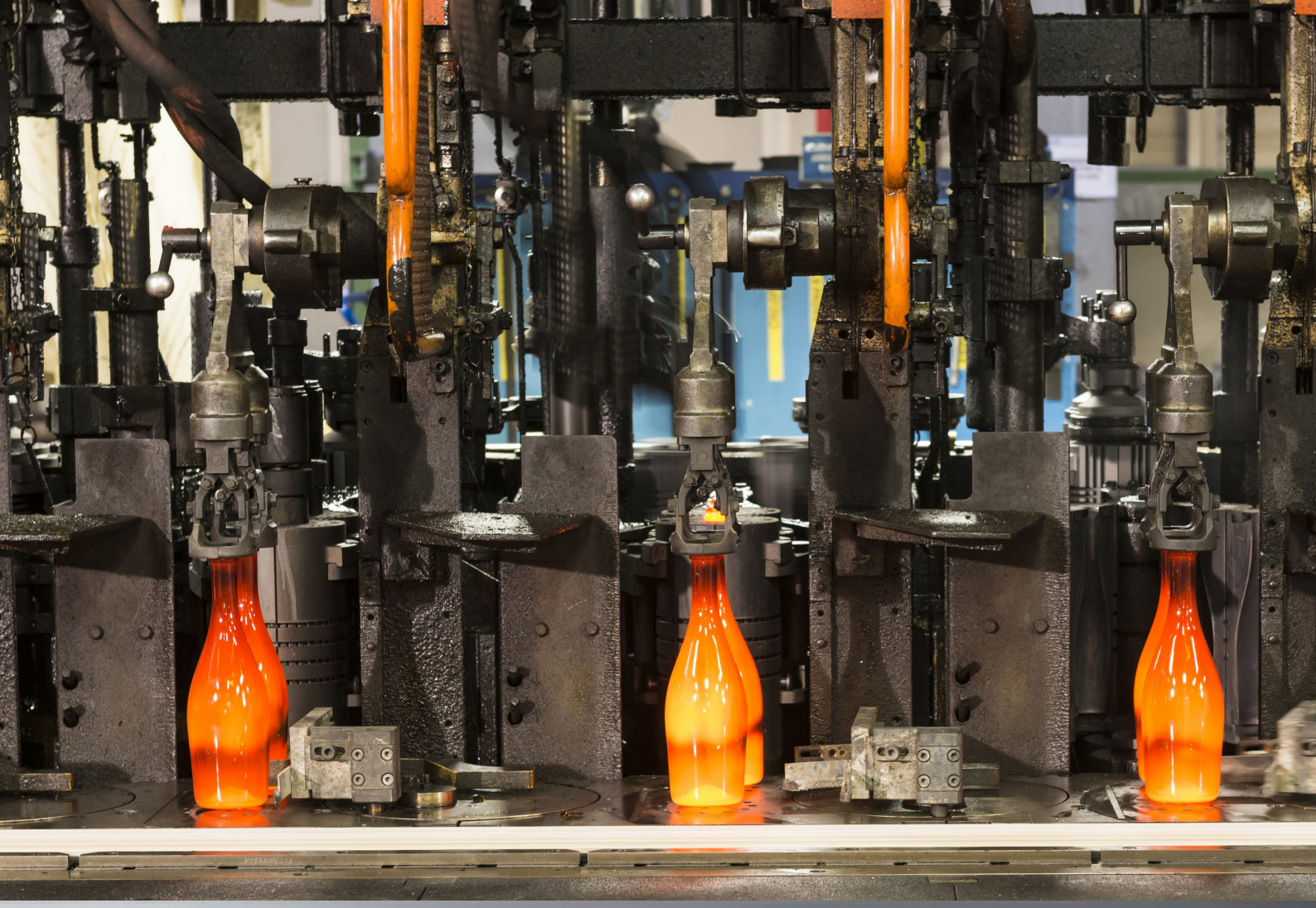


BMR

2021

Accompagnement
Partenaire Servir
Humanité
Volonté Qualité Excellence
Confiance
Progression Valeurs
Innovant Proactif Valoriser
Economie Durable
Proche
Engagement

Photo de couverture : © XXXX - Les photos de ce catalogue sont non contractuelles.

PRÉSENTATION

Votre confiance est notre force

DÉVELOPPEMENT, FABRICATION, ET REMISE EN ÉTAT DE COMPOSANTS INDUSTRIELS

Fondée en 2009 à Lançon-Provence (13), BMR est une société spécialisée dans le développement et la fourniture de composants industriels standards et spécifiques pour les industries du VERRE et du PET.

Nous contacter

9 rue du Bas Taulet, 13330 Pélissanne
04.42.55.31.67
info@bmr-france.fr
www.bmr-industry.com

Horaires d'ouverture : 9h-12h / 14h-17h

Notre engagement RSE

PARCOURS PERFORMANT ET RESPONSABLE EN PACA

UNE GAMME D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER VOTRE DÉMARCHE RSE

BMR affirme sa vocation d'accompagner ses clients dans les mutations industrielles, économiques et environnementales profondes et s'engage à agir en tant que partenaire exemplaire.

BMR est un des principaux acteurs français de l'industrie. Partenaire de nos clients, nous avons la volonté de les servir toujours mieux en leur proposant des produits et des services de qualité, au plus proche de leur besoin. Les composants développés et préconisés par nos équipes sont entretenus et réparés en nos ateliers afin de permettre d'atteindre une logique d'économie circulaire quasi perpétuelle.
Le modèle d'excellence industrielle de BMR place ses engagements environnementaux et sociétaux au cœur de sa stratégie.

Fier de ses ambitions et de ses valeurs, BMR affirme sa vocation d'accompagner ses clients dans les mutations industrielles, économiques et environnementales profondes et s'engage à agir en tant que partenaire exemplaire, conscient, transparent, innovant et proactif à chaque étape de sa chaîne de valeur et envers l'ensemble de ses parties prenantes.
Développer et protéger le capital humain de BMR, accroître sa contribution au développement économique et social des communautés locales tout en maîtrisant son impact environnemental et en valorisant l'économie circulaire :
BMR agit de manière durable et responsable au quotidien.

LABEL FOURNISSEUR provigis CERTIFIÉ CONFORME 2020

Notre Histoire

2009 Création de l'entreprise à Sainte Gemme (17)

Début de spécialisation dans l'industrie du Verre **2010**

Création de BMR Racing **2012** Déménagement dans de nouveaux locaux de 100m² à Lançon-Provence (13) et changement de gérance

Création du Service Interne et 1ères embauches à mi-temps **2013**

2014 1ère embauche en CDI & création de l'ATELIER

Création du BUREAU d'ÉTUDES Ouverture vers les industries AÉRONAUTIQUE et PET Ouverture vers le Marché ESPAGNOL dans le VERRE et PET **2015**

Création de BMR Exo **2016** Déménagement dans de nouveaux locaux de 360m² & création du service LOGISTIQUE

Engagement officiel dans la RSE Rachat de l'entreprise CIAC et la marque SNABB **2017**

2018 Ouverture vers le marché Italien

Déménagement dans de nouveaux locaux de 560m² à Pélissanne (13) **2019**

SOMMAIRE

VANNES P. 7

Bottero* p. 8
Cartouches p. 9
Emhart* p. 12
Generalmatic p. 14
Joucomatic p. 16
Norgren p. 17
Numatics p. 18
Vannes papillon p. 31
Ross p. 33
Snabb p. 41
Soufflettes p. 47
Vannes à pédale p. 51
Accessoires p. 52

PRÉPARATION DE L'AIR P. 55

Débitmètres p. 56
Filtres p. 57
Filtres régulateurs p. 59
Filtres régulateurs lubrificateurs p. 60
Manomètres p. 60
Régulateurs de débit p. 62
Régulateurs de pression p. 66
Séparateurs p. 73
Silencieux p. 74
Soupapes p. 76
Vannes de coupure p. 78

VÉRINS P. 79

Vérins éjection palette p. 80
Vérins main de poussée p. 82
Norgren p. 82
Numatics p. 83
Vérins sans tige p. 84
Accessoires p. 86
Divers p. 87

FLEXIBLES ET GAINES P. 91

Tuyau pour transmission de puissance p. 92
Flexible de vide p. 93
Aeroquip p. 94
Compression p. 94
Enrouleurs p. 95
Gaines anti-feu p. 97
Gaines silicone p. 100
Poteyage p. 101
Refroidissement bague p. 102
Pulvérisation p. 103
Scoop p. 103
Soufflage p. 104
Take out p. 106
Tube p. 107
Ventilation p. 111
Accessoires p. 113
Vide finisseur p. 114

PRODUITS DE CONTACT P. 117

Main de poussée p. 118
ATC p. 119
Stackers p. 120
Tresses et bandes inox p. 121

PIÈCES MÉCANIQUES P. 123

Amortisseurs p. 124
Ébaucheur p. 125
Feeder p. 125
Moules p. 125
Ciseau p. 126
Guide paraison p. 126
Porte entonnoir p. 126
Ventilation p. 127
Lamelles p. 128
Plaques p. 128
Pulvérisation p. 129
Scoop p. 129
Stacker p. 130
Divers p. 130

* BMR n'est pas une société approuvée par les marques AGR, BDF, BOTTERO, EMHART, ORIGA, ni revendeur officiel de ces marques.

RACCORDS P. 131

Aeroquip p. 132
Clapet anti-retour p. 146
Spécifique machines IS p. 147
Coupleurs p. 148
Tournants p. 151
Divers p. 153

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES P. 167

Bouton d'arrêt d'urgence p. 168
Bouton métal p. 170
Interrupteurs p. 173
Faisceaux p. 174
Plaques gravées p. 178
Capteurs p. 184
Divers p. 187
Platine de commande électrovannes Machines O-I p. 191

SYSTÈMES COMPLETS SPÉCIFIQUES P. 193

Table de glisse p. 194
Table de graissage p. 195
Coffret pilotage vanne proportionnnelle p. 196
Banc de test p. 197
Mouton de Charpy p. 198
Système Sentinel p. 199
Multisense 81 p. 200
DCX - Comptage détection p. 102

OUTILS P. 205

Centreur laser p. 206
Clé en «T» spécifique verreries p. 207
Lève-charnière p. 208
Spécifique machines IS p. 209
Scoop p. 216
Divers p. 217
Cintreuses p. 221

LUBRIFICATION P. 223

Injecteurs p. 224
Graisses p. 231
Huiles p. 233
Dégraissants p. 234
Dégrippants p. 234
Accessoires p. 235

BOUT FROID P. 237

Pièces compatibles AGR* p. 238
Options de sécurité p. 239

LIQUIDE / GAZ P. 241

Débitmètres p. 242
Filtres p. 246
Clapets anti-retour p. 247
Filtres régulateurs p. 247
Régulateurs de pression p. 248
Doseurs p. 250
Vannes p. 251
Divers p. 253

SERVICES BMR P. 257

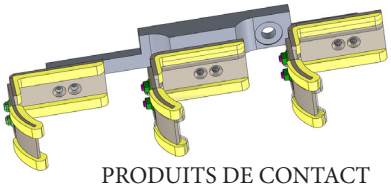
Remise en état d'électrovannes p. 258
Remise en état de vérins p. 259
Remise en état d'amortisseurs p. 259
Mise en place de barrières immatérielles p. 260
Interventions sur site p. 260

BARRE ALUMINIUM GRAVÉE

FAISCEAUX RENFORCÉS

BOUTONS MÉTAL

PIÈCES MÉCANIQUES



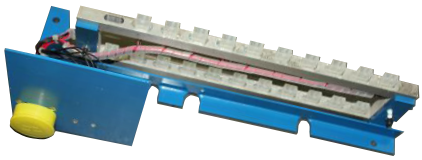
PRODUITS DE CONTACT

VANNES CARTOUCHES

AMORTISSEUR

VÉRIN D'ÉJECTION PALETTE

TRAITEMENT DE L'AIR

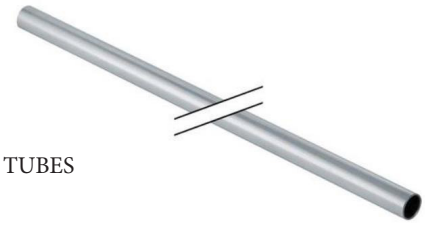


PLATINES ÉQUIPÉES ET FAISCEAUX RENFORCÉS

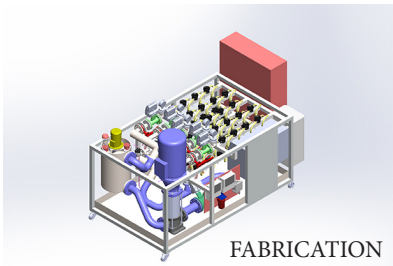
FLEXIBLES

REMISE EN ÉTAT DE VANNES

OUTILS SPECIFIQUES



TUBES



FABRICATION MACHINES

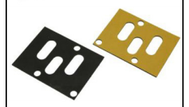
SOUFFLETTE

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

VANNES

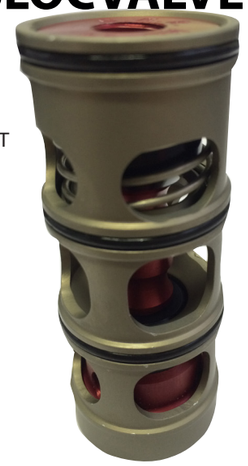
Bottero*
Cartouches
Emhart*
Generalmatic
Joucomatic
Norgren
Numatics
Vannes papillon
Ross
Snabb
Soufflettes
Accessoires

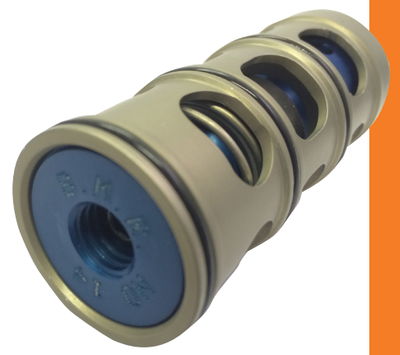
BOTTERO*

Code	Libellé	Image
BMR-BOT-A638-2-5	(A638) Joint d'embase Vanne Proportionnelle Bottero A6382-A2 épaisseur 1mm avec une face autocollante ref Bottero A638-2-5	
BMR-BOT-A638-2-4	(A638) Joint viton d'embase Vanne Proportionnelle Bottero A6382-A1 épaisseur 1mm avec une face autocollante ref Bottero A638-2-4	
SP180924	(A638) Kit remplacement Bottero contenant: - Une plaque interface - Un joint plat embase coté Bottero - 4 vis M6 - Une vanne Ross neuve avec joint	
SP190926	(A638) Kit remplacement Bottero par Numatics I34 contenant: - Une plaque interface - Un joint plat embase coté Bottero - vis M6	
SP180923	(A638) Kit remplacement Bottero par ROSS contenant: - Une plaque interface - Un joint plat embase coté Bottero - 3 vis M6	
SP161011	(A638) Kit remplacement Bottero par Ross contenant: - Une plaque interface - Un joint plat embase coté Bottero - Un joint plat embase coté Ross - 4 vis M6 - Une électrovanne ROSS reconditionnée	
RBOT1	(A638) Remise en état pneumatique vanne proportionnelle BOTTERO type A6382-A2 et A638-2-A1 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec joints neufs, le test pneumatique et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
BMRBOT-PE52749041-1	Noyau et ressort pour Electrovanne 24 v DC 7.5 w 7093-C-OLAB	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

CARTOUCHES pour BLOCVALVE 21 et 26 pistes





CARTOUCHES BLOC VALVE AVEC SYSTÈME À CLAPET
FACILES À MONTER ET DÉMONTER

AVANTAGES :
+ SE MONTE EN LIEU ET PLACE
+ EFFICACE
+ FIABLE
+ ROBUSTE
+ ÉCONOMIQUE, MOINS CHÈRE

MOINS SENSIBLE À LA CONTAMINATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cartouche : Normalement ouverte ou normalement fermée
Couleur : Rouge ou bleue

Les cartouches sont réparables (devis sur demande)

Données susceptibles d'être modifiées sans préavis

MATÉRIAUX

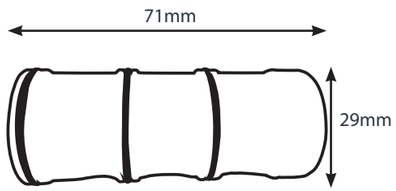
Aluminium anodisé

MODÈLES

Référence BMR	Couleur inversée	Couleur	Normalement Ouverte	Normalement Fermée	191Référence EMHART équivalente*
BMR022014	✓	Rouge		✓	59-27241 191-7705 191-8274 59-27677
BMR012014	✓	Bleue	✓		59-27242 191-7704 191-8273 59-27616
SP14NFB		Bleue		✓	191-7705-1 191-8274 59-27241 59-27617
SP14NOR		Rouge	✓		59-27616 191-7704-1 59-27242-A 191-8273

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

DIMENSIONS



CARTOUCHES

Code	Libellé	Image
BMRO-SG250-RV	Cartouche 1" -orifice 0.250 pouce 3 voies	
BMRO-21-4088	Cartouche 1" -orifice 0.250 pouce NF 3 voies	
BMRO-250-IN-NO	Cartouche 1" -orifice 0.250 pouce NO 3 voies	
BMRO-21-4076	Cartouche 1-3/8" - orifice 0.500 pouce NF 3 voies	
BMRO-21-4076-HPS	Cartouche 1-3/8" - orifice 0.500 pouce NF 3 voies Haut Débit	
BMRO-500-IN-NO	Cartouche 1-3/8" - orifice 0.500 pouce NO 3 voies	
BMRBOT-338-3-208	Cartouche 3 voies NF	
BMRBOT-338-3-209	Cartouche 3 voies NO	
SP14NFB	Cartouche Bloc Valves 21 pistes Normalement Fermée Bleue équivalent Emhart 191-7705-1 / 59-27241 / 191-8274 / 59-27617	
SP14NOR	Cartouche Bloc Valves 21 pistes Normalement Ouverte Rouge équivalent Emhart 191-7704-1 ; 59-27616 ; 59-27242-A / 191-8273	
EMANC002EQ15	CARTOUCHE NORMALEMENT FERMEE EMA-NC-002-EC28	
BMR022014	Cartouche Normalement Fermée Rouge pour BV 21 pistes et pour vannes de BV 26 pistes équivalent en couleur inversée à ref Emhart 59-27241 / 191-7705 / 191-8274 / 59-27677	
EMANP002EQ15	Cartouche normalement ouverte EMA-NP-002-EC28	

CARTOUCHES

Code	Libellé	Image
BMR012014	Cartouche Normalement Ouverte Bleue pour BV 21 pistes et pour vannes de BV 26 pistes équivalent en couleur inversée à ref EMHART 59-27242 / 191-8273 / 191-7704 / 59-27616	
D369H97	Cartouche, retour air, 3/2 NF	
BMRE-200-481-1	Check Valve	
BMRE-23-11702	Clapet anti retour 100-104-A-105 ref 23-11702	
BMR-191-5931-G04	Clapet anti retour avec joint torique viton ref 191-5931-G04	
BMRO-01388-GR7	Clapet anti-retour	
200-111	Clapet anti-retour (BALL) ref 200-111	
200-125	Clapet anti-retour (FLAT) ref 200-125	
BMRO-01393-GR1	Clapet anti-retour à bille OIS-01393-GR1	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

COMPOSANTS COMPATIBLES EMHART*

Code	Libellé	Image
BMRE-R419500084	(414) Connecteur rond, Série CON-RD - R419 500 084	
RREPROPCE	(414) Echange standard de la carte électrique des ELECTROVANNES REXROTH type R414 003 296 et 561 021 496 0	
0523053000000000	(414) Fiche M12x1, coudée, 5m	
1401222	(414) Joint 65x39 mm suivant plan 140122-2 Viton ref BDF E-22-0323	
R414001681	(414) KIT joint d'embase et vis pour ED07	
BMRBDF-E-22-0363	(414) KIT joint d'embase et vis pour vanne proportionnelle	
SP160530-1	(414) Plaque de diminution de débit Vanne proportionnelle Emhart	
8850067630	(414) Régulateur de pression électro-pneumatique	
BMRE-59-27385	(414) Régulateur de pression électro-pneumatique 0-6bars 4-20mA ref équi Emhart 59-27277 ref Emhart 59-27385	
5610264810	(414) REGULATEUR PRESSION ELECTRO-PNEUMATIQUE (1300 Nl/min) 4-20mA 0-6 bars	
BMR414003296REC	(414) REGULATEUR PRESSION ELECTRO-PNEUMATIQUE R414 003 296 Reconditionné 0-10 Volts 0-1,5 bars	
BMRE-59-27229-REC	(414) Régulateur Proportionnel EMHART 59-27229 reconditionné	
BMRE-59-272X9	(414) Régulateur Proportionnel ref Emhart 59-27229 ou 59-27249 Attention : 0-6 bars en 4-20mA	

***BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel**

COMPOSANTS COMPATIBLES EMHART*

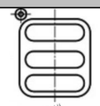
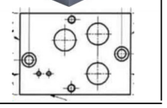
Code	Libellé	Image
RREPROP	(414) Remise en état pneumatique vanne proportionnelle REXROTH type R414 003 296 et 561 021 496 0 (Machine EMHART) inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec joints neufs et tête de piston neuf, le test pneumatique et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles R414 003 296 ; 561 021 496 0 ; 8850066500 ; Ref Emhart 59-27249 ; Ref Emhart 59-27229 ; Ref Emhart 59-27385 ; Ref Emhart 59-90319 ; Ref Emhart 59-27277	
59-27257	(414) Valve insert écrou 59-27257 Vendu par sachet de 30 pièces	
59-27258	(414) Valve insert écrou 59-27258 Vendu par lot de 30 pièces	
BMRE-59-90319REC	(414) Vanne Emhart 59-319 0-4 bars reconditionnée	
RECPROPE1	(414) Vanne proportionnelle Emhart 57-27249 reconditionnée	
BMRE-160427-2	(BV26) Bobine pour commande d'électrovanne de BV26	
BMRE-BV26-BOB	(BV26) Bobine pour vanne Emhart 26 pistes	
BMRE-160427	(BV26) Commande BV26, solénoïde, bobine et écrou pour 21098-5	
BMRE-160427-3	(BV26) Ecrou pour commande d'électrovanne de BV26	
KIT-REMBV26	(BV26) Kit de remise en état vanne Emhart BV26 composé de: - Joints toriques - Ensemble cartouche tiroir neuf	
REMBV26	(BV26) Remise en état vanne Emhart BV26 ref 210-98-5 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test En option, changement de la partie solénoïde	
BMRE-160427-1	(BV26) Solénoïde 3/2NC pour électrovanne de BV26	
BMRE-59-90024	Électrovanne Skinner ref Emhart : 59-90024	
BMRE-1700-863	Joint torique	
BMRE-19113586	Piston de distributeur auxiliaire	

COMPOSANTS COMPATIBLES EMHART*

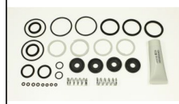
Code	Libellé	Image
RREPROPHY	Remise en état pneumatique vanne proportionnelle REXROTH Hydraulique DBETBX	
REMH-2	Remise en état vanne EMHART type 59-27278 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec cartouche neuve, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
BMRE-21012053	Stud 210-12053	
BMRE-21012054	Stud 210-12054	
BMRE-191-1343	Vis frein ref Emhart 191-1343	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

GENERALMATIC

Code	Libellé	Image
04.871.0002	(1) JOINT d'embase pour 1RSG-1RCG	
KS1RSGX00	(1) Kit de joints	
KR1RSG000	(1) SERVICE REPAIR KIT (ex K19RCG3)	
G038670002	(2) Bouchon pour vanne 2RSG/2CBG/2RCG	
2CBG4XHE0WA	(2) ELECTRODISTRIBUTEUR hautebasse PRESSION 24VDC distributeur perçage/vide ébaucheur	
2RSG3XHE00	(2) Electrovanne à Clapet 3/2 NF 24VDC	
2RSG3XHE0W	(2) Electrovanne à Clapet 3/2 pour le vide	
FP802500	(2) Embase 3/4" pour Electrovanne à Clapet 3/2 NF 2RSG3XHE00	
FP372500	(2) Embase pour ELECTRODISTRIBUTEUR 2CBG4XHE0WA	

GENERALMATIC

Code	Libellé	Image
1136.RCG	(2) Joint d'embase pour 2RSG-2CBG	
AR01739	(2) JOINT d'embase pour 2RSG-2CBG	
JEGEN1	(2) Joint d'embase pour Generalmatic 2RSG et 2CBG	
KS2CBGX00	(2) Kit de joints pour 2CBG4XHE0WA (ex K2CBG4X)	
K2CBG4X	(2) Kit de joints pour ELECTRODISTRIBUTEUR 2CBG4XHE0WA	
KR2CBG000	(2) Kit de réparation pour 2CBG4XHE0WA	
K25RCG3	(2) KIT REPARATION POUR 2RCG3XPE00	
K2RCG3X	(2) KS2RSGX00 Kit de joints pour Electrovanne à Clapet 3/2 NF 2RSG3XHE00	
CN0100K	(2) Pilote pour vanne GENERALMATIC type 2CBG4XIHE0WA Tout complet, sans solenoide TM1602 (24VDC)	
RGEN2	(2) Remise en état vanne GENERALMATIC type 2CBG4XHE0WA inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints et kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RGEN1	(2) Remise en état vanne GENERALMATIC type 2RSG3XHE0 0 ou W et 2RCG3XHE00 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
DMT5MPVETLP	(P) Pilote pour Electrovanne Proportionnelle Generalmatic	
RGEN3	(P) Remise en état vanne GENERALMATIC proportionnelle type DMT3XGE501 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de jointsekit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
FP801900	BASE DA 1/2 S SERIES	
0902-101	Joint d'étanchéité	
KR2RSG000	Kit de réparation pour 2RSG3XHE0 (ex K25RCG3)	
SCH140967	REPERE S7 JOINT POUR GENERALMATIC	

VANNES

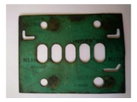
JOUCOMATIC

Code	Libellé	Image
400425-118	COIL.115/50.10,5W.CMXX.F.SPADE PLUG	
400425-101	COIL-24/50-10,5 W-MXX-COIL CLASS: FSPAD	
G551A101	Distributeur 3/2	
V301-F-5-13100141	Electrovanne 110V CA ref V301-F-5 E.V. J.C. 8X13 110V 50HZ V301/F/5 3VO Réf Distributeur : 8409X-2058834	
SCE238D003	EV 220V CA SCE238D003	
34.3650	JOINT D'ETANCHEITE SEALA6-BASEPLATE	
PVXB210D095.24/50.19811	PILOT OPERATED SOLENOID VALVE2/2 NC-3/4	
SCE210D095.48/50-60	PILOT OPERATED SOLENOID VALVE2/2 NC-3/4 48V	
SCE210C093.230/50	PILOT OPERATED SOLENOID VALVE2/2 NC-3/8	
SCE210C035.AC	PRESSURE VESSEL-2/2 NO-3/4 (DN20)-ORIFI	
RJOUC2	Remise en état partie électrique vanne JOUCOMATIC type V301F-5 ref 13100141 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RJOUC1	Remise en état partie pneumatique vanne JOUCOMATIC type V304F-5 ref 13100141 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
97600014	Sachet pièces détachées Série 131 ref 13100141 circuit détection magnétique fixe et mobile + bague + guides + poussoir pour tête MPV1 étanche et ADF CA	
97600017	Sachet pièces détachées Serie 131 ref 13100141 siège avec ressort et joints pour EV131 3/2 NF et NO RP1/4 D=6 Laiton garniture NBR	
SCE238C001	Vanne 2/2 NF 3/8 BSPP	
SCE210C035.24/50	Vanne 2/2 NO-3/4	
SCE210C035	Vanne 3/4BSPP 2/2 NO laiton 48V	

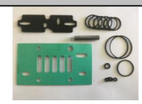
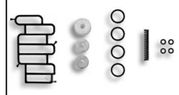
NORGREN

Code	Libellé	Image
0000000020104850	Bobine DIN/A 24V=/48VAC	
V04A486L-B629A	DISTRIBUTEUR 3/2 NF G 1/8	
V61B511A-A319J	DISTRIBUTEUR 5/2 DOUBLE G 1/4	
S/1340/8	Distributeur en ligne commande manuelle/mécanique 3/2 G1/4	
8010750.3053.11050	EV 3/2 NF G1/4 " 1 -10bar NBR - 8010750305311050 DISTRIBUTEUR 3/2 SERIE 80100	
V61B513A-A313L	Vanne 5/2 G1/4 24VDC	

NUMATICS

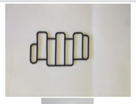
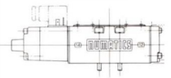
Code	Libellé	Image
92117-K2	(92) Jeu de réparation 92117-K2	
113104A	(92) Joint de pilote pour 92117	
JENUM1	(92) Joint d'embase autocollant pour Numatics du kit 92117K1	
92117-K1	(92) Kit de réparation pour 92117-U	
RNUM2	(92) Remise en état vanne NUMATICS type 92117 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
92117-1U	(92) VANNE 6JDPA4 W/SPECIAL BUMPER	
92117U	(92) Vanne simple pilotage 92117U	
106806	(A) Interface A80 - I34 10.6806	
107301	(A) Plaque d'adaptation Série A- Iso 3	
209-202	(A) Tiroir & Chemise dist. A88 (209-202) NUMATICS N-000669	
A98EM4100SU1Z61	(A8) équivalence A98EM4100SU1Z61 avec interface	
BMR-JEA9AV16	(A8) Joint de plaquage pour distr numatics A9AV16	
BMROIS-101-3091-4	(A8) Joint d'embase pour MV-R2A remplacement Numatics AV8AV12	
BMROIS-101-3091-5	(A8) Joint d'embase pour MV-R2A remplacement Numatics AV8AV12	
AR01695	(A8) JOINT Embase EP1mm pour Numatics A88	
KIT131016	(A8) Kit complet de remplacement de vanne de verrou Numatics AV12 pour machine BDF incluant : - Vanne ISO2 spécifique à commande pneumatique avec commande manuelle - Plaque interface - 2 joints plat interfaces	

NUMATICS

Code	Libellé	Image
SP170808	(A8) Kit de joints avec joint d'embase pour Numatics A88 KIT REP. DIST. A88 (40-1766) NUMATICS	
KIT131016WO	(A8) Kit de remplacement en ISO2 de vanne Numatics AV12A88 sans vanne coupe élec HEYE	
KIT131017WO	(A8) Kit de remplacement en ISO3 de vanne Numatics AV16A98 sans vanne	
SP1507161	(A8) Kit de remplacement vanne de verrou Numatics avec commande manuelle	
BMROIS-101-3091-2	(A8) Plaque embase1 pour MV-R2A remplacement Numatics AV8AV12	
BMROIS-101-3091-3	(A8) Plaque embase2 pour MV-R2A remplacement Numatics AV8AV12	
RNUM1-A80	(A8) Remise en état vanne NUMATICS type a80 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
A80EL40000U0000	(A8) Vanne remplacée par E34PA4000000000 +10.6806	
43004473	(B) Bobine 48V/24VCC (3W) pour 190	
43005421	(B) BOBINE T-22 106-107-238 24V CA	
43005627	(B) BOBINE T-30 192 230VAC 7W	
225-355	(B) Solénoïde	
225354	(B) Solénoïde Numatics	
G34BC300A0B0461	(G34) Electrovanne G34BC300A0B0461 Emhart NE-1465	
G3B-K1	(G34) Kit de réparation pour G34BC300A0B0461	
RNUMG34	(G34) Remise en état vanne NUMATICS type G34 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
G34PC3000000000	(G34) Vanne 3/2 ISO Emhart NE-14 66	
G34BC300A000061	(G34) Vanne 3/2 NC ISO	
I12BA400T044Q61	(I12) Electrovanne I12BA400T044Q61	
I12BA415MQ00061	(I12) Electrovanne ISO1 1/4	

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

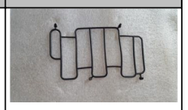
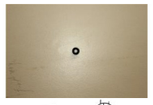
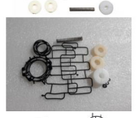
NUMATICS

Code	Libellé	Image
I1B1PK1	(I12) Kit de réparation pour I12	
I1BP-K1	(I12) Kit de réparation pour I12BA400K,M	
I1SP-K1	(I12) Kit de réparation pour I12SA400K,M	
113-396	(I23) Joint d'embase Numatics I23 113-396	
024705	(I23) Kit de réparation I2B-K1 pour I23	
I2SP-K1	(I23) Kit de réparation I2SP-K1 pour I23SA400K,M	
RNUM1	(I23) Remise en état vanne NUMATICS type / I23SA4 / A88EM4 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RNUM1-I23	(I23) Remise en état vanne NUMATICS type I23 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
I23-BA4004026Y61	(I23) Vanne I23-BA4004026Y 61 ISO2 24Vdcm onostablea vecc ommandem anuelle	
I22SA4004000061	(I23) Vanne I23SA4004000061 + I22SA4004000061	
I23SA400M000061	(I23) Vanne I23SA400M00006 1	
I23BA400X	(I23) Vanne ISO2 sans pilote I23BA400X	
SP131016	(I23) Vanne ISO2 spécifique à commande pneumatique avec commande manuelle de remplacement de vanne de verrou Numatics AV12 pour machine BDF	
I3B-B2	(I34) Butée I34 reconditionnée	

NUMATICS

Code	Libellé	Image
I3B-B1	(I34) Butée principale I34 reconditionnée	
204-395	(I34) Commande manuelle pour Numatics I34BA400XH	
125-1027	(I34) Ecrou avec échappement plastique de I34	
AR01712	(I34) Electrovanne 5/3 pré-ouverture de moule	
I34BA4004T17G61	(I34) Electrovanne I34BA4004T17G61 ISO3 24vdc monostable commande manuelle verrouillable	
I34BA400T017G61	(I34) Electrovanne I34BA400T017G61 ISO3 24vdc monostable connecteur M12 commande manuelle verrouillable	
I34BA400-XH-V	(I34) Electrovanne ISO 3 Distributeur d'éjection Palette	
I34BA400-XH	(I34) Electrovanne ISO 3 Distributeur I34BA400-XH	
I34BA400X14X	(I34) Electrovanne ISO 3, mono, pilotage externe, EN 14 (sans pilote) Ref Bottero PE527262 2	
BMR-E-59-90119	(I34) Electrovanne ISO I34JA40000 ref EMHART 59-90119	
BMR-E-59-90120	(I34) Electrovanne ISO I34JA4000012 A0 ref EMHART5 9-90120	
I34JA400OP12A00	(I34) Electrovanne ISO I34JA4000P 12A00	
I34BA400MP11M61	(I34) Electrovanne ISO3 24VDC ref I34BA400MP11M61 pour fonction compression et soufflage	
I34BA400MP26Y61	(I34) Electrovanne ISO3 24VDC ref I34BA400MP26Y61	
I34BA4004044T61	(I34) Electrovanne Numatics ISO3 5/2 monostable 24VDC I34BA4004044 T61	

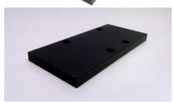
NUMATICS

Code	Libellé	Image
ZSJ9SPG1877	(I34) Joint d'embase pour I34 avec picot	
ZSJ9SPG1876	(I34) Joint d'embase pour I34 sans picot	
BMR-JPI34	(I34) Joint torique pour pilote I34	
I3B1PK1	(I34) Kit de réparation pour I34	
I3BK1	(I34) Kit de réparation pour I34-N-002362	
I3BP-K1	(I34) Kit de réparation pour I34BA400K,M	
I3SP-K1	(I34) Kit de réparation pour I34SA400K,M	
RNUM1-I34	(I34) Remise en état vanne NUMATICS type I34BA4 / I34JA4 / I34ZA4 / I34PA4 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
209-320	(I34) Tiroir pour Vanne Numatics I34 mono N000675	
I34-BA400T17G61	(I34) Vanne I34-BA400T17G61 ISO3 24vdc monostable connecteur M12 commande manuelle verrouillable	
I34-JA400OP0000	(I34) Vanne I34-JA400OP0000	
I34BA4004017P61	(I34) Vanne ISO 3 24VDC avec commande manuelle sur pilote	
I34BA4004T44T61	(I34) Vanne ISO3 24vdc monostable basse pression commande manuelle verrouillable avec joints FKM	
I34PP400OP00000	(I34) Vanne ISO3 élec	
I34BA400X	(I34) Vanne ISO3 sans pilote I34BA400X	
E34PA400000000	(I34) Vanne Numatics à commande pneumatique	

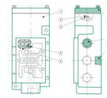
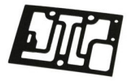
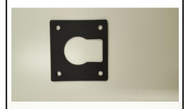
NUMATICS

Code	Libellé	Image
I34BA4004T44Q61	(I34) vanne Numatics I34BA4004T44Q61 ISO3 24vdc monostable commande manuelle rotative	
I34PA4000000000	(I34) Vanne Numatics ISO3 à commande pneumatique I34PA40000000	
ZSJ9SPG1885	(I34RS) Joint d'embase pour I34RS	
229-907	(I34RS) Kit de réparation pour MK55 I34RS ou RD (avant nov 2004)	
SP191111	(I34RS) Kit de réparation pour régulateur ISO3, Air pilot Reg A (I34RS avec orifices supplémentaires	
239-761	(I34RS) Kit de réparation pour régulateur ISO3, Air pilot Reg A (I34RS100O017 D00)	
239-2277	(I34RS) Numatics Kit de Réparation pour MK55 I34RS ou RD (Après Nov 2004)	
SP160524	(I34RS) Pièce détachée cylindrique laiton pour régulateur Numatics I34RS	
I34RS100OP00000	(I34RS) Régulateurl SO3, Air1 0-130 PSIG	
I34RS400OP00000	(I34RS) Régulateur ISO3, Air 5-60 PSIG (anciennement I34RS40000000)	
I34RS100O017D00	(I34RS) Régulateur ISO3, Air pilot Reg A	
RNUM1-I34RS	(I34RS) Remise en état vanne NUMATICS type I34RS inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
35500076	(ISO1) EMBASE SIMPLE NUMATICS 541 ISO 1	
35500173	(ISO3) Embase ISO3 2 ports inf (278-4340)	
35500171	(ISO3) Embase ISO3 G1/2 (278-4312)	

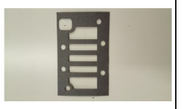
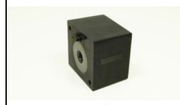
NUMATICS

Code	Libellé	Image
1825503203	(ISO3) EMBASE ISO5599-1-SIZE3-orifices en dessous	
BMR107709	(ISO3) Embase Numatics ISO3 avec limiteurs arrivée d'air et échappement Réf. Numatics: 10.77 09	
88135519	(ISO3) Plaque d'obturation pour embase ISO 3	
35500174	(ISO3) set de 2 plaques latérales en G1 pour Embase ISO3	
C34BA400-X	(ISO3) Vanne ISO3 monostable 5/2 C34BA400X	
L23BA452B000061	(L23) Electrovanne L23BA452B000061	
RNUML23	(L23) Remise en état vanne NUMATICS type L23 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation et pilote neuf, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
113-267	(MK15) 113-267 GASKET MK15 END CAP TO SOLENOID	
230233	(Mk15) 3-WIRE PLUG ASSEMBLY MK15 Idem 230-328 pour MK55	
230-234	(Mk15) 5-WIRE PLUG ASSEMBLY	
114-134	(MK15) Butée Numatics 114-134 noire pour MK15	
204-217	(Mk15) Commande manuelle 2 positions pour Numatics MK15 avec lumière	
204-492	(Mk15) commande manuelle 2 positions pour Numatics MK15 avec lumière 24v	
SKU24004479868	(Mk15) Commande manuelle 2 positions pour Numatics MK15 avec lumière	
SP13074	(Mk15) Corps de détente Mk15	
152SA400K	(Mk15) DISTRIBUTEUR MK15 152SA400K000030 110V/50	

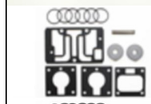
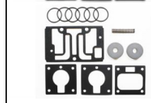
NUMATICS

Code	Libellé	Image
SP1212101	(Mk15) Doigt d'indexage à verrouill age spécifique M10	
152SA431E000061	(Mk15) Electrovanne 24V CC, MK15	
REPAR153SA43AMG 00061	(Mk15) Electrovanne MK15 G3/8 PLUG IN remis e en état	
203-261	(Mk15) EMBASE MK15 G1/4 plug-in, échappement commun, ports latéraux uniquement	
113-264	(MK15) JOINT d'embas e MARK 15 NUMATICS	
113-268	(MK15) JOINT pla t entre corps et solénoïde MARK 15 NUMATICS	
23000160937	(Mk15) Kit de réparation pour MK15	
MK15K1	(Mk15) Kit de réparation pour MK15	
153SA43AMG00061	(Mk15) MK15G 3/8" PLGN	
229-620	(Mk15) Pla que d'obturation Mk15	
RNUMFLEXMK15-4	(Mk15) Remis e en état d'un bloc de 4 vannes NUMATICS type Mk15 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuell es	
RNUM1-MK15	(Mk15) Remis e en état vanne NUMATICS type MK15 (152SA4) inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuell es	
115214	(Mk15) Ressort MARK 15 Numatics	
228-695	(Mk15) SOLENOID 240/60 MK15 PLUGIN DN	
225-372	(Mk15) SOLENOID MK25 MK15 FORD125 24VDC W/LITE	

