMATEX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Purgeur automatique grand débit
Destiné aux installations de chauffage et de refroidissement
Fluide non agressif et non toxique
Antigel admis à 50%
Pression max autorisée: 10b
Pression max de purge: 6b
Température de fonctionnement: -10...110°C
Matériau laiton
Installation verticale à 20cm minimum du plafond

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Code
7891410	Purgeur automatique ZUPW M3/8" blanc	M3/8"	90	7891410/IH NV
7891015	Purgeur automatique ZUPW F1/2" blanc	F1/2"	92	7891015/IH NV

 IMI PNEUMATEX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Purgeur automatique grand débit
Destiné aux installations de chauffage et de refroidissement
Fluide non agressif et non toxique
Antigel admis à 50%
Pression max autorisée: 10b
Pression max de purge: 6b
Température de fonctionnement: -10...110°C
Matériau laiton
Installation verticale à 20cm minimum du plafond

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Code
7891510	Purgeur automatique ZUP M3/8"	M3/8"	90	7891510/IH NV

PURGEUR STANDARD

 RBM



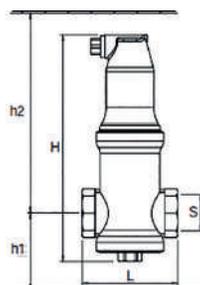
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Purgeur automatique de décharge d'air réduit pour petite installation
Évacuation verticale
Faible encombrement
Corps laiton
Flotteur à levier et résine polypropylène
Utilisation eau et eau glycolée 30%
Ressort inox Aisi 302
T° maxi d'utilisation 115 °C
Pression maxi de décharge 6b
Pression maxi d'utilisation 10b

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	Raccord	Code
28280300	Purgeur automatique MINILUFT sans clapet M3/8"	40,4	76,9	M3/8"	110357
28280400	Purgeur automatique MINILUFT sans clapet M1/2"	40,4	78,4	M1/2"	110358

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

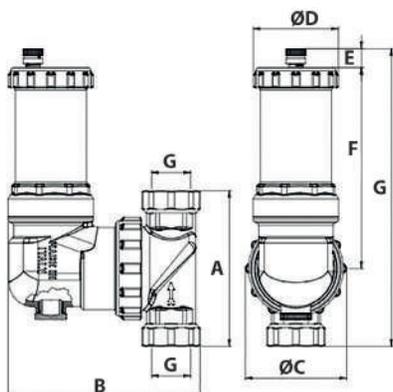
SÉPARATEUR D'AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur d'air modèle « VENT » pour microbulles
 Destiné aux installations de chauffage et de refroidissement
 Fluide non agressif et non toxique
 Antigél admis à 50%
 Pression de fonctionnement: 0...10b
 Température de fonctionnement: -10...110°C
 Matériau laiton
 Raccordement sur conduite horizontale

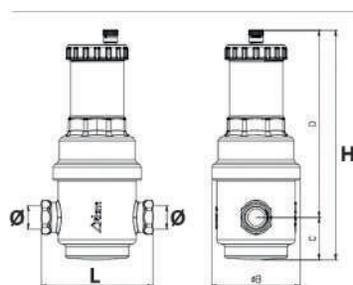
Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	L	Débit l/h	Code
7891120	Séparateur d'air ZUV F3/4"	F3/4"	204	88	1300	7891120/IH NV
7891125	Séparateur d'air ZUV F1"	F1"	207	88	2100	7891125/IH NV
7891132	Séparateur d'air ZUV F1"1/4	F1"1/4	239	88	3700	7891132/IH NV
7891140	Séparateur d'air ZUV F1"1/2	F1"1/2	273	88	5000	7891140/IH NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur d'air AIRTERM UP orientable, fonctionnement à flotteur
 Corps en laiton
 Flotteur et levier en PP
 Ressort en acier inox AISI 302
 Cartouche en acier inox AISI 304 à spirale
 Étanchéité en élastomère
 Raccords filetés
 Pression de fonctionnement maxi: 10b
 Pression de purge maxi: 10b
 Température maxi de fonctionnement: 115°C
 Fluide autorisé: eau et eau glycolée à 30%

Réf.constructeur	Désignation	Ø	A	B	C	D	G	Code
26490500	Séparateur d'air orientable AIRTERM UP F3/4"	F3/4"	104	126,5	68,2	57,2	200	110364
26490600	Séparateur d'air orientable AIRTERM UP F1"	F1"	104	126,5	68,2	57,2	200	110365



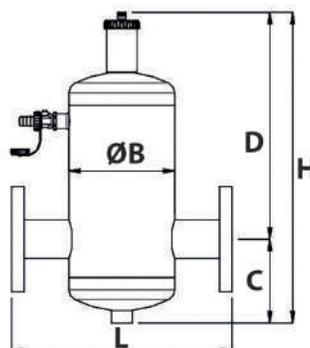
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur d'air AIRTERM en ligne, fonctionnement à flotteur
 Corps en laiton
 Flotteur et levier en PP
 Ressort en acier inox AISI 302
 Cartouche en acier inox AISI 304 3 couches
 Étanchéité en élastomère
 Raccords filetés
 Pression de fonctionnement maxi: 10b
 Pression de purge maxi: 10b
 Température maxi de fonctionnement: 110°C
 Fluide autorisé: eau et eau glycolée à 30%

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	L	Code
28300400	Séparateur d'air AIRTERM F1/2"	F1/2"	203	100	110594 NV
28300500	Séparateur d'air AIRTERM F3/4"	F3/4"	203	105	110370
28300600	Séparateur d'air AIRTERM F1"	F1"	203	110	110371
28300700	Séparateur d'air AIRTERM F1"1/4	F1"1/4	203	115	110595
28300800	Séparateur d'air AIRTERM F1"1/2	F1"1/2	218,5	120	110596
28300900	Séparateur d'air AIRTERM F2"	F2"	218,5	125	110597

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

SÉPARATEUR D'AIR

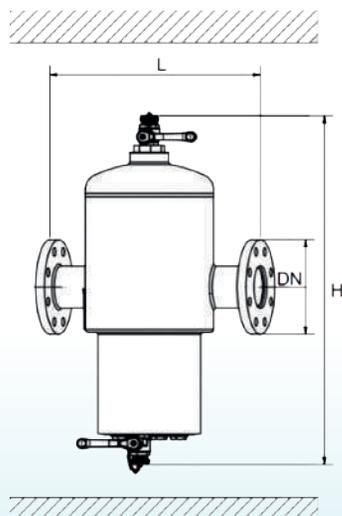


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps en acier peint
 Joint en EPDM et NBR
 Pression de service maxi 10b
 Température maxi 110°C
 Compatible avec des fluides chargés de 30% de glycol
 Corps de vanne de purge en laiton
 Connection bride PN16
 Pression de décharge maxi 10b

Réf.constructeur	Désignation	DN	B	C	D	H	L	Code
28300972	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN50	50	168	131	356	487	350	110598
28301072	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN65	65	168	131	356	487	350	110599
28301172	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN80	80	273	200	425	625	470	110670
28301372	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN100	100	273	200	425	625	470	110671
28301472	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN125	125	323,9	254	524	778	635	110672
28301572	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN150	150	323,9	254	524	778	635	110673 NV

SÉPARATEUR DE BOUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

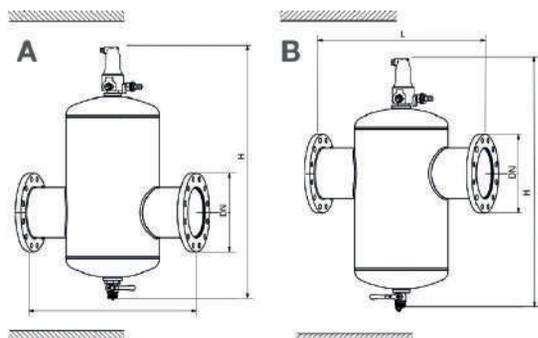
Corps en acier peint
 Joint en EPDM et NBR
 Pression de service maxi 10b
 Température maxi 110°C
 Compatible avec des fluides chargés de 30% de glycol
 Corps de vanne de purge en laiton
 Connection bride PN16
 Pression de décharge maxi 10b

Réf.constructeur	Désignation	DN	H	L	Débit l/h	Code
30304111000	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN65	DN65	815	350	10000	30304111000/IH NV
30304111100	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN80	DN80	900	470	18000	30304111100/IH NV
30304111200	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN100	DN100	960	475	37000	30304111200/IH NV
30304111300	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN125	DN125	1180	635	68000	30304111300/IH NV
30304111400	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN150	DN150	1250	635	100000	30304111400/IH NV

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

SÉPARATEUR DE BOUE

IMI PNEUMATEX

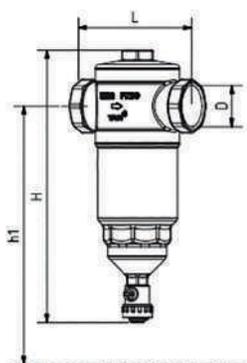


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur ZIO pour microbulles ou particules de boues
Destiné aux installations de chauffage, solaire et refroidissement
Rendement exceptionnel grâce au séparateur HELISTILL hélicoïdal
Des systèmes exempts d'air ou de boues sans filtres qui s'obstruent et doivent être régulièrement entretenus
Type industriel, raccordement à brides PN16
Raccordement sur conduite horizontale
2 types de montage possible (voir schéma)
A: Séparateur pour microbulles (sur le départ)
B: Séparateur pour particules de boues (sur le retour)
Antigel admis jusqu'à 50°C
Température max admise: 110°C

Réf. constructeur	Désignation	DN	H	L	Débit l/h	Code
7882050	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN50	DN50	626	350	11000	7882050/IH NV
7882065	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN65	DN65	626	350	19000	7882065/IH NV
7882080	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN80	DN80	739	470	26000	7882080/IH NV
7882100	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN100	DN100	739	475	44000	7882100/IH NV
7882125	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN125	DN125	941	635	67000	7882125/IH NV
7882150	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN150	DN150	941	635	95000	7882150/IH NV

IMI PNEUMATEX

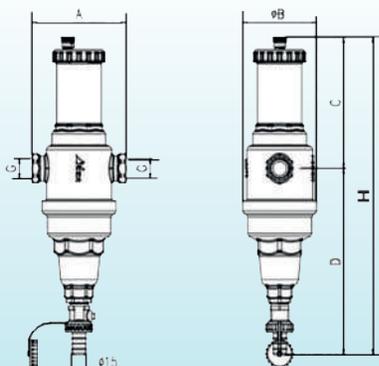


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ZEPARO CYCLONE DIRT ZCD
Séparateur de particules de boue
Destiné aux installations de chauffage, solaire et refroidissement
Traite l'intégralité du débit
Séparateur cyclonique avec un rendement 9 fois supérieur aux produits et technologies similaires
Raccordement sur conduit horizontal
Température de fonctionnement: -10...120°C
Pression max admise: 10b

Réf. constructeur	Désignation	Ø	H	L	Débit l/h	Code
7897420	Séparateur cyclonique de boue ZCD F3/4"	F3/4"	201	100	1180	7897420/IH NV
7897425	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1"	F1"	201	100	1470	7897425/IH NV
7897432	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1"1/4	F1"1/4	258	122	3500	7897432/IH NV
7897440	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1"1/2	F1"1/2	310	158	4750	7897440/IH NV
7897450	Séparateur cyclonique de boue ZCD F2"	F2"	310	160	6880	7897450/IH NV

RBM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur d'air et pot de décantation magnétique AIRTERM MAG
Équipé de robinet à bille de purge avec raccord à porté caoutchouc
Corps en laiton
Flotteur à levier en PP
Cartouche filtrante en acier inox AISI 304 3 couches
Étanchéité hydraulique en élastomère
Raccords filetés
Pression de fonctionnement maxi: 10b
Pression de purge: 10b
Température de fonctionnement: 0...110°C

Réf. constructeur	Désignation	Ø	B	C	D	H	Code
28310400	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1/2"	F1/2"	79	136,5	194	330,5	111667 NV
28310500	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F3/4"	F3/4"	79	136,5	194	330,5	110372
28310600	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1"	F1"	79	136,5	194	330,5	110373
28310700	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1"1/4	F1"1/4	79	136,5	194	330,5	111668 NV

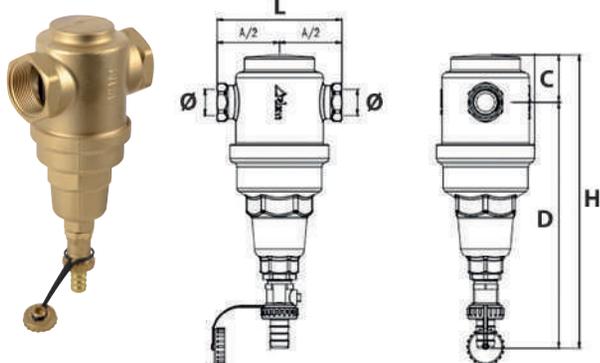
HYDRAULIQUE

code BLEU : "modèle sur délai" 227

HYDRAULIQUE

SÉPARATEUR AIR ET BOUE

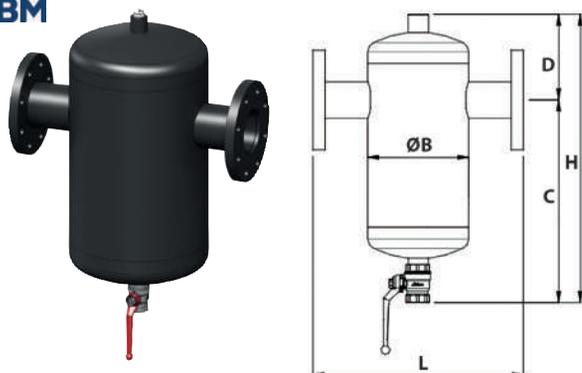
SÉPARATEUR DE BOUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps en acier peint
 Joint en EPDM perox et NBR
 Pression de service maxi 10b
 Température maxi 110°C
 Compatible avec des fluides chargés de 30% de glycol
 Corps de vanne de purge en laiton
 Pression de décharge maxi 10b
 Cartouche : acier inox AISI 304

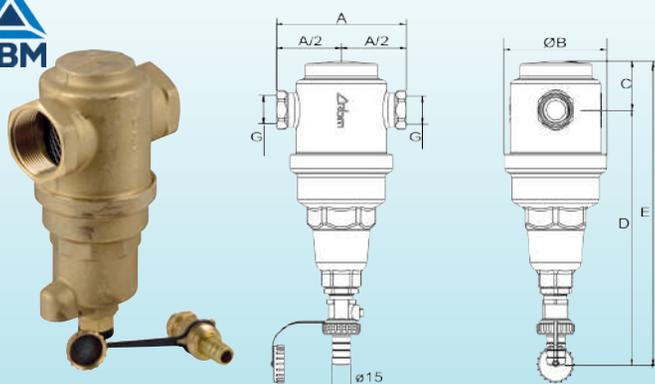
Réf.constructeur	Désignation	Ø	C	D	H	L	Code
28290400	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F1/2"	F1/2"	37,5	194	231,5	100	110674 NV
28290500	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F3/4"	F3/4"	37,5	194	231,5	105	110675
28290600	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F1"	F1"	37,5	194	231,5	110	110676
28290700	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F1"1/4	F1"1/4	37,5	194	231,5	115	110677 NV
28290800	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F1"1/2	F1"1/2	47	201	248	120	110678
28290900	Séparateur particules de boues DIRTERM laiton F2"	F2"	47	201	248	125	110679



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps en acier peint
 Raccord a bride PN16
 Température maxi 110°C
 Vanne de purge en laiton
 Pression d'utilisation maxi 10b
 Compatible avec eau glycolée à 30%

Réf.constructeur	Désignation	DN	B	C	D	H	L	Code
28290972	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN50	50	168	334	148	482	350	110680
28291072	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN65	65	168	334	148	482	350	110681
28291172	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN80	80	273	402,5	216	618,5	470	110682 NV
28291372	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN100	100	273	402,5	216	618,5	470	110683
28291472	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN125	125	323,9	501,5	270	771,5	635	110684 NV
28291572	Séparateur particules de boues DIRTERM acier DN150	150	323,9	501,5	270	771,5	635	110685 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

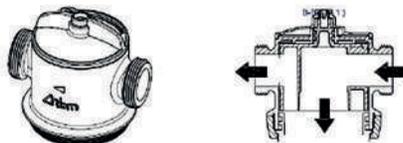
Séparateur de boue magnétique et autonettoyant DIRTERM MAG
 Equipé de robinet à bille de purge avec raccord a porté caoutchouc
 Corps en laiton
 Flotteur à levier en PP
 Cartouche filtrante en acier inox AISI 304 2 couches
 Étanchéité hydraulique en élastomère
 Raccords filetés
 Pression de fonctionnement max: 10b
 Température de fonctionnement: 0...110°C
 Aimant au néodyme 11000 Gauss

Réf.constructeur	Désignation	Ø	B	C	D	E	A	Code
31730800	Séparateur de boue magnétique autonettoyant F1"1/2	F1"1/2	88	47	197	244	120	110696

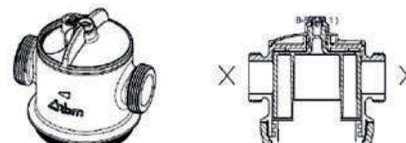
MAGNÉTIQUE FILTRE PAC



OUVERTE PASSAGE DE L'EAU



FERMÉ PRÊT POUR ENTRETIEN



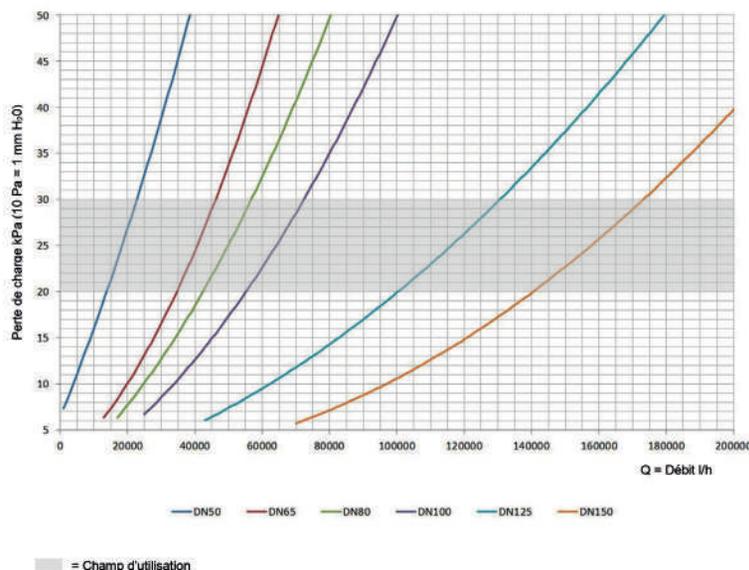
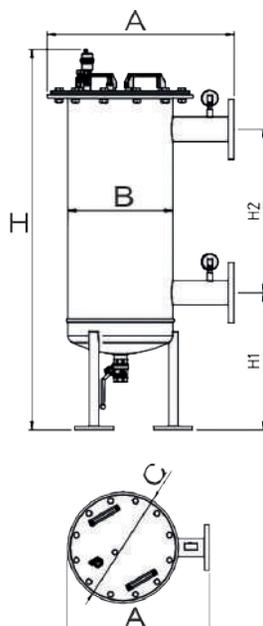
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Faibles pertes de charge
Dimension: M1"
Aimant amovible 11000 Gauss
Double filtrage
Système de blocage innovant

Connections pour sonde de température retour
Vanne à purge intégrée
Polymère HD
Filtrage 800µm

Réf.constructeur	Désignation	Ø	H	L	Code
36990600	Filtre magnétique MP1 PAC M1"	M1"	285	194	110729 NV

MG PLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Élimine toutes les impuretés
Garantie l'efficacité de l'installation
Point de dosage pour ajout de fluides de traitement, d'accès facile.
Coût d'entretien réduit
Le grand panier amovible avec clapet anti-retour évite que les impuretés retombent dans le filtre
La possibilité de nettoyer le filtre sans le vider complètement réduit la quantité d'additifs chimiques à rajouter après chaque intervention d'entretien
Autonettoyant
Maille filtrante en acier inoxydable renforcé, à degré de filtration 100 microns
Dimensions réduites pour la catégorie de produit
Les aimants protégés du contact de l'eau garantissant une facilité de nettoyage
La grande contenance d'eau prolonge les intervalles d'entretien
Coque d'isolation anticorrosion sur demande

Caractéristiques de construction :
Acier verni extérieur
Corps acier
Corps de vanne laiton
Joint EPDM perox
Panier filtrant : acier inox AISI
Aimant 12000 gauss
Nombre d'aimant : 4
Raccord : bride PN16
Manomètre : 0-10b livrés
Raccord de dosage 3/8"
Fluide utilisable : eau et eau glycolée 30%
T° maxi d'utilisation : 95°C
Pression d'exercice 10b
Degré de filtration: 100 microns
Livré avec vanne de vidange 1"1/4 et purgeur

Réf.constructeur	Désignation	DN	A	B	C	H	H1	H2	PN	Code
35410910	Filtre magnétique MG PLUS DN50	50	473	220	346	1060	385	450	16	110587
35411010	Filtre magnétique MG PLUS DN65	65	575	324	450	1162	419	500	16	110588 NV
35411110	Filtre magnétique MG PLUS DN80	80	575	324	450	1162	419	500	16	110589 NV
35411310	Filtre magnétique MG PLUS DN100	100	575	324	450	1162	419	500	16	110590
35411410	Filtre magnétique MG PLUS DN125	125	656	406	532	1241	435	550	16	110591 NV
35411510	Filtre magnétique MG PLUS DN150	150	656	406	532	1241	435	550	16	110592 NV

MG PLUS

FILTRE SÉPARATEUR D'IMPURETÉS MAGNÉTIQUE AUTONETTOYANT POUR CENTRALE THERMIQUE

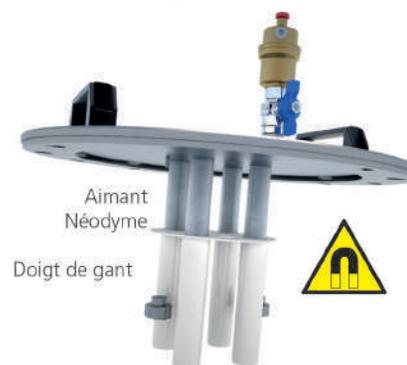


HYDRAULIQUE

Le filtre séparateur d'impuretés magnétique autonettoyant **MG Plus** représente la solution idéale aux problèmes d'installations dus à la contamination par particules de sable et de rouille par effet de la corrosion et des dépôts au cours du fonctionnement normal d'une installation.

Grâce à un fort pouvoir magnétique et à ses dimensions et à ses raccords à bride, **MG Plus** s'adresse aux systèmes industriels, commerciaux et civils de grandes dimensions.

Par son action efficace et constante, le filtre recueille toutes les impuretés qui se trouvent dans le circuit, en bloquant leur circulation et en évitant ainsi l'usure et la détérioration de tous les composants de l'installation. Les impuretés retenues par le filtre s'y accumulent et l'ouverture de la vanne de purge permet d'effectuer un premier nettoyage. Tous les contaminants magnétiques (résidus ferreux) et non magnétiques présents dans l'installation sont ainsi éliminés.



Unité de filtration magnétique

Puissants aimants en néodyme pour attraper des particules ferreuses telles que la rouille qui se forme par l'effet de la corrosion pendant le fonctionnement normal d'une installation. Le groupe d'aimants est protégé du contact de l'eau grâce au doigt de gant amovible, ce qui facilite le nettoyage du filtre

Augmentation de la section

Provoque un ralentissement de la vitesse du fluide.
Vitesse d'entrée: 2,5 m / s
Vitesse dans le filtre: 0,2m/s.
Le dépôt de particules par gravité est favorisé.



- Élimine toutes les impuretés
- Autonettoyant
- Garantit l'efficacité de l'installation
- Application dans installations industrielles, commerciales et civiles de grandes dimensions
- Maille filtrante en acier inoxydable renforcé, à degré de filtration 100 microns
- Point de dosage pour ajout de fluides de traitement, d'accès facile
- Dimensions réduites (pour catégorie de produit)
- Coûts d'entretien réduits :
 - > Les aimants, protégés du contact de l'eau, garantissent une facilité de nettoyage
 - > Le grand panier amovible avec clapet antiretour évite que les impuretés retombent dans le filtre
 - > La grande contenance d'eau prolonge les intervalles d'entretien
 - > La possibilité de nettoyer le filtre sans le vider complètement réduit la quantité d'additifs chimiques à rajouter après chaque intervention d'entretien
- Coque d'isolation anticondensation sur demande.

Purgeur d'air automatique

Pour éliminer l'air lors du remplissage. Muni d'une vanne à bille

Paire de manomètres

Grâce à l'affichage de la pression différentielle, le degré de colmatage du filtre peut être évalué

Base

Hauteur réglable

Tamis de filtrage

Acier inoxydable étiré (Degré de filtration de 100 microns) contenu dans un panier facilement amovible par le haut. Il est équipé d'un clapet de fermeture automatique, situé en bas, pour empêcher la fuite d'impuretés lors de la de maintenance

Zone d'accumulation

Large et très éloigné du passage de l'eau pour un entretien moins fréquent

Robinet de vidange

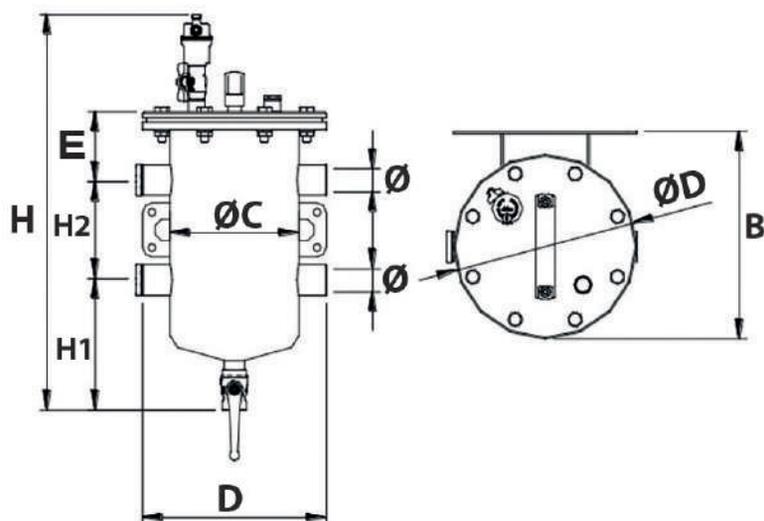
Taille 1"1/4

LÉGENDE: Eau Chargée Eau Propre

100% MADE IN ITALY

MAGNÉTIQUE

MG COMPACT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps et couvercle en acier peint
Vanne de purge en laiton
Raccords filetés
Pression d'utilisation maxi 10b
Température maxi 110°C

Compatible avec eau glycolée à 30%
Panier filtrant: acier inoxydable AISI
Fixation murale
Livré avec purgeur et vanne vidange F3/4"

Réf.constructeur	Désignation	Ø	B	C	D	E	H	H1	H2	Code
36020400	Filtre magnétique MG COMPACT F1/2"	F1/2"	270	168	240	89	514	169	130	110686 NV
36020500	Filtre magnétique MG COMPACT F3/4"	F3/4"	270	168	240	89	514	169	130	110687 NV
36020600	Filtre magnétique MG COMPACT F1"	F1"	270	168	240	89	514	169	130	110688 NV
36020700	Filtre magnétique MG COMPACT F1"1/4	F1"1/4	270	168	240	89	514	169	130	110689
36020800	Filtre magnétique MG COMPACT F1"1/2	F1"1/2	270	168	240	89	514	169	130	110690
36020900	Filtre magnétique MG COMPACT F2"	F2"	270	168	240	89	514	169	130	110691 NV

SOLAIRE

VASE D'EXPANSION



GARANTIE
2
ANS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vase d'expansion solaire à membrane
Marquage CE PED 2014/68/UE et DIN EN 13831
Membrane conçue pour solution eau/glycol jusqu'à 49%
Membrane interchangeable de 8 à 24l et membrane fixe de 35 à 750l
Destiné pour les installations de chauffage et de climatisation
Vernissage externe en poudre époxy pour garantir une protection élevée contre l'oxydation et une finition esthétique de qualité
Température de fonctionnement -10...110°C

Désignation	Capacité	Ø	D	H	Pression	Matière	Code
Vase d'expansion SOLAR 12l	12	M3/4"	260	315	2.5-10b	spécial fluide solaire	100180
Vase d'expansion SOLAR 18l	18	M3/4"	260	380	2.5-10b	spécial fluide solaire	100181
Vase d'expansion SOLAR 24l	24	M3/4"	260	490	2.5-10b	spécial fluide solaire	100182
Vase d'expansion SOLAR 35l	35	M3/4"	380	435	2.5-10b	spécial fluide solaire	111745 NV
Vase d'expansion SOLAR 50l	50	M3/4"	380	565	2.5-10b	spécial fluide solaire	111746 NV
Vase d'expansion SOLAR 80l	80	M3/4"	460	690	2.5-10b	spécial fluide solaire	111747 NV
Vase d'expansion SOLAR 100l	100	M3/4"	460	810	2.5-10b	spécial fluide solaire	111748 NV
Vase d'expansion SOLAR 150l	150	M1"	510	970	2.5-10b	spécial fluide solaire	111749 NV
Vase d'expansion SOLAR 200l	200	M1"	590	985	2.5-10b	spécial fluide solaire	111751 NV
Vase d'expansion SOLAR 250l	250	M1"	590	1230	2.5-10b	spécial fluide solaire	111752 NV
Vase d'expansion SOLAR 300l	300	M1"	650	1220	2.5-10b	spécial fluide solaire	111753 NV
Vase d'expansion SOLAR 400l	400	M1"	650	1550	2.5-10b	spécial fluide solaire	111754 NV
Vase d'expansion SOLAR 500l	500	M1"	750	1535	2.5-10b	spécial fluide solaire	111755 NV
Vase d'expansion SOLAR 600l	600	M1"	750	1775	2.5-10b	spécial fluide solaire	111756 NV
Vase d'expansion SOLAR 700l	700	M1"	750	1930	2.5-10b	spécial fluide solaire	111757 NV
Vase d'expansion SOLAR 750l	750	M1"	750	2015	2.5-10b	spécial fluide solaire	111758 NV

MITIGEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME SOLAIRE 30l/min, plage de réglage de 30 à 55°C
Mitigeurs avec corps laiton et cartouche métallique adaptés à des installations de production d'eau chaude sanitaire solaires.
1 clapet OV20 et 1 clapet OV20HT
Résistance en continu de 127°C pour le clapet OV20HT
Température max de 110°C pour le mitigeur complet
Chapeau orange

Désignation	DN	Ø	H	L	Ép.	Pression	Code
Mitigeur thermostatique solaire MMM3/4"	20	M3/4"	41	98	40	2.5-10b	100180

FLUIDE CALOPORTEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Fluide caloporteur base monoéthylène glycol avec inhibiteur pour circuit chauffage.
·Pur à diluer
·Assure la protection contre le gel
·Assure la protection contre la corrosion des métaux
Poids :20 kg

% de ACC1 en volume	30	36	41	45	50
Point de congélation	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-36°C

Désignation	Code
Antigel-caloporteur chauffage pur ACC1	904964

SOLAIRE

FLUIDE CALOPORTEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Fluide caloporteur base monoéthylène glycol avec inhibiteur pour circuit chauffage.

- Prêt à l'emploi
 - Point de congélation -20°C
 - Assure la protection contre le gel
 - Assure la protection contre la corrosion des métaux
- Poids : 20kg

Désignation	Code
Antigel-calopporteur chauffage dilué ACC2	904965



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour circuit sanitaire et solaire

- Pur à diluer
 - Assure la protection contre le gel
 - Assure la protection contre la corrosion des métaux
- Poids: 20kg

% de ACS1 en volume	28	33	37	42	47
Point de congélation	-12°C	-16°C	-19°C	-25°C	-31°C

Désignation	Code
Antigel caloporteur sanitaire et solaire pur ACS1	904966



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour circuit sanitaire et solaire.

- Prêt à l'emploi
 - Point de congélation -19°C
 - Assure la protection contre le gel
 - Assure la protection contre la corrosion des métaux
- Poids: 20kg

Désignation	Code
Antigel caloporteur sanitaire et solaire dilué ACS2	904967



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

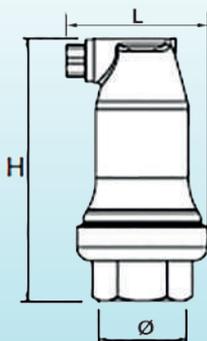


Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour pompe à chaleur.

- Prêt à l'emploi
 - Point de congélation -25°C
 - Assure la protection contre le gel
 - Assure la protection contre la corrosion des métaux
- Poids : 20kg

Désignation	Code
Antigel caloporteur P.A.C dilué ACP1	904968

PURGEUR



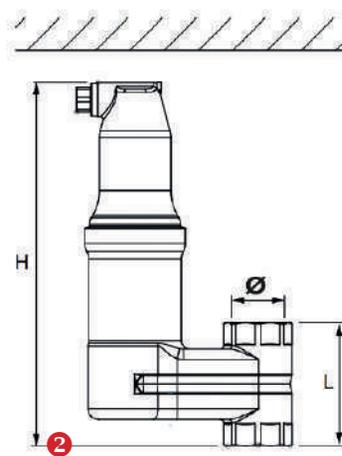
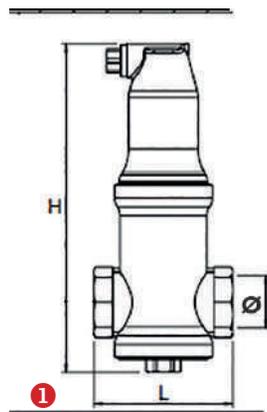
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle TOP
Purge latérale
Installation verticale
Pression de service 10b
T° 160°C

Réf.constructeur	Désignation	L	H	Ø	Code
7891615	Purgeur automatique "grand débit" solaire ZUTS 15 F1/2"	60	124	F1/2"	7891615/IH

SOLAIRE SÉPARATEUR AIR

 IMI PNEUMATEX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Séparateur d'air solaire modèle « VENT » pour microbulles
Destiné aux installations de chauffage solaire
Fluide non agressif et non toxique
Antigel admis à 50%

Pression de fonctionnement: 0...10b
Température de fonctionnement: -10...110°C
Matériau laiton
Raccordement sur conduite horizontale

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Ø	H	L	Code
7891720	Séparateur d'air solaire ZUVS F3/4"	1	F3/4"	204	88	7891720/IH 
7891725	Séparateur d'air solaire ZUVS F1"	1	F1"	207	88	7891725/IH 
7891732	Séparateur d'air solaire ZUVS F1"1/4	1	F1"1/4	239	88	7891732/IH 
7891740	Séparateur d'air solaire ZUVS F1"1/2	1	F1"1/2	273	88	7891740/IH 

Réf.constructeur	Désignation	Rep	Ø	H	L	Code
7891820	Séparateur d'air solaire ZUVLS F3/4"	2	F3/4"	222	71	7891820/IH 
7891825	Séparateur d'air solaire ZUVLS F1"	2	F1"	222	75	7891825/IH 

SOUPAPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série 651 mSK

Soupapes de sûreté à membrane en bronze, équerre, avec raccords filetés majorés pour les installations solaires. Pour sécuriser les installations de chauffage solaire fermées avec de l'eau ou un mélange à base d'eau comme le fluide caloporteur avec des températures de départ autorisées de -10°C à +120°C.

Grâce à leur version entièrement métallique, ces soupapes de sûreté peuvent même être utilisées dans des environnements aux températures élevées ou à proximité d'une source de chaleur. Tous les matériaux sont adaptés aux hautes températures jusqu'à 160°C.

Les soupapes de sûreté sont tarées et plombées par le fabricant.
Joint en EPDM : -10°C à +120°C (résistant jusqu'à 100% de glycol)

Les débits d'évacuation des calories sont donnés pour un dépassement de tarage de 0.5b ou 10% par rapport au tarage. Autorisations:

Numéro d'homologation TUV 2013 SOL
Attestation d'examen CE de type SOL
TSG ZF001-2006 SOL
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 SOL
En conformité avec :
TRD 721
DIN 4757 partie 1
DIN EN 12976
DIN EN ISO 4126-1
DESP 2014/68/EU

Désignation	DN	Raccord	Pression	Watt	°C	Code
Soupape solaire 3b molette sortie majorée F1/2"	15	F1/2"xF3/4"	3b	50kW	-10 à 120 °C	110950 
Soupape solaire 4b molette sortie majorée F1/2"	15	F1/2"xF3/4"	4b	50kW	-10 à 120 °C	110951 
Soupape solaire 6b molette sortie majorée F1/2"	15	F1/2"xF3/4"	6b	50kW	-10 à 120 °C	110952 
Soupape solaire 8b molette sortie majorée F1/2"	15	F1/2"xF3/4"	8b	50kW	-10 à 120 °C	110953 
Soupape solaire 10b molette sortie majorée F1/2"	15	F1/2"xF3/4"	10b	50kW	-10 à 120 °C	110954 
Soupape solaire 3b molette sortie majorée F3/4"	20	F3/4"xF1"	3b	100kW	-10 à 120 °C	110955 
Soupape solaire 4b molette sortie majorée F3/4"	20	F3/4"xF1"	4b	100kW	-10 à 120 °C	110956 
Soupape solaire 6b molette sortie majorée F3/4"	20	F3/4"xF1"	6b	100kW	-10 à 120 °C	110957 
Soupape solaire 8b molette sortie majorée F3/4"	20	F3/4"xF1"	8b	100kW	-10 à 120 °C	110958 
Soupape solaire 10b molette sortie majorée F3/4"	20	F3/4"xF1"	10b	100kW	-10 à 120 °C	110959 

JOINT

COFFRET DE JOINTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour HYDROCARBURE LIQUIDE et GAZEUX, EAU CHAUDE, FROIDE et AIR COMPRIMÉ
 COMPRENANT :
 25 joints n°3 (4.2 x 8.0)
 25 joints n°4 (4.9 x 8.7)
 25 joints n°5 (5.7 x 9.5)
 25 joints n°5A (6.4 x 10.2)
 17 joints n°6 (7.2 x 11.0)
 17 joints n°6A (8.0 x 11.8)
 17 joints n°7 (8.9 x 12.7)
 17 joints n°8 (8.9 x 14.3)
 8 joints n°9 (10.5 x 15.9)
 8 joints n°10 (12.1 x 17.5)
 8 joints n°11 (13.6 x 19.0)
 8 joints n°12 (15.1 x 20.5)

Désignation	Code
Coffret de 200 joints toriques PM PERBUNAN	901363



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRENANT :
 100 joints Ø 9 x 15
 120 joints Ø 12 x 18
 40 joints Ø 13 x 20
 90 joints Ø 17 x 24
 30 joints Ø 21 x 28
 50 joints Ø 22 x 30
 26 joints Ø 30 x 39
 24 joints Ø 35 x 45

Désignation	Code
Coffret de 480 joints plats caoutchouc G.D.F.92	901366



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRENANT :
 90 joints 20/27 (24x15x1,5)
 120 joints 12/17 (15x9x1,5)
 300 joints 15/21 (18x12x1,5)
 60 joints 17/23 (20x12x1,5)
 30 joints 26/34 (30x22x1,5)
 80 joints 33/42 (38x30x1,5)
 40 joints 40/49 (45x35x1,5)

Désignation	Code
Coffret de 720 joints fibre standard	901371



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce coffret comprend (Øint x Øext):
 ·30 joints (1.9 x 7)
 ·25 joints R5 (5.7 x 9.5)
 ·10 joints R8 (8.9 x 14.3)
 ·20 joints R11 (13.6 x 1.9)
 ·25 joints R12 (15.1 x 20.5)
 ·15 joints R13 (16.9 x 22.3)
 ·5 joints (17 x 25)
 ·20 joints R14 (18.4 x 23.8)
 ·10 joints R12 (18.3 x 25.5)
 ·15 joints R16 (19.8 x 27)
 ·20 joints R17 (21.3 x 28.5)
 ·10 joints (22 x 28)
 ·10 joints R18 (23 x 30.2)
 ·10 joints R19 (24.6 x 31.8)
 ·10 joints R20 (26.2 x 33.4)
 ·10 joints (27.8 x 35)

Désignation	Code
Coffret de 245 joints toriques	901379

JOINT BRIDE GAZ ET EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: eau, air comprimé, vapeur, huile, fuel, gaz, alimentaire
 Épaisseur: 2mm
 Températures recommandées: -150...140°C (+180°C en pointe)
 Pression nominal à 20°C: 40b
 Sans amiante
 Certifications: LNE, FDA
 Traité anti-adhérent sur les 2 faces
 Joint KLINGERIT

Désignation	DN	Ø	PN	PCB	Code
Joint brides 1/2" DN15	15	1/2"	40	x 2	110195
Joint brides 3/4" DN20	20	3/4"	40	x 2	110196
Joint brides 1" DN25	25	1"	40	x 2	110197
Joint brides 1"1/4 DN32	32	1"1/4	40	x 2	110198
Joint brides 1"1/2 DN40	40	1"1/2	40	x 2	110199
Joint brides 2" DN50	50	2"	40	x 2	110200
Joint brides 2"1/2 DN65	65	2"1/2	40	x 2	110201
Joint brides 3" DN80	80	3"	40	x 2	110202
Joint brides 4" DN100	100	4"	40	x 2	110203
Joint brides 5" DN125	125	5"	40	x 2	110204
Joint brides 6" DN150	150	6"	40	x 2	110205
Joint brides 8" DN200	200	8"	40	x 2	110206

JOINT

JOINT EPDM EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: Eau potable, contact chloré
Épaisseur: 2mm
Dureté shore A: 70

Températures recommandées: -20...110°C
Pression recommandée: 16b
Certification: ACS

Désignation	DN	Ø	PN	PCB	Code
Joint plat EPDM 1/4" DN8	8	1/4"	16	x 100	907293 NV
Joint plat EPDM 3/8" DN10	10	3/8"	16	x 100	907294 NV
Joint plat EPDM 1/2" DN15	15	1/2"	16	x 100	907295 NV
Joint plat EPDM 3/4" DN20	20	3/4"	16	x 100	907296 NV
Joint plat EPDM 1" DN25	25	1"	16	x 100	907297 NV
Joint plat EPDM 1"1/4 DN32	32	1"1/4	16	x 50	907298 NV
Joint plat EPDM 1"1/2 DN40	40	1"1/2	16	x 50	907299 NV
Joint plat EPDM 2" DN50	50	2"	16	x 25	907300 NV

JOINT FIBRE EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: Eau sanitaire
Matière: fibre rouge
Certification: ACS

Désignation	DN	Ø	PN	PCB	Code
Joint plat fibre rouge 3/8" DN10	10	3/8"	16	x 100	99186
Joint plat fibre rouge 1/2" DN15	15	1/2"	16	x 100	99188
Joint plat fibre rouge 3/4" DN20	20	3/4"	16	x 100	99190
Joint plat fibre rouge 1" DN25	25	1"	16	x 100	99247
Joint plat fibre rouge 1"1/4 DN32	32	1"1/4	16	x 100	99249
Joint plat fibre rouge 1"1/2 DN40	40	1"1/2	16	x 50	907291 NV
Joint plat fibre rouge 2" DN50	50	2"	16	x 25	907292 NV

JOINT GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: gaz spécial compteur
Épaisseur: 2mm
Certification: NF
Fibre aramide + NBR

Désignation	DN	Ø	PCB	Code
Joint plat gaz JPC Ø 18,2x12,4x2mm DN12	12	18.2X12.4	x 10	907193 NV
Joint plat gaz JPC Ø 27,5x22,6x2mm DN20	20	27.5X22	x 10	907191 NV
Joint plat gaz JPC Ø 40x34,2x2mm DN32	32	40X34	x 10	907192 NV
Désignation	DN	Ø	PCB	Code
Joint plat gaz JPG Ø 38,5x30,4x2mm DN25	25	38.5X30	x 10	907194 NV
Joint plat gaz JPG Ø 44,5x38,5x2mm DN32	32	44.5X38	x 10	907014 NV

JOINT GAZ ET EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: gaz, vapeur, eau potable, hydrocarbure
Épaisseur: 2mm

Certification: NF
Fibre aramide + NBR

Désignation	DN	Ø	PCB	Code
Joint plat gaz BA-U 1/4" DN8	8	13X8	x 100	907016 NV
Joint plat gaz BA-U 3/8" DN10	10	14.5X9	x 100	907017 NV
Joint plat gaz BA-U 1/2" DN15	15	18.2X12.4	x 100	907196 NV
Joint plat gaz BA-U 3/4" DN20	20	23.8X18.4	x 100	907197 NV
Joint plat gaz BA-U 1" DN25	25	30X22	x 50	907198 NV
Joint plat gaz BA-U 1"1/4 DN32	32	38X30	x 50	907199 NV
Joint plat gaz BA-U 1"1/2 DN40	40	45X35	x 25	907022 NV
Joint plat gaz BA-U 2" DN50	50	55X45	x 25	907023 NV

SOMMAIRE

GAZ

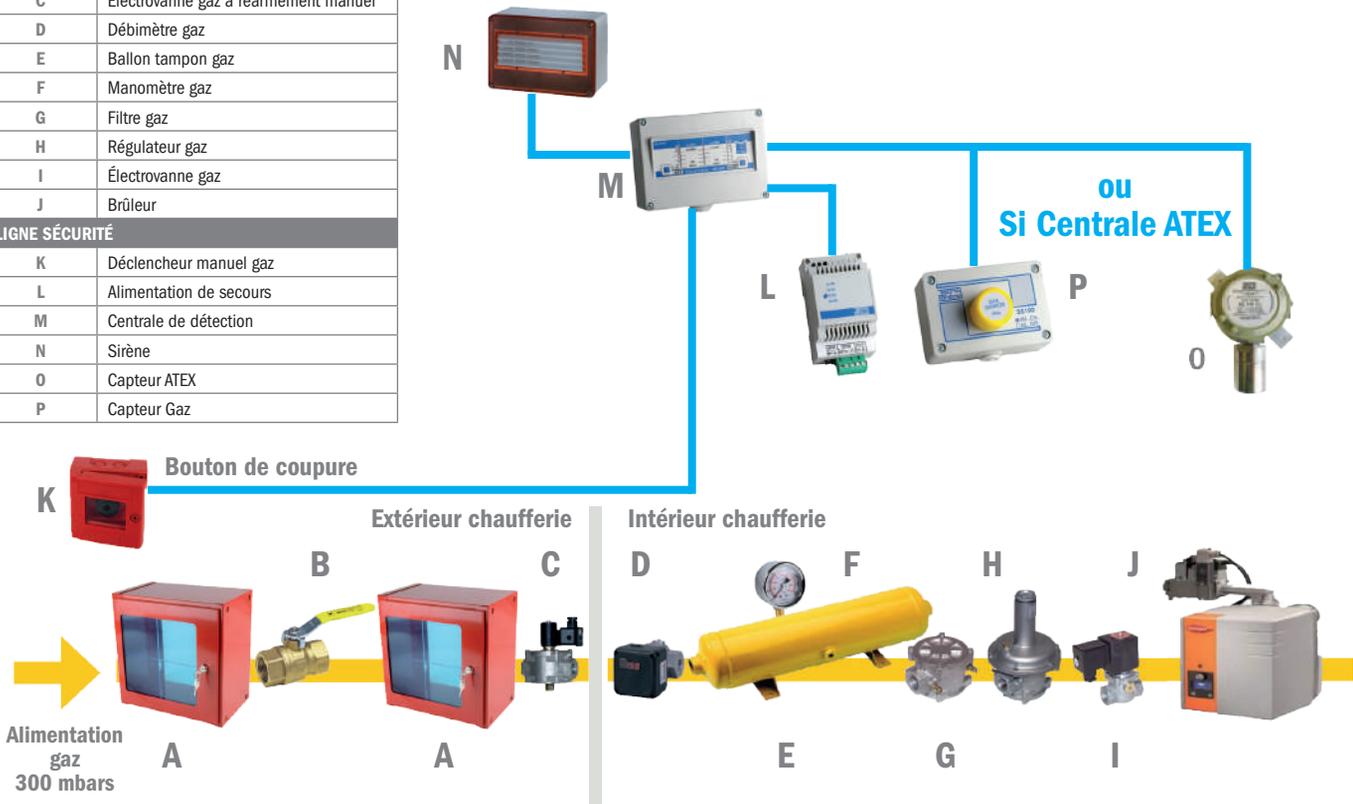
- | | | | | | |
|---|------------------------------|----------|---|-------------------------------------|----------|
| ① | Électrovanne..... | page 240 | ③ | Filtre MADAS..... | page 258 |
| ② | Filtre régulateur MADAS..... | page 253 | ④ | Vanne à boisseau sphérique gaz..... | page 260 |
| ② | Régulateur DUNGS..... | page 255 | ④ | Vanne papillon gaz..... | page 261 |
| ② | Régulateur MADAS..... | page 255 | ⑤ | Coffret..... | page 262 |
| ③ | Filtre DUNGS..... | page 257 | ⑥ | Centrale de détection..... | page 263 |



GAZ

LIGNE GAZ TYPE D'UNE CHAUFFERIE DE CHAUFFAGE COLLECTIF <1MW

LIGNE GAZ	
A	Boîte sous verre dormant
B	Vanne BS gaz NF
C	Électrovanne gaz à réarmement manuel
D	Débitmètre gaz
E	Ballon tampon gaz
F	Manomètre gaz
G	Filtre gaz
H	Régulateur gaz
I	Électrovanne gaz
J	Brûleur
LIGNE SÉCURITÉ	
K	Déclencheur manuel gaz
L	Alimentation de secours
M	Centrale de détection
N	Sirène
O	Capteur ATEX
P	Capteur Gaz



DIMENSIONNEMENT CAPACITÉ TAMPON GAZ

Aussi appelé bouteille tampon gaz, volume tampon gaz, et encore réserve tampon gaz.

DÉFINITION :

Les volumes tampons gaz sont utilisés pour remédier aux effets de dépression (lors de l'ouverture) ou de surpression (lors de la fermeture) de l'électrovanne de commande du brûleur.

Cet équipement permet de limiter les fermetures intempestives du détendeur de l'alimentation gaz (dimensionnement).

Ces effets se caractérisent par des déclenchements intempestifs de la sécurité des détendeurs ou des régulateurs qui en sont munis ou bien des mises en sécurité des presostats mini ou maxi du brûleur.

Ce volume tampon est généralement installé à l'intérieur de la chaufferie à proximité du ou des brûleurs.

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Le NF DTU 61.1 partie 7 précise les cas où un volume tampon est nécessaire ainsi que la méthode de dimensionnement.

MÉTHODE DE CALCUL

Il conviendra de s'assurer que la canalisation gaz présente une capacité suffisante entre le poste de livraison et la chaufferie pour éviter la fermeture d'un éventuel détendeur. En l'absence d'indication complémentaire l'exigence NF DTU 61.1 partie 7 est à respecter.

	PRESSION AVAL (mb)	VOLUME À PRÉVOIR (M min)
LOI DE 1/500 ^{ÈME}	p<50	Qn/500
LOI DE 1/1000 ^{ÈME}	50<p<400	Qn/1000

Qn: débit nominal du poste (m³/h) mesuré sous pression aval maximale de service.

Ce volume tampon gaz peut-être obtenu au moyen d'une des trois solutions suivantes :

- Le seul volume de la tuyauterie de liaison entre le poste de livraison et le point d'utilisation.
- L'interposition d'une capacité tampon gaz individualisé, disposée en série et non en dérivation.
- Un dispositif d'absorption de surpression.