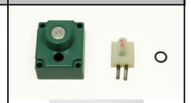
NUMATICS

Code	Libellé	Image
209246	(Mk15) Tiroir pour Vanne Numatics MK15 mono	
152SA400M011Z61	(Mk15) Vanne avec commande manuelle rallongée	
152SA400M000061	(Mk15) Vanne Numatics 152SA400M000061	
152SA400E000061	(Mk15) Vanne Numatics Monostable 24VDC	
152SA400E000061-2	(Mk15) Vanne Numatics Monostable 24VDC reconditionnée	
152SA400M011B61	(Mk15) Vanne Numatics Monostable avec commande manuelle verrouillable 152SA400M011B61 Ref Bottero PE527254 2	
48UNC0 008028	(Mk15) Vis d'embase pour MK15 127-294	
254SA43A4000061	(Mk25) Base Numatics	
031SA4002011B30	(MK3) Distributeur MK3 VLV PLUG-IN BSN-103-290-L159	
239-938	(Mk4) Base Numatics	
113-205	(MK40) Joint d'embase MK40	
230-329	(Mk55) 5 WIRE PLUG ASSY MK55	
554SA 400K 110V AC	(Mk55) 554SA 400K 110V AC	
228-714	(Mk55) Bobine120/60 MK55	
204-314	(Mk55) Capot avec commande manuelle non verrouillable pour Numatics MK55 avec lumière	
204-340	(Mk55) Capot avec commande manuelle verrouillable pour Numatics MK55 avec lumière	
204349	(Mk55) Capot pour Numatics PA55	

NUMATICS

Code	Libellé	Image
G552A001MS24VAC	(Mk55) Electrovanne Joucomatic 3/2NF-5/2 G3/8 24VAC-12VDC Namur Type 2	
203-705	(Mk55) Embase MK55 3/8"	
113-292	(MK55) Joint embase MARK55	
PA55K1	(Mk55) kit de réparation pour MK55-K1 553SA4, 554SA4 et 555SA4	
MK55-K1	(Mk55) MK55-K1 554SA4 Kit de réparation, MK55	
EM70048187	(Mk55) Mollette de réglage pour régulateur Mk55	
RNUM55	(Mk55) Remise en état vanne NUMATICS type 554SA inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
114-142	(Mk55) SOLENOID BLACK BUMPER, 2 POS. MK55	
209-285	(Mk55) Tiroir pour MK55 MONOSTABLE	
34JDR443O011C00	(Mk55) Vanne à pilotage Pneumatique, PA40 remplacée par Numatics 554JJ43BO000000 avec adaptation	
554BA400MT00061	(Mk55) Vanne Numatics 554BA400MT00061 24VDC	
554JJ43BO000000	(Mk55) Vanne PA55 DBL AIR PILOT VLV S/B PRT	
11SAD444E000061	(Mk7) Electrovanne MK7	
14012240105	(Mk8) 081SA400E (NSPP) NUMATICS-SOLENOID VALVE 0.25AMP 24VDC	
229938	(Mk8) Accessoire P/distributeur 229-938 N-000799	
230267	(Mk8) Assemblage Plugin 3-fils MK8	
114138	(Mk8) Butée Numatics 114-138 N-008294 MK8	

NUMATICS

Code	Libellé	Image
204-305	(Mk8) Capot avec commande manuelle et LED pour Mk8 Numatics	
0820024998	(MK8) DISTRIBUTEUR DISTRIBUTEUR ELECT ED 5/2 ISO1 W/O COIL	
082SA432KG	(MK8) DISTRIBUTEUR MK 8 082SA432KG 110/50	
081SA400M011B61	(MK8) DISTRIBUTEUR NUMATICS 081SA400M011B61	
15004477493	(Mk8) DISTRIBUTEUR NUMATICS 081SA400M011B61 RECONDITIONNEE	
N08SA400K	(Mk8) Electrovanne 110V CA 08SA400K	
081SA400M000061	(MK8) Electrovanne MK8 séries MK8 SNGL 24VDC SOL VLV 081SA400M000061	
14000160922	(Mk8) Electrovanne MK8 séries MK8 SNGL 24VDC SOL VLV 081SA400M000061 reconditionnée	
15000160922	(Mk8) Electrovanne MK8 séries MK8 SNGL 24VDC SOL VLV 081SA400M000061 reconditionnée	
081RS115J017A00	(MK8) Electrovanne MK8 SERIES MK8 PLG RECPT PLUGGED GAGE PRT	
BMR-081SA400K000	(Mk8) Electrovanne Numatics 081SA400K000	
203-441	(Mk8) EMBASE MK8 1/4 31 PLG IN	
239-391	(Mk8) Embase Mk8 G1/4 VLV BLK KT PGLN 16T	
081SA400K000040	(MK8) EV 220V CA 081SA400K000040	
113-276	(MK8) Joint MARK8	
113-278	(MK8) Joint embase MARK8 Numatics	

NUMATICS

Code	Libellé	Image
P69968	(Mk8) Joint embase MARK8 Numatics EQUIVALENT	
126202	(Mk8) Joint Numatics MK8 mono	
BMR-160610-6	(Mk8) joint torique 12,10x1,9 70 NBR MK8 N-000433	
P61095	(Mk8) JOINT VITON SELON PLAN JOINT BLOQUE MK8	
MK8K1	(Mk8) Kit de réparation pour MK8	
230284	(Mk8) LED Mk8-Mk15 NUMATICS N-000824 230-284 Equivalent 230-235	
213-284	(Mk8) Molette	
127211	(Mk8) N-000439 Vis CHC 8-32 1"1/2 pour Mk8 127-211	
229-686	(Mk8) Plaque d'obturation Mk8	
082RS115J017A00	(MK8) Régulateur pour MK8	
RNUMFLEXMK8-10-A	(Mk8) Remise en état d'un bloc de 10 vannes NUMATICS type Mk8 RevA inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles et changement des gaines, des câbles haute température et des pates de connecteur Amphenol	
RNUM1-MK8	(Mk8) Remise en état vanne NUMATICS type MK8 (081SA4) inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
225285	(Mk8) Solénoïde Numatics 24VDC / 6.3Watts 225-285	
15004496906	(Mk8) Solénoïde Numatics 24VDC / 6.3Watts 225-285 RECONDITIONNE	
140PP400O000000	(Mk8) SOUPAPE 140 SERIES AIR PILOT VALVE	

VANNES

NUMATICS

Code	Libellé	Image
209263	(Mk8) Tiroir pour Vanne Numatics MK8 mono	
082SA415M015L61	(MK8) Vanne MK8 SNGL DC 10' A LEADS	
081SA400E000061	(MK8) Vanne Numatics 081SA400E000061	
19000014.48/50-60	(P) DIRECT OPERATED SOLENOID VALVE SERIES 19	
19000014-24/DC	(P) ELECTROVANNE DIRECT OPERATED SOLENOID VALVE SERIES 19	
19000005-24VDC	(P) Numatics; 19000005-24VDC	
19060019C024	(P) Pilote 16 bar	
219-217A-REC	(P) Pilote 22MM avec commande manuelle ref 219-217A reconditionné	
19000017.115/50	(P) Pilote 3/2 d1,6mm 115Vac	
19000017	(P) Pilote 3/2 d1,6mm 24Vdc	
AR01684	(P) Pilote Numatics 3/2 NF 24VCC 18990001	
18900001	(P) Pilote Numatics 3/2 NF 24VCC 43004166 + 18990001	
219-218	Adaptateur 219-218	
114-107	BUMPER 114-107 SERIE 6JDPA (ROND ELAST)	
212-397	Commande manuelle	
RNUMNET	Démontage/Nettoyage/Remontage/Test Vanne et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
13100244--L5	ELECTROVANNE 115V CA	
113455	Joint corps de vanne 113455 Numatics	
212-396	Override	
RNUMFLEXMK8-10	Remise en état d'un bloc de 10 vannes NUMATICS type Mk8 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RNUM1WOKIT	Remise en état vanne NUMATICS type I34BA4 / I34JA4 / I34ZA4 / I34PA4 / 081SA4 / 152SA4 / I23SA4 / A88EM4 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation fourni par le client, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
1824210221	SOLENOIDE CO1-FORM_A-110AC-8,0VA-30MM	
E210D095SCA8	Vanne 2/2	
13000009663	Vanne Numatics 152SA400M000061	
	**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BDF, BOTTERO, EMHART*	

VANNES PAPILLON

Code	Libellé	Image
1123125	Vanne Papillon DN125 PN 16 corps fonte- papillon inox- manchette EPDM- oreilles de centrage- DN125 PN16	
1141080	Série 1141 - Robinet à papillon- Gaz Corps Fonte EN GJS5007 - Papillon Inox / Fonte- Manchette NBR DN80 Oreilles de centrage (Wafer) - NF ROBGAZ- Col long pour calorifuge- Platine ISO 5211	
1181080	Série 1181 - Robinet à papillon- Gaz Corps Fonte EN GJS5007 - Papillon Inox / Fonte- Manchette NBR Oreilles taraudées (Lug)- NF ROBGAZ- Col long pour calorifuge- Platine ISO 5211 DN80	
260307	Vanne Papillon seule 1150 DN 100 FTE/INX/EPDM	
260307017008	Robinet à papillon à commande pneumatique double effet FGS 1150 DN100 + AP75 PS : 16 bar / DP=10 b MAX	
ACCECO17	ACCOUPLEMENT ECO # 17	
AR01797	Actionneur Rotatif DE IA200 D F05 F07 14	
BMRE-59-90434	Vanne Papillon EMHART 59-90434	
I0233G6K6XV.22	Vanne papillon ISORIA10 3G6K6XV DN 100 Plateau nu papillon inox manchette EPDM chaleur corps fonte GS à oreilles trous lisses	
I0233G6K6XV.24	Vanne papillon ISORIA10 3G6K6XV DN 150 Plateau nu papillon inox manchette EPDM chaleur corps fonte GS à oreilles trous lisses	
PPS065GGN631V-3	Vanne papillon autorisée d'emploi "GDF et ATG" Construction : corps fonte ENJS 1030, papillon FGS Manchette spéciale GAZ NBR Raccordement : ISO PN6/10/16 et ASA150 DN65 Montage entre brides oreilles de centrage Avec actionneur SR63 NF et réducteur 14x11 + Boîtier macrolon IP65 comprenant 2 contacts CROUZET Alimentation libre de potentiel 0/250 Volts SPDT Pouvoir de coupure 5A sous 250 Vac / 3A sous 24 VDC Console grandeur Gr1/2/3/4 pour montage VDI/VDE Référence: SP 012	

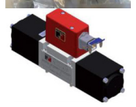
**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

VANNES

VANNES PAPILLON

Code	Libellé	Image
PPS065GGN631V-4	Vanne papillon autorisée d'emploi "GDF et ATG" Construction : corps fonte ENJS 1030, papillon FGS Manchette spéciale GAZ NBR Raccordement : ISO PN6/10/16 et ASA150 DN80 Montage entre brides oreilles de centrage Avec actionneur SR85 NF + Boîtier macrolon IP65 comprenant 2 contacts CROUZET Alimentation libre de potentiel 0/250 Volts SPDT Pouvoir de coupure 5A sous 250 Vac / 3A sous 24 VDC Console grandeur Gr1/2/3/4 pour montage VDI/VDE Référence: SP 012	
S260567017008	Robinet à papillon à commande pneumatique double effet DN100 pour Pulvérulents abrasifs FGS 1150 DN100 + AP75 PS : 16 bar	
VPI065GCL9560	Vanne papillon autorisée d'emploi "GDF et ATG" DN65 PN16 Construction : corps fonte ENJS 1030, papillon FGS Manchette spéciale GAZ NBR Raccordement : ISO PN6/10/16 et ASA150 DN65 Montage entre brides oreilles de centrage Commande manuelle par levier Aluminium	
VPI065LTG0600	Vanne papillon laiton série 600 2"1/2 - Intégral Construction laiton, disque polyéthérimide Raccordement taraudé 2"1/2 BSP - FaF 112mm Commande par poignée à secteurs crantés	
VPI080GCL924B	Vanne papillon 316L UR. 3 DN 80	
VPI080GCL9560	Vanne papillon autorisée d'emploi "GDF et ATG" Construction : corps fonte ENJS 1030, papillon GGG50 Manchette spéciale GAZ naturel NBR Raccordement : ISO PN6/10/16 et ASA150 DN80 Montage entre brides "Wafer" longueur face à face 46mm Commande par poignée jaune (utilisation Gaz) cadenassable	

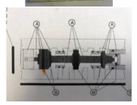
ROSS

Code	Libellé	Image
01-SOM-01-06-9-9	KIT DE REPARATION VANNE 01-SOP-01-00-1-2 LE KIT COMPREND LES PLONGEURS, RESSORTS, JOINTS ET JOINTS ENTRE EMBASE ET VANNE.	
01-SOP-01-00-1-2	EV PROPORTIONNELLE NEUVE ND14 G3/4" 4-20 mA 0-4 bars ref 01-SOP-01-00-1-2	
1015K77	Kit Corps pour W6476B3402	
1016K77	KIT DISTRIBUTEUR ISO 3-W6476B4931 et/ou W6476B4942	
1084K77	KIT DE JOINTS POUR W6476E4919	
1147K77	KIT DE JOINTS POUR W6476B3402	
1214H77	Kit de joint pour vanne de contre soufflage 3W NC	
1303K91	Iso Ross 5599-1 régulateur SZ2 SGL	
1306K91	Iso Ross 5599-1 régulateur SZ3 SGL	
1319H77	KIT DE REPARATION VANNES NW21 NF ISO3 CLAPET + JOINTS POUR ELECTROVANNE D2173A5947	
1320H77	Kit Clapet Vannes NW21 avec joint 403J15	
1496H77	KIT DE JOINTS POUR D2153A5929 et D2154A5910	
17605	Connecteur plug in 513.F.94 pour électrovanne D2174	
1824L77	Kit de réparation 1824L77 pour vanne D2176A2909	
196K77	Kit de rechange	
2024L77	Kit de réparation 2024L77 pour corps de vanne D2154A5910	
202K77	KIT JOINTS D21 HT 3/2 G1/2" -G 3/4" - G1"PL	
2153E5933	VANNE 3/2 NF 24VDC	
2173C5944	VANNE 3/2 NPT3/4" 24 VDC	
2173E5941	2173E5941 (FNFP) ROSS CONTROLS-G LASS VALVE SOL QE	
2173E5963	VANNE 3/2 NF 24VDC	
2174A3914	ELECTRO-VANNE -3/2 - NO - NW 13	
2175E5913	ELECTROVANNE 3/2 NF ROSS FLEX NPT AVEC BOOSTER	

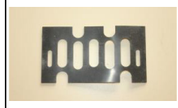
ROSS

Code	Libellé	Image
2175E5926	Electrovanne DUAL 3/2NC SOL PLT COUNTERBLOW OIS 24VDC	
290B33	Bobine de pilotage	
303K33	BOBINE DE PILOTAGE--24Vdc - 2.7W	
306K33	BOBINE DE PILOTAGE ROSS--CONSO 10,9 VA A L'APPEL-8,5 VA AU MAINTIEN A 50 60 Hz-5,3 W	
352B11	Joint plat (pr ev d2174) Ross 352B 11	
356B11	JOINT D'EMBASE POUR ED ROSS-W7476B4913	
411B04	Bobine 110V 50HZ REF 411 B 04, Ross pour distributeur D2776B4011	
411B0412CC	Electro aimant 12Vcc	
618B11	Joint d'embase ISO2 pour W6476B3402	
619B11	Joint d'embase ISO3 rigide autocollant	
644E94	Connecteur pour électrovanne proportionnelle ROSS	
645E94	Connecteur pour électrovanne proportionnelle ROSS	
701C79A	Pilote ALF sans bobine	
713A89	Flasque W6476B3402 Option/variante	
715A89	Flasque W6056B4411 Option/variante	
745K77	KIT CORPS (CLAPET + JOINTS) DISTRIBUTEUR W74 T20	
825H89	Flasque W6476E919 Option/variante	
828E05304E85	Flasque D2154A5910 Option/variante	
828E05845E05	Flasque D2153A5929 Option/variante	
833K77	Kit corps et joint d'embase pour Distributeur W6076B4411	
846C79A	Pilote à commande manuelle verrouillable sans bobine	
851C79A	Pilote à commande manuelle sans bobine équivalent à la ref 219217A Pour I34 et ROSS2	
AJ544	Electro aimant 110V 50HZ 411.B.04	
AJ545	Kit Pilote 947K87	
AR00460	ELECTROVANNE 24V CA 321 K 35/8980/24/50/C	

ROSS

Code	Libellé	Image
AR00630	Embase Ross D784G91 pour vanne Ross D2173A5949 d'occasion	
BMR-JL-RI2-1	Joint à lèvre pour W6476B 3402 ISO 2 ROSS	
D1968B6007	VANNE DE CONTROLE DE DEBIT TYPE Z G1" GROS DEBIT	
D1968B8007	VANNE DE CONTROLE DE DEBIT TYPE Z G1"1/2 GROS DEBIT	
D2153A5925	Vanne 3/2 HT - NF avec pressure booster	
D2153A5929	VANNE 3/2 NF ISO 3 AVEC Pressure Booster - RESK 5023.1	
D2153A5930	VANNE 3/2 NF ISO 3 HT-R ESK 5036.1 Distributeur Finisseur refroidissement de fond	
D2153B5001	VANNE 3/2 HT G3/4" ECHAP.G1" NF KV6,8 PIL PNEU ref Bottero PV1275574	
D2154A5910	Distributeur ISO 3 - 3/2 NO -HT	
D2173A5845	D2173A5845 -VANNE ROSSFLEX	
D2173A5872	Distribution D2173A5872	
D2173A5925	Vanne 3/2 NC G3/4 SOL EXP/ PROOF PLT EPS LT	
D2173A5937	D2173A5937 -VANNE ROSS 24 VCC	
D2173A5945	Electrovanne en ligne 3/2 NF	
D2173A5947	Distributeur ISO 3 - 3/2 Ross	
D2173A5948	Vanne 3/2 NC ISO 3 EPS HT 24VD	
D2173A5949	Vanne à clapet 3/2 3/4" -N F perçage ébaucheur Emhart Ref Bottero PE5280167	

ROSS

Code	Libellé	Image
D2173A5950	ELECTROVANNE ROSSFLEX 3/2 NF EPS 24VDC ref Emhart 59-90462	
D2173A5959	Electrovanne 3/2 NF HT - PILOTAGE EXTERNE 24VDC D2173A5959	
D2173B5001	Electrovanne 24VCC 3/2 NF haute température 3/4G avec son silencieux d'échappement	
D2174A5922	ELECTRO-VANNE 3/2 -NO-PILOT EXT POUR VIDE TENSION A CONFIRMER	
D2176A3929W	Distributeur D2176A3929W 5/2 ISO2 SGL SOL PLT 24VDC NLAR IPS HTND 9 CART	
D2773B4061-24VDC	ELECTROVANNE 24VDC 3/2 1"1/2	
D2773B8061	Electrovanne 3/2 1"1/2 G 110/50 - Pilotage externe	
D2774B2001	Vanne Ross D2774B2001 bobine 220Vac	
D3626A2003	Vanne à levier 4/2 1/4G	
JEROSS9	Joint d'embase pour RROS9 (D2173A5959)	
JERROS1	Joint d'embase autocollant pour D2173A5949	
JERROS3	JERROS3 Joint d'embase autocollant pour D2173A5948	
KIT-RROS1	Kit de joints vanne ROSS type D2173A5949 avec 1x joint 29,74 x 3,53	
KIT-RROS6	Kit de réparation pour EV Ross 6	
P533521	JOINT VITON EP1mm 1 FACE ADHESIVE ISO3	

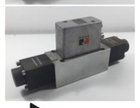
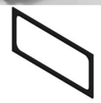
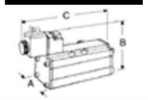
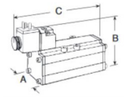
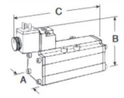
ROSS

Code	Libellé	Image
P533526	JOINT klingersil 1 FACE ADHESIVE SELON PLAN ISO2	
R290B3311050	Bobine de pilotage pour EV Ross D2176A2909	
R411B0416	Solénoïde 24VDC	
RD2173400124VDC	ELECTROVANNE 24VDC 3/2 1/2G D2173B4001	
RD2173A4932	ELECTROVANNE G1/2" 24VDC D2173A4932	
RD2173B4001	ELECTROVANNE 110/50 3/2 1/2G D2173B4001	
RD217612909PT	Vanne 5/2 spécifique verrerie ISO1 24VDC avec solénoïde et rappel air + ressort	
RD2753A4001	VANNE 3/2 NF G1/2" avec silencieux R1" D5500A6003	
RD2773B4061	Electrovanne 3/2 1"1/2 G 110/50 - Rappel par ressort - NF - Pilotage externe	
RD326K86	Plaque de fermeture pour embase ISO1	
RD460K91	Embase juxtaposable ISO1 Orifices sur le fond	
RD600C01	Embase ISO1 G1/4	
RECROS1	Vanne ROSS 1 D2173A5949 reconditionnée perçage ébaucheur	
RESK44030	EV PROPORTIONNELLE G3/8- 24 VDC	
RROPROP	Remise en état pneumatique vanne proportionnelle ROSS type 0-SOP-01-00-1-6 et 01-SOP-03-00-00 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec pièces d'usure neuves, le test pneumatique et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROS1	Remise en état vanne ROSS type D2173A5949 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROS2	Remise en état vanne ROSS W6076B4411 ou W6056B4411 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	

ROSS

Code	Libellé	Image
RROS6	Remise en état vanne ROSS W6476B4931 & W6476B4942 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSC1	Remise en état Distributeur Ross D2173A5947 inclus la réception- le démontage- le nettoyage- le remontage avec le kit de réparation complet- la gravure- le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles.	
RROSJ1	Remise en état Distributeur Ross D2173A5947 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec le kit de joint, la gravure, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles.	
RROSS1	Remise en état vanne ROSS type D2153A5925 D2153A5931 D2173A5949 D2173A5950 D21735951 D2173A5952 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS10	Remise en état vanne ROSS W7056A8332 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS11	Remise en état vanne ROSS W6476B3402 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS12	Remise en état vanne ROSS D2176A3929 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS13	Remise en état vanne ROSS W6476E4919 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS14	Remise en état vanne ROSS W7456A8332 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS1CH	Remise en état vanne ROSS type D2173A5949 avec rechemisage inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS2	Remise en état vanne ROSS W6076B4411 ou W6056B4411 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS3	Remise en état vanne ROSS type D2153A5929 D2153A5930 D2154A5910 D2173A5947 D2173A5948 D2173A5957 D2173A5959 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS4	Remise en état vanne ROSS W7476B4913 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS5	Remise en état vanne ROSS type W6076B3411 et W6077B3417 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS6	Remise en état vanne ROSS W6476B4931 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	

ROSS

Code	Libellé	Image
RROSS7	Remise en état vanne prop ROSS 01-SOM-03-03-0-0 ou 01-SOP-01-00-1-2 Inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS7CE	Remplacement carte électronique vanne prop ROSS 01-SOM- ou 01-SOP et capteurs	
RROSS7JC	Joint carte électronique pour vanne ROSS 01-SOM-03-03-0-0 ou 01-SOP-01-00-1-2	
RROSS8	Remise en état vanne ROSS D2153A5925 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de joints, butées et ressort, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RROSS9	Remise en état Distributeur Ross D2173A5959 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec le kit de joint, la gravure, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles.	
SP14108	Connecteur 645E94 avec 10m de câble pour électrovanne proportionnelle ROSS	
SP14109	Connecteur 644E94 avec 10m de câble pour électrovanne proportionnelle ROSS	
SP150401	Piston pour vanne Ross D2173A5949	
W6056B4411	Distributeur ISO 3 à tiroir métal, 5/2 simple commande pneumatique Ref Bottero PV1275613	
W6076B2411	Distributeur 5/2 ISO 1 - 24VDC Distributeur Pulvérisation	
W6076B4401	Vanne 5/2 ISO3	
W6076B4411	Distributeur 5/2 ISO 3 - Simple Pilote	
W6456B3412	Vanne ISO2 monostable à commande pneumatique spéciale verrerie	
W6476B3402	Distributeur ISO 2 à clapet 5/2 simple électro pilote-haute température Ref Bottero PE5280342	
W6476B4931	Distributeur 5/2 ISO 3 HT 24VDC	
W6476B4942	ELECTRO.DISTRIBUTEUR 5/2 ISO 3 SPECIAL tension à préciser	
W6476E4919	Distributeur ISO 3 A clapet 5/2 simple electro pilote avec flasque bleue	
W6476E4919W	Distributeur ISO 3 A SOL PLT 24VDC NLAR EPS POPPLET b/EC W6476E4919W	
W7456A8332	Electrovanne Ross	

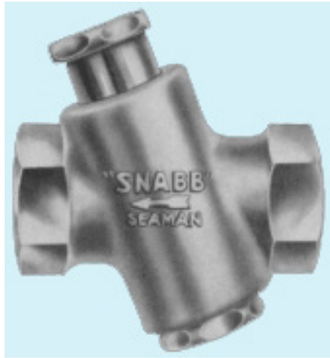
ROSS

Code	Libellé	Image
W7476A4913	ELECTRO-DISTRIBUTEUR HAUTE TEMPERATURE W7476 A4913 OIS-2043108	
W771A87	Kit de réparation W771 A87	

**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BOTTERO et EMHART, ni revendeur officiel*

Le robinet vanne SNABB Seaman

Breveté S.G.D.G



SN Série normale

SFA Série à fermeture automatique

Pour canalisations d'air comprimé, eau sous pression et autres fluides liquides ou gazeux

AVANTAGES :

- Facilité d'utilisation - entretien réduit
- Manoeuvre aisée même par temps froid jusqu'à 15 Bars
- Système sécurisant - peu encombrant - économique
- Écoulement direct et instantané du fluide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière laiton titré
- Joints toriques en «perbunan»
- Sur demande joints spéciaux (viton, nitryle, éthylène, etc...)
- Filetages normalisés 1/4'', 3/8'', 1/2'', 3/4'', 1'' (pas du gaz)
- En type «purge», permet l'évacuation à l'extérieur de l'air emmagasiné en aval

AVANTAGES :

Dispositif utile pour les essais de pression et la purge rapide des installations, canalisations, réservoirs, vérins, pistons et autre appareil pneumatique.

SÉRIE NORMALE

TYPE STANDARD

Fonction 2/2

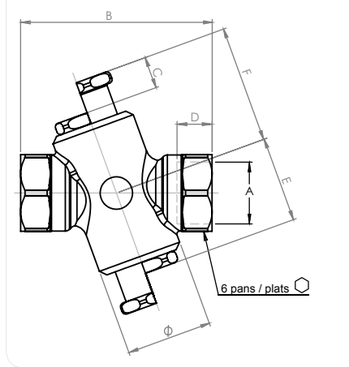
Orif. BSP	Réf.
F 1/4”	SN 0813 ST
F 3/8”	SN 1217 ST
F 1/2”	SN 1521 ST

TYPE PURGE

Fonction 3/2

F 1/4”	SN 0813 PU
F 3/8”	SN 1217 PU
F 1/2”	SN 1521 PU

SN - SÉRIE NORMALE



TYPE ST - PU

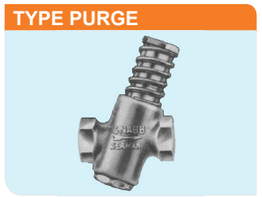
SÉRIE À FERMETURE AUTOMATIQUE

TYPE STANDARD

Fonction 2/2

Orif. BSP	Réf.
F 1/4”	SFA 0813 ST
F 3/8”	SFA 1217 ST
F 1/2”	SFA 1521 ST

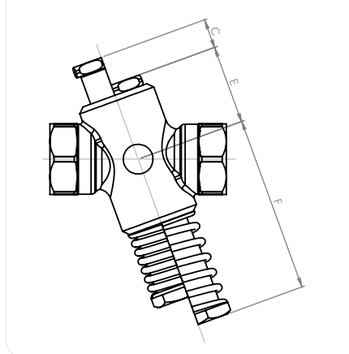
TYPE PURGE



Fonction 3/2

F 1/4”	SFA 0813 PU
F 3/8”	SFA 1217 PU
F 1/2”	SFA 1521 PU

SFA - SÉRIE À FERMETURE AUTOMATIQUE



TYPE ST - PU

DIMENSIONS

A	B	C		D	E	F				Ø	⬡
1/4” 8 x 13	57	12	23	7	29	40	51	65	76	30	26
3/8” 12 x 17	61	12	23	8.5	29	40	51	65	76	30	26
1/2” 15 x 21	65	12	23	9	29	40	51	65	76	30	26
		ST	PU	ST+PU		ST	PU	ST	PU		
		SN + SFA				SN		SFA			

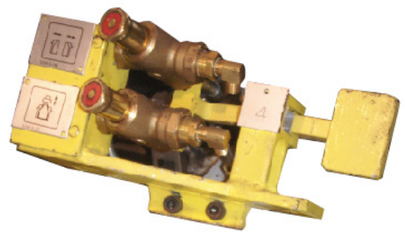
NOUVELLE OPTION : CADENAÇABLE

Cadenas directement dans les orifices

Verrouillage de position par cadenas

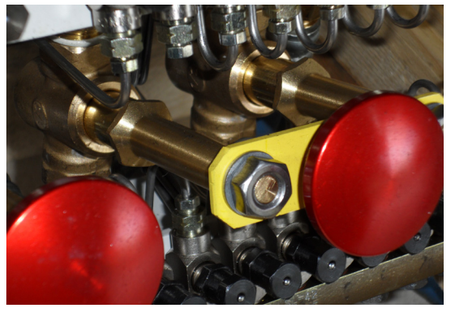
Z de vérouillage

NOUVELLE OPTION : CADENAÇABLE

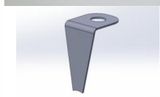


Ajout de pictogrammes spécifiques d’identification de fonction

NOUVELLE OPTION : CADENAÇABLE



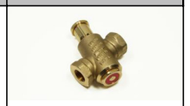
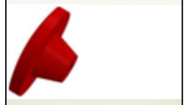
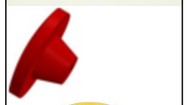
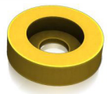
VANNES SNABB

Code	Libellé	Image
AN14DF801	Joint Tor. Viton 1/4"-3/8"-1/2"	
AN14EP851	Joint Tor. Eth. Prop. 1/4"-3/8"-1/2"	
AN14PB701	Joint Torique Perbunan 1/4"-3/8"-1/2"	
AN14PC851	Joint Tor. Nitryle 1/4"-3/8"-1/2"	
AN19DF801	Joint Tor. Viton 3/4"	
AN19EP851	Joint Tor. Eth. Prop. 3/4"	
AN23DF801	Joint Tor. Viton 1"	
AN23PB701	Joint Tor. Perbunan 1"	
BMR160728-1	Dispositif de verrouillage pour vanne Snabb	
BMR181007	Assemblage Snabb spécifique et support avec pédale comprenant: -2x Snabb SN1521PU -2x Embout spécifique Snabb avec écrou - 1x Support avec pédale - 2x Raccords de montage panneau	
BSN312	Vanne Snabb F1/2 avec échappement et bouton spécifique	
BSN314	Vanne Snabb F1/4 avec échappement et bouton spécifique	
BSN338	Vanne Snabb F3/8 avec échappement et bouton spécifique	
JOIBOUPM	Joint de Bouchon 1/4"-3/8"-1/2"	
KITRALSNABBPM	Kit pour rallonge de 100mm Snabb SN 1/4" 3/8" et 1/2" avec ARU Ne peut être vendu sans Vanne Snabb associée. Nous vous livrerons la vanne avec le kit monté dessus.	
KRSN143812	Kit de réparation vannes Snabb 1/43/8-1/2	
SFA0813ST	NPF Valve Snabb FA ST-730- F1/4"	

VANNES SNABB

Code	Libellé	Image
SFA1521ST	Vanne Snabb FA ST 730 F1/2"	
SFA2027ST	Vanne SNABB type standard F 3/4" FA ST-730-F3/4"	
SN0813PU	Vanne de coupure SNABB F1/4 avec échappement N.PU-720-F1/4"	
SN1217PU	Vanne de coupure SNABB F3/8 avec échappement N. PU-720-F3/8" Ref Bottero PV125505 2	
SN1217ST	Vanne Snabb N. ST-710- F3/8"	
SN1521PU	Vanne de coupure SNABB F1/2 avec échappement N. PU-720-F1/2" 3340-1043	
SN1521PU-RAL	Vanne de coupure SNABB F1/2 avec échappement et rallonge bouton	
SN1521ST	NPF Vanne Snabb N. ST-710-F 1/2" 3340-1707	
SN2027PU	Vanned ecoupure SNABBF 3/4a vecé chappement N.PU-720-F3/4" 3340-1158	
SN2027ST	Vanne de coupure SNABB ST-710-F3/4"	
SN2634PU	Vanne de coupure SNABB F1 avec échappement N. PU-720-F1"	
SP120712	Vanne Snabb F1/2 avec échappement et bouton spécifique avec anneau	
SP120714	Vanne Snabb F1/4 avec échappement et bouton spécifique avec anneau	
SP120738	Vanne Snabb F3/8 avec échappement et bouton spécifique avec anneau	

VANNES SNABB

Code	Libellé	Image
SP150914	Vanne de coupure SNABB 1/4 avec échappement et blocage spécifique	
SP150914J	Vanne de coupure SNABB 1/4 avec échappement et joints spécifiques	
SP150938	Vanne de coupure SNABB 3/8 avec échappement et blocage spécifique	
SP150938J	Vanne de coupure SNABB 3/8 avec échappement et joints spécifiques	
SP1511-1/2	Vanne de coupure SNABB F1/2 avec échappement et verrouillage spécifique	
SP1511-1/4	Vanne de coupure SNABB F1/4 avec échappement et verrouillage spécifique	
SP1511-3/8	Vanne de coupure SNABB F3/8 avec échappement et verrouillage spécifique	
SP160123	Bouton alu rouge Snabb diamètre 50	
SP160526	Lame de verrouillage vanne SNABB	
SP171208-1	Bouton alu rouge Snabb diamètre 40	
SP180205	Centreur pour lame de verrouillage sur vanne Snabb	
ZSJ9SPG1901	Blocage de position pour cadenas, vanne SNABB	

SOUFFLETTE ALUMINIUM HAUT DÉBIT LÉGÈRE ET ROBUSTE

Application principale VERRERIES :
remplacement des systèmes existants de SOUFFLAGE DE MOULES

SE MONTE EN LIEU ET PLACE
DE SYSTÈMES EXISTANTS

+ EFFICACE
+ ROBUSTE
+ LÉGÈRE
+ FACILE À MAINTENIR APPUYÉE
+ ÉCONOMIQUE
+ ERGONOMIQUE

SE COUPE DÈS LE RELACHEMENT DE LA POIGNÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide : Air Comprimé ou eau
Pression maximum : 12 bar
Température : -20°C à +100°C

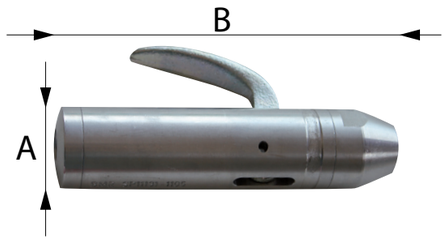
Développements spécifiques sur demande

MATÉRIAUX

Aluminium

DIMENSIONS

Modèles	Entrée	Sortie	A (mm)	B (mm)	∅ interne (mm)	Poids (g)
SO1818	1/8	1/8	22	85	3	100
SO1418	1/4	1/8	22	85	3	100
SO1414	1/4	1/4	22	85	3	100
SO3814	3/8	1/4	35	145	12	315
SO3838	3/8	3/8	35	145	12	315
SO1238	1/2	3/8	35	145	12	315
SO1212	1/2	1/2	35	145	12	315
SO1212HF	1/2	1/2	35	145	14,5	315
SO3412LF	3/4	1/2	35	145	14,5	315
SO3412	3/4	1/2	42	145	18	407
SO3434LF	3/4	3/4	35	145	14,5	315
SO3434	3/4	3/4	42	145	18	407
SO134	1	3/4	42	145	18	407
SO11	1	1	42	145	18	407



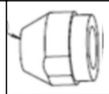
OPTIONS

- Poignée rallongée : **-P**

- Soufflage latéral : **-S**

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

SOUFFLETTES

Code	Libellé	Image
AR01680	Flasque AV G3/8 en acier	
SO11	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1 sortie G 1	
SO1212	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 1/2	
SO1212-AC	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 1/2 embouts acier	
SO1212FC	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 1/2	
SO1212HF	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec réducteurs	
SO1212HF FC	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec réducteurs	
SO1212HF-AC	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 acier	
SO1212HFP	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec poignée de sécurité rallongée	
SO1212P	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec poignée de sécurité rallongée	
SO1238	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 3/8	
SO1238FC	Vanne Manuelle entrée G 1/2 sortie G 3/8	
SO1338	Vanne Manuelle entrée 13mm cannelé sortie G 3/8	

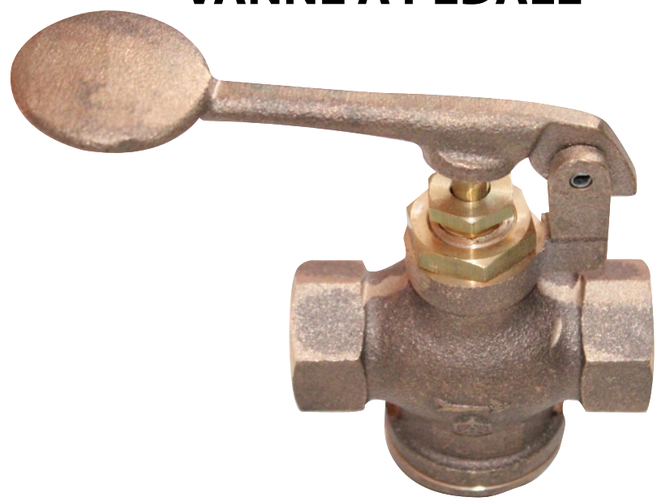
SOUFFLETTES

Code	Libellé	Image
SO13R38HF	Vanne Manuelle Haut Débit entrée 13mm cannelé sortie G 3/8 en acier	
SO13R38P	Vanne Manuelle entrée 13mm sortie G 3/8 acier avec poignée rallongée	
SO1912HFS	Vanne Manuelle Haut Débit entrée 19mm sortie G 1/2 avec flasques soudés	
SO19R12HF-AC	Vanne Manuelle Haut Débit entrée 19mm cannelé sortie G 1/2 en acier	
SO3412	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 3/4 sortie G 1/2	
SO3412LF	Vanne Manuelle entrée G 3/4 sortie G 1/2	
SO3434	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 3/4 sortie G 3/4	
SO3434LF	Vanne Manuelle entrée G 3/4 sortie G 3/4	
SO3434PS	VanneM anuell eH autD ébit entrée G 3/4s ortieG 3/4, avec poignéer allongée	
SO3808	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie 8mm	
SO3814	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie G 1/4	
SO3838	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie G 3/8	
SO3838-ACS	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie G 3/8 embout de sortie acier	
SO3838B	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie G 3/8 peinte en bleu	
SO3838FC	Vanne Manuelle entrée G 3/8 sortie G 3/8	
SO3838P	Vanne manuelle entrée 3/8 -s ortie 3/8 avec poignée de sécurité rallongée	

SOUFFLETTES

Code	Libellé	Image
SP13075	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec : Version Haut Débit Gachette spécifique ral longée et recourbée Chanfrein autour de la poignée	
SP13075FC	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 1/2 avec : Version Haut Débit Gachette spécifique ral longée et recourbée Chanfrein autour de la poignée	
SP1604141	Vanne Manuelle entrée G 3/4 sortie G 3/4 avec réductions MG3/4-FG1/2	
SP1604141FC	Vanne Manuelle entrée G 3/4 sortie G 3/4 avec réductions MG3/4-FG1/2	
SP1661	Vanne Manuelle Haut Débit entrée G 1/2 sortie G 3/8 acier	
VP12	Vanne à pédale 1/2 1101205	
ZSJ9SPG1888	Vanne poignée à main	

VANNE À PÉDALE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide : Fluides acqueux, eau de mer, Vapeur (16b),
Gaz non toxique, Hydrocarbures
Pression d'utilisation : 20 bar à 250°C

OPTIONS :
Taraudage NPT / API

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter

MATÉRIAUX

BRONZE CC491K ou CC499K

Matière : NF EN 1982 - NF EN 12164 - NF - EN 10272

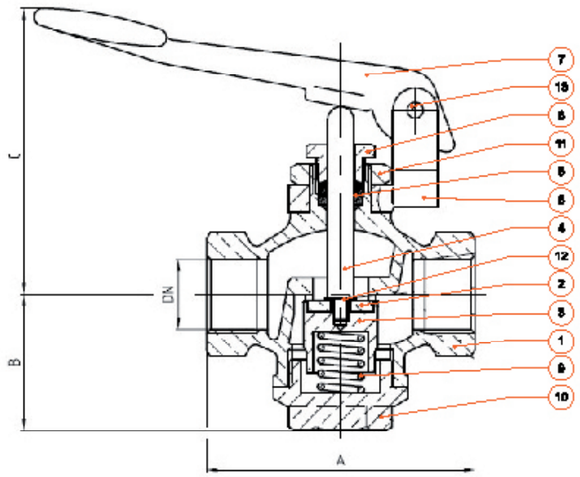
Toutes les caractéristiques (tailles, raccordements...) sont disponibles sur demande

NOMENCLATURES

Nomenclature	Désignation	Matière
1	Corps	Bronze
2	Clapet	PTFE
3	Porte clapet	Bronze
4	Tige	Laiton
5	Garniture	Fibre + Graphite
6	Fouloir	Bronze
7	Levier	Bronze
8	Etrier	Bronze
9	Ressort	Inox
10	Bouchon	Bronze
11	Ecrou	Laiton
12	Rondelle	Laiton
13	Goupille	Inox

DIMENSIONS

	DN	A	B	C	Poids
1101205	15	72	36,5	77	600gr



BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

ACCESSOIRES DE VANNES

Code	Libellé	Image
CHC-M8-50-ACZING8	Vis d'embase pour Ross 8	
CHC-M8-60-ACZING8	Vis d'embase pour Ross 2 et 6 ainsi que I34	
CHC-M8-65-ACZING8	Vis d'embase pour Ross 1 et 3	
LD-SAB-230	Joint lumineux 230VAC Tension nominale: 230V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme C, DIN EN 175301-803	
LD-SAB-R	Joint lumineux 115VAC Tension nominale: 115V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme C, DIN EN 175301-803	
LD-SAH-R	Joint lumineux 115VAC Tension nominale: 115V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme BI, DIN EN 175301-803	
LD-SAH-R-230	Joint lumineux 230VAC Tension nominale: 230V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme BI, DIN EN 175301-803	
LD-SAW-R	Joint lumineux 115VAC Tension nominale: 115V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme BI, DIN EN 175301-803	

VANNES

ACCESSOIRES DE VANNES

Code	Libellé	Image
LD-SAW-R-230	Joint lumineux 230VAC Tension nominale: 230V Circuit protective: non Surtension max.: - Puissance max.: - Voyant LED, vert Forme A, DIN EN 175301-803	
N0680003000000000	Connecteur standard DIN/B 22mm	

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

PRÉPARATION DE L'AIR

Débitmètres
Filtres
Filtres régulateurs
Filtres régulateurs lubrificateurs
Manomètres
Régulateurs de débit
Régulateurs de pression
Séparateurs
Silencieux
Soupapes
Vannes de coupure

DÉBITMÈTRES

Code	Libellé	Image
612002/0400	Débitmètre série 6001/acirt en 3/4" BSP Code TEC 612002/0400 R3/4" BSP raccord acier, tube de mesure en verre, flotteur inox, autres parties contact en acier, joints NBR; Protection plexi tube verre Ech de mesure 2-20Nm3/h O2 20°C 2,5 barg. Cône C313-0400 Flotteur Inox 316L guidé	
614001/16000	Débitmètre série 6100/ Acier 1"1/2 BSP Code TEC 614001/16000 R 1"1/2 BSP acier Tube de mesure en verre, flotteur inox, autres parties en contact acier joints NBR Protection plexi tube verre Echelle de mesure 8 - 80Nm3/h O2 20°C 2.5barg Cône C314-1600, flotteur inox 316 guidé	
AR00145	Débitmètre massique thermique de type KMT 41H F1 2 L1NQ4 Sonde inox, Raccord G1/2" fileté, pression 16 bars Montage par insertion Alimentation 24VDC Signal de sortie 4-20mA Avec afficheur déporté 2 mètres (débit instantané + totalisation) Avec vanne d'isolement G1/2"F / G3/4"F (KMT- KH) Avec raccord à souder sur la canalisation (KMT- AN)	
PS31501/M010	Débitmètre série PS-31/PVC-DN50 -Code TEC PS31501/M010-Code ARC B2418 -Raccords PVC à coller DN50 -Tube de mesure en Polysulfon, Flotteur Inox, butées PVDF, joints NBR -Ech. de mesure 1 - 10 m3/h H2O 20°C -Tube PS316-M010, Flotteur Inox 316L	

FILTRES

Code	Libellé	Image
421816	Filtre SMF 0006 Standard BSP DFS-0070-M	
4338-05	Elément Filtrant 40µ F74/B74	
49401K139	Element filtrant 514x214 mm	
8HP0501A16ANP01	CARTOUCHE HP 050-1 A16 A N P01	
8HP0651A16ANP01	Cartouche HP 065-1 A16 A N P01	
945000133	Filtre papier 25/63 M3/h, montage coude RAC 1"1/4	
AF30-F03D-A	Filtre pneumatique Filtration 5µm, G 3/8, 15 Bars	
AR00558	Filtre LMP1102 SAB2A16NP01	
C5012B4006	Filtre MP 1/2	
F18-C00-A1DG	Filtre G2" 5µm avec purge automatique	
F220916D-3	Panier de rechange pour filtre 800µ	
F35-CC-F00	Filtre G2" 5µm avec purge automatique	
F64G-4GN-EP2	Filtre Pour Vide	
F64G-KITA40	Kit de Maint. pour F64G (purge auto) F64G-KITA40	
F64G-KITM40	Kit de Maint. pour F64G (purge man) F64G-KITM40	
F64G-NND-AD1	Filtre F64G-NND-AD1	
F68G-8GN-MR3	filtre air comprimé F68G-8GN-MR3, G1	
F68H-8GD-AU0	Filtre coalesceur G1' 0,01µm avec purge auto et cuve 1L F68H-8GD-AU0	

FILTRES

Code	Libellé	Image
F68H-NND-AU0	Filtre coalesceur F68H-NND-AU0	
F72C-3GD-ST0	Filtre G3/8 coalescent 0,01µm 10 bars	
F73C-4GD-QT0	Filtre coalesceurs, purge manuelle, F73C-4GD-QT0	
F74H-6GD-AP0	Filtre Coalescent purge auto G3/4 F74H-6GD-AP0	
FI077	Cartouche pour filtre 077	
FMM0501BADP01	Filtre.FMM 050-1 B A D P01	
FMP0651BAG2P01	Filtre FMP 065-1 B A G2 P01	
IND001LEC0001	Indicateur de colmatage inox pour filtre Pression max. 41 bar	
MX212V01	FILTRE MX2-1/2-V01	
NF68G8GNMR3	Filtre 40 micro, man, rés.	
SP160719-1	Verrouillage filtre inox gros débit pour NORGREN F68G-8GN-MR3	
Y64A-4GA-N1N	embase de montage simple G1/2 Y64A-4GA-N1N	
Y64A-4GA-N2NG1/2	embase de montage double Y 64A-4GA-N2NG1/2	

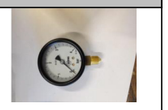
FILTRES RÉGULATEURS

Code	Libellé	Image
4383-700	Kit De Réparation B74-R.	
B07-201-A1KG	·Filt-Rég. R, 5µ, Auto. 7B.G1/4	
B64G-4GK-MD3-RFN	Filtre régulateur B64G-4GK-MD3-RFN	
B64G-4GK-MD3-RMN	filt-rég. R, 40µ,man. 10b.G1/2 B64G-4GK-MD3-RMN	
B68G-NNK-AR3-RLN	FILTRE REGULATEUR 40M 0-8B PURGE AUTO 1"1/2	
B72G2GKQT3RMN	Filtre Régulateur 40µm G1/4 10 bars purge manuelle	
B72G2GKST3RMN	Filtre Régulateur G1/4 10 bars	
B73G-3GK-QT3-RMN	FILTRE REGULATEUR G 3/8 10 BAR	
B73G-4GK-QT3-RMN	filt-rég. R, 40µ,man. 10b.G1/2 B73G-4GK-QT3-RMN	
B74G-4AK-QD3-RMN	Filt.Régu.,Manu,10B,40µ,1/2Npt	
B74G4GKAD3RMN	Filtre Régulateur R40µm auto 10B G 1/2	
B74G4GKAP3RMN	filtre régulateur. R,40µ, auto. 10b.G1/2	
C14D-02DG	FILTRE-REGULATEUR 1/4 NPTF 0.3 MICRON	
CMC104D00	Combiné Filtre Régulateur 1/4 25µ semi-auto	
FR20002G	Filtre Régulateur 1/4" AV MANO 5µ	
FR30002G	FILTRE REGULATEUR 1/4"" AV MANO 5µ	
G652APBP4GA00HN	652 SERIES FILTER-REGULATOR PARTICULATE,	
NB64G-KITM40R	Kit de maintenance pour B64G Man. Sdd 40µ	
NB68G-KITM40R	Kit de maintenance pour B68G	

FILTRES RÉGULATEURS LUBRIFICATEURS

Code	Libellé	Image
D64C-4GD-AD1-NNN-EDB	Ensemble Frl Série 64	
L73M-3GP-ETN	LUBRIFICATEUR EXCELON G 3/8	
NBL64608	Filtre régulateur + lubrificateur G3/4 à purge automatique	

MANOMÈTRES

Code	Libellé	Image
000400175	6001-D-63-RV-1/4-P.0+4 mano acier sec	
000400265	Manomètre Acier Sec 6001-D-80 RV 1/4 P 0+4	
000422910	MANO INOX, COLLERETTE, A BAIN(perçage panneau: D43+0,5) MANOMETRE D. 40 0/ 6 B GLYC 1/8"G DOS C	
000450491	manomètre D.50 0/12 B SEC 3104-D50-RAR-1/8BSPT-P-0+12 MANO ABS, SEC, RACCORD BSPT	
000479004BN	Manomètre Inox à bain Ø : 63 1/4 NPT 1-3 bars	
000479060BT	Manomètre Inox à bain Ø : 63 1/4 NPT 0-7 bars PSI	
000479080BN	Manomètre Inox à bain Ø : 63 1/4 NPT 0-16 bars	
000479130BN	Manomètre Inox à bain Ø : 63 1/4 NPT 0-160 bars	
000479440BN	Manomètre Inox à bain Ø : 100 1/2 NPT 0-40 bars	
131101	MANOMETRE DIGITAL DPG75 0-4 bar G1/4"	
18-013-011	Manomètre 0-4 bars piquage arrière R1/8 diam 50	
18-013-012	Manomètre 0-6 bars piquage arrière R1/8 diam 50	
18013013	Manomètre 0-10 bars piquage arrière R1/8 diam 50	
18-013-854	Manomètre Ø63 0-10 Bar G1/4A Radial 65°C	
18013885	Manomètre 0-6 bars diamètre 40mm R1/8 centre ar	

MANOMÈTRES

Code	Libellé	Image
18-015-989	MANOMETRE D.40 R 1/8 0 A 10 BAR	
2000500PA	Manomètre différentiel Magnehelic série 2000 Echelle : 0 à 500 Pa	
30009219	MANOMETRE D. 63 0/ 2,5B SEC 6841	
461110	Manomètre Inox à bain, diam63mm 0 2101-D-63-RV-1/4-P.0+6	
461120	Manomètre Inox à bain, diam63mm 0 2101-D-63-RV-1/4-P.0+10	
9012974	Manomètre à tube manométrique raccord vertical diam 63 G1/4	
LV00164676	Mano inox à bain 2104-D-63-R-AR	
M043P12	Manomètre 0-12 bars G1/8 arrière Diam.43	
M2104-4B	Manomètre Inox à bain raccord ar centre DN50 1/8 NPT 0	
M2104-6B	Manomètre Inox à bain raccord ar centre DN50 1/8 NPT 0	
M7711	Manomètre Inox à bain raccord vertical DN100 1/4 NPT 0	
MO43P10	Manomètre 0-10 bars G1/8 arrière	
MS41016	MANO SEC BOITIER ABS D 40 RAC AXIAL 1/8 16 BAR	
V7	Ind. Diff. V7 5 bar	

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

LIMITEURS DE DÉBIT À MOLETTE

Montage en ligne
Pointeau imperdable
Blocage du réglage par ressort
Corps en laiton et aluminium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide : Air comprimé, filtré, lubrifié ou non
Pression d'utilisation : 0,3 à 16 bar
Température ambiante :-20°C à +80°C
(autres modèles jusqu'à +150°C)

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter

MATÉRIAUX

Corps, bouton de réglage et bague de blocage : Laiton
Corps, bouton de réglage et bague de blocage : Aluminium
Joints : Nitrile

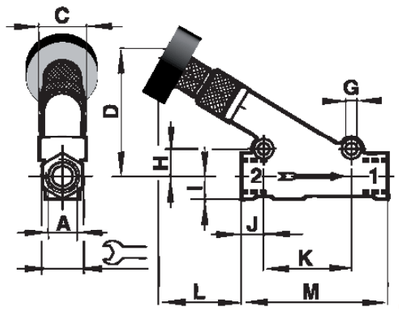
DIMENSIONS

Modèles	A	D max.	ø G	H	I	J	K	L	M	
SP110318	G1/8	38	5,1	8,5	8	5	24,5	27,5 max.	46	13
SP110314	G1/4	37,5	5,2	11	9,5	6	41	25 max.	60	17
SP110338	G3/8	80	8,3	17	14	-2	57	68 max.	80	25
SP110312	G1/2	80	8,3	17	16	13	57	53 max.	95	28
SP110334	G3/4	104	8,3	21,5	17,5	20,5	76	66 max.	118	32
SP110310	G1	147	13	26	24	23	90	107 max.	150	48

Toutes les caractéristiques (tailles, raccordements...) sont disponibles sur demande

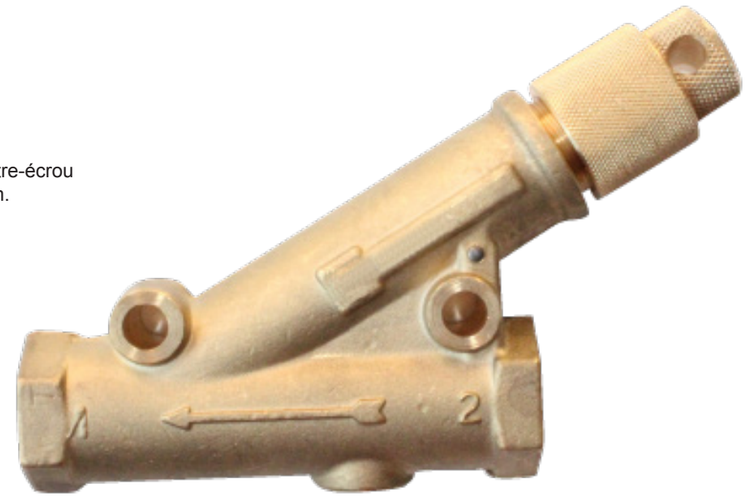
MODÈLES

RACC, BSPP			Débit réglé max.		Facteur de débit	
Modèle	Fonction	Racc.	C*	CV	C*	CV
SP110318		G1/8	0,7	0,17	2,1	0,6
SP110314		G1/4	2	0,49	4,3	1
SP110338	1 2	G3/8	12	2,9	17	4,1
SP110312		G1/2	12	2,9	17	4,1
SP110334		G3/4	18	4,4	38	9,3
SP110310		G1	36	8,8	45	11



LIMITEURS DE DÉBIT POUR L'INDUSTRIE LOURDE

Montage en ligne
Pointeau imperdable
Blocage du réglage par contre-écrou
Corps en laiton et aluminium.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide : Air Comprimé, filtré, lubrifié ou non
Pression d'utilisation : 0,3 à 16 bar
Température ambiante : -20°C à +80°C (autres modèles jusqu'à +150°C)

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter

MATÉRIAUX

S/836, M/837, M/839, SP11011, SPF77, SP170530
Corps, bouton de réglage et bague de blocage : laiton

M/840, M/855
Corps, bouton de réglage et bague de blocage : Alumium
Joints : nitrile

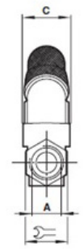
DIMENSIONS

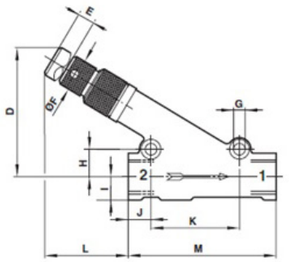
Modèles	A	D max.	ø G	H	I	J	K	L	M	
S/836	G1/8	38	5,1	8,5	8	5	24,5	27,5 max.	46	13
M/837	G1/4	37,5	5,2	11	9,5	6	41	25 max.	60	17
SP11011	G3/8	80	8,3	17	14	-2	57	68 max.	80	25
SPF77 Réglage fin	G3/8	80	8,3	17	14	-2	57	68 max.	80	25
M/839	G1/2	80	8,3	17	16	13	57	53 max.	95	28
SP13051 Réglage fin	G1/2	80	8,3	17	16	13	57	53 max.	95	28
SP170530 Réglage spécifique	G1/2	80	8,3	17	16	13	57	53 max.	95	28
M/840	G3/4	104	8,3	21,5	17,5	20,5	76	66 max.	118	32
M/855	G1	147	13	26	24	23	90	107 max.	150	48

Toutes les caractéristiques (tailles, raccordements...) sont disponibles sur demande

MODÈLES

RACC, BSPP	Fonction	Racc.	Débit réglé max.		Facteur de débit	
Modèle			C*	CV	C*	CV
S/836		G1/8	0,7	0,17	2,1	0,6
M/837		G1/4	2	0,49	4,3	1
SP11011		G3/8	12	2,9	17	4,1
M/839		G1/2	12	2,9	17	4,1
M/840		G3/4	18	4,4	38	9,3
M/855		G1	36	8,8	45	11





Réf. Bottero* PR3005901 = TM/837

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

RÉGULATEURS DE DÉBIT

Code	Libellé	Image
390-7667	Régulateur de débit-en ligne-G 1/8	
4FC3	Régulateur de débit en ligne 1/2 Num	
7820-00-17	Limiteur de débit inox 3/8 Legris	
C00GE0800	Régulateur de vitesse en ligne Diam.8mm	
C00GE1000	Régulateur de vitesse en ligne Diam.10mm	
C283014	Limiteur de débit Bl. FxF 1/4	
KITBMRTM837	Limiteur de débit de précision G1/4 joints FKM M002 TM/837 Ref Bottero PR300590 1	
LHTRD1968B4906	Limiteur de débit 1/2 haute température	
LIM02	Limiteur de débit 1/4	
M/839	Limiteur de débit de précision G1/2	
M/840	Limiteur de débit de précision G3/4	
M/855	Limiteur de débit de précision G1	
PN200BV	OE - NEEDLE VALVE PARKER	
R880G03F	REGULATEUR PRECISION 3/8 REF. R880G03 F	
RS721448	Régulateur de débit Legris série 7 060, , G 1/4 Mâle, 8mm, Entrée Mâle	
S/836	Limiteur de débit de précision G1/8	

RÉGULATEURS DE DÉBIT

Code	Libellé	Image
SP11011	Limiteur de débit de précision G3/8	
SP110310	Limiteur de débit de précision G1 avec molette et ressort spécifique	
SP110312	Limiteur de débit de précision G1/2 avec molette et ressort spécifique	
SP110314	Limiteur de débit de précision G1/4 avec molette et ressort spécifique	
SP110318	Limiteur de débit de précision G1/8 avec molette et ressort spécifique	
SP110334	Limiteur de débit de précision G3/4 avec molette et ressort spécifique	
SP110338	Limiteur de débit de précision G3/8 avec molette et ressort spécifique	
SP13073	Limiteur de débit 1/2 haute température spécifique	
SP170530	Limiteur de débit de précision haute température G1/2 à réglage spécifique fin	
SPF77	Limiteur de débit de précision G3/8	
T1000C1800	Limiteur de débit G1/8	
T1000C2800	Régulateur block G1/4 G1/4	
TM839	Limiteur de débit de précision G1/2 haute température	
TM840	Limiteur de débit de précision G3/4 haute température	
TS836	Limiteur de débit de précision G1/8 joints FKM	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

RÉGULATEUR HAUTE PRESSION PILOTÉE

Montage optimal
Accessibilité non requise,
Le régulateur haute pression piloté peut être installé là où cela convient le mieux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide : Air comprimé seulement
Pression d'entrée Maximale :
20 bar (290 psi) maximum
Taille de l'orifice : 3/4", 1"
Taille de l'orifice du pilote : Rc 1/4
Taille de l'orifice de la jauge : Rc1/8
Échappement : Standard

ENVIRONNEMENT

Température ambiante/fluide :
-20 ... +80°C (-4° ... +176°F)
Version avec jauge:
-20° ... +65°C (-4° ... +149°F)

La fourniture d'air doit être suffisamment sèche pour évider la formation de glace à des températures en dessous +2°C (+35°F).

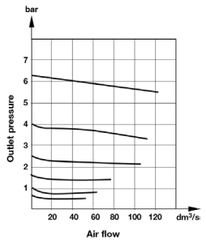
MATÉRIAUX

Corps : Zinc
Bonnet : Aluminium
Vanne : Laiton
Élastomère : NBR

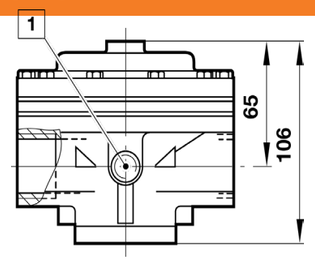
DONNÉES TECHNIQUES

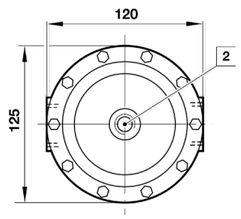
Symbole	Orifice	Débit dm³/s	Diaphragme	Poids (kg)	Référence
	G3/4	180	Échappement	2,2	11-808-960
	G1	180	Échappement	2,1	11-808-980

CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT



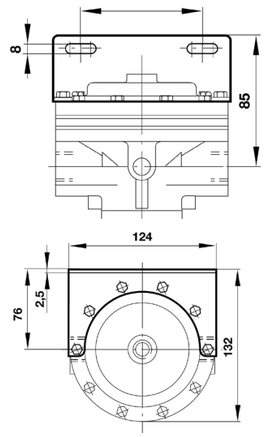
DIMENSIONS





1 Gauge port Rc 1/8 or 1/8 NPT plugged
2 Pilot port Rc 1/4

MONTAGE



Dimensions en mm
Projection/ Premier angle

ACCESSOIRES

18-001-027

Support de fixation au mur

11-908-100

Kit de maintenance pour régulateur

JAUGES

Connexion au centre dos, fond blanc

Pression

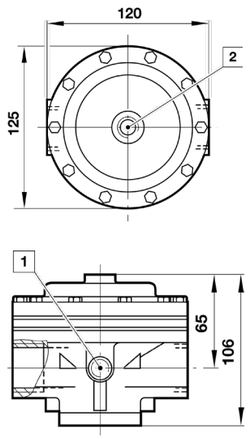
Bar primary scale	MPa	psi	Ø	Filetage	Référence
0 ... 1,6	0 ... 0,16	0 ... 23	50 mm	R 1/8	18-013-010
0 ... 4	0 ... 0,4	0 ... 58	50 mm	R 1/8	18-013-011
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R 1/8	18-013-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R 1/8	18-013-014

Connexion au centre dos, fond noir pour l'Amérique du Nord

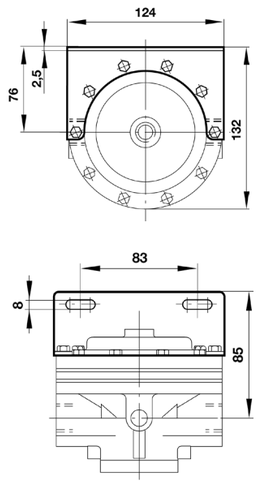
Pression

Psig primary scale	Bar	MPa	Ø	Filetage	Référence
0 ... 30	0 ... 2	0 ... 0.2	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-013-201
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0.4	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-013-202
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1.1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-013-204
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2.1	2" (50 mm)	1/8 NPT	18-013-205

Dimensions



Montage



1 Port de jauge Rc1 / 8 ou 1/8 NPT branché
2 Port pilote Rc1/4

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
0821302173	REGULATEUR DE PRESSION PR1-RGP-G012-GAN-070	
0821302736	Régulateur 0-10 bars G1/4 avec mano équivalent 0821302736	
10243	Régulateur de pression 1-60PSI .14BAR 10-400KPA 3/8IN	
11-204-004	Régulateur de pression 11-204-004 G1/4 0.16 ... 7 bar Ref Bottero PR303054 2	
11-204-100	Kit de maintenance pour 11-204	
11400-100-20AL	Kit De Réparation 11400-100-20AL	
11400-2G-PC103	Régulateur de pression G1/4- 2 bar	
11400-2G-PE100	Régulateur De Précision, 4 Bar, G1/4	
11400-2G-PE103	Régulateur de pression G1/4- 4 bars	
11400-2G-PG103	Régulateur de pression piloté G1/4 de 0.16 à 7 bar 11400-2G-PG103	
11-808-960	Régulateur de haute pression piloté G3/4 11-808-960 Ref Bottero PR303054 9	
11-818-944	Rég.Pres.R,Preset 65Psi,Rc1/4	
11-908-100	Pochette de Maintenance pour régulateur 11-808 de haute pression piloté G3/4 11-908-100	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
20AG-8-100	Kit de réparation pour régulateur de pression 20AG 20AG-8-100	
20AG-X4-100	Kit de réparation IS-012	
20AG-X4G-PD100	Régulateur de Pression. R. 3.5Bar. G1/2. 20AG-X4G-PD100	
20AG-X4G-PH100	REGULATEUR DE PRESSION 8 B G1/2	
20AG-X4G-PH102	Régulateur De Pression R. 8 Bar. G1/2.	
20AG-X6G-PH100	Régulateur de pression G3/4 0.2 à 8 bars Air comprimé entré max 28 bars (406psi) Température ambiante -20 à +80°C Débit (Entrée 7b, sortie 4 bar) 80dm3/s	
20AG-X8-100	Kit de réparation pour régulateur de pression 20AG	
20AG-X8G-PD100	Rég. De Pres. R. 3.5Bar. G1 Relieving	
4314-52	Quickclamp + fix. excelon 73/74 4314-52	
4381-600	KIT DE REPARATION R73G/R	
4438-03	Élément filtrant 40 microns 4438-03	
AR00116	Régulateur 1/4 avec mano 0-10 bars	
AR00613	Remise en état piston pour régulateur Norgren R18 avec coulage d'un polymère plus dure que l'origine ou silicone et joint torique neuf Piston à fournir par le client	
AR01816	Piston standard seul pour R18	
B64G-4GK-AD3-RMN	Filt-Rég. R,40µ,Auto. 10B.G1/2	

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
BMR6797	Piston renforcé pour régulateur Norgren R18 avec polymère plus dure ou sili cone	
BMR-LP060A	Limiteur de pressi on G1/2 réglable de 5 à 50 bar Débit maximum : 60l/min 3 voies G1/2 Aluminium	
CA5627	régulateurs de pressio n	
F72G-2GN-QT3	Filtre 40µ, Man. Transp. G1/4	
F72G-3GN-QT3	Filtre 40µ, Man. Transp. G3/8	
KIT15101	Régulateur de vide avec tube et raccords pour raccordement G1/2	
LV07184083	Régulateur de pressi on eau mm G1/2 925U15	
MC202R00	Régulateur de pressi on 1/2	
N431452	Quickcla mp +fix. EXCELON 73/74	
NR07-200-RNKG	RÉGULATEURS DE PRESSION R07-200-RNKG G1/4	
P64F-4GC-PFN	distr. mis e en pres.progr.G1/2 P64F-4GC-PFN	
P74F-4GC-PFN	Distributeur Mise en pres progressi ve G1/2 P74F-4GC-PFN	
PR9BJAAA	Régulateur de pressi on PR92B-JAAA Limiteur de pressi on sur BV finis seur	
QM/48/MD/22	Norgren QM / 48 / MD / 22 Ensemble de tige de solénoïde de rechange Complet avec circlip.	
R06-222-NNKG	Rég.de pres. NR, 7 bar, G1/4 Remplace le R06-222-NNKD	
R07-100RNAG	RÉGULATEUR DE PRESSION R07-100RNAG G1/8 Avec soupape de décharge en version standard Bouton de réglage, verrouill able par enfoncement	
R07-100-RNAG	Régulateur de pressi on, G1/8, 0.1-0.7 bar, without gauge	

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
R16-200-N10A	Régulateur	
R16-C4-000A-J96	Régulateur 1/2 BSPP, 0-160 PSI	
R18-100N	KIT MAINT. POURR 18	
R18-100R	KIT MAINT. POURR 18 (AVEC SOUPAPE DE DÉCHARGE) R18100R IS-013	
R18-100V	KIT MAINT. POURR 18 en viton	
R18-100V1	KIT MAINT. POURR 18 en viton	
R18-B00-RNXG	Régulateur piloté, R, 17 bar,G1 1/2. R18-B00-RNXG	
R18-B12-RNXG	Régulateur piloté- R - 17 bar - G1 1/2 avec membrane Viton R18-B12-RNXG	
R18-C00-NNXG	Régulateur piloté- NR -G 2 ref R18-C00-NNXG	
R18-C00-RNXG	Régulateur piloté- R - 17 bar - G2 ref R18-C00-RNXG Ref Bottero PR3030518	
R27-200-RNFG	Régulateur de précisio n 4 Bars	
R64G-4AK-RMN	Rég. De Pres. R,10Bar, 1/2"Npt	
R64G-4GK-RMN	Régulateur de pressi on R64G-4GK-RMN 1/2" R64G-4GK-RMN	
R64G-6GK-RMN	REGULATEUR DE PRESSION OLYMPIEN+	
R64G-KITR	Kit de maintenance pour régulateur R64G R64GKITR	

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
R64G-NNK-RFN	Rég. De Pres. without yok 0.3 ... 4 bar	
R64G-NNK-RMN	régulateur de pression sd 10 bar	
R68G-KITR	Kit de maintenance pour régulateur R68G R68GKITR	
R68G-NNK-RFN	Régulateur de pression 0.3 à 4 bars Ref. EMHART 2480-2038 R68G-NNK-RFN	
R68G-NNK-RLN	Régulateur de pression 0.4 à 8 bars Réf. EMHART 2480-2027 R68G-NNK-RLN	
R72G-2GK-RMN	Régulateur de pression R72G2GK-RMN	
R73G2GKRMN	Régulateur G1/4 10 bars	
R73G-2GT-NMN	REGULATEUR DE PRESSION EXCELON	
R73G-3GK-RFN	Régulateur G3/8 4 bars	
R73G4GKRMN	Rég de pression R10 Bar G1/2	
R73G-KITR	Kit R73G Avec Soupape de Décharge	
REC11-808-960	Régulateur 11-808-960 Remis en état incluant le régulateur d'occasion, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RNOR1	Remise en état régulateur Norgren 11-808 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RNOR2	Remise en état régulateur Norgren 11400 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	
RNOR3	Remise en état régulateur Norgren R18 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	

RÉGULATEUR DE PRESSION

Code	Libellé	Image
RS7036116	Régulateur Aventics, G 1/2, raccord mano G 1/4, de 0.5 à 10bar	
RWDN150PN16	Forfait remise en état d'un régulateur Watts 166911 DRVD S DN150 PN16 comprenant : -Démontage -Nettoyage -Remplacement des joints -Remplacement des pièces d'usure -Remontage -Test de fonctionnement Offre sous réserve de vérification après démontage	
SP160321-1	Bouchon de 11-808	
ZSJ9SPG1859	Régulateur G 3/8, raccord mano Rc 1/8, de 0.05 à 0.85Mpa	

**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BOTTERO et EMHART, ni revendeur officiel*

SÉPARATEURS

Code	Libellé	Image
F901XG04A	Séparateur d'eau 1/2G avec purge automatique	
F901XG08ABZ	Séparateur d'eau G1'	

SILENCIEUX

Code	Libellé	Image
000001460000000000 0	Silencieux synthétique 1/4"	
0154048 B48	Silencieux 1/2 0154048 B48	
293114	Silencieux 1/4	
BMRS-53071	Silencieux incolmatable 3/8 BSPT M3MB 00000053071	
MB006B	Silencieux incolmatable 3/4 BSPT MB006B	
MB008B	Silencieux incolmatable 1 BSPT MB008B	
MBP10B	Silencieux incolmatable 1 1/4 BSPT MBP10B	
NMA0016C	Silencieux incolmatables BSPP femelle G2	
SI12	Silencieux incolmatable 1/2 BSPT MB004B	
SI14	Silencieux incolmatable 1/4 BSPT MB002B	
SI18	Silencieux incolmatable 1/8 BSPT MB001B	
SMV110038	Silencieux corps laiton nickelé / acier Inox, G3/8"	
T40B1800	Silencieux en bronze R1/8	
T40B3800	silencieux en bronze R3/8	

SILENCIEUX

Code	Libellé	Image
T40B4800	silencieux en bronze R1/2	
T40C1800	silencieux bronze fritté G1/8"	
T40C2800	silencieux bronze fritté G1/4"	
T40C3800	silencieux bronze fritté G 3/8	
T40C6800	silencieux bronze fritté G3/4"	
T40C8800	silencieux bronze fritté G 1"	
ZSJ9SPG1886	Silencieux M5	

SOUPAPES

Code	Libellé	Image
25055012	soupape de sûreté 2" (DN50) PN20 en acier au carbone et à brides 6302 ACIER PN40 DN50 L4086 9.5-12.5b	
28001005	Soupape laiton à échappement libre pour air comprimé G3/8 Portée FPM Tarage 0,5 bars	
28002025	Soupape laiton à échappement libre G1/2 Tarage 2,5 bars	
28002030	Soupape laiton à échappement libre G1/2 Tarage 3 bars	
28002400	Soupape 2800/D10 1/2" 40.0Bar 1.00 U Filetage 1/2" BSP	
28062400	SOUPAPE 2806/E10S NBR 1/2" 40bar	
28713040	SOUPAPE DE SURETE 4 BARS 3/4 ref 2871-G14 ENTREE M3/4-SORTIE M1 AVEC CERTIFICAT DE TARAGE ET DOSSIER CONSTRUCTEUR	
28714150	Soupape en laiton tarage à 15 bars	
28717060	Soupape en laiton tarage 6 BARS	
289532	Soupape de décharge 618T 1/2" 2-12bars	
289543	Soupape de décharge 618T 3/4" 12-20bars	
40AC6PX100	Soupape De Décharge Pilotée G3/4	
A100T15	Robinet à soupape bronze- PTFE 1/2"	
A100T15DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 1/2" dégraissé	
A100T20	Robinet à soupape bronze- PTFE 3/4"	
A100T20DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 3/4" dégraissé	
A100T26	Robinet à soupape bronze- PTFE 1"	
A100T26DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 1" dégraissé	
A100T33	Robinet à soupape bronze- PTFE 1" 1/4	
A100T33DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 1" 1/4 dégraissé	
A100T40	Robinet à soupape bronze- PTFE 1" 1/2	
A100T40DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 1" 1/2 dégraissé	
A100T50	Robinet à soupape bronze- PTFE 2"	
A100T50DG	Robinet à soupape bronze- PTFE 2" dégraissé	
CT-1953	CT-1953 soupape 0-100 bar + bloc 3 voies	
CUAKVGX1500	Kit soupapes et joints pour pompe inox UA 100-200-320	
D0FG3A	Soupape à échappement canalisé code 2885D10/C M1/2" M3/4" 4Bars	
D0FG4A	Soupape de décharge (soupape d'écrêtage) 3417P015 F1/2" F Construction : Corps inox, portée PTFE. Raccordement entrée et sortie filetés gaz femelle 1/2" G. Pression de tarage : 12 à 20 bar	
F18	Soupape laiton à échappement libre pour air comprimé 1"	
S0058049002	Soupape Laiton/Inox 1/2"	

SOUPAPES

Code	Libellé	Image
S250150	Soupape à Brides en fonte grise PN16 en DN 50 en entrée et DN 80 en sortie	
S250180	Soupape à brides en fonte grise PN16 entrée DN80, sortie DN125	
S28001002	Soupape laiton à échappement libre pour air comprimé dn 3/8" 2 bars	
S28002003	SOUPAPE 2800/D10 1/2" 0.3bar ATTENTION : SOUPAPE DE SÉCURITÉ : EN AUCUN CAS LA PRESSION NE PEUT ÊTRE RÉGLABLE	
S28002070	SOUPAPE 2800/D10 2" 3 bars	
S28002120	SOUPAPE 2800/D10 1/2" 12.0bar	
S2806062	Soupape HP laiton 1/2" tarage mini 0.3 bars tarage max 100 bars	
S2813	Soupape inox à échappement librep ortée FPM TS -20°C / +200°C DN 1/2" (entrée) tarage mini 0.3Bar tarage maxi 60 bar	
S28632	Soupape Inox à échappement canalisé et levier entrée 1/2"-s ortie 1" 10 bars max Vapeur saturée 180°C	
S28716	Soupape laiton à échappement canalisé 1"1/2 15 bars	

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

VANNES DE COUPURE

Code	Libellé	Image
0821300924	ROBINET D'ARRET NL2-SOV-G014-SOE-CON-DS	
0821300980	ROBINET D'ARRET NL2-BAV-G014-3/2NO-MAN-SS-4	
G652A3M040A0000	ROBINET D'ARRET 3/2 SHUT-OFF ISOLATION VALVE 652 SERIES	
NT6466GBP1N	Vanne d'arrêt 3/2 G3/4	
T64T-2GB-P1N	Vanne D'Arrêt 3/2, G1/4	
T64T-4GB-P1N	VANNE D'ARRÊT 3/2 ORIFICE G½ 17 bars T64T-4GB-P1N	
T73T-2GA-P1N	Vanne d'arrêt 3/2 G1/4 T73T-2GA-P1N	
T73T-4GA-P1N	vanne d'arrêt 3/2, G1/2 T73T-4GA-P1N	

VÉRINS

Vérins éjection palette
Vérins main de poussée
Norgren
Numatics
Vérins sans tige
Accessoires
Divers

VÉRIN BI-TIGE SPÉCIFIQUE ÉJECTION PALETTE

VÉRIN BI-TIGE
SPÉCIFIQUE ÉJECTION PALETTE
permet d'envoyer la goutte de verre
à la cave si besoin d'intervention
sur une section

100% interchangeable
avec le vérin Emhart réf 535-1493
Course standard 125mm

AVANTAGES :
GUIDAGES de TIGES:
+ LONGS
+ ROBUSTES

PISTON :
+ LARGE

=> Encaisse les efforts et chocs radiaux plus importants

==> DURÉE DE VIE AUGMENTÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre : 50mm
Course : 125mm
Livré avec un amortisseur en polymère

DÉVELOPPEMENTS SPÉCIFIQUES SUR DEMANDE

MATÉRIAUX

Aluminium
Acier

DIMENSIONS

Modèles	∅ (mm)	Course (mm)	Tiges traversantes	Amortisseur polymère	Autre option	Équivalence	Course supplémentaire (mm)
SP121005	50	125	✓	✓	×	EMHART 535-1493	×
SP140201	50	155	✓	✓	×	EMHART 535-1493	30
SP14052	50	150	✓	✓	×	EMHART 535-1493	25
SP14062	50	125	✓	✓	sans bride avant	EMHART 535-1493	×
SP160119	50	125	×	×	vérin seul	EMHART 535-1493	×
SPVDHT 50125R	50	125	×	✓	×	EMHART 535-1493	×

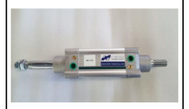
**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

OPTIONS

- Course plus longue sur demande
- Ajout des tiges traversantes pour encore plus de résistance aux efforts radiaux
- Ajout du carter de protection si utilisation des tiges traversantes
- Support de palette