Dans le cas où une capacité tampon gaz est prévue son volume sera égal à:

VOLUME TAMPON GAZ = VOLUME TOTAL À PRÉVOIR - VOLUME DES CANALISATIONS GAZ SITUÉ ENTRE LE DÉTENDEUR ET LE BRÛLEUR

GAZ



Électrovanne

240



Accessoires

250



Filtre régulateur MADAS

253



Régulateur DUNGS

255



Régulateur MADAS

255



Filtre DUNGS

257



Filtre MADAS

258



Pressostat gaz

260



Vanne à boisseau sphérique gaz

260



Vanne papillon gaz

261



Coffret

262



Centrale de détection

263



Centrale de détection accessoires

263

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE

TYPE MV NF DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les électrovannes de sécurité MV502 de DUNGS sont des vannes d'arrêt automatiques une allure selon la norme EN 161 pour les brûleurs et appareils gaz
 Pression de service max: 500mb
 Normalement fermée
 Ouverture et fermeture rapides
 Raccordement olive 8 mm câble et connexion 1300mm
 Température ambiante de fonctionnement: -15...60°C

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Tension	Ø	Protection	Code
218973	Électrovanne gaz 1 allure MV NF 500mb 8mm à olive	MV502	8	230Vac	olive 8mm	IP54	105130

DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les électrovannes de sécurité MVD/5 de DUNGS sont des vannes d'arrêt automatiques une allure selon la norme EN 161 pour les brûleurs et appareils gaz
 Électrovanne en aluminium
 Pression de service max: 500mb
 Normalement fermée
 Ouverture et fermeture rapides avec débit réglable
 Bobine à courant continu avec redresseur intégré
 Limitation manuelle du débit de gaz possible par réglage du débit principal
 Contact de fin de course pour contrôler la position fermée de l'électrovanne (.../5) en option
 Raccordement fileté gaz
 Température ambiante de fonctionnement: -15...60°C

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Tension	Ø	Protection	Code
208234	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1/2"	MVD505/5	15	230Vac	F1/2"	IP65	24000170
232420	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF3/4"	MVD507/5	20	230Vac	F3/4"	IP65	24000926
270493	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1"	MVD510/5	25	230Vac	F1"	IP54	24003024
242934	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1"1/2	MVD515/5	40	230Vac	F1"1/2	IP65	24001098
242940	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF2"	MVD520/5	50	230Vac	F2"	IP65	24001101

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Tension	Protection	Code
170690	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN50	MVD5050/5	50	230Vac	IP54	24000119
165510	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN65	MVD5065/5	65	230Vac	IP54	24000109
165640	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN80	MVD5080/5	80	230Vac	IP54	24000110
166150	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN100	MVD5100/5	100	230Vac	IP54	24000111
242782	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN125	MVD5125/5	125	230Vac	IP65	24001083
160350	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN150	MVD5150/5	150	230Vac	IP54	24000104

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE

TYPE MV NF DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les électrovannes de sécurité MVDLE/5 de DUNGS sont des vannes d'arrêt automatiques une allure selon la norme EN 161 pour les brûleurs et appareils gaz
 Électrovanne en aluminium
 Pression de service max: 500mb
 Normalement fermée
 MVDLE: ouverture lente et fermeture rapide avec débit réglable
 Bobine à courant continu avec connecteur redressé
 Limitation manuelle du débit de gaz possible par réglage du débit principal
 Contact de fin de course pour contrôler la position fermée de l'électrovanne (.../5) en option
 Raccordement fileté gaz
 Température ambiante de fonctionnement: -15...60°C

Réf.constructeur	Désignation	DN	Type	Tension	Ø	Protection	Code
222079	Électrovanne gaz 1 allure MVDLE NF 500mb FF3/4"	20	MVDLE507/5	230Vac	F3/4"	IP54	105122

TYPE EVP NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats, ...
 Normes de référence : EN 161 - EN 13611
 Indice de protection : IP65
 Classe A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVPC02 001	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1/2" 12Vcc	15	F1/2"	12Vcc	360	75	111239
EVPC02 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1/2" 24Vac	15	F1/2"	24Vac	360	75	111237
EVPC02 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1/2" 24Vdc	15	F1/2"	24Vdc	360	75	111238
EVPC02 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	360	75	105439
EVPC03 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 24Vdc	20	F3/4"	24Vdc	360	75	111243
EVPC03 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 12Vcc	20	F3/4"	12Vcc	360	75	111244
EVPC03 001	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 24Vac	20	F3/4"	24Vac	360	75	111245
EVPC04 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 24Vac	25	F1"	24Vac	360	75	111228
EVPC04 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 24Vdc	25	F1"	24Vdc	360	90	111229
EVPC04 001	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 12Vcc	25	F1"	12Vcc	360	75	111230
EVPC04 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	360	75	105442
EVPC05. 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	360	160	111234 NV
EVPC05. 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	360	160	111235
EVPC05. 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	360	160	111236
EVPC06. 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	360	160	111232
EVPC06. 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	360	160	111231 NV
EVPC06. 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	360	160	111233
EVPC07 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	360	75	111241
EVPC07 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	360	75	111242
EVPC07 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	360	75	111240 NV

GAZ

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE

TYPE EVP NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Normes de référence : EN 161 - EN 13611

Indice de protection : IP65

Classe A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVPC50 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 24Vac	50	24Vac	360	230	111220
EVPC50 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 24Vdc	50	24Vdc	360	230	111221
EVPC50 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 230Vac	50	230Vac	360	230	111219 NV
EVP08 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN65 24Vac	65	24Vac	360	290	111223
EVP08 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN65 24Vdc	65	24Vdc	360	290	111224
EVP08 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN65 230Vac	65	230Vac	360	290	111222 NV
EVP09 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 24Vac	80	24Vac	360	310	111226
EVP09 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 24Vdc	80	24Vdc	360	310	111227
EVP09 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 230Vac	80	230Vac	360	310	111225 NV
EVP10 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 24Vac	100	24Vac	360	350	111211
EVP10 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 24Vdc	100	24Vdc	360	350	111212
EVP10 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 230Vac	100	230Vac	360	350	111210 NV
EVP11 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 24Vac	125	24Vac	360	480	111214
EVP11 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 24Vdc	125	24Vdc	360	480	111215
EVP11 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 230Vac	125	230Vac	360	480	111213 NV
EVP12 003	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 24Vac	150	24Vac	360	480	111217
EVP12 005	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 24Vdc	150	24Vdc	360	480	111218
EVP12 008	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 230Vac	150	230Vac	360	480	111216 NV

GAZ

TYPE EVPT NF LENTE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture lente. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Normes de référence : EN 161 - EN 13611

Indice de protection : IP65

Classe A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVPT02 008	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	360	75	111256
EVPT03 008	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	360	75	111257
EVPT04 008	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	360	90	111255

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE

TYPE EV6 NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Normes de référence : EN 161 - EN 13611

Indice de protection : IP65

Classe : A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EV020000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	6000	75	111188 NV
EV030000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	6000	75	111191 NV
EV040000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	6000	75	111183 NV
EV050000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	6000	160	111186
EV060000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	6000	160	111184
EV070000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	160	111189



MADAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Normes de référence : EN 161 - EN 13611

Indice de protection : IP65

Classe : A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Tension	Pression	Entraxe	Code
EV080000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN65 230Vac	65	230Vac	6000	290	111181
EV090000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN80 230Vac	80	230Vac	6000	310	111182
EV100000 608	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN100 230Vac	100	230Vac	6000	350	111180

TYPE EW NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt pour gaz automatique normalement fermée qui s'ouvre lorsque la bobine est alimentée électriquement et se ferme lorsque la tension est occupée.

Elle peut être commandée par des pressostats, thermostats,...

Normes de référence : EN 161 et EN 13611

Indice de protection IP65

Classe : A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EW02 008	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	500	75	111516
EW03 008	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	500	75	105474
EW04 008	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	500	75	111518

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE

TYPE EVAP NO **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne automatique de purge pour brûleurs et appareils à gaz. Elle ouvre en l'absence de tension, elle ferme si elle est alimentée électriquement.

Elle peut être équipée (selon le modèle) d'un CPI SWITCH (Closed Position Indicator), tout diamètre ou OPI SWITCH (Open Position Indicator), jusqu'au DN25

Normes de référence: EN 16304 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVAP020000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1/2" 24Vdc	15	F1/2"	24Vdc	6000	70	111203
EVAP020000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1/2" 24Vac	15	F1/2"	24Vac	6000	70	111202
EVAP020000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	6000	70	111201
EVAP030000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 24Vdc	20	F3/4"	24Vdc	6000	70	111209
EVAP030000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 24Vac	20	F3/4"	24Vac	6000	70	111208
EVAP030000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	6000	70	111207
EVAP040000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 24Vdc	25	F1"	24Vdc	6000	70	111194
EVAP040000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 24Vac	25	F1"	24Vac	6000	70	111193
EVAP040000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	6000	70	111192
EVA050000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	6000	160	111200
EVA050000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	6000	160	111199
EVA050000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	6000	160	111198
EVA060000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	6000	160	111197
EVA060000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	6000	160	111196
EVA060000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	6000	160	111195
EVA070000 605	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	6000	230	111206
EVA070000 603	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	6000	230	111205
EVA070000 608	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	230	111204

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE AVEC CPI

TYPE EVP NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Équipée de CPI switch pour la signalisation à distance de la position de l'obturateur (fermé) de la vanne.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection : IP65

Classe A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVPC050036. 003	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	360	160	111250
EVPC050036. 005	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	360	160	111251
EVPC050036. 008	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	360	160	111249
EVPC060036. 003	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	360	160	111247
EVPC060036. 005	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	360	160	111248
EVPC060036. 008	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	360	160	111246
EVPC070036 005	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	360	160	111253
EVPC070036 003	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	360	160	111254
EVPC070036 008	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	360	160	111252

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE AVEC CPI

TYPE EV6 NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture lente réglable. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Équipée de CPI switch pour la signalisation à distance de la position de l'obturateur (ouvert ou fermé) de la vanne.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EV050046 608	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	6000	160	111187
EV060046 608	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	6000	160	111185
EV070046 608	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	160	111190

ÉLECTROVANNE AUTOMATIQUE PRÉ-ÉQUIPÉE POUR OPTION CPI

TYPE EVP NF RAPIDE **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz automatique normalement fermée à ouverture rapide. Elle ouvre le débit du gaz quand la bobine est sous tension et elle le ferme quand elle est hors tension. Elle peut être commandée par des pressostats, des thermostats,...

Pré-équipée pour installer un CPI switch pour la signalisation à distance de la position de l'obturateur (fermé) de la vanne.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVP020066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	360	75	111171
EVP030066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	360	75	111173

Réf.constructeur	Désignation	DN	Tension	Pression	Entraxe	Code
EVPC250066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN25 230Vac	25	230Vac	360	75	111174
EVPC320066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN32 230Vac	32	230Vac	360	230	111175
EVPC400066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN40 230Vac	40	230Vac	360	230	111176
EVPC500066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN50 230Vac	50	230Vac	360	230	111177
EVP080066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN65 230Vac	65	230Vac	360	290	111178
EVP090066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN80 230Vac	80	230Vac	360	310	111179
EVP100066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN100 230Vac	100	230Vac	360	350	111169
EVP110066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN125 230Vac	125	230Vac	360	480	111170
EVP120066 008	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN150 230Vac	150	230Vac	360	480	111172

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL

TYPE HSAV NF DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La vanne de sécurité à réarmement manuel HSAV est une vanne d'arrêt semi-automatique selon la norme EN 161 pour les brûleurs et différents appareils gaz
 Électrovanne en aluminium
 Pression de service max 1,5b pour le diamètre 3/4" et 500mb pour les autres
 Normalement fermée
 Fermeture rapide
 Ouverture manuelle uniquement avec la bobine sous tension
 Bobine à courant continu, câblage de redresseur avec antiparasitage dans le boîtier de raccordement
 Possibilité de monter un contact de fin de course pour contrôler la position fermée de l'électrovanne
 Filetage gaz
 Température ambiante de fonctionnement: -15...60°C

Réf.constructeur	Désignation	Type	Tension	Ø	Protection	Code
195090	Électrovanne gaz HSAV NF 1500mb FF3/4" 230Vac	HSAV1507	230Vac	F3/4"	IP54	105050
151440	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF1" 230Vac	HSAV510/5	230Vac	F1"	IP54	105060
155790	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF1"1/2 230Vac	HSAV515/5	230Vac	F1"1/2	IP54	2400086
155800	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF2" 230Vac	HSAV520/5	230Vac	F2"	IP54	2400087



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La vanne de sécurité à réarmement manuel HSAV est une vanne d'arrêt semi-automatique selon la norme EN 161 pour les brûleurs et différents appareils gaz
 Électrovanne en aluminium
 Pression de service max 0.5b
 Normalement fermée
 Fermeture rapide
 Ouverture manuelle uniquement avec la bobine sous tension
 Bobine à courant continu, câblage de redresseur avec antiparasitage dans le boîtier de raccordement
 Possibilité de monter un contact de fin de course pour contrôler la position fermée de l'électrovanne
 Raccordement par brides
 Température ambiante de fonctionnement: -15...60°C

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Tension	Protection	Code
199490	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN50 230Vac	HSAV5050/5	50	230Vac	IP54	24000161
155810	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN65 230Vac	HSAV5065/5	65	230Vac	IP54	24000088
155820	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN80 230Vac	HSAV5080/5	80	230Vac	IP54	24000089
155830	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN100 230Vac	HSAV5100/5	100	230Vac	IP54	24000090

TYPE M14 NF MADAS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz à réarmement manuel normalement fermée adaptée à l'interception du gaz aussi bien pour les signalisations de danger envoyées par des détecteurs de gaz (méthane, GPL, oxyde de carbone, etc.) ou par des thermostats de sécurité que par le manque de tension dans le réseau (coupure de courant).
 Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réarmée qu'en présence d'une tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne signale aucun danger.
 N.B.: ce n'est pas en alimentant simplement la bobine que la vanne s'ouvre. Il faut actionner manuellement le mécanisme de réarmement.
 Normes de référence: EN 161 et EN 13611
 Indice de protection: IP65
 Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
CMP02 008	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	500	55	111519
CMP03 008	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	500	55	111657
CMPC04 008	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF1" compact 230Vac	25	F1"	230Vac	500	55	111521

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL

TYPE M16 NF **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz à réarmement manuel normalement fermée adaptée à l'interception du gaz aussi bien pour les signalisations de danger envoyées par des détecteurs de gaz (méthane, GPL, oxyde de carbone, ...) ou par des thermostats de sécurité que par le manque de tension dans le réseau (coupure de courant).

Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réarmée qu'en présence de tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne signale aucun danger.

N.B.: ce n'est pas en alimentant simplement la bobine que la vanne s'ouvre. Il faut actionner manuellement le mécanisme de réarmement.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
C002C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1/2" 12Vdc	15	F1/2"	12Vdc	500	66	111300
C002C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1/2" 24Vac	15	F1/2"	24Vac	500	66	111298
C002C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1/2" 24Vdc	15	F1/2"	24Vdc	500	66	111299
C002C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	500	66	105400
C003C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	500	66	105401
C002C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1/2" 24Vac	15	F1/2"	24Vac	6000	66	111342
C002C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1/2" 24Vdc	15	F1/2"	24Vdc	6000	66	111343
C002C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1/2" 230Vac	15	F1/2"	230Vac	6000	66	105420
C003C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	6000	66	105422



MADAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz à réarmement manuel normalement fermée adaptée à l'interception du gaz aussi bien pour les signalisations de danger envoyées par des détecteurs de gaz (méthane, GPL, oxyde de carbone, ...) ou par des thermostats de sécurité que par le manque de tension dans le réseau (coupure de courant).

Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réarmée qu'en présence de tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne signale aucun danger.

N.B.: ce n'est pas en alimentant simplement la bobine que la vanne s'ouvre. Il faut actionner manuellement le mécanisme de réarmement.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
CM03C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 12Vdc	20	F3/4"	12Vdc	500	120	111310
CM03C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 12Vac	20	F3/4"	24Vac	500	120	111308
CM03C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 24Vdc	20	F3/4"	24Vdc	500	120	111309
CM03C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	500	120	105402
CM04C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 12Vdc	25	F1"	12Vdc	500	120	111283
CM04C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 24Vac	25	F1"	24Vac	500	120	111281
CM04C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 24Vdc	25	F1"	24Vdc	500	120	111282
CM04C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	500	120	105403
CM05C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 12Vdc	32	F1"1/4	12Vdc	500	160	111293
CM05C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	500	160	111291
CM05C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	500	160	111292
CM05C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	500	160	105404
CM06C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 12Vdc	40	F1"1/2	12Vdc	500	160	111286
CM06C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	500	160	111284
CM06C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	500	160	111285
CM06C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	500	160	105405
CM07C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 12Vdc	50	F2"	12Vdc	500	160	111303
CM07C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	500	160	111301
CM07C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	500	160	111302

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL

TYPE M16 NF **MADAS** SUITE

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
CM03C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 24Vac	20	F3/4"	24Vac	6000	120	111351
CM03C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 24Vdc	20	F3/4"	24Vdc	6000	120	111352
CM03C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 230Vac	20	F3/4"	230Vac	6000	120	111350 NV
CM04C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1" 24Vac	25	F1"	24Vac	6000	120	111328
CM04C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1" 24Vdc	25	F1"	24Vdc	6000	120	111329
CM04C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1" 230Vac	25	F1"	230Vac	6000	120	105423
CM05C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	6000	160	111337
CM05C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	6000	160	111338
CM05C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	6000	160	111336 NV
CM06C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	6000	160	111331
CM06C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	6000	160	111332
CM06C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	6000	160	111330 NV
CM07C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb F2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	160	105406
CM07C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	6000	160	111345
CM07C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	6000	160	111346
CM07C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	160	111344 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz à réarmement manuel normalement fermée adaptée à l'interception de gaz par contact émis par des détecteurs de gaz (méthane, GPL, oxyde de carbone et autres) ou par des thermostats de sécurité ou par le manque de tension réseau.

Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réarmée qu'en présence d'une tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne signale aucun danger.

N.B.: En alimentant simplement la bobine la vanne ne s'ouvre pas. Agissez manuellement sur le mécanisme de réarmement.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Tension	Pression	Entraxe	Code
CM50C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 12Vdc	50	12Vdc	500	230	111273
CM50C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 24Vac	50	24Vac	500	230	111271
CM50C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 24Vdc	50	24Vdc	500	230	111272
CM50C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 230Vac	50	230Vac	500	230	111270 NV
CX08C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 12Vdc	65	12Vdc	500	290	111277
CX08C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 24Vac	65	24Vac	500	290	111275
CX08C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 24Vdc	65	24Vdc	500	290	111276
CX08C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 230Vac	65	230Vac	500	290	111274 NV
CX09C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 12Vdc	80	12Vdc	500	310	111280
CX09C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 24Vac	80	24Vac	500	310	111278
CX09C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 24Vdc	80	24Vdc	500	310	111279
CX09C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 230Vac	80	230Vac	500	310	105411
CX10C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 12Vdc	100	12Vdc	500	350	111261
CX10C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 24Vac	100	24Vac	500	350	111259
CX10C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 230Vac	100	230Vac	500	350	111258 NV
CX10C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 24Vdc	100	24Vdc	500	350	111260
CX11C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 12Vdc	125	12Vdc	500	480	111265
CX11C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 24Vac	125	24Vac	500	480	111263
CX11C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 24Vdc	125	24Vdc	500	480	111264
CX11C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 230Vac	125	230Vac	500	480	111262 NV
CX12C 001	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 12Vdc	150	12Vdc	500	480	111269
CX12C 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 24Vac	150	24Vac	500	480	111267
CX12C 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 24Vdc	150	24Vdc	500	480	111268
CX12C 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 230Vac	150	230Vac	500	480	111266 NV

ÉLECTROVANNE

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL

TYPE M16 NF **MADAS** SUITE

Réf.constructeur	Désignation	DN	Tension	Pression	Entraxe	Code
CM50C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN50 24Vac	50	24Vac	6000	230	111638
CM50C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN50 24Vdc	50	24Vdc	6000	230	111639
CM50C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN50 230Vac	50	230Vac	6000	230	111319 NV
CX08C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 24Vac	65	24Vac	6000	290	111641
CX08C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 24Vdc	65	24Vdc	6000	290	111642
CX08C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 230Vac	65	230Vac	6000	290	111640 NV
CX09C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 24Vac	80	24Vac	6000	310	111644
CX09C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 24Vdc	80	24Vdc	6000	310	111645
CX09C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 230Vac	80	230Vac	6000	310	111643 NV
CX10C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 24Vac	100	24Vac	6000	350	111312
CX10C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 24Vdc	100	24Vdc	6000	350	111313
CX10C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 230Vac	100	230Vac	6000	350	111311 NV
CX11C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 24Vac	125	24Vac	6000	480	111315 NV
CX11C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 24Vdc	125	24Vdc	6000	480	111316
CX11C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 230Vac	125	230Vac	6000	480	111314 NV
CX12C0000 003	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 24Vac	150	24Vac	6000	480	111317
CX12C0000 005	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 24Vdc	150	24Vdc	6000	480	111318
CX12C0000 008	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 230Vac	150	230Vac	6000	480	111353 NV

ÉLECTROVANNE À RÉARMEMENT MANUEL AVEC CPI

TYPE M16 NF **MADAS**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Électrovanne d'arrêt de gaz à réarmement manuel normalement fermée adaptée à l'interception du gaz aussi bien pour les signalisations de danger envoyées par des détecteurs de gaz (méthane, GPL, oxyde de carbone, ...) ou par des thermostats de sécurité que par le manque de tension dans le réseau (coupure de courant).

Pour plus de sécurité, cette électrovanne ne peut être réarmée qu'en présence de tension secteur et uniquement lorsque le détecteur de gaz ne signale aucun danger.

N.B.: ce n'est pas en alimentant simplement la bobine que la vanne s'ouvre. Il faut actionner manuellement le mécanisme de réarmement.

Ce modèle est équipé d'un interrupteur CPI pour la signalisation à distance de la position de l'obturateur (fermé) de la vanne.

Normes de référence: EN 161 - EN 13611

Indice de protection: IP65

Classe: A

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Tension	Pression	Entraxe	Code
CM05C0036 001	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 12Vdc	32	F1"1/4	12Vdc	500	160	111297
CM05C0036 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	500	160	111295
CM05C0036 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	500	160	111296
CM05C0036 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	500	160	111294 NV
CM06C0036 001	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 12Vdc	40	F1"1/2	12Vdc	500	160	111290
CM06C0036 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	500	160	111288
CM06C0036 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	500	160	111289
CM06C0036 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	500	160	111287 NV
CM07C0036 001	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 12Vdc	50	F2"	12Vdc	500	160	111307
CM07C0036 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	500	160	111305
CM07C0036 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	500	160	111306
CM07C0036 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	500	160	111304 NV
CM05C0046 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vac	32	F1"1/4	24Vac	6000	160	111340
CM05C0046 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vdc	32	F1"1/4	24Vdc	6000	160	111341
CM05C0046 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/4 230Vac	32	F1"1/4	230Vac	6000	160	111339
CM06C0046 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vac	40	F1"1/2	24Vac	6000	160	111334
CM06C0046 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	40	F1"1/2	24Vdc	6000	160	111335
CM06C0046 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 230Vac	40	F1"1/2	230Vac	6000	160	111333
CM07C0046 003	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 24Vac	50	F2"	24Vac	6000	160	111348
CM07C0046 005	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	50	F2"	24Vdc	6000	160	111349
CM07C0046 008	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 230Vac	50	F2"	230Vac	6000	160	111347

ÉLECTROVANNE

ACCESSOIRES

BOBINE POUR ÉLECTROVANNE MVDLE DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bobine pour électrovanne de type MVD et MVDLE

Réf. constructeur	Désignation	Protection	Code
216879	Bobine N°01 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	IP54	24000250
224585	Bobine N°60E 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE	IP54	24000447
232421	Bobine N°60E 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	IP65	24000927
224588	Bobine N°61E 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE	IP54	24000449
214213	Bobine N°61E 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	IP54	24000227
214207	Bobine N°200 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 507 et 510	IP54	24000221
229984	Bobine N°200 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 507 et 510	IP65	24000784
224564	Bobine N°300 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE 515	IP65	24000437
214208	Bobine N°300 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 515	IP54	105215
229986	Bobine N°300 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 515	IP65	24000786
229987	Bobine N°400 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 520	IP65	24000787
214211	Bobine N°550 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	IP54	24000225
214210	Bobine N°500 230Vac électrovanne MVD 525, 5050, 5065, 5080 et MVDLE 515 520 5040 5050	IP54	24000224
229988	Bobine N°500 230Vac électrovanne MVD 525 ET 5050 5065 5080 et MVDLE 515 520 5040 5050	IP65	24000788

BOBINE POUR ÉLECTROVANNE HSAV DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bobine pour électrovanne de type HSAV

Réf. constructeur	Désignation	Protection	Code
223155	Bobine N°100 24Vdc électrovanne HSAV1507	IP65	24000384
214206	Bobine N°100 230Vac électrovanne HSAV1507	IP54	24000220
216871	Bobine N°110 230Vac électrovanne HSAV510/5	IP54	24000245
232040	Bobine N°160 230Vac électrovanne HSAV515/5	IP54	24000913
216873	Bobine N°210 230Vac électrovanne HSAV520/5	IP54	24000246
232038	Bobine N°290 230Vac électrovanne HSAV5065/5	IP54	24000912
232036	Bobine N°410 230Vac électrovanne HSAV5100/5	IP54	24000911

DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les électrovannes DUNGS série 5 sont pré-équipées en vue du montage ultérieur du contact de fin de course K01

CARACTÉRISTIQUES:

Montage raccord mâle fileté 1/8"

Pouvoir de coupure 5A (3) 250Vac - Inverseur

Protection IP54

Réf. constructeur	Désignation	Code
211202	Indicateur visuel de position K01/1 IP54	105250

Réf. constructeur	Désignation	Code
223159	Ralentisseur H12/3	105208
605237	Ralentisseur H12/6	407136

DUNGS® MET LES GAZ.

DUNGS® – Interface entre gaz et sécurité. Nous maîtrisons les technologies de contrôle d'étanchéité, de modulation des débits d'air et de gaz, les mesures de qualité de fumées, l'allumage et contrôle de flamme aussi bien en ionisation qu'en UV.

Nous fournissons tout le matériel, les vannes individuelles, des vannes combinées (Multiblocs composés de : régulateur, double vanne classe A et pressostat en une seule unité), détendeurs, contrôleurs d'étanchéité, automates de combustion, ainsi qu'également des rampes gaz complètement assemblées testées et documentées. Vous trouverez nos produits et solutions chez les particuliers, dans les bâtiments publics, dans les installations industrielles et également sur les moteurs à gaz des centrales de cogénération. Notre gamme de produits de renommée internationale, comme GasMultiBloc®, ainsi que notre système de gestion du brûleur MPA garantissent la fiabilité, la rentabilité, une hygiène de combustion hors paire et la convivialité avec leurs technologies qui ont fait leurs preuves des millions de fois. Une caractéristique commune sont les solutions inter systèmes, offrant une sécurité et une qualité exemplaire.

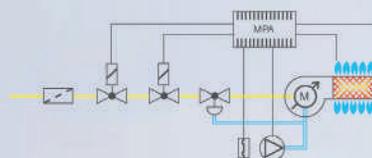
DUNGS®
Combustion Controls



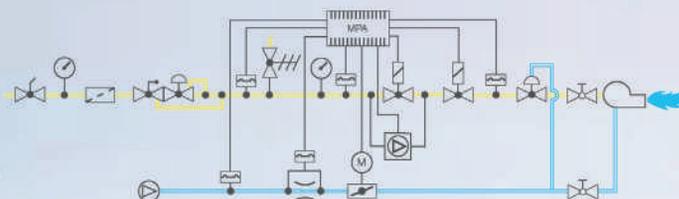
PRODUITS ET SYSTÈMES



DUNGS fournit des composants système mécaniques, pneumatiques et électroniques, permettant une maîtrise du rapport gaz/air, ainsi que toute la gestion du brûleur en fonction de commandes automatiques (servomoteurs) du brûleur gérées par microprocesseur. Leur grand nombre et leur flexibilité font des commandes DUNGS des solutions sur mesure pour les brûleurs et chaudières Eau chaude et vapeur de 1 kW à 55 000 kW.



La conception et réalisation des rampes gaz DUNGS fournit tous les composants système, permettant de mettre en œuvre des solutions personnalisées et sur mesure pour les procédés thermiques industriels, du premier robinet à boisseau sphérique au dernier compensateur. Notre gamme de services inclut le développement, l'ingénierie, la documentation et l'assistance.



DUNGS optimise l'utilisation des moteurs à gaz pour différents types de gaz, comme le gaz naturel, le biogaz ou le gaz de pétrole. Nous offrons des rampes à gaz complètes pour les petites centrales de cogénération ainsi que les grandes centrales électriques en cascade, de 1 kWe à 200 000 kWe. Après une analyse approfondie du gaz, nos ingénieurs en applications recommandent des solutions système personnalisées et vérifient leur disponibilité, même pour les exigences élevées du biogaz, du dual fuel ou du bi-fuel.



NOS SECTEURS D'ACTIVITÉS – NOS SOLUTIONS

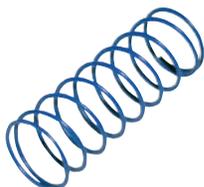


	Description	Approbations standard	P _{max} [kPa/bar] Pression de fonctionnement maximale	Plage de réglages (selon le type)	Moyen de raccordement électrique	Médium
	Commande automatique du brûleur MPA 41xx	EN 298 CE GAR PED EAC (RUS, BY, KAZ) Ukraine Australie UL/CSA/FM		Modbus, Profibus Commutation de l'entrée du détecteur de flamme Fonctionnement continu/intermittent Ionisation Allumage Télécommande externe Affichage externe des défaillances Écran intégré MPA-Vision Box		
	Système de contrôle des vannes (principe de comparaison de la pression) VPM-VC (contrôle des vannes)	EN 1643 CE GAR PED SIL EAC FM AGA	Adaptée aux pressions élevées, selon les vannes et les commutateurs.	Réglable via les commutateurs DIP et l'outil logiciel VisionBox.	Raccord de tuyau KS ... Embout de raccord Ø 4,6 Standard Bornes à vis	Utilisable avec toutes les qualités de gaz, selon les vannes et commutateurs.
	Système de contrôle des vannes (principe de comparaison de la pression) VPM-LC (contrôle des lignes)	Conformément à la feuille de calcul DVGW G 621.	Adaptée aux pressions élevées, selon les vannes et les commutateurs.	Réglable via les commutateurs DIP et l'outil logiciel VisionBox.		Utilisable avec toutes les qualités de gaz, selon les vannes et commutateurs.
	Systèmes de contrôle des vannes (principe de pompage) VPS 504 VDK 200 A	EN 1643 CE GAR PED EAC (RUS, BY, KAZ) Ukraine Australie UL/CSA/FM	36 kPa/360 mbar VDK 200 A 50 kPa/500 mbar VPS 504		VPS 50x Bride de joint torique VDK 200 A ... Fil G 1/4 ou accessoire de tuyau Ø 12 mm	VPS 50x VDK 200 A Familio de gaz I, II, III

ÉLECTROVANNE

ACCESSOIRES

RESSORT POUR RÉGULATEUR DE PRESSION DUNGS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le régulateur de pression type FRS est équipé en série du ressort bleu N°4 (plage 10...30mb)
Le changement de ressort de réglage permet d'obtenir d'autres pressions de sortie
Les différents ressorts sont disponibles sur demande

Réf.constructeur	Désignation	Code
229821	Ressort bleu régulateur FRS FF3/8" et FF1/2" 10...30mb	24000689
229836	Ressort bleu régulateur FRS FF3/4" 10...30mb	24000698
229845	Ressort bleu régulateur FRS FF1" 10...30mb	24000707
229854	Ressort bleu régulateur FRS FF1"1/2 10...30mb	24000716
229877	Ressort bleu régulateur FRS FF2" et DN50 10...30mb	24000725
229886	Ressort bleu régulateur FRS FF2"1/2, DN65 et DN80 10...30mb	24000734
229895	Ressort bleu régulateur FRS DN100 10...30mb	24000743

MADAS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Attention les bobines MADAS sont en courant continu. Pour le branchement en courant alternatif pensez à utiliser le connecteur redressé fourni avec l'électrovanne

Réf.constructeur	Désignation	Code
B0.0040	Bobine de recharge 24Vcc (modèle rond) série EVO-M14-M16	105438
B0.0320	Bobine de recharge 230Vcc série EVP-EVA-M16	105432
B0.0325	Bobine de recharge 230Vcc série M16 DN65 à DN200 18W	105458
B0.0050	Bobine de recharge 230Vcc (modèle rond) série EVO-M14-E16	105437



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Kit contact fin de course pour vanne série M16 RM

Réf.constructeur	Désignation	Code
KIT-80	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN65 DN80	111452 NV
KIT-150	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN100 DN125 DN150	111449 NV
KIT-200	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN200	111450 NV
KIT-300	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN300	111451 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour série EV - M14 - M16 avec réseau en 230Vac
Connecteur redressé pour alimentation en courant alternatif

Réf.constructeur	Désignation	Code
CN.0045	Connecteur embrochable redressé série EV-M14-M16	105434



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour série EV - M14 - M16 12V et 24V
Connecteur pour alimentation

Réf.constructeur	Désignation	Code
CN.0010	Connecteur embrochable non redressé série EV-M14-M16	105435

FILTRE RÉGULATEUR **MADAS**

FILTRE RÉGULATEUR FRG 1B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre régulateur corps en aluminium, pression maxi 1b avec tarage en mbar, connexion gaz filetée.

Dispositif qui distribue «en aval» une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée.

Il est doté de:

Ressort pour le réglage de la pression de sortie

Membrane de sécurité

Prise de pression à la sortie (sauf exceptions) pour le contrôle de la pression de sortie (Pa). Sur certains modèles, la prise de pression est également présente à l'entrée

Il est fourni avec un organe filtrant incorporé (modèles FRG 2MC).

Des connexions à 90° sont disponibles pour les raccords filetés DN15 à DN50.

Normes de référence: EN 88-2 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Réglage	Code
FC02 010	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1/2" 10...28mb	15	F1/2"	1000	120	10-28	111407 NV
FC02 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1/2" 18...40mb	15	F1/2"	1000	120	18-40	111408 NV
FC02 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1/2" 40...110mb	15	F1/2"	1000	120	40-110	111409
FC02 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1/2" 110...150mb	15	F1/2"	1000	120	110-150	111410
FC02 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1/2" 150...220mb	15	F1/2"	1000	160	150-200	111411
FC0304 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 10...40mb	20	F3/4"	1000	120	18-40	105800
FC03 010	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 10...28mb	20	F3/4"	1000	120	10-28	111417 NV
FC03 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 40...110mb	20	F3/4"	1000	120	40-110	111419
FC03 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 110...150mb	20	F3/4"	1000	120	110-150	111420
FC03 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 150...200mb	20	F3/4"	1000	120	150-200	111421
FC04 010	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 10...28mb	25	F1"	1000	120	10-28	111394 NV
FC0404 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 18...40mb	25	F1"	1000	120	18-40	105801
FC04 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 40...110mb	25	F1"	1000	120	40-110	111395
FC04 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 110...150mb	25	F1"	1000	120	110-150	111396
FC04 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 150...200mb	25	F1"	1000	120	150-200	111397
FC0604 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 13...23mb	40	F1"1/2	1000	160	13-23	105803
FC06 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 20...36mb	40	F1"1/2	1000	160	20-36	111398 NV
FC06 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 55...100mb	40	F1"1/2	1000	160	55-100	111399
FC06 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 90...190mb	40	F1"1/2	1000	160	90-190	111400
FC060022 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 190...500mb	40	F1"1/2	1000	160	190-500	111401 NV
FC0504 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 13...23mb	32	F1"1/4	1000	160	13-23	105802
FC05 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 20...36mb	32	F1"1/4	1000	160	20-36	111403
FC05 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 55...100mb	32	F1"1/4	1000	160	55-100	111404
FC05 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 90...190mb	32	F1"1/4	1000	160	90-190	111405
FC050022 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 190...500mb	32	F1"1/4	1000	160	190-500	111406 NV
FC07 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 13...23mb	50	F2"	1000	160	13-23	111412 NV
FC07 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 20...36mb	50	F2"	1000	160	20-36	111413 NV
FC07 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 55...100mb	50	F2"	1000	160	55-100	111414
FC07 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 90...190mb	50	F2"	1000	160	90-190	111415
FC070022 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 190...500mb	50	F2"	1000	160	190-500	111416 NV

GAZ

FILTRE RÉGULATEUR **MADAS**

FILTRE RÉGULATEUR FRG 1B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre régulateur corps en aluminium, pression maxi 1b avec tarage en mbar, connexion gaz à brides.

Dispositif qui distribue «en aval» une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée.

Il est doté de:

Ressort pour le réglage de la pression de sortie.

Membrane de sécurité.

Prise de pression à la sortie (sauf exceptions) pour le contrôle de la pression de sortie (Pa). Sur certains modèles, la prise de pression est également présente à l'entrée.

Il est fourni avec un organe filtrant incorporé (modèles FRG 2MC).

Normes de référence: EN 88-2 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Pression	Entraxe	Réglage	Code
FC08 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 13...27mb	65	1000	290	13-27	111384 NV
FC08 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 22...50mb	65	1000	290	22-50	111385 NV
FC08 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 50...130mb	65	1000	290	50-130	111386 NV
FC08 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 110...200mb	65	1000	290	110-200	111387 NV
FC080055 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 piloté 200...600mb	65	1000	290	200-600	111388 NV
FC09 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 13...27mb	80	1000	310	13-27	111389 NV
FC09 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 22...50mb	80	1000	310	22-50	111390 NV
FC09 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 50...130mb	80	1000	310	50-130	111391 NV
FC09 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 110...200mb	80	1000	310	110-200	111392 NV
FC090055 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 piloté 200...600mb	80	1000	310	200-600	111393 NV
FC10 020	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 15...2mb	100	1000	350	15-27	111379 NV
FC10 030	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 27...55mb	100	1000	350	27-55	111380 NV
FC10 040	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 55...130mb	100	1000	350	55-130	111381 NV
FC10 050	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 130...200mb	100	1000	350	130-200	111382 NV
FC100055 060	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 piloté 200...600mb	100	1000	350	200-600	111383 NV

FILTRE RÉGULATEUR FRG 5B COMPACT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre régulateur corps en aluminium, pression maxi 1b avec tarage en mbar, connexion gaz filetée

Dispositif qui distribue «en aval» une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée

Il est doté de:

Ressort pour le réglage de la pression de sortie

Membrane de sécurité

Prise de pression à la sortie (sauf exceptions) pour le contrôle de la pression de sortie (Pa). Sur certains modèles, la prise de pression est également présente à l'entrée

Il est fourni avec un organe filtrant incorporé (modèles FRG 2MC). Des connexions à 90° sont disponibles pour les raccords filetés DN 15 à DN 50

Normes de référence: EN 88-2 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Réglage	Code
FCC020000 2XX2	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 25...35mb	15	F1/2"	5000	120	25-35	111440
FCC020000 3XX2	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 35...80mb	15	F1/2"	5000	120	35-80	111441
FCC020000 5XX3	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 110...200mb	15	F1/2"	5000	120	110-200	111442
FCC030000 2XX2	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 25...35mb	20	F3/4"	5000	120	25-35	111446
FCC030000 3XX2	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 35...80mb	20	F3/4"	5000	120	35-80	111447
FCC030000 5XX3	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 110...200mb	20	F3/4"	5000	120	110-200	111448
FCC040000 2XX2	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF1" compact 25...35mb	25	F1"	5000	120	25-35	111431
FCC040000 3XX2	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF1" compact 35...80mb	25	F1"	5000	120	35-80	111432
FCC040000 5XX3	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF1" compact 110...200mb	25	F1"	5000	120	110-200	111433

RÉGULATEUR DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur de pression de gaz pour brûleurs et appareils à gaz
Le régulateur de pression FRS de DUNGS est équipé d'un ressort pour le réglage de la pression de consigne
Le régulateur de pression est conforme aux normes EN 88-1 et DIN 3380, corps en aluminium
Pression de service max: 500mb
Grande capacité de débit
Régulation stable, précise et sensible de la pression de sortie du régulateur
Le régulateur FRS comprend une membrane de compensation de pression d'admission et une membrane de sécurité
Prise d'impulsion interne en série pour la pression de sortie du régulateur
Prises d'impulsions externes des 2 côtés en option
Raccordement fileté gaz
Équipé en série du ressort bleu n°4 à pression de sortie 10...30mbr
Température ambiante de fonctionnement: -15...70°C
2 prises de pression 1/4" gaz

Réf.constructeur	Désignation	Type	Ø	Réglage	Code
086462	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF3/8"	FRS503	F3/8"	10...30	24000039
070383	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1/2"	FRS505	F1/2"	10...30	105601
070391	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF3/4"	FRS507	F3/4"	10...30	105602
070409	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1"	FRS510	F1"	10...30	24000032
058446	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1"1/2	FRS515	F1"1/2	10...30	105604
058628	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF2"	FRS520	F2"	10...30	105605

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Réglage	Code
065151	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN50	FRS5050	50	10...30	24000019
058792	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN65	FRS5065	65	10...30	24000017
079681	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN80	FRS5080	80	10...30	24000035
082552	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN100	FRS5100	100	10...30	24000037

MADAS

RÉGULATEUR RG 5B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur corps en aluminium, pression maxi 5b avec tarage en mbar, connexion gaz fileté.
Dispositif qui distribue «en aval» une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée.
Ces régulateurs sont employés aussi bien dans les installations civiles qu'industrielles qui utilisent le Gaz naturel, GPL ou autres gaz non corrosifs (gaz secs). Les versions 2MCC (versions COMPACT) sont préférables pour les petites applications (jusqu'à 25 m³/h).
Normes de référence : EN 88-2 et EN 13611
Modèle avec vanne d'évacuation: elle décharge à l'extérieur de petits débits de gaz si des surpressions en aval du régulateur sont constatées. Ce déchargement peut être envoyé vers l'extérieur en présence d'installations dans des environnements ayant une mauvaise ventilation

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Réglage	Sécurité	Code
RCS050000 2XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/4 17...32mb	32	F1"1/4	5000	160	17-32	15...40mb	111437
RCS050000 3XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/4 32...60mb	32	F1"1/4	5000	160	32-60	15...40mb	111438
RCS050000 4XX3	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/4 50...95mb	32	F1"1/4	5000	160	50-95	40...80mb	111439
RCS060000 2XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/2 17...32mb	40	F1"1/2	5000	160	17-32	15...40mb	111434
RCS060000 3XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/2 32...60mb	40	F1"1/2	5000	160	32-60	15...40mb	111435
RCS060000 4XX3	Régulateur RG 2MCS 5b FF1"1/2 50...95mb	40	F1"1/2	5000	160	50-95	40...80mb	111436
RCS070000 2XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 17...32mb	50	F2"	5000	160	17-32	15...40mb	111443
RCS070000 3XX2	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 32...60mb	50	F2"	5000	160	32-60	15...40mb	111444
RCS070000 4XX3	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 50...95mb	50	F2"	5000	160	50-95	40...80mb	111445

RÉGULATEUR MADAS

RÉGULATEUR RG 5B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur corps en aluminium, pression maxi 5b avec tarage en mbar, connexion gaz fileté. Dispositif qui distribue « en aval » une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée.

Ces régulateurs sont employés aussi bien dans les installations civiles qu'industrielles qui utilisent le Gaz naturel, GPL ou autres gaz non corrosifs (gaz secs). Les versions 2MCC (versions COMPACT) sont préférables pour les petites applications (jusqu'à 25 m³/h)

Normes de référence : EN 88-2 et EN 13611

Modèle avec vanne d'évacuation : elle décharge à l'extérieur de petits débits de gaz si des surpressions en aval du régulateur sont constatées. Ce déchargement peut être envoyé vers l'extérieur en présence d'installations dans des environnements ayant une mauvaise ventilation.

Régulateur avec décharge plage: 15...50mb

Réf.constructeur	Désignation	DN	Pression	Entraxe	Réglage	Code
RCS080000 1XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN65 13...22mb	65	5000	290	13-22	111425
RCS080000 2XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN65 20...55mb	65	5000	290	20-55	111426
RCS080000 3XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN65 50...130mb	65	5000	290	50-130	111427
RCS090000 1XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN80 13...22mb	80	5000	310	13-22	111428
RCS090000 2XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN80 20...55mb	80	5000	310	20-55	111429
RCS090000 3XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN80 50...130mb	80	5000	310	50-130	111430
RCS100000 1XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 13...22mb	100	5000	350	13-22	111422
RCS100000 2XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 20...55mb	100	5000	350	20-55	111423
RCS100000 3XX1	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 50...130mb	100	5000	350	50-130	111424

RÉGULATEUR 2MBZ 5B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur corps en aluminium, pression maxi 5b avec tarage en mbar, connexion gaz à brides. Dispositif qui distribue « en aval » une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée.

Ces régulateurs sont employés dans les installations qui utilisent du gaz naturel, du GPL ou autres gaz non corrosifs (gaz secs)

Normes de référence : EN 88-2 - EN 13611

Série à fonction OPSO et UPSO (sécurité avec déclenchement pressions haute et basse)

Plage: OPSO 300...600mb et UPSO 70...110mb

Réf.constructeur	Désignation	DN	Pression	Entraxe	Réglage	Code
RB08Z 544X	Régulateur 2MBZ 5b DN65	65	5000	290	200-350	111459
RB09Z 544X	Régulateur 2MBZ 5b DN80	80	5000	290	200-350	111460
RB10Z 544X	Régulateur 2MBZ 5b DN100	100	5000	350	200-350	111458

RÉGULATEUR MADAS

RÉGULATEUR 2MBZ 5B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Régulateur corps en aluminium, pression maxi 5b avec tarage en mbar, connexion gaz filetée
Dispositif qui distribue « en aval » une valeur de pression (Pa) prédéfinie et constante (dans les limites de fonctionnement prévues) lors de la variation de la pression d'entrée (Pe) et/ou du débit (Q). L'obturbateur compensé garantit la précision du réglage de la pression de sortie (Pa) même en cas de variations importantes et soudaines de la pression d'entrée
Ces régulateurs sont employés dans les installations qui utilisent du gaz naturel, du GPL ou autres gaz non corrosifs (gaz secs)
Normes de référence: EN 88-2 - EN 13611
Série à fonction OPSO, UPSO et décharge
Plage: OPSO 200...550mb, UPSO 50...110mb et décharge 50...120mb

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Réglage	Code
RB06Z 6444	Régulateur 2MBZ 5b FF1"1/2	40	F1"1/2	5000	160	150-350	111461
RB07Z 6444	Régulateur 2MBZ 5b FF2"	50	F2"	5000	160	150-350	111462

FILTRE DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre pour l'alimentation en gaz des bâtiments selon la norme DIN 3386
Filtre corps aluminium
Haute capacité de stockage des poussières
Raccordement fileté ISO 7/1 (GF/1)
Vitesse d'écoulement max: 20m/s
Prises de pression amont/aval pour la surveillance de l'encrassement du filtre
Filtre le gaz et l'air pour la protection des électrovannes montées en aval
Température ambiante de fonctionnement: -15...80°C
Filtration 50 microns

Réf.constructeur	Désignation	Type	Ø	Code
066191	Filtre gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1/2"	GF505/1	F1/2"	24000020
066209	Filtre gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF3/4"	GF507/1	F3/4"	24000021
066217	Filtre gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1"	GF510/1	F1"	24000022
066225	Filtre gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1"1/2	GF515/1	F1"1/2	24001690
066233	Filtre gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF2"	GF520/1	F2"	24001691



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre pour l'alimentation en gaz des bâtiments selon la norme DIN 3386
Filtre corps aluminium
Haute capacité de stockage des poussières
Raccordement par brides DIN EN 1092-1 (GF/3, GF/4 et GF)
Vitesse d'écoulement max: 20m/s
Prises de pression amont/aval pour la surveillance de l'encrassement du filtre
Filtre le gaz et l'air pour la protection des électrovannes montées en aval
Température ambiante de fonctionnement: -15...80°C
Filtration 50 microns

Réf.constructeur	Désignation	Type	DN	Code
256408	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN50	GF40050/4	50	24001501
256409	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN65	GF40065/4	65	24001502
256410	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN80	GF40080/4	80	24001503
256411	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN100	GF40100/4	100	24001504
218162	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN125	GF40125	125	24000257
218163	Filtre gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN150	GF40150	150	24000258

FILTRE FM 2B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre pour l'alimentation en gaz des bâtiments selon la norme DIN 3386
 Filtre corps aluminium
 Haute capacité de stockage des poussières
 Raccordement fileté ISO 7/1 (GF/1)
 Vitesse d'écoulement max: 20m/s
 Prises de pression amont/aval pour la surveillance de l'encrassement du filtre
 Filtre le gaz et l'air pour la protection des électrovannes montées en aval
 Température ambiante de fonctionnement: -15...80°C
 Filtration 50 microns

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Code
FM02 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1/2"	15	F1/2"	2000	120	111362 NV
FM03 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF3/4"	20	F3/4"	2000	120	603501
FM04 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1"	25	F1"	2000	120	603506
FGM04M B50	Filtre gaz FGM 2b prise pression G1/8" MM1"	25	M1"	2000	230	111378 NV
FM05 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1"1/4	32	F1"1/4	2000	160	603507
FM06 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1"1/2	40	F1"1/2	2000	160	603511
FM07 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF2"	50	F2"	2000	160	111363 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre gaz avec prise de pression entrée et sortie pour version D et M, version C uniquement en entrée
 Connexion gaz à brides
 Dispositif qui retient les particules de poussière transportées par le gaz et qui protège les éléments en danger (brûleurs, compteurs, chaudières, régulateurs de pression, etc.) d'un colmatage rapide.
 Il se compose d'une cartouche filtrante, réalisée en matière synthétique lavable et complètement amovible pour une inspection complète, le lavage et/ou un remplacement.
 Filtration 50 microns jusqu'au DN100 et 10 microns pour les diamètres supérieurs
 Bouchon ou robinet pour l'évacuation condensation.
 Normes de référence: EN 126 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Pression	Entraxe	Code
FF50 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN50	50	2000	230	111359 NV
FF08 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN65	65	2000	290	111360 NV
FF09 D50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN80	80	2000	310	111361 NV
FF10 C50	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN100	100	2000	350	111356 NV
FF11 D10	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN125	125	2000	480	111357 NV
FF12 D10	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" DN150	150	2000	480	111358 NV
FF13 M10	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/4" DN200	200	2000	600	111354
FF15 M10	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/4" DN300	300	2000	737	111355

FILTRE MADAS

FILTRE FM 6B



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre gaz avec prise de pression entrée et sortie
Connexion gaz à brides.
Dispositif qui retient les particules de poussière transportées par le gaz et qui protège les éléments en danger (brûleurs, compteurs, chaudières, régulateurs de pression, etc.) d'un colmatage rapide.
Il se compose d'une cartouche filtrante, réalisée en matière synthétique lavable et complètement amovible pour une inspection complète, le lavage et/ou un remplacement.
Prises de pression amont/aval pour la surveillance de l'encrassement du filtre pour version D, version B uniquement en entrée
Bouchon ou robinet pour l'évacuation condensation
Filtration 50 microns
Normes de référence : EN 126 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Code
FM020000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF1"2"	15	F1/2"	6000	120	111375
FM030000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF3/4"	20	F3/4"	6000	120	111377
FM040000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF1"	25	F1"	6000	160	111372
FM050000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF1"1/4	32	F1"1/4	6000	160	111374
FM060000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF1"1/2	40	F1"1/2	6000	160	111373
FM070000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" FF2"	50	F2"	6000	160	111376



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Filtre gaz avec prise de pression entrée et sortie pour version D et M, version C uniquement en entrée
Connexion gaz à brides.
Dispositif qui retient les particules de poussière transportées par le gaz et qui protège les éléments en danger (brûleurs, compteurs, chaudières, régulateurs de pression, etc.) d'un colmatage rapide.
Il se compose d'une cartouche filtrante, réalisée en matière synthétique lavable et complètement amovible pour une inspection complète, le lavage et/ou un remplacement.
Filtration 50 microns jusqu'au DN100 et 10 microns pour les diamètres supérieurs
Bouchon ou robinet pour l'évacuation condensation
Normes de référence : EN 126 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Pression	Entraxe	Code
FF500000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN50	50	6000	230	111369
FF080000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN65	65	6000	290	111370
FF090000 D50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN80	80	6000	310	111371
FF100000 C50	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN100	100	6000	350	111366
FF110000 D10	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN125	125	6000	480	111367
FF120000 D10	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/8" DN150	150	6000	480	111368
FF130000 M10	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/4" DN200	200	6000	600	111364
FF150000 M10	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/4" DN300	300	6000	737	111365

FILTRE FMC 2B

MADAS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connexion gaz fileté
Dispositif qui retient les particules de poussière transportées par le gaz et qui protège les éléments en danger (brûleurs, compteurs, chaudières, régulateurs de pression, etc.) d'un colmatage rapide
Il se compose d'une cartouche filtrante, réalisée en matière synthétique lavable et complètement amovible pour une inspection complète, le lavage et/ou un remplacement.
Filtration 50 microns
Normes de référence : EN 126 et EN 13611

Réf.constructeur	Désignation	DN	Ø	Pression	Entraxe	Code
FMC02 A50	Filtre gaz FMC 2b FF1"2"	15	F1/2"	2b	75	603496
FMC03 A50	Filtre gaz FMC 2b FF3/4"	20	F3/4"	2b	75	603497

PRESSOSTAT GAZ

MADAS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressostat avec pression différentielle gaz
250Vac-6A et 48Vcc-1A
Contact NO-NF
Température ambiante: -20 à +60°C
IP54

Réf.constructeur	Désignation	Réglage	Code
PSM003	Pressostat gaz 1-3mb F1/4"	1-3	111454
PSM010	Pressostat gaz 2-10mb F1/4"	2-10	111455
PSM050	Pressostat gaz 5-50mb F1/4"	5-50	111457
PSM150	Pressostat gaz 5-150mb F1/4"	5-150	111456
PSM500	Pressostat gaz 100-500mb F1/4"	100-500	111453

DUNGS®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

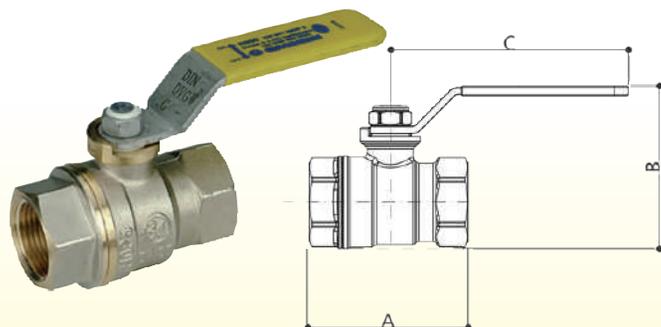
La série A6 remplace l'ancienne série A4 carrée ainsi que l'ancienne série ronde
Elle est plus compacte et équipée d'un connecteur DIN permettant un décablage et recablage plus rapide et sans intervention sur les contacts électriques
Réglage mbar 2,5/50
Pouvoir de coupure 10A - 250V
Contact inverseur
Protection IP 54
Température : -20 à +50°C
Prise de mesure de pression Ø9mm
Livré avec connecteur DIN et joint

Désignation	Ø	Dimensions	Code
Pressostat gaz GW10-A6 - Réglage mbar 2/10	F1/4"	74x47x57	708505
Pressostat gaz GW50 - A6 - Réglage mbar 2,5/50	F1/4"	74x47x57	708510
Pressostat gaz GW150 - A6 - Réglage mbar 30/150	F1/4"	74x47x57	708515

GAZ

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE GAZ

GIACOMINI **NF**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour les réseaux de distribution de gaz avec pression d'utilisation: 0...500mb et 0...5b
Pression max de service: 5b
Température de fonctionnement: -20...60°C
Norme anti-vandalisme
Vanne laiton matricé ISO426/2 nickelée et chromée
Marquage de la vanne: année et semaine de fabrication
Axe injectable
ACS: 09ACC NY 007

Réf. constructeur	Désignation	DN	Ø	A	B	C	PN	Code
R950X002	Vanne BS GAZ poignée plate FF3/8" DADO NF	10	F3/8"	49	47	77	5	109719 NV
620004	Vanne BS GAZ poignée plate FF1/2" DADO NF	15	F1/2"	60	53	77	5	109720
620005	Vanne BS GAZ poignée plate FF3/4" DADO NF	20	F3/4"	68	69	95	5	109721
R950X003	Vanne BS GAZ poignée plate FF1" DADO NF	25	F1"	81	77	95	5	109722
620007	Vanne BS GAZ poignée plate FF1"1/4 DADO NF	32	F1"1/4	95	87	95	5	109723
620008	Vanne BS GAZ poignée plate FF1"1/2 DADO NF	40	F1"1/2	104	107	137	5	109724
620009	Vanne BS GAZ poignée plate FF2" DADO NF	50	F2"	126	122	137	5	109725

VANNE PAPILLON GAZ

VANNE PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES FONTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes papillon MAXI-GAZ sont spécialement conçues et certifiées pour les réseaux de gaz industriels. Bénéficiant de 130 ans de développement et d'expérience, elles vous assurent fiabilité, étanchéité et longévité.