CONÇU EN FRANCE • FABRIQUÉ EN FRANCE

VÉRINS ÉJECTION PALETTE

Code	Libellé	Image
AVDT	Amortisseur Polymère de vérin bitige éjection pallette SP12064 AMORTISSEUR 19X30X58 (40014729)	
BMRE-22-0449	Vérin d'éjection palette renforcé ref BDF : E-22-0449 revA	
BMRE-22-0449-RES	Ressort pour BMRE-22-0449	
BMRE-22-0449-SK	Kit de joints pour BMRE-22-0449	
C1302DT	Carter de vérin double tiges traversantes	
SP121005	Vérin bi-tige - Diam. 50mm - Course : 125mm - spécifique éjection palette avec tiges traversantes et amortisseur polymère Remplace EMHART 535-1493	
SP140201	Vérin bi-tige - Diam. 50mm - Course : 155mm - spécifique éjection palette avec tige traversante avec amortisseur polymère Remplace EMHART 535-1493 avec 30mm de course supplémentaire	
SP140201-OBS	Vérin bi-tige - Diam. 50mm - Course : 155mm - spécifique éjection palette avec tige traversante avec amortisseur polymère Remplace EMHART 535-1493 avec 30mm de course supplémentaire	
SP14052	Vérin bi-tige - Diam. 50mm - Course : 150mm - spécifique éjection palette avec tige traversante avec amortisseur polymère Remplace EMHART 535-1493 avec 25mm de course supplémentaire	
SP151108	Kit Palette pour vérin bi-tige d'éjection palette Composé de: - Plaque alu pour palette - Interface plaque-vérin bitige - Cornière Gauche Inox - Cornière Droite Inox - Visserie	
SPVDHT50125R	Vérin bi-tige - Diam. 50mm - Course : 125mm - spécifique éjection palette avec amortisseur polymère Remplace EMHART 535-1493	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

VÉRINS MAIN DE POUSSÉE

Code	Libellé	Image
RBDF1	Amélioration et remise en état d'un vérin bitige BDF de main de poussée 108mm (4'1/4 incluant : -Nettoyage -Démontage -Remplacement des 2 tiges, de la platine et des vis par des versions renforcées -Remplacement des bagues par des versions renforcées -Remontage -Test sous pression	
SP13101611	Vérin bitige renforcé pour remplacement main de ripage BDF*117-2000	

NORGREN

Code	Libellé	Image
CA/8100/M/400	Vérin CA/8100/M/400 (remplacé par CA/802100/M/400)	
KA/8050/M/170	Vérin en acier inoxydable Double Effet G1/4 C 170 D 50	
NRA/8100/M/400	Vérin ISO/VDMA Ø100 Mag C=400mm	
QM/950/J/04	Piston double tige	
RA/802063/M/250	VERIN ISOLINE A TIRANTS	
RA/8032/M/50	Vérin Iso/Vdma Ø32,Mag C=50mm	
RA/8040/M/100	Vérin Iso/Vdma Ø40,Mag C=100mm	
RA/8040/M/50	Vérin Iso/Vdma Ø40,Mag C=50mm	
RA/8063/M/250	Vérin Iso/Vdma Ø63,Mag C=250mm	
RA/8080/M/125	Vérin Iso/Vdma Ø80,Mag C=125mm WB 21/80/150	
RA/8100/M/280	Vérin ISO/VDMA diam 100mm course 280mm Magn POUR REMPLACEMENT VERIN ACTUEL RELEVAGE CHASSIS EJECTION SUPERIEUR	
RA/8125/M/200	Vérin Iso/Vdma Ø125,Mag C=200mm	

NORGREN

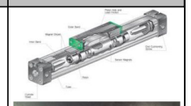
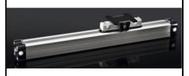
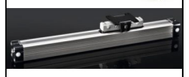
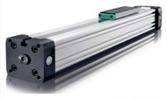
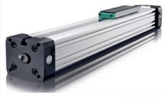
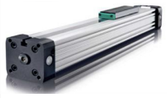
Code	Libellé	Image
RA8100M200	Vérin iso diam 100mmc ourse2 00mm magnétique Remplacement Bosch 1671020000 sauf entraxe de 89mm au lieu de 90mm	
RM/8020/M/25	VERIN MAGNETIQUE D 20 COURSE 25	
RM8020M50	Vérin cylindrique ISO diam : 20 course : 50	
RNORTACA81	Remise en état vérin NORGREN TACA/8100 M400 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	

NUMATICS

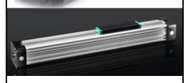
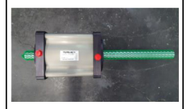
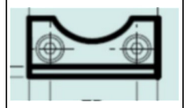
Code	Libellé	Image
RNUMZG100	Remise en état vérin NUMATICS ZG100 /0400 TF000 inclus la réception, le démontage, le nettoyage, le remontage avec kit de réparation, le test et la fiche de contrôle avec remarques éventuelles	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BDF, ni revendeur officiel*

VÉRINS SANS TIGE

Code	Libellé	Image
010790101	Piston pour vérin PLF40 avec joints viton	
12.577.325	VERIN SANS TIGE DIAMETRE 25 COURSE:325MM PLF25 C:325MM	
12.590.0160	Vérin type P210/20 D.25 C.160 équivalent	
12.590.0325	Vérin PL25 course 325mm équivalent type P210/20 D.25 C.325	
12.590.0375	Vérin type P210/20 D.25 C.375 équivalent	
12.590.0400	Vérin PL diam 25 course 400mm équivalent type P210/20 D.25 C.400	
12.590.1900	Vérin sans tige PL25 course 1900mm équivalent type P210/20 D.25 C.1900	
12-590-0160	Vérin sans tige type PL ø 25 course 160 mm	
13.290.0650.SK36	Vérin sans tige PL32/00 diam 32 course 650mm équivalent type P210/20 D.32 C.650	
132770200	Vérin sans tige type PLF32 course 200mm	
14.095.2700	Vérin sans tige type PL ø 40/05 course:2700MM avec attache type P120 S22	
14.095.4930	Vérin sans tige type PL ø 40/05 course:4930MM avec attache type P120 S22	
140752800	Vérin sans tige type PLF40 course 2800mm avec joints vitons	
140754700	Vérin sans tige type PLF40 course 4700mm avec joints vitons	
140754930	Vérin sans tige type PLF40 course4930mm avec joints vitons	

VERINS SANS TIGE

Code	Libellé	Image
140755500	Vérin sans tige type PLF40 course 5500mm avec joints vitons	
15.077.2400	VERIN sans tige PLF diam 50 course 2400mm équivalent type 2021 D.50 C2400 code 9106	
245B1430A	Vérin à palletteTurn Act 245-B1430A	
35.060.2400	VERIN sans tige diam 50 course 2400mm PLR50 avec deux chariots de guidage et surlongueur de rail d'un côté de 410mm reproduction à l'identique avec galet plus robuste	
50.263.2400	VERIN A COURROIE ELZK 63 COURSE :2400 MM	
89.582.0001	EQUERRE DE FIXATION Pour PL/PLF DIAM 25 ORIGA 2010	
895840002	Support intermédiaire pour vérin PL40	
AW2.032.0025	Vérin équivalent Origa AZV 503225-6 -P A58370-0025 Diamètre 32 course 25mm Bi-Tige Anti-Rotation	
KITPLF405500VIT	Kit de réparation pour vérin PLF40 course 5500mm joints viton piston ; joints viton ; Bandes d'étanchéité interne et externe	
M/146025/M/1550	Vérin sans tige guidage interne magnétique diamètre 25mm course 1550mm	
M10066FIL	Piston OSPP40	
M111245500	Kit de joint viton OSPP40 course 5500mm	
M1400700000	Bague de guidage verte pour pour piston PLF 40	
M140790101	Piston pour vérin PLF 40 avec joints viton	
	Lanterne et accouplement	
NMRV050 7.5 TS71	Motoréducteur NMRV050 -r apport 7.5 - bride B14 Pour moteur 71 - B14	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque ORIGA, ni revendeur officiel*

ACCESSOIRES VÉRINS

Code	Libellé	Image
1827001445	FOURCHETTE DE FIXATION CM1-AB3-020/025-M2-A	
QA/8063/00	POCHETTE DE MAINTENANCE P/VERIN	
QA/8063/23	FIXATION TYPE D QA/8063/23	
QM/132/P	CAPTEUR INDUCTIF MAGNETIQUE	
QM/34/2	CAPTEUR MAGNETIQUE AMPOULE REED	
QM/8050/25	FIXATION TYPE F D.50 MM	

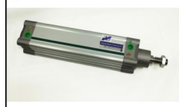
DIVERS VÉRINS

Code	Libellé	Image
7472006003	VERIN A TIGE DE PISTON C12P-100-0150-21101MS11G33-M00-000-0000	
ACMT0400010	Vérin rond diamètre 40mm course 10mm avec piston magnétique et amortissement Remplacement SP3440/10	
AR00312	Tige piston neuf suivant plan et cotation précise Suivant plan Piston de 40 Référence : 35-2629-258 Info : Chromage dur 25 Micron Ra = 0.2 Tolérance fine suivant plan Gorge de joint de piston = 40 x 29 x 4.2 Par 10 Mini	
AR00313	Composite de piston spécifique nouveau montage Par lot de 25	
AR00314	Composite de piston spécifique nouveau montage Par quantité de 100	
AR00315	Segment de guidage spécifique nouveau montage Par quantité de 25	
AR00316	Segment de guidage spécifique nouveau montage Par quantité de 200	
AR00464	Vérin diam 80 course 350mm ref NWT 080.0350	
AR00527	Tige piston neuf suivant plan et cotation précise Suivant plan Piston de 40 Référence : 35-2629-258 Livré équipé du joint composite et des deux porteurs Par 10 Mini	
AR00528	Cylindre Diam 45 extérieur neuf suivant plan : 352593-258 Chromage 25 Microns intérieur sur tube rodé diamètre 40 H8 et Ra=0,15 Par 10 mini	
AR00570	Joint de piston composite pour cylindre poinçon diamètre 92,07	
AR00571	Joint de piston composite pour cylindre poinçon diamètre 101,6	
AR01824	Équipement Drop Guide comprenant : - Etude - 2x Vérin HT diam50mm course 450mm avec fixations, chapes et guidages - Flexibles - 2x Coffret avec électrovanne 5/2 24Vdc bistable, presses étoupe - Connecteurs et câble HT - Déplacement d'une journée, 2 personnes mise en place des vérins avec soudure des fixations selon directives client mise en place des coffrets avec raccordement pneumatique au vérin mise à disposition des sorties de câbles au coffret	

DIVERS VÉRINS

Code	Libellé	Image
CQ2B2010D	Vérin Compact D.20 C=10	
DVM0250080	Vérin pneumatique ISO6432 double effet avec piston magnétique diamètre 25mm course 80mm	
FW013585716	Vérin à membrane série 1T14C7	
H000358	UVC 12/10 F - N° H000358- VERIN SIMPLE EFFET -D12-C10	
HMG00163-2	Tige piston neuf suivant plan et cotation précise Suivant plan Piston de 40 Référence : 35-2629-258 Livré équipé du joint composite et des deux porteurs Quantité Mini : 10 pièces	
HMG0163-1	Cylindre Ø 45 extérieur neuf suivant plan : 35-2593-258 Chromage 25 Micron intérieur sur tube rodé diamètre 40 H8 et Ra=0.15 Tarif par 10 Pièces Mini	
L97802346	Pochette de joints vérin Jouco diam 63mm PESII AP 04/01	
NWT040.0400	VERIN A TIGE DE PISTON PRA-DA-040-0400-0-2-2-1-1-1-BAS Vérin diamètre 40 course 400 NWT 040.400	
NWT0500350	Vérin D50 C350 0822 352 026	
NWT32400	NWT32/400 - Vérin ISO15552 série ID - Diam. : 32mm Course : 400mm	
NWT80.350H140	VERIN D.80 C350 ref NWT.80.350 H=140	
RC50	Vérin Hydraulique Enerpac RC50	
REM-1418610	Remise en état vérin hydraulique Øtige56mm comprenant: - Démontage, nettoyage, expertise (facturable en cas de non réparation) - Tige usée dont le chrome - Joints abîmés - Usinage d'une tige avec récupération piston - Remontage et essais - Fourniture d'une pochette de joints supplémentaire	
REPBITIGE	Remise en état vérin double tige	
SBM	Pion de serrage pour BM50 pour machine de contrôle bouteilles	

DIVERS VÉRINS

Code	Libellé	Image
SDVM0250080	Vérin Bosch D.25 Course 80mm DVM 025.0080	
SHD0200020	Vérin SMC ECQ 2B 20-20D	
SHD050.0025	Vérin compact diam 50mm course 25mm pour valise de vide	
SHDM050.0025W	Vérin compact magnétique diam 50mm course 25mm pour valise de vide	
SHDM32015	Vérin Faible course diam 32mm course 15mm avec piston magnétique Remplacement BOSCH 0822 010 642	
SM/940/150	Vérin double effet	
SN12M20630900	Vérin Ø63 course :0900 mm magnétique tige acier chromée joints viton	
SP14042	Vérin compact diamètre 40mm course 50mm montage spécifique avec rotule sur tige et chape arrière avec montage en U	
SP160105	Vérin CAF diamètre 50mm course 50mm	
VERIN5010	Vérin miniature course 10mm pour BM50-10 pour machine de contrôle bouteille s	
VNWT0320160	Vérin magnétique Ø32 course 160mm NWT 032.0160	
VNWT0320320	Vérin magnétique diam 32 course 320 (NWT 032.0320)	
VNWT0400800	Vérin Bosch diamètre 40, course 800mm, 0 822 351 017 obsolète remplacé par le 0 822 121 040	
VNWT0500160M16X2	Vérin ISO15552 série ID-Diam.: 50mm Course : 160mm-Tige inox filetée en M16x2	
VNWT0630450	Vérin séparateur	
VNWT0630500	Vérin Bosch, D63 C500 réf 0 822 353 011 Remplacé par PRA 0822123011	
VNWT1000200VV	Equivalent vérin Festo DNC100-200-PPV-A-S6	

FLEXIBLES ET GAINES

Aeroquip
Compression
Enrouleurs
Gaines anti-feu
Gaines silicone
Poteyage
Refroidissement bague
Pulvérisation
Scoop
Soufflage
Take out
Tube
Ventilation
Accessoires
Vide finisseur

TUYAU POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE DIN 2 TE

TUYAU POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE DANS LES INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

REFOULEMENT SOUS-PRESSION DE :
- LIQUIDES HYDRAULIQUES,
- CARBURANTS,
- GRAISSE,
- AIR
- EAU

AVANTAGES :
+ CONFORME AUX NORMES
  - DIN 20 021 2TE
  - EN 854 2TE
+ SOUPLE ET LÉGER GRÂCE À SON ARMATURE TEXTILE
+ RÉDUIT LES VIBRATIONS DANS LES CIRCUITS HYDRAULIQUES
+ REVÊTEMENT PARTICULIÈREMENT RÉSISTANT AUX HUILES ET AUX GRAISSES.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube : NBR, noir, lisse
Armature : 1 tresse textile
Revêtement : CR/SBR, noir, lisse
Température : -40°C à +100°C

Données susceptibles d'être modifiées sans préavis

RACCORDEMENT

Tous les raccords sertis ou vissés conforme à la norme

DIMENSIONS

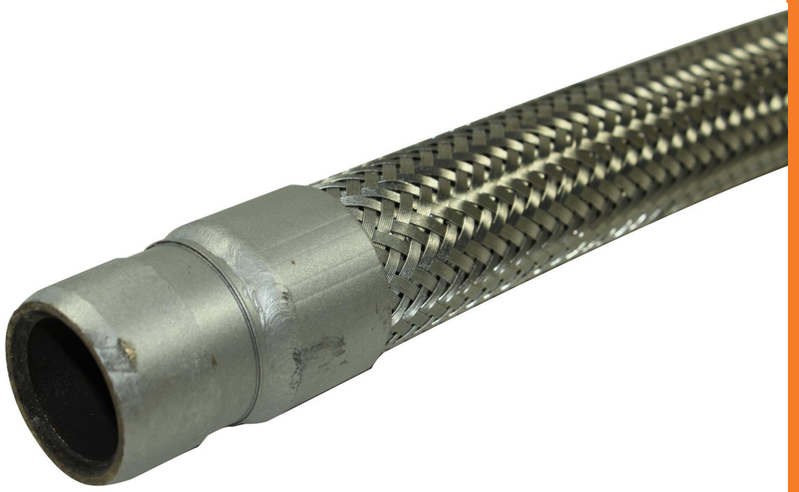
DN = ø nominal		ø int. x ø ext.	P.S.	PLNE	Rayon de courbure	Poids	Longueurs de livraisons
mm	pouces	réél mm	bar	bar	mm	g / m	m
5	3/16	4,8x11,8	80	320	35	120	40 - 80 -100
6	1/4	6,4 x 13,4	75	300	40	140	40 - 80 -120
8	5/16	7,9 x 14,9	68	270	50	160	40 - 80 -120
10	3/8	9,5 x 16,5	63	250	60	180	40 - 80 -120 - 200
12	1/2	12,7 x 19,7	58	230	70	220	40 - 80 -120
16	5/8	15,9 x 23,9	50	200	90	320	40 - 80 -120
20	3/4	19,0 x 27,0	45	180	110	370	40 - 80
25	1	25,4 x 34,4	40	160	150	520	40 - 80
32	1 1/4	32,0 x 41,6	35	140	190	710	20 - 40

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

FLEXIBLE DE VIDE

FABRICATION DE FLEXIBLE SPÉCIFIQUE POUR LE VIDE FINISSEUR

AVANTAGES :
+ POSSIBILITÉ DE RÉUTILISER LES EMBOUTS
+ RÉALISATION SUR MESURE
+ PLUG AND PLAY
+ ÉCONOMIQUE, MOINS CHER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Flexible inox revêtu de tresse et muni d'embouts spécifiques au vide vinisseur

Développements spécifiques sur demande

MATÉRIAUX

INOX

DIMENSIONS

Réf.	DN.	Longueur
BMR-FVxx	25	xx

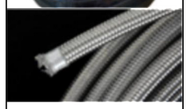
POUR COMMANDER

BMR-FVxx
└ Longueur en dm

Exemple :
BMR-FV14 = Flexible de vide longueur 1400 mm

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

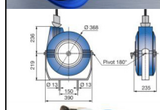
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1525-8	tuyau 1525-8 galva aeroquip	
A2556-4	Tuyau aéroquip 2556-4	
A2556-6	Tuyau aéroquip 2556-6	
A280710	TUYAU 2807-10 -Tube Teflon Lisse 1 Tresse 13	
A280712	TUYAU TEFLON TRESSE INOX 16.3 X 19.3	
A280716	TUYAU 2807-16	
A28074	TUYAU 2807-4	
A28075	TUYAU 2807-5 Par rouleau de 10m	
A28076	TUYAU 2807-6 - Tube Teflon Lisse 1 Tresse 08	
A28078	TUYAU 2807-8 - Tube Teflon Lisse 1 Tresse 10	
FC107-10	Tuyau équivalent au FC107-10 (12,7) DN12	
P47768	Flexible 2807-10 Fem JIC 7/8 1m	
P477682	Flexible 2807-10 Fem JIC 7/8 1m dégraissé Oxygène	
P477683	FLEXIBLE 2807-10 FEM JIC7/8 1,5m	
P477684	FLEXIBLE 2807-10 FEM JIC7/8 1,5m dégraissé Oxygène	

COMPRESSION

Code	Libellé	Image
P67823	Flexible de compression diam ext 1'1/2 MG3/4 lg 1400 mm FC 107-20	
P79291	flexible de compression diam ext 1'1/4 MG1/2 -FGT3/4 lg 1100 mm	
P79445	flexible de compression diam ext 1'1/4 MG3/4 -FGT3/4 lg 1100 mm	

ENROULEURS

Code	Libellé	Image
07778201	ENROULEUR EAU HP NU STANDARD POUR18M FLEXIBLE 3/8"	
07778210	ENROULEUR EAU HP NU STANDARD POUR 25M FLEXIBLE 1/2" DIA. EXT. 21 MM	
07778231	ENROULEUR EAU HP NU STANDARD POUR 25M FLEXIBLE 3/8"	
07778350	ENROULEUR EAU HP NU INOX POUR 18M FLEXIBLE 3/8"	
07778360	ENROULEUR EAU HP NU INOX POUR 30M FLEXIBLE 3/8"	
07778600	ENROULEUR EAU HP NU INOX POUR 25M FLEXIBLE 3/8"	
07779000	ENROULEUR AIR 11M 1/4" ACIER CARROSSE ORIENTABLE	
07779300	Enrouleur 15m Standard pour Air/Eau	
07779400	Enrouleur 15m grande capacité pour Air/Eau	
07779700	Enrouleur 15m Carrossé Grand débit pour Air tuyau diam 13mm int	
150223	Enrouleur automatique de tuyau AC-D N 08 mm STAUBLI	
2R9R72E	Enrouleur pour tuyaux D8-14mm L10m Encombrement: D390mm P235mm	
2R9Y33W-4	Enrouleur automatique à tambour ouvert d16 / 26 mm (int / ext)-l ong 10 m Tuyau MAXAIR de notre fourniture	

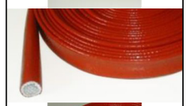
ENROULEURS

Code	Libellé	Image
30800420	Enrouleur Air diam int 8mm, Lg 8m maxi 12 bars avec raccord 1/4"BSP male	
30810484	Enrouleur 15m grande capacité pour Air/Eau	
7237070	Butée caoutchouc enrouleur DELACHAUX pour tuyau D. extérieur 26mm.	
BMR-160425	Enrouleur 10m DN10 Flexible PS20 bar T25° + 80°C incluant : -adaptateurs -coupleur -10m de flexible haute température équipé -main d'oeuvre	
KE13SI1212	Kit tuyau enrouleur renforcé haute température 10 m avec raccords et soufflette SO1212	
KE13SI1212HFP	Kit tuyau enrouleur renforcé haute température 10 m avec raccords et soufflette haut débit rallongé SO1212HFP	
KEOIW	Modification enrouleur seul (sans soufflette) incluant : -adapteurs -coupleur -10m de flexible haute température équipé -1m de flexible très haute température revêtu -main d'oeuvre	
N140601	883 Enrouleur Air, Eau, maxi 80°C, Ø int. 12.7mm, Lg.10m, maxi 15 bars, avec tuyau	
SP150722	Kit complet enrouleur avec10 M de flexible haute température et soufflette SO1212HF	

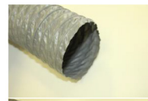
GAINES ANTI-FEU

Code	Libellé	Image
3HF19	Gaine Anti-Feu diam. 19mm int.	
MS1230349999009515	Gaine silicone GVES D:9.5 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999011115	Gaine silicone GVES D:11.1 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999012715	Gaine silicone GVES D:12.7 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999015915	Gaine silicone GVES D:15.9 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999019015	Gaine silicone GVES D:19 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999022015	Gaine silicone GVES D:22 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999025415	Gaine silicone GVES D:25.4 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999028615	Gaine silicone GVES D:28.6 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999031815	Gaine silicone GVES D:31.8 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999034915	Gaine silicone GVES D:34.9 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999038115	Gaine silicone GVES D:38.10 L=15 Dim : 15.00	
MS1230349999041315	Gaine silicone GVES D:41.3 L=15 Dim : 15.00	

GAINES ANTI-FEU

Code	Libellé	Image
MS123034999904441 5	Gaine silicone GVES D:44.4 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999904801 5	Gaine silicone GVES D:48 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999905081 5	Gaine silicone GVES D:50.8 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999905721 5	Gaine silicone GVES D:57.2 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999906001 5	Gaine silicone GVES D:60 L=15 Dim : 15.00 Prix au mètre vendu en bobine de 15M	
MS123034999906351 5	Gaine silicone GVES D:63.5 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999906981 5	Gaine silicone GVES D:69.8 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999907621 5	Gaine silicone GVES D:76.2 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999908231 5	Gaine silicone GVES D:82.3L =15D im :1 5.00	
MS123034999908901 5	Gaine silicone GVES D:89 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999909521 5	Gaine silicone GVES D:95.2 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999910201 5	Gaine silicone GVES D:102 L=15 Dim : 15.00	
MS123034999911401 5	Gaine silicone GVES D:114 L=15 Dim : 15.00	
P57482-1	P2 1000 GF DN100 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
P57482-2	P2 1000 GF DN120 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	

GAINES ANTI-FEU

Code	Libellé	Image
P57482-3	P2 1000 GF DN152 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
P57482-4	P2 1000 GF DN180 EN TISSU DE VERRE ENDUIT PVC GAINE P2 1000 GF CLASSE M1 AU FEU En longueur de 10m	
P57482-5	P2 1000 GF DN204 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
P57482-6	P2 1000 GF DN50 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
P57482-7	P2 1000 GF DN80 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
P57482-8	P2 1000 GF DN60 en tissu de verre enduit PVC Gaine P2 1000 GF CLASSE M1 au feu En longueur de 10m	
SCSTHT	GAINE ANTI FEU D19 REF:SCS-THT-19	

GAINES SILICONE

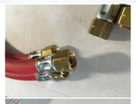
Code	Libellé	Image
223-600-116	Gaine masterflex silicone, DN600 Gaine pour température jusqu'à 300°C	
51110609	SILITUBE X 25mm rouge brique	
51110709	SILITUBE X 32mm rouge brique	
51111209	SILITUBE X 64mm rouge brique	
681-152-107	Gaine Masterflex-NEO 2 Gaine pour température jusqu'à 150°C Conditionnement en longueur de 4M	
N39100630000	Gaine Silicone une couche SILONE; 2,5"/63mm 1x4m	
N39100632005	Gaine Silicone deux couche SILONE; 2,5"/63mm 1x4m	
P60987-2	Gaine Fibre de verre Silig aine GT1 diam 15 Marron traitée (/m)	
P60987-3	Gaine GVSIL/SC Silicone Rouge Renforcée Fibre de verre diam 20 Rouge Gaine verre enduction Silicone	
P61794	Gaine Silicone Fibre de verre rouge diam 40mm Vendu par rouleau de 25M	
P74561-1	ROULEAU SILICONE TRANLUCIDE EP3mm FORMAT 10ML x 1200 FEUILLE SILICONE EP.3	
P78853-1	GAINE GSVIL ROUGE DIAM 06	
P78853-2	GAINE GSVIL ROUGE DIAM 08	
P78853-3	GAINE GSVIL ROUGE DIAM 10	

POTEYAGE

Code	Libellé	Image
106133	Flexible DN12 800mm pour passage câbles électrique avec raccords fixes, rondelle et écrou 1/2 Longueur totale du flexible (raccords inclus (d'un bout à l'autre)) 920mm	
1302MLR515502	Flexible de poteyage/graissage automatique TRANSFERT ACETYLENE OXYGENE DN06 LHT650 avec embout lisse dia extérieur 6mm LG150mm + mâle gaz 1/8" raccord inox. Rayon de courbure 18mm	
AR00546	Flexible DN12 700mm pour passage câbles électrique avec raccord tournant d'un côté et raccord fixe de l'autre avec rondelle et écrou 1/2 Longueur totale du flexible (raccords inclus (d'un bout à l'autre)) 800mm	
AR01807	Injecteur avec joint et isolant	
AR01813	Injecteur avec joint	
AR01814	Isolant	
P41977	Flexible DN12 720mm pour passage câbles électrique avec raccords Couleur Bleu avec rondelle et écrou	
P49536	Flexible DN13 850mm pour passage câbles électrique avec raccord tournant d'un côté et raccord fixe de l'autre avec rondelle et écrou 1/2	
P52549	Flexible de poteyage/graissage automatique TRANSFERT ACETYLENE OXYGENE DN06 LHT650 avec embout lisse dia extérieur 6mm LG150mm + mâle gaz 1/8" raccord inox. Rayon de courbure 51mm	
P60788	Flexible DN12 800mm pour passage câbles électrique avec raccord tournant d'un côté et raccord fixe de l'autre avec rondelle et écrou 1/2 Longueur totale du flexible (raccords inclus (d'un bout à l'autre)) 920mm	
P60788-1	Flexible DN12 800mm pour passage câbles électrique avec raccords fixes, rondelle et écrou 1/2 Longueur totale du flexible (raccords inclus (d'un bout à l'autre)) 920mm	
P61621-1	Flexible Poteyage PTFE LG650mm HT MALE GAZ 1/8" x EMBOUT LISSE DIA EXT6mm lg150mm	
P61621-2	Flexible Poteyage LG650mm HT, flexible inox MALE GAZ 1/8" x EMBOUT LISSE DIA EXT6mm lg150mm	

FLEXIBLES ET GAINES

POTEYAGE

Code	Libellé	Image
P61846-1	Flexible DN12 700mm (longueur avec raccords) pour passage câbles électrique avec raccords non tournants Couleur Bleu avec rondelle et écrou	
P62621-2	Flexible Poteyage PTFE LG650mm HT inox MALE GAZ 1/8" x EMBOUT LISSE DIA EXT6mm lg150mm	
P66977	Flexible pour acétylène, tuyau 150°C + raccords en 1/4" LG 720mm équipée 1/4" FBSPx FBSP1/4" Remplace le P473513	
P68270	Flexible pour acétylène, tuyau 150°C + raccords en 1/4" LG 720mm équipée 1/4" FBSPx FBSP1/4" avec tresse inox Remplace le P473513 Ø tuyau max 13mm, mais avec des raccords ne dépassant pas les 14.5mm Idem que P473513, mais avec tresse inox au lieu du tuyau souple.	
P69763	Flexible pour acétylène, tuyau 150°C + raccords en 1/8" LG 650mm équipée 1/8" FBSPx FBSP1/8" avec tresse inox	
P75336-1	Flexible acétylène 90°C, micro perforé recouvert de tresse, 720mm FBSPxFBSP1/4"	
SP151117	Capot de protection des flexibles de poteyage	
ZSJ9SPG1931	Flexible acétylène DN3/8 équipé 2/Embout femelle tournant 3/8 à gauche laiton longueur 1,2m	
ZSJ9SPG1933	Flexible oxygène DN3/8 bleu svt DIN8541 PS16B LHT 1,2m EQ. 2/Embout femelle tournant 3/8 à gauche laiton	

REFROIDISSEMENT BAGUE

Code	Libellé	Image
3PC06	Flexible de refroidissement bague PTFE tressé inox 1/4	
P90228	Onduleux Inox DN8 LG1200 MG1/4 conique	
P90342	Onduleux Inox DN8 LG1200 MG1/4 conique avec gaine silicone rouge	

PULVÉRISATION

Code	Libellé	Image
P43471	Flexible tout inox pour pulve air/eau DN8 LG1000 NPT M1/4	
P603671	Flexible inox 1600 mm raccord NPT M 1/8 Pulvérisation ciseau	
P603672	Flexible inox 3100 mm raccord NPT M 1/8 pulvérisation ciseau	
P65114-2	Flexible pulvé GOB inox DN12mm LG 900mm MG3/8	
P67822	Flexible pulvé GOB inox DN12mm LG 900mm MG1/4	
P71639	Flexible de pulvérisation cuillère DN08 LG1140 mm	
P71639-2	Flexible de pulvérisation cuillère DN08 LG1040 mm avec jupes courtes	
P91873	Flexible fourche d'arrosage 350mm teflon lisse DN06 MG1/4 FJIC7/16	

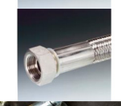
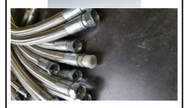
SCOOP

Code	Libellé	Image
2651-5	Tuyau 2651-5 équivalent Refroidissement cuillère	
P370443	Flexible goulotte banane standard selon modèle 1/2 LG1600 équipé	
P370444	Flexible goulotte banane renforcé selon modèle 1/2 LG1600 équipé	
P65114-1	Flexible cuillère GOB teflon DN10mm LG 900mm MG3/8	
P73477	Flexible d'alimentation refroidissement scoop LG720 DN10 équipé Embouts lisses LG30mm DIA INT8mm DIA EXT10mm Remplace P61708	
P84437-06	Flexible de refroidissement scoop DN06 standard Lg700mm	
P84437-06C	Flexible de refroidissement scoop DN06 jupes courtes Lg700mm	
P84437-06R	Flexible de refroidissement scoop DN06 avec ressort anti croquage Lg700mm	
P84437-08	Flexible de refroidissement scoop DN08 standard Lg700mm	
P84437-08C	Flexible de refroidissement scoop DN08 jupes courtes Lg700mm	
P84437-08R	Flexible de refroidissement scoop DN08 avec ressort anti croquage Lg700mm	
P84437-10	Flexible de refroidissement scoop DN10 standard Lg700mm	
P84437-10C	Flexible de refroidissement scoop DN10 jupes courtes Lg700mm	
P84437-10R	Flexible de refroidissement scoop DN10 avec ressort anti croquage Lg700mm	

SOUFFLAGE

Code	Libellé	Image
2TE19X29	Tuyau 19x29 -A 1525-12	
P103186	Flexible tête de soufflage TDS LHT 900mm avec raccords coudés	
P35778	Flexible tête de soufflage TDS LHT 900mm équipé	
P41941	Tuyau Teflon Conv. STANDARD tressé inox DN16 de gonflage/soufflage/refroidissement bague	
P41941R	Tuyau Teflon Conv. RENFORCE tressé inox DN16 de gonflage/soufflage/refroidissement bague	
P41942	Tuyau Teflon Conv. STANDARD tressé inox DN19 de gonflage/soufflage/refroidissement bague	
P41942R	Tuyau Teflon convoluté RENFORCE tressé inox DN19 de gonflage/soufflage/refroidissement bague	
P41978	Tuyau 1SN 3/4" - SAE 100 R1 TYPE T 3/4" - gonflage/refroidissement bague	
P436571	Flexible refroidissement tête de soufflage/soufflage inox DN16 mm MBSP1/2 longueur 1100 mm	
P436572	Flexible refroidissement tête de soufflage/soufflage inox DN19 mm MBSP1/2 Longueur 1100 mm	
P448052	Flexible équipé diam19mm FJ1"1/16 longueur 1230mm de refroidissement/soufflage	
P60947-2	Flexible de gonflage R2T 3/4" LHT1230 FBSP3/4	
P70756-1	Flexible Bleu 2SN 3/4" LG900mm FGT 3/4 tête de gonflage	
P70756-2	Flexible Bleu 2SN 3/4" LG1100mm FGT 3/4 tête de gonflage	

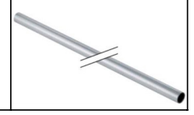
SOUFFLAGE

Code	Libellé	Image
P70756-3	Flexible Bleu 2SN 3/4" LG1300mm FGT 3/4 tête de gonflage	
P70756-4	Flexible Teflon Lisse 3/4" LG900mm FGT 3/4 tête de gonflage	
P70756-5	Flexible Teflon Lisse 3/4" LG1100 mm FGT 3/4 tête de gonflage	
P70756-6	Flexible Teflon Lisse 3/4" LG1300 mm FGT 3/4 tête de gonflage	
P89131	Flexible de soufflage 19mm Lg 1500 mm avec tresse inox	
TE220B	Tuyau 19x29	

TAKE-OUT

Code	Libellé	Image
BMR160728	Flexible HP 2SN D6 LG 1ML ; 1xFNPT1/8 1xFJIC7/16 takeout	
P74108	Flexible de graissage amortisseur take out lg800mm	
P76189-1	Flexible teflon take out longeur 900mm	
P76189-2	Flexible teflon graissage take out lg310mm (non utilisé)	
P76454-1	Flexible de lubrification Take Out lg 450mm	
P76489	Flexible téflon lg310mm graissage take out	
P77262	Flexible teflon take out lg700mm	
SP1502-3M-F	Flexible Take out/inversion 3m	
SP15035	Flexible Take out/inversion 3m avec raccords MG1/2 coniques de chaque côté +1x raccord FG1/2 tournant- MG1/2 conique	
SP15101	Flexible Take out/inversion 5m avec raccords MG1/2 coniques de chaque côté +1x raccord FG1/2 tournant- MG1/2 conique	
SP15102	Flexible Take out/inversion 5m avec gaine antifeu avec raccords MG1/2 coniques de chaque côté +1x raccord FG1/2 tournant- MG1/2 conique	
SP15102-3M-F	Flexible Take out/inversion 3m avec gaine antifeu avec raccords MG1/2 coniques de chaque côté +1x raccord FG1/2 tournant- MG1/2 conique	
SP15102-3M-F-ST	Flexible Take out/inversion 3m avec gaine antifeu	
SP15102-3M-M	Flexible Take out/inversion 3m avec raccords MG1/2 coniques d'un seul côté diamètre intérieur est de 16 et extérieur de 21 . Pour la terminaison il faut mettre une douille de finition ou un presse étoupe qui diminue le diamètre intérieur à 15.5.	

TUBE

Code	Libellé	Image
112857	316L-08X10 T.INOX 316L EN 10216-5 D4/T3 D:8 EP:1 PRIX AU 100M Vendu en barre de 6M	
316L1270X089	Tube inox 316L en 10216-5 D4/T3 D:12.70 EP:0.89 Vendu en barre de 6m	
316L1270X124	Tube inox 316L en 10216-5 D4/T3 D:12.70 EP:1.24 Vendu en barre de 3m	
316L127X165	Tube inox 316L 12,7mm ép1,65mm en barre de 3m (prix au mètre)	
316L317X089	Tube inox 316L Ø ext : 1/8 OD 3.17, epais : 0.89, barre de 6m	
316L635X089	Tube inox 316L D: 6.35 EP: 0.89 Vendu en barre de 3m	
316L794X089	Tube inox 316L D: 7.94 EP: 0.89 Vendu en barre de 3m	
316L952X0893M	Tube inox 316L EN 10216-5 D4/T3 Ø:9,52 EP:0,89 Prix au Mètre vendu en barre de 3M	
316L952X124	Tube inox 316L 9,52mm ép1,24mm en barre de 3m (prix au mètre)	
B112861	tube 316L-08X10 T.INOX 316L D:10 EP:1 PRIX au M vendu en barre de 3m (6m possible)	
B140611711	Tube électrozingué Ø ext : 1/8 OD 3.17, épais : 0.71, livré en barre de 6m.	
B140611712	Tube électrozingué Ø ext : 1/4 OD 6.35, épais : 0.89, barre de 6m	
B140611713	Tube électrozingué Ø ext : 3/8 OD 9.52, épais : 0.89, livré en barre de 6m	
B140611714	Tube électrozingué Ø ext : 1/2 OD 12.7, epais : 1.24, livré en barre de 6m Prix au mètre	
B140611715	Tube électrozingué Ø ext : 5/8 OD 15.88, épais : 1.65 livré en barre de 4m	
CU3081	Tube Cuivre écroui rectangulaire 30x8x1 en barres de longueur de 2, 3 ou 4m	
HX10X12-3M	Tube électrozingué D12 EP1 par barre de 3m	

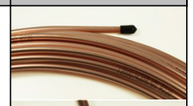
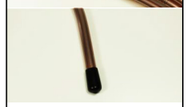
TUBE

Code	Libellé	Image
HX13X16	Tube électrozingué CR3+ Ø16 Ep 1.5 PS 187B Prix au mètre vendu en barre de 3m	
HX14X16-3M	HX14X16-3M Tube électrozingué D16 EP1 par barre de 3m	
HX25X28	HX25X28 Tube electrozingué CR3+ D:28 EP:1,5 En barre de 6m	
HX34X38	HX34X38 Tube electrozingué CR3+ D:38 EP:2 PS 100B En barre de 6m	
NHE23518X31	Tube de précisio n sans soudure avec zingage Diam. 1/8 - E 0,5mm -p rix au mètre vendu en barre de 6m Extrémités tubes pincées écrasées	
NHX02X04	Tube électrozingué CR3+ D4mm - EP1mm (1/4) -P S624B - barre de 6m	
NHX02X043M	Tube électrozingué CR3+ D4mm - EP1mm (1/4) -P S624B - barre de 3m (prix au mètre)	
NHX04X063M	Tube électrozingué D6 EP1 LG3	
NHX06X083M	ZS08X1-3MT ubeé lectrozingué D8 EP1 prix au mètre (li vrai son par barre de 3M)	
NHX08X103M	Tube électrozingué D10 EP1 prix au mètre (livrais on par barre de 3M)	
NHX08X106M	Tube électrozingué D10 EP1 par barre de 6m	
NHX08X13	Tube électrozingué CR3+ D13,25mm - EP2,25mm (1/4) - PS373B P/1	
NHX09X123M	Tube électrozingué D12 EP1,5 LG3	
NHX10X12	NHX10X12 Tube électrozingué D12 EP1 par barre de 6m	

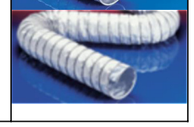
TUBE

Code	Libellé	Image
NHX12X13	HX12.7X0.89 Tube électrozingué CR3+ D12,70mm - EP0,89mm (1/2) - EN10305-4 -p rix au mètre vendu en barre de 6m	
NHX12X163M	Tube électrozingué D16 EP2 LG3	
NHX12X17	Tube électrozingué CR3+ D16,75mm - EP2,25mm (3/8) - PS282B P/1	
NHX14X06	Tube électrozingué CR3+ D6,35mm -E P0,89mm (1/4) -E N10305-4 -p rix au mètre vendu en barre de 3m	
NHX14X166M	Tube électrozingué CR3+ D16 EP1 par barre de 3m	
NHX15X21	Tube électrozingué CR3+ D21,25mm - EP2,75mm (1/2) - PS270B P/1	
NHX16X183M	Tube électrozingué D18 EP1 en barre de 3m	
NHX16X203M	Tube électrozingué D20 EP2 LG3	
NHX38X10	HX9.52X0.89T ube électrozinguéC R3+ D9,52mm -E P0,89mm (3/8) -E N10305-4 -p rix au mètre vendu en barre de 3m	
NOTI20X27304L	Tube inox nuance 304L LG3M DN:20 EP :3,5 Diam Ext : 27	
NOTI9X12304L3M	Tube inox nuance 304L LG3M + Chute D:12 EP :1,5	
NOTI9X12316L3M	Tube inox nuance 316L LG3M D:12 EP :1,5	
RCU121P15	Rouleau de Tube cuivre recuit-D ia m. ext. 12,7mm Ext.1/2 - E=1 -L ongueur 15m	
RCU39M10	Rouleau de Tube cuivre pur 20SWG -Diam. ext. 3,5mm -E =0,9 - Longueur 10m	
RCU68M10	Rouleau de Tube cuivre recuit-D ia m. ext. 6mm -L ongueur 10m	

TUBE

Code	Libellé	Image
RCU68P15	Rouleau de Tube cuivre recuit-D iam. ext. 6,35mm Ext.1/4 - E=0,8 -L ongueur 15m	
RCU98P15	Rouleau de Tube cuivre recuit-D iam. ext. 9,52mm Ext.3/8 - E=0,8 -L ongueur 15m	
SP1303071	TUBE ROULE SOUDE INOX 304L EP 1 MM PERCE TROUS DIAM 1 DIAM INT 55mm LONG 69mm	
TAE12	Tube acier électrozingué D1/2" (ext) EP1,24	
TAE38	Tube acier électrozingué D3/8" (ext) EP0,89	
VF100005141	Tube acier inoxydable sans soudure,Inox 316L, hypertrempé, 1/8 en couronne de 30m, ep 0.51mm, diam extérieur 3.17mm	

VENTILATION

Code	Libellé	Image
37601000000	Gaine METAL INOX 376 4"/ 100-102mm 600°C	
45003001	Tuyau flexible d'aspiration et de ventilation CP HYP 450 300mm 170°C max 1X6m	
45003002	Tuyau flexible de ventilation ou d'aspiration CP SIL 460 300mm 260°C max 1X6m	
N37101020000	Gaine PROTAPE PVC 371 4" / 100-102mm gris Prix au mètre vendu par 10m	
N37501250000	Tuyau d'aspiration 120°C métal 375 125mm	
N37501252880	Tuyau d'aspiration 400°C résistant à la flamme métal 375 125mm	
N39101022005	Gaine Silicone SIL 391 TWO; 4"/ 100-102mm	
N46001000000	Gaine d'aspiration et de ventilation 260°C résistant à la flamme CPS 460 100mm de -0,1bars +0,255bars	
N46001200000	Gaine d'aspiration et de ventilation 260°C résistant à la flamme CPS 460 120mm de -0,075bars +0,225 bars	
N46001500000	Gaine d'aspiration et de ventilation 260°C résistant à la flamme CPS 460 150mm de -0,04bars +0,14bars	
N46001600000	Gaine d'aspiration et de ventilation 260°C résistant à la flamme CPS 460 160mm de -0,035bars +0,135bars	
N46002000000	Gaine d'aspiration et de ventilation 260°C résistant à la flamme CPS 460 200mm de -0,025bars +0,115bars	
N47101000000	Gaine d'aspiration et de ventilation 250°C CPPTFE 471 100mm de0.1bar à +0.19bar	

VENTILATION

Code	Libellé	Image
N47101500000	Gaine d'aspiration et de ventilation 250°C CPPTFE 471 150mm de0.04bar à +0.105bar	
N48000600000	Gaine d'aspiration 400°C résistant à la flamme CP HT 480 60mm jusqu'à-0,320bar	
N48000750000	Gaine d'aspiration 400°C résistant à la flamme CP HT 480 75mm jusqu'à-0,230bar	
N48001200000	Gaine d'aspiration 400°C résistant à la flamme CP HT 480 120mm jusqu'à-0,09 bar	
N48001500000	Gaine d'aspiration 400°C résistant à la flamme CP HT 480 150mm jusqu'à-0,05 bar 10m	
N48002000000	Gaine d'aspiration 400°C résistant à la flamme CP HT 480 200mm jusqu'à-0,03 bar	
N48100750000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 75mm jusqu'à-0,290bar	
N48101200000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 120mm jusqu'à-0,110 bar	
N48101500000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 150mm jusqu'à-0,06 bar	
N48102000000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 200mm jusqu'à-0,04 bar	
N48103000000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 300mm jusqu'à-0,02 bar	
N48103500000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 350mm jusqu'à-0,015 bar	
N48104000000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 400mm jusqu'à-0,015 bar	
N48104500000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 450mm jusqu'à-0,01bar	
N48105000000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 500mm jusqu'à	

VENTILATION

Code	Libellé	Image
N48105500000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 550mm jusqu'à	
N48106000000	Gaine d'aspiration 600°C résistant à la flamme CP HT 481 600mm jusqu'à	
N48301000000	Gaine d'aspiration et de ventilation 900°C résistant à la flamme CPHT 483 100mm 0,180bars +0,130 bars	

ACCESSOIRES

Code	Libellé	Image
1919334	Adhésif Instantané, plastiques et caoutchouc, élastomères difficiles	
208-0050-0000	Collier serre câble Clamp 208 50mm	
235020	Primaire Polyolefine pour plastique difficile à coller 770 Sous-couche	
4314410500	Collier serre-câble	
AR00373	FLEX PTFE DN06 LHT 510 MM EQ. MR1/8 + MRT1/8 Emhart 1800-223	
AR00383	FLEX. PTFE DN05 LHT 360 MM EQ. 2 X MNPT1/8 Bottero A55-D15-12F	
AR00412	FLEX. SILICONE DN10 LHT 720 MM EQ. 2 X EL1/2 OD LAITON Emhart 200-10024	
AR00416	FLEX. PTFE DN06 LHT 1060 MM EQ. MNPT1/8 + MNPTT1/8 Emhart 48-83434	
AR00419	FLEX. 1TE DN06 LHT 335 MM EQ. 2 X MNPT1/8 Emhart 2010-42399	
AR00526	étiquette gravée 65x30 mm pour tuyau Couleur FOND : Texte : à définir Forme :	
AR01708	COLLIER PONTAGE U8 5-105G AUC	
N20801000000	Collier serre câble Clamp 208 100mm	
N20801100000	Collier serre câble Clamp 208 110mm	

**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BOTTERO et EMHART, ni revendeur officiel*

ACCESSOIRES

Code	Libellé	Image
N21201450000	Collier spiralé 212 145mm	
P61794-2	Collier 2 oreilles 43-46mm	

VIDE FINISSEUR

Code	Libellé	Image
9BMR0043	Flexible inox pour le vide finisseur lg équipé DN25 LG1300mm avec raccords	
9BMR0065	Flexible inox pour le vide finisseur lg équipé DN25 LG1200mm avec raccords	
9BMR0066	Flexible inox pour le vide finisseur lg équipé DN25 LG1500mm avec raccords	
AR00406	FLEX. IHQ DN25 LHT 1200 MM EQ. 2 X CONNECTEUR SPECIAUX Ø25 Emhart 191-7588-2	
BMR-FV07	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG 700mm Raccords fournis par le client.	
BMR-FV11	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1100mm Raccords fournis par le client.	
BMR-FV12	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1200mm Raccords fournis par le client	
BMR-FV14	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1400mm Raccords fournis par le client	
BMR-FV15	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1500mm Raccords fournis par le client	
BMR-FV18	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1800mm Raccords fournis par le client	
BMR-FV24	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG 2400 mm Raccords fournis par le client.	

VIDE FINISSEUR

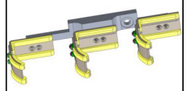
Code	Libellé	Image
P544751	Flexible inox pour le vide finisseur, longueur équipée DN25 LG1300	
P544752	Flexible inox pour le vide finisseur, LG EQUIPEE DN25 LG1600	
P544753	Flexible inox pour le vide finisseur, LG EQUIPEE DN25 LG2000	
P552561	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1375mm Raccords fournis par le client.	
P552562	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG1600 mm Raccords fournis par le client.	
P552563	Flexible inox pour le vide finisseur équipé DN25 LG2000mm Raccords fournis par le client.	
P60789-1	Flexible DN19 LG1400 EMBOUTS USINES POUR LE VIDE	
SP15025	Raccords DN25 pour flexible vide finisseur	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

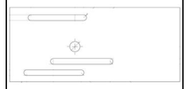
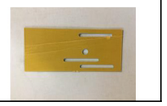
PRODUITS DE CONTACT

Main de poussée
ATC
Stackers
Tresses inox

MAIN DE POUSSÉE

Code	Libellé	Image
271-17-44-108	Plaquette pour mains de poussée suivant plan N°271-17-44-108	
AR00489-0	Alvéole triple AVEC revêtement tresse 3mm	
AR00490	Alvéole triple avec revêtement tresse 3mm et retour de 2mm	
AR00490-1	Alvéole triple avec revêtement tresse 3mm	
AR00639	Alvéole quad 630 avec revêtement tresse 3mm.	
BMRE-904-5025	Plaquette pour mains de poussée équivalent ref Emhart 9045025	
BMRE-904-5096	Plaquette pour mains de poussée avec tresse inox remplace Emhart 9045096	
BMRE-904-5098	Plaquette pour mains de poussée	
BMRE-H20	Poussoir H20 Équipement pour Main EMHART 400 M21	
BMRE-H20-R	Remise en état Poussoir H20 Équipement pour Main EMHART 400 M21	
SP160402	Main Poussée Convoyage Machine 31 pour: -Bourguignonne Optima 75 cl -Standard 75 cl BG CARAC L+G BVS -Standard 75 cl BG CARAC L+G 55 mm -Standard 100 cl PASTIS OPTIMA	
SP160715	Main de poussée avec tresse Inox 5x10	

MAIN DE POUSSÉE

Code	Libellé	Image
SP180128-1	Plaquette 34-18-6 pour Main EMHART 4 IS	
SP200113	Joint d'embase de main de poussée	
SP200113-550	Joint d'embase de main de poussée sans adhésif 550°C	
SP200113-ADH	Joint d'embase de main de poussée avec adhésif	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

ATC

Code	Libellé	Image
BMR-HST117-03-3PGC	Doigt tressé amélioré pour roue SHEPPEE HST 6000 Ref HST 117703 -3 PGC	
BMRSH-HST 079	Fond tressé pour roue SHEPPEE HST 6000 Ref HST 079	
BMRSH-HST 117-03	Doigt tressé amélioré pour roue SHEPPEE HST 6000 Ref HST 117703 -2 PGC	

STACKERS

Code	Libellé	Image
AR01675	Bloc mise à l'arche Substitution triangles carbone 4541,5-45°	
AR01784	Triangle monobloc tôle 2mm 2 PGC 610mm	
AR01785	Triangle monobloc tôle 10mm 2 PGC 610mm	
AR01796	Bloc triangles 37-47-10 H 76 2T6-10	
SP160114	Barre de Stacker 22 blocs 2m6 bouteille Incluant: -Etude de la barre complète -Fourniture des blocs triangles -Fourniture des blocs d'extrémités -Fourniture des supports -Fourniture de la barre -Assemblage de l'ensemble	
SP160114-2A	Assemblage support bloc 90 pour barre de Stacker mécanosoudé	
SP160114-6	Triangle 101-53-10 Tresse Inox Barre de Stacker	
SP160114-7	Triangle 101-53-10 Extremite droite Tresse inox Barre de Stacker	
SP160114-8	Triangle 101-53-10 Extrémité gauche tresse inox barre Stacker	
SP200916	Barre de Stacker 20 blocs 2m8 bouteille Incluant: -Etude de la barre complète -Fourniture des blocs triangles -Fourniture des blocs d'extrémités -Fourniture des supports -Fourniture de la barre -Assemblage de l'ensemble	

TRESSES ET BANDES INOX

LES TRESSES ET BANDES INOX SONT PARTICULIÈREMENT UTILISÉES POUR LE CONTACT VERRE CHAUD SUR LES MAINS DE POUSSÉE, LES STACKERS ET LES DOIGTS ATC.

AVANTAGES :
+ TOUS TYPES DE DÉVELOPPEMENTS ET DE FORMES POSSIBLES
+ TRÈS RÉSISTANT À LA CHALEUR
+ GRANDE DURÉE DE VIE
+ ÉVITE LES GLACURES
+ NE GLISSE PAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tresses et bandes inox
Résistants à plusieurs centaines de degrés

Développements spécifiques sur demande

MATÉRIAUX

INOX
Tresse 100% inox 3D
Bande 100% Inox

TRESSES INOX (DIMENSIONS)

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur
BMR-TI4X4	25 m	4 mm	4 mm
BMR-TI5X5	25 m	5 mm	5 mm
BMR-TI6X3	25 m	6 mm	3 mm
BMR-TI6X6	25 m	6 mm	6 mm
BMR-TI8X8	25 m	8 mm	8 mm
BMR-TI10X10	25 m	10 mm	10 mm

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter.

BANDES INOX (DIMENSIONS)

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur
BMR-TI25X2	100 m	25 mm	2 mm
BMR-TI30x2	50 m	30 mm	2 mm
BMR-TI40X2	50 m	40 mm	2 mm
BMR-TI50X2	25 m	50 mm	2 mm
BMR-TI60X2	25 m	60 mm	2 mm

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter.

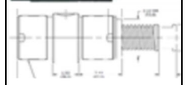
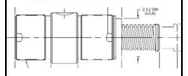
OPTIONS

Tous modèles sont réalisables sur mesure.
Avec ou sans leur support.

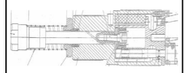
PIÈCES MÉCANIQUES

Amortisseurs
Ebaucheur
Feeder
Moule
Ciseau
Guide paraison
Porte entonnoir
Ventilation
Lamelles
Plaques
Pulvérisation
Scoop
Stacker
Divers

AMORTISSEURS

Code	Libellé	Image
RSL375THOMSON	Amortiseur axe chariot RSL 375 THOMSON	
OEMXT2.0MX2	Amortisseur course 50mm	
SP160315	Amortisseur de Busette4is monté comprenant: -Le corps -Le chapeau -La rondelle -Le ressort	
SP180426	Amortisseur de Busette monté comprenant: -Le corps -Le chapeau -La rondelle -Le ressort	
SP34571A	Amortisseur ENIDINE SP34571A	
DSTD10X12	Amortisseur Type STD 10x12 Course 12mm-M 16x1,50 -écrou inclus	
3442-42589	ENERTROLS-Amortisseur 3442-42589 SNALDP1/8 X 2P 589	
SP16044	ENERTROLS-Amortisseur Alternatif O-I équivalent 6034198	
3442-42592	ENERTROLS-Amortisseurs 3442-42592 SNALDP1/8 X 2P 592	
SP22287	ENIDINE-A mortisseur ajustable SP22287 OEM2.0X2-PD-3010320 remplace le SP5695	
NM208761	ENIDINE-A MORTISSEUR autocompensé M20x1.5-Course 22mm Ref PM50MC-1B	
MF22191	ENIDINE-amortisseur de choc hydraulique réglable M42X1.5 course 50mm avec butoir OEMXT1.5MX2 ref OI: MF22191	
SP22289	ENIDINE-Amortisseur non ajustable SP22289 OEM2.0X2PD-3010320	
VS20337203	ENIDINE-Amortisseur PM100IF-2-VS-03 VS20337203	
SP22288	ENIDINE-Amortisseur SP22288 OEM2.0X2-PD-3010320	
115590	ML 6425EUM + ECROU (METRIQUE) AMORTISSEUR REGLABLE	

AMORTISSEURS

Code	Libellé	Image
00000	ML 6425EUM-2157-HT (métrique) MAGNUM CHOC REGLABLE option -2157-est sans arrêt Prévoir son bouchon externe. Il couvre la gamme de 0 à 150 °C	
6034198	I/BSN-Amortisseur L303-010323 GR 2 DECELERATOR ref OI: 6034198	
511525	Plot et support cylindrique RADIAFLEX® tige filetée 50mm x 50mm M10 300daN 6mm Caoutchouc naturel	
26108-02601560	Tampon de butée en caoutchouc Ø26mm H15mm ø4mm Dureté moyenne60° ShoreA Température entre -30°C et +80°C	

EBAUCHEUR

Code	Libellé	Image
SP170612-01	Platine BMR pour Porte fond ébaucheur femelle	
SP170612	Porte fond ébaucheur 2 parties	
SP170612-02	Porte fond ébaucheur femelle partie 1 BMR	

FEEDER

Verrouillage support casserole
Porte agitateur
Agitateur-mélangeur
Distributeur de paraison

sur demande

MOULES

Faux moule TP
Porte moule

sur demande

CISEAU

Code	Libellé	Image
AR00066	Vis sur mesure tête H 17mm Vis Ciseau	
RE170414	Reprise et réactualisation Chromage dur arbre guide de bras ciseaux 565-1076	
SP160423	Remplacement et renforcement pour mécanisme ciseaux Emhart contenant: -Usinage pièces client (bloc et pièce mâle) -Fourniture de 2 plaques d'usure en aluminium anodisé dur	
SP160423-1	Pièce modifiée ciseaux Emhart en acier pour Remplacement et renforcement avec plaque Aluminium	
SP160423-2	Plaque usure mobile ciseau Emhart pour renforcement de la pièce origine	
SP160423-3	Plaque usure fixe montée sur bloc ciseau Emhart pour renforcement de la pièce origin	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

Arbre de bras de ciseaux
Pulvérisateur SP - DP - TP - QP
Feeder auxiliaire 81 pulvérisation ciseaux par le dessus

Sur demande

GUIDE PARAISON

Code	Libellé	Image
BMRE-535.1160	Tube GOB DG ventilé Ø56mm	
BMRE-535.1223	Tube GOB DG ventilé Ø43mm	

Gob Distributeur éléctrique
Bras masselotte guide paraison QG - TG
Tête inox nez de cuillère spécifique

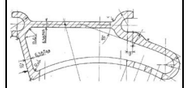
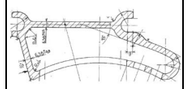
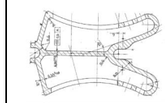
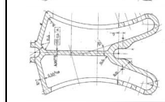
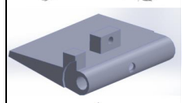
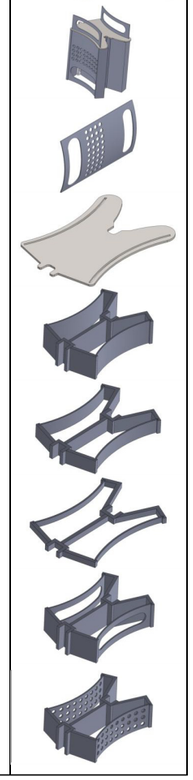
Sur demande

PORTE-ENTONNOIR

Bras porte entonnoir
Ergot d'arrêt d'entonnoir
Support bras d'entonnoir

Sur demande

VENTILATION

Code	Libellé	Image
AR01754	Axe de volet de ventilation intermittente à papillon 5"1/2	
BMRE-191-13303	1/2 Plaque de ventilation épaisseur 1" avec 1/2" d'ouverture	
BMRE-191-13304	1/2 Plaque de ventilation épaisseur 2" avec 1" d'ouverture	
BMRE-191-13308	Plaque de ventilation épaisseur 1" avec 1/2" d'ouverture	
BMRE-191-13309	Plaque de ventilation épaisseur 2" avec 1" d'ouverture	
BMRE-191-23316	Clapet équivalent Emhart ref 191-23316	
SP1511081	Système de ventilation amélioré pour machine EMHART avec 2 tiroirs	
SP1511081-8	Tiroir Guide d'air vertical	
SP1511081-9	Chapeau de guide d'air vertical	
SP160113-01	Corps guide air module plein haut ventilation équivalent Emhart	
SP160113-02	Corps guide air module plein moyen ventilation équivalent Emhart	
SP160113-03	Corps guide air module plein fin ventilation équivalent Emhart	
SP160113-04	Corps guide air module évidée ventilation équivalent Emhart	
SP160113-05	Corps guide air module troué ventilation équivalent Emhart	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

LAMELLES

Code	Libellé	Image
BMRE-1911834	Lamelle ressort 112.7mm bras moule de bague SG	
BMRE-235527	Lamelle ressort 106mm Bras moule Bague DG compatible ref Emhart 23-5527	
BMRE-235527R	Lamelle ressort 106mm Bras moule Bague DG renforcée compatible ref Emhart 23-5527	
BMR-LR106CH1	Lamelle ressort 106mm Bras moule Bague DG chanfreinée	
BMR-LR113CH1	Lamelle ressort 112.7mm bras moule de bague SG chanfreiné	
BMR-LR133ST	Lamelle ressort 133mm bras moule de bague diam 83mm	
BMR-LR150B2	Lamelle ressort 150mm bras moule de bague avec 2 bossage	
BMROI-16797A	Ressort à lame bras de transfert 135mm renforcée	
BMROI-16798	Ressort à lame bras de transfert 158mm	
BMR-RE-11-29-8	Ressort de compression bras moule de bague grand modèle	
BMR-RE-9-27-11	Ressort de compression bras moule de bague petit modèle	
SP191106	Lamelle ressort double bombage 114mm	

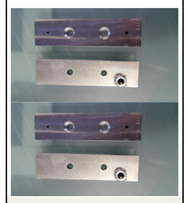
**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

PLAQUES

Plaque de repos
Plat de glissement convoyeur rapide
Plaque d'obturation
Plaque de support de tablier de mise à l'arche
Plaque vertiflow
Plaque de ventilation

sur demande

PULVÉRISATION

Code	Libellé	Image
BMR160913	Plaque de pulvérisation ref Graphoïdal SE24235 (1x Droite et 1x Gauche)	
BMR160913-1	Plaque BMR160913-1	
BMR160913-2	Têton BMR160913-2	
BMR160913-3	Soudure et perçage BMR160913-3	
BMR160913D	Plaque de pulvérisation modifiée droite	
BMR160913D-1	Plaque de pulvérisation Gauche sans bouchons	
BMR160913G	Plaque de pulvérisation modifiée gauche	
BMR160913G-1	Plaque de pulvérisation Gauche sans bouchons	
BMR1802261D	Plaque de pulvérisation modifiée droite avec angle de 5°	
BMR1802261G	Plaque de pulvérisation modifiée gauche avec angle de 5°	
CUAKMTP2000	Buses d'atomisation MTP2 4L/H	
FB3340	BUSE INOX DIA.6/110 DG	

SCOOP

Code	Libellé	Image
BMRBDF-523-5135	Scoop 523-513	
BMRE-535-1175	SCOOP HOLDER-LOWER	
BMRE-535-1176	SCOOP HOLDER-UPPER	

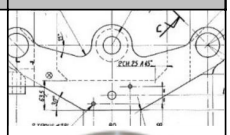
STACKER

Code	Libellé	Image
BMR286.00.36.118	Poutre façade arche	
SP160114-2	Fond support bloc 90 pour barre de stacker	

Came de mise à l'arche

Sur demande

DIVERS

Code	Libellé	Image
SP160823	Barre anti-flexion	
UMV-232-04.06.336	Anneau d'adaptation feeder	

Collecteur vertiflow

Sur demande

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

RACCORDS

Aeroquip
Clapets anti-retour
Spécifique machines IS
Coupleurs
Tournants
Divers

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
01J0A	Adapteur Aeroquip MJ9/16XMNPT1/4INOX	
1261601390	Union orientable 216006-A12-3/8	
1261601566	Union orientable M SO 21600-A16-1/2	
1261681280	Union orientable 3/8 or	
1261681390	Union orientable M SO 21624-A12-3/8 OR	
1281101110	Union M SO 21121-6-1/4 PVDF	
1281101566	Union M SO 21121-16/13-1/2	
1281171270	Union M SO 21124-10-1/4 OR	
1281171280	Union M SO 21124-10-3/8 OR	
1281171390	Union M SO 21124-12-3/8 OR	
1281171400	Union M SO 21124-12-1/2 OR	
1281201270	Union simple FSO 21221-10-1/4	
164C-4	Raccord en T pour Tube 1/4	
164C6	Low Pressure Fitting Tee, Tube 3/8	
164C8	Low Pressure Fitting Tee, Tube 1/2 PRESSION 200	
169C42	Male Elbow 169C-4-2	
169C64	Parker Compression Fitting Male Elbow 169C, Low Pressure Fitting Elbow, Tube to Pipe Brass, 3/8T X 1/4	
16C22	Male Elbow 269C-2-2 Vendu par 50	
1AA14080	Adapteur droit Mâle BSP 1/4 x Mâle GAZ Conique 1/4	
1AO21080	Adapteur 15.146-4-6 équivalent	
1AO27120	Adapteur droit Mâle BSP pour bague BS 1/2 x Mâle BSP pour bague BS ½ Vendu par lot de 10	
1AR46140	Adapteur Mâle BSP pour bague BS 1" X FEM NPT1"	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1AT17050	Adapteur 2063-4-4S Equivalent Par sachet de 10 pièces	
1BM23110	Adapteur droit Mâle GAZ Conique 1/2 X Mâle DIN pour bague BS 18X1,5	
1BQ26050	Adapteur droit Femelle GAZ Cylindrique 1/2 X Mâle DIN pour bague BS 18X1,5	
1CA12060	Adapteur Aeroquip M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP04-02	
1CA14070	Adapteur Aeroquip M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP04-04 DN8	
1CA14090	Raccord S MJIC1/2 X MR1/4 GG110-NP05-04	
1CA14100	Adapteur droit Mâle JIC 9/16 X Mâle GAZ Conique 1/8	
1CA16100	Adapteur M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP06-04 DN pour tube acier DN8 aéroquip	
1CA17130	Raccord S MJIC1/2 X MR3/8	
1CA17140	ADAPTEUR M.BSPT/MJIC37 GG110-NP06-06	
1CA19150	Raccord S MJIC3/4 X MR3/8	
1CA22190	Raccord S MJIC7/8 X MR3/8	
1CA22200	Raccord S MJIC7/8 X MR1/2	
1CA27250	Adapteur Aeroquip M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP12-12 DN20	
1CA29110	ADAPTEUR 2022-8-8S	
1CA34205	Adapteur droit Mâle JIC 3/4 X Mâle GAZ Conique 1"	

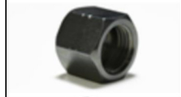
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1CA34280	Adapteur droit Mâle JIC 1"5/16 X Mâle GAZ Conique 3/4	
1CA34290	Adapteur Aeroquip M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP16-16 DN25	
1CA50340	Adapteur Aeroquip M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP24-24 DN40	
1CB12070	Adapteur Aeroquip 2021-2-4S équivalent	
1CB14080	Adapteur Aeroquip 2021-4-4S équivalent	
1CB16120	Adapteur Aeroquip 2021-4-6S équivalent	
1CB19150	Adapteur Aeroquip 2021-6-6S équivalent	
1CB19160	Adapteur Aeroquip 2021-4-8S équivalent	
1CB19170	Adapteur Aeroquip 2021-6-8S équivalent	
1CB22180	Adapteur Aeroquip 2021-8-4S équivalent	
1CB22200	Adapteur Aeroquip 2021-8-6S équivalent	
1CB22210	Adapteur Aeroquip 2021-8-8S équivalent	
1CB22220	Adapteur Aeroquip 2021-6-10S équivalent	
1CB22230	Adapteur Aeroquip 2021-8-10S équivalent	
1CB27240	Adapteur Aeroquip 2021-12-10S équivalent	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1CB27250	Adapteur Aeroquip 2021-8-12S équivalent	
1CB27260	Adapteur Aeroquip 2021-12-12S équivalent OIS-103-182	
1CB50350	Adapteur Aeroquip 2021-24-24S équivalent	
1CC16110	Adapteur 2027-6-6S	
1CC22160	Adapteur Aeroquip 2027-10-10S équivalent	
1CR16050	Adapteur 2022-2-4S Aeroquip équivalent	
1CR19060	Adapteur Aeroquip 2022-4-4S équivalent	
1CR19070	Adapteur 2022-4-5S Aeroquip Adaptateur NPT -JIC F 1/4" 18 M 1/2"20 A	
1CR19080	Adapteur Aeroquip 2022-4-6Sé quivalent	
1CR24090	ADAPTEUR Aeroquip 2022-6-6S équivalent	
1CR24100	Adapteur Aeroquip 2022-6-8S équivalent	
1CR29120	Adapteur Aeroquip 2022-8-10S équivalent	
1CR36130	Adapteur Aeroquip 2022-12-12S équivalent	
1CR46140	Adapteur Aeroquip 2022-16-16S équivalent	
1CS27220	Adapteur droit Mâle JIC 9/16 x Femelle JIC 7/8	
1GG17080	Adapteur MG3/8xMG1/4	

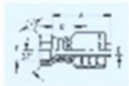
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1GG17090	Adapteur MG3/8xMG3/8 Adaptador MG3/8xMG3/8	
1GG22120	Adapteur droit Mâle GAZ Conique 1/2 x Mâle GAZ Conique 1/2 Vendu par lot de 10	
1GG27150	Mamelon M3/4-M1/2	
1GQ14050	Adapteur droit Femelle GAZ Cylindrique 1/8 X Mâle GAZ Conique 1/4 concentrique	
1HH19100	Adapteur 2083-6-6 S	
1QG17100	Adapteur droit MG3/8 x Queue cannelée 10mm	
1RZ14075	Ecrou bouchon Aeroquip 2102924S équivalent	
1RZ19215	Ecrou bouchon Aeroquip 2102926S équivalent	
1RZ24250	Ecrou bouchon Aeroquip 2102928S équivalent	
1RZ27315	Ecrou bouchon Aeroquip 21029210S équivalent	
1SA99050	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20242-4S équivalent	
1SA99060	Coude 90° Mâle JIC 1/2 X Mâle NPT 1/8	
1SA99065	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20242-6S équivalent	
1SA99070	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20244-4S équivalent	
1SA99090	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20244-6S équivalent	
1SA99110	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20246-6S équivalent	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1SA99130	Adapteur coudé 90D Aeroquip 2024-6-8S équivalent	
1SA99140	Adapteur coudé 90D Aeroquip 2024-6-10S équivalent	
1SA99160	Adapteur coudé 90D Aeroquip 2024-8-8S équivalent	
1SA99170	Adapteur coudé 90D Aeroquip 20248-10S équivalent	
1SA99180	Adapteur coudé 90D Aeroquip 2024-8-12S équivalent	
1SA99210	Adapteur coudé 90D Aeroquip 2024-12-12S équivalent	
1SA99500	Coude 90M.BSPT/M.JIC37 GG310-NP04-02 Aeroquip	
1SA99530	Coude 90° Mâle JIC 1/2 X Mâle GAZ Conique 1/4	
1SA99540	Coude9 0° Mâle JIC9 /16X Mâle GAZC onique 1/4	
1SA99555	Raccord E90 MJIC1/2 X MR3/8	
1SA99580	Coude 90° Mâle JIC 3/4 X Mâle GAZ Conique 3/8	
1SA99620	Raccord E90 MJIC7/8 X MR1/2	
1SB99207	GG310-NP05-02 Aeroquip / MJ1/2xMG1/8 cyl Or 90°	
1SD99050	Adapteur coudé 45D Aeroquip 20232-4S équivalent	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
1SD99070	Adapteur coudé équivalent Aeroquip 20234-4S	
1SD99090	Adapteur coudé 45D Aeroquip 20234-6S équivalent	
1SD99100	ADAPTEUR COUDE 45D aeroquip 20236-6S équivalent	
1SD99140	Adapteur codé 45D Aeroquip 20238-10S equivalente	
1SD99540	Coude 45 M.BSPT/M.JIC37 GG210-NP06-04	
1SD99580	Coude 45° Mâle JIC 3/4 X Mâle GAZ Conique 3/8	
1SD99614	Raccord E45 MJIC7/8 X MR1/2	
1T6FJ6	EMBOUT TOURNANT 1T6FJ6 AEROQUIP équivalent	
1WA10070	Coude 90° FG3/8	
1WA10180	Coude 90° F1/2-M1/2	
1WB20260	Adapteur Coudé 45 MALNPT3/8 X FEMNPT3/8	
202124S	Adapteur 2021-2-4S Aéroquip équivalent en inox	
202144S	Adapteur 2021-4-4S Aéroquip équivalent en inox	
202164S	Adapteur Aeroquip 2021-6-4S équivalent	
202168S	Adapteur 2021-6-8S Aeroquip équivalent en inox	
202246C	Adapteur inox équivalent 2022 4 6C	
202268S	Adapteur Aeroquip 2022-6-8S équivalent en inox	
2022810C	Adapteur inox équivalent 2022 8 10C	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
2022-8-12S	Adaptateur droit femelle 2022-8-12S NPTF/mâle SAE 37°	
20231212S	Adapteur coudé 45D Aeroquip 202312-12S équivalent	
2023610S	ADAPTEUR COUDE 45D aeroquip 20236-10S équivalent	
202368S	Adapteur coude 45D 20236-8S aeroquip INOX équivalent 2023-6-8 Acier Inox. 45 deg Male NPTx Male JIC 37 deg	
202368S-STD	Adapteur coude 45D 20236-8S aeroquip équivalent	
2023-8-12	Adaptateur coude 45D aeroquip	
20241124S	Adapteur Coude 90D 20241 1-2-4S -A éroquip équivalent	
20241146S	Adapteur Coude 90D 20241 1-4-6S -A éroquip	
20241168S	Adapteur coude 90D 20241 1-6-8S équivalent aeroquip en inox	
20241168S-STD	Adapteur coude 90D 20241 1-6-8S équivalent aeroquip	
202411-8-10S	Adapteur Coudé 90D 20241 1-8-10S	
202744S	Adapteur Aeroquip 2027-4-4S	
202788S	ADAPTEUR 2027- 8 8S	
210292-24S	Ecrou aeroquip 210292-24S	
2RM99060S	Raccord PL MR1/8 SPC inox	
3102145	Union mâle cylindrique (RS) 1/2P x 1/4P	
3152X2	PLUG 1/8" NPT Minimum commande : 10	

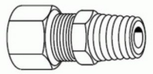
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
3152X4	PLUG 1/4" NPT Minimum commande : 10	
3152X6	PLUG 3/8" NPT Minimum commande : 10	
3325X2	Union mâle, mâle 1/8 NPT Minimum commande : 10	
411-20	embout tournant 411-20S DN32 AEROQUIP pout tube acier	
4741-12B	4741-12B aeroquip	
5007L-06-02C	Raccord Réf Emhart 1460-344	
5007L-06-04C	Raccord Réf. Emhart 1460-364	
560044S	Coupleur hydraulique PushPull 5600-4-4S Aeroquip M+F	
60C4	Sleeve 60C-4 Vendu par 25	
60X2	Olive pour tube 1/8	
61C4	Nut 61C-4 Vendu par 50	
61C6	Nut 61C-6	
62C4	Parker Compression Fittings Union 62C, Low Pressure Fitting Union, Tube, Brass, 1/4	
62C6	Parker Compression Fittings Union 62C, Low Pressure Fitting Union, Tube, Brass, 3/8 Union	
62C8	Parker Union, 1/2 In, Pk10 - 62C-8 Vendu par 25	
62X2	Union tube 1/8" 621x2	

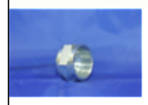
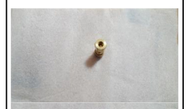
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
63-190600-4	Embout AEROQUIP 63-190600-4	
63-190600-6	Embout AEROQUIP 190600-6 (Récup pour PTFE Ø8TJ9/16)	
63-190600-8	Embout AEROQUIP 190600-8	
651143-8	Raccord union à portée conique MM INOX GAZ-N PT 1/4" 651143-8	
651153-10	Union joint conique inox M/F 3/8" raccord usiné 651153-10	
651153-15	Union joint conique inox M/F 1/2" raccord usiné 651153-15	
651153-20	Union joint conique inox M/F 3/4" raccord usiné 651153-20	
651153-8	Raccord union à portée conique M/F INOX 1/4" GAZ-N PT	
651164-25	Raccord union conique 1" F/F inox316 L-G AZ-NPT 651164-25	
661X4X4	Adapteur compression F1/4 pour tube de 1/4	
66-6B	Adapteur compression F1/4 pour tube de 3/8	
66-6C	Adapteur compression F3/8 pour tube de 3/8	
66-8C	Adapteur compression F1/2 pour tube 3/8	
6810	6810 Weatherhead	
68C22	Male connector 68C-2-2 Vendu par 50	

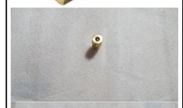
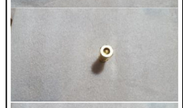
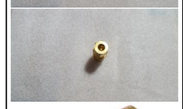
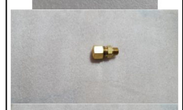
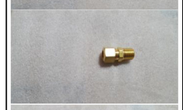
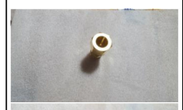
AEROQUIP

Code	Libellé	Image
68C42	Male connector 68C-4-2 Vendu par 25	
68C44	Male connector 68C-4-4 Vendu par 50	
68C64	Male connector 68C-6-4 Vendu par 50	
68C66	Male connector 68C-6-6	
68C84	Male connector 68C-8-4 Vendu par 25	
68C86	Male connector 68C-8-6 Vendu par 50	
68X2	Raccord droit mâle 1/8 tube-1/8 pipe OIS4310	
69X2	Raccord coudé 90° Tube 1/8 -1/8 OIS27182	
71071	UNIONM .8 X1/8LL BSPT UMCA 8X 5.10LL AEROQUIP	
7165X06	SLEEVE 7165 X06	
7205X4X4	Raccord Mâle droit Union Tube 1/4 Filetage 1/4 Ermeto	
7205X4X8	CONNEXION,MALE,1/4X1/2	
7205X5X4	Raccord Mâle droit Union Tube 5/16 Filetage 1/4 Ermeto	
7255X4X2	Tube; Weatherhead;7255x4x2	
7305X6	Raccord Union Tube 3/8" Ermeto	
73X2R	raccord coudé avec clapet anti retour 1/8 tube 1/8 équivalent au 73x2R	
7405X6	Raccord coudé Tube 3/8 x M 1/4 MPT Ermeto	
7405X6X2	Raccord coudé Tube 3/8 x M 1/8 MPT Ermeto	
7455X4X2	Weatherhead 7455x4x2	
7455X6X4	Weatherhead 7455x6x4	
7655X8	T FFF ¼ Tube /1/8 F; 7655x8 Weatherhead	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
8ULLLMTG10	union Ø 10 a olive F a 3/8 M gaz conique	
8ULLLMTG6	union Ø 8 a olive F a 3/8 M gaz	
AR01774	Union tube ¼ OD x Femelle Gaz ¼L aiton	
AR01777	Adapteur coudé 45D Aeroquip 20234-8S équivalent ADAPT.45o JIC M 1/4 "M 3/4-16"	
AR01778	Adapteur coudé 45D Aeroquip 20238-8S équivalent ADAPT.45o JIC M 1/2-14 " M 3/4/16 "	
B10M014	Union mâle laiton 10mm OD x 1/4 NPT équivalent	
B10M018	Union mâle laiton 10mm OD x 1/2 NPT équivalent **Vendu par lot de 10 pièces**	
BMRV-HAE210292-16S	Adapteur JIC Ecrou-Bouchon 210292-16S	
HAE202126S	Adapteur 2021-2-6S	
HFF60-4	OLIVE 60F 04 OT T.1/4 6.3MM	
HFF60-5	OLIVE 60F 05 OT T.5/16 8MM	
HFF60-6	OLIVE 60F 06 OT T.3/8 9.6MM OIS-16-439	
HFF60-8	OLIVE 60F 08 OT T.1/2 12.7MM	
HFF62-4	UNION 1/4"	
HFF62-6	Raccord Union Tube 3/8"	
HFF62-8	UNION TUBE 1/2"	
HFF632-5	Raccord Union Tube 5/16"	
HFF68-10C	RACC.ERMETO.M.DIR.5/8X3/8/8NPT	

AEROQUIP

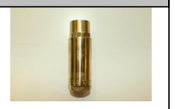
Code	Libellé	Image
HFF68-10D	Raccord Mâle droit Union Tube 5/8 Filetage 1/2 ref Emhart 1460-47	
HFF68-2A	Raccord Mâle droit Union Tube 1/8 Filetage 1/8 681x2 Emhart 1460-11	
HFF68-3A	Raccord Mâle droit Union Tube 3/16 Filetage 1/8 Réf. Emhart : 1460 -8	
HFF68-4A	Raccord Mâle droit Union Tube 1/4 Filetage 1/8 Réf Emhart 1460-10	
HFF68-4B	Raccord Mâle droit Union Tube 1/4 Filetage 1/4 Réf Emhart : 1460-20	
HFF68-4C	Raccord mâle droit Union Tube 1/4 Filetage 3/8 Réf Emhart 1460-256 et 1460-10	
HFF68-5A	RACC.ERMETO.M.DIR.5/16 1/8NPT	
HFF68-5B	Raccord Mâle droit Union Tube 5/16 Filetage 1/4	
HFF68-6A	Raccord Mâle droit Union Tube 3/8 Filetage 1/8 Réf Emhart 1460-30	
HFF68-6B	Raccord Mâle droit Union Tube 3/8 Filetage 1/4 Réf. Emhart 1460 -40	
HFF68-6C	Raccord Mâle droit Union Tube 3/8 Filetage 3/8 Réf Ehmart 1460-42	
HFF68-6D	Raccord Mâle droit Union Tube 3/8 Filetage1/2 Réf Emhart 1460-43	
HFF68-8B	Raccord Mâle droit Union Tube 1/2 Filetage 1/4 Réf Emhart 1460-12	
HFF68-8C	Raccord Mâle droit Union Tube 1/2 Filetage 3/8 Réf Emhart 1460-60	
HFF68-8D	Raccord Mâle droit Union Tube 1/2 Filetage 1/2 Réf Emhart 1460-45	
HFF69-10C	Raccord coudé Tube 5/8 x M 3/8 MPT	