Économie d'énergie, 40% d'augmentation moyenne du Kv par rapport à une vanne avec un axe monobloc traversant.

Plage de température : -20°C à 60°C
 Pression de service du DN32 au DN200 : 10b
 Certification CE et NF, conception selon la norme EN 593, EN 558+A1 base 20, étanchéité conforme à la norme EN 12266-1 Taux A
 Papillon en fonte GS EN JS1030 plus époxy
 Joint NBR
 Levier jaune en aluminium cranté et cadénassable au design ergonomique
 Platine normalisée selon EN ISO 5211
 Corps revêtu époxy pour une excellente protection contre la corrosion
 Axe non-éjectable pour une sécurité optimale
 Col haut pour calorifugeage
 Col évidé anti-grippage
 Paliers autolubrifiants pour un guidage parfait de l'axe et un couple optimisé
 Manchette ancrée dans le corps et montage flottant du papillon garantissant un couple faible et constant ainsi qu'une étanchéité durable
 Moulage et usinage sphérique du contact manchette/papillon pour une étanchéité parfaite
 Manchette avec bossages aux passages d'axes pour une étanchéité renforcée vers l'extérieur
 Joints toriques d'étanchéité secondaire pour une sécurité supplémentaire
 Raccordement EN 1092-1 et EN 1759-1
 PN10-PN16 jusqu'au diamètre 200

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	H	Code
111004	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN32	32	33	212	111480 NV
111005	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN40	40	33	212	111481 NV
111006	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN50	50	33	222	111482 NV
111007	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN65	65	43	230	111483 NV
111008	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN80	80	46	239	111484 NV
111009	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN100	100	46	249	111485
111010	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN125	125	52	269	111486
111011	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN150	150	56	281	111487
111012	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN200	200	56	314	111488

VANNE PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE FONTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les vannes papillon MAXI-GAZ sont spécialement conçues et certifiées pour les réseaux de gaz industriels. Bénéficiant de 130 ans de développement et d'expérience, elles vous assurent fiabilité, étanchéité et longévité.

Économie d'énergie, 40% d'augmentation moyenne du Kv par rapport à une vanne avec un axe monobloc traversant.

Plage de température : -20°C à 60°C
 Pression de service du DN32 au DN200 : 10b
 Certification CE et NF, conception selon la norme EN 593, EN 558+A1 base 20, étanchéité conforme à la norme EN 12266-1 Taux A
 Papillon en fonte GS EN JS1030 plus époxy
 Joint NBR
 Levier jaune en aluminium cranté et cadénassable au design ergonomique
 Platine normalisée selon EN ISO 5211
 Corps revêtu époxy pour une excellente protection contre la corrosion
 Axe non-éjectable pour une sécurité optimale
 Col haut pour calorifugeage
 Col évidé anti-grippage
 Paliers autolubrifiants pour un guidage parfait de l'axe et un couple optimisé
 Manchette ancrée dans le corps et montage flottant du papillon garantissant un couple faible et constant ainsi qu'une étanchéité durable
 Moulage et usinage sphérique du contact manchette/papillon pour une étanchéité parfaite
 Manchette avec bossages aux passages d'axes pour une étanchéité renforcée vers l'extérieur
 Joints toriques d'étanchéité secondaire pour une sécurité supplémentaire
 Raccordement EN 1092-1 et EN 1759-1
 PN10-PN16 jusqu'au diamètre 200

Réf.constructeur	Désignation	DN	Entraxe	H	Code
MA913T040IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN32-40	32-40	33	212	111489 NV
MA913T050IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN50	50	33	222	111490 NV
MA913T065IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN65	65	43	230	111491 NV
MA913T080IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN80	80	46	239	111492 NV
MA913T100IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN100	100	46	249	111493
MA913T125IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN125	125	52	269	111494
MA913T150IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN150	150	56	281	111495
MA913T200IBCL	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN200	200	56	314	111496

COFFRET

COFFRET COUP DE POING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret livré démonté pour tenir moins de place au stockage. Destiné à recevoir les robinets dits «COUP DE POING». Il est livré en kit emballé avec découpe haute et basse pour passage de la tuyauterie. Il est à noter que la découpe inférieure est plus grande afin de permettre le logement du fourreau. Serrure H520, 2 clés livrées

DIMENSIONS :
165x180x220mm
Couleur: rouge

Désignation	Code
Coffret sous verre coup de poing	105005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

140x105mm

Désignation	Code
PLEXIGLAS pour coffret sous verre coup de poing	105017

COFFRE AVEC INTERRUPTEUR COUP DE POING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :
Sous verre - Coffret en plastique
Dimensions : 123x123x63mm
3 entrées de câble
2 entrées latérales

2 entrées arrière IP 44
1 contact NF 230V 6A
1 contact NO 230V 6A
Norme NF-C-15-100

Désignation	Code
Interrupteur coup de poing	105010

COFFRET SOUS VERRE DORMANT MONOBLOC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée.
Montage réversible, porte droite ou gauche.
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans.
Évite la casse au transport.
Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester.
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin.

Désignation	Code
Coffret sous verre dormant 250x250x120mm	105006
Coffret sous verre dormant 300x300x180mm	105007
Coffret sous verre dormant 450x450x250mm	105008

Désignation	Code
PLEXIGLAS 190x170x2mm pour 105006	105013
PLEXIGLAS 237x220x2mm pour 105007	105012
PLEXIGLAS 370x370x2mm pour 105008	105014

COFFRET

COFFRET SOUS VERRE DORMANT MONOBLOC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée
Montage réversible, porte droite ou gauche
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans

Évite la casse au transport
Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin

Désignation

Coffret sous verre dormant 600x600x300mm

Code

110715

Coffret sous verre dormant 600x600x450mm

110716

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée.
Montage réversible, porte droite ou gauche.
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans.

Évite la casse au transport.
Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester.
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin

Désignation

Coffret sous verre dormant 250x180x70mm

Code

110714

Désignation

PLEXIGLAS 170x170x2mm pour 110714

Code

110731

PLEXIGLAS 370x445x2mm pour 110715 et 110716

110732

CENTRALE DE DÉTECTION CENTRALE



**GARANTIE
4 ANS**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Garantie 4 ans.
Centrale de détection pilotée par microprocesseur.
Équipé d'une sonde interne pour gaz naturel débrochable pour le remplacement.
Pas de possibilité de connecter des sondes externes.
Le point d'alerte pour le gaz naturel est de 10% de la limite inférieure d'explosivité (L.I.E.)
En cas d'alarme, le LED rouge s'allume et clignote. Si la concentration en gaz ne diminue pas, la LED rouge reste allumée, le signal sonore démarre et le relais est enclenché.
Lorsque la concentration gaz revient à un niveau normal, le signal sonore s'arrête, le relais se désactive

mais la LED rouge reste allumée pour rappeler qu'il y a eu une alarme. Le défaut est à acquitter manuellement.

L'alarme sonore peut être désactivée
Bouton test de bon fonctionnement
Alimentation 230Vac ou 12Vcc - Puissance de relais 8A-250V
Dimensions boîtier : 120x100x45mm
En cas de défaut de sonde, mauvais branchement ou court-circuit, la LED jaune s'allume
Valeur acoustique 85dB (A) à 1m
Norme UNI EN 50194-1:2009

Désignation

Centrale à sonde incorporée SE333KM

Code

107028



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale analogique à microprocesseur pour installation sur rail DIN recevant 1 sonde (capteur 183KM ou KG non livré)
4-20mA à distance: SE192, 193, 183 ou TS282, 293, 593 en versions KM et KG.
Concentration de gaz affichée par barographe.
2 relais d'alarme + 1 de dérangement
Bouton "TEST" de fonctionnement.
Bouton "RESET" de réarmement du relais de 2ème

seuil mémorisé.
1 entrée auxiliaire pour raccordement d'une électrovanne avec contrôle de position CPI
Alimentation: 230Vca 50-60Hz 12-24Vcc
Installation: encastrée
Puissance absorbée: 3,5VA
Niveau d'alarme: 10% LEL- 20% LEL
Champ de mesure: 0-20% LEL
Livrée sans sonde

Désignation

Centrale 1 voie type SE139K

Code

107050

CENTRALE DE DÉTECTION

CENTRALE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale à sondes déportées avec affichage leds
Norme CE. IP65
Possibilité de 1 ou 2 ou 3 capteurs gaz
Centrale analogique pour installation en saillie murale pour 1, 2 ou 3 sondes 4-20mA SE192, SE193, SE183 ou TS282, TS293, TS593 et SE237 et SE138 versions KM et KG en option.
2 seuils avec relais sécurité positive + 1 de dérangement communs aux 3 voies
Concentration de gaz affichée par barregraphe

Bouton "TEST" de fonctionnement.
Bouton "RESET" de réarmement du relais de 2ème seuil mémorisé.
1 entrée auxiliaire pour raccordement d'une électrovanne avec contrôle de position CPI
Alimentation: 110-230Vac ou 12-24Vcc
Consommation: 10VA
Niveau d'alarme: 10% LEL-20% LEL-champ de mesure: 0-20% LEL
Livrée sans sonde

Désignation

Centrale 3 voies type SE194K

Code

107051



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La centrale gaz digitale CE100 Town, est réalisée en boîtier DIN (encombrement 4 modules) ainsi que tous les produits qui lui sont associés.
Elle est constituée d'une unité avec écran 122x32 points rétro-éclairés, d'un clavier pour la programmation et la consultation du menu et de la carte de gestion des entrées et sorties.
L'alimentation s'effectue sous 12-24Vcc (ou 230Vac avec le module AL100 (encombrement 4 modules). Les sondes sont alimentées par la centrale.
L'alimentation peut également être assurée par une batterie de secours au plomb rechargeable au moyen d'une alimentation de secours sur rail DIN AL101 (encombrement 3 modules) ou bien par une batterie au lithium 10.8V 1700mAh BA100 également clipsable sur rail DIN (encombrement 3 modules), rechargeable au moyen de l'alimentation de secours sur rail DIN AL102 (encombrement 3 modules).

La centrale CE100 peut gérer directement 2 entrées pour sondes 4-20mA une entrée dédiée au contact NF de contrôle d'état des électrovannes à sondes magnétiques (série VR400) et elle dispose de 4 sorties à relais programmables pour asservissements (3 niveaux d'alarme et 1 relais de dérangement) communs à toutes les sondes.
Sa capacité peut être portée à 6 sondes 4-20mA par adjonction de deux extensions sur rail DIN CE101 (2 modules) recevant chacune 2 sondes 4-20mA.
Les relais sont communs à toutes les voies utilisées
Alimentation: 12-24Vdc
Installation: Rail DIN
Puissance absorbée: 4VA sans sonde, 8VA avec 2 sondes, 12VA avec 4 sondes, 15VA avec 6 sondes.
Seuils d'alarme : Programmable
Champ de mesure : Programmable
Livrée sans sonde

Désignation

Centrale digitale 2 à 6 voies CE100

Code

107052



4 ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale analogique à microprocesseur et capteur incorporé à deux seuils d'alarmes.
Norme CE. IP44
Relais en sécurité positive, au dépassement des seuils d'alarme.
Concentration de gaz affichée par barregraphe d'alarme + 1 de dérangement
Bouton "TEST" de fonctionnement
Bouton "RESET" de réarmement du relais de 2ème seuil mémorisé

1 entrée auxiliaire pour raccordement d'une électrovanne avec contrôle de position CPI et un bouton coup de poing
Alimentation: 230Vca ou 12-24Vcc
Installation: saillie murale
Puissance absorbée: 3,5Va - 1,5W
Niveau d'alarme: 10% LIE - 20% LEL - Champ de mesure: 0-20% LEL
Capteur: Catalytique

Désignation

Centrale à sonde incorporée gaz naturel SE126KM

Centrale à sonde incorporée GPL SE126KG

Code

107070

107071

NV

NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale à sondes déportées
Norme CE. IP65
Centrale analogique à microprocesseur pour installation en saillie murale recevant 1 sonde 4-20Ma à distance: SE192, SE193, SE183 ou TS282, TS293, TS593 en versions KM et KG.
Capteur à commander en option
Concentration de gaz affichée par barregraphe.
2 relais d'alarme + 1 de dérangement
Bouton "TEST" de fonctionnement.

Bouton "RESET" de réarmement du relais de 2ème seuil mémorisé.
1 entrée auxiliaire pour raccordement d'une électrovanne avec contrôle de position CPI
Alimentation: 230Vca ou 12-24Vcc
Puissance absorbée: 3,5VA
Niveau d'alarme: 10% LEL- 20% LEL - Champ de mesure: 0-20% LEL
Livrée sans sonde

Désignation

Centrale à sonde déportée 1 voie SE128K

Code

107072

NV

CENTRALE DE DÉTECTION

CENTRALE



4 ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale avec affichage digitale pour installation en saillie murale pour 1, 2 ou 3 sondes 4-20mA SE192, SE193, SE183 ou TS282, TS293, TS593, SE237 et 138 versions KM et KG et EC en option.
Possibilité de 1 ou 2 capteurs gaz + 1 capteur CO
Norme CE. IP65
Affichage sur écran des valeurs en temps réel
Fonctions TEST et RESET
1 entrée auxiliaire pour raccordement d'une électrovanne avec contrôle de position CPI et un bouton

coup de poing
Alimentation: 110-230Vac-24Vdc
Consommation: 15VA
Seuils: 10% LIE-20% LEL-Champ de mesure: 0-20% LIE-0-300ppm
2 relais de seuil + 1 de dérangement communs aux 3 voies
Affichage sur écran des valeurs en temps réel
Livrée sans sonde

Désignation

Centrale à sonde déportée 3 voies SE293K

Code

107073

NV



4 ANS
GARANTIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centrale digitale de détection multi-gaz 4 voies extensible à 8.
Écran rétro-éclairé, en couleurs RGB sur face avant, visualisation en temps réel des valeurs transmises par les sondes raccordées.
Dotée, en version CE408 de 4 entrées et 4 relais + relais de dérangement, peut être équipée d'entrées/sorties, même après installation (max 8 entrées et 8 relais) + relais de dérangement par l'adjonction d'une carte d'extension ES404 (4 entrées) et 1 carte ES414 (4 sorties relais) pour raccordement de toutes sondes séries ES et TS destinées à la détection des gaz et vapeurs explosives, toxiques ainsi qu'à l'oxygène et au CO2.
Utilisation de la centrale et programmation simplifiées par le système guidé et pré-configuration des sondes.
Norme CE. IP40
Sondes raccordable: toutes sondes des séries "SE",

"TS" et IR 4-20mA
Configuration par liste des sondes pré-configurées et par mot de passe (3 niveaux de sécurité)
Logique de fonctionnement ET, OU et PARKING (DM 1/2/86 ou EN50545-1), utilisables avec les zones
Fonction RESET
Visualisation des événements (100)
Indication de fonctionnement avec écran rétro-éclairé
Horloge
Contrôle présence cartes IN-OUT
Carte SD pour:
Mise à jour du logiciel
Enregistreur des données
Backup programmation
Secours avec logement pour 2 batteries 12V-1,3Ah
Dimensions: 379(L)x241(h)x133(p)mm
Livré sans sonde

Désignation

Centrale digitale 4 voies CE408P-CITY

Code

107074

NV

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde déportée pour détection de fuites de gaz méthane, boîtier IP44, équipée d'un capteur à combustion catalytique pour détection de gaz naturel associables aux centrales :
SE 139K - SE 194K avec distance maximale de 100m
Ces sondes ont été étudiées et développées pour une parfaite adaptation à la détection des fuites de gaz en chaufferies de toutes puissances.
La version SE192KM est destinée aux applications courantes
Sonde à transmetteur 4-20mA, IP44 pour gaz naturel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
Capteur : catalytique
Gaz de calibration : méthane
Champ de mesure : 0 à +20% LIE

Dimensions :
Hauteur 110mm
Largeur 75mm
Profondeur 70mm
Indice de protection : IP44
Poids : 300g environ

Conforme à la norme EN 50054-50057
Marque CE

Désignation

Sonde gaz naturel SE192KM

Code

107059



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sondes à transmetteurs 4+20 mA, équipées de capteurs à cellules électrochimiques.
Ce sont les sondes les plus employées dans la réalisation des installations de détection de gaz en milieu dangereux particulièrement explosif
Le boîtier antidéflagrant permet leur emploi dans les aires classées zone 1 et zone 2
Sonde déportée pour monoxyde de carbone
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation : 12/24 Vcc (-10/+15%)
Consommation : 2W

Plage de mesure : 0 à 300ppm
Indice de protection :
Antidéflagrant ATEX 2G
Certificat CESI n° 04 ATEX 099Q
Dimensions :
Hauteur 188mm
Largeur 83mm
Profondeur 67mm
Poids: 3kg
Installation : Saillie murale

Désignation

Sonde certifiée Atex CO TS293EC-S-CO

Code

107064

CENTRALE DE DÉTECTION

ACCESSOIRES



GAZ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde déportée sur 3 fils en boîtier IP44 pour la détection du GPL en site non ATEX, équipée d'un capteur à combustion catalytique associable aux centrales: SE127K, SE128K, SE139K, SE184K, SE194K, SE293K.
Ces sondes sont adaptées pour une parfaite détection

des fuites de gaz en chaufferie de toutes puissances.
Alimentation: 12Vcc
Puissance absorbée: 1W
Sortie: 4-20 mA
Champ de mesure: 0-20% LEL
Capteur: Catalytique

Désignation

Sonde gaz propane SE192KG

Code

107077 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sonde pour emploi en site ATEX pour la détection du GPL en chaufferie de toutes puissances. Raccordement sur 3 fils, équipée d'un capteur à combustion catalytique boîtier antidéflagrant en fonte d'aluminium marquage ATEX

Alimentation: 12Vcc
Consommation: 1W
Sortie 4-20mA à champ de mesure: 0-20% LIE
Gaz de calibration: méthane ou GPL suivant modèle
Capteur: catalytique

Désignation

Sonde certifiée ATEX gaz naturel SE183KM

Code

107078 NV

Sonde certifiée ATEX gaz GPL SE183KG

107079 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La centrale CE100 peut recevoir en complément 2 modules CE101 au maximum, afin de porter la capacité maximale de la centrale à 6 sondes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 12/24 Vcc
Alimentation 230VAC avec module AL100 non livré
Montage : rail DIN
Dimensions :
Largeur 35,5mm
Hauteur 90mm
Profondeur 73mm

Sondes raccordables : 2
Poids : 57g environ
Détecteur : 2 sondes déportées
Sonde SE192KM (gaz naturel) IP44 ou Sonde SE192KG (GPL) IP44 ou
Sonde SE193KM (gaz naturel) ATEX ou Sonde SE193KG (GPL) ATEX
Sonde TS220 (CO) IP65
Sonde TS293 (CO) ATEX
Conforme à la norme EN 50054-50057
Livré sans sonde

Désignation

Module d'extension 2 sondes CE101

Code

107053

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'alimentation de secours AL102 en 230Vac/10,8Vcc permet la recharge de l'éventuelle batterie en tampon au lithium BA100 lorsqu'elle est nécessaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage : clipsable sur rail DIN

Dimensions :
Hauteur 185mm
Largeur 108mm
Profondeur 102mm
Poids : 440g environ

Désignation

Module d'alimentation de secours AL102

Code

107056 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le module AL100 secteur 230Vac/24Vcc permet l'alimentation de la centrale CE100, des modules d'extension CE101 ainsi que des diverses sondes raccordées lorsque le 24Vdc n'est pas disponible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage : clipsable sur rail DIN

Dimensions :
Hauteur 160mm
Largeur 108mm
Profondeur 80mm
Poids : 440g environ

Désignation

Module d'alimentation AL100

Code

107054

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batterie au lithium 10,8VCC/1,7Ah permettant une autonomie de 30 à 40 minutes au système dans sa configuration la plus complète.

Batterie étanche au plomb 12V/7Ah

Dimensions :

Hauteur 90mm
Largeur 53mm
Profondeur 60mm
Poids : 440g environ

Désignation

Batterie centrale détection gaz BA100

Code

107057

CENTRALE DE DÉTECTION

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation équipées de batteries montées en parallèle, toujours maintenues en charge; elles interviennent en cas de manque secteur.

Associables à tous nos modèles fonctionnant en 12Vcc

Le choix du modèle devra tenir compte de la somme des intensités absorbées (centrale avec sonde seule et/ou électrovanne et/ou sirène)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 230VAC

Alimentation de secours :

1,2A avec batterie 7Ah

Boitier: métallique IP40

Courant délivré : 1,2A

Batterie 12VCC - 7Ah

Dimensions :

Hauteur 285mm

Largeur 220mm

Profondeur 95mm

Poids: 4,2kg

Désignation

Alimentation PS175

Code

107067



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carte d'extension 4 entrées 4-20mA pour CE408 ou CE424

Désignation

Carte d'extension 4 entrées ES404

Code

107075

NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carte d'extension 4 sorties relais pour CE408 ou CE424

Désignation

Carte d'extension 4 sorties ES414

Code

107076

NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sirène à signalisation opto acoustique à lumière rouge.

La puissance acoustique de 115dB à 1 mètre permet son audition à grande distance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230Vac - 10VA

Consommation : 50mA

Indice de protection : IP43

Dimensions :

Largeur 160mm

Hauteur 115mm

Profondeur 80mm

Poids: 800g

Intensité sonore : 115dB à 1m

Désignation

Sirène SE301A

Code

107065



GAZ

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local

SOMMAIRE

ÉLECTRICITÉ

- ① Appareillage..... page 272
- ① Horloge..... page 274
- ① Coffret modulaire..... page 275
- ② Coffret de sécurité chaufferie..... page 275
- ① Protection..... page 276
- ③ Interrupteur et prise..... page 279
- ④ Éclairage..... page 279
- ⑤ Connexion..... page 280
- ⑥ Outillage..... page 284



ÉLECTRICITÉ

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



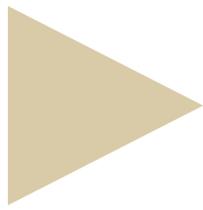
contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local



ÉLECTRICITÉ



Appareillage

272



Horloge

274



Coffret modulaire

275



Coffret de sécurité chaufferie

275



Protection

276



Interrupteur et prise

279



Éclairage

279



Connexion

280



Condensateur

281



Fixation

281



Adhésif isolant

283



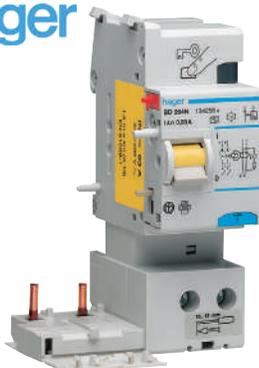
Outillage

284

APPAREILLAGE

BLOC DIFFÉRENTIEL

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour disjoncteur MMN, NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN et NSN, s'accouplent sur le coté droit des disjoncteurs.
Version AC: filtre les courants de fuite transitoire: coup de foudre, charge capacitive

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Bloc différentiel 2P 25A 30mA type AC	230V	35x70x92	111711 NV
Bloc différentiel 2P 40A 30mA type AC	230V	35x70x92	111712 NV
Bloc différentiel 2P 63A 30mA type AC	230V	35x70x92	111713 NV
Bloc différentiel 2P 25A 300mA type AC	230V	35x70x92	111714 NV
Bloc différentiel 2P 40A 300mA type AC	230V	35x70x92	111715 NV

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour disjoncteur MMN, NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN et NSN, s'accouplent sur le coté droit des disjoncteurs.
Version AC: filtre les courants de fuite transitoire: coup de foudre, charge capacitive

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Bloc différentiel double sortie 3P N 40A 30mA	230V-400V	53,3x93,4x65,5	111716 NV
Bloc différentiel double sortie 3P N 40A 300mA	230V-400V	53,3x93,4x65,5	111717 NV
Bloc différentiel double sortie 4P 63A 30mA	230V-400V	52,5x102x70	111718 NV
Bloc différentiel double sortie 4P 63A 300mA	230V-400V	52,5x102x70	111719 NV

DISJONCTEUR

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disjoncteur magnéto-thermique, usage locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles
Disjoncteur à fermeture brusque
Fermeture rapide et simultanée des contacts. Indépendante de la vitesse de manœuvre. Cela augmente la durée de vie des disjoncteurs quel que soit le type de charge

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-2A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111678 NV
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-10A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111679 NV
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-16A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111680 NV
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-20A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111681 NV
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-25A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111682 NV
Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-32A	4,5kA	230V	17,7x84,7x70	111683 NV

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disjoncteur magnéto-thermique, usage locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles
Disjoncteur à fermeture brusque
Fermeture rapide et simultanée des contacts. Indépendante de la vitesse de manœuvre. Cela augmente la durée de vie des disjoncteurs quel que soit le type de charge

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-2A	6kA	230V	17,7x84,7x70	111684 NV
Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-16A	6kA	230V	17,7x84,7x70	111685 NV
Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-20A	6kA	230V	17,7x84,7x70	111686 NV
Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-25A	6kA	230V	17,7x84,7x70	111687 NV
Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-32A	6kA	230V	17,7x84,7x70	111688 NV

APPAREILLAGE

DISJONCTEUR

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disjoncteur magnéto-thermique, usage locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles
Disjoncteur à fermeture brusque
Fermeture rapide et simultanée des contacts. Indépendante de la vitesse de manœuvre. Cela augmente la durée de vie des disjoncteurs quel que soit le type de charge

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-10A	6kA	400V	35x83x70	111689 NV
Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-16A	6kA	400V	35x83x70	111690 NV
Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-20A	6kA	400V	35x83x70	111691 NV
Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-25A	6kA	400V	35x83x70	111692 NV
Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-32A	6kA	400V	35x83x70	111693 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Disjoncteur magnéto-thermique, usage locaux professionnels, bâtiments tertiaires et agricoles
Disjoncteur à fermeture brusque
Fermeture rapide et simultanée des contacts. Indépendante de la vitesse de manœuvre. Cela augmente la durée de vie des disjoncteurs quel que soit le type de charge

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-10A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111694 NV
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-16A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111695 NV
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-20A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111696 NV
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-25A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111697 NV
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-32A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111698 NV
Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-40A	6kA	400V	53,1x84,7x70	111699 NV

INTERRUPTEUR

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interrupteur sectionneur tripolaire. Il comporte un marquage vert/rouge sur la manette qui signale l'état réel des contacts

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Interrupteur modulaire 3 pôles 25A	0,375kA	400V	35x83x68	111720 NV
Interrupteur modulaire 3 pôles 32A	0,375kA	400V	35x83x68	111721 NV
Interrupteur modulaire 3 pôles 40A	0,375kA	400V	35x83x68	111722 NV

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interrupteur sectionneur tetrapolaire. Il comporte un marquage vert/rouge sur la manette qui signale l'état réel des contacts

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Interrupteur modulaire 4 pôles 25A	0,375kA	400V	35x83x68	111723 NV
Interrupteur modulaire 4 pôles 32A	0,375kA	400V	35x83x68	111724 NV
Interrupteur modulaire 4 pôles 40A	0,375kA	400V	35x83x68	111725 NV

APPAREILLAGE

INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type AC à bornes décalées CDC125F
Protection contre les défauts d'isolement ou les contacts indirects dans les locaux professionnels et bâtiments tertiaires
Type bipolaire AC: filtre les courants de fuite transitoire (coup de foudre, charge capacitive)

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Interrupteur différentiel 1P+N 25A 30mA	1,5kA	230V	35,4x84,4x70	111705 NV
Interrupteur différentiel 1P+N 40A 30mA	1,5kA	230V	35,4x84,4x70	111706 NV
Interrupteur différentiel 1P+N 63A 30mA	1,5kA	230V	35,4x84,4x70	111707 NV

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type AC à bornes décalées CDC125F
Protection contre les défauts d'isolement ou les contacts indirects dans les locaux professionnels et bâtiments tertiaires
Type bipolaires AC: filtre les courants de fuite transitoire (coup de foudre, charge capacitive)

Désignation	Pouvoir coupure	Tension	Dimensions	Code
Interrupteur différentiel 3P+N 25A 30mA	1,5kA	230V	71x84,4x70	111708 NV
Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA	1,5kA	230V	71x84,4x70	111709 NV
Interrupteur différentiel 3P+N 63A 30mA	1,5kA	230V	71x84,4x70	111710 NV

HORLOGE

legrand



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'horloge de dégivrage:
Programme 24h
Segments 15 mn
Contact inverseur 16 A 250Vac
Alimentation 230V-1Ph-50Hz
Rail DIN 3 modules

Désignation	Code
Horloge MICROREX T31 925429	806653

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'horloge de dégivrage:
Programme 24h
Segments 15 mn
Contact inverseur 16 A 230Vac
Alimentation 230V-1Ph-50Hz
Rail DIN 3 modules
Avec réserve de marche 200 heures

Désignation	Code
Horloge MICROMAT EH111 ex13302	806654

hager



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'horloge de dégivrage:
Programme 7 jours
Segments programmables 56 pas
2 Contacts inverseur 16 A 230Vac
Alimentation 230V-1Ph-50Hz
Rail DIN 2 modules
Avec réserve de marche 5 ans

Désignation	Code
Horloge digitale	806655

COFFRET MODULAIRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret MINI GAMMA
Livré avec bornier de terre, bande de marquage, bouchon pour classe II
IP30 classe II
Coffret sans porte
Option serrure à clé, porte, bornier et traverse pour bornier

Désignation	Dimensions	Code
Coffret cache-borne 2 modules	55x160x82	111727 NV
Coffret cache-borne 4 modules	110x160x82	111728 NV
Coffret cache-borne 6 modules	146x160x82	111729 NV
Coffret cache-borne 10 modules	218x160x82	111730 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret GAMMA +13, 1 rangée, 13 modules
Livré avec bornier de terre IPX2+ support, porte étiquette intégré, 6 obturateurs sécables
IP30
Coffret sans porte
Coffret 850°C
Option serrure à clé, porte, bornier et traverse pour bornier

Désignation	Dimensions	Code
Coffret GAMMA 13 modules	250x250x103	111731 NV

COFFRET DE SÉCURITÉ CHAUFFERIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret pour chaufferie 4+2 modules VE105A
Permettant de réaliser la mise hors tension de l'installation électrique de la chaufferie
Coffret rouge, ouverture défonçable, verrouillage porte par loquet
IP55 IK07 Classe II
Livré avec passe-câbles 2XM20, 2XM25, 1XM32, non montés, étiquettes de repérage, barrette de terre, loquet

Désignation	Dimensions	Code
Coffret sécurité VECTOR chaufferie 4+2 mod.	165x190x113	111740 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret équipé pour chaufferie 4+2 modules VE105D
Permettant de réaliser la mise hors tension de l'installation électrique de la chaufferie
Coffret rouge, ouverture défonçable, verrouillage porte par loquet
IP55 IK07 Classe II
Équipé d'un disjoncteur P+N 20A, d'un disjoncteur Ph+N 10A et de 2 voyants présence tension
Livré avec passe-câbles 2XM20, 2XM25, 1XM32, non montés, étiquettes de repérage, barrette de terre, loquet

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Coffret sécurité VECTOR chaufferie 4+2 mod. équipé	230V	165x190x113	111741 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret équipé pour chaufferie 4+2 modules VE105U
Coffret équipé d'un coup de poing arrêt d'urgence à clé OF 10A 230V, 2 voyants vert et rouge avec ampoules
Coffret rouge, ouverture défonçable, verrouillage porte par loquet
IP55 IK07 classe II
Livré avec passe-câbles 2XM20, 2XM25, 1XM32, non montés, étiquettes de repérage, barrette de terre, loquet

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Coffret sécurité VECTOR chaufferie 4+2 mod. arrêt urg.	230V	165x190x113	111742 NV

COFFRET DE SÉCURITÉ CHAUFFERIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret pour chaufferie 8+2 modules VE109A
Permettant de réaliser la mise hors tension de l'installation électrique de la chaufferie
Coffret rouge, ouverture défonçable, verrouillage porte par loquet
IP55 IK07 Classe II
Livré avec passe-câbles 2XM20, 2XM25, 1XM32, non montés, étiquettes de repérage, barrette de terre, loquet

Désignation	Dimensions	Code
Coffret sécurité VECTOR chaufferie 8+2 mod.	237x210x114	111743 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret équipé pour chaufferie 8+2 modules VE109B
Permettant de réaliser la mise hors tension de l'installation électrique de la chaufferie
Coffret rouge, ouverture défonçable, verrouillage porte par loquet
IP55 IK07 Classe II
Équipé d'un disjoncteur tétrapolaire 20A, d'un disjoncteur Ph+N 10A et de 2 voyants présence tension
Livré avec passe-câbles 2XM20, 2XM25, 1XM32, non montés, étiquettes de repérage, barrette de terre, loquet

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Coffret sécurité VECTOR chaufferie 8+2 mod. équipé	400V-230V	237x210x114	111744 NV



Désignation	Code
Marteau brise vitre avec chaînette de fixation	111787 NV

PROTECTION SECTIONNEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'interrupteur de proximité
- Intensité max 20 A
- Type de pôles : 4

- Dimensions : HT 180mm - L 120mm - P 113mm
- IP66

Désignation	Code
Interrupteur de proximité 4P 20A	806673

Caractéristiques de l'interrupteur de proximité
- Intensité max 32 A
- Type de pôles : 4

- Dimensions : HT 180mm - L 120mm - P 113mm
- IP66

Désignation	Code
Interrupteur de proximité 4P 32A	806674

Caractéristiques de l'interrupteur de proximité
- Intensité max 40 A
- Type de pôles : 4

- Dimensions : HT 180mm - L 120mm - P 113mm
- IP66

Désignation	Code
Interrupteur de proximité 4P 40A	806675

PROTECTION

FUSIBLE EN CÉRAMIQUE



Désignation	Intensité	Dimensions	Type	Pcb	Code
Fusible 2A AM 10x38	2A	10x38mm	aM	x10	111775 NV
Fusible 6A AM 10x38	6A	10x38mm	aM	x10	111776 NV
Fusible 10A AM 10x38	10A	10x38mm	aM	x10	111777 NV
Fusible 16A AM 10x38	16A	10x38mm	aM	x10	111778 NV
Fusible 20A AM 10x38	20A	10x38mm	aM	x10	111779 NV
Fusible 32A AM 10x38	32A	10x38mm	aM	x10	111780 NV

Désignation	Intensité	Dimensions	Type	Pcb	Code
Fusible 2A GG 10x38	2A	10x38mm	gG	x10	111769 NV
Fusible 6A GG 10x38	6A	10x38mm	gG	x10	100039
Fusible 10A GG 8,5x31,5	10A	8,5x23mm	gG	x10	100030
Fusible 10A GG 8,5x23	10A	8,5x31,5mm	gG	x10	111783 NV
Fusible 10A GG 10,3x31,5	10A	10,3x31,5mm	gG	x10	111785 NV
Fusible 10A GG 10x38	10A	10x38mm	gG	x10	111771 NV
Fusible 10A GG 10x38	10A	10x38mm	gG	x10	100033
Fusible 10A GG 10x38	10A	10x38mm	gG	x10	100033
Fusible 16A GG 8,5x31,5	16A	8,5x23mm	gG	x10	100031
Fusible 16A GG 8,5x23	16A	8,5x31,5mm	gG	x10	111784 NV
Fusible 16A GG 10x38	16A	10x38mm	gG	x10	100034
Fusible 16A GG 10,3x31,5	16A	10,3x31,5mm	gG	x10	111786 NV
Fusible 20A GG 10x38	20A	10x38mm	gG	x10	111773 NV
Fusible 32A GG 10x38	32A	10x38mm	gG	x10	100036

FUSIBLE EN VERRE



Désignation	Intensité	Dimensions	Pcb	Code
Fusible verre 125mA 5x20	125mA	5x20mm	x10	100216
Fusible verre temporisé 200mA 5x20	200mA temporisé	5x20mm	x10	100221
Fusible verre temporisé 315mA 5x20	315mA temporisé	5x20mm	x10	100271
Fusible verre 630mA 5x20	630mA	5x20mm	x10	100222
Fusible verre 1A 5x20	1A	5x20mm	x10	100272
Fusible verre temporisé 1A 5x20	1A temporisé	5x20mm	x10	100218
Fusible verre temporisé 1,25A 5x20	1,25A temporisé	5x20mm	x10	100223
Fusible verre 1,6A 5x20	1,6A	5x20mm	x10	100273
Fusible verre 2A 5x20	2A	5x20mm	x10	100219
Fusible verre 2A 6.3x32	2A	6,3x32mm	x10	100275
Fusible verre temporisé 2A 5x20	2A TEMPORISÉ	5x20mm	x10	100224
Fusible verre temporisé 2,5A 5x20	2,5A	5x20mm	x6	455017
Fusible verre temporisé 3,15A 5x20	3,15A temporisé	5x20mm	x10	100274
Fusible verre 4A 5x20	4A	5x20mm		416300
Fusible verre 4A 5x20	4A	5x20mm	x10	100220
Fusible verre 5A 5x20	5A	5x20mm	x10	100229
Fusible verre 6.3A 5x20	6,3A	5x20mm		431008

PROTECTION

FUSIBLE EN VERRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mallette composée de :

Fusible 125mA (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 200mA temporisé(5mm x 20mm) x 5 pièces
 Fusible 315mA temporisé (5mm x 20mm) x 5 pièces
 Fusible 630mA temporisé (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 630mA (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 1A (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 1A temporisé (5mm x20mm) x 5 pièces

Fusible 1,25A temporisé (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 1,6A (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 2A (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 2A (6,3mm x 32mm) x 10 pièces
 Fusible 2A temporisé (5mm x 20mm) x 10 pièces
 Fusible 3,15A temporisé(5mm x 20mm) x 6 pièces
 Fusible 4A (5mm x 20mm) x 5 pièces
 Fusible 5A (5mm x 20mm) x 2 pièces

Désignation

Code

Mallette fusibles en verre 118 pièces

100214 **NV**

INTERRUPTEUR ET PRISE

INTERRUPTEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WNC001 - IP55 - Livré complet

Désignation

Tension

Dimensions

Code

Interrupteur va et vient CUBYKO saillie gris

250V

75x75x64

111732 **NV**

Modèle WCN022 10/1F - IP55 - Livré complet

Poussoir CUBYKO inverseur saillie gris

250V

75x75x64

111736 **NV**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WNC002 - IP55 - Livré complet

Désignation

Tension

Dimensions

Code

Interrupteur va et vient CUBYKO lumineux saillie gris

250V

75x75x64

111733 **NV**

Modèle WNC003 - IP55 - Livré complet avec lampe 250V 0,75 mA

Interrupteur va et vient témoin avec neutre saillie gris

250V

75x75x64

111734 **NV**

Modèle WNC021 10/1F - IP55 - Équipé disjoncteurs et voyants VE109D - Livré complet avec lampe 250V 0,4 mA

Poussoir CUBYKO témoin avec neutre saillie gris

250V

75x75x64

111737 **NV**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WNC040 - IP55 - Livré complet

Désignation

Tension

Dimensions

Code

Double interrupteur va et vient CUBYKO saillie gris

250V

75x75x64

111735 **NV**

Modèle WNC044 - Transformable en poussoir va et vient - IP55 - Livré complet

Double poussoir CUBYKO inverseur saillie gris

250V

75x75x65

111738 **NV**

PRISE



Désignation

Code

Prise mâle 16A 2P+T IP44

111759 **NV**

Désignation

Code

Prise femelle 16A 2P+T IP44

111760 **NV**

INTERRUPTEUR ET PRISE

PRISE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Connexion sans vis SNS216
Avec alvéoles protégées
Rail din

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Prise de courant modulaire 16A 2P+T	250V	44x75x66	111726 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle WNC100
IP55
Montage en saillie

Désignation	Tension	Dimensions	Code
Prise à éclipses 16A 2P+T	250V	76x76x88	111739 NV

ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Équipés de batterie Ni-Mh à faible impact sur l'environnement
Les BAES 062525 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction de mise en repos volontaire en absence secteur
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998
Encastrable avec accessoire
BAES d'évacuation à LEDs 45lm-1h et 8lm-5h (consommation 0,5W)
Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation pour ERP et ERT
Inclus une étiquette universelle repositionnable et recyclable permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation
IK07 classe II

Désignation	Code
BAES d'évacuation saillie SATI LEDs 45lm 1h IP43	111672 NV
BAES BAEH d'évacuation saillie SATI LEDs 45lm 1h IP43	111673 NV

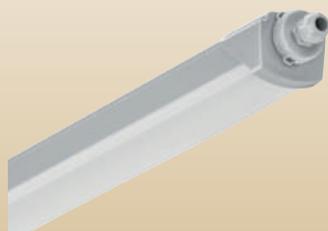


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Équipés de batterie Ni-Mh à faible impact sur l'environnement
Les BAES 062525 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction de mise en repos volontaire en absence secteur
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998
Encastrable avec accessoire
BAES d'évacuation à LEDs 400lm-1h (consommation 0,9W)
Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation pour ERP et ERT
Inclus une étiquette universelle repositionnable et recyclable permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation
IK07 classe II

Désignation	Code
BAES d'ambiance saillie SATI LEDs 400lm 1h IP43	111674 NV
BAES d'évacuation saillie SATI LEDs 45lm 1h IP43	111675 NV

ÉCLAIRAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réglette LED étanche garantie 5 ans, d'une durée de vie moyenne de 50000 heures, à technologie LED intégrée de 2X58 W (substitut) avec un angle de diffusion de 60°. Lampe incluse, montage en surface, convient pour l'extérieur.
Couleur du luminaire: gris. Switch permettant 2 flux lumineux différents (1X58W ou 2X58W)
IP55 IK08

Désignation	Dimensions	Code
Coreline étanche WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	1220x60x57	111676 NV
Coreline étanche WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	1500x60x58	111677 NV

CONNEXION

BOÎTE DE DÉRIVATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîte de dérivation ronde PLEKO Ø60mm hauteur 45mm Gris RAL 7035, couvercle enclipsable, 4 embouts, Ø câbles acceptés: 4...20 mm avec embouts à entrée directe
Couvercle imperdable par lien
IP55 IK07 650°C

Boîte de dérivation ronde PLEKO Ø60 grise	Ø60x45	111820 NV
--	--------	------------------

Boîte de dérivation ronde PLEKO Ø70mm hauteur 45mm Gris RAL 7035, couvercle enclipsable, 4 embouts, Ø câbles acceptés: 4...20 mm avec embouts à entrée directe
Couvercle imperdable par lien
IP55 IK07 650°C

Boîte de dérivation ronde PLEKO Ø70 grise	Ø70x45	111821 NV
--	--------	------------------



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîte de dérivation carrée PLEKO 65x65 mm, hauteur 40mm Gris RAL 7035, couvercle enclipsable, 4 embouts, Ø câbles acceptés: 4...20mm avec embouts à entrée directe
Couvercle imperdable par lien
IP55 IK07 650°C

Boîte de dérivation carrée PLEKO Ø65x65x40 grise	65x65x40	111669 NV
---	----------	------------------

Boîte de dérivation carrée PLEKO 80x80 mm, hauteur 45mm Gris RAL 7035, couvercle enclipsable, 7 embouts, Ø câbles acceptés: 4...20mm avec embouts à entrée directe
Couvercle imperdable par lien
Fixation possible avec outil pulsa 700 E
IP55 IK07 650°C

Boîte de dérivation carrée PLEKO Ø80x80x45 grise	80x80x45	111670 NV
---	----------	------------------



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîte de dérivation carrée PLEKO 105x105mm, hauteur 55mm Gris RAL 7035, couvercle fermeture par 1/4 de tour, 7 embouts, Ø câbles acceptés: 4...25mm avec embouts à entrée directe
Couvercle imperdable par lien
Fixation possible avec outil pulsa 700 E
IP55 IK07 650°C

Désignation	Dimensions	Code
Boîte de dérivation carrée PLEKO Ø105x105x55 grise	105x105x45	111671 NV

BORNE DE RACCORDEMENT À VIS



Désignation	Code
Barette de raccordement à vis NYLBLOC - 2,5 mm² - 24 A - 12 bornes - noir	111761 NV
Barette de raccordement à vis NYLBLOC- 6 mm² - 41 A - 12 bornes - noir	111762 NV
Barette de raccordement à vis NYLBLOC- 10 mm² - 57 A - 12 bornes - noir	111763 NV
Barette de raccordement à vis NYLBLOC- 16 mm² - 76 A - 12 bornes - noir	111764 NV

BORNE DE CONNEXION



Désignation	Code
Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes grises pour 8 fils	111768 NV

Désignation	Code
Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes grises pour 2 fils	111765 NV

Désignation	Code
Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes bleues pour 5 fils	111767 NV

Désignation	Code
Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes oranges pour 3 fils	111766 NV

CONDENSATEUR

CONDENSATEUR STANDARD PERMANENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sous tension en permanence, ils assurent au moteur une alimentation d'une phase auxiliaire. Le voltage mentionné sur le corps des condensateurs n'a aucun rapport avec la tension secteur. Le remplacement par un condensateur de voltage supérieur est possible, mais pas l'inverse. Si le condensateur de remplacement affiche une capacité en micro farad (μF) en plus ou moins de 20%, le moteur

peut démarrer mais fournit un couple et une vitesse insuffisante, préjudiciable à sa longévité.

Livré avec kit comprenant:

- Tension de service 400/500 volts alternatif
- Tube PVC cache borne
- 2 cosses faston à sertir 6,5
- 1 écrou pour fixation

Désignation	Ø	Code
Condensateur standard permanent 10 μF	35x72	701550
Condensateur standard permanent 12.5 μF	40x72	701551
Condensateur standard permanent 14 μF	40x72	701552
Condensateur standard permanent 15 μF	40x72	701553
Condensateur standard permanent 16 μF	40x72	701554
Condensateur standard permanent 18 μF	40x97	701555
Condensateur standard permanent 20 μF	40x97	701556
Condensateur standard permanent 25 μF	40x97	701557
Condensateur standard permanent 30 μF	40x97	701558
Condensateur standard permanent 31.5 μF	45x92	701559

CONDENSATEUR STANDARD ÉLECTROCHIMIQUE



Désignation	Ø	Code
Condensateur standard électrochimique 50 μF	37x84	701573
Condensateur standard électrochimique 60 μF	46x99	701574
Condensateur standard électrochimique 100 μF	46x100	701578

FIXATION

COLLIER COLRING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier COLRING incolore à denture intérieure
Conçu pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante

Désignation	Pcb	Code
Collier COLRING incolore 2,4-180 modèle: I2.4xL180	x100	111658 NV
Collier COLRING incolore 3,5-180 modèle: I3.5xL180	x100	111659 NV
Collier COLRING incolore 4,6-280 modèle: I4.6xL180	x100	111660 NV

COLLIER COLSON



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Collier COLSON noir à denture extérieure
Largeur 9 mm
Protégé U.V. Nouvelle ergonomie
Conçu pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante

Désignation	Pcb	Code
Collier COLSON noir 9-185 modèle: I9xL185	x100	111661 NV
Collier COLSON noir 9-262 modèle: I9xL262	x100	111662 NV
Collier COLSON noir 9-357 modèle: I9xL357	x100	111663 NV

FIXATION ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Embase noire protégée ultraviolets à cheville standard
Pour perçage Ø8mm

Désignation	Pcb	Code
Embase COLSON noire Ø8	x100	111664 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Embase noire protégée ultraviolets, fixable par cheville

Désignation	Pcb	Code
Embase COLSON à visser Ø8	x100	111822 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cheville à visser. perçage ø 8mm. Matériau tendre, permet de fixer l'embase COLSON 111822
Tête filetée 6.6mm, pas de 150, noir, protégée U.V.

Désignation	Pcb	Code
Cheville à visser COLSON Ø8	x100	111823 NV



1

2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Colle de montage et mastic d'étanchéité sans solvant unique qui a l'avantage du silicone sans les inconvénients. Idéal pour assembler et rendre étanche en même temps. 3 produits en 1 : 1 colle, 1 silicone, 1 mastic acrylique

Élasticité permanente très élevée
Prise et résistance très rapides 4 heures
Très bon pouvoir obturant
Bon comportement permanent
Irrétractable, 100% de colle
Sans solvants : pas de formation de tâches aux bords des joints
Résiste aux intempéries
Résiste à des températures de -40°C à +100°C
Peut être peinte
Colle sur surfaces humides, colle même sous l'eau
Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur quasi tous supports tels que bois, pierre (naturelle), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et de divers plastiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures

Désignation	Rep	Code
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 425g blanc	x12	1 904190
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 300g crystal	x12	2 904196



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Colle de montage et mastic d'étanchéité sans solvant à base de SMP-Polymère, à élasticité très élevée et à prise très rapide. Idéal pour assembler et rendre étanche en même temps

Élasticité permanente très élevée
Prise et résistance très rapides
Très bon pouvoir obturant
Bon comportement permanent
Irrétractable, 100% de colle
Exempt de solvants
Pas de formation de tâches aux bords des joints
Résiste aux intempéries
Résiste à des températures de -40°C à +100°C
Peut-être peinte
Durcissement environ 2 mm/24h
Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur quasi tous supports tels que bois, pierre (naturelle), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et de divers plastiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures
Adapté aux parois de douche, avec profilés inox, alu poli, alu argent
Cartouche 300g

Désignation	Code
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 300g gris	904719 NV

ADHÉSIF ISOLANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Retardant de flamme
Très bonne tenue en température
Permet de joindre les faces métallisées des pare-vapeurs sur laine de verre ou laine de roche

Étanche les conduits aluminium
Température : -20°C à +110°C
Longueur : 50m
Couleur : Argent

Désignation	Code
Rouleau aluminium adhésif 50mmx50m	907120
Rouleau aluminium adhésif 100mmx50m	907121

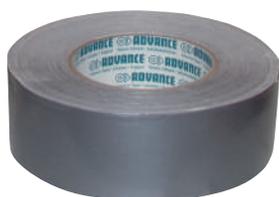


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation électrique avec codage couleur
Multi-fonctions.
Auto-extinguible.
Retardateur de flamme.
Température de service -5 à +70°C

Protection des tuyaux : chauffage ventilation et climatisation.
Largeur : 30mm - Longueur : 33m
Couleur : Noir

Désignation	Code
Rouleau PVC adhésif noir 30mmx33m	907118



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Très bonne résistance à l'abrasion
Résistance à long terme en extérieur
Très bonne résistance à l'eau
Écriture possible sur le ruban
Permet de colmater des fuites sur tuyauterie

Protection des tuyauteries
Étanche à l'eau
Température -50°C à +80°C
Largeur : 50mm - Longueur : 50m
Couleur : Argent

Désignation	Code
Rouleau toile grise adhésif 50mmx50m	907122



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Très forte adhésion
Très bonne résistance à l'abrasion
Utilisation immédiate à la marche
Permet de délimiter des zones diverses et de les identifier suivant leur destination

Température 0°C à 60°C
Largeur : 50mm - Longueur : 33m
Couleur : Rouge et Blanc

Désignation	Code
Ruban adhésif marquage rouge/blanc 50mmx33m	907124



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ruban polyvalent pour protection tous travaux
Très bonne résistance au froid
Très bonne résistance aux ultraviolets
Épaisseur 0,11mm

Température -5°C à +60°C
Largeur : 50mm - Longueur : 33m
Couleur : Orange

Désignation	Code
Ruban protection BTP orange 50mmx33m	907279



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Retardateur de flamme
Température +5°C à 110°C
Résistant aux ultraviolets
Pour la protection des tuyaux
Très haute résistance à l'abrasion

Épaisseur : 0,44mm
Largeur : 50mm - Longueur : 33m
Couleur : Noir
APPLICATION: protection de l'abrasion et de la corrosion des tuyauteries en dehors et dans le sol

Désignation	Code
Ruban protection PVC très épais 50mmx33m	907127



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolation électrique avec codage couleur
Multi-fonctions.
Auto-extinguible.
Retardateur de flamme.
Température de service -5 à +70°C
Protection des tuyaux : chauffage ventilation et climatisation.