AEROQUIP

Code	Libellé	Image
HFF69-10D	Coude Mâle droit Union Tube 5/8 Filetage 1/2 69F10 ref Emhart 2220-110	
HFF69-3A	Raccord coudé Tube 3/16 x M 1/8 MPT	
HFF69-4A	Raccord coudé Tube 1/4 x M 1/8 MPT	
HFF69-4B	Raccord coudé Tube 1/4 x M 1/4 MPT	
HFF69-5A	Raccord coudé Tube 5/16 x M 1/8 MPT	
HFF69-5B	Raccord coudé Tube 5/16 x M 1/4 MPT	
HFF69-6A	Raccord coudé Tube 3/8 x M 1/8 MPT	
HFF69-6B	Raccord coudé Tube 3/8 x M 1/4 MPT	
HFF69-6C	Raccordc oudé Tube 3/8x M3 /8M PT	
HFF69-8C	Raccord coudé Tube 1/2 x M 3/8 MPT	
HFF69-8D	Raccord coudé Tube 1/2 x M 1/2 MPT	
SB10M024	COUDEmâle 8/10-1/4 M15 16 Union mâle 10mm ODX1/4 NPT équivalent	
UA8LL	Union double AEROQUIP	
UNIONMFBSPP	UNION MF BSPP UMFA12.17X15.21SL AEROQUIP	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

CLAPETS ANTI-RETOUR

Code	Libellé	Image
100145002	Clapets anti-retour NV 100 G 1 / 4 RH	
100-145002	Clapets anti-retour NV 100 G 1/4 RH	
100145003	Clapets anti-retour NV 100 G 3 / 8 RH	
200037.008	Clapets anti-retour NV 200 G 1/2	
200037.009	Clapets anti-retour NV 200 G 3/4 RH	
200037.010	Clapets anti-retour NV 200 G 1 RH	
300038.002	Clapets anti-retour NV 300 G 1 RH	
AR00444	CLAPET ANTI RETOUR NV400 DN40 à brides PN40	
AR01731	CLAPET ANTI RETOUR NV400 DN50 2"BSP	
AR01732	CLAPET ANTI RETOUR NV400 DN65 à brides PN40	
AR01733	CLAPET ANTI RETOUR NV400 DN80 à brides PN40	
AR01735	CLAPET ANTI RETOUR NV400 2RH	
CAB008LTG0301	CLAPET NON RETOUR BATT.ARTICULE 3/8"	

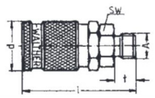
CLAPETS ANTI-RETOUR

Code	Libellé	Image
CAB020LTG0301	CLAPET NON RETOUR BATT.ARTICULE 3/4"	
NV300	Clapet G 1" 1/4 RH -3 00038. 031	
R412010569	CLAPET DE NON-RETOUR CC04-G018-DA06-2_1	
SSCHF8RT1SC11	Clapet anti-retour inox serie CH en 1/2 femelle conique avec pression de tarage de 1 psi et nettoye SC-10	

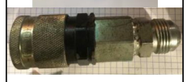
SPÉCIFIQUE MACHINES IS

Code	Libellé	Image
BMR170418	Mallette plastique modulable 24 emplacement avec raccords pour tube de 8: Adaptateur droit Mâle Gaz conique 1/4" et 3/8" (10 de chaque) Adaptateur droit Femelle Gaz cylindrique 1/4" et 3/8" (10 de chaque) Adaptateur coudé 90° Mâle Gaz conique 1/8", 1/4" et 3/8" (20 de chaque) Adaptateur droit Femelle Femelle pour coude en Gaz cylindrique 1/8", 1/4" et 3/8" (10 de chaque)	 Image non contractuelle
BMR170519M	Mallette plastique modulable 24 emplacement avec raccords pour tube de 6, 8 et 10 : Adaptateur droit Mâle Gaz conique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptateur droit Femelle Gaz cylindrique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptateur coudé 90° Mâle Gaz conique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptateur droit Femelle Femelle pour coude en Gaz cylindrique 1/4" et 3/8" (3 de chaque)	 Image non contractuelle
BMR170519P	Mallette plastique modulable 24 emplacement avec raccords pour tube de 1/4, 3/8 et 1/2 : Adaptateur droit Mâle Gaz conique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptateur droit Femelle Gaz cylindrique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptateur coudé 90° Mâle Gaz conique 1/4" et 3/8" (3 de chaque) Adaptaeur droit Femelle Femelle pour coude en Gaz cylindrique 1/4" et 3/8" (3 de chaque)	 Image non contractuelle

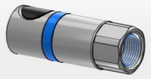
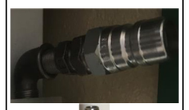
COUPLEURS

Code	Libellé	Image
027DGB17	Coupleur série 027-DN 10-A clapet taraudé 3/8"	
1TCCIAF34BSP	Coupleur Femelle ISO A 3/4 X Femelle GAZ Cylindrique 3/4	
1TCCIAM34BSP	Coupleur Mâle ISO A 3/4 X Femelle GAZ Cylindrique 3/4	
233160600	Coupleur Mâle à simple obturation pour tube de 8mm ext	
233210028	Coupleur Femelle à simple obturation filetage Mâle BSPP 1/4	
3581210000	Coupleur CO KAU/BS SOS 10PV	
7204424	PI coupleur pneumatique 1/4NPT mâle BH2C	
AA591	COUPLEUR MALE LAITON HL05012 00 FILET 1/4	
AF2012103	Coupleur à billes DIN complet taille 3/4	
AR00171	Coupleur Walther série LP Basse Pression, Acier Galva- Joint FPM (VITON) LP006-0-WR017-11-2 PI: Raccordement G3/8 A, filetage mâle, raccords fermants avec obturateur.	
GA0066314	Embout de coupleur pneumatique raccordement mâle BSPT GA0066314	
GL0063614	Coupleur raccordement mâle BSPT G1/4 DN5.5 GL0063614	
KUB800001K011010	Accouplement double boucle, coupleur codeur	
LA0703200	Coupleur Mâle diam1/2 passage libre, version acier	
LA07032V0	Coupleur Femelle diam1/2 passage libre, version acier	
LP0060WR017111	Coupleur Walther série LP Basse Pression, Acier Galva- Joint NBR LP-006-0-WR017-11-1	
LZ07031V0	Coupleur Femelle diam1/2 passage libre, version inox 316L	
LZ0703200	Coupleur Mâle diam1/2 passage libre, version inox 316L	

COUPLEURS

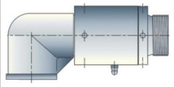
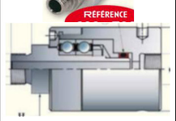
Code	Libellé	Image
P380471	Coupleur MB Mâle 3/4 MS34TVPL BSP ref Bottero PI70105896	
P380472	Coupleur MB Femelle 3/4 FS34TVPL BSP Ref Bottero PI70105895	
P89131-2	Coupleur 3/4 avec adapteur	
RBE 06-1100	Raccord Staubli RBE 06-1100	
RBE03.1151/VD/JK	Raccord	
RBE03.6151	Coupleur Mâle passage libre ø 3 mm , Filetage mâle G 1/4	
RBE031806IAJV	Coupleur Femelle ø 3 mm , Pour tuyau ø 6 mm	
RBE06.1101/0	raccord STAUBLI raccordement taraudé F1/4"	
RBE06.1101/3	Coupleur Femelle RBE06 1101/3	
RBE06.1101/IA	Raccord RBE06.1101/IA	
RBE06.1101/VD/JK	Raccord	
RBE06.1151/9	raccord STAUBLI raccordement fileté M1/4"	
RBE06.6101	Embout RBE06.6101	
RBE0611519	RACCORD FIL. F 1/4G RBE06.1101/0	
RBE061151IAJV3	Raccord à obturation tybe RBE, diamètre de passage 6mm, fileté mâle G1/4", corps en acier inoxydable à 17% de Chrome, avec joint fluorocarbone, clé de sécurité rouge 150°	
RBE061151IAOXJV6	Raccord à obturation type RBE, diamètre de passage 6 mm, fileté mâle G1/4", corps en acier inoxydable à 17% de Chrome, avec joint fluorocarbone, clé de sécurité bleu 120° utilisation oxygène	
RBE062101IA3JV	Raccord traversée de cloison diam 6mm, Filetage femelle G 1/4 - IA : Inox à 17% de chrome - JV : Joint fluorocarbone - 3 : Clé serrure de détrompage rouge 150° (code 3)	
RBE062101IAOX6JV	Raccord traversée de cloison diam 6mm, Filetage femelle G 1/4 - IA : Inox à 17% de chrome - OX : Application oxygène - JV : Joint fluorocarbone - 6 : Clé serrure de détrompage bleu 120° (code 6)	
RBE0661513	Coupleur Mâle RBE06 6151/3	

COUPLEURS

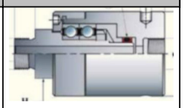
Code	Libellé	Image
RBE08.6152	Embout de raccordement Staubli RBE08.6152	
RBE11.1152/VD/OS	Raccord	
RBE11.6153	About	
RBE11.6819	About passage libre ø 11 mm , Pour tuyau ø 19 mm	
RBE111154ICJEOD	Raccord ø 11 mm , Filetage mâle G 3/4 inox RBE111154I CJEOD	
RBE1961043	Embout de raccordement à passage libre type RBE, diamètre de passage 19 mm, taraudé G3/4", clé de sécurité rouge 150°	
RBE1961046OX	Embout de raccordement à passage libre type RBE, diamètre de passage 19 mm, taraudé G3/4", clé de sécurité bleu 120°, utilisa tion oxygène	
RCS11.1104	Raccord(air comprimé) ø1 1m m, Filetage femelle G3 /4	
RMI16.6104	Embout de raccordement RMI16.6104 raccordement taraudé F3/4"Passage 16 mm sans obturation.	
RMI161104/JE/OS	Raccord RMI161104/ JE/OS raccordement taraudé F3/4"Passage 16 mm sans obturation.	
RSI08.1152	Raccord Staubli RSI08.1152	
SP180509-1	Coupleur femelle avec manchon 1/2	
SP180509-2	Coupleur femelle avec coude 1/2	
SP180509-3	Coupleur mâle avec coude 1/2	
SP180509-4	Coupleur femelle avec raccord cannelé de 19mm	
SP180509-5	Coupleur mâle avec raccord cannelé de 19mm	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

TOURNANTS

Code	Libellé	Image
04017500	Raccord tournant 1/4	
1013K	Raccord Rotatif raccordement G1/4 mâle femelle Simple circuit en acier carbone traité nickel chimique ROHS Huile, air, vide, eau 0 à 50bars pour 200°C maxi	
1013KE	Raccord Rotatif raccordement G1/4 mâle coudé femelle Simple circuit en acier carbone traité nickel chimique ROHS Huile, air, vide, eau 0 à 50bars pour 200°C maxi	
102471028	raccord tournant G1/4 tube 10mm acier	
1027KNPT	Raccord Rotatif simple circuit en acier carbone traité nickel chimique ROHS De la série 1000. Raccordements mâle et femelle en 3/4" NPT	
16A512828	Raccord Banjo Mâle BSPP1/4 x Femelle BSPP1/4	
19060010C	Embout tournant inox 190600 10 C	
1906006C	Embout tournant inox 190600 6 C	
1DC12060	Adapteur droit Femelle tournant JIC 7/16 X Mâle GAZ Conique 1/8	
1DC14065	Adapteur droit Femelle tournant JIC 7/16 X Mâle GAZ Conique 1/4	
1DC21205	Réducteur JIC mâle 9/16 x Femelle tournant JIC 7/8	
1DC27208	Adapteur droit Mâle JIC 7/8 X Femelle tournant JIC 7/8	
3FBJ08DN10	Embouts tournants JIC Femelle 3/4' d'un côté et Mâle à emmancher pour tube DN10 de l'autre	
613JP12	Raccord Rotatif Simple circuit droit en acier inoxydable et en carbone ROHS. De la série 600. Raccordement male et femelle en 1/4"BSPP (ISO228)	
617J	Raccord Rotatif Simple circuit droit en acier inoxydable et en carbone ROHS. De la série 600. Raccordement male et femelle en 3/8"BSPP (ISO228)	

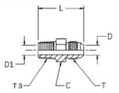
TOURNANTS

Code	Libellé	Image
621J	Raccord Rotatif Simple circuit droit en acier inoxydable et en carbone ROHS. De la série 600. Raccordement male et femelle en 1/2"BSPP (ISO228)	
63-190600-10	Embout tournant 63-190600-10	
AR00501	Joint tournant 90° 1/2	
AR00502	Coude tournant HP COUDE TOURNANT HP 5/10 501.257.000	
AR1608	Raccord tournant B5776 GAZ 1/8G 90D	
BMR-613JP12	Raccord Rotatif Simple circuit droit en acier inoxydable et en carbone ROHS. Optimisé avec roulement renforcé Raccordement mâle et femelle en 1/4"BSPP (ISO228)	
C02471028	raccords coudés tournant G1/4 tube 10mm plastique	
GG24118	Embout tournant femelle JIC 3/4-G 2411-8	
N04017400	Raccord rotatif G1/8 - max 7bars -5 0tr/min -Température ambiante 60°C max	
N04017500	Joint tournant R1/4" (slow) Huile légère, air de 0 à 7bars pour 70°C max	
OC1733744-1	Raccord rotatif simple circuit Acier carbone traité nickel chimique ROHS Raccordements mâle et femelle en 1/2" BSPP (ISO228) 0 à 50 bars, 200°C max, huile/air/vide/eau	
P550831	Embouts tournants JIC Femelle 7/8' d'un côté et Mâle à emmancher pour tube DN13 de l'autre	
P70805-3	Raccord tournant cannelé pour Flexible 2TE DN19 MG12 Inox	

DIVERS

Code	Libellé	Image
025622	Coude mâle	
027DUB	Embout série 027DN10-à clapet taraudé 1/2"	
027DUB17	EMBOUT série 027-DN10 -a clapet taraudé 3/8"	
06110-10	ÉCROU MOLETÉ STRIE M10 D1=36 H=23 ACIER DE DÉCOLLETAGE, DIN466 APPROCHANT -ECROU STRIE M 10 ACIER 10.9 (D0220) MAIS pas en classe 10	
100-313135	Raccord femelle G 1" RH - femelle G 1" RH	
100600800	Raccord en T sans filetage Ø8	
1260020100	Bouchon SO 20002 10	
1260020120	Bouchon SO 20002 12	
1260100100	Ecrou moleté PVDF SO 20020-10	
1260100120	Ecrou moleté PVDF SO 20020-12	
1260641166	Mamelon MM SO 21109 3/8K 3/8K	
1260641228	Mamelon MM SO 21109 1/2 1/2	
1261681270	Coude orientable SO 22624 A10 1/4 OR	
1282000120	Coude FF SO 22021 12	
1282000160	Coude SO 22021 16/13	
1282401566	Coude M SO 22421 16/13 1/2	
1282600100	Coude orientable SO 22621 10 A 10	
1282600120	Coude orientable SO 22621 12 A 12	
1283000100	Te SO 23021-10	
1283000120	Te SO 23021-12	
12C3MXSS	Triple lok male stud elbow 12C3MXSS Connecteur coudé à 45° 2 cotés males Acier Inox 316L	
150204838	Réduction mâle 1/2" 3/8"	
1502410331500	REDUCTION SIMPLE MALE 1"1/4/FEMELLE 1/2, GALVANISE	
1502900002600	Bouchon Mâle 290 G.1" Prix à l'unité vendu par lot de 10	
1503000001500	Bouchon FEM.300 G 1/2 Prix à l'unité vendu par lot de 10	

DIVERS

Code	Libellé	Image
160234828	Réducteur M1/2-F1/4	
16-12C3MXSS	Triple lok male stud elbow 16-12C3MXSS connecteur coudé à 45° 2 cotés mâles Acier Inox 316L	
16-12F3MXSS	MOK male stud connector 16-12F3MXSS connecteur droit 2 cotés mâles Acier Inox 316L	
16C3MXSS	Triple lok male stud elbow 16C3MXSS connecteur coudé à 90° 2 Cotés mâles Acier Inox 316L	
16F3MXSS	Triple lok male connector 16F3MXSS connecteur droit 2 cotés mâles Acier Inox 316L	
1GQ27110	Réducteur M3/4-F1/2 conique	
1QG22160	Adapteur droit Mâle GAZ Conique 1/2 x Queue Cannelée 19	
1QG30180	Adapteur droit Mâle GAZ Conique 3/4 x Queue Cannelée 19	
1SD99120	Coude4 5° Mâle JIC7 /8 XM àleN PT 3/8 Vendu par lot de 10	
20012	20012 (FNFP) raccord Lincoln	
20031	20031 (FNFP) raccord Lincoln 90	
30682-12-12-SM	EMBOUT TOURNANT FEMALE JIC 37°, SWIVEL DKJ UNF1 1/16"-12 Réutilisable	
31990619	Raccord coudé D6-M5	
3500X2	COUDEF F 1/8 NPT	
353165-86	Réduction hexagonale M/F 1/4"-1/8"	
3586138000	Embout CO TA/B SOI G3/8PV	
3600007	BAGUE LAITON B.10M4.1	

DIVERS

Code	Libellé	Image
3600022	Ecrou laiton B 10mm B.10M3.1	
3600034	Ecrou laiton B 6MM B. 6M2.1	
3600036	Ecrou laiton 10mm B.10M2.1	
390-066	Presse-étoupe avec écrou M20, Laiton, diam.câble: 8,5mm à 10,8mm IP68, température: -30 ⊠ +80 °C	
431450618	Raccords coudé G1/8" conique Tube 6 écrou bague	
4-4F3MXSS	Triple lok male stud connector 44F3MXSS connecteur droit 2 cotés mâles Acier Inox 316L	
452213-10	Mamelon hexagonal Inox316 MM 3/8" 452213-10	
452213-15	Mamelon hexagonal Inox316 MM1/2" 452213-15	
452213-6	MAMELON HEXAGONAL-I NOX 316 GMX5	
452213-8	MAMELON HEXAGONAL-I NOX 316 MM 1/4"	
452324-15	Manchon à visser inox 316 femelle femelle 1/2" - 452324-15	
452324-20	Manchon à visser inox 316 femelle femelle 3/4" 452324-20	
452324-25	Manchon à visser inox 316 femelle femelle 1" 452324-25	
452324-32	MANCHON À VISSER DIN 2986-I NOX 316 en 1"1/4	
452324-40	MANCHON À VISSER DIN 2986-I NOX 316 en 1"1/2	

DIVERS

Code	Libellé	Image
452324-6	MANCHON À VISSER DIN 2986 -INOX 316 en 1/8"	
452324-8	MANCHON À VISSER DIN 2986 -INOX 316 en FF 1/4"	
452444-15	Coude FF 90° gaz 316 1/2" 452444-15	
452444-6	Coude FF 90° inox 360	
452444-8	Coude FF 90° inox 1/4"	
452454-8	COUDEF F 45° GAZ 316 452454-8	
452463-10	COUDEM ÂLE / FEMELLE 90° INOX 3/8" 452463-10	
452463-15	coude 90° M/F inox 1/2" gaz 316	
452463-6	coude 90° M/F inox gaz 316	
452463-8	coude 90° M/F inox 1/4" gaz 316 452463-8	
452484-10	TÉ 3 BRANCHES FEMELLES INOX 316 3/8"	
452484-15	Té FFF Inox 316 moulé 1/2" 452484-15	
452484-32	TE FFF GAZ 316 452484-32	
452484-6	TÉ 3 BRANCHES FEMELLES INOX 316 1/8"	
452484-8	TÉ 3 BRANCHES FEMELLES INOX 316 1/4"	
50965477	RONDELLE APPUI VT 11/2 2"X13M	

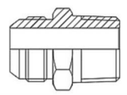
DIVERS

Code	Libellé	Image
50965577	RONDELLE APPUI VT 3" 4 X13M	
510680	Bouchon 6 PC 1/8	
51701101	ANNEAU ARAMIDE PTFE 28X16X6	
51701201	ANNEAU ARAMIDE PTFE 46X30X8	
52038401	KIT MEMBRANE N.1(S.M /NR1/NX1)	
52038402	KIT MEMBRANE N.2 (S.M/NR2.NX2)	
52046603	S/E OBT VT 2" C4+440C+TENIFER	
52046703	S/E OBT VT 3" C4+BAG440C TENIF	
530-902	Presse-étoupe avec écrou M25, Laiton nickelé, diam.câble: 8mm à 16mm IP68 température: -40 ⊠ +100 °C	
53696751	SIEGE VT 3"X70% F316L	
53701251	SIEGE VT 2" PS 316L	
53703251	ECROU DE SIEGE VT 2" INOX	
53703351	ECROU DE SIEGE VT-3" F316L	
54082002	KIT RECHANGE PIVOT-CONE 2"	
54082003	KIT RECHANGE PIVOT-CONE 3"-4"	
54947001	POCHETTE DE CALE INOX 2" + JON	
54947101	POCHETTE DE CALE INOX 3" + JON	
58306-1	manchette inox 230mm 3/8" équipé LG EQUIPEE LG230mm HORS TOUT 3/8"" FBSP x FBSP3/8 INOX 8,74 ML FLEXINOX 1T 316 Ø 10 AVEC CS 10 FBSP 3/8 INOX CYL AVEC BAGUE POUR INOX UFBX Ø 10	
58306-2	manchette inox 330mm- 1/2 BSPT X2F 6,27 ML FLEXINOX 1T 316 Ø 12 AVEC CS 13 FBSP 1/2 INOX CYL AVEC BAGUE POUR INOX UFBX Ø 13	
58306-3	TE reduit 2"1/2 X2" fonte galva	
58725	adaptateur CAMLOCK 2" F inox taraudé Femelle A200GI 2"	
62311	Adapteur M.BSPT/M.JIC37 GG110-NP08-06	
652153-6	Mamelon inox mâle-mâle 3/4" Gaz 316L 652153-6	
652163-25	Mamelon cylindrique gaz L100 316L 65216325	
652163-8	mamelon cylindrique inox G1/4" lg100mm	
652265-8	Bouchon mâle tête hexagonale gaz conique ou NPT 1/4"	

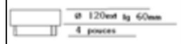
DIVERS

Code	Libellé	Image
652293-20	Bouchon inox Femelle 3/4" 652293-20	
652295-8	Bouchon F, hexagonale, inox, 1/4" (inox remplace l'acier)	
652373-108	RÉDUCTION M/ F inox 316 L 3/8"-1/4"	
652373-1510	Réduction inox M/F 1/2"-3/8" 652373 -1510	
652373-2015	Réduction inox M/F 3/4"-1/2" 652373-2015	
652373-258	Réduction inox MF G1 G1/4	
652373-5025	Réducteur MG2" FG1" Acier Inox 316L	
652394-158	Réduction F/F INOX 1/2"-1/4" équivalent PARKER	
652413-108	Réduction M/M inox 316L-U SINÉE 3/8"-1/4"	
652413-1510	Réduction M/M inox 1/2"-3/8" 652413 -1510	
652413-86	RÉDUCTION M/M INOX 316L 1/4"-1/8"	
66202-9	Vis	
6820	ROBINET1 /8"M 1/8"F	
69159-9	attaches pour tuyau1/8	
69160-9	attaches pour tuyau1/8	
69163-9	attaches pour tuyau1/8	
74503-51	Ensemble de liaison 745035-1, ensemble de liaison	
8002410150800	Réduction MF Inox 316 BSPT 15X08 1/2"X1/4 Prix à l'unité, vendu par lot de 10	
81606	Rotule	
83924	Vis de compression	
89156	Ancrage TE 3x1/8 Matériel Trabon	
8C922LMBJ12	Raccord E90 M24D22 LIGHT X ADJG3/4 +OR +RR	

DIVERS

Code	Libellé	Image
8C96LLMG2	Coude 90° Mâle 24° 06 Série LL X Mâle GAZ Conique 1/8 EQUIPE	
8ULLLMTG3	coude Ø 8 a olive inox F/F	
8ULLLMTG4	prolongateur Ø 8 a olive inox F/F	
8ULLLMTG5	té Ø 8 a olive F/F/F inox	
8ULLLMTG7	coude Ø 10 a olive inox F/F	
8ULLLMTG8	prolongateurs Ø 10 a olive inox F/F	
8ULLLMTG9	té Ø 10 a olive F/F/F	
952-015900K	Raccord male G 1" RH OR - male G 1" RH	
9BMR0047	Embout lisse 3/8 OD (9.52mm) x QC10 laiton	
A25401832M	Adapteur droit MF M1/8 NPT - F1/8 NPT longueur 32mm Prolongateur A2540 1/8 longueur 32mm	
A2768	Coude MF90 M1/8NPT - F1/8NPT	
A35281826M	Adapteur droit MF M1/8 NPT - F1/8 NPT longueur 26mm Prolongateur A3528 1/8 longueur 26mm	
ADSP5014	AD-SP50-1/4 Bouchon inox 1/4	
ADSP5034	AD-SP50-3/4 BOUCHON INOX	
AR00011	Paire de raccords DN25	
AR00054	Gicleur gaz spécifique	
AR00125	Adapteur inox équivalent GG 110 NP 06 04 C	
AR00182	Adapteur droit Mâle JIC 3/8 X Mâle JIC 1/2 Dans le cas d'un filetage JIC1/2 -JIC3/8	
AR00441	Réduction M1/8BXF1/4B U1106A CT16811814	
AR00443	CLAPET A MEMBRANE MODELE 207 DN65 à brides	

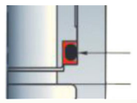
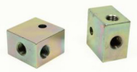
DIVERS

Code	Libellé	Image
AR00500	Coude MF 90° 1/4 509.113.	
AR00544	Raccord 3 pièces (EL 12+busette+écrou)	
AR00545	Raccord 3 pièces (Adapteur MG1/4+busette+ecrou)	
AR00619	Manchon spécifique diamètre int 90mm diam ext 120mm	
AR00632	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 1/8"	
AR00633	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 1/4"	
AR00634	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 3/8"	
AR00635	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 1/2"	
AR00636	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 1"	
AR00637	Bouchon 6 Pans creux BSP CONIQ. 1"1/4	
AR01696	Ensemble PRESSE ETOUPE avec raccord conique 1/2" à sertir sur gaine	
AR01775	Coude 90° femelle 1/8 x tube ¼ OD-Laiton Montage : Coude 90° Mâle 1/8 x tube ¼ OD-Laiton + Femelle Gaz 1/8 x Femelle Gaz 1/8 -Laiton	
AR01776	Tube fileté 1/8 longueur 80mm-Inox 316	
AR101	Adapteur droit MF M6X1C-F 1/8NPT	
AR105	Connecteur coudé MF90 M8x125-F 1/8NPT	
AR1698	Rallonge MF1/4 AR1698 509261	
AV202	Patte de fixation diam. 4 3T	
AV204	Patte de fixation diam. 4 5T	
AV205	Patte de fixation diam. 4 6T	
B-10M0-2-6RT	COUDE MALE-LAITON 10 MM OD X 3/8 GAZ CONIQUE Par lot de 10 pièces	
B1936	Connecteur MF90 M1/8NPT-F 1/8NPT	

DIVERS

Code	Libellé	Image
B4P4M	Vanne de purge laiton 1/4 M. NPT	
B-4-ST	TE MALE / FEMELLE - LAITO 1/4 NPT	
B6M022	COUDE MALE - LAITON 6 MM OD X 1/8 NPT	
B6M024	Coude mâle laiton 6mm OD x 1/4 NPT équivalent	
B6M034TMT	Té laiton 6mm OD x 1/4 MA NPT sur la ligne x 6mm OD sur la branche équivalent	
B6M061	Passe cloison union 6mm OD laiton équivalent	
B6M21	Ecrou laiton 6mm OD équivalent	
B6M41	Bague arrière laiton 6mm OD équivalent	
B7689	Jonction 6 voies 1/8 NPT L101,6	
B7691	Jonction 2 voies 1/8 NPT	
B7692	Jonction 3 voies 1/8 NPT	
B7693	Jonction 3 voies 1/8 NPT	
B8M0C	Bouchon (cap)-laiton pour tube 8 mm OD	
BJS67	Raccord banjo vis inox G1/2 corps laiton MJIC3/4	
BMR160916-1	Buse tournante pour eau en laiton avec raccordement rapide	
BMR160916-2	Raccord cannelé 1pouce=25mm pour raccordement rapide	

DIVERS

Code	Libellé	Image
BMR-433-6969	Réduction MG3/8-FG1/8 Inox Entretoise Snabb M26	
BMR-973055120-18002	Adaptateur pour raccord Amphenol 1UNEF20 G1/2	
BMR-973055120-22002	Adaptateur pour raccord Amphenol 1-3/16 UNEF18 G1/2	
BMRE-FE-13456	Raccord tête de soufflage	
C4012410151200	Réduction Acier NPT M1/2-F3/8	
CACKCAP0010	Kit 10 bouchons	
CMCA6LL5X10CO	COUDE M.BSPT CMCA 6X 5.10LL	
CP1325SS	Corps Inox BSPT. 1/4TT	
CPB1322SS	Corps Inox BSPT. 1/4TT	
CS25303814	Réduction sprint M3/8 x F1/4	
CS261514	Bouchon Sprint 1/4" Gaz Co	
DZ103508	Manchon à souder BSP(60) G1/2	
EBTXS30	COUDEE GAL 90D JIC EBTXS30	
G070514	Coude 45 FG1/2 x FG1/2 inox 316 basse pression	
G41071	EMBOUT DIAM 13 TJ 7/8 ACIER	
G41072	EMBOUT DIAM 19 TJ 1" 1/16 ACIER	
G631906008	Embout RPFE 10TJ3/4 acier	
GG110NP1008C	Adapteur inox équivalent GG 110 NP 10 08 C	
GR827SRV	Garniture Rotative Garniture composite en PTFE / Viton, Pour arbre avec diamètre extérieur de 25mm.	
LCT710.1	Ancrage TE 3x1/8 Matériel Trabon	
M9010	Manchette acier L65-1/4 BSPT X 2F	

DIVERS

Code	Libellé	Image
MJO5SDP20B08S0	Elément intermediaire MJO 5S DP20/B08/S/0	
N160234838	Réducteur 1/2 -3 /8	
N160236848	Réducteur 3/4 -1 /2	
N431251028	Raccord universel écrou externe mâle R14 tube 10mm	
N432261028	Raccord universel écrou externe femelle R1/"4 tube 10mm	
NBS18	Buse de Soufflage 1/8G	
NNPBADAPTER	Adapter selon plan NNPB_ADAPTER/00 Index A en 42CD4	
P104796	COUDE9 0° MBSP 1/4 X MBSP 1/4 INOX	
P39060L1	ADAPTEUR MBSP1/4xMBSP1/4"	
P39060L2	MANCHON GAZ FG1/4xFG1/4"	
P41072	Raccord lisse 1/2 complet 12.7 Bague AV + AR + ECROU 1/2" OD INOX 316 8SCNF316	
P41941CS	Adapteur JIC 1 1/16 incliné à 45°	
P446872	Coude 90° Male laiton DB3/8"OD x 1/4"NPTM	
P487071	Coude 45° MBSP1/2 x FBSP 1/2	
P525474	ADAPTEUR GAZ MG1/4xFGF1/4" 90°	
P525941	MBSP 1/4 X MNPT 3/8	
P525942	MNPT 3/8 x FNPT 3/8 45°	
P545353	BOUCHON FEMELLE GAZ 1/2" DIAMETRE DE PASSAGE 12 M/M	
P58022-3	COUDE GAZ MG1/4XMG1/4" 90°	
P58022-6	COUDE GAZ MG1/8xMG1/8" 90°	

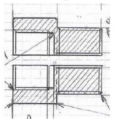
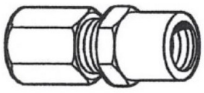
DIVERS

Code	Libellé	Image
P66477	Coude 90° MxM JIC 3/8 Acier	
P78262-1	raccord CS 13 FJ 7/8	
P78262-2	raccord CS 10 FJ 3/4	
P78262-3	raccord CS 06 FJ 7/16	
P78363-1	Raccords filetage CS 04 FJ 7/16 4.8mm sur cannelure	
R7621178	écrou en laiton 1/2" BSP	
RCM12T10	Raccord Coudé 90° Mâle 1/2 pour tube de 10mm	
RCM14T10	Raccord Coudé 90° Mâle 1/4 pour tube de 10mm	
RCM14T6	Raccord Coudé 90° Mâle 1/4 pour tube de 6mm	
RCM14T8	Raccord Coudé 90° Mâle 1/4 pour tube de 8mm	
RCM38T10	Raccord Coudé 90° Mâle 3/8 pour tube de 10mm	
RCM38T8	Raccord Coudé 90° Mâle 3/8 pour tube de 8mm	
RDM12T10	Raccord droit Mâle R1/2 pour tube de 10mm	
RDM14T10	Raccord droit Mâle R1/4 pour tube de 10mm	
RDM14T6	Raccord droit Mâle R1/4 pour tube de 6mm	

DIVERS

Code	Libellé	Image
RDM14T8	Raccord droit Mâle R1/4 pour tube de 8mm	
RDM38T10	Raccord droit Mâle R3/8 pour tube de 10mm	
RDM38T6	Raccord droit Mâle R3/8 pour tube de 6mm	
RDM38T8	Raccord droit Mâle R3/8 pour tube de 8mm	
RDT10T10	Raccord Union pour tube de 10mm	
RDT6T6	Raccord Union pour tube de 6mm	
RDT8T8	Raccord Union pour tube de 8mm	
RS1824829	Adaptateur pneumatique tube fileté droit G 1/4 Mâle, 8 mm Push-in 20 bars Lot de 5	
RS2655624	Adaptateur pneumatique tube fileté droit R3 /8 Mâle,8 mm Push-in20bars Lot de 5	
S2021004	Réduction mâle -femelle 1/2" - 3/8" Prix à la pièce, vendu par 10	
S6510614	Piquage droit 1/4 31750613 équivalent U-S-M SuperS printD .6x1/4 Gco (minimum et multiple de commande : 10 pièces)	
S6510814	Piquage droit 1/4 ref 3175 08 13 équivalent U-S-M Super Sprint D.8x1/4 Gco (minimum et multiple de commande : 10 pièces)	
S655218JACSS	CONNECTION AIR LIQUIDE 6552-JAC SPRAYING SYSTEMS INOX 6552-1/8JAC-SS	
S870682	Clapet AR Plastique Epaule DN25-9 01/2130	
S971	Buse 971 3,8 N / 1/8" mâle / Inox	
SP120917	Renvoi d'angle 90° avec volant et blocage mécanique par accouplement et réduction 1:40	

DIVERS

Code	Libellé	Image
SP14041	Mamelon Acier M/M G1/2 sur 25mm -Conique 1/2	
SP150929	STF.TS.16 USINAGE EMBOUT	
SP150929-2	STF.TS.17 USINAGE EMBOUT	
SP160120-1	Raccord coudé 90mm conique G1/8	
SP160222-1	Raccord fendu M18	
SP191121	Raccord tournant 1/4 135°	
SRBE0611010	Raccord ø 6 mm, Filetage femelle G 1/4	
SRV010838	Piquage droit mâle cylindrique Ø8-G3/8" joints viton	
SRV011038	Piquage droit mâle cylindrique Ø10-G3/8" joints viton	
SS8M0R6M	Réduction inox 316 8mm OD x 6mm Tube équivalent	
SS-CHF8-1-SC11	Clapet A/R inox-1 /2F NPT	
SSCHF8RTSC11	CLAPET A/R INOX-SC11 1/2:F.BSPT 69MB	
ZSJ9SPG1903	Union mâle pour tube de 5/16 x FG 1/4 type mano, matière Inox	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque PARKER, ni revendeur officiel*

COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Bouton d'arrêt d'urgence
Bouton métal
Interrupteurs
Faisceaux
Plaques gravées
Capteurs
Divers
Platine de commande électrovannes O-I

BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE 3 POSITIONS
(2 fixes, 1 à rappel)

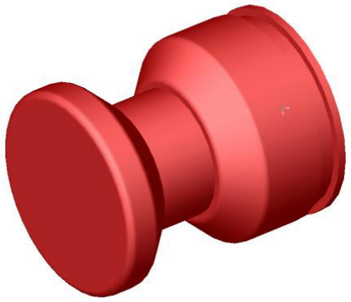
RevB du 25/02/2014

FONCTION	CONTACTS	POSITION SUR BRIDE 2	3	1
2	2 x Standards	-	X	X
3	2 x Standards	X	X	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bouton standard équipé d'un champignon diamètre 40 mm Rouge

En option, bouton ergonomique diamètre 26 mm
en aluminium anodisé rouge.
Sur demande : référence SP12042



POUR COMMANDER

Fonction 2 ou 3
Référence Bride spécifique + bouton standard : **SP12041 Rev A**

Contact standard NF : **187012**

BOUTONS D'ARRÊT D'URGENCE

Code	Libellé	Image
BMR160617	Tête de Bouton Arret Urgence Aluminium Rouge Spécifique	
BTARU22	Tête d'ARU percage 22mm QRBUV70	
BTARU30	Tête d'ARU percage 30mm KRBUV70	
BTARUEF	Etrier de fixation MHR_3	
BTMTI	Module de contact à impulsion 1NO	
BTMTO	Module de contact à impulsion 1NF	
GE187001	bloc contact frontal NF P09B01VN	
GE187002	bloc contact frontal NO	
P9B01FN	Bloc de Contact NF Frontal	
SP12041	Bouton d'arrêt d'urgence 3 positions avec utilisation position 3 en retardé RevA	
XB5AS9442	Bouton d'arrêt d'urgence, diamètre 40mm, Rouge, NF, Type Champignon déverrouillage à clé 455	

BOUTONS MÉTAL

Code	Libellé	Image
AR00029	Embase seule pour indicateur à lumière Dialight 101-8430-09201-E12199	
AR00121	Bouton Alu Diam 25 Lg 15 ConSoc I Anodisés (couleurs disponibles : rouge ; bleu ; noir ; Or)	
AR01736	Bouton métal double pole 22mm à anneau vert	
AR01737	Bouton métal double pole 22mm à anneau rouge	
AR01738	Bouton métal double pole 22mm à anneau bleu 1241.6934.1121000	
AR01783	Bouton métal inox 19mm anneau blanc 24V	
BMRE-184200	Bouton 3 position avec tête aluminium remplaçant les GE P9MSM	
BTDP22LV	Bouton métal à accrochage double pôle avec lumière verte diamètre 22mm 12416833112200 0	
BTP22ALB	Bouton poussoir métal avec anneau de lumière bleu diamètre 22mm 124166341114000	
BTP22ALJ	Bouton poussoir métal avec anneau de lumière jaune diamètre 22mm 125Vac 5A	
BTP22ALR	Bouton poussoir métal avec anneau de lumière rouge diamètre 22mm 12416634111100 0	
BTP22ALV	Bouton poussoir métal avec anneau de lumière verte diamètre 22mm 124166341112000	
BTP22LB	Bouton poussoir métal avec lumière bleue diamètre 22mm	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BDF, ni revendeur officiel*

BOUTONS MÉTAL

Code	Libellé	Image
BTP22LBG	Bouton poussoir métal gravé avec lumière bleue diamètre 22mm	
BTP22LBR	Bouton poussoir métal avec lumière bleue diamètre 22mm avec résistance	
BTP22LR	Bouton poussoir métal avec lumière rouge diamètre 22mm	
BTP22LRR	Bouton poussoir métal avec lumière rouge diamètre 22mm avec résistance	
BTP22LV	Bouton poussoir métal avec lumière verte diamètre 22mm	
BTP22LVR	Bouton poussoir métal avec lumière verte diamètre 22mm avec résistance	
BTR2PT	Tête bouton rotatif métal 2 positions SGLRVAWASW	
BTR3PT	Tête de bouton rotatif métal 3 positions RVAWBSW	
BTREF	Etrier de fixation MHR_5	
E-47-P620	Bouton poussoir métal inox 19mm anneau jaune 24V ref BDF : E-47-P620	
E-47-P621	Bouton voyant métal inox 19mm anneau rouge 24V ref BDF : E-47-P621	
E-47-P622	Bouton poussoir métal inox 19mm anneau vert 24V ref BDF : E-47-P622	
E-47-P623	Bouton poussoir métal inox 19mm anneau bleu 24V ref BDF E-47-P623	
GE184040	Bouton poussoir Noir diamètre 40mm	