Largeur : 15mm - Longueur : 10m
Couleur :
Noir - Jaune - Bleu - Vert - Marron - Gris - Rouge
Orange - Blanc - Vert/Jaune

Désignation	Pcb	Code
Rouleau PVC électrique adhésif 15mmx10m	x10	907125

OUTILLAGE

APPAREIL DE MESURE



Be sure. **testo**



Be sure. **testo**



Be sure. **testo**



Be sure. **testo**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Micro-ampère-mètre MAP mesure l'intensité très faible des courants de ionisation et des courants d'une cellule UV pour les brûleurs gaz et les brûleurs fioul, flamme bleue, avec sonde de ionisation. Il permet de vérifier le bon fonctionnement de l'organe de détection de flamme.
- Par ionisation (brûleur avec électrode)
- Par cellule UV
Plage de mesure de -100µA/0µA/ 100µA,
Son zéro central ajustable permet la mesure même si le branchement des fils est inversé. Il comprend deux fils (l'un rouge, l'autre noir), équipés de prises type pince

crocodile. Les fils se rangent dans le boîtier.
Un micro-ampère-mètre s'installe en série c'est à dire sur la même ligne que la sonde ou la cellule à mesurer.
Dimensions :
Longueur 136mm
Largeur 87mm
Hauteur 65mm

Désignation	Code
Micro-ampère-mètre portable -50 à 50µA	906565
Micro-ampère-mètre portable -100 à 100µA	906562

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :
Identification automatique des grandeurs de mesure
Utilisation simple grâce aux touches de fonctions
Écran éclairé
Mesure de la valeur effective réelle TRMS
Mesure du courant pour fréquence moteur jusqu'au µA
Filtre passe-bas
Catégorie de mesure : CAT IV 600V / CAT III 1000V
Dimensions : 167x85x45mm
ÉTENDUE DE MESURE :
Tension : 1mV...600V AC/DC

Courant : 0,1µA...10A AC/DC
Résistance : 0,1Ω...60MΩ
Fréquence : 0,001Hz...30MHz
Capacité : 0,001nF...30 000µF
Température : -20...+500°C
NORMES :
Homologation CE
EN 61326-1
EN 61140
3 piles AAA livrées
IP64

Réf.constructeur	Désignation	Code
05907602	Multimètre TESTO 760-2	05907602/TE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contrôle la présence ou l'absence de tension sur les installations et appareils électriques en toute sécurité et confortablement grâce à un écran LED circulaire.
CARACTÉRISTIQUES:
Écran LED
Avec lampe de poche
Catégorie de surtension : CAT IV 600V / CAT III 1000V
Contrôle de phase unipolaires
Dimensions : 280x78x35mm

ÉTENDUE DE MESURE:
Tension : 12V...690V AC/DC
NORMES:
Homologation CE
EN 61243-3
IP64
3 piles type AAA livrées

Réf.constructeur	Désignation	Code
05907502	Contrôleur de tension TESTO 750-2	05907502/TE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le testeur de tension sans contact doté d'une étendue de mesure jusqu'à 1000V convient tout particulièrement pour un premier contrôle rapide.
CARACTÉRISTIQUES:
Filtre bloquant les signaux parasites
Sensibilité réglable
Indications visuelle et sonore
Éclairage des points de mesure
Étanche à l'eau et à la poussière IP67

Contrôles de tension : 12...1000V AC/DC
Catégorie de mesure : CAT IV 600V / CAT III 1000V
Dimensions: 155x25x23mm
NORMES:
Homologation CE
EN 61326-1
EN 61140
3 piles AAA livrées

Réf.constructeur	Désignation	Code
05907450	Testeur tension sans contact TESTO 745	05907450/TE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pince multimètre qui convient parfaitement pour les mesures sans contact du courant dans les armoires électriques.
L'identification automatique des grandeurs de mesure garantit également la sécurité au travail.
CARACTÉRISTIQUES:
Écran 2 lignes
Mesure de la valeur effective réelle TRMS
Mesure du courant de démarrage
Catégorie de surtension : CAT IV 600V / CAT III 1000V
Mesure du courant +/-2% v.m. + 5 digit jusqu'au µA
Dimensions : 249x96x4mm
ÉTENDUE DE MESURE:
Tension : 1mV...600V AC/DC

Courant : 0,1...400A AC/DC
µA : 0,1...400µA AC/DC
Résistance : 0,1Ω...40MΩ
Fréquence : 0,001Hz...10Hz
Capacité : 0,001...100µF
Température : -20...+500°C (avec adaptateur pour thermocouple type K)
NORMES:
Homologation CE
EN 61326-1
EN 61140
IP40
3 piles AAA livrées

Réf.constructeur	Désignation	Code
05907702	Pince ampère-métrique/multimètre TESTO 770-2	05907702/TE

OUTILLAGE

APPAREIL DE MESURE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longue durée, 4 fois la vie d'une pile normale
Tension 3V
Diamètre 20mm
Épaisseur 3,2mm

Désignation	Code
Pile lithium type bouton CR2032	920018



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

De marque reconnue PANASONIC, VARTA

Désignation	Code
Pile LR61 - 9 volts	920003



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

De marque reconnue PANASONIC, VARTA.

Désignation	Code
Pile LR06 - Type AA - 1,5 volts	x 4 920001



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

De marque reconnue PANASONIC, VARTA

Désignation	Code
Pile LR03 - Type AAA - 1,5volts	x 4 920002

MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avec pince à sertir auto-ajustable pour les embouts de câble
En coffret TANOS MINI-SYSTAINER® (boîte en plastique très robuste).
Fermeture T-Loc manipulable à une main : ouverture ou fermeture du SYSTAINER® et connexion à un deuxième SYSTAINER®, le tout, en un tour de main.
Ouverture en état connecté: accès facile et rapide au contenu sans avoir à déconnecter les mallettes.
Deux plateaux en plastique empilables comportant chacun 6 compartiments pour connecteurs.
Avec un assortiment d'embouts de câble avec ou sans col en plastique.
CARACTÉRISTIQUES :
200 embouts de chaque 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
100 embouts de chaque 4,0 / 6,0 mm²
50 embouts de chaque 10,0 mm²
Poids net 1420g

Réf.constructeur	Désignation	Code
97 90 09	Assortiment de sertissages pour embouts de câble	902542 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les indispensables de l'outillage dans une mallette :
Composition de la mallette :
3 tournevis plats d'électricien, épaisseur de la lame (longueur totale) : 2,5mm(177mm) / 4mm(202mm) / 5,5mm(232mm) certifiée VDE 1 000 volts
2 tournevis cruciformes POZIDRIV® d'électricien (longueur totale) : PZ1(187mm) / PZ2(212mm) certifiée VDE 1 000 volts
1 tournevis cruciforme TORX® d'électricien (longueur totale) : TX20(185mm) certifiée VDE 1 000 volts
1 pince longueur 150mm
1 pince clé longueur 150mm
Dimensions 247x177x76mm

Désignation	Code
Mallette indispensable outillage 8 pièces	902515

OUTILLAGE

MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mallette à outils traditionnelle en polyester tissé résistant pour outils d'une longueur max de 450mm.
Sangles de fermeture en cuir
Poignée et bandoulière réglable et porte document au dos
Dimensions extérieures : L520xH200xP230mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
00 21 07 LE	Sacoche outillage L520mm	901661



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sac ROLLBAG à bras télescopique (code 902546)
Système de trolley - Tissu ultrarésistant - Porte-outil amovible
Dos renforcé en KEVLAR pour une sécurité optimale - Volume 18l, charge maxi 35kg
Contient :

- 1 tournevis flexible 500mm porte-embout 6,35mm (code 902547)
- 1 jeu de 32 pièces d'embouts de vissage (code 902548)
- 1 tournevis TORX d'électricien T10 (code 902549)
- 1 tournevis TORX d'électricien T20 (code 902550)
- 1 tournevis plat électricien 4 x 210mm (code 902551)
- 1 tournevis plat électricien 5,5 x 235mm (code 902552)
- 1 tournevis plat électricien 8 x 270mm (code 902553)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH1 (code 902554)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH2 (code 902555)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH3 (code 902556)
- 1 tournevis plat TOM POUCE 4 x 35mm (code 902557)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS TOM POUCE PH1 35mm (code 902558)
- 1 tournevis testeur 150-250V (code 902559)
- 1 jeu de 12 clés à fourche de 6 à 32mm (codes : 902560, 902561, 902562, 902563, 902564, 902565, 902566, 902567, 902568, 902569, 902570, 902571)
- 1 jeu de 8 clés à pipe de 6 à 17mm (codes : 902572, 902573, 902574, 902575, 902576, 902577, 902578, 902579)
- 1 clé à molette 10" ouverture 28mm, 1"1/8 (code 902580)
- 1 jeu de 9 clés mâles courtes 6 pans (code 901535)
- 1 pince coupante électricien KNIPEX (code 902516)
- 1 pince à dénuder KNIPEX (code 902506)
- 1 tube de graisse silicone (code 901394)
- 1 pinceau plat en nylon raide (code 90004)
- 1 goupillon nylon Ø 10mm (code 90001)
- 1 brosse de nettoyage nylon raide (code 904349)
- 1 stylo thermomètre (code 100165)
- 1 pompe de gonflage (code 100245)
- 1 aérosol détecteur de fuites de gaz (code 906520)

- 1 pince multiprise KNIPEX (code 902537)
- 1 pince 1/2 ronde à becs coudés KNIPEX (code 902508)
- 1 tube de graisse gaz (code 901201)
- 1 pinceau à radiateur en soie (code 904208)
- 1 goupillon nylon Ø 5mm (code 90000)
- 1 goupillon nylon Ø 15mm (code 90002)
- 1 brosse de nettoyage à bougie laitonée (code 904222)
- 1 manomètre eau (code 901489)
- 1 lampe frontale (code 920015)
- 1 débitlitre (code 100164)

Désignation	Code
Kit sac à dos et outillage 54 pièces	902545 NV

PINCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente.
+ 20 % de force de coupe par rapport au modèle précédent ainsi que des tranchants rallongés.
Grande puissance de coupe par géométrie optimisée des tranchants et transmission optimisée.
Tranchants de haute précision : tranchants trempés par induction, dureté d'environ 62 HRC.
Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes.
Outil isolé 1000V selon VDE 0105 et les normes internationales EN 50110 et IEC 60364.

AVANTAGES:

- Grande puissance de coupe
- Mouvement sans à-coups grâce au solide rivet de précision
- Facilite l'accès aux espaces exigus avec sa tête élancée avec tranchants longs
- Conception et forme ergonomiques pour une meilleure prise en main et lutte contre les TMS (Troubles Musculo Squelettiques)
- Poignées ergonomiques avec plusieurs zones de préhension pour un meilleur contrôle de la pince
- Longue durée de vie et résistance élevée
- Certifiée VDE 1 000V
- Longueur 160mm
- Poids 216g
- Capacité de coupe Ø3mm

Réf.constructeur	Désignation	Code
70 06 160	Pince coupante isolée 1000V	902516

OUTILLAGE

PINCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Outil universel pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5mm² jusqu'à 5 x 2,5mm²), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux. L'habillage multimatière à zone en plastique souple assure une bonne prise en main et un maniement confortable de ce dénué câble.

Son design "pistolet" ergonomique et innovant facilite le dénudage, l'entaillage et les coupes longitudinales des isolants de câbles. L'accès dans les zones confinées est facilité par sa forme conique et fine.

Les berceaux de positionnement simplifient la mise en place des conducteurs individuels pour le dénudage.

Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage.

Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture.

Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre.

Dispositif de dénudage pour les sections 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4mm²

Réf.constructeur	Désignation	Code
16 95 01 SB	Dénude câble ERGOSTRIP® 4mm ²	902522



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour les câbles de commande et de capteurs/actionneurs résistants à l'huile et sans halogène avec plusieurs fils blindés et non blindés

Convient pour les câbles en U haute flexibilité en PTE, les gainages de câbles en PUR et en PVC, les câbles en caoutchouc, comme par ex. H05, etc.

S'adapte automatiquement aux différents diamètres de câble et n'endommage pas les conducteurs internes ou les tresses de blindage.

Permet de grandes longueurs de dénudage.

Lame interchangeable.

Mécanique souple.

Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre.

Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile.

CARACTÉRISTIQUES :

Capacité de dégainage (15.2 - 44mm²)

Longueur 175mm

Poids 145g

Réf.constructeur	Désignation	Code
12 74 180 SB	Pince à dégainer automatique 175mm 44mm ²	902541 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pince à dénuder noire atramentisée avec gaine bi-matière:

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0mm et section 10mm²

Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou

Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile

CARACTÉRISTIQUES:

Capacité dénudage Ø 10mm² max

Longueur: 160mm

Poids: 165g

Réf.constructeur	Désignation	Code
11 02 160	Pince à dénuder	902505



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pince à dénuder automatique

Outil standard compact à un prix attractif pour toutes les sections de câbles et matériaux isolants standard

Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6mm² avec isolation standard

S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs

Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté

Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficile d'accès

Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5mm²

Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0mm pour dénudages de longueur constante

Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre

Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables

CARACTÉRISTIQUES:

Longueur: 180mm

Capacité de dénudage: 0,2-6mm²

Poids: 151g

Réf.constructeur	Désignation	Code
12 62 180 SB	Pince à dénuder automatique 6mm ²	902506

OUTILLAGE

TOURNEVIS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Outils livrés dans un emballage thermoformé à couvercle transparent.
 Dimensions: (LxHxP): 170x370x40mm.
 Contient :
 Tournevis pour vis à fente 3.0mm
 Tournevis pour vis à fente 4.0mm
 Tournevis pour vis à fente 5.5mm x 125mm
 Tournevis pour vis à fente 6.5mm
 Tournevis pour vis à tête cruciforme, Phillips® PH 1
 Tournevis pour vis à tête cruciforme, Phillips® PH 2
 Contrôlé par le VDE DIN EN/CEI 60900 1000V

Réf.constructeur	Désignation	Code
00 20 12 V01	Jeu de 6 tournevis plat/PHILLIPS voltage 1000V	902543



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Outils livrés dans un emballage thermoformé à couvercle transparent
 Dimensions: (LxHxP): 170x370x40mm
 Contient :
 Tournevis pour vis à tête cruciforme, Phillips® PH0
 Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Phillips® PH1
 Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Phillips® PH2
 Tournevis pour vis à tête cruciforme, Pozidriv® PZ0
 Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Pozidriv® PZ1
 Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Pozidriv® PZ2
 Contrôlé par le VDE DIN EN/CEI 60900 1000V

Réf.constructeur	Désignation	Code
00 20 12 V03	Jeu de 6 tournevis VDE PHILLIPS/POZIDRIV voltage 1000V	902544

SOMMAIRE

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

① Coffret.....	page 292	⑥ Hygiène.....	page 302
② Document.....	page 294	⑦ Protection.....	page 303
③ Sécurité.....	page 293	⑧ Produit entretien et maintenance.....	page 304
④ Étiquette.....	page 296	⑨ Joint.....	page 310
⑤ Nettoyage.....	page 300	⑩ Traitement de l'eau.....	page 313



Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



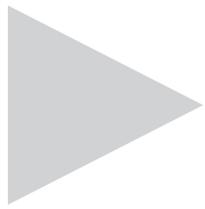
contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local



MAINTENANCE ET ENTRETIEN



Coffret

292



Document

294



Sécurité

295



Étiquette

296



Nettoyage

300



Hygiène

302



Protection

303



Produit entretien et maintenance

304



Joint

310



Traitement de l'eau

313

COFFRET

COFFRET SOUS VERRE DORMANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée.
Montage réversible, porte droite ou gauche.
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans.

Évite la casse au transport.
Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester.
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin

Désignation	Code
Coffret sous verre dormant 250x180x70mm	110714 NV

Désignation	Code
PLEXIGLAS 170x170x2mm pour 110714	110731 NV
PLEXIGLAS 370x445x2mm pour 110715 et 110716	110732 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée
Montage réversible, porte droite ou gauche
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans

Évite la casse au transport
Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin

Désignation	Code
Coffret sous verre dormant 600x600x300mm	110715 NV
Coffret sous verre dormant 600x600x450mm	110716 NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré monté
Découpe des passages de tubes facilitée.
Montage réversible, porte droite ou gauche.
Glace en ALTUGLAS rainurée - Garantie 10 ans.
Évite la casse au transport.

Serrure H520, 2 clés livrées
Peinture époxy - Polyester.
Grande résistance à la corrosion et au brouillard salin.

Désignation	Code
Coffret sous verre dormant 250x250x120mm Poids 1,6kg - Capacité 0,0075m ³	105006
Coffret sous verre dormant 300x300x180mm Poids 2,8kg - Capacité 0,0162m ³	105007
Coffret sous verre dormant 450x450x250mm Poids 6,5kg - Capacité 0,0506m ³	105008

Désignation	Code
PLEXIGLAS 190x170x2mm pour 105006	105013
PLEXIGLAS 237x220x2mm pour 105007	105012
PLEXIGLAS 370x370x2mm pour 105008	105014

COFFRET COUP DE POING



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret livré démonté pour tenir moins de place au stockage. Destiné à recevoir les robinets dits «COUP DE POING». Il est livré en kit emballé avec découpe haute et basse pour passage de la tuyauterie. Il est à noter que la découpe inférieure est plus grande afin de permettre le logement du fourreau. Serrure H520, 2 clés livrées

DIMENSIONS :
165x180x220mm
Couleur: rouge

Désignation	Code
Coffret sous verre coup de poing	105005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

140x105mm

Désignation	Code
PLEXIGLAS pour coffret sous verre coup de poing	105017

COFFRET

COFFRET COUP DE POING



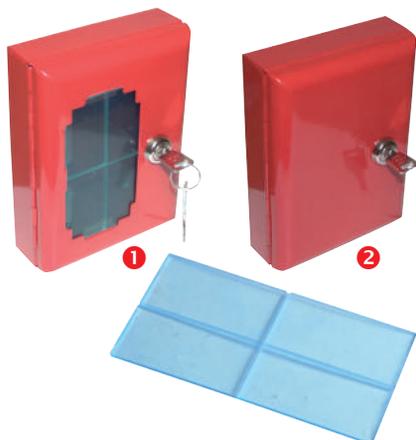
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :
 Sous verre - Coffret en plastique
 Dimensions : 123x123x63mm
 3 entrées de câble
 2 entrées latérales

2 entrées arrière IP 44
 1 contact NF 230V 6A
 1 contact NO 230V 6A
 Norme NF-C-15-100

Désignation	Code
Interrupteur coup de poing	105010

AUTRE COFFRET



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Serrure H520, 2 clés - couleur rouge

Désignation	Rep	Code
Boîte à clé standard - Dimensions 160x120x50mm	1	903492
Boîte à clé tôle pleine en façade - Dimensions 165x125x55mm	2	903499

Désignation	Code
PLEXIGLAS de rechange 107x58mm pour 903492	105011



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Serrure H520
 Dimensions : Hauteur 140mm - Largeur 155mm - Profondeur 50mm
 Couleur : Rouge

Désignation	Code
Coffret unique boîte à clé et vanne police	903495



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

125x113mm

Désignation	Code
PLEXIGLAS pour boîte à clé	110717 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Livré câble de 10m, 2 pitons, 2 vis et 2 écrous, 1 poignée, 2 rondelles

Désignation	Code
Sachet d'accessoires vanne police	903497



Désignation	Rep	Code
Barillet H520 avec 2 clés	1	903511
Clé pour barillet H520 - Pour boîte à clé	x2 2	903510



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Serrure 3132A - Dimensions 220x110x50mm - couleur bleue

Désignation	Code
Boîte à clé bleue	903502

COFFRET

AUTRE COFFRET



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Un support stable pour rédiger un rapport
Plus de documents égarés
Plus de documents salis ou déchirés
Équipé d'une serrure H520, 2 clés
Livré avec 2 clés

DIMENSIONS :
Largeur: 400mm
Profondeur 330mm
Hauteur: 200mm

Désignation	Code
Pupitre chaufferie ÉCRIDIFF	903515

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En tôle laquée rouge. Fermeture par serrure «triangle». Longueur 310mm x Hauteur 350mm x Profondeur 65mm

Désignation	Code
Armoire registre sécurité incendie	904352

DOCUMENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

50 certificats de ramonage autocopiants
Dimensions : 220x150mm

Désignation	Code
Carnet de RAMONAGE	904350

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réglementaire
Livret rendu obligatoire par les décrets 98-817 du 11/09/98, 98-833 du 16/09/98

Désignation	Code
Livret de chaufferie format A4	904355

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carnet de 50 liasses (Arrêté du 15 septembre 2009)
Dimension: 430x300mm

Désignation	Code
Carnet attestation bois	904358

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

25 liasses (Arrêté du 15 septembre 2009)
Dimension: 320x220mm

Désignation	Code
Carnet attestation fioul	904377

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

25 liasses (Arrêté du 15 septembre 2009)
Dimension: 320x220mm

Désignation	Code
Carnet attestation gaz	904378

DOCUMENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce registre regroupe pour les installations de type ERP / Habitation / Industrie. 80 pages d'extraits de réglementation révisés à chaque édition. Format A4
Décret n° 2019-873 du 21 août 2019

Désignation	Code
Registre sécurité incendie format A4	904351

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Obligatoire, arrêté du 19 mars 1993. Conforme à R4512-2/R4512-5 du code du travail. Formulaires autocopiants

Désignation	Code
Formulaire "permis de feu" format A4	904353

SÉCURITÉ



Désignation	Rep	Code
Seau rouge avec support capacité : 14l	1	907012
Seau rouge sans support capacité : 14l	2	907013
Support de seau incendie rouge		110718 NV



Désignation	Code
Pelle manche droit rouge 1.3m	907015
Support de pelle en métal rouge 65x50mm	110719 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRÉSENTATION :
Matière : acier 10/10
Peinture époxy rouge

Dimensions : 600x450x600mm
Livré non monté, avec couvercle et poignées

Désignation	Code
Bac à sable 100l	110720 NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

500x500x55mm

Désignation	Code
Bac de rétention	907020



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BY2670
Plastron : longueur 700mm hauteur 100mm

Canon longueur 50mm
Livré avec 3 clés + accroche clés

Désignation	Code
Barre antipanique serrure droite	907025
Barre antipanique serrure gauche	907026



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø 300mm
Alliage d'aluminium

Désignation	Rep	Code
Bouche gaine pompier	1	907018
Raccord gaine pompier	2	907019

ÉTIQUETTE

ÉTIQUETTE RIGIDE

CHAUFFERIE

**VANNE POLICE
TIRER EN CAS
D'INCENDIE**

**GAINÉ POMPIER
CHAUFFERIE**

**INTERRUPTEUR
GÉNÉRAL
DE CHAUFFERIE**

**BARRAGE
GAZ
CHAUFFERIE**

**BARRAGE
GAZ**

**BARRAGE
GAZ
CUISINE**

**CHAUFFERIE
GAZ**

**VANNE DE SÉCURITÉ
GAZ
COUPURE GÉNÉRALE**

**A NE PAS UTILISER
SUR FLAMME
GAZ**

**COMPTEUR
GAZ**

POSTE DÉTENTE GAZ

**VANNE COUPURE GAZ
A NE ROUVRIRE
QUE PAR
UNE PERSONNE
AUTORISÉE**

**ROBINET ARRÊT GAZ
A N'UTILISER
QU'EN CAS D'INCENDIE
OU SUR ORDRE**

Visuel non disponible

DÉSIGNATION	Dimensions	CODE
Couleur fond : jaune Couleur lettres : noir Étiquette rigide chaufferie	200x100	907035
Couleur fond : jaune Couleur lettres : noir Étiquette rigide vanne police tirer en cas d'incendie	150x75	907037
Couleur fond : jaune Couleur lettres : noir Étiquette rigide gainé pompier chaufferie	150x75	907039
Couleur fond : jaune Couleur lettres : noir Étiquette rigide interrupteur général de chaufferie	150x75	907050
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide barrage gaz chaufferie	150x75	907149
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide barrage gaz	100x30	907052
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide barrage gaz cuisine	150x75	907148
Couleur fond : rouge Couleur lettres : blanche Étiquette rigide chaufferie gaz	200x100	907043
Couleur fond : blanche Couleur lettres : rouge Étiquette rigide vanne de sécurité gaz coupure générale	200x100	907040
Couleur fond : blanche Couleur lettres : rouge Étiquette rigide ne pas utiliser sur flamme gaz	200x100	907042
Couleur fond : rouge Couleur lettres : blanc Étiquette rigide compteur gaz	200x100	111790 NV
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide poste de détente gaz	200x100	111795 NV
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide vanne coupure gaz	200x100	907143
Couleur fond : blanche Couleur lettres : rouge Étiquette rigide robinet d'arrêt gaz à n'utiliser qu'en cas d'incendie	200x100	907041
Couleur fond : blanc Couleur lettres : rouge Étiquette rigide robinet arrêt gaz	200x100	111797 NV

ÉTIQUETTE

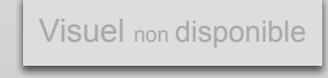
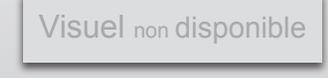
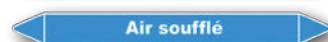
ÉTIQUETTE RIGIDE



DÉSIGNATION	Dimensions	CODE	
Couleur fond: jaune Couleur lettres: noir			
Étiquette rigide antigel ne pas vidanger	150x75	111788	NV
Couleur fond : rouge Couleur lettres : blanche			
Étiquette rigide porte coupe-feu	200x100	907064	
Couleur fond: rouge Couleur lettres: blanc			
Étiquette rigide briser la glace en cas d'incendie	200x100	111792	NV
Couleur fond: blanc Couleur lettres: rouge			
Étiquette rigide colonne sèche	150x60	111789	NV
Couleur fond: rouge Couleur lettres: blanc			
Étiquette rigide extincteur	200x100	111791	NV
Couleur fond: jaune Couleur lettres: noir			
Étiquette rigide interrupteur lumière	150x75	111793	NV
Couleur fond: rouge Couleur lettres: blanc			
Étiquette rigide porte coupe-feu à maintenir fermée	200x100	111794	NV
Couleur fond: blanc Couleur lettres: rouge			
Étiquette rigide prière de ne pas stationner	Ø200	111796	NV
Couleur fond : rouge Couleur lettres : blanche			
Étiquette rigide RIA	140x180	907063	
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc			
Étiquette rigide sortie de secours	400x100	111798	NV
Couleur fond: jaune Couleur lettres: noir			
Étiquette rigide ventilation basse	150x75	111799	NV
Couleur fond: jaune Couleur lettres: noir			
Étiquette rigide ventilation haute	150x75	111800	NV
I - MESURES INDISPENSABLES (+ TEXTE) II - MESURES GÉNÉRALES A NE JAMAIS OUBLIER III - MESURES A PRENDRE EN CAS D'INTOXICATION OU D'ASPHYXIE IV - MESURES A PRENDRE EN CAS DE BRÛLURES GRAVES V - MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION			
Étiquette rigide consigne sécurité chaufferie	300x200	907271	

ÉTIQUETTE

ÉTIQUETTE SOUPLE ADHÉSIVE

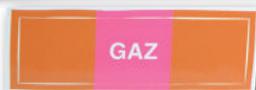


DÉSIGNATION	Dimensions	CODE
Couleur identification : gris Couleur état : violet Étiquette souple adhésive eau froide sanitaire	x 10 200x50	907074
Couleur fond: bleu clair Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air	x 10 200x50	111801 NV
Couleur fond: bleu clair / rouge Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air comprimé	x 10 200x50	111819 NV
Couleur fond: bleu clair / bleu foncé Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air neuf	x 10 200x50	111802 NV
Couleur fond: bleu / noir Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air rejeté	x 10 200x50	111803 NV
Couleur fond: bleu / bleu foncé Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air repris	x 10 200x50	111804 NV
Couleur fond: bleu Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive air soufflé	x 10 200x50	111805 NV
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive aller	x 10 200x50	907079
Couleur identification : orange Couleur état : violet Étiquette souple adhésive bouclage ECS	x 10 200x50	907282
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive change over	x 10 200x50	111806 NV
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive chauffage	x 10 200x50	907081
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive chauffage aller	x 10 200x50	907280
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive chauffage retour	x 10 200x50	907281
Couleur fond: ocre / gris Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive chlore	x 10 200x50	111807 NV
Couleur fond: vert / noir / orange Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive circuit primaire	x 10 200x50	111808 NV
Couleur fond: vert / noir / orange Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive circuit secondaire	x 10 200x50	111809 NV
Couleur fond: rouge Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive colonne sèche	x 10 200x50	111810 NV
Couleur fond: vert / marron Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive condensat	x 10 200x50	111811 NV
Couleur fond: bleu claire / marron Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive désenfumage	x 10 200x50	111812 NV
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau	x 10 200x50	111813 NV

ÉTIQUETTE

ÉTIQUETTE SOUPLE ADHÉSIVE

Visuel non disponible



Visuel non disponible

Visuel non disponible

Visuel non disponible

DÉSIGNATION	Dimensions	CODE
Couleur fond: vert / rose Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau adoucie	x 10 200x50	111814 NV
Couleur fond: vert/orange Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau chaude	x 10 200x50	907070
Couleur fond: vert/gris/orange Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau chaude sanitaire	x 10 200x50	907071
Couleur fond: vert/violet Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau froide	x 10 200x50	907073
Couleur fond: vert/violet Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau froide	x 10 100x30	907209
Couleur fond: vert/orange Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive eau glacée	x 10 200x50	907152
Étiquette souple adhésive flèche fond bleu	x 10 200x50	907089
Étiquette souple adhésive flèche fond jaune	x 10 200x50	907090
Étiquette souple adhésive flèche fond rouge	x 10 200x50	907087
Étiquette souple adhésive flèche fond vert	x 10 200x50	907086
Couleur fond: ocre jaune/rose Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive gaz	x 10 100x30	907249
Couleur fond: ocre jaune/rose Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive gaz naturel	x 10 200x50	907084
Couleur fond: vert Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive retour	x 10 200x50	907080
Couleur fond: vert/noir/rouge Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive RIA	x 10 200x50	111815 NV
Couleur fond: vert/noir/rouge Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive sprinkler	x 10 200x50	111816 NV
Couleur fond: gris Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive vapeur	x 10 200x50	111817 NV
Couleur fond: bleu clair Couleur lettres: blanc Étiquette souple adhésive ventilation	x 10 200x50	111818 NV

NETTOYAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

avec manche à visser (220x60mm - manche 1.17m)

Désignation	Code
Balai en coco	904330



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manche 1,3m
Raclette 450mm

Désignation	Code
Balai à raclette manche bois	904359



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

220mmx40mm - manche 200mm

Désignation	Code
Balayette en coco	904331



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

largeur 230mm - profondeur 220mm

Désignation	Code
Pelle métallique	904333



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

largeur 230mm - profondeur 230mm

Désignation	Code
Pelle plastique	90024



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

20 sacs à gravats (sans ficelle de fermeture) couleur gris foncé (épaisseur 150microns).

Désignation	Code
Sac à gravats 50l	x 20 904336



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

20 sacs poubelles (avec ficelle pour fermeture) couleur gris foncé (épaisseur 60microns).

Désignation	Code
Sac poubelle 130l	x 20 904332



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UTILISATION

Permet de remplacer efficacement le sable, sa capacité d'absorption est telle que le fioul est épongé rapidement.

Désignation	Code
Semoule absorbante 20kg	907010



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N'ABSORBE PAS L'EAU

UTILISATION

Les feuilles absorbantes sont adaptées pour récupérer des hydrocarbures dus à un débordement, une fuite goutte à goutte sous un brûleur ou une machine, ou une projection sur leur pourtour. Elles peuvent servir également de chiffons d'essuyage.

Désignation	Code
Feuille absorbante fioul 500x400mm	x 10 907011

NETTOYAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UTILISATION
Détergent industriel de sol. Il est puissant, supprime les taches de fioul répandues sur le sol.

AVANTAGES :
Il s'utilise dans des proportions faibles.
Détergent très concentré, économique à l'emploi.

CARACTÉRISTIQUES :
Liquide alcalin à densité 1.1
pH 13-14
Ininflammable (sans solvant)
Biodégradable à plus de 90%
DOSAGE SOLUTION : 1 à 20% selon l'ancienneté des salissures.

Désignation	Code
Nettoyage sol chaudière bidon 1kg	904803



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NETTOYANT CHAUDIÈRE
Avec inhibiteur de corrosion
Permet le nettoyage du corps de chaudière afin de conserver le bon rendement des installations

S'utilise en pulvérisation sur les parois de l'échangeur de la chaudière en concentration à 10%.
Dosage : 1kg pour 10l

Désignation	Rep	Code
Nettoyant chaudière ISOCLEAR NET05 10kg	1	904730
Nettoyant chaudière ISOCLEAR NET05 bidon 1kg	2	904918



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISOCLEAR NET08 CLIM, prêt à l'emploi, ce produit est très efficace pour éliminer les dépôts sur les batteries de condenseur et évaporateur de climatisation.
Aucune dilution n'est à faire.
Son pH neutre le rend très sûr d'utilisation et de transport. Il possède un inhibiteur retardant l'apparition des

phénomènes de dépôts nouveaux et les résidus acides. Il n'est pas nécessaire de le rincer après application en dehors d'une mise en propreté de l'installation.

Désignation	Rep	Code
Nettoyant CLIM NET08 bidon 5l	1	904994
Nettoyant CLIM NET08 pulvérisateur 500ml	2	904993



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nettoyant pour chaudière condensation notamment en aluminium silicium
pH neutre.
Avec inhibiteur de corrosion.

Sans rinçage autre que la propreté de l'installation.
Produit professionnel, en cas de doutes demander conseil.

Désignation	Rep	Code
Nettoyant CONDENS NET 07 bidon 5l	1	904990
Nettoyant CONDENS NET 07 pulvérisateur 500ml	2	904989



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le dégraissant diélectrique DIFF® est utilisable pour le dégraissage des brûleurs, de nombreuses surfaces en acier, fer, inox, cuivre, bronze, aluminium, zinc, etc.
Le dégraissant diélectrique est sans action sur les résines thermodurcissables et la plupart des matières plastiques (PVC, PET, PP, nylons...).

Ce produit convient pour le nettoyage des appareils électroniques, électriques, ordinateurs, télévisions, armoires électriques,.... hors tension.

Caractéristiques techniques du dégraissant diélectrique DIFF®:

Le dégraissant diélectrique hors tension est un solvant de nettoyage et de dégraissage à séchage rapide. Il ne contient pas de solvant chloré et est soluble dans les solvants pétroliers
Aspect: liquide limpide incolore

Constance diélectrique à 25°C: 1.964
Conductivité (ohm x cm): 510
Tension de claquage: 30 000 volts
Point éclair <0°C
Mise en oeuvre du dégraissant diélectrique DIFF®:
Avant toute application, mettre les appareils à traiter hors tension.
Appliquer sur les parties à traiter. Laisser agir. Après évaporation, du solvant, essuyer le surplus éventuel à l'aide d'un chiffon propre et sec.
Ventiler avant de remettre sous tension.
Travailler en atmosphère ventilée.
Ce produit est fabriqué en France
Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation	Rep	Code
Dégraissant diélectrique (bidon 5 litres)	1	904518
Dégraissant diélectrique (aérosol 650/400ml)	2	904516

NETTOYAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détergent de filtre et conduits de climatisation VMC
UTILISATION
 Nettoyage de filtre, batterie d'évaporation, batterie de condensation, condensateur à air, tour d'évaporateur, ailette de ventilateur centrifuge.
AVANTAGES :
 Contient un agent spécial anti-corrosion.

CARACTÉRISTIQUES :
 Détergent liquide concentré, biodégradable à plus de 90%
 Inodore
 Ininflammable
DOSAGE SOLUTION :
 Se dilue à raison de 250ml à 500ml pour 10l d'eau.
 Fabriqué en France

Désignation	Code
Maxi ÉVAPONET 10kg	904484



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La mousse désinfectante pour climatisation, VMC DIFF® est recommandée pour la désinfection de toutes les surfaces dans les systèmes de climatisation. La mousse désinfectante agit dans les moindres interstices et élimine radicalement les particules polluées qui s'y trouvent.
 La mousse désinfectante est utilisable pour les batteries d'échanges thermiques chauds, froids, les chambres froides, la climatisation automobile, les climatiseurs individuels, les ventilo-convecteurs, ...
 Livré avec 1 diffuseur pulvérisation précise.
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
 Nettoyant désinfectant bactéricide à base d'un nouveau type d'ammonium quaternaire 2 à 3 fois plus efficace que les dérivés classiques. Cette mousse contient des tensioactifs non ioniques.
 Action BACTÉRICIDE et BACTÉRIOSTATIQUE sur :
 Staphyl. Auréus - Esch. Coli - Pseudomonas aeruginosa - Streptococcus faecalis - Mycobacterium smegmatis
 Action FONGICIDE contre Aspergillus versicolor - Cladosporium cladosporioides - Candida albicans - Penicillium verrucosum
 Action VIRUCIDE par rapport à la NFT 72150 sur :
 Maladie de Newcastle - Virus vaccinal - Virus grippal PR8
 Efficace sur le virus H1N1 à la concentration contenue dans la formulation de l'aérosol
 Formule active sur la Légionella pneumophila (temps contact mini. : 15mn)

Efficacité de la matière active testée en laboratoire et conforme aux normes AFNOR : NFT 72150 et 72151 (bactéricide), NFT 72171 (bactéricide eau dure et protéines), NFT 72190 (décontamination des surfaces), FT 72200 et 72201 (fongicide).
 Cette mousse désinfectante élimine les mauvaises odeurs générées par les micro-organismes.
 Cette mousse est soluble dans l'eau en toutes proportions. Elle a une action algicide dans les eaux industrielles.
 Aspect : liquide incolore.
 Odeur : légèrement parfumé à la menthe.
 Température maximale d'utilisation : 80°C
 Stable en stockage entre 5 et 50°C
 Gaz propulseur ininflammable.
Mise en œuvre :
 Stopper le fonctionnement de l'appareil.
 Agiter l'aérosol.
 L'aérosol est utilisable dans toutes les positions.
 Pulvériser directement dans les endroits à traiter.
 Laisser le produit pénétrer et agir.
 Remettre l'appareil en marche.
 Ne pas purger l'aérosol.
 Ce produit est conditionné en France.
 Conditionnement: Aérosol 650/400ml net.
 Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation	Code
Mousse désinfectante aérosol 650/400ml	904528



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diffuseur spécial climatisation pour le code 904528
 Longueur: 600mm
 1 buse de 3 sorties opposées pour une meilleure diffusion

Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil.

Désignation	Code
Diffuseur spécial climatisation	904533

HYGIÈNE



1

2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Carton de chiffons de couleur sélectionnés dans des tissus d'une grande absorption (coton)
 Fenêtre de distribution prédécoupée sur le carton

Désignation	Rep	Code
Chiffon textile couleur (carton 10kg)	1	904629
Chiffon textile couleur (paquet 1kg)	2	904670



1

2

Désignation	Rep	Code
Carton chiffon coton blanc 10kg	1	904716
Paquet chiffon coton blanc 1kg	2	904717

NV

HYGIÈNE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lingettes nettoyantes multi-usages professionnels avec SCRUB pour le nettoyage rapide et facile des mains, outils et surfaces.

Imprégnées avec fibres exfoliantes
Viscosité env. 0 mPa.s

Double-face: abrasive et lisse

Super grandes (200x250mm)

A la lanoline, soigne la peau

APPLICATION :

Élimine les taches fraîches comme partiellement séchées de colle, de mastic, d'époxy, de peinture, d'huile, de goudron, de suie, de lubrifiant, de graisse, de bitume, de pétrole et d'encre.

CONSEILS :

Attention ! Ne pas utiliser les lingettes pour nettoyer le visage. Des plastiques risquent de se ternir, faire un essai avant l'usage.

Si une tache est partiellement séchée, placer une lingette sur elle. Au bout de quelques minutes, essuyer avec la face lisse.

Se conserve 24 mois, avec emballage fermé, dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel à une température située entre +5°C et +25°C.

Désignation

Pot de 75 lingettes nettoyantes



Code

904659



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Savon microbilles sans solvant, parfum orange. Ce savon contient des éléments nettoyants à base de produits naturels et des microbilles polyéthylène accentuant le pouvoir dégraissant sans provoquer d'irritation du derme.

L'absence de solvant prévient du risque de dermatose et de gerçure.

Élimine les salissures tenaces, graisses, huiles...
Pot de 600ml

Désignation

Savon microbilles 600ml

Code

904669



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Savon pâte sans solvant pour le lavage des mains. Savon contre les salissures fortes et adhérentes telles que huile, graisse, cambouis.

À base de microbilles végétales et minérales.
Sans colorant
Pot de 750g

Désignation

Savon pâte ARMA 750g

Code

901203

PROTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gant avec paume enduite polyuréthane sans silicone Support sans coutures à base de fils exploitant la technologie INTERCEPT™

Poignet tricoté

Coloris : support blanc, enduction noire

Taille 9/10

Protection anticoupsure de niveau 3 - Jauge 13

Désignation

Gant anti-coupsure taille 9/10

Code

904633



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gant hiver HPPE
Doublure en fibre de verre et acrylique
Extérieur en élasthanne nylon
Paume et 3/4 dos de la main enduit avec mousse polymère flexible et résistant au froid

Résistance à la coupure de niveau C

Poignet tricoté

Coloris : lime HV, noir

Taille 9

Désignation

Gant anti-coupsure hiver taille 9

Code

904646



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gant type docker, forme américaine.
Paume, pouce palmé, retour index, ongles et renfort métacarpe en cuir croûte de bovin naturel.
Renfort en cuir croûte de bovin turquoise sur la paume, le pouce, l'index et le retour de l'index.
Paume doublée coton.

Dos toile coloris écreu.

Manchette écreu en toile rigide 70mm.

Tresse élastique de serrage au dos.

Coloris : naturel/turquoise.

Taille : 10

Désignation

Gant docker plus taille 10

Code

904634

PROTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Souplesse et confort grâce à la forme anatomique et à la qualité du flocage.
Protection de l'avant-bras : gant longue manchette
Préhension efficace en milieu huileux ou gras.

Ultra résistant aux solvants, à l'abrasion et à la perforation.
Excellente résistance au fioul.
Excellente résistance aux acides et aux bases.

Désignation	Code
Gant en nitrile taille 9 - XL	904603



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gants exceptionnellement souples et ultra résistants à la déchirure
De texture particulièrement agréable
Particulièrement efficaces pour la protection contre les

poussières, suies, noir de fumée lors des opérations de ramonage et d'entretien des chaudières.
Réutilisable et jetable
Étanche et étirable sans rupture.

Désignation		Code
Gant BLACK MAMBA L T8/9	x 100 	904643
Gant BLACK MAMBA XL T9/10	x 100 	904644



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gants exceptionnellement souples et ultra résistants à la déchirure
De texture particulièrement agréable
Particulièrement efficaces pour la protection contre les

poussières, suies, noir de fumée lors des opérations de ramonage et d'entretien des chaudières.
Réutilisable et jetable
Étanche et étirable sans rupture.

Désignation		Code
Gant jetable en vinyle T7/8 - M	x 100 	904619
Gant jetable en vinyle T8/9 - L	x 100 	904605
Gant jetable en vinyle T9/10 - XL	x 100 	904604

PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le dégraissant industriel DIFF® permet le dégraissage à froid des pièces métalliques souillées par des huiles, des graisses, des silicones, des graisses calcinées et autres produits gras. Ainsi, il est utilisé pour le dégraissage des moteurs de brûleur, pompe à fioul, huile...

Le dégraissant industriel est utilisable en électromécanique hors tension. Cet aérosol permet d'éliminer les salissures, les traces de résine, de lubrifiant, de carbone et les fines particules d'oxydes sur les substrats traités. Livré avec un diffuseur pulvérisation précise.

Caractéristiques techniques :

Le dégraissant industriel est un mélange de solvants spécialement conçu pour le dégraissage à froid des pièces métalliques en industrie.

Aspect: liquide limpide.

Séchage rapide.

Point éclair <21°C

Volume net: 97% de matière active utilisable.

Gaz propulseur ininflammable.

Mise en oeuvre :

Pulvériser le spray sur les parties à dégraisser.

Laisser agir le produit 20 à 30 secondes, recommencer l'opération.

La seconde pulvérisation permet l'évacuation, sous la pression du spray, d'une très grande partie du produit à éliminer

Finir le dégraissage à l'aide d'un pinceau et d'un chiffon si nécessaire.

L'aérosol dispose d'un tube prolongateur pour une diffusion précise.

Il est recommandé de faire un essai préalable avant toute utilisation sur les plastiques sensibles.

Ce produit est conditionné en France.

Conditionnement: aérosol 650/400ml net.

Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation	Code
Dégraissant industriel aérosol 650/400ml	 904434

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce détecteur permet de repérer rapidement les fuites de fluides frigorigènes et de contrôler l'étanchéité des circuits et des raccords, ainsi que les tuyauteries, robinets, vannes.

Adhérence longue durée permettant le contrôle efficace des fuites de fluides frigorigènes

Adhérence sur tous les types de surfaces.

Ce produit est biodégradable.

Conditionnement : 650/400ml net

Conditionné en France.

Attention :

Gaz propulseur ininflammable.

Il est interdit d'utiliser ce détecteur sur les circuits renfermant de l'oxygène.

Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation	Code
Détecteur de fuite de fluide frigorigène aérosol 650/400ml	 904557



304 code BLEU : "modèle sur délai"

PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le détecteur de fuites toutes positions DIFF® permet de détecter rapidement les fuites d'air et de gaz, et de contrôler l'étanchéité des circuits et des raccords, comme les tuyauteries, canalisations, robinets, vannes, soupapes...

Il est possible d'appliquer cet aérosol sur les systèmes d'alimentation des véhicules à gaz, sur les installations d'air comprimé, manomètres de bouteilles de gaz, etc. Pour un contrôle efficace et instantané des fuites.

Il est interdit d'utiliser le détecteur de fuite de gaz sur les circuits renfermant de l'oxygène.

Caractéristiques techniques :

La présence d'une fuite est révélée par la formation de petites bulles aux endroits traités

Ce produit est biodégradable

pH basique (environ 10).

Gaz propulseur ininflammable

Mise en œuvre :

Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation.

Pulvériser le spray sur les parties à traiter.

La fuite est caractérisée par la présence de bulles.

Rincer à l'eau claire.

Ce produit est conditionné en France

Conditionnement : aérosol 650/400ml net

Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil

Le détecteur de fuites est une solution aqueuse adap-

Désignation

Détecteur de fuite de gaz aérosol 650/400ml



Code

906520



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le gaz neutre pour vase d'expansion toutes positions DIFF® est un aérosol gaz neutre utile au regonflage des vases d'expansion. Totalement sec, il n'altère pas les métaux et il est sans impureté. Le gaz neutre pour vase d'expansion DIFF® est utilisable tête en haut et tête en bas sans givrer. L'aérosol gaz neutre s'emploie aussi comme dépoussiérant et nettoyeur pour sécher et ôter la poussière. Livré avec un diffuseur pulvérisation précise. Pour la connexion au vase utiliser le code 900180.

Caractéristiques techniques :

Gaz propulseur neutre ininflammable en aérosol.

Inodore.

Mise en œuvre de l'aérosol :

Raccorder l'aérosol au vase et appuyer sur le diffuseur selon les besoins.

Peut s'utiliser dans toutes les positions sans effet de givrage.

NE JAMAIS AGITER L'AÉROSOL EN COURS D'UTILISATION

NE JAMAIS AGITER L'AÉROSOL EN COURS D'UTILISATION

Ce produit est conditionné en France.

Conditionnement : aérosol 650/252ml net.

Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation

Gaz neutre pour gonflage de vase d'expansion aérosol 650/252ml



Code

904563



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le maxi souffleur DIFF® s'emploie pour nettoyer, sécher et ôter la poussière. Il permet une puissance de soufflage maximale grâce à son maxi diffuseur. Totalement sec et sans impuretés, il n'altère pas les métaux.

Caractéristiques techniques :

Gaz propulseur neutre ininflammable en aérosol.

Inodore.

Mise en œuvre du souffleur dépoussiérant :

Appuyer sur le diffuseur et vaporiser selon les besoins.

Souffle puissant - attention aux projections de matière.

Ne pas utiliser l'aérosol d'une manière continue.

NE JAMAIS AGITER L'AÉROSOL EN COURS D'UTILISATION.

NE JAMAIS UTILISER L'AÉROSOL TÊTE EN BAS CAR IL DEVIENT UN PUISSANT REFRIGÉRISEUR.

Cet aérosol dépoussiérant est conditionné en France.

Conditionnement :

Aérosol de 650/335ml.

Poids net de 400g.

Produit Professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils.

Désignation

Maxi souffleur aérosol 650/335ml



Code

904570



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le souffleur dépoussiérant DIFF® s'emploie pour nettoyer, sécher et ôter la poussière. Totalement sec et sans impuretés, il n'altère pas les métaux.

Caractéristiques techniques :

Gaz propulseur neutre ininflammable en aérosol.

Inodore.

Livré avec un diffuseur pulvérisation précise.

Mise en œuvre du souffleur dépoussiérant :

Appuyer sur le diffuseur et vaporiser selon les besoins.

Pour un dépoussiérage de précision (claviers, accès difficile...), utiliser le tube prolongateur.

NE JAMAIS AGITER L'AÉROSOL EN COURS D'UTILISATION.

Conditionnement :

Aérosol de 650/336ml net

Poids net de 400g.

Conditionné en France.

Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils.

Désignation

Souffleur dépoussiérant aérosol 650/336ml



Code

904569



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES:

Ce galvanisant a une très bonne résistance au brouillard salin et une excellente tenue aux atmosphères corrosives et aux ambiances chimiques

Aspect : gris clair mat

Tenue en température : +350/400°C en pointe,

200/250°C en continu

UTILISATION:

Le galva est une protection électrochimique durable qui

permet de couvrir les opérations de soudure.

Il est utilisable pour les travaux de protection intérieure et extérieure sur fer, acier, tôle galvanisée, huisserie, toiture, charpente métallique etc...

Conditionnement : aérosol 650/400ml net

Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous

pour plus de conseils

Désignation

Galva mat haute température aérosol 650/400ml



Code

901215



PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lubrification de matériels dans les industries alimentaires.
Résiste totalement aux ambiances humides et aux projections d'eau, à la vapeur ainsi qu'aux acides.
Utilisable sous fortes charges.
APPLICATIONS:
Roulements, galets, paliers, articulations, pompes,

transmission de puissance, vannes, robinets à boisseau
Montage de joints
Utilisable de -20°C à 160°C
Conditionnement: aérosol 650ml/400ml net
Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil.

Désignation

Graisse PTFE contact alimentaire aérosol 650/400ml



Code

901333



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La graisse au cuivre haute température toutes positions, est un lubrifiant évitant l'échauffement et le grippage entre deux pièces en mouvement.
Le lubrifiant permet le démontage facile, sans arrachement ainsi que le rattrapage des filets détériorés sans l'emploi de tarauds et filières. Il est déconseillé d'utiliser la graisse au cuivre sur des mouvements à rotation très rapide.
Ce produit est recommandé dans l'industrie chimique, la marine, la sidérurgie, la verrerie, l'automobile...
Brûleurs et joints de clapet de chaudières, robinetteries et vannes, goujons, boulons,...

Complexe de poudre de cuivre et d'agents extrême pression dans un support minéral épais au savon de lithium.
Il a été développé pour empêcher la corrosion et le grippage de pièces métalliques assemblées d'origine chimique, atmosphérique ou thermique.
Point de goutte : >193°C (NFT 60102)
Plage d'utilisation: -30 à 1100°C
Insoluble dans l'eau.
Gaz propulseur ininflammable.
Mise en oeuvre :
Bien agiter l'aérosol avant l'utilisation jusqu'au décollement de la bille.
Pulvériser le spray à environ 20cm avant assemblage, ou sur des pièces en cours de mouvement pour une bonne pénétration.
Cet aérosol est utilisable dans toutes les positions.
Ce produit est conditionné en France.
Conditionnement : aérosol 650/400ml net.

Désignation

Graisse au cuivre aérosol 650/400ml



Code

904414



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lubrifiant, destiné aux joints d'étanchéités, caoutchouc, élastomère et les plastiques.
Utilisé en plomberie, chauffage, serrurerie, électricité.
Ne tâche pas

Non sanitaire
Conditionnement: aérosol 650/400ml net
Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil.

Désignation

Graisse silicone aérosol 650/400ml



Code

904532



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Graisse silicone sans saveur fortement adhésive
Totale résistance à l'eau - Isolante
APPLICATIONS :
Mouvements à faible vitesse, vannes, robinets, guides, crémaillères

Industries alimentaires
Lubrification d'élastomères et de matières plastiques
Utilisable de -50°C à +220°C
Conditionnement : tube plastique de 100g

Désignation

Graisse silicone contact eau potable tube 100g

Code

901394



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HBS-200 Caoutchouc Liquide est un enduit qui rend étanche et qui protège la plupart des matériaux.
Il convient pour étancher, protéger et/ou réparer les sols, les parois, les murs, les toits, les joints, les jointures, les fissures, les raccords, les traversées de parois et les éléments de construction.
HBS-200 est étanche à l'eau et à la vapeur; son élasticité permanente très élevée pouvant atteindre

jusqu'à 900 % lui permet de compenser et s'adapter aux dilatations des différents supports. Ce produit écologique à base d'eau n'est pas toxique, il ne contient ni solvant ni COV, il est non polluant et agréable à utiliser.
Ce produit est durable car il résiste aux intempéries, aux UV et aux produits chimiques
Pot de 1l noir

Désignation

HBS-200 caoutchouc liquide pot 1l

Code

904194

PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :

Il forme un film translucide blanc très fin qui assure une lubrification sans encrassement de longue durée, sur toutes surfaces : plastiques, métaux, caoutchouc, bois ...

Aspect : film translucide blanc très fin
Tenue en température : -120 à +300°C (point de fusion)

UTILISATION :

Le lubrifiant sec au PTFE est un agent anti-adhérent

mais également un agent de glissement

Le film protecteur rejette toutes les particules abrasives telles que le sable, poussière, sel ou glace.

Il est utilisable sur les joints tournants ou coulissants, les lames de scie, les appareils de distribution, chaînes de cycles et motos, glissière ... partout où un film de lubrification sèche est nécessaire.

Conditionnement : aérosol 650/500ml net
Produit professionnel, en cas de doutes contactez-nous pour plus de conseils

Désignation

Lubrifiant sec au PTFE aérosol 650/500ml



Code

901216



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Multi-fonctions - Sans silicone
Conditionnement: aérosol 650/400ml net

6 FONCTIONS :

- 1) Dégrissant, il pénètre en profondeur et libère écrous, boulons et autres.
- 2) Lubrifiant, supprime les grincements, pénètre et lubrifie les charnières, ressorts, robinets, etc...
- 3) Dégoudronnant, nettoie et dissout les marques de graisses, goudrons, crayons, colles, adhésifs.
- 4) Anti-corrosion, il dépose un filtre protecteur.
- 5) Anti-humidité, isole les appareils électriques de l'humidité sur les contacts, systèmes d'allumage, outils,

moteurs.

Assure un démarrage instantané.

6) Réducteur de friction.

AUTRES APPLICATIONS :

Sur toutes les robinetteries, serrures

Sur divers outils (perceuses,...)

Sur outils à chaîne

Sur boîtiers électriques et électroniques

Sur charnières de portes.

Ce produit est conditionné en France

Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil

Désignation

Maxi dégrissant aérosol 650/400ml



Code

904468



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Multi-fonctions - Sans silicone

5 FONCTIONS :

- 1) Dégrissant, il pénètre en profondeur et libère écrous, boulons et autres.
- 2) Nettoie et dissout les marques de graisses, goudrons, crayons, colles, adhésifs. Il aide à détartrer les robinets.
- 3) Hydrofuge, il chasse l'humidité sur les contacts, systèmes d'allumage, outils, moteurs. Assure un démarrage instantané. Isole les appareils électriques de l'humidité.
- 4) Supprime les grincements, pénètre et lubrifie les

charnières, ressorts, robinets, etc...

5) Anti-corrosion, il dépose un filtre protecteur.

AUTRES APPLICATIONS :

Sur toutes les robinetteries, serrures

Sur divers outils (perceuses,...)

Sur outils à chaîne

Sur boîtiers électriques et électroniques

Sur charnières de portes

Ce produit est conditionné en France

Conditionnement : aérosol 270/200ml net

Produit professionnel, en cas de doutes demander conseil

Désignation

Mini dégrissant aérosol 270/200ml



Code

901213



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La mousse expansive polyuréthane coupe-feu GEB-SOMOUSSE s'utilise pour le calfeutrement de joints linéaires statiques.
Résistance au feu jusqu'à 4 heures : EI240

Résistance en température : -40 à +100°C

Rendement jusqu'à : 45l

Temps avant découpe 14min

Aérosol 750ml

Désignation

Mousse expansive polyuréthane coupe-feu 750ml



Code

901210



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Haute température

UTILISATION :

Peinture haute température s'utilise pour la protection contre la corrosion atmosphérique de toutes surfaces (cuves, citernes, containers...)

Protège des chocs thermiques importants (jusqu'à 600°C), les canalisations, chaudières, pots d'échappement, radiateurs, éléments extérieurs de four.

Redonne un aspect de neuf aux conduits de fumée.

CARACTÉRISTIQUES :

Couleur argent brillant

Température d'utilisation de -20°C à 600°C

Excellente adhérence sur les surfaces métalliques

Hors poussières en 10mn

Dur en 2 heures

Conditionnement : aérosol 650/400ml net.

Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil.

Désignation

Peinture aluminium haute température aérosol 650/400ml



Code

904423

PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :
La peinture noire haute température est une peinture de protection anti-corrosion résistante aux températures élevées.
Il s'agit d'une peinture de finition à haut pouvoir couvrant.
Son adhérence sur le métal est excellente ainsi que sa tenue au brouillard salin et aux intempéries.
Tenue en température : 200°C en continu et 500°C en pointe.

UTILISATION :
Cette peinture est recommandée pour tous métaux soumis à des hautes températures tels que les tabliers de cheminée, radiateurs, chaudières, tôle d'acier... Elle peut être utilisée aussi bien pour des métaux d'intérieur que d'extérieur.
Aérosol réservé à l'usage des professionnels.
Sec au toucher : 2h environ (en fonction de la température ambiante)
Conditionnement : aérosol 650/500ml net

Désignation	Code
Peinture noire mat haute température aérosol 650/500ml	901214



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Idéal pour collages et joints thermorésistants jusqu'à 300°C.
Adhère au verre, à l'émail, au carrelage, à la faïence et aux métaux lisses.
Quantité : 60ml

Désignation	Code
Silicone haute température 60ml	904471



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détection d'eau pour cuve à fioul
UTILISATION :
Tube de pâte à enduire sur une pige.

Par trempage dans la cuve, la hauteur d'eau sera repérable par différence de couleur.
Conditionnement : tube de 85g

Désignation	Code
Pâte détection eau 85g	901450



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pâte de contact avec d'excellentes propriétés diélectriques et un remarquable résistance à l'oxydation et à l'eau

Plage de température: -45...150°C

Désignation	Code
Pâte de conductivité thermique 200g	705981



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rouleau abrasif résistant à l'eau pour l'ébavurage, le chanfreinage, le nettoyage et le ponçage de surfaces à coller ou à souder telles que les conduites, les tuyaux et raccords en métal et en matière synthétique, etc.

Rouleau 38mmx25m 120g
Grain K 120

Désignation	Code
Rouleau abrasif résistant à l'eau 38mmx25m	904195



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur : 50mm - Longueur : 50m

Désignation	Code
Autocollant adhésif double face 50mmx50m	907099



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Colle de montage et mastic d'étanchéité sans solvant unique qui a l'avantage du silicone sans les inconvénients. Idéal pour assembler et rendre étanche en même temps. 3 produits en 1 : 1 colle, 1 silicone, 1 mastic acrylique
Élasticité permanente très élevée
Prise et résistance très rapides 4 heures
Très bon pouvoir obturant
Bon comportement permanent
Irrétractable, 100% de colle
Sans solvants : pas de formation de tâches aux bords des joints

Résiste aux intempéries
Résiste à des températures de -40°C à +100°C
Peut être peinte
Colle sur surfaces humides, colle même sous l'eau
Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur quasi tous supports tels que bois, pierre (naturelle), béton (cellulaire), métal, mousse rigide et de divers plastiques. Convient pour des applications intérieures et extérieures

Désignation	Rep	Code
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 425g blanc	1	904190
POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 300g crystal	2	904196

1

2

308 code BLEU : "modèle sur délai"

PRODUIT ENTRETIEN ET MAINTENANCE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Déboucheur acide pour canalisation
 UTILISATION :
 Libère les canalisations bouchées par les graisses, calcaires, produits végétaux, carton...
 Verser DIFFSTOP dans la canalisation à déboucher,

laisser agir le produit 5 minutes et rincer à grande eau.
 SÉCURITÉ :
 Produit acide à manipuler avec précaution.
 Conditionnement : flacon de 1000ml

Désignation

Débouche évier DIFFSTOP 1l



Code

904448

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Confort du port
 Extrême luminosité
 Équipée d'une fonction zoom facile à utiliser
 Le foyer lumineux peut pivoter de 90° pour augmenter la précision
 Les confortables bandeaux, et son faible poids la rendent très agréable à porter
 Led haute puissance
 Réglable pour s'adapter à toutes les tailles
 Lampe livrée avec son étui de rangement et de protection

S'adapte en proposant 3 puissances lumineuses: 50%, 100%, et flash

CARACTÉRISTIQUES :
 Alimentation: 3 piles (fournies)
 Poids: 115g (avec la pile)
 Flux lumineux 180lumens
 Autonomie jusqu'à 30h
 Portée 150m
 Protection contre les projections d'eau et la poussière IP44

Désignation

Lampe frontale H8 Pro series

Code

920015

NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lampe portable rechargeable avec dynamo
 Avantages :
 Autonomie record - jusqu'à 9h
 3 modes de charge : dynamo, chargeur allume cigare et chargeur 100-240V
 Éclairage très clair grâce aux 6 LED
 Chargement de la batterie possible par manivelle grâce à la dynamo intégrée
 Mode économie d'énergie : puissance d'éclairage réduite de 30%
 Surface recouverte de caoutchouc pour une meilleure prise en main
 Crochet pivotant à 360° escamotable + 1 aimant
 Batterie Li-Ion intégrée avec témoin de charge

Fourni avec :
 1 chargeur 100 - 240Vac, 50 - 60 Hz
 1 chargeur 12V pour allume-cigare
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
 LED : 6 LED SMD
 Flux lumineux 210 / 65lm
 Puissance 3W
 Angle d'éclairage 120°
 Autonomie 5 / 9h
 Durée de charge 4 h (chargeur 230V)
 Batterie 3,7V / 1,2Ah Li-Ion
 Kelvin 6 000K
 Durée de vie 30 000h
 Dimensions 300x50x40mm
 Poids 400g

Désignation

Lampe rechargeable LED avec dynamo

Code

920014

NV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sac ROLLBAG à bras télescopique (code 902546)
 Système de trolley - Tissu ultrarésistant - Porte-outil amovible
 Dos renforcé en KEVLAR pour une sécurité optimale - Volume 18l, charge maxi 35kg
 Contient :

- 1 tournevis flexible 500mm porte-embout 6,35mm (code 902547)
- 1 jeu de 32 pièces d'embouts de vissage (code 902548)
- 1 tournevis TORX d'électricien T10 (code 902549)
- 1 tournevis TORX d'électricien T20 (code 902550)
- 1 tournevis plat électricien 4 x 210mm (code 902551)
- 1 tournevis plat électricien 5,5 x 235mm (code 902552)
- 1 tournevis plat électricien 8 x 270mm (code 902553)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH1 (code 902554)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH2 (code 902555)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS PH3 (code 902556)
- 1 tournevis plat TOM POUCE 4 x 35mm (code 902557)
- 1 tournevis cruciforme PHILLIPS TOM POUCE PH1 35mm (code 902558)
- 1 tournevis testeur 150-250V (code 902559)
- 1 jeu de 12 clés à fourche de 6 à 32mm (codes : 902560, 902561, 902562, 902563, 902564, 902565, 902566, 902567, 902568, 902569, 902570, 902571)
- 1 jeu de 8 clés à pipe de 6 à 17mm (codes : 902572, 902573, 902574, 902575, 902576, 902577, 902578, 902579)
- 1 jeu de 9 clés mâles courtes 6 pans (code 901535)
- 1 pince coupante électricien KNIPEX (code 902516)
- 1 pince à dénuder KNIPEX (code 902506)
- 1 tube de graisse silicone (code 901394)
- 1 pinceau plat en nylon raide (code 90004)
- 1 goupillon nylon Ø 5mm (code 90001)
- 1 goupillon nylon Ø 10mm (code 90002)
- 1 brosse de nettoyage nylon raide (code 904349)
- 1 stylo thermomètre (code 100165)
- 1 pompe de gonflage (code 100245)
- 1 aérosol détecteur de fuites de gaz (code 906520)

- 1 clé à molette 10" ouverture 28mm, 1"1/8 (code 902580)
- 1 pince multiprise KNIPEX (code 902537)
- 1 pince 1/2 ronde à becs coudés KNIPEX (code 902508)
- 1 tube de graisse gaz (code 901201)
- 1 pinceau à radiateur en soie (code 904208)
- 1 goupillon nylon Ø 5mm (code 90000)
- 1 goupillon nylon Ø 15mm (code 90002)
- 1 brosse de nettoyage à bougie laitonée (code 904222)
- 1 manomètre eau (code 901489)
- 1 lampe frontale (code 920015)
- 1 débitlitre (code 100164)

Désignation

Kit sac à dos et outillage 54 pièces

Code

902545

NV

JOINT

COFFRET DE JOINT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fibre aramide + NBR
 181 joints : 18.30x12x2mm
 110 joints : 23.70x18.5x2mm
 25 joints : 30x22.3x2mm

21 joints : 27.50x22.3x2mm
 23 joints : 38.40x30x2mm
 10 joints : 40x34x2mm
 10 joints : 44.50x38.50x2mm

Désignation **Code**
Coffret 380 joints gaz NF **99518**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce coffret comprend (ØintxØext):
 -30 joints (1.9x7)
 -25 joints R5 (5.7x9.5)
 -10 joints R8 (8.9x14.3)
 -20 joints R11 (13.6x1.9)
 -25 joints R12 (15.1x20.5)
 -15 joints R13 (16.9x22.3)
 -5 joints (1.7x25)
 -20 joints R14 (18.4x23.8)

-10 joints R12 (18.3x25.5)
 -15 joints R16 (19.8x27)
 -20 joints R17 (21.3x28.5)
 -10 joints (22x28)
 -10 joints R18 (23x30.2)
 -10 joints R19 (24.6x31.8)
 -10 joints R20 (26.2x33.4)
 -10 joints (27.8x35)

Désignation **Code**
Coffret de 245 joints toriques **901379**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour HYDROCARBURE LIQUIDE et GAZEUX, EAU CHAUDE, FROIDE et AIR COMPRIMÉ
 COMPRENANT :
 25 joints n°3 (4.2x8.0)
 25 joints n°4 (4.9x8.7)
 25 joints n°5 (5.7x9.5)
 25 joints n°5A (6.4x10.2)
 17 joints n°6 (7.2x11.0)

17 joints n°6A (8.0x11.8)
 17 joints n°7 (8.9x12.7)
 17 joints n°8 (8.9x14.3)
 8 joints n°9 (10.5x15.9)
 8 joints n°10 (12.1x17.5)
 8 joints n°11 (13.6x19.0)
 8 joints n°12 (15.1x20.5)

Désignation **Code**
Coffret de 200 joints toriques P.M PERBUNAN **901363**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fibre de cellulose + NR pour eau potable ACS, vapeur, hydrocarbure
 50 joints : 3/8" 14,5x9x2mm
 180 joints : 1/2" 18x12x2mm

110 joints : 3/4" 24x16x2mm
 25 joints : 1" 30x22x2mm
 25 joints : 1" 1/4 38x30x2mm
 10 joints : 1" 1/2 45x35x2mm

Désignation **Code**
Coffret de 400 joints TESNIT BA ACS **907024** **NV**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fibre aramide + NBR pour gaz, eau potable, vapeur, hydrocarbure
 50 joints : 3/8" 14,5x9x2mm
 180 joints : 1/2" 18x12x2mm

110 joints : 3/4" 24x16x2mm
 25 joints : 1" 30x22x2mm
 25 joints : 1" 1/4 38x30x2mm
 10 joints : 1" 1/2 45x35x2mm

Désignation **Code**
Coffret de 400 joints TESNIT BA-U universel **907195** **NV**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRENANT :
 100 joints Ø9x15
 120 joints Ø12x18
 40 joints Ø13x20
 90 joints Ø17x24

30 joints Ø21x28
 50 joints Ø22x30
 26 joints Ø30x39
 24 joints Ø35x45

Désignation **Code**
Coffret de 480 joints plats caoutchouc G.D.F.92 **901366**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRENANT :
 120 joints 12/17 (15x9x1,5)
 300 joints 15/21 (18x12x1,5)
 60 joints 17/23 (20x12x1,5)

90 joints 20/27 (24x15x1,5)
 30 joints 26/34 (30x22x1,5)
 80 joints 33/42 (38x30x1,5)
 40 joints 40/49 (45x35x1,5)

Désignation **Code**
Coffret de 720 joints fibre standard **901371**

JOINT

JOINT BRIDE GAZ ET EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: eau, air comprimé, vapeur, huile, fuel, gaz, alimentaire
 Épaisseur: 2mm
 Températures recommandées: -150...140°C (+180°C en pointe)
 Pression nominal à 20°C: 40b
 Sans amiante
 Certifications: LNE, FDA
 Traité anti-adhérent sur les 2 faces
 Joint KLINGERIT

Désignation	PN		Code
Joint bride 1/2" DN15	40	x2	110195
Joint bride 3/4" DN20	40	x2	110196
Joint bride 1" DN25	40	x2	110197
Joint bride 1"1/2 DN40	40	x2	110199
Joint bride 1"1/4 DN32	40	x2	110198
Joint bride 2" DN50	40	x2	110200
Joint bride 2"1/2 DN65	40	x2	110201
Joint bride 3" DN80	40	x2	110202
Joint bride 4" DN100	40	x2	110203
Joint bride 5" DN125	40	x2	110204
Joint bride 6" DN150	40	x2	110205
Joint bride 8" DN200	40	x2	110206

JOINT EPDM EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: eau potable chlorée
 Épaisseur: 2mm
 Dureté shore A: 70
 Températures recommandées: -20...110°C
 Pression recommandée: 16b
 Certification: ACS

Désignation	PN		Code	
Joint plat EPDM 1/4" DN8	16	x100	907293	NV
Joint plat EPDM 3/8" DN10	16	x100	907294	NV
Joint plat EPDM 1/2" DN15	16	x100	907295	NV
Joint plat EPDM 3/4" DN20	16	x100	907296	NV
Joint plat EPDM 1" DN25	16	x100	907297	NV
Joint plat EPDM 1"1/4 DN32	16	x50	907298	NV
Joint plat EPDM 1"1/2 DN40	16	x50	907299	NV
Joint plat EPDM 2" DN50	16	x25	907300	NV

JOINT FIBRE EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: eau sanitaire
 Matière: fibre rouge
 Certification: ACS

Désignation	PN		Code	
Joint plat fibre rouge 3/8" DN10	16	x100	99186	
Joint plat fibre rouge 1/2" DN15	16	x100	99188	
Joint plat fibre rouge 3/4" DN20	16	x100	99190	
Joint plat fibre rouge 1" DN25	16	x100	99247	
Joint plat fibre rouge 1"1/4 DN32	16	x100	99249	
Joint plat fibre rouge 1"1/2 DN40	16	x50	907291	NV
Joint plat fibre rouge 2" DN50	16	x25	907292	NV

JOINT

JOINT GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Homologation gaz naturel

Désignation		Code
Joint plat gaz naturel 3/8"	x 10	90158
Joint plat gaz naturel 1"	x 10	90159

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aramide + NBR
Homologation gaz naturel

Désignation		Code
Joint plat gaz naturel pour écrou G1/2"	x 10	90128
Joint plat gaz naturel pour écrou G3/4"	x 10	90129

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Homologation gaz GPL

Désignation		Code
Joint plat butane propane 20/150	x 10	90131

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: gaz spécial compteur
Épaisseur: 2mm
Certification: NF
Fibre aramide + NBR

Désignation		Code	
Joint plat gaz JPC Ø 18,2x12,4x2mm DN12	x 10	907193	NV
Joint plat gaz JPC Ø 27,5x22,6x2mm DN20	x 10	907191	NV
Joint plat gaz JPG Ø 38,5x30,4x2mm DN25	x 10	907194	NV
Joint plat gaz JPG Ø 44,5x38,5x2mm DN32	x 10	907014	NV
Joint plat gaz JPC Ø 40x34,2x2mm DN32	x 10	907192	NV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résine d'étanchéité anaérobie au PTFE assurant l'étanchéité des raccords filetés métalliques, cuivre, laiton, acier
Étanchéité des gaz combustibles butane, propane, gaz naturel et air comprimé
Remise en pression à 20°C : 4b=15min, 30b=2h
Un flacon permet de réaliser 100 raccords de 1"
Conforme à la norme EN 751-1 Classe H : il peut donc être utilisé sur les canalisations de gaz (butane, propane, gaz de ville) pour les raccords 10<DN<50
Flacon 75ml

Désignation		Code	
Résine d'étanchéité GEBÉTANCHE gaz 75ml	x 1	901220	NV

JOINT GAZ ET EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation: gaz, vapeur, eau potable, hydrocarbure
Épaisseur: 2mm
Certification: NF
Fibre aramide + NBR

Désignation		Code	
Joint plat gaz BA-U 1/4" DN8	x 100	907016	NV
Joint plat gaz BA-U 3/8" DN10	x 100	907017	NV
Joint plat gaz BA-U 1/2" DN15	x 100	907196	NV
Joint plat gaz BA-U 3/4" DN20	x 100	907197	NV
Joint plat gaz BA-U 1" DN25	x 50	907198	NV
Joint plat gaz BA-U 1"1/4 DN32	x 50	907199	NV
Joint plat gaz BA-U 1"1/2 DN40	x 25	907022	NV
Joint plat gaz BA-U 2" DN50	x 25	907023	NV

TRAITEMENT DE L'EAU

ADOUCCISSEUR

ADOUCCISSEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



L'adoucisseur ISOCLEAR d'eau lutte contre le tartre qui s'incruste dans les tuyauteries jusqu'à les dégrader. Avec l'adoucisseur ISOCLEAR, les tuyaux sont protégés, l'eau devient de meilleure qualité pour faire des lessives douces et ne plus subir la dureté de l'eau lors d'une douche.

L'eau sortant du robinet ne comprend plus de calcaire grâce à sa neutralisation par le

sel de l'adoucisseur. Côté eau chaude sanitaire, l'adoucisseur agit comme une protection du cumulus électrique quand il est installé en amont. Avec l'adoucisseur comprenant 8 litres de résine, améliorez la qualité de l'eau pour une habitation jusqu'à 4 utilisateurs, selon une dureté moyenne de l'eau.

L'appareil comprend un bac humide de bonne qualité tout comme la tête d'adoucisseur et l'appareil est doté de fonctionnalités volumétriques et électroniques.

L'appareil comprend une garantie de 3 ans, mais pas que! Son prix comprend d'une part le produit, les accessoires pour l'installation, les consommables nécessaires et également la mise en service gratuite par un professionnel (contact dans la notice technique de l'adoucisseur d'eau).

L'adoucisseur AD5 d'ISOCLEAR peut être utilisé avec du gros sel ou bien avec des pains de sel (le gros sel reste le plus recommandé). La moyenne de vie de la résine d'environ 10 ans montre la fiabilité du produit.

ÉQUIPEMENT:

1x Vanne By-Pass

1x Flotteur double sécurité (anti-débordement)

1x Commande électronique ajustable

1x Mitigeur à vis

1x Batterie de secours

Cet adoucisseur assemblé en France montre sa fiabilité et sa qualité grâce aux normes de qualité les plus importantes en vigueur:

ACS : Attestation de conformité sanitaire

Norme CE

RoHS

Assemblage en France

Garantie 3 ans

Livraison en bas de chez vous sur rendez-vous



1



2



3

Désignation	DN	Pression	°C	Alimentation	Raccord	Application	Dimensions	Code
Adoucisseur d'eau 81 AD 5	1	20	2...6b	+5...+35	220Va 12Vcc	3/4"	3m³/h	410x240x625mm 904938 NV
Adoucisseur d'eau 181 AD 3	2	20	2...6b	+5...+35	220Va 12Vcc	3/4"	3m³/h	410x240x1070mm 904937 NV
Adoucisseur d'eau 201 AD 1	3	20	1,4...8,6b	+4...+43	220Vac/50 Hz	3/4"	3m³/h	610x360x1080mm 904936 NV

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DURETÉ TH

Vérification de la dureté de l'eau et du bon fonctionnement des adoucisseurs

COFFRET CONTRÔLE TH :

Contenant 3 réactifs en flacon de 20 ml

(bleu - incolore - jaune)

Précis : 1 goutte = 1°f

Économique : La capacité permet de mesurer 480°f

AQUADUR :

La dureté de l'eau est indiquée par la teneur en calcium et en sels de magnésium

>21°d - eau très dure de dureté 4

Produit Professionnel, en cas de doutes demander conseil

Désignation	Code
Coffret contrôle de dureté d'eau réactif	904441

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AQUADUR tube de 100 languettes

Graduation en °f

Inf à 5

Entre 5 et 7

Entre 7 et 12

Entre 12 et 25

Entre 25 et 37

Désignation	Code
Languette de contrôle de dureté d'eau 0 à 37	904442

TRAITEMENT DE L'EAU

ADOUCCISSEUR

ACCESSOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MESURE DE L'ACIDITÉ DU pH
Rouleau papier indicateur pH (acidité de l'eau)
pH de 1 à 11

Désignation	Code
Languette de papier pH 1 à 11	904440

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de l'acidité du pH
Boîte de 100 languettes PEHANON
Spécial pour la mesure du pH des solutions colorées. Chaque languette porte l'échelle de couleur et une pastille imprégnée d'indicateur.
pH de 1 à 12

Désignation	Code
Languette de papier pH 1 à 12 PEHANON	904444

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MESURE DE L'ACIDITÉ DU pH
Boîte de 100 languettes pH-FIX.
Papier dont la couleur ne migre pas dans la solution à contrôler.

On peut laisser le papier plus longtemps que prévu sans altérer la mesure, ni la qualité de la solution pH de 1 à 14.

Désignation	Code
Languette de papier pH 1 à 14	904443



1



2



3



4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :
- Inserts laiton
- Tête et anneau en polypropylène renforcé avec des inserts en laiton

- Température de fonctionnement 1 à 45 °C
Les filtres ne doivent pas être installés dans des endroits soumis à de brusques changements de pression (PN7).

Désignation	Rep	Hauteur	Entraxe	Raccord	Code
Filtre duo seul F3/4"	1	310mm	124mm	F3/4"	904697
Filtre duo complet F3/4" Filtre duo complet comprenant : Deux filtres 10" connexion F3/4" - Une cartouche nylon 20 microns Une cartouche polyphosphate - Une clé de montage - Un support de fixation	1	310mm	124mm	F3/4"	904696 NV
Filtre de sédiments à cartouche seul F3/4"	2	310mm	124mm	F3/4"	904674
Filtre de sédiments à cartouche seul F1"	3	310mm	124mm	F1"	904675
Filtre de sédiments à cartouche complet F3/4" Filtre complet comprenant : Un filtre 10" connexion F3/4" - Une cartouche nylon 60 microns lavable Une clé de montage - Un support de fixation	4	310mm	124mm	F3/4"	904672
Filtre de sédiments à cartouche complet F1" Filtre complet comprenant: Un filtre 10" connexion F1" - Une cartouche nylon 60 microns lavable Une clé de montage - Un support de fixation	4	310mm	124mm	F1"	904673

TRAITEMENT DE L'EAU

ADOUCCISSEUR

ACCESSOIRES



Désignation	Rep	Code
Support pour filtre Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697.	1	904678 NV
Clé de montage pour filtre Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697	2	904677
Cartouche polyphosphate pour filtre Cartouche polyphosphate pour filtre seul ou duo Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697	3	904698 NV
Cartouche charbon actif pour filtre Cartouche charbon actif pour filtre seul ou duo Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697	4	904699
Cartouche 60 microns hauteur 254mm Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697 - Hauteur 254mm.	5	904676
Cartouche 20 microns PP Cartouche de filtration 10", 20 microns en polypropylène cardé enroulé sur un noyau du même matériau. Pour filtres 904672, 904673, 904674, 904675, 904696 et 904697	6	904679

ANTIGEL

isoclear



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide caloporteur base monoéthylène glycol avec inhibiteur pour circuit chauffage.
Pur à diluer
Assure la protection contre le gel
Assure la protection contre la corrosion des métaux
Poids: 20kg

% de ACC1 en volume	30	36	41	45	50
Point de congélation	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-36°C

Désignation	Code
Antigel-calopporteur chauffage pur ACC1 20kg	904964

isoclear



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide caloporteur base monoéthylène glycol avec inhibiteur pour circuit chauffage.
Prêt à l'emploi
Point de congélation -20°C
Assure la protection contre le gel
Assure la protection contre la corrosion des métaux
Poids: 20kg

Désignation	Code
Antigel-calopporteur chauffage dilué ACC2 20kg	904965

isoclear



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour circuit sanitaire et solaire
Pur à diluer
Assure la protection contre le gel
Assure la protection contre la corrosion des métaux
Poids: 20kg

% de ACS1 en volume	28	33	37	42	47
Point de congélation	-12°C	-16°C	-19°C	-25°C	-31°C

Désignation	Code
Antigel caloporteur sanitaire et solaire pur ACS1 20kg	904966

TRAITEMENT DE L'EAU

ANTIGEL

isoclear



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour circuit sanitaire et solaire.

Prêt à l'emploi

Point de congélation -19°C

Assure la protection contre le gel

Assure la protection contre la corrosion des métaux

Poids: 20kg

Désignation	Code
Antigel caloporteur sanitaire et solaire dilué ACS2 20kg	904967

isoclear



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide caloporteur base monopropylène glycol avec inhibiteur pour pompe à chaleur.

Prêt à l'emploi

Point de congélation -25°C

Assure la protection contre le gel

Assure la protection contre la corrosion des métaux

Poids: 20kg

Désignation	Code
Antigel caloporteur P.A.C dilué ACP1 20kg	904968

DÉSEMBOUANT



isoclear by DUPUY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désembouant acier action choc

Ne pas utiliser sur métaux légers (Aluminium, Zinc, etc...)

Injecter dans le réseau à des concentrations de 1 à 3% à chaud ou 3 à 5% à froid suivant l'importance des dépôts à éliminer puis vidanger et rincer puis remplir avec un anticorrosion retardateur type AC1000

Dosage: 1kg pour 30l

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR DS40 (bidon 10kg)	1	904908
ISOCLEAR DS40 (bidon 1kg)	2	904909



isoclear by DUPUY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désembouant inhibiteur multimétaux

pH neutre

Évite de conditionner l'installation avec un anticorrosion

Utilisable sur tout type de métaux

Injecter dans le réseau à une concentration de 1% puis vidanger et rincer

Dosage: 10kg pour 1000l

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR DS4500 (bidon 10kg)	1	904912
ISOCLEAR DS4500 (bidon 1kg)	2	904913



isoclear by DUPUY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉSEMBOUANT INHIBITEUR MULTIMÉTAUX ÉCOLOGIQUE À BASE DE TANIN pH neutre

Utilisable sur tout type de métaux

Désembouant très efficace.

Évite de conditionner l'installation grâce à son

inhibiteur de corrosion

Très fort pouvoir antitartre

Dosage : 1 kg pour 100l

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR DS4700 (bidon 10kg)	1	904956
ISOCLEAR DS4700 (bidon 1kg)	2	904955

TRAITEMENT DE L'EAU

ANTICORROSION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Anticorrosion multimétaux pH neutre
AVANTAGES
 Sécurise les utilisateurs
 Retarde l'apparition des phénomènes de corrosion en neutralisant les agents agressifs de l'eau.
 Utilisable sur tout type de métaux
 Permet de conserver un bon rendement à l'installation.
 Injecter dans le réseau à une concentration de 1%
 Dosage: 1kg pour 100l

Désignation		Code
ISOCLEAR AC1000 (bidon 1kg)		904915



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Anticorrosion désinfectant pour plancher chauffant multimétaux.
CARACTÉRISTIQUES
 pH neutre, protège l'utilisateur contre les risques potentiels lors de la manipulation
 Solution hydro-soluble prête à l'emploi
 Dosage: 1kg pour 100l
 Possède une substance active spécifique qui joue le rôle de conservateur du produit. Cette substance empêche la formation de bactéries dans le circuit.

Désignation		Code
ISOCLEAR AC1700 (bidon 1 kg)		904943

DÉTARTRANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉTARTRANT CHOC ACIER
 Détartrant rapide acier/cuivre
 Ne pas utiliser sur métaux légers (Aluminium, Zinc, etc...)
 Avec changement de couleur à saturation
 A utiliser en solution de 10 à 30% suivant les dépôts à éliminer
 Dosage: 10kg pour 50l

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR DT70 (bidon 10kg)	1	904900
ISOCLEAR DT70 (bidon 1kg)	2	904901



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉTARTRANT SANS ODEUR MULTIMÉTAUX
 Pas de gêne ni d'irritation des yeux
 Détartrant rapide ne diffusant aucune odeur dans la pièce où il est utilisé
 Avec changement de couleur à saturation
 A utiliser en solution de 10 à 30% suivant les dépôts à éliminer
 Dosage: 10g pour 50l

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR DT7500 (bidon 10kg)	1	904904
ISOCLEAR DT7500 (bidon 1kg)	2	904905

NEUTRALISANT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NEUTRALISANT PASSIVANT
 2 actions en un produit
 Afin de raccourcir les temps d'intervention après détartrage ou desembouage
 Évite le reconditionnement avec un anticorrosion.
 NP6000 est injecté dans le circuit.
 Action vérifiable par le passage de la couleur jaune à la couleur bleue.

Désignation	Rep	Code
ISOCLEAR NP6000 (bidon 10kg)	1	904906
ISOCLEAR NP6000 (bidon 1kg)	2	904907

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
90024	Pelle plastique	300	105008	Coffret sous verre dormant 450x450x250mm	262	109157	Carte de communication RS485	64
90128	Joint plat gaz naturel pour écrou G1/2"	312			292	109158	V3V à secteur tarau dée en laiton DN15	67
90129	Joint plat gaz naturel pour écrou G3/4"	312	105010	Interrupteur coup de poing	262	109159	V3V à secteur tarau dée en laiton DN40	67
90131	Joint plat butane propane 20/150	312			293	109162	V3V à secteur tarau dée en laiton DN50	67
90158	Joint plat gaz naturel 3/8"	312	105011	PLEXIGLAS de rechange 107x58mm pour 903492	293	109163	V4V à secteur tarau dée en fonte DN40	67
90159	Joint plat gaz naturel 1"	312	105012	PLEXIGLAS 237x220x2mm pour 105007	262	109164	V4V à secteur tarau dée en fonte DN50	67
98063	Tête thermostatique TL10	215			292	109165	V3V à secteur à brides en fonte DN40	67
98064	Corps thermostat. coudé pas mâle RBM F3/8"	214	105013	PLEXIGLAS 190x170x2mm pour 105006	262	109166	V3V à secteur à brides en fonte DN50	67
98065	Corps thermostat. coudé pas mâle RBM F1/2"	214			292	109167	V3V à secteur à brides en fonte DN65	67
98066	Corps thermostat. coudé pas mâle RBM F3/4"	214	105014	PLEXIGLAS 370x370x2mm pour 105008	262	109168	V3V à secteur à brides en fonte DN80	67
98067	Corps thermostat. droit pas mâle RBM F3/8"	215			292	109169	V3V à secteur à brides en fonte DN100	67
98068	Corps thermostat. droit pas mâle RBM F1/2"	215	105017	PLEXIGLAS pour coffret sous verre coup de poing	262	109170	V3V à secteur à brides en fonte DN125	67
98069	Corps thermostat. droit pas mâle RBM F3/4"	215			292	109171	V3V à secteur à brides en fonte DN150	67
98070	Corps thermostat. équerre pas mâle RBM F1/2"	215	105050	Électrovanne gaz HSAV NF 1500mb FF3/4" 230Vac	246	109172	Servomoteur rotatif 5Nm 2pts 140s	68
98071	Corps thermostat. coudé pas mâle RBM M3/8"	214	105060	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF1" 230Vac	246	109173	Contact auxiliaire inverseur pour moteur AMP	69
98072	Corps thermostat. coudé pas mâle RBM M1/2"	214	105122	Électrovanne gaz 1 allure MVLE NF 500mb FF3/4"	241	109174	Carte relais pour transverseur signal 3pts en 2pts	69
98073	Corps thermostat. droit pas mâle RBM M3/8"	214	105130	Électrov. gaz 1 allure MV NF 500mb 8mm à olive	240	109175	Adaptation de servomoteur AMP et AMR	69
98074	Corps thermostat. équerre inversé pas mâle RBM M1/2"	214	105208	Ralentisseur H12/3	250	109176	Vanne à siège fileté 3V DN15 course 5.5mm	69
98075	Kit thermostatique complet MF3/8"	216	105215	Bobine N°300 230Vac électrovanne MVD, MVLE 515	250	109177	Vanne à siège fileté 3V DN25 course 5.5mm	69
98076	Kit thermostatique complet MF1/2"	216	105250	Indicateur visuel de position K01/1 IP54	250	109178	Vanne à siège fileté 3V DN32 course 5.5mm	69
98077	Kit thermostatique complet MF3/8"	216	105400	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb FF1/2" 230Vac	247	109179	Vanne à siège fileté 3V DN40 course 5.5mm	69
98078	Kit thermostatique complet MF1/2"	216	105401	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 230Vac	247	109184	Servomoteur rotatif 400Nm 5.5mm 0/10Vcc 33s	69
98083	Coude de réglage pas mâle RBM F3/8"	217	105402	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 230Vac	247	109185	Servomoteur rotatif 15Nm 0/10Vcc 140s 24Vac	68
98084	Coude de réglage pas mâle RBM F1/2"	217	105403	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 230Vac	247	109186	Servomoteur rotatif 15Nm 3pts 140s 24Vac	68
98085	Coude de réglage pas mâle RBM F3/4"	217	105404	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb FF1" 1/4 230Vac	247	109196	V3V à secteur tarau dée en laiton DN20	67
98086	Coude de réglage pas mâle RBM M3/8"	217	105405	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb FF1" 1/2 230Vac	247	109199	V4V à secteur tarau dée en laiton DN25	67
98087	Coude de réglage pas mâle RBM M1/2"	217	105406	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb F2" 230Vac	248	109203	V3V à secteur tarau dée en laiton DN25	67
98088	Té de réglage pas mâle RBM M3/8"	218	105411	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb DN80 230Vac	248	109204	Servomoteur rotatif 5Nm 3pts 140s	68
98089	Té de réglage pas mâle RBM M1/2"	218	105411	Électrov. gaz M16 RM NF 500mb DN80 230Vac	248	109210	V3V à secteur tarau dée en laiton DN32	67
98094	Robinet thermostat. 4 voies de sèche-serviette pas mâle RBM M1/2"	215	105422	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 230Vac	247	109211	V4V à secteur tarau dée en laiton DN20	67
98095	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø12	215	105423	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 230Vac	248	109212	V4V à secteur tarau dée en laiton DN32	67
98096	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø14	215	105432	Bobine de rechange 230Vcc série EVP-EVA-M16	252	109213	Servomoteur rotatif 15Nm 3pts 140s 230Vac	68
98097	Raccord femelle pas RBM-cuivre Ø16	215	105434	Connecteur embrochable redressé EV-M14-M16	252	109215	Adaptation de servomoteur AMP et AMR	69
98194	Raccord femelle pas RBM-PER Ø12	215	105435	Connecteur embrochable non redressé série EV-M14-M16	252	109216	Ensemble régulateur RDO131A104 sans horloge	61
98195	Raccord femelle pas RBM-PER Ø16	215	105437	Bobine de rechange 230Vcc série EVO-M14-E16	252	109218	Régulateur commande analogique 1 circuit CH	60
98196	Raccord femelle pas RBM-PER Ø20	215	105438	Bobine de rechange 24Vcc série EVO-M14-M16	252	109219	Ensemble précablé RDO354A000	62
98200	Kit monotube/titube thermostatisable	216	105439	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1/2" 230Vac	241	109220	Ensemble régulateur RDO383A000	62
98283	Canne de kit thermostatisable chromée Ø15x900mm	216	105442	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 230Vac	241	109221	Ensemble régulateur VS500eco	61
98301	Té de réglage MF3/8"	218	105458	Bobine de rechange 230Vcc série M16 DN65 à DN200 18W	252	109224	Pressostat manque d'eau -0.2 à 8b	70
98302	Té de réglage MF1/2"	218	105474	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF3/4" 230Vac	243	109225	Thermostat de régulation pour l'eau	70
98303	Té de réglage MF3/4"	218	105601	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1/2"	255	109226	Ensemble régulateur RDO353A000	62
99186	Joint plat fibre rouge 3/8" DN10	311	105602	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF3/4"	255	109227	Ensemble régulateur RDO131A102 hebdomadaire	60
99188	Joint plat fibre rouge 1/2" DN15	311	105604	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1" 1/2"	255	109228	Ensemble régulateur RDO131A100 journalier	60
99190	Joint plat fibre rouge 3/4" DN20	311	105605	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF2"	255	109229	Thermostat de sécurité à réarm. manuel applique	70
99247	Joint plat fibre rouge 1" DN25	311	105800	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 10...40mb	253	109230	Thermostat d'ambiance filiaire	70
99249	Joint plat fibre rouge 1" 1/4 DN32	311	105801	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 18...40mb	253	109231	Thermostat d'ambiance sans fil	70
99359	Flexible sanitaire F1/2" x F1/2" DN15	197	105802	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 1/4 13...23mb	253	109233	Sonde extérieure NTC10K	65
99361	Flexible sanitaire F1/2" x F1/2" DN15	197	105803	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 1/4 13...23mb	253	109234	Sonde câble -35...100°C câble 2.5m	66
99518	Coffret 380 joints gaz NF	310	105803	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 1/4 13...23mb	253	109235	V4V à secteur tarau dée en laiton DN15	67
100012	Vase d'expansion à membrane 80l	162	107028	Centrale à sonde incorporée SE333KM	263	109236	Sonde câble -35...100°C câble 4m	66
100030	Fusible 10A GG 8.5x31.5	277	107050	Centrale 1 voie type SE139K	263	109463	Manomètre sec 0-6b Ø63mm	79
100031	Fusible 16A GG 8.5x31.5	277	107051	Centrale 3 voies type SE194K	264	109464	Manomètre sec 0-10b Ø63mm	79
100033	Fusible 10A GG 10x38	277	107052	Centrale digitale 2 à 6 voies CE100	264	109465	Manomètre sec 0-6b Ø80mm	80
100034	Fusible 16A GG 10x38	277	107053	Module d'extension 2 sondes CE101	266	109466	Manomètre sec 0-10b Ø80mm	80
100036	Fusible 32A GG 10x38	277	107054	Module d'alimentation AL100	266	109467	Manomètre sec 0-6b Ø100mm	80
100039	Fusible 6A GG 10x38	277	107056	Module d'alimentation de secours AL102	266	109719	Vanne BS gaz poignée plate FF3/8" DADO NF	260
100083	Vase d'expansion à membrane 100l	162	107057	Batterie centrale détection gaz BA100	266	109720	Vanne BS gaz poignée plate FF1/2" DADO NF	260
100084	Vase d'expansion à membrane 150l	162	107059	Sonde gaz naturel SE192KM	265	109721	Vanne BS gaz poignée plate FF3/4" DADO NF	260
100085	Vase d'expansion à membrane 200l	162	107064	Sonde certifiée ATEX CO2S293EC-S-CO	265	109722	Vanne BS gaz poignée plate FF1" DADO NF	260
100086	Vase d'expansion à membrane 250l	162	107065	Sirène SE301A	267	109723	Vanne BS gaz poignée plate FF1" 1/4 DADO NF	260
100087	Vase d'expansion à membrane 300l	162	107067	Alimentation PS175	267	109724	Vanne BS gaz poignée plate FF1" 1/2 DADO NF	260
100171	Vase d'expansion à membrane sanitaire 8l	164	107070	Centrale à sonde incorporée gaz naturel SE126KM	264	109725	Vanne BS gaz poignée plate FF2" DADO NF	260
100172	Vase d'expansion à membrane sanitaire 5l	164	107071	Centrale à sonde incorporée GPL SE126KG	264	110016	Vanne BS poignée plate FF3/8"	202
100177	Vase d'expansion à membrane sanitaire 12l	164	107072	Centrale à sonde déportée 1 voie SE128K	264	110017	Vanne BS poignée plate FF1/2"	202
100180	Vase d'expansion SOLAR 12l	232	107073	Centrale à sonde déportée 3 voies SE293K	265	110018	Vanne BS poignée plate FF3/4"	202
100181	Vase d'expansion SOLAR 18l	232	107074	Centrale digitale 4 voies CE408P-CITY	265	110019	Vanne BS poignée plate FF1"	202
100182	Vase d'expansion SOLAR 24l	232	107075	Carte d'extension 4 entrées ES404	267	110021	Vanne BS poignée plate FF1" 1/2	202
100214	Mallette fusibles en verre 118 pièces	278	107076	Carte d'extension 4 sorties ES414	267	110022	Vanne BS poignée plate FF2"	202
100216	Fusible verre 125mA 5x20	277	107077	Sonde gaz propane SE192KM	266	110023	Vanne BS poignée papillon FF3/8"	207
100218	Fusible verre temporisé 1A 5x20	277	107078	Sonde certifiée ATEX gaz naturel SE183KM	266	110024	Vanne BS poignée papillon FF1/2"	207
100219	Fusible verre 2A 5x20	277	107079	Sonde certifiée ATEX gaz GPL SE183KG	266	110025	Vanne BS poignée papillon FF3/4"	207
100220	Fusible verre 4A 5x20	277	109100	Thermostat de sécurité à réarm. manuel plongeur	70	110026	Vanne BS poignée papillon FF1"	207
100221	Fusible verre temporisé 200mA 5x20	277	109103	Contrôleur de débit à palette	71	110028	Vanne BS poignée plate MF3/8"	203
100222	Fusible verre 630mA 5x20	277	109104	Thermostat antigel -15...40°C	71	110029	Vanne BS poignée plate MF1/2"	203
100223	Fusible verre temporisé 1,25A 5x20	277	109106	Pressostat différentiel d'air 20 à 300Pa	71	110030	Vanne BS poignée plate MF3/4"	203
100224	Fusible verre temporisé 2A 5x20	277	109107	Pressostat différentiel d'air 50 à 500Pa	71	110031	Vanne BS poignée plate MF1"	203
100229	Fusible verre 5A 5x20	277	109108	Pressostat différentiel d'air 100 à 1000Pa	71	110032	Vanne BS poignée plate MF1" 1/4	203
100250	Manomètre 0 à 60mb avec tétine	81	109109	Régulateur pour température constante	63	110033	Vanne BS poignée plate MF1" 1/2	203
100271	Fusible verre temporisé 315mA 5x20	277	109115	Soche de raccordement	63	110034	Vanne BS poignée plate MF2"	203
100272	Fusible verre 1A 5x20	277	109118	Horloge analogique journalière	60	110035	Vanne BS poignée papillon alu MF3/8"	208
100273	Fusible verre 1,6A 5x20	277	109119	Horloge analogique hebdomadaire	60	110036	Vanne BS poignée papillon alu MF1/2"	208
100274	Fusible verre temporisé 3,15A 5x20	277	109123	Pince pour fixation sur rail DIN d'un soche	63	110037	Vanne BS poignée papillon alu MF3/4"	208
100275	Fusible verre 2A 6.3x32	277	109124	Sonde d'ambiance NTC10K	65	110038	Vanne BS poignée papillon alu MF1"	208
100287	Mitigeur thermostatique MMM1/2"	183	109126	Sonde d'ambiance D-Bus	65	110039	Vanne BS poignée plate MM3/8"	204
100288	Mitigeur thermostatique MMM3/4"	183	109127	Sonde d'ambiance NTC commande à distance	65	110040	Vanne BS poignée plate MM1/2"	204
100289	Mitigeur thermostatique MMM3/4"	183	109128	Sonde d'ambiance D-Bus commande à distance	65	110041	Vanne BS poignée plate MM3/4"	204
100290	Mitigeur thermostatique solaire MMM3/4"	183	109129	Sonde d'ambiance commande distance écran LCD	65	110042	Vanne BS poignée plate MM1"	204
100291	Mitigeur thermostatique MFF3/4" écrous tournants	183	109135	Sonde à applique pour réseau de chauffage	65	110044	Vanne BS poignée papillon alu MM3/8"	209
100303	Mitigeur thermostatique MMM3/4"	183	109136	Collier de serrage pour sonde FTA201A00	66	110048	Vanne BS poignée papillon alu MM1/2"	209
105005	Coffret sous verre coup de poing	262	109137	Logiciel RDO-COM et câble d'interface en RDO200/300 et PC	63	110049	Vanne BS poignée papillon alu MM3/4"	209
105006	Coffret sous verre dormant 250x250x120mm	292	109138	Module esclave pour RDO3x3 et RDO3x4 chauffage	63	110050	Vanne BS poignée alu avec purge FF1/2"	209
105007	Coffret sous verre dormant 300x300x180mm	292	109143	Module esclave pour RDO3x3 ECS	63	110051	Vanne BS poignée alu avec purge FF3/4"	205
			109144	Module esclave pour RDO3x3 chaudière	64	110052	Vanne BS poignée alu avec purge FF1"	205
			109145	Multiplicateur des signaux de sondes pour RDO	64	110053	Vanne BS poignée alu avec purge FF1" 1/4	205
			109146	Module I/O pour RDO300	64	110054	Vanne BS poignée alu avec purge FF1" 1/2	205
			109147	Pince pour fixation sur rail DIN RZB540A000 ou RFV400A000	64	110055	Vanne BS poignée alu avec purge FF2"	205
			109148	Module de conversion 0/10Vdc en 0/5Vdc PTC	64	110150	Compteur divisionnaire eau froide AQUADIS	75
			109149	Module de conversion 0/10Vdc en 0/5Vdc NTC	64	110151	Compteur divisionnaire eau chaude AQUADIS	75
			109156	Carte de communication RS232	64	110152	Compteur divisionnaire eau froide NARVAL 3/4"	76
						110153	Compteur divisionnaire eau froide NARVAL 1"	76
						110154	Compteur divisionnaire eau chaude NARVAL 3/4"	76
						110155	Compteur divisionnaire eau chaude NARVAL 1"	76