BOUTONS MÉTAL

Code	Libellé	Image
GE184070	P9MER3RN Coup de poing frontal standard, verrouille r tourner 28mm métal rouge, bouton poussoir	
GE184200	Bouton 3 positions Noir	
GE187013	Contact NO	
ITDP22LVGXXX	Bouton métal à accrochage gravé double pôle avec lumière verte diamètre 22mm	
ITRM2P	Interrupteur rotatif métal 2 positions sans éclairage IP65	
ITRM2PBA	Interrupteur rotatif 2 positions éclairage blanc IP65	
ITRM2PBE	Interrupteur rotatif 2 positions éclairage bleu IP65	
ITRM3P	Interrupteur rotatif métal 3 positions sans éclairage IP65	
ITRM3PBA	Interrupteur rotatif 3p ositions éclairageb lanc IP65	
ITRM3PBE	Interrupteur rotatif 3 positions éclairage bleu IP65	
MPI002/TERM/WH	Commutateur à bouton-poussoir, SP, 50 mA, 24 V c.c.	
OUT22	Outil de montage pour bouton diamètre 22mm	
RAV9SLD9481002K	Poussoirs de sécurité tactiles 19mm surmoulé anneau lumineux bleu à vis inox IP67	
RAV9SLD9483002K	Poussoirs de sécurité tactiles 19mm surmoulé anneau lumineux vert à vis inox IP67	

BOUTONS MÉTAL

Code	Libellé	Image
RAV9SLD9485002K	Poussoirs de sécurité tactiles 19mm surmoulé anneau lumineux jaune à vis inox IP67	
RAV9SLD9486002K	Poussoirs de sécurité tactiles 19mm surmoulé anneau lumineux rouge à vis inox IP67	
RS-223-701	Interrupteur poussoir 2 positions HT	
RVASTBSW	Tête de bouton rotatif métal 3 positions à rappel RVASTBSW	
RVAWCSW	Tête de bouton rotatif métal 3 positions maintenu à gauche, à rappel à droite RVAWCSW	
SP13081	Tête de bouton d'arrêt d'urgence Spécifique Aluminium Anodisé Rouge diamètre 40mm pour montage sur embase Télémécanique 65097049-01	
SP150511	Tête de bouton alu pour GE P9MSM -panneau finisseur Emhart	
SP160516	Bouton alu à monter sur GE P9MSM avec joint torique et vis -panneau finisseur Emhart	

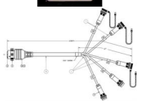
**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BDF et EMHART, ni revendeur officiel*

INTERRUPTEURS

Code	Libellé	Image
112TW110	Interrupteur 3 positions fixe-fixe-fixe 112TW1-10	
112TW13	Interrupteur 2 positions fixe-fixe 112TW1-3	
112TW150	Interrupteur 3 positions fixe-fixe-rappel 112TW1-50	
112TW170	Interrupteur 3 positions rappel-fixe-rappel 112TW1-70	

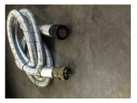
COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

FAISCEAUX

Code	Libellé	Image
AR00439	Support + microcontrôle cycle XCM-CT16 matériel Trabon	
AR00542	Modification faisceau pour adaptation sur machine 12 incluant : - démontage - recâblage avec décalage comme sur plans - test électrique	
BMR-170121	Câble spécifique sur mesure 55 fils 3,5m rayon de courbure faible	
BMRB-161025-1	Faisceau de puissance 2 connecteur 4 broches Mise en place d'un gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. Cette option consiste à faire la liaison entre les connecteur et la gaine avec une gaine thermo rétractable collante.	
BMRB-161025-1ST	Faisceau de puissance 2 connecteur 4 broches STANDARD Mise en place d'un gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. Cette option consiste à faire la liaison entre les connecteur et la gaine avec une gaine thermo rétractable collante.	
BMRB-161025-2-ST	Faisceau de puissance 2 connecteur 4 broches STANDARD Mise en place d'une gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. Connecteur avec presse étoupe pour gaine métallique intégré pour une étanchéité optimale. Matériel non dispo avec délais non connu aujourd'hui (minimum 9 semaines)	
BMRB161025-3-ST	Faisceau résolveur avec 2 connecteurs 10 broches et 2 Têtes électrovanne avec LED 48V STANDARD Câble haute température utilisé.	
BMR-BOT-FMP	Faisceau moteur poussoir BOTTERO renforcé avec Câble blindé HT, gaine HT, presse étoupe étanche et connecteur Harting 1,2m	
BMR-BOT-FMP-G	Faisceau moteur poussoir BOTTERO renforcé avec Câble blindé HT, gaine HT, presse étoupe étanche et connecteur Harting 1,2m avec gaine fibre de verre	
BMRE-600-34-6	Emhart HHT Hand Held Terminal	
BMROI-CS2-0220-GR16	Faisceaux renforcé de commande des solénoïdes avec gaine tressée et câble HT lg 5,5r	

**BMR n'est pas une société approuvée par les marques BOTTERO et EMHART, ni revendeur officiel*

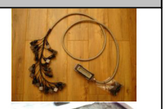
FAISCEAUX

Code	Libellé	Image
BMROI-PCS-0204-GR13	Faisceau BMROI-PCS-0204-GR13 pour plunger sensor	
BMROI-PCS-028-GR01	Faisceau BMROI-PCS-028-GR01 Faisceau constitué d'un câble blindé haute température, de gaine annelée haute température connecteur lemo et connecteur DIN Type A avec LED et Diode anti-retour	
BMROI-PCS-028-GR3	câbles entonnoir pour machine 11 renforcé avec câble Haute température et gaine isolante renforcée	
BMROI-PCS-204-GR10	Faisceau BMROI-PCS-0204-GR10 pour plunger sensor	
BMROI-PCS-204-GR8	Faisceau BMROI-PCS-0204-GR8 GR1 GR4 pour plunger sensor	
BMROI-SCS-051-GR2-8M	Faisceau maitre résolveur SCS051-GR2 en 8m renforcé	
BMROI-SCS-0659-GR2	Faisceau résolveur avec 2 connecteurs 10 broches et 2 Têtes électrovanne carrées avec LED 48V Mise en place d'une gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. La gaine sera maintenu de chaque côté avec une gain thermo rétractable collante	
BMROI-SCS-0659-GR4	Faisceau résolveur renforcé avec 2 connecteurs 10 broches et 2 Têtes électrovanne rectangulaires avec LED 48V Mise en place d'une gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. La gaine sera maintenu de chaque côté avec une gain thermo rétractable collante	
BMROI-SCS-0659-GR4-LAB	Faisceau résolveur renforcé avec 2 connecteurs droits 10 broches et 2 Têtes électrovanne rectangulaires avec LED 48V Mise en place d'une gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. La gaine sera maintenu de chaque côté avec une gain thermo rétractable collante + Etiquette	
BMROI-SCS-0660-GR1	Faisceau de puissance 2 connecteurs coudés 4 broches Groupe 1 Lg 1,4m renforcé Mise en place d'un gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. Connecteur avec presse étoupe pour gaine métallique intégré pour une étanchéité optimale.	
BMROI-SCS-0660-GR1-LAB	Faisceau de puissance avec 2 connecteurs droit 4 broches Groupe 1 Lg 1,4m minimum renforcé Mise en place d'un gaine métallique pour protection température. Câble haute température utilisé. Connecteur avec presse étoupe pour gaine métallique intégré pour une étanchéité optimale. + ETIQUETTE	
BMR-SCS-0651-5M	Faisceaux résolveur O-I renforcé HT longueur 5m	
BMR-SCS-0652-GR03	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ cable moteur HT GR03	

FAISCEAUX

Code	Libellé	Image
BMR-SCS-0652-GR09	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ cable moteur HT 3,7m GR09	
BMR-SCS-0652-GR09	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ Groupe 09 Câble Moteur renforcé haute température longueur 3,7m	
BMR-SCS-0653-GR01	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ Groupe 01 Câble Résolveur haute température	
BMR-SCS-0653-GR09	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ Groupe 09 Câble Résolveur haute température longueur 3,7m	
BMR-SCS-0653-GR09	Faisceaux plongeur coupe scoop machine Θ Groupe 09 Câble Résolveur renforcé haute température longueur 3,7m	
CMDMT0C10	CABLE + CONNECTEUR pour DMT 10 mt.	
CS2.0214 GR10	Liaison ICOM-BV1 longueur 4300 mm	
CS2.0214 GR10 LAB	Liaison ICOM-BV1 longueur 3500 mm	
CS2.0214 GR11	Liaison ICOM-BV1 longueur 5100 mm	
CS2.0214 GR11 LAB	Liaison ICOM-BV1 longueur 4200 mm	
CS2.0214 GR12	Liaison ICOM-BV1 longueur 5400 mm	
CS2.0214 GR12 LAB	Liaison ICOM-BV1 longueur 4700 mm	
CS2.0214 GR13	Liaison ICOM-BV1 longueur 6300 mm	
CS2.0214 GR13 LAB	Liaison ICOM-BV1 longueur 5300 mm	
CS2.0214 GR14	Liaison ICOM-BV1 longueur 6800 mm	
CS2.0214 GR14 LAB	Liaison ICOM-BV1 longueur 5900 mm	
E548	Confection de faisceau avec connecteur pushpull 2 broches suivant modèle	
E548SIL	Confection de faisceau avec connecteur pushpull 2 broches suivant modèle avec manchon de finition en silicone pour maintient de gaine métallique et maintient du câble par le connecteur.	
FAA.0S.650.YTA	Fiche à écrou triaxial	

FAISCEAUX

Code	Libellé	Image
SP10081A	Câble spécifique machine 11 avec connecteur Harting pour Bloc ébaucheur	
SP1110131	Câble spécifique machine 12 avec connecteur Boîtier	
SP1312171	Faisceau avec connecteurs 10 broches mâle coudé et femelle droit gaine métallique et fil haute température câbles pivots main de ripage longueur 1m40 ref BDF : D-47-CCT074/60 ATTENTION : METTRE LE DETROMPEUR EN HAUT SUR LE CONNECTEUR COUDE.	
SP15102-3M	Faisceau avec connecteurs 10 broches mâle coudé et femelle droit, gaine métallique e fil haute température câbles pivots main de ripage longueur 3m ATTENTION : METTRE LE DETROMPEUR EN HAUT SUR LE CONNECTEUR COUDE.	
SP190909-1	Faisceau de longueur 15 mètres avec 5 câbles 2*0,5² dans une gaine haute température avec connecteur LEMO d'un côté et terminaison filaire de l'autre + Étiquettes pour section 6 à 10	
SP190909-12M	Faisceau de longueur 12 mètres avec 5 câbles 2*0,5² dans une gaine haute température avec connecteur LEMO d'un côté et terminaison filaire de l'autre + Étiquettes pour section 1 à 5	
ZSJ9SPG1817	Faisceau pour vanne proportionnelle Generalmatic	
ZSJ9SPG1826	Faisceau COM-SOC spécifique	
ZSJ9SPG1826-V2	Faisceau COM-SOC spécifique V2 : Entièrement avec gaine rigide spiralé et capot métallique sur l'ensemble des connecteurs avec fils et non cable HT	
ZSJ9SPG1826-V3	Faisceau COM-SOC spécifique V3 : Gaine rigide spiralé côté connecteur mâle, gaine tressé sur les connecteurs femelle. Capot métallique seulement sur connecteur mâle. Câble dénudé à partir du manchon pour raccordement sur connecteur mâle	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BDF, ni revendeur officiel*

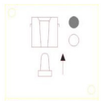
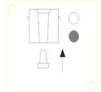
PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
AR00069	Barre Aluminium avec logos bloc valves 21 pistes	
AR00438	Barre Aluminium gravée avec logos bloc valves 26 pistes	
BMR-170601-1-SEC-11	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 11 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-12	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 12 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-14	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 14 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-16	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 16 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-2	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 2 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-3	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 3 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-5	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 5 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-6	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 6 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-7	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 7 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-1-SEC-8	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 8 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	

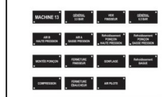
PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
BMR-170601-1-SEC-9	Barres Aluminium de mise à jour avec 4 logos gravés noirs Bloc Valves 4.25 #5 Section 9 Dimensions : 184x30mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-1	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 1 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-2	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 2 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-3	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 3 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-4	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 4 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-5	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 5 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-6	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 6 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-7	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 7 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-8	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 8 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-2-SEC-9	Barres Aluminium de mise à jour avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves 5.5 #6 - Section 9 Dimensions : 269x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-170601-3	Barres Aluminium avec 12 logos gravés noirs entraxe des pictogrammes 31 mm #7 Dimensions : 400x30mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-181024-V-1	Barres Aluminium avec 10 logos gravés noirs Dimensions : 400x30mm- Épaisseur 1,5mm 3 trous de perforation diamètre 3mm	
BMR-181024-V-2	Barres Aluminium avec 9 logos gravés noirs Dimensions : 400x30mm- Épaisseur 1,5mm 3 trous de perforation diamètre 3mm	
BMR-BOT-A338-3-F120-B	Barres Aluminium avec logos bloc valves 11 pistes gravée noir Bloc Valves 5;5 #2B Dimensions : 479x30mm- Épaisseur : 1.5mm	

PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
BMR-BOT-A338-3-F120-F121-H	Barre Aluminium avec 10 logos bloc valves- 5.5 #1A et 2A Dimensions : 439x30mm Épaisseur 1,5mm	
BMR-BOT-A338-3-F121-B	Barres Aluminium avec logos bloc valves 11 pistes gravée noir Bloc Valves 4.25 #1B Dimensions : 479x30mm- Épaisseur : 1.45mm	
BMR-BOT-A338-3-F181-B	Barres Aluminium avec logos bloc valves 11 pistes Dimensions : 479x30mm- Épaisseur : 1.45mm	
BMR-BOT-A338-3-F181-H	Barres Aluminium avec 10 logos bloc valves Dimensions : 439x30mm Épaisseur 1,5mm	
BMR-BOT-VCH1	Plaque aluminium gravée 35x35x1,5mm	
BMR-BOT-VCH2	Plaque aluminium gravée 35x35x1,5mm	
BMR-BOT-VCH30-31-B	Plaque Aluminium gravée 450x34x1.5 mm machines 30/31 Bas	
BMR-BOT-VCH-32-B	Plaque Aluminium gravée 450x34x1.5 mm Machine 32 Bas	
BMR-BOT-VCH3-H	Plaque Aluminium gravée 416x34x1.5mm Four 3 Haut	
BMR-E-2905B	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noire basse Dimensions : 458x35mm à confirmer par le client- Épaisseur 1,5mm selon plan	
BMR-E-2905B12	Barres Aluminium avec 12 logos gravés noirs Bloc Valves Dimensions à valider par le client- Épaisseur 1,5mm	
BMR-E-2905B14	Barre Aluminium avec logos bloc valves 14 pistes bas Dimensions : 458x35mm à confirmer par le client- Épaisseur 1,5mm selon plan	
BMR-E-2905H	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir haute Dimensions : 458x35mm à confirmer par le client- Épaisseur 1,5mm selon plan	
BMR-E-2905H14	Barre Aluminium avec logos bloc valves 14 pistes haut Dimensions : 458x35mm à confirmer par le client- Épaisseur 1,5mm selon plan	

PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
BMR-E-2905H7	Barres Aluminium avec 7 logos gravés noirs Bloc Valves Dimensions : 269x30mm à valider par le client- Épaisseur 1,5mm	
BMR-E-2905M14	Barre Aluminium avec logos bloc valves 14 pistes milieu Dimensions : 458x35mm à confirmer par le client- Épaisseur 1,5mm selon plan	
BMR-ED-5104-A	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir basse #3 Dimensions 458x35mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-ED-5105-A	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir haute #4 Dimensions : 458x35mm- Épaisseur 1,5mm	
BMR-ED-E-5752	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir basse Dimensions à valider par le client	
BMR-ED-E-5753	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir haute Dimensions à valider par le client	
BMR-E-M13-M	Plaques d'identifications panoplie AIR DIM. 100 X 45 X 1 MM GRAVURE LASER 1 Lot de 15 plaques Point blanc représente la perforation diam.3,2mm MATIERE : Aluminium anodisé noir COULEUR : Fond noir marquage aluminium FINITION : Angles & bords droits FIXATION : 2 perçages diamètre 3.2	
BMR-E-M13-V	Plaques d'identifications panoplie AIR DIM. 50 X 20 X 1 MM GRAVURE LASER 1 Lot de 6 plaques Point blanc représente la perforation diam.3,2mm MATIERE : Aluminium anodisé noir COULEUR : Fond noir marquage aluminium FINITION : Angles & bords droits FIXATION : 2 perçages diamètre 3.2	
BMR-E-OIVE11B	Barre Aluminium Bas avec logos 11 pistes gravés Longueur : 478mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 465mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	

PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
BMR-E-OIVE11H	Barre Aluminium Haut avec logos 10 pistes gravés Longueur : 436mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 424mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-OIVE12B	Barre Aluminium Bas avec logos 11 pistes gravés Longueur : 478mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 465mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-OIVE12H	Barre Aluminium Haut avec logos 10 pistes gravés Longueur : 436mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 424mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-VETB	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir basse Dimensions 458x35mm- Epaisseur 1,5mm	
BMR-E-VETH	Barre Aluminium avec logos bloc valves 13 pistes gravée noir haute Dimensions : 458x35mm- Épaisseur 1,5mm selon plan	
BMR-E-VOI2B	Barre Aluminium Bas avec logos 11 pistes gravés Longueur : 478mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 465mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-VOI2H	Barre Aluminium Haut avec logos 10 pistes gravés Longueur : 436mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 424mm (trous symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-VOIB	Barre Aluminium Bas avec logos 11 pistes gravés Longueur : 478mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 465mm (trous de perçage symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-E-VOIH	Barre Aluminium Haut avec logos 10 pistes gravés Longueur : 436mm Largeur : 39mm Perforation diam. 5mm Entraxe : 424mm (trous de perçage symbolisés par un rond noir aux extrémités)	
BMR-LOGO12	Barre Aluminium avec logos bloc valves 12 pistes gravé noir	

PLAQUES GRAVÉES

Code	Libellé	Image
BMR-PLOGO21	Barre Aluminium avec logos bloc valves 23 pistes BDF	
E191-22339	Plaquette Aluminium avec logo	
ET1412033	Etiquette HT gravée faible épaisseur 60x20 hauteur : 6mm, longueur écriture .1mm	
ET1412034	Etiquette HT gravée faible épaisseur 60x10 hauteur : 6mm, longueur écriture .1mm	
ETVOBC1014	Étiquettes aluminium des outils machines du bout chaud 60x30	
ZSJ9SPG1838	étiquettes aluminium gravées en ép 1,5mm 60x35	

CAPTEURS

Code	Libellé	Image
0830100365	Capteur SN2-R2-K03V-240	
0830100367	CAPTEUR CHAMP MAGNÉTIQUE SN2-R2-K03U-240	
1827020068	BOSCH REXROTH-Collier Diam 20mm pour fixation Capteur 0830100365	
1827020069	BOSCH REXROTH-Collier Diam 25mm pour fixation Capteur 083010036 5	
89.999.4004	MEDAN-ORIGA-Z RS.22 détecteur reed NO avec M8 à visser	
89.999.4005	Capteur inductif PNP 10-30V avec connecteur M8 équivalent Parker EX URKKL3043 P8S-GRFDX2	
89.999.4010	Détecteur ILS avec 5m de câble PVC moulé	
AC368	Contrôleur de niveau bas elec NO L135+Prise Ø18	
AR01809	Contrôleur écoulement SDN503GA+cordon M12 4 pôles 5m	
AR01815	Capteur température infrarouge avec équerre de montage et longueur de câble de 8m -Étendue de mesure configurable de -40 à 600°C	
BMR160810	Caméra IP Wi-Fi Résolution: 1280x720Pi xels (HD) Largeur: 65mm Hauteur: 109mm Profondeur: 27mm Température de fonctionnement: 0 à 60°C	
CB3	Longueur de câble blindé reliant la tête à l'électronique : 3 mètres	
CB8	Longueur de câble blindé reliant la tête à l'électronique : 8 mètres	
CUAKPSHP000	KIT PRESSOSTAT HP	
CUAKTRAS05V	KIT CAPTEUR DE PRESSION 0 A 5 V	

CAPTEURS

Code	Libellé	Image
F4ZX1/M2	PRESSOSTAT 20/200B TYPE F4ZX1/M2	
FFS01VN	VESTA - Support pour Capteur magnétique pour vérins ISO 6432 diamètre 12 à 25mm	
KAP43	Capteur de pression compact 0 à 10 bars raccord mécanique M5 / Câblage par connecteur	
KAPV41AWP	Capteur de pression PNP compact à Affichage maître 2 sorties analogiques 1 à 5 VDC / connecteur	
LT15101	Ensemble Prise de test sur Mk8 + EV 2/2 NO comprenant : - Etude - Corps de Mk8 - Câble de 1,2m avec connecteur carré - Prise de pression en G1/8 - Electrovanne 2/2 NO insensible aux à coups de pression	
N0860810000000000	Pressostat électronique-1 à 10 bars G1/8 2xPNP	
NM/42/2	Capt. Magnét. Électron. 2M Pnp	
P1-5	PRESSOSTAT Réf : 900.2672.900 boitier IP 65 avec fenêtre de visu Plage de- 0.9 à 1.5 bar; Tenue 10b Raccord 1/4 G femelle	
P27287	Doigt de gant Doigt de gant inox 316 longueur total 125 longueur utile 115 Dia intérieur 9 avec filetage femelle 12x17 Dia extérieur 12 avec filetage male 15x21 Hexagonale de 27	
PST4B3-44	PICOSTAT SOUFFLET BRONZE réf : 9B4.4274.769.04.15.46.V3 plage : -0.6b à 3,4b, raccord G 1/4"femelle, fiche DIN43650A incluse, set de fixation	
PSTK164	Pressostat PSTK 164	
QM/31/032/22	Fixations de capteur QM/31/032/22	
R412010718	CONTACT A PRESSION PM1-M3-F001-002-160-DINA-CON	
RAY MI3 10 LTS COMMI	Capteur température infrarouge. -Etendue de mesure configurable de -40 à 600°C	

CAPTEURS

Code	Libellé	Image
RAYMI310LTS	Capteur température infrarouge. -Etendue de mesure configurable de -40 à 600°C -Optique : rapport D/S = 10/1 (D=distance séparant l'objet à mesurer / S=diamètre de la surface mesurée -Température ambiante pour la tête ÷10°C à 120°C, 200°C avec soufflage d'air -Tête de mesure robuste, miniature (diam =14mm, L =28 mm) Longueur de câble blindé reliant la tête à l'électronique : 1m (d'autre longueur en option)	
RAYMI310LTSCOMM ICB8	Capteur température et transmetteur infrarouge avec équerre de montage MIACAB et longueur de câble de 8m -Etendue de mesure configurable de -40 à 600°C	
RAYMI3COMMI	Transmetteur infrarouge Robuste, fiable et simple, l'électronique du MI dispose d'un afficheur LCD 5 digits et de 3 boutons poussoirs permettant l'accès aux différentes configurations : -affichage de la mesure ou des fonctions PEAK HOLD, VALLEY HOLD, calcul de valeur moyenne, réglage de l'émissivité, adressage des capteurs (jusque 8). -Signaux sortie configurable : 0/4-20 m A, ou Mv, ou de type TC k ou J -sortie numérique USB pour configuration et exploitation du MI par PC Alimentation : 8V à 32V DC	
S69496LJ1	Thermoplongeur à visser tube cuivre-Diam 8,5 - LP=260- 3000W 230/400V Tri. Bouchon laiton M45x2- avec alimentation par bornes sous capot alu avec joint fibre et bague à souder acier.	
S69496LJ2	Option thermostat intérieur réglable de 30 à 90°C et doigt de gant	
SMEO-1-S-LED-24-B	CAPTEUR DE PROXIMITE CONTACT NO 12..27 V CONTACT REED MAGNETIQUE NO PLAGE TENSION 12...27 V CONNECTEUR MALE M8 TEMOIN LED JAUNE	
SN2-R2-K03V-240	Capteur SN2-R2-K03V-240 ref 0830100368	
VNPR2	VESTA - Capteur magnétique REED avec 3m de câble	
XXXMIACAB	Équerre de montage réglable	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque PARKER, ni revendeur officiel*

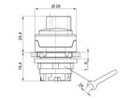
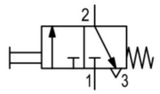
DIVERS

Code	Libellé	Image
010402-B	Câble HT sili cone noir ou rouge noyau de cuivre (bobine 100m) 35kV diam 7mm	
05230520	M12X1 Droit 4 Broches + câble 5M	
084501	PROGRAMME MINUTEUR	
2239H77	2 x CABLES DE 4m L'un à 3 broches, l'autre à 5 broches M12	
466854-62	Boitier métalliq ue gris clair 200 x 150 x 120 Tôle d'acier	
603179-92	Câble Haute Température 2 brins 0.75mm²	
70026206	Caméra 650 lignes 230V haute résolution	
704097	Connecteurs type A, 24V DC, LED rouge + varistor	
709289	connecteurs GDA3R96T42, BF.A48V AC/DC, LED rot, incl: Vis M3 u Plat d'étanchéïté Led polarisée	
745-0430	Voyant lumineux LED, 22.3mm, IP66	
97B-3102A-18-1S	Connecteur embase femelle 10 pins Montage armoire avec câblage direct sans filetage.	
AHA01002010	Moteur 1,8KW 380V 50Hz	
AR00104	Vis à métaux tête fraisée inox, hexagonale creuse, A4 M5x12 (sachet de 50) pour la fixation des platines ébaucheur finisseur	
AR00107	Connecteur Standard Type 2508 0/250V	
AR00115	VIS TÊTE HEXAGONALE M6X16mm (lot de 100)	

DIVERS

Code	Libellé	Image
AR01830	Fil de câblage Blanc, diam 6,45mm, longueur: 30m, 16 AWG, 40 kV c.c. , dima fil 1,5mm	
AV102	Vis autotaraudeuse diam 4x10	
BCC02M9	Câble M8 5 mètres	
BCC02MA	Câble M8 10 mètres	
BMR-170124	Étude et fabrication d'un coffret électrique Swap Barrier incluant : - Fourniture des câbles entre boîtier et électrovanne avec mini connecteur - Fournitures de 2 coffrets avec gaines, interrupteurs à clé (520E), Câbles HT - Précablâge - Déplacement et intervention de 2 personnes	
DPT1N024C	Cas CY096 PT1N024C CIRCUIT T1 24VCC + CONNECTEUR	
DSM124	Bobine M1 24VCC	
DSRVH-N90M	Serveur DSRVH-N90M reconditionné sous réserve de disponibilité	
FNST5M5	Fixation simple pour rainure de DGE40	
FNSTHMV52M5	Fixation double pour rainure de DGE40	
LECW2	Software et câble de liaison PC	
LEFS25A300R36P1	Actionneur électrique à vis à billes	
LLAP100202HCE110	Bobine 110V	
LL-SAW-SGX-15-PUR-24	LL-SAW-SGX-1,5-PUR-24 Light Emitting Connector Connecteurs plats longueur 1.5m, max 80°C.	
MICROCOR4	CORECI Microcor IV occasion	
MS3001S	Balance MS3001S Capacité max. : 3 200 g Écran : Écran très contrasté HCD Résolution : 0,1 g Interface : RS232 et USB Réglage : Interne / FACT Dimensions du plateau de pesage : 190 x 226 mm.	
MS3126E1415P	CONNECTEUR CIRCULAIRE 15 VOIE TAILLE 14	
MUB3332	MUB 3332 B53 BT H (P8 40 C) 14 MI 4P LS 100 3KW - 104 tr/mn (Réduction exact est de 14,1 et la vitesse de sortie 101,91 Tr/mn)	
P100202HCD024	Bobine 24Vcc	

DIVERS

Code	Libellé	Image
P9MSCZ3C55	Sélecteur clé frontal 3 pos. rappel Z.B métal standard	
PANWVCP310	Caméra PANASONIC CP310 haute résolution sans objectif varifocale	
PVAF102E	Bobine EV22X30 5W 48VDC + Connecteur	
QM4819J21	Bobine 22mm 230Vac	
QM48GDZ89J23	Bobine électrique + cheminée	
R3099996	Connecteur Forme B avec lampe 24V	
R412012745	Commutateur rotatif gris Remplace EMHART 59-9075 2	
R450055452	Elément de commutation VVAPG1/8-3/2NC-PAN Remplace EMHART 59-9075 1	
REL45113	Gestionnaire de flamme BRAHMA SR3/V TV 20 s TS 3 s	
S000290	Bobine 22mm 24V AC 50-60Hz 5VA	
S001670	Bobine 22mm 12V DC 3W	
S0157669003	BOBINE M16/RM 1/2" -2" 110Vca diam 1/2" au 2" BO-0075	
S980941M	Bobine avec connecteur pour SP1511181 et SP1511182 24V cc	
SAM5110	Connecteur MP1 pour bobine U1	
SE1T230	Moteur thermique 230V	
SP12068	Platine équipée identique à la L905004 avec prise rectangulaire équivalente Harting	
SP12069	Platine équipée identique à la L905004 avec prise ronde équivalente MS3127 E22 5 Modèle à fournir par le client	
SP200112-1	Câble HT silicone rouge noyau de cuivre (bobine 100m) 35kV diam 7mm	
TKC9201E	Camera TK-C9201EG(EX)(220-240VAC)	

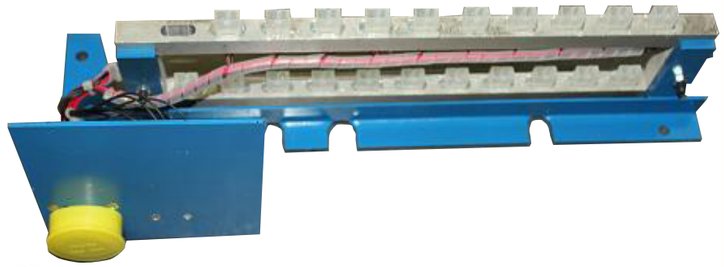
DIVERS

Code	Libellé	Image
TKC926EG	Caméra JVC TKC926EG (220-240v)	
TSXPACC01	BOITIER ISOLATION THERMIQUE	
TV8390	Support de caméra 125MM caméra INT 12VDC	
TV8554	Objectif 1/3 - 2,8-12mm Auto Iris	
TVAC10011	Ecran LED 17"" avec sortie coaxiale	
TVCC50511	Caméra WDR DNR Jour/Nuit 650 lignes 220Volts	
TVCC51000	Caméra PAL zoom 600 TVL 36x J/N	
XT5/230VAC	Convertisseur électronique XT5/230VAC -Electronique compacte XT5 boîtier IP-67 orientable 2 x 180° -Affichage du débit 4 digits (nbe entier avec 1 décimale) totalisation 7 digits (nbe entier avec 1 ou 2 décimales) avec RAZ -Sortie 4-20 mA -Sortie fréquence 0,04 Hz-10 KHz ou sortie impulsions par unités de volume sortie NPN (parametrable) -Alim. 230VAC	
ZB4-BW333	tête de bouton-poussoir encastré vert Ø 22mm pour commutateurs à bouton-poussoir lumineux	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

PLATINE DE COMMANDE DES ELECTROVANNES POUR MACHINE O-I BMR SP12069

La platine sert de répartiteur de connexion afin de raccorder plusieurs câbles avec connecteurs cylindriques à des têtes d'électrovannes. D'origine avec un circuit imprimé, des micros soudures et des mini connecteurs, nous remplaçons le tout par des connecteurs 2 broches plus résistants directement raccordés à un seul connecteur cylindrique.



AVANTAGES :
+ PLUS ROBUSTE
+ SUPPRESSION DES CONNECTEURS
+ MEILLEUR RESISTANCE À LA TEMPÉRATURE
+ ELIMINATION DES FAUX CONTACTS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

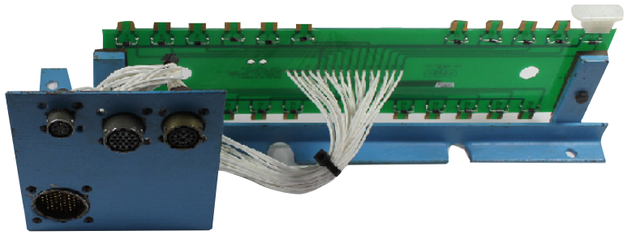
PLATINE équipée identique à la L905004 avec prise ronde

Données susceptibles d'être modifiées sans préavis

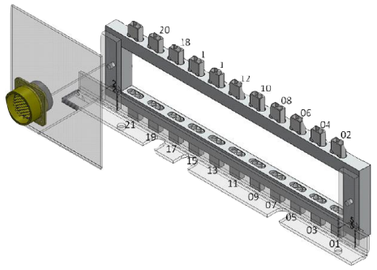
MATÉRIAUX

Châssis en tôles pliées acier peint en bleu Haute Température
Support des connecteurs en aluminium pour alléger la structure.
Fils électrique Haute Température

REMPLACE LA PLATINE REF. L905004 DES MACHINES O-I



PLAN



SYSTÈMES COMPLETS

Table de glisse
Table de graissage
Coffret pilotage vanne proportionnelle
Banc de test
Mouton de Charpy
Système Sentinel
Multisense 81
DCX - Comptage détection

TABLE DE GLISSE

La table de glisse de BMR est une machine avec de simple bouton poussoir et simple d'utilisation permettant aux utilisateurs de mesurer l'angle de décrochage lors d'un glissement entre des articles.
Cet angle d'inclinaison des récipients en verre, plastique ou métal permet de déterminer le coefficient de frottements entre les matériaux.

Notre appareil se distingue grâce à son vérin électrique et la précision du capteur laser. Le capteur laser muni de diode, permet de placer les articles au plus près et de détecter parfaitement le début du glissement même sur les articles les plus léger et petit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille des récipients : Plateau standard acceptant diamètre entre 20mm et 140mm.
Vitesse : 3 vitesses de vérin 1.9, 4 ou 10mm/s soit une vitesse allant de 3 à 10 degrés par seconde.
Empattement de la table : 350x350mm
Poids : 100 kg

Développements spécifiques sur demande

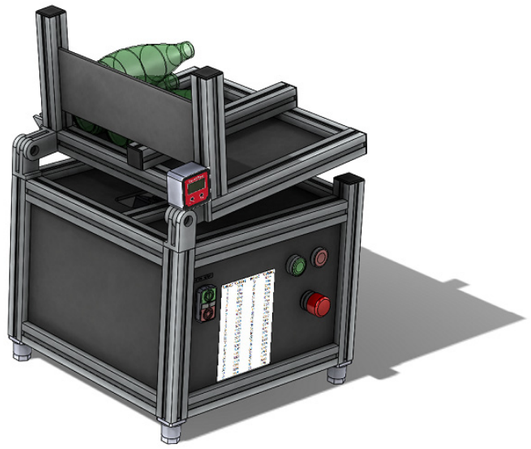


TABLE DE GRAISSAGE

CONCEPTION ET FABRICATION DE TABLES DE GRAISSAGE ET DE BANCS DE TEST SUR MESURE

COFFRET PILOTAGE VANNE PROPORTIONNELLE AVEC OU SANS ÉLECTROVANNE D' ÉCHAPPEMENT

UTILISATION ET PARAMÉTRAGES

Le système permet de transformer un pilotage pneumatique tout ou rien en système piloté proportionnel.
Exemple d'application : pilotage précis de la montée poinçon.

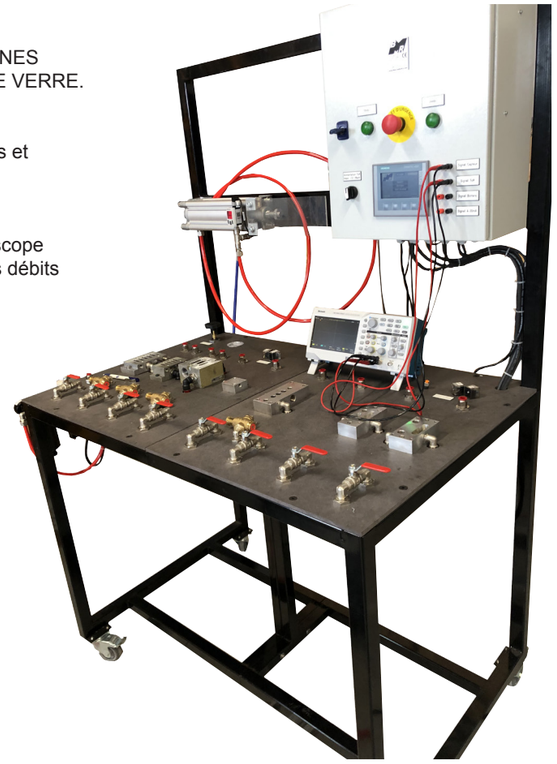
Développements spécifiques sur demande

L'écran cycle permet de visualiser en temps réel l'état du cycle.
Les écrans Tempo et Pression permettent de régler les valeurs respectives de temps en seconde avec la virgule disponible (exemple 1.2s ou 8.7s) et pression en bars avec la virgule disponible (exemple 0.1bar ou 3.6 bars).
Le réglage se fait en appuyant avec le doigt sur la case de la valeur à modifier.

BANC DE TEST

TESTER TOUTES LES ÉLECTROVANNES
DE LA MACHINE DE PRODUCTION DE VERRE.

AVANTAGES :
+ ADAPTABILITÉ (tous types d'embases et nombre désiré)
+ 2 MODES : manuel et automatique pour faire cycler les vannes
+ POSSIBILITE de raccorder un oscilloscope pour obtenir les temps de réponse et les débits



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Test de basculement
- Fonction cyclage automatique
- Test des électrovannes standards 12 VDC / 24 VDC, proportionnelles 4-20 mA / 0-10 Vdc et BOTTERO*
- Toute fabrication sur mesure possible sur demande

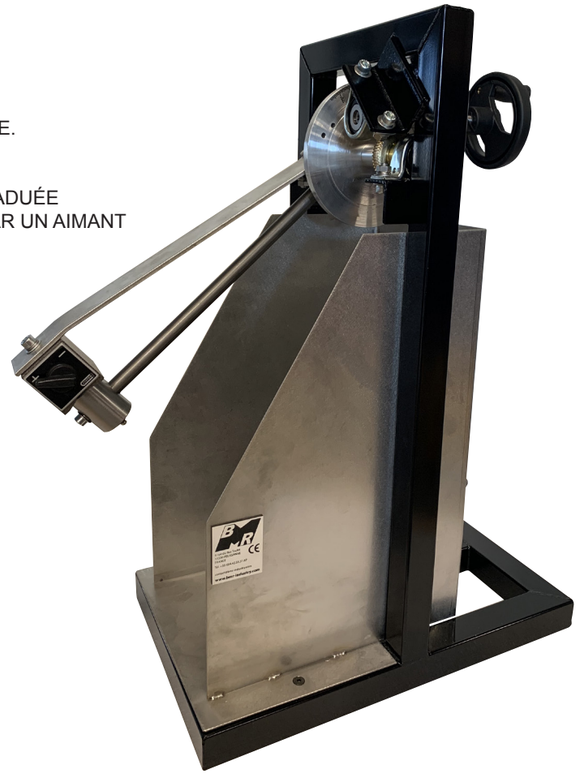
Développements spécifiques sur demande

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque BOTTERO, ni revendeur officiel*

MOUTON DE CHARPY

TESTER LA RÉSISTANCE
D'UNE BOUTEILLE EN VERRE
EN VENANT LA FRAPPER
À L'AIDE D'UN MARTEAU PENDULE.

AVANTAGES :
+ PRÉCIS GRACE À SA ROUE GRADUÉE
+ VEROUILLAGE DU MARTEAU PAR UN AIMANT
+ ÉCONOMIQUE
+ SIMPLE À UTILISER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Réglage de la position du contenant à tester en hauteur
- Réglage de la vitesse d'impact avec l'angle de frappe
- Verrouillage en position de frappe

Développements spécifiques sur demande

SYSTÈME SENTINEL

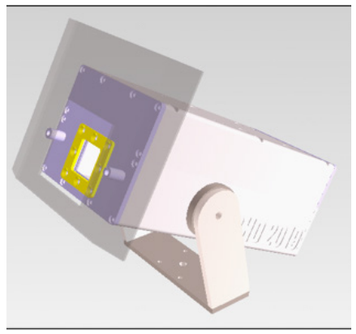
+ SURVEILLER
+ PRÉVENIR
+ ALERTER

ASSISTER LES OPÉRATEURS DE MACHINES IS,
PROTÉGER LES MACHINES IS
ET LEUR ENVIRONNEMENT CONTRE LE FEU.