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
110167	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN50	199	110278	Clapet double battant fonte DN80	194	110507	Filtre à tamis en Y laiton F1/2" avec rinçage	179
110168	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN65	199	110279	Clapet double battant fonte DN100	194	110508	Filtre à tamis en Y laiton F3/4" avec rinçage	179
110169	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN80	199	110280	Clapet double battant fonte DN125	194	110509	Filtre à tamis en Y laiton F1" avec rinçage	196
110170	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN100	199	110281	Clapet double battant fonte DN150	194	110510	Filtre à tamis en Y laiton F1 1/4 avec rinçage	196
110171	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN125	199	110282	Clapet double battant fonte DN200	194	110511	Filtre à tamis en Y laiton F1 1/2 avec rinçage	196
110172	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN150	199	110283	Compensateur dilataion F3/4"	192	110512	Filtre à tamis en Y laiton F2" avec rinçage	196
110173	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN200	199	110284	Compensateur dilataion F1"	192	110513	Filtre 233 DN40 avec vanne de rinçage	196
110174	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN50	201	110285	Compensateur dilataion F1 1/4	192	110514	Filtre 233 DN50 avec vanne de rinçage	196
110175	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN65	201	110286	Compensateur dilataion F1 1/2	192	110515	Filtre 233 DN65 avec vanne de rinçage	179
110176	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN80	201	110287	Compensateur dilataion F2"	192	110516	Filtre 233 DN80 avec vanne de rinçage	179
110177	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN100	201	110288	Compensateur dilataion F2 1/2	192	110517	Filtre 233 DN100 avec vanne de rinçage	196
110178	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN125	201	110289	Compensateur à brides DN40	192	110518	Filtre 233 DN125 avec vanne de rinçage	196
110179	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN150	201	110290	Compensateur à brides DN50	192	110519	Filtre 233 DN150 avec vanne de rinçage	196
110180	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN200	201	110291	Compensateur à brides DN65	192	110520	Filtre 233 DN200 avec vanne de rinçage	196
110181	Manchette d'écartement DN50 NF29323	191	110292	Compensateur à brides DN80	192	110521	Flexible FF3/4" Lg300mm	197
110182	Manchette d'écartement DN65 NF29323	191	110293	Compensateur à brides DN100	192	110522	Flexible FF3/4" Lg500mm	197
110183	Manchette d'écartement DN80 NF29323	191	110294	Compensateur à brides DN125	192	110523	Soupape chauffage 3b molette F1"	186
110184	Manchette d'écartement DN100 NF29323	191	110295	Compensateur à brides DN150	192	110524	Soupape chauffage 4b molette F1"	186
110185	Manchette d'écartement DN125 NF29323	191	110296	Compensateur à brides DN200	192	110525	Soupape chauffage 3b molette F1 1/4	186
110186	Manchette d'écartement DN150 NF29323	191	110297	Clapet droit DN15 avec bouchon laiton G1/8" court	178	110527	Soupape sanitaire 10b molette F1/2"	187
110187	Manchette d'écartement DN200 NF29323	191	110298	Clapet droit DN15 avec bouchon laiton G1/4" long	178	110528	Soupape sanitaire 10b molette F3/4"	187
110188	Bride à collerette à souder acier DN50	189	110299	Clapet droit DN15 avec bouchon plastique long G1/4"	178	110531	Ballon 15l 4 piquages mural	158
110189	Bride à collerette à souder acier DN65	189	110300	Clapet droit DN20 avec bouchon plastique G1/4"	178	110532	Ballon 25l 4 piquages mural	158
110190	Bride à collerette à souder acier DN80	189	110301	Clapet droit DN25 avec bouchon plastique G1/4"	178	110533	Ballon 50l 8 piquages mural ou sol	158
110191	Bride à collerette à souder acier DN100	189	110302	Clapet droit DN32 avec bouchon plastique G1/4"	178	110534	Ballon 100l 8 piquages mural ou sol	158
110192	Bride à collerette à souder acier DN125	189	110303	Clapet droit DN40 avec bouchon plastique G1/4"	178	110535	Ballon 150l 8 piquages mural ou sol	158
110193	Bride à collerette à souder acier DN150	189	110304	Clapet droit DN15 avec bouchon plastique G1/4"	179	110536	Ballon 200l 8 piquages mural ou sol	158
110194	Bride à collerette à souder acier DN200	189	110305	Clapet droit DN20 avec bouchon plastique G1/4"	179	110537	Ballon tampion 300l manchon vidange en point bas	159
110195	Joint bride 1/2" DN15	235	110306	Clapet droit DN25 avec bouchon plastique G1/4"	179	110538	Ballon 500l 8 piquages sol	159
		311	110307	Clapet droit DN32 avec bouchon plastique G1/4"	179	110541	Réducteur de pression RINOX M3/4" raccord union	180
110196	Joint bride 3/4" DN20	235	110308	Clapet droit DN40 avec bouchon plastique G1/4"	179	110557	Flexible FF1/2" Lg700mm cal DN16	197
		311	110309	Clapet droit DN50 avec bouchon plastique G1/4"	179	110558	Flexible FF1/2" Lg1000mm cal DN16	197
110197	Joint bride 1" DN25	235	110316	Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN65	175	110559	Flexible MF1/2" Lg300mm DN16	197
		311	110317	Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN80	175	110560	Flexible MF1/2" Lg500mm DN16	197
110198	Joint bride 1 1/4 DN32	235	110318	Disconnecteur contrôlable à brides BA4760 DN100	175	110561	Flexible MF3/4" Lg500mm DN16	197
		311	110319	Disconnecteur non contrôlable CA295 DN15	177	110562	Flexible MF3/4" Lg1000mm DN16	197
110199	Joint bride 1 1/2 DN40	235	110320	Disconnecteur non contrôlable CA295 DN20	177	110563	Flexible FF3/4" Lg500mm cal DN20	197
		311	110321	Disconnecteur contrôlable BA295 DN15	173	110564	Flexible FF3/4" Lg700mm cal DN20	197
110200	Joint bride 2" DN50	235	110322	Disconnecteur contrôlable BA295 DN20	173	110565	Flexible MF3/4" Lg300mm DN20	197
		311	110323	Disconnecteur contrôlable BA295 DN25	173	110566	Flexible MF1" Lg500mm DN24	197
110201	Joint bride 2 1/2 DN65	235	110324	Disconnecteur contrôlable BA295 DN32	173	110567	Flexible MF1" Lg1000mm DN24	197
		311	110325	Disconnecteur contrôlable BA295 DN40	173	110568	Flexible FF1 1/4 Lg500mm cal DN32	197
110202	Joint bride 3" DN80	235	110326	Disconnecteur contrôlable BA295 DN50	173	110569	Flexible FF1 1/4 Lg700mm DN32	197
		311	110327	Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN65	173	110570	Flexible MF1 1/4 Lg500mm DN32	197
110203	Joint bride 4" DN100	235	110328	Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN80	173	110571	Flexible MF1 1/4 Lg700mm DN32	197
		311	110329	Disconnecteur contrôlable à brides BA300 DN100	173	110572	Flexible MF1 1/4 Lg1000mm DN32	197
110204	Joint bride 5" DN125	235	110341	Réducteur de pression RINOX F1/2" NF	180	110573	Flexible coudé FF 3/4" Lg1500mm DN20	197
		311	110342	Réducteur de pression RINOX F3/4" NF	180	110574	Flexible coudé MF3/4" Lg500mm DN20	197
110205	Joint bride 6" DN150	235	110343	Réducteur de pression RINOX F1" NF	180	110587	Filtre magnétique MG PLUS DN50	229
		311	110344	Réducteur de pression RINOX F1 1/2	180	110588	Filtre magnétique MG PLUS DN65	229
110206	Joint bride 8" DN200	235	110346	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1/2" NF	181	110589	Filtre magnétique MG PLUS DN80	229
		311	110347	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1/2" NF	181	110590	Filtre magnétique MG PLUS DN100	229
110217	Filtre tamis en Y laiton F3/8"	195	110348	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M3/4"	181	110591	Filtre magnétique MG PLUS DN125	229
110218	Filtre tamis en Y laiton F1/2"	195	110349	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1"	181	110592	Filtre magnétique MG PLUS DN150	229
110219	Filtre tamis en Y laiton F3/4"	195	110350	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1 1/4	181	110594	Séparateur d'air AIRTERM F1/2"	225
110220	Filtre tamis en Y laiton F1"	195	110351	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M1 1/2	181	110595	Séparateur d'air AIRTERM F1 1/4	225
110221	Filtre tamis en Y laiton F1 1/4	195	110352	Réducteur de pression RINOX PLUS SMART M2"	181	110596	Séparateur d'air AIRTERM F1 1/2	225
110222	Filtre tamis en Y laiton F1 1/2	195	110356	Purgeur automatique MINILUFT compact sans clapet M3/8"	223	110597	Séparateur d'air AIRTERM F2"	225
110223	Filtre tamis en Y laiton F2"	195	110357	Purgeur automatique MINILUFT sans clapet M3/8"	224	110598	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN50	226
110236	Clapet de non retour obturateur nylon F3/8"	195	110358	Purgeur automatique MINILUFT sans clapet M1/2"	224	110599	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN65	226
110237	Clapet de non retour obturateur nylon F1/2"	195	110359	Purgeur automatique VASA M3/8"	223	110624	Vanne BS poignée alu FF2" ASTER	202
110238	Clapet de non retour obturateur nylon F3/4"	195	110360	Purgeur automatique VASA M1/2"	223	110627	Vanne BS poignée alu FF1 1/4 ASTER	202
110239	Clapet de non retour obturateur nylon F1"	195	110361	Purgeur automatique VASA M3/4"	223	110629	Vanne BS poignée alu FF1 1/2 ASTER	202
110240	Clapet de non retour obturateur nylon F1 1/4	195	110362	Purgeur automatique VASA M1"	223	110630	Vanne BS poignée alu MF1/2" ASTER	203
110241	Clapet de non retour obturateur nylon F1 1/2	195	110363	Purgeur automatique MINILUFT CP avec clapet M3/8"	223	110633	Vanne BS poignée alu FF1/2" ASTER	202
110242	Clapet de non retour obturateur nylon F2"	195				110635	Vanne BS poignée alu FF3/4" ASTER	202
110244	Clapet de non retour obturateur laiton F1/2"	195				110636	Vanne BS poignée alu FF1" ASTER	202
110245	Clapet de non retour obturateur laiton F3/4"	195				110639	Vanne BS poignée alu MF3/4" ASTER	203
110246	Clapet de non retour obturateur laiton F1"	195				110639	Vanne BS poignée alu MF3/4" ASTER	203
110247	Clapet de non retour obturateur laiton F1 1/4	195				110640	Vanne BS poignée papillon alu MF1 1/2" ASTER	207
110248	Clapet de non retour obturateur laiton F1 1/2	195				110645	Vanne BS poignée alu MF1" ASTER	203
110249	Clapet de non retour obturateur laiton F2"	195				110654	Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1"	186
110250	Clapet simple battant siège métal F1/2"	193	110364	Séparateur d'air orientable AIRTERM UP F3/4"	225	110655	Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1 1/4	186
110251	Clapet simple battant siège métal F3/4"	193	110365	Séparateur d'air orientable AIRTERM UP F1"	225	110660	Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1 1/4	186
110252	Clapet simple battant siège métal F1"	193	110370	Séparateur d'air AIRTERM F3/4"	225	110670	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN80	226
110253	Clapet simple battant siège métal F1 1/4	193	110371	Séparateur d'air AIRTERM F1"	225	110671	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN100	226
110254	Clapet simple battant siège métal F1 1/2	193	110372	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F3/4"	227	110672	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN125	226
110255	Clapet simple battant siège métal F2"	193	110373	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1"	227	110673	Séparateur d'air AIRTERM à brides DN150	226
110256	Clapet simple battant siège EPDM F1/2"	193	110453	Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1"	186	110674	Séparateur particules boues DIRTERM laiton F1/2"	228
110257	Clapet simple battant siège EPDM F3/4"	193	110461	Soupape sanitaire 7b molette F1"	187	110676	Séparateur particules boues DIRTERM laiton F3/4"	228
110258	Clapet simple battant siège EPDM F1"	193	110462	Soupape sanitaire 7b molette F1"	187	110677	Séparateur particules boues DIRTERM laiton F1 1/4	228
110259	Clapet simple battant siège EPDM F1 1/4	193	110464	Soupape sanitaire 10b molette F1"	187	110678	Séparateur particules boues DIRTERM laiton F1 1/2	228
110260	Clapet simple battant siège EPDM F1 1/2	193	110473	Flexible FF3/4" Lg700mm	197	110679	Séparateur particules boues DIRTERM laiton F2"	228
110261	Clapet simple battant siège EPDM F2"	193	110474	Flexible FF1" Lg500mm	197	110680	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN50	228
110262	Clapet simple battant siège EPDM F2 1/2	193	110475	Flexible FF1" Lg700mm	197	110681	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN65	228
110264	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN50	194	110476	Flexible FF1" Lg1000mm	197	110682	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN80	228
110265	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN65	194	110477	Flexible FF1 1/4 Lg500mm	197	110683	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN100	228
110266	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN80	194	110479	Flexible FF1 1/4 Lg1000mm	197	110684	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN125	228
110267	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN100	194	110480	Flexible FF1 1/2 Lg500mm	197	110685	Séparateur particules boues DIRTERM acier DN150	228
110268	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN125	194	110481	Flexible FF1 1/2 Lg700mm	197	110686	Filtre magnétique MG COMPACT F1/2"	231
110269	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN150	194	110482	Flexible FF1 1/2 Lg1000mm	197	110687	Filtre magnétique MG COMPACT F3/4"	231
110270	Clapet simple battant sandwich acier zingué DN200	194	110483	Flexible FF2" Lg500mm	197	110688	Filtre magnétique MG COMPACT F1"	231
110271	Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN50	194	110484	Flexible FF2" Lg700mm	197	110689	Filtre magnétique MG COMPACT F1 1/4	231
			110485	Flexible FF2" Lg1000mm	197	110690	Filtre magnétique MG COMPACT F1 1/2	231
110272	Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN65	194	110486	Flexible FF3/4" Lg700mm	197	110691	Filtre magnétique MG COMPACT F2"	231
			110487	Flexible FF3/4" Lg1000mm	197	110696	Séparateur de boue magnétique autonettoyant F1 1/2	228
110273	Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN80	194	110488	Flexible MF3/4" Lg700mm	197	110704	Disconnecteur contrôlable BA2860 DN15	175
			110489	Flexible MF3/4" Lg1000mm	197			
110274	Clapet simple battant sandwich acier inox FKM DN100	194	110490	Flexible FF1" Lg700mm	197			
			110491	Flexible FF1" Lg1000mm	197			
1								

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
110705	Disjoncteur contrôlable BA2860 DN20	175	110809	Raccord compression fonte FI DN20	168	110912	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 106-116mm	171
110706	Disjoncteur contrôlable BA2860 DN25	175	110810	Raccord compression fonte FI DN25	168	110913	Disjoncteur contrôlable à brides BA4760 DN150	175
110707	Disjoncteur contrôlable BA2860 DN32	175	110811	Raccord compression fonte FI DN32	168	110914	Disjoncteur contrôlable à brides BA4760 DN200	175
110708	Disjoncteur contrôlable BA2860 DN40	175	110812	Raccord compression fonte FI DN40	168	110916	Disjoncteur contrôlable à brides BA300 DN150	173
110709	Disjoncteur contrôlable BA2860 DN50	175	110813	Raccord compression fonte FI DN50	168	110917	Disjoncteur contrôlable à brides BA300 DN200	173
110710	Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M3/4"	182	110814	Raccord compression fonte DO DN10	168	110920	Soupape chauffage 3b molette F1/2"	186
110711	Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1"	182	110815	Raccord compression fonte DO DN15	168	110921	Soupape chauffage 4b molette F1/2"	186
110712	Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1 1/4"	182	110816	Raccord compression fonte DO DN20	168	110922	Soupape chauffage 5b molette F1/2"	186
110713	Mitigeur thermostatique collectif de puisage ST M1 1/2"	182	110817	Raccord compression fonte DO DN25	168	110923	Soupape chauffage 3b molette F3/4"	186
110714	Coffret sous verre dormant 250x180x70mm	263 292	110818	Raccord compression fonte DO DN32	168	110924	Soupape chauffage 4b molette F3/4"	186
110715	Coffret sous verre dormant 600x600x300mm	263 292	110819	Raccord compression fonte DO DN40	168	110925	Soupape chauffage 5b molette F3/4"	186
110716	Coffret sous verre dormant 600x600x450mm	263 292	110820	Raccord compression fonte DO DN50	168	110926	Soupape chauffage 5b molette F1"	186
110717	PLEXIGLAS pour boîte à clef	293	110821	Raccord compression fonte té taraudé T DN10	170	110927	Soupape chauffage 4b molette F1 1/4"	186
110718	Support de seau incendie rouge	295	110822	Raccord compression fonte té taraudé T DN15	170	110928	Soupape chauffage 5b molette F1 1/4"	186
110719	Support de pelle	295	110823	Raccord compression fonte té taraudé T DN20	170	110929	Soupape chauffage 3b molette F1 1/2"	186
110720	Bac à sable 100l	295	110824	Raccord compression fonte té taraudé T DN25	170	110930	Soupape chauffage 4b molette F1 1/2"	186
110721	Vase d'expansion à membrane 400l	162	110825	Raccord compression fonte té taraudé T DN32	170	110931	Soupape chauffage 5b molette F1 1/2"	186
110722	Vase d'expansion à membrane 500l	162	110826	Raccord compression fonte té taraudé T DN40	170	110932	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1/2"	187
110723	Vase d'expansion à membrane 600l	162	110827	Raccord compression fonte té taraudé T DN50	170	110933	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1/2"	187
110724	Vase d'expansion à membrane 700l	162	110828	Collier réparation pour acier long DSL DN15	170	110934	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1/2"	187
110725	Vase d'expansion à membrane 750l	162	110829	Collier réparation pour acier long DSL DN20	170	110935	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F3/4"	187
110726	Vase d'expansion à membrane 1000l	162	110830	Collier réparation pour acier long DSL DN25	170	110936	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F3/4"	187
110729	Filter magnétique MP1 PAC M1"	229	110831	Collier réparation pour acier long DSL DN32	170	110937	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F3/4"	187
110731	PLEXIGLAS 170x170x2mm pour 110714	263 292	110832	Collier réparation pour acier court DSK DN10	170	110938	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1"	187
110732	PLEXIGLAS 370x445x2mm pour 110715 et 110716	263 292	110833	Collier réparation pour acier long DSL DN40	170	110939	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1"	187
110734	Disjoncteur non contrôlable CA2096 DN15	177	110834	Collier réparation pour acier long DSL DN50	170	110940	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1"	187
110735	Disjoncteur non contrôlable CA2096 DN20	177	110835	Collier réparation pour acier court DSK DN15	170	110941	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1 1/4"	187
110740	Vanne BS poignée alu MM1/2" ASTER	204	110836	Collier réparation pour acier court DSK DN20	170	110942	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1 1/4"	187
110741	Vanne BS avec purge poignée alu FF1/2" ASTER	205	110837	Collier réparation pour acier court DSK DN25	170	110943	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1 1/4"	187
110742	Vanne BS à purge poignée plate MM1/2" ASTER	206	110838	Collier réparation pour acier court DSK DN32	170	110944	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F1 1/2"	187
110743	Vanne BS poignée alu FF1/4" ASTER	202	110839	Collier réparation pour acier court DSK DN40	170	110945	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F1 1/2"	187
110744	Vanne BS poignée alu MF1/4" ASTER	203	110840	Collier réparation pour acier court DSK DN50	170	110946	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F1 1/2"	187
110745	Vanne BS poignée alu MM3/4" ASTER	204	110841	Collier de réparation dérivation ANB F DN20	170	110947	Soupape chauffage 3b molette sortie majorée F2"	187
110746	Vanne BS avec purge poignée alu F3/4" ASTER	205	110842	Collier de réparation dérivation ANB F DN25	170	110948	Soupape chauffage 4b molette sortie majorée F2"	187
110747	Vanne BS à purge poignée plate MM3/4" ASTER	206	110843	Collier de réparation dérivation ANB F DN32	170	110949	Soupape chauffage 5b molette sortie majorée F2"	187
110748	Vanne BS poignée alu FF3/8" ASTER	202	110844	Collier de réparation dérivation ANB F DN40	170	110950	Soupape solaire 3b molette sortie majorée F1/2"	188 234
110749	Vanne BS poignée alu FF3/8" ASTER	203	110845	Collier de réparation dérivation ANB F DN50	170	110951	Soupape solaire 4b molette sortie majorée F1/2"	188 234
110750	Vanne BS poignée alu MM3/8" ASTER	204	110846	Collier de réparation dérivation ANB F DN25	170	110952	Soupape solaire 6b molette sortie majorée F1/2"	188 234
110751	Vanne BS poignée alu MM1" ASTER	204	110847	Collier de réparation dérivation ANB F DN32	170	110953	Soupape solaire 8b molette sortie majorée F1/2"	188 234
110752	Vanne BS avec purge poignée alu FF1" ASTER	205	110848	Collier de réparation dérivation ANB F DN40	170	110954	Soupape solaire 10b molette sortie majorée F1/2"	188 234
110753	Vanne BS à purge poignée plate MM1" ASTER	206	110849	Collier de réparation dérivation ANB F DN50	170	110955	Soupape solaire 3b molette sortie majorée F3/4"	188 234
110754	Vanne BS poignée alu MF1 1/2" ASTER	203	110850	Collier de réparation UNIFIX MINI 16-20mm	171	110956	Soupape solaire 4b molette sortie majorée F3/4"	188 234
110755	Vanne BS poignée alu MM1 1/2" ASTER	204	110851	Collier de réparation UNIFIX MINI 21-25mm	171	110957	Soupape solaire 6b molette sortie majorée F3/4"	188 234
110756	Vanne BS avec purge poignée alu FF1 1/2" ASTER	205	110852	Collier de réparation UNIFIX MINI 26-30mm	171	110958	Soupape solaire 8b molette sortie majorée F3/4"	188 234
110757	Vanne BS poignée alu MM1 1/4" ASTER	204	110853	Collier de réparation UNIFIX MINI 29-33mm	171	110959	Soupape solaire 10b molette sortie majorée F3/4"	188 234
110758	Vanne BS avec purge poignée alu FF1 1/4" ASTER	205	110854	Collier de réparation UNIFIX MINI 33-37mm	171	110960	Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1/2"	188
110759	Vanne compteur M1/2"xF3/4" ASTER	210	110855	Collier de réparation UNIFIX MINI 38-42mm	171	110961	Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1/2"	188
110760	Vanne compteur équerre M1/2"xF3/4" ASTER	210	110856	Collier de réparation UNIFIX MINI 42-45mm	171	110962	Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F3/4"	188
110761	Vanne BS poignée alu MM2" ASTER	204	110857	Collier de réparation UNIFIX MINI 45-58mm	171	110963	Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F3/4"	188
110762	Vanne BS avec purge poignée alu FF2" ASTER	205	110858	Collier de réparation UNIFIX MINI 60-64mm	171	110964	Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1"	188
110763	Vanne BS poignée alu FF2 1/2" ASTER	202	110859	Collier de réparation UNIFIX MINI 69-73mm	171	110965	Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1"	188
110764	Vanne BS poignée alu FF3" ASTER	202	110860	Collier de réparation UNIFIX MINI 74-80mm	171	110966	Soupape sanitaire 7b molette sortie majorée F1 1/4"	188
110765	Vanne compteur équerre M3/4"xF3/4" ASTER	210	110861	Collier de réparation UNIFIX MINI 87-93mm	171	110967	Soupape sanitaire 10b molette sortie majorée F1 1/4"	188
110766	Vanne BS poignée alu FF4" ASTER	202	110862	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 48-55mm	172	110968	Bride à collerette à souder acier DN15	189
110767	Vanne BS poignée papillon alu MF1/4" ASTER	207	110863	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 52-59mm	172	110969	Bride à collerette à souder acier DN20	189
110768	Vanne BS poignée papillon alu MF3/8" ASTER	207	110864	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 60-67mm	172	110970	Bride à collerette à souder acier DN25	189
110769	Vanne BS poignée papillon alu MF3/4" ASTER	207	110865	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 67-74mm	172	110971	Bride à collerette à souder acier DN32	189
110770	Vanne BS poignée papillon alu MF1" ASTER	207	110866	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 70-77mm	172	110972	Bride à collerette à souder acier DN40	189
110771	Vanne BS poignée papillon FF1/4" ASTER	206	110867	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 73-80mm	172	110973	Bride à collerette à souder acier DN100M	189
110772	Vanne BS poignée papillon FF3/8" ASTER	206	110868	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 76-85mm	172	110974	Bride à collerette à souder acier DN125M	189
110773	Vanne BS poignée papillon FF1/2" ASTER	206	110869	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 82-90mm	172	110975	Bride à collerette à souder acier DN150M	189
110774	Vanne BS poignée papillon FF3/4" ASTER	206	110870	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 87-95mm	172	110976	Bride à collerette à souder acier DN200	189
110775	Vanne BS poignée papillon FF1" ASTER	206	110871	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 90-98mm	172	110977	Bride à collerette à souder acier DN250	189
110776	Vanne BS poignée papillon alu MM3/8" ASTER	208	110872	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 95-105mm	172	110978	Bride à collerette à souder acier DN50	189
110777	Vanne BS poignée papillon alu MM1/2" ASTER	208	110873	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 102-112mm	172	110979	Bride à collerette à souder acier DN80	189
110778	Vanne BS poignée papillon alu MM3/4" ASTER	208	110874	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 106-116mm	172	110980	Bride à collerette à souder acier DN100	189
110779	Vanne BS poignée papillon alu MM1" ASTER	208	110875	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 108-118mm	172	110981	Bride à collerette à souder acier DN125	189
110780	Compteur eau froide WATERSTAR M 80mm	75	110876	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 108-118mm	172	110982	Bride à collerette à souder acier DN150	189
110781	Compteur eau froide WATERSTAR M 110mm	75	110877	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 113-123mm	172	110983	Bride à collerette à souder acier DN200	189
110782	Compteur eau chaude WATERSTAR M 80mm	75	110878	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 118-128mm	172	110984	Bride taraudée acier F1/2"	191
110783	Compteur eau chaude WATERSTAR M 110mm	75	110879	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 120-131mm	172	110985	Bride taraudée acier F3/4"	191
110784	Récepteur WIRELESS compteur eau	77	110880	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 125-135mm	172	110986	Bride taraudée acier F1"	191
110785	Compteur énergie SENSOSTAR Ch+Fr nu	77	110881	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 132-144mm	172	110987	Bride taraudée acier F1 1/4"	191
110786	Compteur énergie SENSOSTAR Ch+Fr équipé	77	110882	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 135-145mm	172	110988	Bride taraudée acier F1 1/2"	191
110787	Module de communication pour SENSOSTAR U-C	77	110883	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 151-161mm	172	110989	Bride taraudée acier F2"	191
110788	Lecteur optique USB pour SENSOSTAR U-C	77	110884	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 159-170mm	172	110990	Bride taraudée acier F2 1/2"	191
110789	Kit installation compteur	77	110885	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 165-176mm	172	110991	Bride taraudée acier F3"	191
110790	Adaptateur ligne départ M1/2"	78	110886	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 167-177mm	172	110992	Bride taraudée acier F4"	191
110791	Adaptateur ligne départ M3/8"	78	110887	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 170-182mm	172	110993	Bride pleine acier DN15	190
110792	Raccord écrou libre	78	110888	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 174-184mm	172			
110793	Vanne BS F3/4"	78	110889	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 176-186mm	172			
110794	Vanne BS écrou libre F3/4"-F3/4"	78	110890	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 180-191mm	172			
110795	Ballon 500l 8 piquages sol	161	110891	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 186-196mm	172			
110796	Ballon 800l 8 piquages sol	161	110892	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 193-203mm	172			
110797	Ballon 1000l 8 piquages sol	161	110893	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 200-212mm	172			
110798	Ballon 1500l 8 piquages sol	161	110894	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 209-220mm	172			
110800	Raccord compression fonte MA DN10	168	110895	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 215-225mm	172			
110801	Raccord compression fonte MA DN15	168	110896	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 32-36mm	171			
110802	Raccord compression fonte MA DN20	168	110897	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 40-44mm	171			
110803	Raccord compression fonte MA DN25	168	110898	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 48-55mm	171			
110804	Raccord compression fonte MA DN32	168	110899	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 50-57mm	171			
110805	Raccord compression fonte MA DN40	168	110900	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 52-59mm	171			
110806	Raccord compression fonte MA DN50	168	110901	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 56-63mm	171			
110807	Raccord compression fonte FI DN10	168	110902	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 60-67mm	171			
110808	Raccord compression fonte FI DN15	168	110903	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 67-74mm	171			
			110904	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 70-77mm	171			
			110905	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 73-80mm	171			
			110906	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 76-85mm	171			
			110907	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 82-90mm	171			
			110908	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 87-95mm	171			
			110909	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 90-98mm	171			
			110910	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 95-105mm	171			
			110911	Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 98-108mm	171			
				Collier de réparation UNIFIX MAXI 1 102-112mm	171			

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
110994	Bride pleine acier DN20	190	111253	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	244	111340	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vdc	249
110995	Bride pleine acier DN25	190	111254	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	244	111341	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vdc	249
110996	Bride pleine acier DN32	190	111255	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF1" 230Vac	242	111342	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"2" 24Vdc	247
110997	Bride pleine acier DN40	190	111256	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF1"2" 230Vac	242	111343	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"2" 24Vdc	247
110998	Bride pleine acier DN50	190	111257	Électrovanne gaz EVPT NF 360mb FF3/4" 230Vac	242	111344	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 230Vac	248
110999	Bride pleine acier DN65	190	111258	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 230Vac	248	111345	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	248
111018	Soupape chauffage 3b levier sortie majorée F1"1/2	186	111259	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 24Vdc	248	111346	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	248
111019	Soupape chauffage 4b levier sortie majorée F1"1/2	186	111260	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 24Vdc	248	111347	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 230Vac	249
111169	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN100 230Vac	245	111261	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN100 12Vdc	248	111348	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	249
111170	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN125 230Vac	245	111262	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 230Vac	248	111349	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF2" 24Vdc	249
111171	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb FF1"2" 230Vac	245	111263	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 24Vdc	248	111350	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 230Vac	248
111172	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN150 230Vac	245	111264	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 24Vdc	248	111351	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 24Vdc	248
111173	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb FF3/4" 230Vac	245	111265	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN125 12Vdc	248	111352	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF3/4" 24Vdc	248
111174	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN25 230Vac	245	111266	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 230Vac	248	111353	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 230Vac	249
111175	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN32 230Vac	245	111267	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 24Vdc	248	111354	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/4" DN200	258
111176	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN40 230Vac	245	111268	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 24Vdc	248	111355	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN300	258
111177	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN50 230Vac	245	111269	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN150 12Vdc	248	111356	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN100	258
111178	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN65 230Vac	245	111270	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 230Vac	248	111357	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN125	258
111179	Électrovanne gaz option CPI EVP 360mb DN80 230Vac	245	111271	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 24Vdc	248	111358	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN150	258
111180	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN100 230Vac	243	111272	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 24Vdc	248	111359	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN50	258
111181	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN65 230Vac	243	111273	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN50 12Vdc	248	111360	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN65	258
111182	Électrovanne gaz EV6 NF 6b DN80 230Vac	243	111274	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 230Vac	248	111361	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" DN80	258
111183	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1" 230Vac	243	111275	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 24Vdc	248	111362	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" FF1"2"	258
111184	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1"1/2 230Vac	243	111276	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 24Vdc	248	111363	Filtre gaz FM 2b prise pression G1"8" FF2"	258
111185	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF1"1/2 230Vac	245	111277	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN65 12Vdc	248	111364	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/4" DN200	259
111186	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1"1/4 230Vac	243	111278	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 24Vdc	248	111365	Filtre gaz FM 6b prise pression G1/4" DN300	259
111187	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF1"1/4 230Vac	245	111279	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 24Vdc	248	111366	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN100	259
111188	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF1"2" 230Vac	243	111280	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb DN80 12Vdc	248	111367	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN125	259
111189	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF2" 230Vac	243	111281	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 24Vdc	247	111368	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN150	259
111190	Électrovanne gaz CPI EV6 NF 6b FF2" 230Vac	245	111282	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 24Vdc	247	111369	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN50	259
111191	Électrovanne gaz EV6 NF 6b FF3/4" 230Vac	243	111283	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1" 12Vdc	247	111370	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN65	259
111192	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 230Vac	244	111284	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	247	111371	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" DN80	259
111193	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 24Vdc	244	111285	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	247	111372	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF1"	259
111194	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1" 24Vdc	244	111286	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/2 12Vdc	247	111373	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF1"1/2	259
111195	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 230Vac	244	111287	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 230Vac	249	111374	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF1"1/4	259
111196	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 24Vdc	244	111288	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	249	111375	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF1"2"	259
111197	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/2 24Vdc	244	111289	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 24Vdc	249	111376	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF2"	259
111198	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 230Vac	244	111290	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/2 12Vdc	249	111377	Filtre gaz FM 6b prise pression G1"8" FF3/4"	259
111199	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 24Vdc	244	111291	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	247	111378	Filtre gaz FGM 2b prise pression G1"8" MM1"	258
111200	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"1/4 24Vdc	244	111292	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	247	111379	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 15...25mb	254
111201	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"2" 230Vac	244	111293	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"1/4 12Vdc	247	111380	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 27...55mb	254
111202	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"2" 24Vdc	244	111294	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 230Vac	249	111381	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 55...130mb	254
111203	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF1"2" 24Vdc	244	111295	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	249	111382	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 130...200mb	254
111204	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 230Vac	244	111296	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 24Vdc	249	111383	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN100 piloté 200...600mb	254
111205	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 24Vdc	244	111297	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF1"1/4 12Vdc	249	111384	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 13...27mb	254
111206	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF2" 24Vdc	244	111298	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"2" 24Vdc	247	111385	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 22...50mb	254
111207	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 230Vac	244	111299	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"2" 24Vdc	247	111386	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 50...130mb	254
111208	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 24Vdc	244	111300	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF1"2" 12Vdc	247	111387	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 110...200mb	254
111209	Électrovanne gaz EVAP NO 6b FF3/4" 24Vdc	244	111301	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	247	111388	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN65 piloté 200...600mb	254
111210	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 230Vac	242	111302	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	247	111389	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 13...27mb	254
111211	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 24Vdc	242	111303	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF2" 12Vdc	247	111390	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 22...50mb	254
111212	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN100 24Vdc	242	111304	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 230Vac	249	111391	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 50...130mb	254
111213	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 230Vac	242	111305	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	249	111392	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 110...200mb	254
111214	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 24Vdc	242	111306	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 24Vdc	249	111393	Filtre régulateur FRG 2MC 1b DN80 piloté 200...600mb	254
111215	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN125 24Vdc	242	111307	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 500mb FF2" 12Vdc	249	111394	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 10...28mb	253
111216	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 230Vac	242	111308	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 12Vdc	247	111395	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 40...110mb	253
111217	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 24Vdc	242	111309	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 24Vdc	247	111396	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 110...150mb	253
111218	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN150 24Vdc	242	111310	Électrovanne gaz M16 RM NF 500mb FF3/4" 12Vdc	247	111397	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1" 150...200mb	253
111219	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 230Vac	242	111311	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 230Vac	249	111398	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 20...36mb	253
111220	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 24Vdc	242	111312	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 24Vdc	249	111399	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 55...100mb	253
111221	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 24Vdc	242	111313	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN100 24Vdc	249	111400	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 90...190mb	253
111222	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN50 24Vdc	242	111314	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 230Vac	249	111401	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/2 190...500mb	253
111223	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN65 230Vac	242	111315	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 24Vdc	249	111403	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 20...36mb	253
111224	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN65 24Vdc	242	111316	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN125 24Vdc	249	111404	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 55...100mb	253
111225	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 230Vac	242	111317	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 24Vdc	249	111405	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 90...150mb	253
111226	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 24Vdc	242	111318	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 24Vdc	249	111406	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"1/4 190...500mb	253
111227	Électrovanne gaz EVP NF 360mb DN80 24Vdc	242	111319	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN150 230Vac	249	111407	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"2" 10...28mb	253
111228	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 24Vdc	241	111320	Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M3/4"	182	111408	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"2" 18...40mb	253
111229	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 24Vdc	241	111321	Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"	182	111409	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"2" 40...110mb	253
111230	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1" 12Vdc	241	111322	Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"1/4	182	111410	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"2" 110...150mb	253
111231	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 230Vac	241	111323	Mitigeur thermostatique collectif de bouclage SE M1"1/2	182	111411	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF1"2" 150...220mb	253
111232	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vdc	241	111324	Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M3/4"	182	111412	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 13...23mb	253
111233	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vdc	241	111325	Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"	182	111413	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 20...36mb	253
111234	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 230Vac	241	111326	Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"1/4	182	111414	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 55...100mb	253
111235	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vdc	241	111327	Mitigeur thermostatique collectif de rénovation ST M1"1/2	182	111415	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 90...190mb	253
111236	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/4 24Vdc	241	111328	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1" 24Vdc	248	111416	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF2" 190...500mb	253
111237	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"1/2 24Vdc	241	111329	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1" 24Vdc	248	111417	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 10...28mb	253
111238	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"2" 24Vdc	241	111330	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 230Vac	248	111419	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 40...110mb	253
111239	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF1"2" 12Vdc	241	111331	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	248	111420	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 110...150mb	253
111240	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 230Vac	241	111332	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	248	111421	Filtre régulateur FRG 2MC 1b FF3/4" 150...200mb	253
111241	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	241	111333	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 230Vac	249	111422	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 13...22mb	256
111242	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF2" 24Vdc	241	111334	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	249	111423	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 20...55mb	256
111243	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 24Vdc	241	111335	Électrovanne gaz CPI M16 RM NF 6b FF1"1/2 24Vdc	249	111424	Régulateur RG 2MCS 5b DN100 50...130mb	256
111244	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 12Vdc	241	111336	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/4 230Vac	248	111425	Régulateur RG 2MCS 5b DN65 13...22mb	256
111245	Électrovanne gaz EVP NF 360mb FF3/4" 24Vdc	241	111337	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/4 24Vdc	248	111426	Régulateur RG 2MCS 5b DN65 20...55mb	256
111246	Électrovanne gaz CPI EVP NF 360mb FF1"1/2 230Vac	244	111338	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b FF1"1/				

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
111439	Régulateur RG 2MCS 5b FF1/4 50...95mb	255	111567	Clapet battant double fonte DN65	194	111705	Interrupteur différentiel 1P+N 25A 30mA	274
111440	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 25...35mb	254	111568	Clapet battant double fonte DN250	194	111706	Interrupteur différentiel 1P+N 40A 30mA	274
111441	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 35...80mb	254	111569	Clapet battant fonte DN50	194	111707	Interrupteur différentiel 1P+N 63A 30mA	274
111442	Filtre régulateur FRG 2MCS 5b FF1/2" compact 110...200mb	254	111570	Clapet battant fonte DN65	194	111708	Interrupteur différentiel 3P+N 25A 30mA	274
111443	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 17...32mb	255	111571	Clapet battant fonte DN80	194	111709	Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA	274
111444	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 32...60mb	255	111572	Clapet battant fonte DN100	194	111710	Interrupteur différentiel 3P+N 63A 30mA	274
111445	Régulateur RG 2MCS 5b FF2" 50...95mb	255	111573	Bride pleine acier DN80	190	111711	Bloc différentiel 2P 25A 30mA type AC	272
111446	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 25...35mb	254	111574	Bride pleine acier DN125	190	111712	Bloc différentiel 2P 40A 30mA type AC	272
111447	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 35...80mb	254	111575	Bride pleine acier DN200	190	111713	Bloc différentiel 2P 63A 30mA type AC	272
111448	Filtre régulateur FRG 2MC 5b FF3/4" compact 110...200mb	254	111583	Bride plate à souder acier DN15	190	111714	Bloc différentiel 2P 25A 300mA type AC	272
111449	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN100 DN125 DN150	252	111584	Bride plate à souder acier DN25	190	111715	Bloc différentiel 2P 40A 300mA type AC	272
111450	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN200	252	111585	Bride plate à souder acier DN40	190	111716	Bloc différentiel double sortie 3P N 40A 300mA	272
111451	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN300	252	111586	Bride plate à souder acier DN65	190	111717	Bloc différentiel double sortie 3P N 40A 300mA	272
111452	Kit indicateur de position fermée M16 RMO DN65 DN80	252	111587	Bride plate à souder acier DN100M	190	111718	Bloc différentiel double sortie 4P 63A 300mA	272
111453	Pressostat gaz 100-500mb F1/4"	260	111588	Clapet à boule taraudé F1"1/2	193	111719	Bloc différentiel double sortie 4P 63A 300mA	272
111454	Pressostat gaz 1-3mb F1/4"	260	111589	Clapet à boule taraudé F2"	193	111720	Interrupteur modulaire 3 pôles 25A	273
111455	Pressostat gaz 2-10mb F1/4"	260	111590	Vanne BS poignée alu prolongateur FF1/4" ASTER	209	111721	Interrupteur modulaire 3 pôles 32A	273
111456	Pressostat gaz 5-150mb F1/4"	260	111591	Vanne BS poignée alu prolongateur FF3/8" ASTER	209	111722	Interrupteur modulaire 3 pôles 40A	273
111457	Pressostat gaz 5-50mb F1/4"	260	111592	Vanne BS poignée alu prolongateur FF1/2" ASTER	209	111723	Interrupteur modulaire 4 pôles 25A	273
111458	Régulateur 2MBZ 5b DN100	256	111593	Vanne BS poignée alu prolongateur FF3/4" ASTER	209	111724	Interrupteur modulaire 4 pôles 32A	273
111459	Régulateur 2MBZ 5b DN65	256	111594	Vanne BS poignée alu prolongateur FF1" ASTER	209	111725	Interrupteur modulaire 4 pôles 40A	273
111460	Régulateur 2MBZ 5b DN80	256	111595	Vanne BS poignée alu prolongateur FF1"1/4 ASTER	209	111726	Prise de courant modulaire 16A 2P+T	279
111461	Régulateur 2MBZ 5b FF1"1/2	257	111596	Vanne BS poignée alu prolongateur FF1"1/2 ASTER	209	111727	Coffret cache-borne 2 modules	275
111462	Régulateur 2MBZ 5b FF2"	257	111597	Vanne BS poignée alu prolongateur FF2" ASTER	209	111728	Coffret cache-borne 4 modules	275
111463	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN32-40	199	111598	Vanne BS poignée alu prolongateur FF2"1/2 ASTER	209	111729	Coffret cache-borne 6 modules	275
111464	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN50	199	111599	Vanne BS poignée alu prolongateur FF3" ASTER	209	111730	Coffret cache-borne 10 modules	275
111465	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN65	199	111622	Vanne BS poignée alu prolongateur FF4" ASTER	209	111731	Coffret GAMMA 13 modules	275
111466	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN80	199	111623	Vanne BS poignée alu prolongateur MF1/4" ASTER	210	111732	Interrupteur va et vient CUBYKO saillie gris	278
111467	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN100	199	111624	Vanne BS poignée alu prolongateur MF3/8" ASTER	210	111733	Interrupteur va et vient CUBYKO lumineux saillie gris	278
111468	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN125	199	111625	Vanne BS poignée alu prolongateur MF1/2" ASTER	210	111734	Interrupteur va et vient témoin avec neutre saillie gris	278
111469	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN150	199	111626	Vanne BS poignée alu prolongateur MF3/4" ASTER	210	111735	Double interrupteur va et vient CUBYKO saillie gris	278
111470	Vanne papillon à oreilles de centrage fonte DN200	199	111627	Vanne BS poignée alu prolongateur MF1" ASTER	210	111736	Poussoir CUBYKO inverseur saillie gris	278
111471	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN32	201	111628	Vanne BS poignée alu prolongateur MF1"1/4 ASTER	210	111737	Poussoir CUBYKO témoin avec neutre saillie gris	278
111472	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN40	201	111629	Vanne BS poignée alu prolongateur MF1"1/2 ASTER	210	111738	Double poussoir CUBYKO inverseur saillie gris	278
111473	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN50	201	111630	Vanne BS poignée alu prolongateur MF2" ASTER	210	111739	Prise à éclipses 16A 2P T	279
111474	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN65	201	111631	Vanne BS poignée alu prolongateur MM3/8" ASTER	210	111740	Coffret sécurité VECTOR chaudière 4+2 mod.	275
111475	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN80	201	111632	Vanne BS poignée alu prolongateur MM1/2" ASTER	210	111741	Coffret sécurité VECTOR chaudière 4+2 mod. équipé	275
111476	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN100	201	111633	Vanne BS poignée alu prolongateur MM1" ASTER	210	111742	Coffret sécurité VECTOR chaudière 4+2 mod. arrêté urg.	275
111477	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN125	201	111634	Vanne BS poignée alu prolongateur MM1"1/4 ASTER	210	111743	Coffret sécurité VECTOR chaudière 8+2 mod.	276
111478	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN150	201	111635	Vanne BS poignée alu prolongateur MM1"1/2 ASTER	210	111744	Coffret sécurité VECTOR chaudière 8 2 mod. équipé	276
111479	Vanne papillon à oreilles taraudées fonte DN200	201	111636	Vanne BS poignée alu prolongateur MM2" ASTER	210	111745	Vase d'expansion SOLAR 35l	232
111480	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN32	261	111637	Vanne BS poignée alu prolongateur MM2"1/2 ASTER	210	111746	Vase d'expansion SOLAR 50l	232
111481	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN40	261	111638	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN50 24Vdc	249	111747	Vase d'expansion SOLAR 80l	232
111482	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN50	261	111639	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN50 24Vdc	249	111748	Vase d'expansion SOLAR 100l	232
111483	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN65	261	111640	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 230Vdc	249	111749	Vase d'expansion SOLAR 150l	232
111484	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN80	261	111641	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 24Vdc	249	111751	Vase d'expansion SOLAR 200l	232
111485	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN100	261	111642	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN65 24Vdc	249	111752	Vase d'expansion SOLAR 250l	232
111486	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN125	261	111643	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 230Vdc	249	111753	Vase d'expansion SOLAR 300l	232
111487	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN150	261	111644	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 24Vdc	249	111754	Vase d'expansion SOLAR 400l	232
111488	Vanne papillon à oreilles taraudées gaz DN200	261	111645	Électrovanne gaz M16 RM NF 6b DN80 24Vdc	249	111755	Vase d'expansion SOLAR 500l	232
111489	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN32-40	261	111646	Onduleur inox RAPID DN20 10m	198	111756	Vase d'expansion SOLAR 600l	232
111490	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN50	261	111647	Onduleur inox RAPID DN20 50m	198	111757	Vase d'expansion SOLAR 700l	232
111491	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN65	261	111648	Onduleur inox RAPID DN25 25m	198	111758	Vase d'expansion SOLAR 750l	232
111492	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN80	261	111649	Onduleur inox RAPID DN32 14m	198	111759	Prise mâle 16A 2P+T IP44	278
111493	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN100	261	111653	Onduleur inox RAPID DN32 50m	198	111760	Prise femelle 16A 2P+T IP44	278
111494	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN125	261	111654	Onduleur inox RAPID DN40 25m	198	111761	Barette de raccordement à vis NYLBLOC - 2,5 mm ² - 24 A - 12 bornes - noir	280
111495	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN150	261	111655	Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN20	198	111762	Barette de raccordement à vis NYLBLOC - 6 mm ² - 41 A - 12 bornes - noir	280
111496	Vanne papillon à oreilles de centrage gaz DN200	261	111656	Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN32	198	111763	Barette de raccordement à vis NYLBLOC - 10 mm ² - 57 A - 12 bornes - noir	280
111497	Onduleur inox RAPID DN16 10m	198	111657	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF3/4" 230Vdc	246	111764	Barette de raccordement à vis NYLBLOC - 16 mm ² - 76 A - 12 bornes - noir	280
111498	Onduleur inox RAPID DN16 25m	198	111658	Collier COLRING incolore 2,4-180 mod I2.4xL180	281	111765	Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes grises pour 2 fils	280
111499	Onduleur inox RAPID DN16 50m	198	111659	Collier COLRING incolore 3,5-180 mod I3.5xL180	281	111766	Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes oranges pour 3 fils	280
111500	Onduleur inox RAPID DN20 25m	198	111660	Collier COLRING incolore 4,6-280 mod I4.6xL180	281	111767	Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes bleues pour 5 fils	280
111501	Onduleur inox RAPID DN25 15m	198	111661	Collier COLSON noir 9-185 modèle: I9xL185	281	111768	Barette de connexion NYLBLOC auto pour fils rigides - bornes grises pour 8 fils	280
111502	Onduleur inox RAPID DN25 50m	198	111662	Collier COLSON noir 9-262 modèle: I9xL262	281	111769	Fusible 2A GG 10x38	277
111503	Onduleur inox RAPID DN25 25m	198	111663	Collier COLSON noir 9-357 modèle: I9xL357	281	111771	Fusible 10A GG 10x38	277
111504	Onduleur inox RAPID DN32 25m	198	111664	Embase COLSON noire Ø8	282	111773	Fusible 20A GG 10x38	277
111505	Onduleur inox RAPID DN40 14m	198	111667	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1/2"	227	111775	Fusible 2A AM 10x38	277
111511	Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN16	198	111668	Séparateur air et boue AIRTERM DIRT F1"1/4	227	111776	Fusible 6A AM 10x38	277
111513	Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN25	198	111669	Boîte dérivation carrée PLEXO Ø65x65x40 grise	280	111777	Fusible 10A AM 10x38	277
111515	Kit raccordement 2 flexibles RAPID DN40	198	111670	Boîte dérivation carrée PLEXO Ø80x80x45 grise	280	111778	Fusible 16A AM 10x38	277
111516	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF1/2" 230Vdc	243	111671	Boîte dérivation carrée PLEXO Ø105x105x55 grise	280	111779	Fusible 20A AM 10x38	277
111518	Électrovanne gaz EW NF 500mb FF1" 230Vdc	243	111672	BAES d'évacuation saillie SATI LEDs 451m 1h IP43	279	111780	Fusible 32A AM 10x38	277
111519	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF1/2" 230Vdc	246	111673	BAES BACH d'évacuation saillie SATI LEDs 451m 1h IP43	279	111783	Fusible 10A GG 8,5x23	277
111521	Électrovanne gaz M14 RM NF 500mb FF1" compact 230Vdc	246	111674	BAES d'ambiance saillie SATI LEDs 4001m 1h IP43	279	111784	Fusible 16A GG 8,5x23	277
111523	Bride pleine acier DN100	190	111675	BAES d'évacuation saillie SATI LEDs 451m 1h IP43	279	111785	Fusible 10A GG 10,3x31,5	277
111525	Bride pleine acier DN150	190	111676	Coreline étanche WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	279	111786	Fusible 16A GG 10,3x31,5	277
111543	Bride plate à souder acier DN20	190	111677	Coreline étanche WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	279	111787	Marteau brise verre avec chaînette de fixation	276
111545	Bride plate à souder acier DN32	190	111678	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-2A	272	111788	Étiquette rigide antigel ne pas vidanger	297
111547	Bride plate à souder acier DN50	190	111679	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-10A	272	111789	Étiquette rigide colonne sèche	297
111549	Bride plate à souder acier DN80	190	111680	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-16A	272	111790	Étiquette rigide compteur gaz	296
111551	Bride plate à souder acier DN100	190	111681	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-20A	272	111791	Étiquette rigide extincteur	297
111552	Bride plate à souder acier DN125M	190	111682	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-25A	272	111792	Étiquette rigide briser la glace en cas d'incendie	297
111553	Bride plate à souder acier DN125	190	111683	Disjoncteur 1P N 4,5-6kA courbe C-32A	272	111793	Étiquette rigide interrupteur lumière	297
111554	Bride plate à souder acier DN150M	190	111684	Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-2A	272	111794	Étiquette rigide porte coupe-feu à maintenir fermée	296
111555	Bride plate à souder acier DN150	190	111685	Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-16A	272	111795	Étiquette rigide poste de détente gaz	297
111556	Bride plate à souder acier DN200	190	111686	Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-20A	272	111796	Étiquette rigide prière de ne pas stationner	297
111557	Bride à collerette à souder acier DN200	189	111687	Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-25A	272	111797	Étiquette rigide robinet arrêt gaz	296
111558	Clapet à boule taraudé F1"	193	111688	Disjoncteur 1P N 6-10kA courbe D-32A	272	111798	Étiquette rigide sortie de secours	297
111559	Clapet à boule taraudé F1"1/4	193	111689	Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-10A	273	111799	Étiquette rigide ventilation basse	297
111562	Clapet à boule DN50	193	111690	Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-16A	273	111800	Étiquette rigide ventilation haute	297
111563	Clapet à boule DN65	193	111691	Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-20A	273	111801	Étiquette souple adhésive air	298
111564	Clapet à boule DN80	193	111692	Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-25A	273	111802	Étiquette souple adhésive air neuf	298
111565	Clapet à boule DN100	193	111693	Disjoncteur 2P 6-10kA courbe D-32A	273	111803	Étiquette souple adhésive air rejeté	298
111566	Clapet battant double fonte DN50	194	111694	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-10A	273	111804	Étiquette souple adhésive air repris	298
			111695	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-16A	273			
			111696	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-20A	273			
			111697	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-25A	273			
			111698	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-32A	273			
			111699	Disjoncteur 3P N 6-10kA courbe D-40A	273			

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
111805	Étiquette souple adhésive air soufflé	298	901478	Manomètre 0 à 400mb Ø63mm	81	904900	ISOCLEAR DT70 (bidon 10kg)	317
111806	Étiquette souple adhésive change over	298	901479	Manomètre 0 à 600mb Ø63mm	81	904901	ISOCLEAR DT70 (bidon 1kg)	317
111807	Étiquette souple adhésive chlore	298	901480	Manomètre gaz d'inspecteur de 0 à 60mb	81	904904	ISOCLEAR DT7500 (bidon 10kg)	317
111808	Étiquette souple adhésive circuit primaire	298	901661	Sacoche outillage L520mm	286	904905	ISOCLEAR DT7500 (bidon 1kg)	317
111809	Étiquette souple adhésive circuit secondaire	298	902040	Thermomètre rond de fumée 50 à 500°C	82	904906	ISOCLEAR NP6000 (bidon 10kg)	317
111810	Étiquette souple adhésive colonne sèche	298	902041	Thermomètre rond de fumée 100 à 500°C	82	904907	ISOCLEAR NP6000 (bidon 1kg)	317
111811	Étiquette souple adhésive condensat	298	902240	Thermomètre rond de fumée 50 à 500°C	82	904908	ISOCLEAR DS40 (bidon 10kg)	316
111812	Étiquette souple adhésive désenfumage	298	902241	Bride thermomètre pour installation à poste fixe	82	904909	ISOCLEAR DS40 (bidon 1kg)	316
111813	Étiquette souple adhésive eau	298	902505	Pince à dénuder	287	904912	ISOCLEAR DS4500 (bidon 10kg)	316
111814	Étiquette souple adhésive eau adoucie	299	902506	Pince à dénuder automatique 6mm ²	287	904913	ISOCLEAR DS4500 (bidon 1kg)	316
111815	Étiquette souple adhésive RIA	299	902515	Mallette indispensable outillage 8 pièces	285	904915	ISOCLEAR AC1000 (bidon 1kg)	317
111816	Étiquette souple adhésive sprinkler	299	902516	Pince coupante isolée 1000V	286	904918	Nettoyant chaudière ISOCLEAR NET05 (bidon 1kg)	301
111817	Étiquette souple adhésive vapeur	299	902522	Dénude câble ERGOSTRIP® 4mm ²	287	904936	Adoucisseur d'eau 20l AD 1	313
111818	Étiquette souple adhésive ventilation	299	902541	Pince à dégainer automatique 175mm 44mm ²	287	904937	Adoucisseur d'eau 18l AD 3	313
111819	Étiquette souple adhésive air comprimé	298	902542	Assortiment de serrissages pour embouts de câble	285	904938	Adoucisseur d'eau 8l AD 5	313
111820	Boite de dérivation ronde PLEXO Ø60 grise	280	902543	Jeu de 6 tournevis plat/PHILLIPS voltage 1000V	288	904943	ISOCLEAR AC1700 (bidon 1kg)	317
111821	Boite de dérivation ronde PLEXO Ø70 grise	280	902544	Jeu de 6 tournevis VDE PHILLIPS/POZDRIV voltage 1000V	288	904955	ISOCLEAR DS4700 (bidon 1kg)	316
111822	Embase COLSON à visser Ø8	282				904956	ISOCLEAR DS4700 (bidon 10kg)	316
111823	Cheville à visser COLSON Ø8	282	902545	Kit sac à dos et outillage 54 pièces	286	904964	Antigel-caloporteur chauffage pur ACC1	322
407136	Ralentisseur H12/6	250			309	904964	Antigel-caloporteur chauffage pur ACC1 20kg	315
416300	Fusible verre 4A 5x20	277	903492	Boîte à clé standard	293	904965	Antigel-caloporteur chauffage dilué ACC2	233
431008	Fusible verre 6.3A 5x20	277	903495	Coffret unique boîte à clé et vanne police	293			315
450017	Fusible verre temporisé 2,5A 5x20	277	903497	Sachet d'accessoires vanne police	293	904966	Antigel caloporteur sanitaire et solaire pur ACS1	233
603496	Filtre gaz FMC 2b FF1/2"	259	903499	Boîte à clé tôle pleine en façade	293			315
603497	Filtre gaz FMC 2b FF3/4"	259	903502	Boîte à clé bleue	293	904967	Antigel caloporteur sanitaire et solaire dilué ACS2	233
603501	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF3/4"	258	903510	Clé pour barillet H520	293			316
603506	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1"	258	903511	Barillet H520 avec 2 clés	293	904968	Antigel caloporteur P.A.C dilué ACP1	233
603507	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1*1/4	258	903515	Pupitre chaufferie ÉCRIDIFF	294			316
603511	Filtre gaz FM 2b prise pression G1/8" FF1*1/2	258	POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 425g blanc	282	904989	Nettoyant CONDENS NET 07 pulvérisateur 500ml	301	
606030	Thermomanomètre 0 à 120°C - 0 à 4b	83	904190	HBS-200 caoutchouc liquide pot 1l	306	904990	Nettoyant CONDENS NET 07 bidon 5l	301
606050	Thermomètre d'applique 0 à 120°C PVC	83	904195	Rouleau abrasif résistant à l'eau 38mmx25m	308	904993	Nettoyant CLIM NET08 pulvérisateur 500ml	301
606053	Thermomètre d'applique 0 à 120°C acier	83	904196	POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 300g crystal	282	904994	Nettoyant CLIM NET08 bidon 5l	301
606070	Thermomètre rond plonge axiale 0 à 120°C Ø63mm	83	904330	Balai en coco	300	906520	Détecteur de fuite de gaz aérosol 650/400ml	305
606071	Thermomètre rond plonge axiale 0 à 120°C Ø80mm plonge 50mm	83	904331	Balayette en coco	300	906562	Micro-ampèremètre portable -100 à 100µA	284
606072	Thermomètre rond plonge axiale 0 à 120°C Ø100mm	83	904332	Sac poubelle 130l	300	906565	Micro-ampèremètre portable -50 à 50µA	284
606073	Thermomètre rond plonge axiale 0 à 120°C Ø80mm plonge 100mm	83	904333	Pelle métallique	300	906704	Thermomètre industriel droit -30/50°C 63mm	82
606079	Thermomètre rond plonge radiale 0 à 120°C Ø80mm	83	904336	Sac à gravats 50l	300	906709	Thermomètre industriel droit -30/50°C 100mm	82
606120	Manomètre sec 0-4b Ø80mm	80	904350	Carnet de ramonage	294	906714	Thermomètre industriel droit 0/120°C 63mm	82
606130	Manomètre sec 0-4b Ø100mm	80	904351	Registre sécurité incendie format A4	295	906724	Thermomètre industriel droit 0/120°C	82
606135	Manomètre sec 0-10b Ø100mm	80	904352	Armoire registre sécurité incendie	294	906729	Thermomètre industriel équerre -30/50°C	82
701550	Condensateur standard permanent 10µF	281	904353	Formulaire "permis de feu" format A4	295	906734	Thermomètre industriel équerre -30/50°C	82
701551	Condensateur standard permanent 12.5µF	281	904355	Livret de chaufferie format A4	294	906739	Thermomètre industriel équerre 0/120°C	82
701552	Condensateur standard permanent 14µF	281	904358	Carnet attestation bois	294	906744	Thermomètre industriel équerre 0/120°C	82
701553	Condensateur standard permanent 15µF	281	904359	Balai à raclette manche bois	300	907010	Semoule absorbante 20kg	300
701554	Condensateur standard permanent 16µF	281	904377	Carnet attestation fioul	294	907011	Feuille absorbante fioul 500x400mm	300
701555	Condensateur standard permanent 18µF	281	904378	Carnet attestation gaz	294	907012	Seau rouge avec support	295
701556	Condensateur standard permanent 20µF	281	904414	Graisse au cuivre aérosol 650/400ml	306	907013	Seau rouge sans support	295
701557	Condensateur standard permanent 25µF	281	904423	Peinture aluminium haute température aérosol 650/400ml	307	907014	Joint plat gaz JPG Ø 44,5x38,5x2mm DN32	236
701558	Condensateur standard permanent 30µF	281	904434	Dégraissant industriel aérosol 650/400ml	304	907015	Pelle manche droit rouge 1.3m	295
701559	Condensateur standard permanent 31.5µF	281	904440	Langouette de papier pH 1 à 11	314	907016	Joint plat gaz BA-U 1/4" DN8	236
701573	Condensateur standard électrochimique 50µF	281	904441	Coffret contrôle de dureté d'eau réactif	313			312
701574	Condensateur standard électrochimique 60µF	281	904442	Langouette de contrôle de dureté d'eau 0 à 37	313	907017	Joint plat gaz BA-U 3/8" DN10	236
701578	Condensateur standard électrochimique 100µF	281	904443	Langouette de papier pH 1 à 14	314			312
703490	Kit doigt de gant Ø1/2" 50mm	84	904444	Langouette de papier pH 1 à 12 PEHANON	314	907018	Bouche gainie pompier	295
703491	Kit doigt de gant Ø1/2"x100mm int7mm	84	904448	Débouche évier DIFFSTOP 1l	309	907019	Raccord gainie pompier	295
703492	Kit doigt de gant Ø1/2"x50mm int10mm	84	904468	Maxi dégrippant aérosol 650/400ml	307	907020	Bac de rétention	295
703493	Kit doigt de gant Ø1/2"x100mm int10mm	84	904471	Silicone haute température 60ml	308	907022	Joint plat gaz BA-U 1"1/2 DN40	236
703494	Kit doigt de gant Ø1/2"x120mm int100mm	84	904484	Maxi ÉVAPONET 10kg	302			312
703495	Kit doigt de gant Ø1/2"x150mm int10mm	84	904516	Dégraissant diélectrique (aérosol 650/400ml)	301	907023	Joint plat gaz BA-U 2" DN50	236
703496	Kit doigt de gant Ø1/2"x190mm int10mm	84	904518	Dégraissant diélectrique (bidon 5 litres)	301			312
703497	Kit doigt de gant Ø1/2"x280mm int10mm	84	904528	Mousse désinfectante aérosol 650/400ml	302	907024	Coffret de 400 joints TESNIT BA ACS	310
703498	Kit doigt de gant Ø16 100mm int14.7mm	84	904532	Graisse silicone aérosol 650/400ml	306	907025	Barre antipanique serrure droite	295
703499	Kit doigt de gant Ø16 120mm int14.7mm	84	904533	Diffuseur spécial climatisation	302	907026	Barre antipanique serrure gauche	295
705981	Pâte de conductivité thermique 200g	308	904557	Détecteur de fuite de fluide frigorigène aérosol 650/400ml	304	907035	Étiquette rigide chaufferie	296
708505	Pressostat gaz GW10-A6 - Réglage mbar 2/10	260	904563	Gaz neutre pour gonflage de vase d'expansion aérosol 650/252ml	305	907037	Étiquette rigide vanne police tirer en cas d'incendie	296
708510	Pressostat gaz GW50 - A6	260	904569	Souffleur dépoüssier aérosol 650/336ml	305	907039	Étiquette rigide gainie pompier chaufferie	296
708515	Pressostat gaz GW150 - A6	260	904570	Maxi souffleur aérosol 650/335ml	305	907040	Étiquette rigide vanne de sécurité gaz coupure générale	296
806653	Horloge MICROREX T31 925429	274	904603	Gant en nitrile taille 9 - XL	304	907041	Étiquette rigide robinet d'arrêt gaz à n'utiliser qu'en cas d'incendie	296
806654	Horloge MICROMAT EH111 ex13302	274	904604	Gant jetable en vinyle T9/10 - XL	304	907042	Étiquette rigide ne pas utiliser sur flamme gaz	296
806655	Horloge digitale	274	904605	Gant jetable en vinyle T8/9 - L	304	907043	Étiquette rigide chaufferie gaz	296
806673	Interrupteur de proximité 4P 20A	276	904619	Gant jetable en vinyle T7/8 - M	304	907050	Étiquette rigide interrupteur général de chaufferie	296
806674	Interrupteur de proximité 4P 32A	276	904629	Chiffon textile couleur (carton 10kg)	302	907052	Étiquette rigide barrage gaz	296
806675	Interrupteur de proximité 4P 40A	276	904633	Gant anti-coupure taille 9	303	907063	Étiquette rigide RIA	297
901203	Savon pâte ARMA 750g	303	904634	Gant docker plus taille 10	303	907064	Étiquette rigide porte coupe-feu	297
901210	Mousse expansive polyuréthane coupe-feu 750ml	307	904643	Gant BLACK MAMBA L T8/9	304	907070	Étiquette souple adhésive eau chaude	299
901213	Mini dégrippant aérosol 270/200ml	307	904644	Gant BLACK MAMBA XL T9/10	304	907071	Étiquette souple adhésive eau chaude sanitaire	299
901214	Peinture noire mat haute température aérosol 650/500ml	308	904646	Gant anti-coupure hiver taille 9	303	907073	Étiquette souple adhésive eau froide	299
901215	Galva mat haute température aérosol 650/400ml	305	904659	Pot de 75 lingettes nettoyantes	303	907074	Étiquette souple adhésive eau froide sanitaire	298
901216	Lubrifiant sec au PTFE aérosol 650/500ml	307	904669	Savon microbilles 600ml	303	907079	Étiquette souple adhésive aller	298
901220	Résine d'étanchéité GEBÉTANCHE gaz 75ml	312	904670	Chiffon textile couleur (paquet 1kg)	302	907080	Étiquette souple adhésive retour	299
901333	Graisse PTFE contact alimentaire aérosol 650/400ml	306	904672	Filtre de sédiments à cartouche complet F3/4"	314	907081	Étiquette souple adhésive chauffage	298
901363	Coffret de 200 joints toriques PM PERBUNAN	235	904673	Filtre de sédiments à cartouche complet F1"	314	907084	Étiquette souple adhésive gaz naturel	299
901366	Coffret de 480 joints plats caoutchouc G.D.F.92	235	904674	Filtre de sédiments à cartouche seul F3/4"	314	907086	Étiquette souple adhésive flèche fond vert	299
901371	Coffret de 720 joints fibre standard	235	904675	Filtre de sédiments à cartouche seul F1"	314	907087	Étiquette souple adhésive flèche fond rouge	299
901379	Coffret de 245 joints toriques	235	904676	Cartouche 60 microns hauteur 254mm	315	907089	Étiquette souple adhésive flèche fond bleu	299
901394	Graisse silicone contact eau potable tube 100g	306	904677	Clé de montage pour filtre	315	907090	Étiquette souple adhésive flèche fond jaune	299
901401	Manomètre glycérine 0-4b Ø63mm	79	904678	Support pour filtre	315	907099	Autocollant adhésif double face 50mmx50m	308
901405	Manomètre glycérine 0-10b Ø63mm	79	904679	Cartouche 20 microns PP	315	907118	Rouleau PVC adhésif noir 30mmx33m	283
901406	Manomètre glycérine 0-10b Ø100mm	79	904696	Filtre duo complet F3/4"	314	907120	Rouleau aluminium adhésif 50mmx50m	283
901413	Manomètre 0 à 25b Ø63mm	81	904697	Filtre duo seul F3/4"	314	907121	Rouleau aluminium adhésif 100mmx50m	283
901425	Protection caoutchouc 63mm	79	904698	Filtre duo seul F3/4"	314	907122	Rouleau toile grise adhésif 50mmx50m	283
901427	Manomètre sec 0-25b Ø63mm	79	904699	Cartouche polyphosphate pour filtre	315	907124	Ruban adhésif marquage rouge/blanc 50mmx33m	283
901450	Pâte détection eau 85g	308	904716	Cartouche charbon actif pour filtre	315	907125	Rouleau PVC électrique adhésif 15mmx10m	283
901470	Manomètre 0 à 60mb Ø63mm	81	904717	Carton chiffon coton blanc 10kg	302	907127	Ruban protection PVC très épais 50mmx33m	283
			904719	Paquet chiffon coton blanc 1kg	302	907143	Étiquette rigide vanne coupure gaz	296
			POLY MAX® FIX&SEAL EXPRESS - Cartouche 300g gris	282	907148	Étiquette rigide barrage gaz cuisine	296	
			904730	Nettoyant chaudière ISOCLEAR NET05 10kg	301	907149	Étiquette rigide barrage gaz chaufferie	296
			904803	Nettoyage sol chaufferie bidon 1kg	301	907152	Étiquette souple adhésive eau glacée	299

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page
907193	Joint plat gaz JPC Ø 18,2x12,4x2mm DN12	236
907194	Joint plat gaz JPG Ø 38,5x30,4x2mm DN25	236
907195	Coiffret de 400 joints TESNIT BA-U universel	310
907196	Joint plat gaz BA-U 1/2" DN15	236
907197	Joint plat gaz BA-U 3/4" DN20	236
907198	Joint plat gaz BA-U 1" DN25	236
907199	Joint plat gaz BA-U 1 1/4" DN32	236
907209	Étiquette souple adhésive eau froide	299
907249	Étiquette souple adhésive gaz	299
907271	Étiquette rigide consigne sécurité chauffage	297
907279	Ruban protection BTP orange 50mmx33m	283
907280	Étiquette souple adhésive chauffage aller	298
907281	Étiquette souple adhésive chauffage retour	298
907282	Étiquette souple adhésive bouclage ECS	298
907291	Joint plat fibre rouge 1 1/2" DN40	236
907292	Joint plat fibre rouge 2" DN50	236
907293	Joint plat EPDM 1/4" DN8	236
907294	Joint plat EPDM 3/8" DN10	236
907295	Joint plat EPDM 1/2" DN15	236
907296	Joint plat EPDM 3/4" DN20	236
907297	Joint plat EPDM 1" DN25	236
907298	Joint plat EPDM 1 1/4" DN32	236
907299	Joint plat EPDM 1 1/2" DN40	236
907300	Joint plat EPDM 2" DN50	236
920001	Pile LR06 - Type AA - 1,5 volts	285
920002	Pile LR03 - Type AAA - 1,5volts	285
920003	Pile LR61 - 9 volts	285
920014	Lampe rechargeable LED avec dynamo	309
920015	Lampe frontale H8 Pro séries	309
920018	Pile lithium type bouton CR2032	285
24000017	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN65	255
24000019	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN50	255
24000020	Filtere gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1/2"	257
24000021	Filtere gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF3/4"	257
24000022	Filtere gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1"	257
24000032	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF1"	255
24000035	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN80	255
24000037	Régulateur de pression gaz FRS 500mb DN100	255
24000039	Régulateur de pression gaz FRS 500mb FF3/8"	255
24000086	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF1 1/2 230Vac	246
24000087	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb FF2" 230Vac	246
24000088	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN65 230Vac	246
24000089	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN80 230Vac	246
24000090	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN100 230Vac	246
24000104	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN150	240
24000109	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN65	240
24000110	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN80	240
24000111	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN100	240
24000119	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN50	240
24000161	Électrovanne gaz HSAV NF 500mb DN50 230Vac	246
24000170	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1/2"	240
24000220	Bobine N°100 230Vac électrovanne HSAV1507	250
24000221	Bobine N°200 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 507 et 510	250
24000224	Bobine N°500 230Vac électrovanne MVD 525, 5050, 5065, 5080 et MVDLE 515 520 5040 5050	250
24000225	Bobine N°550 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250
24000227	Bobine N°61E 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250
24000245	Bobine N°110 230Vac électrovanne HSAV510/5	250
24000246	Bobine N°210 230Vac électrovanne HSAV520/5	250
24000250	Bobine N°01 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250
24000257	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN125	257
24000258	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN150	257
24000384	Bobine N°100 24Vdc électrovanne HSAV1507	250
24000437	Bobine N°300 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE	250
24000447	Bobine N°60E 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE	250
24000449	Bobine N°61E 24Vdc électrovanne MVD, MVDLE	250
24000689	Ressort bleu régulateur FRS FF3/8" et FF1/2" 10...30mb	252
24000698	Ressort bleu régulateur FRS FF3/4" 10...30mb	252
24000707	Ressort bleu régulateur FRS FF1" 10...30mb	252
24000716	Ressort bleu régulateur FRS FF1 1/2 10...30mb	252
24000725	Ressort bleu régulateur FRS FF2" et DN50 10...30mb	252
24000734	Ressort bleu régulateur FRS FF2 1/2, DN65 et DN80 10...30mb	252
24000743	Ressort bleu régulateur FRS DN100 10...30mb	252
24000784	Bobine N°200 230Vac électrovanne MVD, MVDLE 507 et 510	250
24000786	Bobine N°300 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250
24000787	Bobine N°400 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250
24000788	Bobine N°500 230Vac électrovanne MVD 525 et 5050 5065 5080 et MVDLE 515 520 5040 5050	250
24000911	Bobine N°410 230Vac électrovanne HSAV510/5	250
24000912	Bobine N°290 230Vac électrovanne HSAV5065/5	250
24000913	Bobine N°160 230Vac électrovanne HSAV515/5	250
24000926	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF3/4"	240
24000927	Bobine N°60E 230Vac électrovanne MVD, MVDLE	250

Code	Désignation	Page
24001083	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb DN125	240
24001098	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1 1/2	240
24001101	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF2"	240
24001501	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN50	257
24001502	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN65	257
24001503	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN80	257
24001504	Filtere gaz GF 400mb prises de pression G1/4" DN100	257
24001690	Filtere gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF1 1/2	257
24001691	Filtere gaz GF 500mb prises de pression G1/4" FF2"	257
24003024	Électrovanne gaz 1 allure MVD NF 500mb FF1"	240
GRUNDFOS		
509922/GR	Kit raccord union fonte F2"xF1"1/4	145
529921/GR	Kit raccord union fonte F1"1/2"xF3/4"	145
529922/GR	Kit raccord union fonte F1"1/2"xF1"	145
529924/GR	Kit raccord union fonte F1"1/2"xM1"1/4	145
529972/GR	Kit raccord union laiton F1"1/2"xF1"	145
529982/GR	Kit raccord union laiton F1"1/4"xF3/4"	145
956010/GR	Clapet de pied en fonte VB F1"	144
59640506/GR	Circulateur UP 20-07 N 150	140
59641500/GR	Circulateur UP 20-15 N 150	140
59643500/GR	Circulateur UP 20-30 N 150	140
91080163/GR	Contacteur XMP C06 MA F1/4" et mano F1/4"	150
91080196/GR	Contacteur XMP C06 MA1 F1/2" et mano F1/4"	150
95906408/GR	Circulateur UPS 25-55 N 180	140
95906439/GR	Circulateur UPS 25-80 N 180	140
95906448/GR	Circulateur UPS 32-80 N 180	140
95906472/GR	Circulateur UP 20-45 N 150	140
95906489/GR	Circulateur UPS 32-100 N 180	140
95906752/GR	Circulateur UPS 32-55 N 180	140
95906753/GR	Circulateur UPS 40-80 F N 250	140
96086673/GR	Pompe TP 32-200/2-A-F-A-BQQE	142
96086674/GR	Pompe TP 32-250/2-A-F-A-BQQE	142
96086675/GR	Pompe TP 32-320/2-A-F-A-BQQE	142
96086739/GR	Pompe TP 32-80/4-A-F-A-BQQE	141
96086995/GR	Pompe TP 50-160/2-A-F-A-BQQE	142
96086996/GR	Pompe TP 50-190/2-A-F-A-BQQE	142
96086997/GR	Pompe TP 50-240/2-A-F-A-BQQE	142
96087524/GR	Pompe TP 65-340/2-A-F-A-BQQE	142
96108465/GR	Pompe TP 80-140/2-A-F-A-BQQE	142
96108603/GR	Pompe TP 80-110/4-A-F-A-BQQE	142
96108720/GR	Pompe TP 80-240/2-A-F-A-BQQE	142
96108721/GR	Pompe TP 80-250/2-A-F-A-BQQE	142
96108722/GR	Pompe TP 80-330/2-A-F-A-BQQE	142
96108788/GR	Pompe TPD 80-180/2-A-F-A-BQQE	143
96109053/GR	Pompe TP 100-70/4-A-F-A-BQQE	142
96109192/GR	Pompe TP 100-250/2-A-F-A-BQQE	142
96109194/GR	Pompe TP 100-360/2-A-F-A-BQQE	142
96109304/GR	Pompe TP 100-110/4-A-F-A-BQQE	142
96109540/GR	Pompe TP 125-130/4-A-F-A-BQQE	142
96280966/GR	Pompe UNIFLIT CC5 A1	148
96280968/GR	Pompe UNIFLIT CC7 A1	148
96519940/GR	Kit de contrôle UP (0-bb)	144
96608515/GR	Kit A 40/30 adaptateur d'entraxe	144
96608516/GR	Kit A 50/40 adaptateur d'entraxe	144
96848693/GR	Dispositif automatique de commande de pompe	150
96913058/GR	Circulateur UPS 25-60 N 180	140
96913060/GR	Circulateur UPS 25-40 N 180	140
96913085/GR	Circulateur UPS 25-60 N 180	140
96913106/GR	Circulateur UPS 20-60 N 150	140
97851333/GR	Pompe TP 80-120/2-A-F-A-BQQE	142
97851334/GR	Pompe TP 40-120/2-A-F-A-BQQE	142
97897469/GR	Pompe TP 32-150/2-A-F-A-BQQE	142
97916749/GR	Circulateur COMFORT 15-14 BXA PM	139
97916757/GR	Circulateur COMFORT 15-14 BA PM	139
97916771/GR	Circulateur COMFORT 15-14 B PM	139
97916772/GR	Circulateur COMFORT 15-14 BX PM	139
97924244/GR	Circulateur MAGNA3 25-40	134
97924245/GR	Circulateur MAGNA3 25-60	134
97924246/GR	Circulateur MAGNA3 25-80	134
97924247/GR	Circulateur MAGNA3 25-100	134
97924248/GR	Circulateur MAGNA3 25-120	134
97924254/GR	Circulateur MAGNA3 32-40	134
97924255/GR	Circulateur MAGNA3 32-60	134
97924256/GR	Circulateur MAGNA3 32-80	134
97924257/GR	Circulateur MAGNA3 32-100	134
97924258/GR	Circulateur MAGNA3 32-100 F	135
97924259/GR	Circulateur MAGNA3 32-120 F	135
97924266/GR	Circulateur MAGNA3 40-40 F	135
97924267/GR	Circulateur MAGNA3 40-60 F	135
97924268/GR	Circulateur MAGNA3 40-80 F	135
97924269/GR	Circulateur MAGNA3 40-100 F	135
97924270/GR	Circulateur MAGNA3 40-120 F	135
97924271/GR	Circulateur MAGNA3 40-150 F	135
97924272/GR	Circulateur MAGNA3 40-180 F	135
97924280/GR	Circulateur MAGNA3 50-40 F	135
97924281/GR	Circulateur MAGNA3 50-60 F	135
97924282/GR	Circulateur MAGNA3 50-80 F	135
97924283/GR	Circulateur MAGNA3 50-100 F	135
97924284/GR	Circulateur MAGNA3 50-120 F	135
97924285/GR	Circulateur MAGNA3 50-150 F	135
97924286/GR	Circulateur MAGNA3 50-180 F	135
97924294/GR	Circulateur MAGNA3 65-40 F	135
97924295/GR	Circulateur MAGNA3 65-60 F	135
97924296/GR	Circulateur MAGNA3 65-80 F	135
97924298/GR	Circulateur MAGNA3 65-120 F	135
97924299/GR	Circulateur MAGNA3 65-150 F	135
97924317/GR	Circulateur MAGNA3 80-60 F	135
97924318/GR	Circulateur MAGNA3 80-80 F	135
97924319/GR	Circulateur MAGNA3 80-100 F	135
97924320/GR	Circulateur MAGNA3 80-120 F	135

Code	Désignation	Page
97924321/GR	Circulateur MAGNA3 100-40 F	135
97924322/GR	Circulateur MAGNA3 100-60 F	135
97924323/GR	Circulateur MAGNA3 100-80 F	135
97924324/GR	Circulateur MAGNA3 100-100 F	135
97924325/GR	Circulateur MAGNA3 100-120 F	135
97924449/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-40	136
97924450/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-60	136
97924451/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-80	136
97924452/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-100	136
97924453/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-100 F	137
97924454/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-120 F	137
97924461/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-40 F	137
97924462/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-60 F	137
97924463/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-80 F	137
97924464/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-100 F	137
97924465/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-120 F	137
97924466/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-150 F	137
97924467/GR	Circulateur MAGNA3 D 40-180 F	137
97924475/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-40 F	137
97924476/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-60 F	137
97924477/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-80 F	137
97924478/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-100 F	137
97924479/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-120 F	137
97924480/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-150 F	137
97924481/GR	Circulateur MAGNA3 D 50-180 F	137
97924489/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-40 F	137
97924490/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-60 F	137
97924491/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-80 F	137
97924492/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-100 F	137
97924493/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-120 F	137
97924494/GR	Circulateur MAGNA3 D 65-150 F	137
97924511/GR	Circulateur MAGNA3 D 80-40 F	137
97924512/GR	Circulateur MAGNA3 D 80-60 F	137
97924513/GR	Circulateur MAGNA3 D 80-80 F	137
97924514/GR	Circulateur MAGNA3 D 80-100 F	137
97924515/GR	Circulateur MAGNA3 D 80-120 F	137
97924516/GR	Circulateur MAGNA3 D 100-40 F	137
97924517/GR	Circulateur MAGNA3 D 100-60 F	137
97924518/GR	Circulateur MAGNA3 D 100-80 F	137
97924519/GR	Circulateur MAGNA3 D 100-100 F	137
97924520/GR	Circulateur MAGNA3 D 100-120 F	137
98083077/GR	Pompe TPD 40-120/2-A-F-A-BQQE	143
98122409/GR	Pompe TP 40-60/2-A-F-A-BQQE	142
98133646/GR	Pompe TP 40-270/2-A-F-A-BQQE	142
98133648/GR	Pompe TP 50-180/2-A-F-A-BQQE	142
98133671/GR	Pompe TP 40-180/2-A-F-A-BQQE	142
98173086/GR	Pompe TPD 40-190/2-A-F-A-BQQE	143
98182027/GR	Pompe TP 50-60/2-A-F-A-BQQE	142
98182511/GR	Pompe TP 80-60/4-A-F-A-BQQE	142
98278909/GR	Pompe TP 32-230/2-A-F-A-BQQE	142
98279255/GR	Pompe TP 50-120/2-A-F-A-BQQE	142
98281476/GR	Pompe TP 25-50/2-A-O-A-BQQE	141
98282096/GR	Pompe TP 25-80/2-A-O-A-BQQE	141
98282120/GR	Pompe TP 32-50/2-A-O-A-BQQE	141
98282133/GR	Pompe TP 25-90/2-A-O-A-BQQE	141
98282166/GR	Pompe TP 32-80/2-A-O-A-BQQE	141
98284561/GR	Kit prise CPL ALPHA	145
98294231/GR	Pompe TP 40-190/2-A-F-A-BQQE	142
98299122/GR	Pompe TP 32-90/2-A-O-A-BQQE	141
98333834/GR	Circulateur MAGNA3 32-40 F	135
98333840/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-40 F	137
98333854/GR	Circulateur MAGNA3 32-60 F	135
98333860/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-60 F	137
98333874/GR	Circulateur MAGNA3 32-80 F	135
98333880/GR	Circulateur MAGNA3 D 32-80 F	137
98346582/GR	Pompe TP 32-90/2-A-O-A-BQQE	141
98346587/GR	Pompe TP 25-50/2-A-O-A-BQQE	141
98346590/GR	Pompe TP 32-50/2-A-O-A-BQQE	141
98346596/GR	Pompe TP 25-80/2-A-O-A-BQQE	141

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
99160550/GR	Circulateur ALPHA1 L 15-40 130	127	99411107/GR	Circulateur ALPHA2 15-40 130	128	52164332/IH	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M1*1/2	219
99160574/GR	Circulateur ALPHA1 L 15-60 130	127	99411113/GR	Circulateur ALPHA2 15-50 130	128	52179006/IH	Prise de pression rallongée 60 mm	222
99160575/GR	Circulateur ALPHA1 L 20-40 130	127	99411114/GR	Circulateur ALPHA2 15-60 130	128	52179016/IH	Rallonge pour prise de pression 71mm M14x1	222
99160577/GR	Circulateur ALPHA1 L 20-60 130	127	99411116/GR	Circulateur ALPHA2 15-80 130	128	52179996/IH	Dispositif de vidange STAD raccord M3/4"	222
99160578/GR	Circulateur ALPHA1 L 25-40 130	127	99411143/GR	Circulateur ALPHA2 25-40 130	128	52181065/IH	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN65-2	220
99160579/GR	Circulateur ALPHA1 L 25-40 180	127	99411146/GR	Circulateur ALPHA2 25-50 130	128	52181080/IH	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN80	220
99160583/GR	Circulateur ALPHA1 L 25-60 130	127	99411150/GR	Circulateur ALPHA2 25-60 130	128	52181090/IH	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN100	220
99160584/GR	Circulateur ALPHA1 L 25-60 180	127	99411163/GR	Circulateur ALPHA2 25-80 130	128	52181091/IH	Vanne d'équilibrage fonte STAF DN125	220
99160587/GR	Circulateur ALPHA1 L 32-40 180	127	99411165/GR	Circulateur ALPHA2 25-40 180	128	52186007/IH	Poignée vanne STAD DN10 à DN50	222
99160590/GR	Circulateur ALPHA1 L 32-60 180	127	99411173/GR	Circulateur ALPHA2 25-50 180	128	52199007/IH	TA-SCOPE PREMIUM 0-500KPa	222
99165123/GR	Circulateur ALPHA1 L 15-65 130	127	99411175/GR	Circulateur ALPHA2 25-60 180	128	52265015/IH	Régulateur de pression STAP F1/2" 10-60KPa	221
99221213/GR	Circulateur MAGNA1 25-80	130	99411178/GR	Circulateur ALPHA2 25-80 180	128	52265020/IH	Régulateur de pression STAP F3/4" 10-60KPa	221
99221214/GR	Circulateur MAGNA1 25-100	130	99411207/GR	Circulateur ALPHA2 32-40 180	128	52265025/IH	Régulateur de pression STAP F1" 10-60KPa	221
99221215/GR	Circulateur MAGNA1 25-120	130	99411215/GR	Circulateur ALPHA2 32-50 180	128	52265032/IH	Régulateur de pression STAP F1*1/4 20-80KPa	221
99221216/GR	Circulateur MAGNA1 25-40	130	99411221/GR	Circulateur ALPHA2 32-60 180	128	52265040/IH	Régulateur de pression STAP F1*1/2 20-80KPa	221
99221217/GR	Circulateur MAGNA1 25-60	130	99411263/GR	Circulateur ALPHA2 32-80 180	128	52265050/IH	Régulateur de pression STAP F2" 20-80KPa	221
99221233/GR	Circulateur MAGNA1 32-40	130	99411272/GR	Circulateur ALPHA2 25-40 N 130	138	52851110/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F3/8"	220
99221234/GR	Circulateur MAGNA1 32-60	130	99411287/GR	Circulateur ALPHA2 25-60 N 130	138	52851115/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F1/2"	220
99221235/GR	Circulateur MAGNA1 32-80	130	99411289/GR	Circulateur ALPHA2 25-80 N 130	138	52851120/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F3/4"	220
99221236/GR	Circulateur MAGNA1 32-100	130	99411365/GR	Circulateur ALPHA2 25-40 N 180	138	52851125/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F1"	220
99221237/GR	Circulateur MAGNA1 32-100 F	131	99411371/GR	Circulateur ALPHA2 25-50 N 180	138	52851132/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F1*1/4	220
99221238/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-40	132	99411424/GR	Circulateur ALPHA2 25-60 N 180	138	52851140/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F1*1/2	220
99221239/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-60	132	99411428/GR	Circulateur ALPHA2 25-80 N 180	138	52851150/IH	Vanne d'équilibrage taroudée STAD F2"	220
99221240/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-80	132	99411432/GR	Circulateur ALPHA2 32-40 N 180	138	52851210/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F3/8"	221
99221241/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-100	132	99411448/GR	Circulateur ALPHA2 32-60 N 180	138	52851215/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1/2"	221
99221242/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-100 F	133	99411449/GR	Circulateur ALPHA2 32-80 N 180	138	52851220/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F3/4"	221
99221263/GR	Circulateur MAGNA1 32-40 F	131	00GF2770/GR	Kit de remplacement B2 DN32/10mm	144	52851225/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1"	221
99221267/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-40 F	133	00GF2775/GR	Kit de remplacement R1	144	52851232/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1*1/4	221
99221269/GR	Circulateur MAGNA1 32-60 F	131	00GF2776/GR	Kit de remplacement B1	144			
99221273/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-60 F	133	00GF2779/GR	Kit universel G1*1/2 CAT	145	52851240/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F1*1/2	221
99221275/GR	Circulateur MAGNA1 32-80 F	131	00GF2780/GR	Kit universel G2" CAT	145	52851250/IH	Vanne d'équilibrage taroudée vidange STAD-R F2"	221
99221279/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-80 F	133	011H1400/GR	Pompe UNIFLIT KP 150-AV-1	147	52865112/IH	Kit STAP/STAD F1/2" 10-60KPa	222
99221281/GR	Circulateur MAGNA1 32-120	130	011H1600/GR	Pompe UNIFLIT KP 150-A-1	146	52865113/IH	Kit STAP/STAD F3/4" 10-60KPa	222
99221285/GR	Circulateur MAGNA1 32-120 F	131	012H1400/GR	Pompe UNIFLIT KP 250-AV-1	147	52865114/IH	Kit STAP/STAD F1" 10-60KPa	222
99221286/GR	Circulateur MAGNA1 D 32-120 F	133	012H1600/GR	Pompe UNIFLIT KP 250-A-1	146	52865115/IH	Kit STAP/STAD F1*1/4 20-80KPa	222
99221291/GR	Circulateur MAGNA1 40-40 F	131	013N1400/GR	Pompe UNIFLIT KP 350-AV-1	147	52865116/IH	Kit STAP/STAD F1*1/2 20-80KPa	222
99221292/GR	Circulateur MAGNA1 40-60 F	131	013N1600/GR	Pompe UNIFLIT KP 350-A-1	147	52865117/IH	Kit STAP/STAD F2" 20-80KPa	222
99221293/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-40 F	133				30101131200/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 140l	162
99221294/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-60 F	133	IMI HEIMEIER			30101131400/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 200l	162
99221303/GR	Circulateur MAGNA1 40-80 F	131	7102008/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 140l	163	30101131600/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 300l	162
99221304/GR	Circulateur MAGNA1 40-100 F	131	7102009/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 200l	163	30101131700/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 400l	162
99221305/GR	Circulateur MAGNA1 40-120 F	131	7102010/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 300l	163	30101131800/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 500l	162
99221306/GR	Circulateur MAGNA1 40-150 F	131	7102011/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 400l	163	30101131900/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 600l	162
99221307/GR	Circulateur MAGNA1 40-180 F	131	7102012/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 500l	163	30101132200/IH	Vase d'expansion à membrane SQUEEZE 800l	162
99221308/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-80 F	133	7102013/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 600l	163	30304111000/IH	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN65	226
99221309/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-100 F	133	7102014/IH	Vase d'expansion à vessie STATICO SU 800l	163	30304111100/IH	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN80	226
99221310/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-120 F	133	7111000/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire AD 8l	164	30304111200/IH	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN100	226
99221311/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-150 F	133	7111001/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire AD 12l	164	30304111300/IH	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN125	226
99221312/GR	Circulateur MAGNA1 D 40-180 F	133	7112000/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 8l	164	30304111400/IH	Séparateur de boue G-FORCE ZG DN150	226
99221333/GR	Circulateur MAGNA1 50-60 F	131	7112001/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 12l	164	0331-01.000/IH	Coude de réglage REGUTEC MF3/8"	217
99221334/GR	Circulateur MAGNA1 50-80 F	131	7112002/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 18l	164	0331-02.000/IH	Coude de réglage REGUTEC MF1/2"	217
99221335/GR	Circulateur MAGNA1 50-100 F	131	7112003/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 25l	164	0331-03.000/IH	Coude de réglage REGUTEC MF3/4"	217
99221336/GR	Circulateur MAGNA1 50-120 F	131	7112004/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 35l	164	0332-01.000/IH	Té de réglage REGUTEC MF3/8"	217
99221337/GR	Circulateur MAGNA1 50-150 F	131	7112005/IH	Vase d'expansion à vessie sanitaire ADF 50l	164	0332-02.000/IH	Té de réglage REGUTEC MF1/2"	217
99221338/GR	Circulateur MAGNA1 50-180 F	131	7121000/IH	Vase pilote COMPRESSO CU 200.6	163	0332-03.000/IH	Té de réglage REGUTEC MF3/4"	217
99221339/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-60 F	133	7121002/IH	Vase pilote COMPRESSO CU 400.6	163	0333-02.000/IH	Coude de réglage REGUTEC MM1/2"	217
99221340/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-80 F	133	7882050/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN50	227	0334-02.000/IH	Té de réglage REGUTEC MM1/2"	218
99221341/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-100 F	133	7882065/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN65	227	1303-10.325/IH	Tête manuelle de corps de robinet thermostatique	213
99221342/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-120 F	133	7882080/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN80	227	2500-00.500/IH	Tête thermostatique B standard agréé ERP	213
99221343/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-150 F	133	7882100/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN100	227	3440-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO équerre inversé MF3/8"	212
99221345/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-180 F	133	7882125/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN125	227	3440-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO équerre inversé MF1/2"	212
99221371/GR	Circulateur MAGNA1 65-60 F	131	7882150/IH	Séparateur HELISTILL de boue ou microbulles ZIO DN150	227	3441-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF3/8"	212
99221372/GR	Circulateur MAGNA1 65-80 F	131	7890515/IH	Purgeur automatique ZUT F1/2"	223	3441-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF1/2"	212
99221374/GR	Circulateur MAGNA1 65-120 F	131	7890520/IH	Purgeur automatique ZUT F3/4"	223	3441-03.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO équerre MF3/4"	212
99221375/GR	Circulateur MAGNA1 65-150 F	131	7890525/IH	Purgeur automatique ZUT F1"	223	3442-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO droit MF3/8"	212
99221376/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-40 F	133	7891015/IH	Purgeur automatique ZUPW F1/2" blanc	224	3442-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO droit MF1/2"	212
99221377/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-60 F	133	7891120/IH	Séparateur d'air ZUV F3/4"	225	3442-03.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO droit MF3/4"	212
99221378/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-80 F	133	7891125/IH	Séparateur d'air ZUV F1"	225	3450-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF3/8"	212
99221379/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-100 F	133	7891132/IH	Séparateur d'air ZUV F1*1/4	225	3450-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF1/2"	212
99221380/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-120 F	133	7891140/IH	Séparateur d'air ZUV F1*1/2	225	3450-03.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre inversé MF3/4"	212
99221381/GR	Circulateur MAGNA1 D 65-150 F	133	7891410/IH	Purgeur automatique ZUPW M3/8" blanc	224	3451-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF3/8"	212
99221382/GR	Circulateur MAGNA1 65-40 F	131	7891510/IH	Purgeur automatique ZUP M3/8"	224	3451-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF1/2"	212
99221410/GR	Circulateur MAGNA1 80-60 F	131	7891615/IH	Purgeur automatique "grand débit" solaire ZUTS 15 F1/2"	233	3451-03.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT équerre MF3/4"	212
99221411/GR	Circulateur MAGNA1 80-80 F	131	7891720/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F3/4"	234	3452-01.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF3/8"	213
99221412/GR	Circulateur MAGNA1 80-100 F	131	7891725/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F1"	234	3452-02.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF1/2"	213
99221413/GR	Circulateur MAGNA1 80-120 F	131	7891732/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F1*1/4	234	3452-03.000/IH	Corps thermostatique CALYPSO EXACT droit MF3/4"	213
99221418/GR	Circulateur MAGNA1 D 80-60 F	133	7891740/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F1*1/2	234	3460-01.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF3/8"	211
99221419/GR	Circulateur MAGNA1 D 80-80 F	133	7891820/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F3/4"	234	3460-02.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF1/2"	211
99221420/GR	Circulateur MAGNA1 D 80-100 F	133	7891825/IH	Séparateur d'air solaire ZUVLS F1"	234	3460-03.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE équerre inversé MF3/4"	211
99221421/GR	Circulateur MAGNA1 D 80-120 F	133	7897420/IH	Séparateur cyclonique de boue ZCD F3/4"	227			
99221443/GR	Circulateur MAGNA1 100-40 F	131	7897425/IH	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1"	227			
99221444/GR	Circulateur MAGNA1 100-60 F	131	7897432/IH	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1*1/4	227			
99221445/GR	Circulateur MAGNA1 100-80 F	131	7897440/IH	Séparateur cyclonique de boue ZCD F1*1/2	227			
99221446/GR	Circulateur MAGNA1 100-100 F	131	7897450/IH	Séparateur cyclonique de boue ZCD F2"	227			
99221447/GR	Circulateur MAGNA1 100-120 F	131	52133115/IH	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C LF F1/2"	219			
99221453/GR	Circulateur MAGNA1 D 100-40 F	133	52134115/IH	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C NF F1/2"	219			
99221454/GR	Circulateur MAGNA1 D 100-60 F	133	52134120/IH	Vanne d'équilibrage dynamique TBV-C NF F3/4"	219			
99221455/GR	Circulateur MAGNA1 D 100-80 F	133	52164010/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1/2"	219			
99221456/GR	Circulateur MAGNA1 D 100-100 F	133	52164015/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M3/4"	219			
99221457/GR	Circulateur MAGNA1 D 100-120 F	133	52164020/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1"	219			
99230357/GR	Circulateur MAGNA1 D 50-40 F	133	52164025/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1*1/4	219			
99371948/GR	Circulateur ALPHAS 15-40 130	129	52164032/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P M1*1/2	219			
99371950/GR	Circulateur ALPHAS 15-60 130	129	52164115/IH	Vanne d'équilibrage TA-COMPACT P LF M3/4"	219			
99371951/GR	Circulateur ALPHAS 15-80 130	129	52164315/IH	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M3/4"	219			
99371952/GR	Circulateur ALPHAS 25-40 130	129	52164320/IH	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR M1"	219			
99371954/GR	Circulateur ALPHAS 25-60 130	129	52164325/IH	Vanne d'équilibrage TA-MODULATOR				

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page
3933-02.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à gauche MF1/2"	211
3934-01.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à droite MF3/8"	211
3934-02.000/IH	Corps thermostatique ECLYPSE double équerre à droite MF1/2"	211
4360-00.142/IH	Clé de réglage robinet CALYPSO EXACT grise	214
6000-09.500/IH	Tête thermostatique K standard	213
6700-00.500/IH	Tête thermostatique DX standard	213
6853-00.500/IH	Tête thermostatique S standard	213
IMP-PUMP		
5675205/IMP	Raccord fonte union F1"1/2xF1"	154
5675206/IMP	Raccord fonte union F2"xF1"1/4	154
979525347/IMP	Circulateur NMT MINI 15/60-130	153
979525355/IMP	Circulateur NMT MINI 25/60-130	153
979525371/IMP	Circulateur NMT MINI 25/60-180	153
979525375/IMP	Circulateur NMT MINI 32/60-180	153
979525500/IMP	Circulateur NMT MINI PWM S 25/80-180 (SOLAR)	154
JOHNSON CONTROLS		
270XT-95008/JC	Thermostat antigel -10...12°C à réarmement auto	50
A25CN-9001/JC	Thermostat sécurité incendie à RM 0...100°C	50
D-1046/JC	Raccord pressostat F1/4" - M3/8"	49
F61SB-9100/JC	Contrôleur de débit d'eau	49
F61SB-9106/JC	Contrôleur débit d'eau différentiel étroit	50
F61TB-9100/JC	Contrôleur de débit d'eau	49
JTAMH3085/JC	Thermostat 0...50°C à réarmement auto	50
LC-SBH200-0/JC	Serveur Web VERASYS	45
LC-VAC1000-0/JC	Régulateur sans application 18 points 24Vac	41
LC-VAC1100-0/JC	Régulateur sans application 18 points 230Vac	41
LC-VAC3000-0/JC	Régulateur sans application 32 points 24Vac	41
LP-RSM003-003C/J	Récepteur IR avec sonde de température intégrée pour TUC03	47
LP-RSM003-004C/J	Télécommande IR pour TUC03	47
M9000-519/JC	Platine de montage pour sermoteur M9220 sur vanne DN 65 à 150	55
M9000-561/JC	Écran thermique pour les vannes DN15 à 50	57
M9208-BDC-1/JC	Servomoteur rotatif ressort de rappel 8Nm 230Vac	51
M9220-AGA-1/JC	Servomoteur rotatif ressort de rappel 20Nm - 3pts TOR 24Vac/cc	57
M9220-BDA-1/JC	Servomoteur rotatif ressort de rappel 20Nm TOR 230Vac	57
M9220-BDC-1/JC	Servomoteur rotatif ressort de rappel 20Nm 230Vac	51
M9220-GGA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 0-10Vcc 24Vac/cc	57
M9300-1/JC	Kit d'extension 1 contact auxiliaire - servomoteur série VA9300 et M9300	57
M9300-2/JC	Kit d'extension 2 contacts auxiliaires - servomoteur série VA9300 et M9300	57
M9310-GUA-1/JC	Servomoteur rotatif 10Nm 230Vac 0-10Vcc	51
M9310-HGA-1/JC	Servomoteur rotatif 10Nm 24Vac 0-10Vcc 3pts TOR	51
M9320-GUA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 230Vac 0-10Vcc	51
M9320-HGA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 24Vac 0-10Vcc 3pts TOR	51
P233A-10-PHC/JC	Pressostat différentiel air 1.4mb à 10mb	50
P233A-4-PHC/JC	Pressostat différentiel air 0.5mb à 4mb	50
P77AAA-9300/JC	Pressostat BP STYS contact SPDT	49
SECO02N600/JC	Capillaire	49
TL-MAP1810-OPE/JC	Passerelle portable MAP pour FEC/FAC/NCE avec câble RJ12 et cordon	45
TL-PWRKIT-0D/JC	Alimentation VERASYS	45
TM-2160-0002/JC	Module de commande pour régulateur VC	47
TRM0312-0W/JC	Module de commande pour régulateur VC	47
TS-6300D-000/JC	Accessoire de montage TS-6300D-000	49
TS-6300W-F200/JC	Doigt de gant M1/2"-L120mm	49
TS-6340D-A10/JC	Sonde gainé ou immersion -40/120°C 138mm NTCK10	48
TS-6340D-B10/JC	Sonde gainé ou immersion -40/120°C 192mm NTCK10	48
TS-6340D-C10/JC	Sonde gainé ou immersion -40/120°C 290mm NTCK10	48
TS-6340E-050/JC	Sonde extérieure -40/50°C NTCK10	48
TS-6340S-000/JC	Sonde applique -20/100°C NTCK10	49
TS-6370D-B12/JC	Sonde gainé ou immersion -20/40°C 192mm 0-10Vcc	48
TS-6370D-B14/JC	Sonde gainé ou immersion 0/100°C 192mm 0-10Vcc	48
TS-6370E-051/JC	Sonde extérieure -40/50°C 0-10Vcc	48
TUC0312-2/JC	Régulateur VC TUC0312-2	47
VA-7087-21/JC	Servomoteur TOR 24Vac - extension si alimentation	53
VA-7087-23/JC	Servomoteur TOR 230Vac - extension si alimentation	53
VA-7088-21/JC	Servomoteur TOR 24Vac - rétracté si alimentation	53
VA-7088-23/JC	Servomoteur TOR 230Vac - rétracté si alimentation	53
VA-7480-0001/JC	Servomoteur 3pts ou TOR 24Vac 13s	53
VA-7480-0003/JC	Servomoteur 3pts ou TOR 230Vac 13s	53
VA-7481-0001/JC	Servomoteur 3pts ou TOR 24Vac 8s	53
VA-7481-0003/JC	Servomoteur 3pts ou TOR 230Vac 8s	53
VA-7482-8201/JC	Servomoteur proportionnel 24Vac 8s	53
VA9104-GGA-15/JC	Servomoteur rotatif 4Nm 24Vac/cc 0-10Vcc	54
VA9104-IUA-15/JC	Servomoteur rotatif 4Nm 230Vac 3pts TOR	54
VA9203-BUA-1/JC	Servomoteur rotatif 3Nm ressort TOR 3pts 230Vac	55
VA9203-GGA-12/JC	Servomoteur rotatif 3Nm ressort 24Vac 0-10Vcc	55
VA9208-AGA-1/JC	Servomoteur rotatif ressort TOR 24Vac/dc 3pts	55
VA9208-GGA-1/JC	Servomoteur rotatif 8Nm ressort 0-10Vcc 24Vac/cc	55
VA9310-AUA-1/JC	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts 230Vac TOR	57
VA9310-HGA-1/JC	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts/0-10Vcc 24Vac/dc TOR	54
VA9320-AUA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 3pts 230Vac	57
VA9320-GUA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 0-10V 230Vac	57
VA9320-HGA-1/JC	Servomoteur rotatif 20Nm 0-10V 24Vac/cc	57
VAC-CH322011A0/J	Régulateur 32 E/S VAC av. app 1 ou 2 chaudières	41
VAC-CTA181111C0/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app CTA 2 batteries	42

Code	Désignation	Page
VAC-CTA181112A0/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app CTA 1 batterie + 1 élec	42
VAC-CTA1811311C1/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app CTA 2 batteries et ext.	42
VAC-DEP182220A2/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app 1 ou 2 départs	42
VAC-MDEP321204/J	Régulateur 32E/S VAC av. app boucles ballon et ECS et 1 départ	42
VAC-MEDP181102/J	Régulateur 18E/S VAC av. app boucles ballon et ECS	42
VAC-PCH182210A1/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app 1 ou 2 départs planchers	42
VAC-SA18H05000/J	Régulateur 18 E/S VAC av. app 1 départ	41
VG1205AD/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205AE/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205AF/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205AG/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205AL/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205AN/JC	Vanne 2 voies DN15	53
VG1205BL/JC	Vanne 2 voies DN20	53
VG1205BN/JC	Vanne 2 voies DN20	53
VG1205CN/JC	Vanne 2 voies DN25	53
VG1205CP/JC	Vanne 2 voies DN25	53
VG1205DP/JC	Vanne 2 voies DN32	53
VG1205DR/JC	Vanne 2 voies DN32	53
VG1205ER/JC	Vanne 2 voies DN40	53
VG1205ES/JC	Vanne 2 voies DN40	53
VG1205FS/JC	Vanne 2 voies DN50	53
VG1205FT/JC	Vanne 2 voies DN50	53
VG1205GJ/JC	Vanne 2 voies DN65	56
VG1205HU/JC	Vanne 2 voies DN65	56
VG1205JH/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JL/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JN/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JS/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JT/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JU/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JV/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JW/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JX/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JY/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205JZ/JC	Vanne 2 voies DN80	56
VG1205KA/JC	Vanne 2 voies DN100	56
VG1205KB/JC	Vanne 2 voies DN100	56
VG1205KC/JC	Vanne 2 voies DN125	56
VG1205KD/JC	Vanne 2 voies DN125	56
VG1205KE/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KF/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KG/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KH/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KI/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KJ/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KK/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KL/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KM/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KN/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KO/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KP/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KQ/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KR/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KS/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KT/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KU/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KV/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KW/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KY/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205KZ/JC	Vanne 2 voies DN150	56
VG1205LA/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LB/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LC/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LD/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LE/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LF/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LG/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LH/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LI/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LJ/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LK/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LL/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LM/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LN/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LO/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LP/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LQ/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LR/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LS/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LT/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LU/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LV/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LW/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LX/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LY/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205LZ/JC	Vanne 2 voies DN200	56
VG1205MA/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MB/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MC/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MD/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205ME/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MF/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MG/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MH/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MI/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MJ/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MK/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205ML/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MN/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MO/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MP/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MQ/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MR/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MS/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MT/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MU/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MV/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MW/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MX/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MY/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205MZ/JC	Vanne 2 voies DN250	56
VG1205NA/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NB/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NC/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205ND/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NE/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NF/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NG/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NH/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NI/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NJ/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NK/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NL/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NM/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NO/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NP/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NQ/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NR/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NS/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NT/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NU/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NV/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NW/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NX/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NY/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205NZ/JC	Vanne 2 voies DN300	56
VG1205OA/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OB/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OC/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OD/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OE/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OF/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OG/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OH/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OI/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OJ/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OK/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OL/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205ON/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OO/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OP/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OQ/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OR/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OS/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OT/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OU/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OV/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OW/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OX/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OY/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205OZ/JC	Vanne 2 voies DN350	56
VG1205PA/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PB/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PC/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PD/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PE/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PF/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PG/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PH/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PI/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PJ/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PK/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PL/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PM/JC	Vanne 2 voies DN400	56
VG1205PN/JC	Vanne 2 voies DN400	56

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
QAH11.1/SI	Sonde température chemisée CTN3000 2.5M -20...70°C	14	QBM3120-1U/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA -50/50Pa	20	QPM2102/SI	Sonde qualité air gaine CO2 COV 0...10Vcc 0...5Vcc 0...100 0...200ppm	19
QAM2110.040/SI	Sonde température gaine Pt100 400mm -50...80°C	11	QBM3120-25/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/2500Pa	20	QPM2102D/SI	Sonde qualité air gaine CO2 COV LCD 0...10Vcc 0...5Vcc 0...100 0...200ppm	19
QAM2112.040/SI	Sonde température gaine Pt1000 400mm -50...80°C	11	QBM3120-25D/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/300Pa avec indicateur	20	QPM2160/SI	Sonde qualité air gaine CO2 temp 0...10Vcc 0...5Vcc 0...2000ppm 0...50°C ou -35...35°C	19
QAM212.200/SI	Sonde température gaine Pt1000 2000mm -50...80°C	11	QBM3120-3/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/300Pa	20	QPM2160D/SI	Sonde qualité air gaine CO2 temp LCD 0...2000ppm 0...50°C ou -35...35°C	19
QAM2120.040/SI	Sonde température gaine LG-Ni1000 400mm -50...80°C	11	QBM3120-3D/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/300Pa avec indicateur	20	QPM2162/SI	Sonde qualité air gaine CO2 0...2000ppm 0...50°C ou -35...35°C 0...100%	19
QAM2120.200/SI	Sonde température gaine LG-Ni1000 2000mm -50...80°C	11	QBM3120-5/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/500Pa avec indicateur	20	QPM2162D/SI	Sonde qualité air gaine CO2 LCD 0...2000ppm 0...50°C ou -35...35°C 0...100%	19
QAM2120.600/SI	Sonde température gaine LG-Ni1000 6000mm -50...80°C	11	QBM4000-1/SI	Sonde pression diff. certifiée 100Pa 0...10Vcc	21	QPM2180/SI	Sonde qualité air gaine CO2 temp ADJ 0...10Vcc 0...5Vcc 0...2000ppm	19
QAM2130.040/SI	Sonde température gaine CTN10000 400mm -40...80°C	11	QBM4000-10/SI	Sonde pression diff. certifiée 1000Pa 0...10Vcc	21	QXA2100/SI	Détecteur anti-condensation 24Vac~	17
QAM2161.040/SI	Sonde température gaine 0...10Vcc 400mm -50...50°C	11	QBM4000-25/SI	Sonde pression diff. certifiée 2500Pa 0...10Vcc	21	QXA2101/SI	Détecteur anti-condensation 24Vac~ sonde déportée 1m	17
QAM2171.040/SI	Sonde température gaine 4...20mA 400mm -50...50°C	11	QBM4000-3/SI	Sonde pression diff. certifiée 300Pa 0...10Vcc	21	RLA162/SI	Régulateur température ambiante 0...10Vcc	10
QAP1030.200/SI	Sonde température chemisée CTN10000 2m -25...95°C	14	QBM4100-1D/SI	Sonde pression diff. certifiée 100Pa 4...20mA avec afficheur	21	RLE132/SI	Régulateur température Synco™ 100 à plongée 3pts	9
QAP2010.150/SI	Sonde température chemisée Pt100 1,5m -30...130°C	14	QBM4100-1U/SI	Sonde pression diff. certifiée 50Pa 0...10Vcc	21	RLE162/SI	Régulateur température Synco™ 100 à plongée 0...10Vcc	10
QAP2012.150/SI	Sonde température chemisée Pt1000 1,5m -30...130°C	14	QBM81-10/SI	Pressostat différentiel 100...1000Pa	21	RLM162/SI	Régulateur température gaine 0...10Vcc	10
QAP21.2/SI	Sonde température chemisée solaire LG-Ni1000 1.5m -30...180°C	14	QBM81-3/SI	Pressostat différentiel à membrane 20...300Pa	21	RLU202/SI	Régulateur universel 1 boucle 1EN 4EU 2SR	10
QAP21.3/8000/SI	Sonde température chemis. LG-Ni1000 8m -30...130°C	14	QBM81-5/SI	Pressostat différentiel à membrane 50...500Pa	21	RLU220/SI	Régulateur universel 1 boucle 1EN 4EU 2SA	10
QAP21.3/SI	Sonde température chemisée LG-Ni1000 1.5m -30...130°C	14	QFA1000/SI	Hygrostat de gaine réglage sous capot 30...90%	17	RLU222/SI	Régulateur universel 2 boucles 1EN 4EU 2SA 2SR	10
QAP22/SI	Sonde température chemisée LG-Ni1000 2m -25...95°C	14	QFA1001/SI	Hygrostat ambiance réglage en façade 30...90%	17	RLU232/SI	Régulateur univ. 2 bcl 2EN 5EU 3SA 2SR	10
QAW740/SI	Appareil d'ambiance pour régulateur PPS ou KNX	7	QFA2000/SI	Sonde hygrométrie ambiante 0...10Vcc 0...95%	15	RLU236/SI	Régulateur univ. 2 bcl 2EN 5EU 3SA 6SR	10
QBE2003-P1.6/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 1.6b	23	QFA2001/SI	Sonde hygrométrie ambiante 4...20mA 0...95%	15	RMH760B-1/SI	Régulateur chauffage communicant	8
QBE2003-P10/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 10b	22	QFA2020/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc 0...95% -40...70°C	15	RMK770-1/SI	Régulateur de cascade SYNCO™ 700	8
QBE2003-P16/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 16b	22	QFA2060/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc LCD 0...95% -40...70°C	15	RMS705B-1/SI	Régulateur entrées/sorties communicant	9
QBE2003-P2.5/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 2.5b	22	QFA2071/SI	Sonde combinée ambiante 4...20mA 0...95% -40...70°C	15	RMU710B-1/SI	Régulateur universel communicant 1 circuit	8
QBE2003-P25/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 25b	22	QFA3100/SI	Sonde hygrométrie ambiante 0...10Vcc 0...100%	15	RMU720B-1/SI	Régulateur universel communicant 2 circuits	8
QBE2003-P4/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 4b	22	QFA3101/SI	Sonde hygrométrie ambiante 4...20mA 0...100%	15	RMU730B-1/SI	Régulateur universel communicant 3 circuits	8
QBE2003-P40/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 40b	22	QFA3160/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc 0...100% -0...70°C	15	RMZ780/SI	Connecteurs inter-modules 10m Synco 700	9
QBE2003-P6/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 6b	22	QFA3160D/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc LCD 0...100% -40...70°C	15	RMZ782B/SI	Module extension 3 entrées 3 sorties	9
QBE2003-P60/SI	Sonde pression fluides/gaz 0...10Vcc 60b	22	QFA3171/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc LCD 0...100% -40...70°C	15	RMZ785/SI	Module extension 8 entrées 0 sortie	9
QBE2004-P10U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...9b 0...10Vcc	23	QFA3171D/SI	Sonde combinée ambiante 4...20mA 0...100% 0...70°C	15	RMZ787/SI	Module extension 4 entrées 4 sorties	9
QBE2004-P25U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...24b 0...10Vcc	23	QFA4160/SI	Sonde combinée ambiante 4...20mA LCD 0...100% -40...70°C	15	RMZ788/SI	Module extension 4 entrées 4 sorties	9
QBE2004-P30U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...29b 0...10Vcc	23	QFA4160D/SI	Sonde combinée ambiante 0...10Vcc LCD 0...100% -40...70°C	15	RMZ789/SI	Module extension 6 entrées 6 sorties	9
QBE2004-P60U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...59b 0...10Vcc	23	QFA4171/SI	Sonde combinée ambiante 4...20mA certif. 0...100% -40...70°C	15	RMZ790/SI	Appareil service/exploitation embrochable Synco™	7
QBE2103-P1/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 1b	22	QFA4171D/SI	Sonde comb. amb. 4...20mA LCD certif. 0...100% -40...70°C	15	RMZ791/SI	Appareil service/exploitation à distance Synco™	8
QBE2103-P1.6/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 1.6b	22	QFM2100/SI	Sonde hygrométrie gaine 0...10Vcc	16	RMZ792/SI	Appareil service/exploitation sur Bus KNX	8
QBE2103-P10/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 10b	22	QFM2101/SI	Sonde hygrométrie gaine 4...20mA	16	RSTF-NI1000/SI	Sonde température résultante LG-Ni1000 0...50°C	11
QBE2103-P16/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 16b	22	QFM2120/SI	Sonde combinée gaine 0...10Vcc LG-Ni1000 0...100% -35...50°C	16	RSTF-NTC3K/SI	Sonde température résultante CTN3k 0...50°C	11
QBE2103-P2.5/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 2.5b	22	QFM2160/SI	Sonde combinée gaine 0...10Vcc 0...100% 0...50°C	16	RVD250-A/SI	Régulateur chauffage urbain 1 circuit chauffage et ECS	5
QBE2103-P25/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 25b	22	QFM2171/SI	Sonde combinée gaine 4...20mA 0...100% 0...50°C	16	RVD260-A/SI	Régulateur chauffage urbain 2 circuits chauffage et ECS	5
QBE2103-P4/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 4b	22	QFM3100/SI	Sonde hygrométrie gaine 0...10Vcc 0...100%	16	RVL479/SI	Régulateur chauffage SIGMAGYR 1 circuit esclave	6
QBE2103-P40/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 40b	22	QFM3101/SI	Sonde hygrométrie gaine 4...20mA 0...100%	16	RVL480/SI	Régulateur chauffage SIGMAGYR 1 circuit chauffage et brûleur	6
QBE2103-P6/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 6b	22	QFM3160/SI	Sonde combinée gaine 0...10Vcc 0...100% -40...70°C	16	RVL481/SI	Régulateur chauffage SIGMAGYR 1 circuit CH, ECS	6
QBE2103-P60/SI	Sonde pression fluides/gaz 4...20mA 60b	22	QFM4160/SI	Sonde combinée gaine 0...10Vcc certifiée 0...100% -40...70°C	16	RVL482/SI	Régulateur chauffage SIGMAGYR 1 circuit CH, ECS et brûleur	6
QBE2104-P10U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...9b 4...20mA	23	QFM4171/SI	Sonde combinée gaine 4...20mA certifiée 0...100% -40...70°C	16	RVP201.0/SI	Régulateur chauffage analogique 1 circuit chauffage	4
QBE2104-P25U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...24b 4...20mA	23	QFM81.2/SI	Hygrostat de gaine réglage en façade 15...95%	17	RVP211.0/SI	Régulateur chauffage analogique 1 circuit chauffage et ECS	4
QBE2104-P30U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...29bar 4...20mA	23	QFM81.21/SI	Hygrostat de gaine réglage sous capot 15...95%	17	RVP340/SI	Régulateur chauffage programmable 1 circuit chauffage	4
QBE2104-P60U/SI	Sonde pression fluide frigo. -1...59b 4...20mA	23	QPA1000/SI	Sonde qualité air ambiance COV 0...10Vcc ou 0...5Vcc	18	RVP350/SI	Régulateur chauffage programmable 1 circuit chauffage et ECS	4
QBE3000-D1/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc pn25 1b	23	QPA1004/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 0...10Vcc 0...2000ppm	18	RVP360/SI	Régulateur chauffage programmable 2 circuits chauffage et ECS	5
QBE3000-D1.6/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc pn25 1,6b	23	QPA1064/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 0...10Vcc 0...2000ppm 0...50°C	18	SAL31.00T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts 120s 230Vac	37
QBE3000-D10/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc PN50 10b	23	QPA2000/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 0...10Vcc ou 0...5Vcc 0...2000ppm	18	SAL31.00T20/SI	Servomoteur rotatif 20Nm 3pts 120s 230Vac	37
QBE3000-D16/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc PN50 16b	23	QPA2002/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 COV 0...2000ppm	18	SAL31.00T40/SI	Servomoteur rotatif 40Nm 3pts 120s 230Vac	37
QBE3000-D2.5/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc PN25 2,5b	23	QPA2002D/SI	Sonde qualité air ambiance temp CO2 temp COV LCD 0...10Vcc ou 0...5Vcc 0...2000ppm	18	SAL31.03T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts 30s 230Vac	37
QBE3000-D4/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc PN25 4b	23	QPA2060/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 temp. 10Vcc ou 0...5Vcc	18	SAL61.00T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 0/10Vcc-4/20mA 120s 24Vac	37
QBE3000-D6/SI	Sonde pression diff. 0...10Vcc PN25 6b	23	QPA2060D/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 temp. LCD 0...2000ppm 0...50°C ou -35...35°C	18	SAL61.00T20/SI	Servomoteur rotatif 20Nm 0/10Vcc-4/20mA 120s 24Vac	37
QBE3100-D1/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN25 1b	23	QPA2062/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 temp. hygro 0...10Vcc ou 0...5Vcc 0...2000ppm	18	SAL61.00T40/SI	Servomoteur rotatif 40Nm 0/10Vcc-4/20mA 120s 24Vac	37
QBE3100-D1.6/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN25 1,6b	23	QPA2062D/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 temp. hygro ou 0...10Vcc ou 0...5Vcc LCD	18	SAL61.03T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 0/10Vcc-4/20mA 30s 24Vac	37
QBE3100-D10/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN50 10b	23	QPA2080/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 0...10Vcc ou 0...5Vcc temp 0...2000ppm	18	SAL81.00T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts 120s 24Vac	37
QBE3100-D16/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN50 16b	23	QPA2080D/SI	Sonde qualité air ambiance CO2 Temp LCD 0...10Vcc ou 0...5Vcc 0...2000ppm	18	SAL81.00T20/SI	Servomoteur rotatif 20Nm 3pts 120s 24Vac	37
QBE3100-D2.5/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN25 2,5b	23	QPA84/SI	Régulateur qualité air ambiance TOR IP30	18	SAL81.00T40/SI	Servomoteur rotatif 40Nm 3pts 120s 24Vac	37
QBE3100-D4/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN25 4b	23	QPM1100/SI	Sonde qualité air gaine COV 0...100% 0...10Vcc 0...5Vcc	19	SAL81.03T10/SI	Servomoteur rotatif 10Nm 3pts 30s 24Vac	37
QBE3100-D6/SI	Sonde pression diff. 4...20mA PN25 6b	23	QPM1104/SI	Sonde quantité air gaine CO2 0...10Vcc 0...2000ppm	19	SAS31.00/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 120s	29
QBE63-DP01/SI	Sonde pression différentielle 100mb	22	QPM1164/SI	Sonde quantité air gaine CO2 temp 0...10Vcc 0...2000ppm 0...50°C	19	SAS31.03/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 30s	29
QBE63-DP02/SI	Sonde pression différentielle 200mb	22	QPM2100/SI	Sonde qualité air gaine CO2 0...10Vcc 0...5Vcc 0...2000ppm	19	SAS31.50/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 120s RaZ	29
QBE63-DP05/SI	Sonde pression différentielle 500mb	22	QSKB32.60/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAS31.53/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 30s RaZ	29
QBE63-DP1/SI	Sonde pression différentielle 1b	22	QSKB32.61/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAS61.03/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 0/10Vcc-4/20mA 30s	29
QBM2030-1U/SI	Sonde pression diff. linéaire 50/100Pa	20	QSKB32.51/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAS81.00/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 120s	29
QBM2030-30/SI	Sonde pression diff. linéaire 1000/3000Pa	20	SKB62/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAS81.03/SI	Servomoteur 400N 5,5mm 3pts 30s	29
QBM2030-5/SI	Sonde pression diff. linéaire 200/500Pa	20	SKC32.60/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAX31.00/SI	Servomoteur 800N 20mm 3pts 120s	26
QBM3020-1/SI	Sonde de pression différentielle pour air et gaz 0...10Vcc	20	SKC32.61/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAX31.03/SI	Servomoteur 800N 20mm 0/10Vcc-4...20mA 30s	26
QBM3020-10/SI	Sonde de pression différentielle pour air et gaz 0...10Vcc	20	SKD32.21/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAX81.00/SI	Servomoteur 800N 20mm 3pts 120s	26
QBM3020-10D/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 500/1000Pa avec indicateur	20	SKD32.50/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SAX81.03/SI	Servomoteur 800N 20mm 3pts 30s	27
QBM3020-1D/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 50/100Pa avec indicateur	20	SKD32.51/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SKB32.50/F/SI	Servomoteur 2800N 20mm 3pts 120s	27
QBM3020-1U/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 50/50Pa	20	SKD62/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17	SKB32.51/F/SI	Servomoteur 2800N 20mm 120s RaZ 0...10Vcc 4...20mA	27
QBM3020-25/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 1600/2500Pa	20				SKC32.60/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3020-25D/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 1600/2500Pa avec indicateur	20				SKC32.61/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3020-3/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 100/300Pa	20				SKC62/F/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3020-3D/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 100/300Pa avec indicateur	20				SKD32.21/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3020-5/SI	Sonde pression différentielle 0...10Vcc	20				SKD32.50/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3020-5D/SI	Sonde pression diff. linéaire 0...10Vcc 300/500Pa avec indicateur	20				SKD32.51/SI	Serveur de température ambiante 24Vac~	17
QBM3120-1/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/100Pa	20						
QBM3120-10/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/1000Pa	20						
QBM3120-10D/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/1000Pa avec indicateur	20						
QBM3120-1D/SI	Sonde de pression différentielle 4-20mA 0/100Pa avec indicateur	20						

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
SKD82.50/SI	Servomoteur 1000N 20mm 3pts 120s	27	VKF46.350/SI	Vanne papillon étanche brides DN350	36	VXF53.65-63/SI	Vanne siège à brides 3V DN65	26
SKD82.51/SI	Servomoteur 1000N 20mm 3pts 120s RAZ	27	VKF46.400/SI	Vanne papillon étanche brides DN400	36	VXF53.80-100/SI	Vanne siège à brides 3V DN80	26
SQ136E110/SI	Servomoteur rotatif 400Nm 3pts 12s	37	VF22.25-2.5/SI	Vanne siège à brides 2V DN25	24	VXF53.100-160/SI	Vanne siège à brides 3V DN100	26
SQ136E50F04/SI	Servomoteur rotatif 40Nm 3pts 25s DN40	37	VF22.40-16/SI	Vanne siège à brides 2V DN40	24	VXF53.125-250/SI	Vanne siège à brides 3V DN125	26
SQ136E50F05/SI	Servomoteur rotatif 40Nm 3pts 25s DN80	37	VF22.50-40/SI	Vanne siège à brides 2V DN50	24	VXF53.150-400/SI	Vanne siège à brides 3V DN150	26
SQ136E65/SI	Servomoteur rotatif 100Nm 3pts 6s	37	VF22.65-63/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	24	VXG41.1301/SI	Vanne siège 3V 20mm M1" Kvs1.6	28
VAG60.15-9/SI	Vanne BS 2V M1" Kvs9	34	VF22.80-100/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	24	VXG41.1401/SI	Vanne siège 3V 20mm M1" Kvs2.5	28
VAG60.20-17/SI	Vanne BS 2V M1"1/4 Kvs17	34	VF22.100-160/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	24	VXG41.1501/SI	Vanne siège 3V 20mm M1" Kvs4	28
VAG60.25-22/SI	Vanne BS 2V M1"1/2 Kvs22	34	VF32.15-1.6/SI	Vanne siège à brides 2V DN15	24	VXG41.2001/SI	Vanne siège 3V 20mm M1"1/4 Kvs6.3	28
VAG60.32-35/SI	Vanne BS 2V M2" Kvs35	34	VF32.25-6.3/SI	Vanne siège à brides 2V DN25	24	VXG41.2501/SI	Vanne siège 3V 20mm M1"1/2 Kvs10	28
VAG60.40-68/SI	Vanne BS 2V M2"1/4 Kvs68	34	VF32.40-16/SI	Vanne siège à brides 2V DN40	24	VXG41.3201/SI	Vanne siège 3V 20mm M2" Kvs16	28
VAG60.50-96/SI	Vanne BS 2V M2"3/4 Kvs96	34	VF32.50-40/SI	Vanne siège à brides 2V DN50	24	VXG41.4001/SI	Vanne siège 3V 20mm M2"1/4 Kvs25	28
VAG61.15-1/SI	Vanne BS 2V M1" Kvs1	31	VF32.65-63/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	24	VXG41.5001/SI	Vanne siège 3V 20mm M2"3/4 Kvs40	28
VAG61.15-1.6/SI	Vanne BS 2V M1" Kvs1.6	31	VF32.80-100/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	24	VXG44.15-0.25/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M1" Kvs0.25	28
VAG61.20-10/SI	Vanne BS 2V M1"1/4 Kvs10	31	VF32.100-160/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	24	VXG44.15-1/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M1" Kvs1	28
VAG61.20-4/SI	Vanne BS 2V M1"1/4 Kvs4	31	VF32.125-250/SI	Vanne siège à brides 2V DN125	24	VXG44.15-2.5/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M1" Kvs2.5	28
VAG61.25-10/SI	Vanne BS 2V M1"1/2 Kvs10	31	VF32.150-400/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	24	VXG44.20-6.3/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M1"1/4 Kvs6.3	28
VAG61.25-6.3/SI	Vanne BS 2V M1"1/2 Kvs6.3	31	VF42.15-1.6/SI	Vanne siège à brides 2V DN15	24	VXG44.25-10/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M1"1/2 Kvs10	28
VAG61.32-10/SI	Vanne BS 2V M2" Kvs10	31	VF42.20-6.3/SI	Vanne siège à brides 2V DN20	24	VXG44.32-16/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M2" Kvs16	28
VAG61.32-16/SI	Vanne BS 2V M2" Kvs16	31	VF42.25-6.3/SI	Vanne siège à brides 2V DN25	24	VXG44.40-25/SI	Vanne siège 3V 5.5mm M2"1/4 Kvs25	28
VAG61.32-25/SI	Vanne BS 2V M2" Kvs25	31	VF42.32-16/SI	Vanne siège à brides 2V DN32	24			
VAG61.40-16/SI	Vanne BS 2V M2"1/4 Kvs16	31	VF42.65-63/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	24	TESTO		
VAG61.40-25/SI	Vanne BS 2V M2"1/4 Kvs25	31	VF42.80-100/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	24	05907450/TE	Testeur tension sans contact TESTO 745	284
VAG61.40-40/SI	Vanne BS 2V M2"1/4 Kvs40	31	VF42.100-160/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	24	05907502/TE	Contrôleur de tension TESTO 750-2	284
VAG61.50-25/SI	Vanne BS 2V M2"3/4 Kvs25	31	VF42.125-250/SI	Vanne siège à brides 2V DN125	24	05907602/TE	Multimètre TESTO 760-2	284
VAG61.50-40/SI	Vanne BS 2V M2"3/4 Kvs40	31	VF42.150-400/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	24	05907702/TE	Pince ampèremétrique/multimètre TESTO 770-2	284
VAG61.50-63/SI	Vanne BS 2V M2"3/4 Kvs63	31	VF43.65-50/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	24			
VAI60.15-15/SI	Vanne BS 2V DN15 F1" Kvs15	34	VF43.65-63/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	24	WILO		
VAI60.20-22/SI	Vanne BS 2V F1"1/4 Kvs22	34	VF43.80-80/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	24	2044582/WI	Pompe DRAIN VC 32/10 mono	123
VAI60.25-22/SI	Vanne BS 2V F1"1/2 Kvs22	34	VF43.80-100/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	24	2044583/WI	Pompe DRAIN VC 32/10 tri	123
VAI60.32-35/SI	Vanne BS 2V F2" Kvs35	34	VF43.100-125/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	24	2044584/WI	Pompe DRAIN VC 40/20	123
VAI60.40-68/SI	Vanne BS 2V F2"1/4 Kvs68	34	VF43.100-160/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	24	2045519/WI	Circulateur TOP-Z 20/4	108
VAI60.50-96/SI	Vanne BS 2V F2"3/4 Kvs96	34	VF43.125-200/SI	Vanne siège à brides 2V DN125	24	2045521/WI	Circulateur TOP-Z 25/6	108
VAI61.15-1/SI	Vanne BS 2V F1" Kvs1	31	VF43.125-250/SI	Vanne siège à brides 2V DN125	24	2045522/WI	Circulateur TOP-Z 25/6	108
VAI61.15-1.6/SI	Vanne BS 2V F1" Kvs1.6	31	VF43.150-315/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	24	2046637/WI	Circulateur TOP-Z 40/7	108
VAI61.20-4/SI	Vanne BS 2V F1"1/4 Kvs4	31	VF43.150-400/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	24	2048340/WI	Circulateur TOP-Z 30/7	108
VAI61.20-10/SI	Vanne BS 2V F1"1/4 Kvs10	31	VF43.150-400/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	24	2048341/WI	Circulateur TOP-Z 30/7	108
VAI61.25-10/SI	Vanne BS 2V F1"1/2 Kvs10	31	VF53.15-0.8/SI	Vanne siège à brides 2V DN15	26	2059857/WI	Circulateur TOP-Z 30/10	108
VAI61.25-6.3/SI	Vanne BS 2V F1"1/2 Kvs6.3	31	VF53.15-1.6/SI	Vanne siège à brides 2V DN15	26	2061964/WI	Circulateur TOP-Z 25/10	108
VAI61.32-10/SI	Vanne BS 2V F2" Kvs10	31	VF53.20-6.3/SI	Vanne siège à brides 2V DN20	26	2063926/WI	Pompe SUBMERSIBLE TS 40/10-A	119
VAI61.32-16/SI	Vanne BS 2V F2" Kvs16	31	VF53.25-5/SI	Vanne siège à brides 2V DN25	26	2065868/WI	Pompe SUBMERSIBLE STS 40/8A	120
VAI61.32-25/SI	Vanne BS 2V F2" Kvs25	31	VF53.25-6.3/SI	Vanne siège à brides 2V DN25	26	2084867/WI	IF-MODULE STRATOS EXT.OFF/SBM/DP	124
VAI61.40-16/SI	Vanne BS 2V F2"1/4 Kvs16	31	VF53.32-16/SI	Vanne siège à brides 2V DN32	26	2089553/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/110-0.12/4	111
VAI61.40-25/SI	Vanne BS 2V F2"1/4 Kvs25	31	VF53.40-12.5/SI	Vanne siège à brides 2V DN40	26	2089554/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/130-0.25/4	111
VAI61.40-40/SI	Vanne BS 2V F2"1/4 Kvs40	31	VF53.40-16/SI	Vanne siège à brides 2V DN40	26	2089555/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/160-0.37/4	111
VAI61.50-25/SI	Vanne BS 2V F2"3/4 Kvs25	31	VF53.50-31.5/SI	Vanne siège à brides 2V DN50	26	2089557/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/130-0.37/4	111
VAI61.50-40/SI	Vanne BS 2V F2"3/4 Kvs40	31	VF53.50-40/SI	Vanne siège à brides 2V DN50	26	2089558/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/160-0.55/4	111
VAI61.50-63/SI	Vanne BS 2V F2"3/4 Kvs63	31	VF53.65-63/SI	Vanne siège à brides 2V DN65	26	2089569/WI	Pompe VEROLINE-IPL 25/70-0.12/2	110
VBF21.40/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN40	36	VF53.80-100/SI	Vanne siège à brides 2V DN80	26	2089570/WI	Pompe VEROLINE-IPL 25/80-0.12/2	110
VBF21.50/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN50	36	VF53.100-160/SI	Vanne siège à brides 2V DN100	26	2089571/WI	Pompe VEROLINE-IPL 25/85-0.18/2	110
VBF21.65/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN65	36	VF53.125-250/SI	Vanne siège à brides 2V DN125	26	2089572/WI	Pompe VEROLINE-IPL 25/90-0.25/2	110
VBF21.80/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN80	36	VF53.150-400/SI	Vanne siège à brides 2V DN150	26	2089573/WI	Pompe VEROLINE-IPL 30/70-0.12/2	110
VBF21.100/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN100	36	VG41.11/SI	Vanne siège 2V 20mm M1" Kvs0.63	28	2089574/WI	Pompe VEROLINE-IPL 30/80-0.12/2	110
VBF21.125/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN125	36	VG41.13/SI	Vanne siège 2V 20mm M1" Kvs1.6	28	2089575/WI	Pompe VEROLINE-IPL 30/85-0.18/2	110
VBF21.150/SI	Vanne à secteur à brides 3V DN150	36	VG41.14/SI	Vanne siège 2V 20mm M1" Kvs2.5	28	2089576/WI	Pompe VEROLINE-IPL 30/90-0.25/2	110
VBG60.15-8T/SI	Vanne BS 3V M1" Kvs8	34	VG41.15/SI	Vanne siège 2V 20mm M1" Kvs4	28	2089584/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/90-0.37/2	111
VBG60.20-13T/SI	Vanne BS 3V M1"1/4 Kvs13	34	VG41.20/SI	Vanne siège 2V 20mm M1"1/4 Kvs6.3	28	2089585/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/115-0.55/2	111
VBG60.25-13T/SI	Vanne BS 3V M1"1/2 Kvs13	34	VG41.25/SI	Vanne siège 2V 20mm M1"1/2 Kvs10	28	2089620/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/130-0.25/4	113
VBG60.32-25T/SI	Vanne BS 3V M2" Kvs25	34	VG41.32/SI	Vanne siège 2V 20mm M2" Kvs16	28	2089621/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/160-0.37/4	113
VBG60.40-49T/SI	Vanne BS 3V M2"1/4 Kvs49	34	VG41.40/SI	Vanne siège 2V 20mm M2"1/4 Kvs25	28	2089623/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/130-0.37/4	114
VBG60.50-73T/SI	Vanne BS 3V M2"3/4 Kvs73	34	VG41.50/SI	Vanne siège 2V 20mm M2"3/4 Kvs40	28	2089624/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/160-0.55/4	114
VBG61.15-1.6/SI	Vanne BS fileté 3V DN15	32	VG44.15-0.25/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M1" Kvs0.25	27	2089642/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/90-0.37/2	113
VBG61.20-4/SI	Vanne BS fileté 3V DN20	32	VG44.15-1/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M1" Kvs1	27	2089643/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/115-0.55/2	113
VBG61.25-10/SI	Vanne BS fileté 3V DN25	32	VG44.15-2.5/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M1" Kvs2.5	27	2089695/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/80-0.09/4	111
VBG61.32-16/SI	Vanne BS fileté 3V DN32	32	VG44.20-6.3/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M1"1/4 Kvs6.3	27	2090447/WI	Circulateur STRATOS 25/1-6	95
VBG61.40-25/SI	Vanne BS fileté 3V DN40	32	VG44.25-10/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M1"1/2 Kvs10	27	2090448/WI	Circulateur STRATOS 25/1-8	95
VBG61.50-40/SI	Vanne BS fileté 3V DN50	32	VG44.32-16/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M2" Kvs16	27	2090449/WI	Circulateur STRATOS 30/1-6	95
VBI60.15-5L/SI	Vanne BS 3V F1" Kvs5	34	VG44.40-25/SI	Vanne siège 5.5mm 2V M2"1/4 Kvs25	27	2090450/WI	Circulateur STRATOS 30/1-8	95
VBI60.15-12T/SI	Vanne BS 3V F1" Kvs12	34	VXF22.25-2.5/SI	Vanne siège à brides 3V DN25	25	2090451/WI	Circulateur STRATOS 30/1-12	95
VBI60.20-9L/SI	Vanne BS 3V F1"1/4 Kvs9	34	VXF22.40-16/SI	Vanne siège à brides 3V DN40	25	2090452/WI	Circulateur STRATOS 32/1-12	95
VBI60.20-16T/SI	Vanne BS 3V F1"1/4 Kvs16	34	VXF22.50-40/SI	Vanne siège à brides 3V DN50	25	2090453/WI	Circulateur STRATOS 40/1-4	95
VBI60.25-9L/SI	Vanne BS 3V F1"1/2 Kvs9	34	VXF22.65-63/SI	Vanne siège à brides 3V DN65	25	2090454/WI	Circulateur STRATOS 40/1-8	95
VBI60.25-16T/SI	Vanne BS 3V F1"1/2 Kvs16	34	VXF22.80-100/SI	Vanne siège à brides 3V DN80	25	2090455/WI	Circulateur STRATOS 40/1-12	95
VBI60.32-13L/SI	Vanne BS 3V F2" Kvs13	34	VXF22.100-160/SI	Vanne siège à brides 3V DN100	25	2090456/WI	Circulateur STRATOS 40/1-12	95
VBI60.32-25T/SI	Vanne BS 3V F2" Kvs25	34	VXF32.15-1.6/SI	Vanne siège à brides 3V DN15	25	2090457/WI	Circulateur STRATOS 50/1-8	95
VBI60.40-25L/SI	Vanne BS 3V F2"1/4 Kvs25	34	VXF32.150-400/SI	Vanne siège à brides 3V DN150	25	2090458/WI	Circulateur STRATOS 50/1-12	95
VBI60.40-49T/SI	Vanne BS 3V F2"1/4 Kvs49	34	VXF32.25-6.3/SI	Vanne siège à brides 3V DN25	25	2090459/WI	Circulateur STRATOS 65/1-9	95
VBI60.50-37L/SI	Vanne BS 3V F2"3/4 Kvs37	34	VXF32.40-16/SI	Vanne siège à brides 3V DN40	25	2090462/WI	Circulateur STRATOS-D 32/1-12	96
VBI60.50-73T/SI	Vanne BS 3V F2"3/4 Kvs73	34	VXF32.50-40/SI	Vanne siège à brides 3V DN50	25	2090463/WI	Circulateur STRATOS-D 40/1-8	96
VBI61.15-1.6/SI	Vanne BS 3V F1" Kvs1.6	32	VXF32.65-63/SI	Vanne siège à brides 3V DN65	25	2090464/WI	Circulateur STRATOS-D 40/1-12	96
VBI61.20-4/SI	Vanne BS 3V F1"1/4 Kvs4	32	VXF32.80-100/SI	Vanne siège à brides 3V DN80	25	2090465/WI	Circulateur STRATOS-D 50/1-8	96
VBI61.25-10/SI	Vanne BS 3V F1"1/2 Kvs10	32	VXF32.100-160/SI	Vanne siège à brides 3V DN100	25	2090466/WI	Circulateur STRATOS-D 50/1-12	96
VBI61.32-16/SI	Vanne BS 3V F2" Kvs16	32	VXF32.125-250/SI	Vanne siège à brides 3V DN125	25	2090467/WI	Circulateur STRATOS-D 50/1-9	96
VBI61.40-25/SI	Vanne BS 3V F2"1/4 Kvs25	32	VXF42.15-1.6/SI	Vanne siège à brides 3V DN15	25	2090469/WI	Circulateur STRATOS-D 25/1-8	105
VBI61.50-40/SI	Vanne BS 3V F2"3/4 Kvs40	32	VXF42.20-6.3/SI	Vanne siège à brides 3V DN20	25	2090470/WI	Circulateur STRATOS-Z 30/1-8	105
VKF41.100/SI	Vanne papillon à brides DN100	36	VXF42.25-6.3/SI	Vanne siège à brides 3V DN25	25	2090471/WI	Circulateur STRATOS-Z 30/1-12	105
VKF41.125/SI	Vanne papillon à brides DN125	36	VXF42.32-16/SI	Vanne siège à brides 3V DN32	25	2090472/WI	Circulateur STRATOS-Z 40/1-8	105
VKF41.150/SI	Vanne papillon à brides DN150	36						

INDEX NUMÉRIQUE

Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page	Code	Désignation	Page
2120645/WI	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-4	92	2121273/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/110-4/2	114	2164663/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 80/0,5-12	99
2120646/WI	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-8	92	2121274/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/145-5,5/2	114	2164665/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 80/0,5-16	99
2120647/WI	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-12	92	2121275/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/155-7,5/2	114	2164666/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-6	106
2120648/WI	Circulateur YONOS MAXO 40/0,5-16	92	2129203/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/110-0,25/4	111	2164667/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-8	106
2120649/WI	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-8	92	2129204/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/120-0,37/4	112	2164668/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 25/0,5-12	106
2120650/WI	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-9	92	2129205/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/130-0,55/4	112	2164669/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-6	106
2120651/WI	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-12	92	2129206/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/120-0,55/4	112	2164670/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-8	106
2120652/WI	Circulateur YONOS MAXO 50/0,5-16	92	2133205/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 65/110-0,25/4	114	2164671/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 30/0,5-12	106
2120653/WI	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-9	92	2133206/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 65/120-0,37/4	114	2164672/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 32/0,5-8	106
2120654/WI	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-12	92	2133207/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 65/130-0,55/4	114	2164673/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 32/0,5-12	106
2120655/WI	Circulateur YONOS MAXO 65/0,5-16	92	2146340/WI	Circulateur STRATOS 50/1-6	95	2164674/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 40/0,5-8	106
2120657/WI	Circulateur YONOS MAXO 80/0,5-6	92	2146341/WI	Circulateur STRATOS 65/1-6	95	2164675/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 40/0,5-12	106
2120659/WI	Circulateur YONOS MAXO 80/0,5-12	92	2146343/WI	Circulateur STRATOS 80/1-6	95	2164676/WI	Circulateur STRATOS MAXO-Z 50/0,5-9	106
2120661/WI	Circulateur YONOS MAXO 100/0,5-12	92	2146345/WI	Circulateur STRATOS 100/1-6	95	2175509/WI	Circulateur TOP-Z 25/10	108
2120663/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 32/0,5-11	93	2150335/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/85-0,37/2	111	2175512/WI	Circulateur TOP-Z 30/10	108
2120664/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-8	93	2150336/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/95-0,55/2	111	2175516/WI	Circulateur TOP-Z 40/7	108
2120665/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-12	93	2150342/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/105-0,12/4	111	2175522/WI	Circulateur TOP-Z 50/7	108
2120666/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 40/0,5-16	93	2150343/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-0,25/4	111	2175528/WI	Circulateur TOP-Z 65/10	108
2120667/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-9	93	2150344/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/105-0,12/4	111	2175534/WI	Circulateur TOP-Z 80/10	108
2120668/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-12	93	2150365/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/85-0,37/2	113	2175538/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 25/0,5-7	104
2120669/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 50/0,5-16	93	2150366/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/95-0,55/215	113	2175539/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 25/0,5-10	104
2120670/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 65/0,5-12	93	2150372/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/105-0,12/4	113	2175540/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 30/0,5-7	104
2120671/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 65/0,5-16	93	2150373/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-0,25/4	113	2175541/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 30/0,5-12	104
2120673/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 80/0,5-12	93	2150374/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/105-0,12/4	114	2175542/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 40/0,5-8	104
2121189/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/110-4/2	112	2150588/WI	Circulateur STRATOS 40/1-16	95	2175543/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 40/0,5-12	104
2121190/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/125-0,75/4	112	2150590/WI	Circulateur STRATOS 50/1-16	95	2175544/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 50/0,5-9	104
2121191/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/140-1,1/4	112	2150591/WI	Circulateur STRATOS 65/1-16	95	2175545/WI	Circulateur YONOS MAXO-Z 65/0,5-12	104
2121192/WI	Pompe VEROLINE-IPL 100/135-1,1/4	112	2150593/WI	Circulateur STRATOS 80/1-12	95	4028111/WI	Circulateur STAR-Z 20/1	100
2121193/WI	Pompe VEROLINE-IPL 100/145-1,5/4	112	2150595/WI	Circulateur STRATOS 100/1-12	95	4029062/WI	Circulateur STAR-Z 25/2	100
2121194/WI	Pompe VEROLINE-IPL 100/165-2,2/4	112	2150597/WI	Circulateur STRATOS-D 40/1-16	96	4047573/WI	Circulateur STAR-Z 25/6-3	100
2121195/WI	Pompe VEROLINE-IPL 100/175-3/4	112	2150598/WI	Circulateur STRATOS-D 50/1-16	96	4048412/WI	Pompe SUBMERSIBLE TM 32/7	121
2121199/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/165-3/2	111	2150599/WI	Circulateur STRATOS-D 65/1-16	96	4048413/WI	Pompe SUBMERSIBLE TMW 32/8	122
2121200/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/175-4/2	111	2150601/WI	Circulateur STRATOS-D 80/1-12	96	4048414/WI	Pompe SUBMERSIBLE TMW 32/11	122
2121201/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/120-1,5/2	111	2152257/WI	Circulateur STRATOS-Z 65/1-12	105	4081193/WI	Circulateur STAR-Z 20/4-3	100
2121202/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/130-2,2/2	111	2152442/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/95-0,55/2	111	4081198/WI	Circulateur STAR-Z 20/5-3	100
2121203/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/150-3/2	111	2152445/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/95-0,55/215	114	4081203/WI	Circulateur STAR-Z 20/7-3	100
2121204/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/160-4/2	111	2152928/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/105-0,75/2	111	4090292/WI	Pompe IP-Z 25/2 DM	109
2121205/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/165-4/2	111	2152929/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/125-1,1/2	111	4090293/WI	Pompe IP-Z 25/2 EM	109
2121206/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/175-5,5/2	111	2152930/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-1,1/2	111	4090294/WI	Pompe IP-Z 25/6 DM	109
2121207/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/195-7,5/2	111	2152931/WI	Pompe VEROLINE-IPL 32/135-1,5/2	111	4090295/WI	Pompe IP-Z 25/6 EM	109
2121209/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/120-1,5/2	111	2152934/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/105-0,75/2	111	4092741/WI	Raccord union F1"xF1/2 EN-GJMW-400-5, revêtement jaune	124
2121210/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/130-2,2/2	111	2155462/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-1,5/2	113	4092742/WI	Raccord union F1"xF2" EN-GJMW-400-5, revêtement jaune	124
2121211/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/140-3/2	111	2155463/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/120-4/2	114	4104118/WI	Pompe immergée SUB TW15-304EM	115
2121212/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/150-4/2	111	2155464/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/120-5,5/2	114	4104119/WI	Pompe immergée SUB TW15-306EM	115
2121213/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/155-4/2	111	2155465/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/105-0,75/2	114	4104123/WI	Pompe immergée SUB TW15-306DM	115
2121214/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/165-5,5/2	111	2155494/WI	Pompe VEROLINE-IPL 40/75-0,12/2	111	4111288/WI	Circulateur STAR-ZD 25/6	101
2121215/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/175-5,5/2	111	2157302/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/75-0,12/2	113	4132760/WI	Circulateur STAR-Z NOVA	102
2121216/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/175-7,5/2	111	2160567/WI	Circulateur STRATOS-D 32/1-12	96	4132761/WI	Circulateur STAR-Z NOVA A	102
2121217/WI	Pompe VEROLINE-IPL 50/185-7,5/2	111	2160571/WI	Circulateur STRATOS-D 65/1-12	96	4168021/WI	Pompe submersible INITIAL DRAIN 10-7	116
2121218/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/115-1,5/2	111	2160585/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 32/0,5-7	93	4168022/WI	Pompe submersible INITIAL WASTE 14-9	117
2121219/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/110-2,2/2	111	2163261/WI	Circulateur YONOS MAXO-D 80/0,5-6	93	4215511/WI	Circulateur YONOS PICO 15/1-4-130	89
2121220/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/120-3/2	112	2163265/WI	Circulateur STRATOS-D 80/1-6	96	4215512/WI	Circulateur YONOS PICO 15/1-6-130	89
2121221/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/130-4/2	112	2163267/WI	Circulateur STRATOS 65/1-12	95	4215513/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-4	89
2121222/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/145-5,5/2	112	2164567/WI	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-4	97	4215514/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-4-130	89
2121223/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/155-5,5/2	112	2164568/WI	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-6	97	4215515/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-6	89
2121224/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/155-7,5/2	112	2164569/WI	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-8	97	4215516/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-6-130	89
2121225/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/165-5,5/2	112	2164570/WI	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-10	97	4215517/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-8	89
2121226/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/175-5,5/2	112	2164571/WI	Circulateur STRATOS MAXO 25/0,5-12	97	4215518/WI	Circulateur YONOS PICO 25/1-8-130	89
2121227/WI	Pompe VEROLINE-IPL 65/175-7,5/2	112	2164572/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-4	97	4215519/WI	Circulateur YONOS PICO 30/1-4	89
2121228/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/115-2,2/2	112	2164573/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-6	97	4215520/WI	Circulateur YONOS PICO 30/1-6	89
2121229/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/105-3/2	112	2164574/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-8	97	4215521/WI	Circulateur YONOS PICO 30/1-8	89
2121230/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/120-4/2	112	2164575/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-10	97	4216470/WI	Circulateur STRATOS PICO-Z 20/1-4	107
2121231/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/145-5,5/2	112	2164576/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-12	97	4216471/WI	Circulateur STRATOS PICO-Z 20/1-6	107
2121232/WI	Pompe VEROLINE-IPL 80/155-7,5/2	112	2164577/WI	Circulateur STRATOS MAXO 30/0,5-14	97	4216472/WI	Circulateur STRATOS PICO-Z 25/1-4	107
2121233/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/125-0,75/4	114	2164578/WI	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-8	98	4216473/WI	Circulateur STRATOS PICO-Z 25/1-6	107
2121234/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 80/140-1,1/4	114	2164579/WI	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-10	98	4216610/WI	Circulateur STRATOS PICO 15/1-4	88
2121235/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 100/135-1,1/4	114	2164580/WI	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-12	98	4216611/WI	Circulateur STRATOS PICO 15/1-6	88
2121236/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 100/145-1,5/4	114	2164581/WI	Circulateur STRATOS MAXO 32/0,5-16	98	4216613/WI	Circulateur STRATOS PICO 25/1-6	88
2121237/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 100/165-2,2/4	114	2164582/WI	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-4	98	4216614/WI	Circulateur STRATOS PICO 30/1-4	88
2121238/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 100/175-3/4	114	2164583/WI	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-8	98	4216617/WI	Circulateur STRATOS PICO 25/1-6-130	88
2121239/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/105-0,75/2	113	2164584/WI	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-12	98	4222650/WI	Circulateur STAR-Z NOVA T	103
2121240/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/125-1,1/2	113	2164585/WI	Circulateur STRATOS MAXO 40/0,5-16	98	4230947/WI	Circulateur YONOS PICO 25/6-F-120	89
2121241/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/135-1,1/2	113	2164586/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-6	98	4230948/WI	YONOS PICO-D 30/1-6	91
2121242/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/165-3/2	113	2164587/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-8	98	4230949/WI	YONOS PICO-D 30/1-8	91
2121243/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 32/175-4/2	113	2164588/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-9	98	4233257/WI	Raccord union F1"xF2"	124
2121244/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/120-1,5/2	113	2164589/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-12	98	4233269/WI	Raccord union F3/4"xF1/2	124
2121245/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/130-2,2/2	113	2164590/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-14	98	4527504/WI	Circulateur YONOS PICO-STG 25/1-7,5-180	90
2121246/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/150-3/2	113	2164591/WI	Circulateur STRATOS MAXO 50/0,5-16	98	4527505/WI	Circulateur YONOS PICO-STG 15/1-7,5-130	90
2121247/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/160-4/2	113	2164592/WI	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-6	98	6043943/WI	Pompe submersible TS 32/9	118
2121248/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/165-4/2	114	2164593/WI	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-9	98	110586696/WI	Bride DN40X30 PN16 COMPL.F1	124
2121249/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/175-5,5/2	114	2164594/WI	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-12	98			
2121250/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 40/195-7,5/2	114	2164595/WI	Circulateur STRATOS MAXO 65/0,5-16	98			
2121252/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/120-1,5/2	114	2164597/WI	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-6	98			
2121253/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/130-2,2/2	114	2164599/WI	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-12	98			
2121254/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/140-3/2	114	2164601/WI	Circulateur STRATOS MAXO 80/0,5-16	98			
2121255/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/150-4/2	114	2164603/WI	Circulateur STRATOS MAXO 100/0,5-6	98			
2121256/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/155-4/2	114	2164605/WI	Circulateur STRATOS MAXO 100/0,5-12	98			
2121257/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/165-5,5/2	114	2164645/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 30/0,5-6	99			
2121258/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/175-5,5/2	114	2164646/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 30/0,5-10	99			
2121259/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/175-7,5/2	114	2164647/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 32/0,5-8	99			
2121260/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 50/185-7,5/2	114	2164648/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 32/0,5-12	99			
2121261/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 65/115-1,5/2	114	2164649/WI	Circulateur STRATOS MAXO-D 40/0,5-8	99			
2121262/WI	Pompe VEROTWIN-DPL 65/110-2,2/2</							

Réparez plus rapidement. Faites plus de dépannages.



Techniciens Maintenance

Vous souhaitez améliorer votre taux de dépannage à la 1^{ère} visite ?
Ne plus perdre de temps dans vos diagnostics ?
Être sûr de commander la bonne pièce ?



Mettez à disposition de vos techniciens
la plus grande base de vues éclatées, nomenclatures et codes erreurs
avec plus de 400 marques et 35 000 modèles.



Plus de 5 000 techniciens utilisent Editherm Mobility chaque jour !

Pourquoi pas vous ? Profitez-en **1 MOIS GRATUIT** sans engagement !

Contactez-nous via



contact@editherm.fr

ou via



0 800 088 248

Prix d'un appel local

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

01. Toutes nos livraisons sont faites aux présentes conditions générales de vente, aux prix et taxes en vigueur le jour de l'expédition, et l'acheteur, en nous remettant sa commande, fait acte de les bien connaître et de les accepter.
02. Les marchés négociés verbalement ou par nos représentants ne deviennent définitifs qu'après acceptation et confirmation.
03. Le lieu de commande, de livraison ou de paiement est fixé dans nos magasins de Bar Le Duc selon que la commande a été passée dans l'un ou l'autre de ces magasins. La date d'exigibilité du paiement commence à courir au jour de livraison ou de mise à disposition.
04. L'acheteur reconnaît avoir reçu les documentations techniques et instructions de pose délivrées avec les produits faisant l'objet de la présente livraison. Toutes nos marchandises voyagent aux frais, risques et périls du destinataire. S'il y a manque, avarie ou retard de livraison, le destinataire ne doit prendre la marchandise qu'après avoir fait les réserves d'usage auprès du transporteur et il doit confirmer ces réserves conformément à l'article L. 133-3 du code de Commerce. Toute réclamation adressée directement à notre entreprise sera sans valeur si les droits contre le transporteur n'ont pas été sauvegardés.
05. Tout retour de marchandises effectué sans notre autorisation et avec débours sera refusé. En cas d'accord, l'acheteur subira un abattement de 20% à 100%.
06. Toute marchandise faisant l'objet d'une commande spéciale, c'est-à-dire ne faisant pas partie de la gamme normalement stockée et commandée selon les caractéristiques du client, fera l'objet du versement d'un acompte d'un montant minimum de 20 % de la valeur de la commande.
07. Les marchandises définies dans l'article 6 ne pourront être annulées, reprises ou échangées, même dans l'hypothèse où aucun acompte n'aura été versé.
08. Aucune réclamation visant la composition du matériel livré, quantité et poids, ou sa non-conformité avec le bordereau d'expédition, ne sera admise si elle nous parvient postérieurement à un délai de 8 jours suivant la réception de la marchandise par le destinataire.
09. Les délais de livraison ne sont donnés, en principe, qu'à titre indicatif. Les marchandises en stock ne sont proposées que sauf vente entre temps. Un retard quelconque dans la livraison ne peut donner lieu à indemnité ou dommages-intérêts que s'il en est ainsi stipulé expressément dans le texte de nos propositions ou accord définitif. Nous sommes dégagés de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison et, par conséquent, de toute pénalité ou dommages-intérêts pour retard.
 - Dans le cas où le retard proviendrait de cas de force majeure ou d'événements tels que : lock-out, grèves, épidémies, guerre, réquisition, manque de matières premières, de combustibles, d'énergie ou de main-d'œuvre, incendies, inondations, gel, interdictions ou retards de transport, tout autre cause amenant un chômage total ou partiel pour nous ou nos fournisseurs, modifications légales de l'horaire de travail, accidents d'outillage ou, enfin tous autres faits indépendants de notre volonté.
 - Dans le cas où les conventions de paiement intervenues n'auraient pas été observées par l'acheteur.
10. Nos expéditions et nos mandats, l'acceptation de règlement ou de création de traites n'opèrent ni novation, ni dérogation aux lieux de livraison et de paiement qui restent fixés à nos magasins de Bar-le-Duc selon le lieu de commande. Cette clause est attributive de juridiction.
11. Sauf convention contraire, nos factures sont payables comptant, net et sans escompte. Le paiement doit se faire à la date prévue, indépendamment de l'arrivée de la marchandise chez le destinataire. Les contestations pour vice, défauts ou toute autre cause ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures à l'échéance, il ne peut pas, pour se soustraire au paiement à l'échéance, nous opposer compensation résultant d'une contre-crédence ou retenir des marchandises qu'il doit nous livrer d'un contrat quelconque. Les paiements tardifs sont passibles de plein droit après mise en demeure, d'intérêts moratoires calculés au taux pratiqués par les services financiers. Alors même que nous aurions consentis les délais de paiement, nous nous réservons à tout moment, et sans devoir fournir nos raisons, d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par nous de la bonne exécution de ses engagements. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à annuler le marché ou la partie restant à livrer. Le non paiement d'une facture à échéance convenue, entraîne l'exigibilité de toutes les sommes dues et l'annulation de toutes les commandes restant en note. A compter du 01/01/2013, toute facture non réglée dans les délais prévus sera majorée d'un montant forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.
12. Clause de réserve de propriété.

Le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix, mais l'acheteur devient responsable des marchandises dès leur remise matérielle.

L'acheteur s'engage en conséquence à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises.

Notre droit de propriété se reportera sur l'indemnité d'assurance due au titre des marchandises sinistrées.

L'acheteur ne peut en aucun cas nantir, donner à gage ou consentir des suretés sur les marchandises impayées.

Les marchandises en stocks sont présumées être celles impayées.

Si le prix n'est pas réglé à l'échéance, l'acquéreur s'engage à nous communiquer, sur simple demande, les noms et adresses de ses clients ainsi que le montant du prix restant dû par eux.

En cas de non paiement intégral du prix principal, intérêts et frais, nous pouvons reprendre de plein droit les marchandises ou en revendiquer le prix ou la partie du prix qui n'aurait pas été payé en cas de revente ou d'incorporation des marchandises dans l'ouvrage. Une lettre recommandée avec avis de réception non suivie du paiement immédiat constituera un titre suffisant à l'appui des poursuites. À défaut de restitution amiable, nous avons la faculté de revendiquer les marchandises devant le juge des référés ou exercer une saisie revendication. Les frais afférents à ces procédures seront supportés par le client.

En cas de revendication, nous conserverons les acomptes éventuels versés à titre de dommages et intérêts, sans préjudice de toute autre réparation.
13. Si, par suite d'une malfaçon, une pièce est reconnue défectueuse, nous ne pouvons être engagé au-delà du remplacement pure et simple de la pièce en question, notre client se chargeant d'en assurer la mise en place.
14. Si pour une raison quelconque, le paiement de la facture devrait être réclamé par voie judiciaire, le montant des sommes dues serait majoré de 10% pour + 1.525 € HT, de 15% de 762 € à 1.525 € HT, de 20% de 382 € à 762 € HT et de 25% pour - 382 € HT.
15. Toutes les clauses imprimées en marge ou dans le corps des lettres ou des feuilles de commande de l'acheteur, est contraire aux présentes conditions générales de vente, ne peuvent nous être opposées, à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable particulier au contrat considéré.
16. Toutes nos ventes sont régies par le droit français. En cas de litige, le tribunal de commerce de Bar-le-Duc est seul compétent, à l'exception des Ventes à Particulier.
17. En cas de différend lié à l'exécution d'un contrat de vente ou de fourniture de services entre Miler SAS et un consommateur non professionnel, un processus de médiation sera réalisée par une entité de médiation conventionnelle figurant sur la liste officielle publiée par la Commission européenne.

Miler

Sanitaire Industrie Thermique

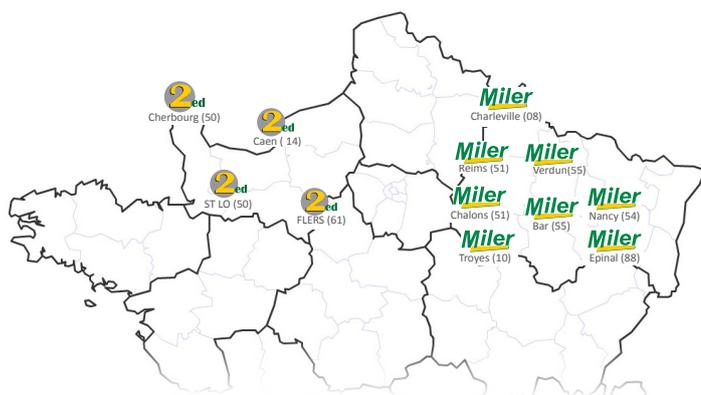
Le spécialiste collectif et tertiaire

NOS 8 AGENCES DE PROXIMITE A VOTRE SERVICE

Un accompagnement au quotidien

Une expertise technique dans le génie climatique

Une plateforme dédiée aux produits collectifs



Un pôle d'expertise centralisé pour optimiser les compétences.
Une équipe de 5 personnes dédiées.

BAR LE DUC

Tél : 03 29 77 85 85

Rue Jacques Masse

ZAC de Salvanges

55000 SAVONNIÈRES-DEVANT-BAR

Fax : 03 29 79 44 88

milerservices.bar@miler.fr

CHALONS EN CHAMPAGNE

Tél : 03 26 70 44 44

Z.I. du Moulin

51520 SAINT MARTIN SUR LE PRÉ

Fax : 03 26 70 63 12

milerservices.chalons@miler.fr

CHARLEVILLE MÉZIÈRES

Tél : 03 24 32 34 35

ZAC Bois Fortant - Rue Fuzellier

08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Fax : 03 24 32 34 39

milerservices.charleville@miler.fr

ÉPINAL

Tél : 03 29 38 58 58

ZA de la Voivre

88000 ÉPINAL

Fax : 03 29 38 58 62

milerservices.epinal@miler.fr

NANCY

Tél : 03 83 34 46 80

23, 25 Rue Marcel Brot

54000 NANCY

Fax : 03 83 34 46 88

milerservices.nancy@miler.fr

REIMS

Tél : 03 26 07 43 14

43 Route Witry

51100 REIMS

Fax : 03 26 07 43 10

milerservices.reims@miler.fr

TROYES

Tél : 03 25 70 99 70

Rue Amédée Bollée

10600 BARBEREY SAINT SULPICE

Fax : 03 25 70 99 78

milerservices.troyes@miler.fr

VERDUN

Tél : 03 29 84 40 67

Allée Désandrouins

55100 VERDUN

Fax : 03 29 84 31 85

milerservices.verdun@miler.fr