LE SYSTÈME N'ARRÊTE PAS LE FEU
MAIS IL PRÉVIENT ET DÉTECTE LES FEUX
DÈS LEUR APPARITION.

FONCTIONNEMENT

Le système SENTINEL contient 2 parties principales : les satellites et la base.
Les satellites sont autonomes, ce sont des boîtes en aluminium de 200x200x120mm contenant une unité de caméra NIP, une unité CPU et une unité de refroidissement.
Vous pouvez avoir jusqu'à 5 satellites sur une machine IS, tous reliés à la base : une armoire 500x500.
La base s'occupe de la station d'opération (un écran tactile qui surveille le système et qui gère également les signaux de la machine IS comme le solénoide de chargement, le signal électrique de coupure, le scoop... etc...



Avec le système SENTINEL, vous avez un outil qui surveille en permanence la machine IS.
Il peut prévenir au plus tôt et en cas de feu il est très important d'agir aussi rapidement que possible.
La base du sytème SENTINEL peut alerter avec un signal lumineux rouge mais peut également couper l'arrivée d'air de la machine ou n'importe quel arrêt d'urgence que vous souhaitez .

RÔLE

L'opérateur doit indiquer au système les volumes à surveiller en dessinant les différentes zones directement sur l'écran.
Le SENTINEL a 2 rôles principaux.
Sur la section, 1 satellite peut surveiller jusqu'à 5 sections.
Installé sur la partie finisseur, il surveille l'enverrage, l'opérateur peut sélectionner n'importe quelle zone pour la surveiller.
Dans le test sur la photo, l'utilisateur a sélectionné la surveillance du finisseur ainsi que le convoyeur.
Dans le cas d'un enverrage, le SENTINEL le voit et peut décider d'arrêter le chargement de section, pour éviter l'enverrage, la casse des moules, la détérioration de la machine et du convoyeur.

De la même manière, un satellite peut être installé sous la machine avec les signaux électriques de coupure et de scoop pour surveiller la chute du gob sous la machine.
Le satellite sait s'il est supposé voir le gob tomber ou juste voir un filet de verre.
Par exemple, si au même moment, le satellite ne voit pas le verre tomber et ne voit pas le signal de chargement du gob, il peut supposer que quelque chose va mal, bien avant que les choses ne dégénèrent.

De fait, s'il y a obstruction de la goulotte, cela peut être signalé très rapidement, et ainsi permettre à l'opérateur d'empêcher les dégâts dus à l'obstruction de la goulotte.
Dans le cas où cela arrive, il est alors trop tard, la goulotte est bloquée. Il faudra même parfois arrêter la paraison au niveau du scoop lorsqu'elle ne peut plus être évacuée.
Il en est de même avec le feu, les opérateurs peuvent sélectionner n'importe quelle zone avec le SENTINEL, ainsi le satellite va alerter s'il détecte un feu qui démarre.

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES

La base étant reliée avec le signal de synchro, le SENTINEL capture les mouvements rapides à 120 images par secondes. L'opérateur peut ainsi effectuer une analyse stop motion et enregistrer la chute de la paraison.
Il peut ainsi voir :
- si la paraison ne tombe pas correctement
- si le chargement de section est bien synchronisé
- si le scoop prend la paraison au bon moment, etc.

Au niveau du scoop, le satellite peut gérer les départs de feu.

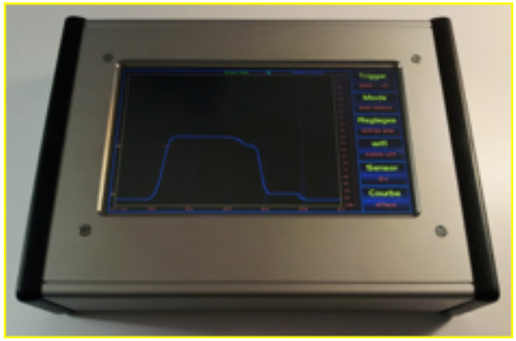
Au niveau de la section, sentinel peut mesurer le temps passé sur les plaques d'attente pour toutes les sections et l'opérateur peut utiliser ces informations afin de solutionner les défaut de verticalité des bouteilles

Sous le four, il peut être installé à la sole pour surveiller les coulées de verre.

MULTISENSE 81
TESTEUR DE CAPTEURS INDUCTIFS

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PRODUIT

Le testeur est sous la forme d'un boitier en aluminium anodisé et pèse 1,2kg. Avec sa valise de transport, Il est autonome et alimenté par une batterie, il possède un écran tactile de 180 mm de diagonale (7 pouces). On le charge avec un adaptateur USB standard 5v. Il possède une embase LEMO® femelle pour y brancher le capteur, ou le câble à tester. Il possède un point de sortie wifi pour pouvoir récupérer les mesures, les imprimer, les stocker etc.



FONCTIONS INCLUSES

Dans l'industrie verrière, on se sert de ce testeur pour afficher la courbe que le cylindre de poinçon décrit lors d'un cycle verrier complet.
Le testeur peut aussi caractériser la liaison entre l'armoire de contrôle de poids et la section, le fil est-il coupé, en court-circuit, l'isolement est-il défectueux, le capteur est-il à la masse ? Toutes ces questions trouvent une réponse instantanée.
Le testeur possède une mémoire de stockage et une horloge permanente, c'est-à-dire que les mesures (courbes) peuvent être stockées et datées pour pouvoir faire un suivi des courbes. Aussi, la courbe est affichée complètement, l'armoire de contrôle de poids n'affiche que la zone de pressage. Ainsi on peut voir comment est le poinçon juste au début du capteur, exemple si le ressort ou la mécanique est raide, on pourra le voir aussi !

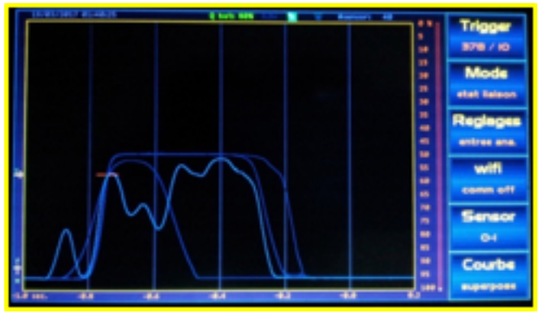
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids :	1,200Kg
Taille :	L230mm x h170mm x ep5mm
Cpu :	Contrôleur 16 bits 128k RAM 2Mo RAM vidéo
Ecran :	7 pouces, couleurs 16bit/pixels 800 x 480 pixels, tactile
Acquisition :	Courbes : 1200 points pour ~1 pressage Résolution 10bits / échantillons
Mesure d'isolement :	Boucle de courant, acquisition 22bits 3 mesures secondes
Batterie :	Lithium Polymère 3.7V 10Ah, 4-6heures d'autonomie
Connectivité :	Point d'accès wifi, server http, html5
Compatibilité :	Fonctionne avec la plupart des sensors du marché, Du moment qu'ils soient de la même technologie (bobine+noyau)
Horodatage :	Une pile plate (CR2032) conserve la date et l'heure en permanence.

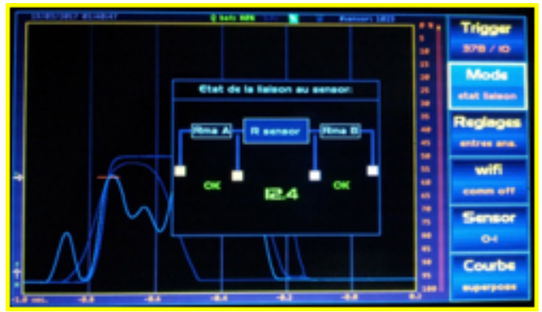
FONCTIONS INCLUSES

Dans les opérations de maintenances actuelles, le temps est compté. Avec le testeur, on peut tester le nouveau cylindre fraichement monté avant de refermer la section, de remonter la charnière etc. etc.… On rebranche l'air, le mécanicien fait quelques montées/descentes de poinçons et le résultat est immédiat. Si la liaison et le capteur sont opérationnels, on referme, le gain de temps est de 30 à 50 % du temps alloué à l'opération de changement. A noter que les armoires de contrôle de poids n'affichent pas les courbes si la machine est à l'arrêt.
Aussi, le testeur peut servir à l'atelier lors du renouvellement des pièces de relais, si on possède un banc avec de l'air, on peut faire les tests et les essais avant et après les réparations ou simplement en branchant le noyau. De même, on peut aussi tester, à l'aide des bouchons et fiches prévues, les câbles qui relient les capteurs à l'armoire de contrôle. D'une manière générale, ce testeur à été conçu pour répondre complètement aux questions qui se posent lors des opérations de maintenances et qui, jusqu'a présent n'avaient que des parties de réponses.

QUELQUES VUES

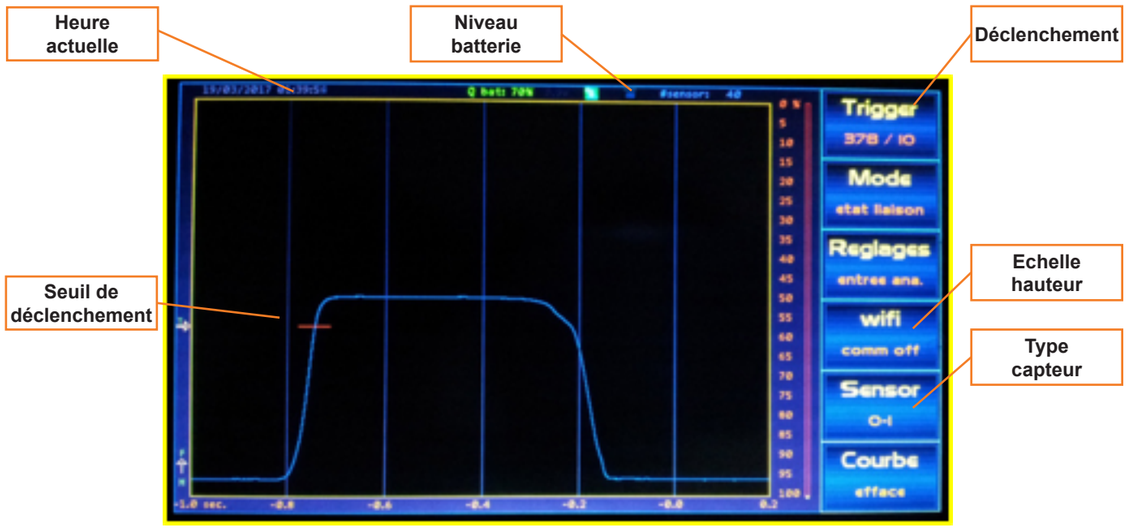


En production, un mode superposition, pour voir en direct la modification faite sur la vanne de pressage !



Mesure de l'isolement de la liaison, il ya 3 valeurs car, en fait on fait 3 mesures pour une cavité !
l'isolement de la bobine,
du pole + de la bobine et de la machine,
du pole - de la bobine et de la machine
*donc plus de surprises , plus de « * » sur l'affichage du contrôle de poids..*

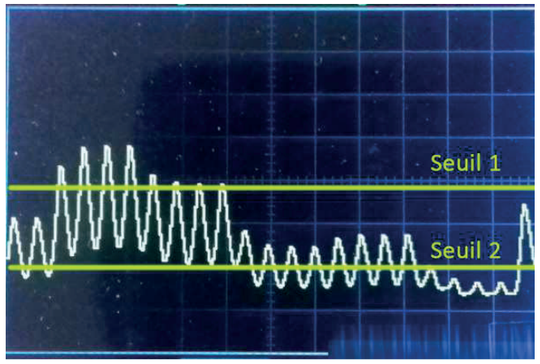
Et d'autres fonctions que vous découvrirez lors de vos mesures !



DCX - COMPTAGE DÉTECTION

UTILISATION

Le matériel présenté ici peut être utilisé dans l'industrie verrière ou dans la métallurgie. Il faut que les articles émettent de la chaleur. Utilisé dans le but de compter les articles, de détecter des bourrages et de détecter des articles collées ou couchées. Il contient une carte et une cellule capteur de vision. Le capteur infrarouge peut être monté à plus de un mètre du convoyeur. Contrairement à tous les capteurs du marché, il ne fonctionne pas avec un réglage de seuil de détection. Observons un convoyeur, en fonction de la position de l'article, il est plus ou moins froid au passage sous le capteur. En réglant un seuil on ne verra jamais tous les articles. Le palliatif est de monter le capteur à quelques centimètres du convoyeur avec tous les soucis que cela implique (chaleur, poussière, déformations etc...)



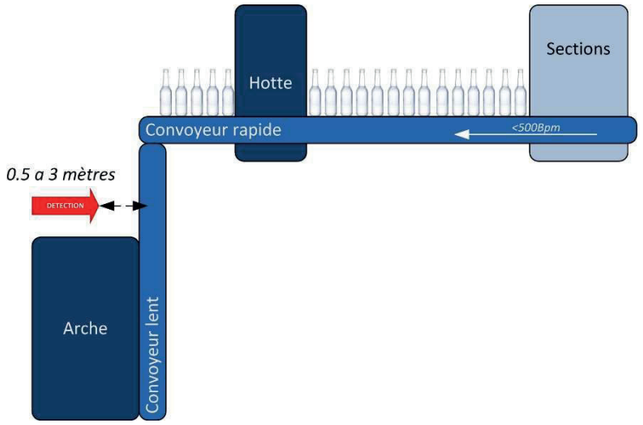
Voyons :
Voici un chronogramme de ce que mesure le capteur visant les articles. Dans la verrerie, suivant la section qui passe, on voit que les bouteilles ont une température différente, et donc un seuil différent. Une détection classique marche mal dans ce cas.
C'est ce qui a motivé la mise au point de ce système. Le procédé de détection breveté n'utilise pas un seuil, mais il observe plutôt l'allure du signal.

PRÉSENTATION DU MATÉRIEL

La carte (environ 100x100x50mm) est montée sur un carter s'installant sur un rail DIN. Alimentée au choix en 220VAC ou en 24VDC, elle est autonome. L'interface, un écran tactile peut être monté sur la face avant d'un coffret. Les protections et le relayage est installé sur la carte.
La cellule est un tube aluminium usiné, il contient une lentille optique traitée pour faciliter le passage des rayons infra-rouge. Un noyau en téflon supporte le capteur et sa sonde de température. Le tout est monté, ajusté et testé à la livraison. Un câble de 4 mètres et fourni. La cellule nécessite un 6x0.5mm2 blindé.

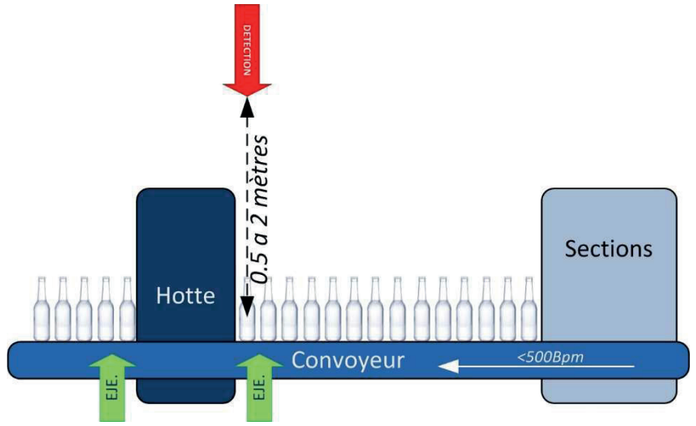
UTILISATIONS

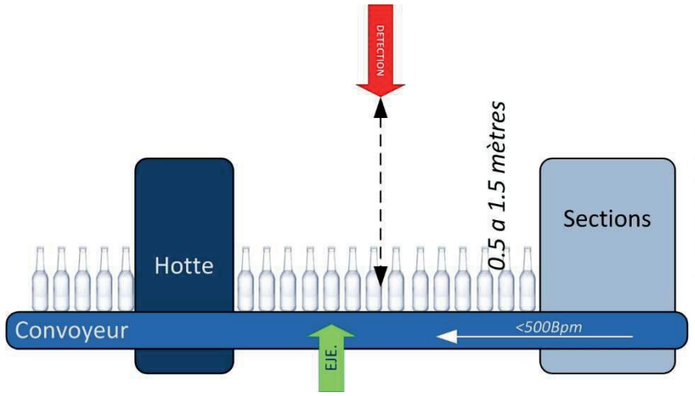
Voici quelques exemples d'utilisation du système :



Comptage : La cellule est placée juste à l'entrée d'arche, on peut ici compter les bouteilles qui sortent à chaud, il n'y a pas de distances précise, dans ce cas, on peut placer la cellule assez loin, contre l'arche. On pourrait compter les bouteilles juste à la sortie de la dernière section, s'affranchissant des comptes éjectés par défaut de pressage ou autre.

Bourrage : On peut placer la cellule juste avant la hotte, en mode bourrage, elle pourrait déclencher un grognard ou une électrovanne ou même deux. Le bourrage est contenu et les bouteilles sont éjectées pour éviter les risques de sur-bourrage. On peut utiliser ce mode en plaçant la détection vers la sortie machine, ou même sur le convoyeur et ainsi détecter un bourrage convoyeur partiel ou global.





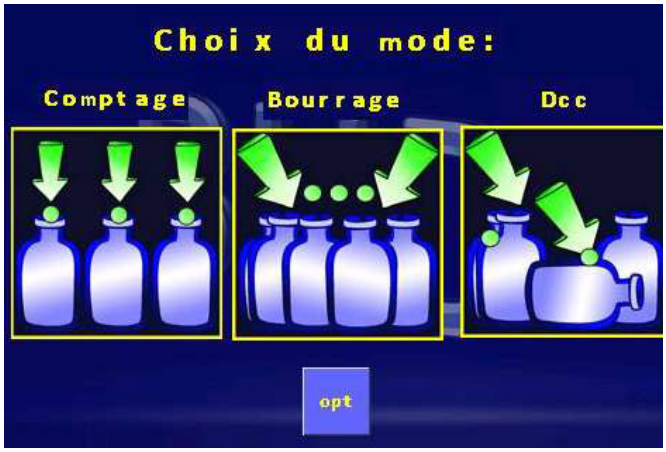
Détection DCC : Comme son nom l'indique, ce mode sert à éjecter les bouteilles collées ou couchées, c'est le mode le plus gourmand en calculs et en précision de réglages et de mise au point. La cellule doit être plus proche du convoyeur. Et le réglage optique doit être fait très précisément. Mais il fonctionne même aux cadences propres aux machines produisant des petits articles légers (bière).

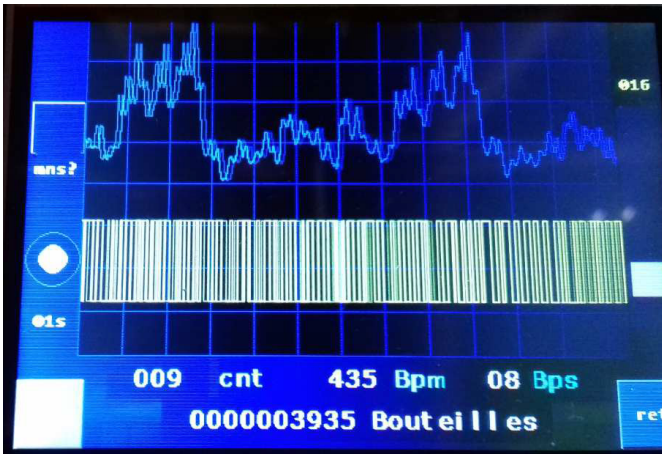
L'utilisation n'est pas limitée à ces trois modes,
Le matériel présenté répond à tout type d'application de détection / éjection.

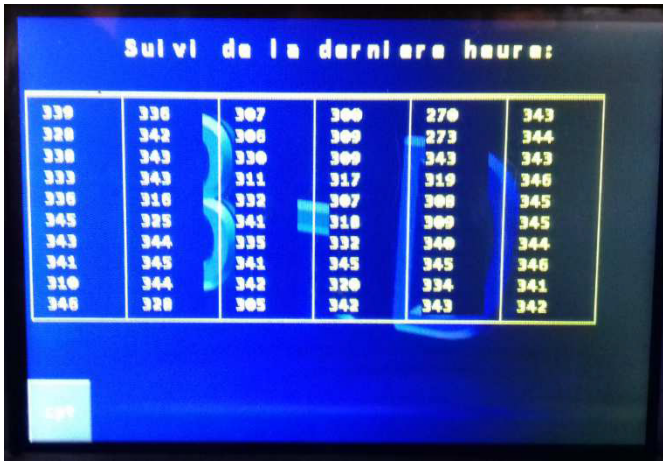
DCX - COMPTAGE DÉTECTION (SUITE)

HMI ET RÉGLAGES

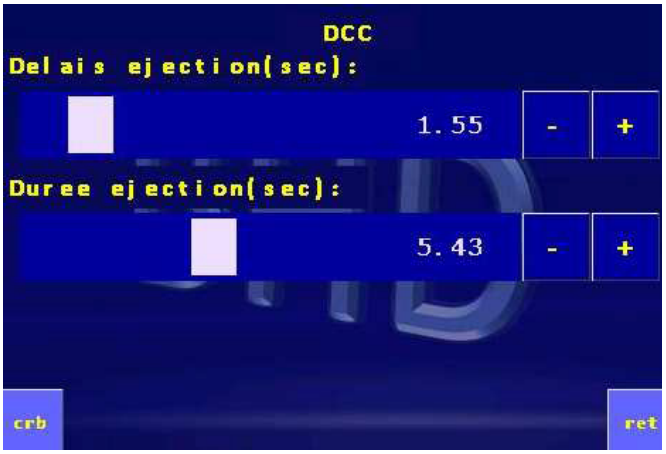
L'essentiel des réglages sont fait grâce à un écran tactile de 3.8 pouces. Dans la cellule un réglage de mise au point doit être fait, il est fixe, la distance convoyeur cellule n'intervient pas. Un seul potentiomètre est présent pour régler le gain du capteur, ce réglage dépend de l'application, pas de la ligne sur laquelle la carte est montée. En mode bourrage et comptage, le réglage est différent. Cependant, une position intermédiaire du réglage peut tout de même être trouvée.
Toutes les vues sont décrites dans la notice, mais voici quelques captures d'écrans :







330	336	307	300	270	343
328	342	306	309	273	344
338	343	330	300	343	343
333	343	311	317	319	346
336	316	332	307	308	345
345	325	341	318	309	345
343	344	335	332	340	344
341	345	341	345	345	346
310	344	342	320	334	341
348	328	305	342	343	342

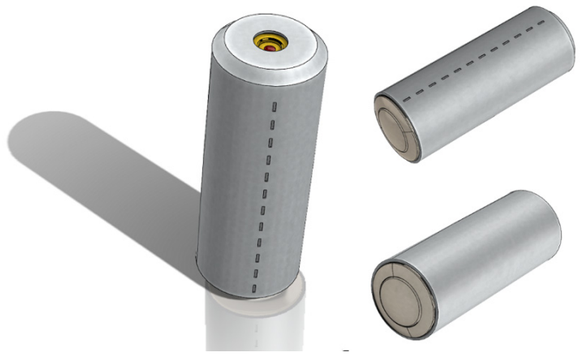


OUTILS

Centreur laser
Clé en «T» spécifique verrerie
Lève-charnière
Spécifique machines IS
Scoop
Divers
Cintreuses

CENTREUR LASER BMR-LA-20x55

Le Centreur laser a été conçu pour aligner les différents éléments de guidage de la paraison.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre : 20mm
Longueur : 55mm
Longueur d'onde : 634nm (rouge)
Point de cible à 10m : <10mm
Bouton à maintien de position ON/OFF
Livré monté avec les 3 piles LR41

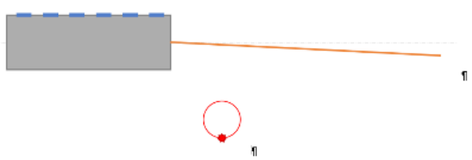
Développements spécifiques sur demande

MATÉRIAUX

Corps & Tête bouton	Aluminium
Diode laser	Laiton

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le laser possède une divergence d'angle en rotation d'environ 1 à 2 mrad.
Nous avons indiqué d'une gravure le corps du laser afin de représenter cet angle.
La gravure doit être sur le dessus du laser lors du pointage.
De ce fait l'angle du laser sera vers le bas.
Voici un schéma explicatif :



OPTIONS

Coffret avec cale de différents diamètres.

Diamètre et longueur sur mesure

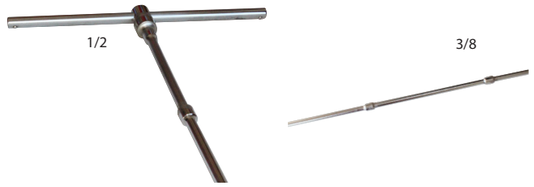
CONÇU EN FRANCE • FABRIQUÉ EN FRANCE

CLÉ EN «T» SPÉCIFIQUE VERRERIES 3/8 - 1/2 - 3/4

Application principale VERRERIES :

SERRAGE BRAS DE TRANSFERT

T

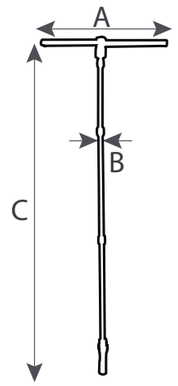


CARDAN

DIMENSIONS

Tiges	Réf.	A	B	C
petit diamètre	38	200	10	à préciser dans la référence
moyen diamètre	12	400	15	
gros diamètre	34	400	20	

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter.



POUR COMMANDER

CT __ - ___ - __ - _ - _

38 - Tige petit diamètre
12 - Tige moyen diamètre
34 - Tige gros diamètre

Longueur minimum désirée en mm

N - Sans cardan
C - Avec cardan
CR - avec cardan et ressort

N - Douille standard
L - Douille longue

Taille de la douille en mm ou en pouce

LÈVE-CHARNIÈRE

OUTILLAGE SPÉCIFIQUE POUR LEVER LES CHARNIÈRES

AVANTAGES :
+ ROBUSTE
+ POSSIBILITÉ DE RÉALISER DES MODÈLES SUR MESURE
+ VERROUILLAGE SÛR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Développé pour les bagues de 22 et 25 mm
Toute autre réalisation possible sur demande

Développements spécifiques sur demande

MATÉRIAUX

ACIER

DIMENSIONS

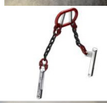
Réf.	Ø bague.	Charge max
BMR190622-22	22.22 mm	60 kg
BMR190622-25	25.4 mm	60 kg

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter.

OPTIONS

- Poignée de verrouillage
- Certification
- Crochets

SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
AR00091	Table de graissage machine IS - Chariot avec carter de récupération des huiles 60L avec robinet de vidange L:1000mm l:600mm - Table de travail - Pompe à graisse à levier et montage et adaptation pour fut de 25L - Support de torches - Bac de trempage torche - Prise en compte des modifications demandées	
AR01822	Lève Charnière à chaine avec crochets non peint avec certification charge 60kg	
AR01831	Clef divers - jeu de 3 Cales réglage bras de transfert	
BMR160922-22	Lève charnière à chaîne et bouton de verrouillage sans certification pour bagues de charnière diamètre 22.22 Charge max 60Kg	
BMR160922-25	Lève charnière à chaine et bouton de verrouillage sans certification pour bagues de charnière diamètre 25.4 Charge max 60Kg	
BMR160922-CERTIF	Lève charnière à chaine et bouton de verrouillage avec certification Charge max 60Kg	
BMR190619-22	Lève charnière à poignée de verrouillage pour bagues de charnière diamètre 22.22 Charge max 60Kg	
BMR-1910172	Spatule tapette de ventilation	
BMR-CA-1.5-0.5-2	Jeu de 3 Cales réglage bras de transfert en inox 1,5- 0,5 et 2mm Mettre la 0,5mm au centre	
BMR-CA-1.5-0.8-2	Jeu de 3 Cales réglage bras de transfert en inox 1,5- 0,8 et 2mm Mettre la 0,8mm au centre	
BMR-CLE-1	Clé en T Lg 1m avec douille de 22 et poignée coulissante	
BMR-CLE8-CHAL	Rallonge 6 pans démontage chapeau bloc poinçon non peint embout 5/16 Lg380mm	

SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
CLE11	Clé démontage module non peint	
CLE13	Clé hauteur fond finisseur non peint	
CLE17	Extracteur d'axe non peint	
CLE18	Clé Main de Poussée non peint	
CLE2	Tige forêt nettoyage tige de perçage non peint ***ATTENTION il faut un foret diamètre 10***	
CLE20	Massette Cuivre MOB 600g	
CLE24	Clé articulée 66A.21X23	
CLE25	Clé à mollette 300mm	
CLE26	Cale 1.2T ôler éfractaire épaisseur1 ,5mm (et non1 ,2mm)	
CLE27	Clé amortissement valve 21 non peint	
CLE28	Clé amortissement finisseur et tête de soufflage non peint	
CLE29	Tapette de contrôle ventilation non peint	
CLE3	Crochet à déverrer non peint	
CLE30	Clé de réglage balancier TO non peint	

SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
CLE31	Clé amortissement fond finisseur et tête de soufflage M12 non peint	
CLE4	Barre de blocage bras de transfert non peint	
CLE5	Clé amortissement entonnoir non peint	
CLE6	Clé de réglage hauteur de bloc poinçon non peint	
CLE7	Clé à renvoie pour serrage bras de transfert non peint	
CLE8	Rallonge 6 pans démontage chapeau bloc poinçon non peint embout 5/16 Lg550mm	
CLE9	Clé de démontage fond ébaucheur	
CLEBLOCTR	Clef divers 16201014 - Clef blocage transfert 16211014 -AT-	
CLECH3-2003	Appareil de changement moules de bague côté ébaucheur (Typ CH32 003)	
CT1211034NCR	Clé en T 1/2 longueur 1100 mm avec cardan, ressort et douille std de 3/4'	
CT34120019NCR	Clé en T en tube 3/4 longueur 1200 mm avec cardan, ressort et douille std de 19mm	
OIV3	Clé en T rond 14mm long 450mm poignée 200mm avec douille à cardan 17mm	
OIV4	Clé en T rond 14mm long 300mm poignée 150mm avec douille 17mm	
OIV5	Clé en T de serrage en tube T3 long 1000mm poignée 350mm avec douille à cardan 19mm	

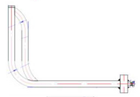
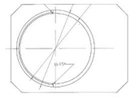
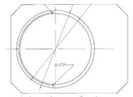
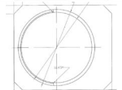
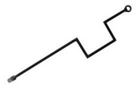
SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
OIV6	Clé en T de réglage en tube longueur 750mm poignée 200mm avec douille 22mm	
OIV61	Clé en T de réglage en tube T3 longueur 750mm poignée 350mm avec cardan à ressort et douille 22mm	
OIV7	Outil de réglage hauteur couloir clé en tube douille 30 pour desserrer le contre écrou et douille de 22 à l'intérieur pour le réglage hauteur couloir poignée 200mm longueur 600mm	
OIV8	Clé en T de réglage en tube T3 longueur 1100mm poignée 450mm avec cardan à ressor et douille 22mm	
OIV9	Clé en T de réglage en tube T3 longueur 1100mm poignée 450mm avec cardan à ressor et douille 19mm	
OUT15110397E13	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 13 -AB-	
OUT15110397E14	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 14 -AB- avec gravure	
OUT15110397E15	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 15 -AB- avec gravure	
OUT15110397E16	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 16 -AB- avec gravure	
OUT15110397E18	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 18 -AB- avec gravure	
OUT15110397E22	Cale pour régler ouverture moule de bague Epaisseur : 22 -AB-	
OUT16000080	Pince à flacon ref 16000080 -AC-	
OUT16010188	Clé démontage fond ébaucheur- crochet rayon 55 -AD-	
OUT16020288	Clé démontage fond ébaucheur- crochet rayon 40 -AE- réalisé en laser	

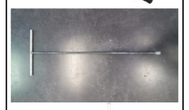
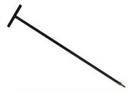
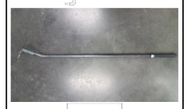
SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
OUT16041014	Butée de protection transfert -AF-	
OUT16071014	Clef divers 16061014 - Clef réglage transfert côté ébaucheur 16071014 -AG-	
OUT16111014	Clef divers 16101014 - Clef de serrage mains de poussées 16111014 -AJ-	
OUT16130608	Embout clef adapteur 16130608 -AL- démontage cartouches poinçon	
OUT16131014	Clef divers 16121014 - Clef de démontage fond ébaucheur 16131014-AM-	
OUT16151014	Clef divers 16141014 - Clef de réglage blocs ciseaux 16151014-AO-	
OUT16171014	Clef divers 16161014 - Clef de réglage vis pointeaux 16171014-AR-	
OUT16211014	Clef divers 16101014 - Clef de réglage main de poussée 16211014-AU-	
OUT16261014	Clef divers 16251014-Clef Snabb moule de bague Bottero16261014-AX-	
OUT16261112A	Clef divers 16161012 - Support vadrouille et torche 16261112 longueur A=300-AY-	
OUT16261112B	Clef divers 16161012 - Support vadrouille et torche 16261112 longueur A=370-AY-	
OUT16261112C	Clef divers 16161012 - Support vadrouille et torche 16261112 longueur A=800-AY-	
OUT16271112A	Clef divers 16161012 - Rallonges support vadrouilles 16271112 longueur A=150-AZ-	
OUT16271112B	Clef divers 16161012 - Rallonges support vadrouilles 16271112 longueur A=250-AZ-	

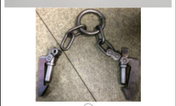
SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
OUT16271112C	Clef divers 16161012 - Rallonges support vadrouilles 16271112 longueur A=350-AZ-	
OUT162805131	Clef divers 16161012 - Support vadrouilles 16280513-1 -BL-	
OUT16281112	Support Vadrouille 16281112 BA-	
OUT16291013	Clef divers 16161012 - Clef adapteurs 16291013 -BB-	
OUT17141205	Guide mise en place coquille s-D iam. 63 17141205 -BC-	
OUT17151205	Guide mise en place coquille s-D iam. 74 -1 7151205 -BD-	
OUT17161205	Guide mise en place coquille s-D iam. 83 -1 7161205 -BE-	
OUT2125A	Clef de préhension pour moules ref 2125 version A-AA-	
OUT2125B	Clef de préhension pour moules ref2 125version B-AA-	
OUTCLE001	Clef divers 16161012 - Clef réglage amortissement moules finisseur et tête de soufflage 16091112 -AH-	
OUTCLE002	Clef divers 16161012 - Clef vis de position et cartouche 16121112 -AK-	
OUTCLE003	Clef divers 16161012 - Clef pour modules bloc valve 26 lignes 16131112-AN-	
OUTCLE004	Clef divers 16161012 - Clef 16141112 Clef pour réglage bloc poinçon-BF-	
OUTCLE005	Clef divers 16161012 - Clé 16161112 Clef pipette de refroidissement-AQ-	

SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
OUTCLE006	Clef divers 16161012 - Clé 16171112 Clef adaptateurs-BG-	
OUTCLE007	Clef divers 16161012 - Clef bras de transfert 16181112 -BH-	
OUTCLE008	Clef divers 16161012 - Clef 16191112 Clef M/D fond finisseur et take out-BI-	
OUTCLE009	Clef divers 16161012 - Clef balancier take out 16221112 -AW-	
OUTCLE010	Clef divers 16161012 - Clef 16231112 Clef ouverture moule de bague-BJ-	
OUTCLECAL	Clef divers 16161012 - Jeu de Cales réglage bras de transfert 16251112-BK-	
OUTCLECAL16251112-2	Clef divers 16161012 - Jeu de Cales réglage bras de transfert 16251112-BK- OUTCLECAL1625111 22	
OUTCLECRO	Clef divers 16161012 - Crochet de déverrage 16151112 -AP-	
OUTCLEFOU	Clef divers 16161012 -Fourche fonds finisseur1 624111 2	
OUTCLEPOI	Clef divers 16161012 - Poignée manipulation des tôles 16101112-AI-	
OUTCLESUP	Clef divers 16161012 - Support vadrouille et tapette à ventilation 16201112-AS-	
OUTCLETAP	Clef divers 16161012 - Tapette à ventilation 16211112 -AV-	
SD1411207	AXE XC38 Ø14 LG 83 AVEC RAINURE EVOLUTIVE	
SP13021	Réalisation d'un extracteur spécifique avec embout diamètre 32mm et longueur 600mm	
SP13092	Outil de réglage spécifique avec cardan 1/2 et ressort	
SP13096	Clef divers 16161012 - Clef 16181112 Clef bras de transfert avec cardan et ressort	

SPÉCIFIQUE MACHINES

Code	Libellé	Image
SP150111	Outils de Serrage sur mesure	
SP1510-5	Prestation de soudure pour faire OUTCLE003 avec douille usinée fournie par BMR	
SP160129	Pince de déverrage avec tresse Inox	
SP170926	Lève charnière spécifique suivant modèle	
SP181207	Pincette à lame ressort	
T41822	Clé en T en Tube de 15-21 Ht 450 Poignée 200mm avec douille 6 pans 19mm Peinture orange clair	
USI150111-2	Outil de serrage	
ZSJ9SPG1818	Crochet à déverrer diam 12mm Lg 1m poignée une main	
ZSJ9SPG1819	Crochetà déverrer diam 16mm Lg 2m poignéed euxm ains	

SCOOP

Code	Libellé	Image
RROLAS	Remise en état laser de centrage scoop	

DIVERS

Code	Libellé	Image
07793100	VIDANGEUR D'HUILE PNEUMATIQUE 24L	
2675871	M140/9-50 MATRICE CABLE ALU HEXAGONALE OUTILS 50KN 35 et 50mm²	
2675891	M173/9-50 MATRICE CABLE ALU HEXAGONALE OUTILS 50KN 70, 95 et 120mm²	
2676850	MS2550 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 25mm²	
2676860	MS3550 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 35mm²	
2676870	MS5050 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 50mm²	
2676880	MS7050 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 70mm²	
2676890	MS9550 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 95mm²	
2676900	MS12050 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 120mm²	
2676910	MS15050 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 150mm²	
2676920	MS18550 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 185mm²	
2676925	MS24050 MATRICE CU HEXAGONAL OUTILS 50KN 240mm²	
2677230	MTT2550 MATRICE CU TRAPEZOIDALE OUTILS 50KN 25mm²	
2677240	MTT3550 MATRICE CU TRAPEZOIDALEO UTILS5 0KN3 5mm²	
2677250	MTT5050 MATRICE CU TRAPEZOIDALE OUTILS 50KN 50mm²	
2677260	MTT7050 MATRICE CU TRAPEZOIDALE OUTILS 50KN 70mm²	
530-600-100	Collier clip grip à visser diam. 600mm collier spécial gaine master-clip	
58217-3	Collier glozing 350x375 RM10	

DIVERS

Code	Libellé	Image
58217-4	collier glo zing 300x325 RM10	
585-C1	Pistolet de graissage 14.4V- Malette contenant 1 Batterie	
585-D1	Pistolet de graissage 14.4V- Malette contenant 2 Batteries	
650415255931313001	OH.5309 CRIC ROULEUR 1.25T ALU	
696-803	Alésoir manuel 3/4pouce	
77021	Système professionnel de purge du liquide de frein	
AP300	Pompe manuelle à Graisse + Fle	
AR00067	Clé en T sur mesure télescopique 120x465	
AR00068	Clé en L sur mesure télescopique 150x135	
AR00564	Clé démontage avec fourniture tube T3 15x20	
B2070	Outil pour roder les cylindres 50-180mm	
B2071	Kit de 3 pierres pour outil rode cylindre	
B2243	Outil pour roder les cylindres 20-70mm	
B2244	Kit de 3 pierre de rechange pour outil B2243	
BMR-10981	Filière électrique RIDGID 535-2 /mors de 1/8 à 2"BSPT les peignes sont inclus dedans en BSPT DROIT ACIER CARBONNE	
BMR-136267	Coffret de filetage manuel VIRAX réf 136267 coffret plastique de 3/8 à 1"1/4	
BMR-4979584	Chauffe-roulement SKF TIH030M 230V Plage d'alésage 20-300 mm (0,8-11,8 pouces)	
BMR-7324738	Kit d'outils de montage à froid des roulements SKF TMFT 36 Diamètres d'alésage de 10 à 55 mm	
BMR-V01001003A	Tronçonneuse M2 monophasé Machine de coupe manuelle. Modèle d'établi - Puissance : 2.2 kw Équipée d'un disque de 250 x 3 x 25.4 Capacité : 1"	

DIVERS

Code	Libellé	Image
CLE33	Clé amortissement Hex 7/8 carré 3/8	
FT1081-3-1	Support des doigts	
FT1081-3-16 DN20	Doigt DN20	
FT1081-3-20 DN25	Doigt DN25	
FT1081-3-2-3 DN3	Doigt DN3	
FT1081-3-2-4 DN4	Doigt DN4	
FT1081-3-3-5 DN6	Doigt DN6	
FT1081-3-4-6 DN8	DoigtD N8	
FT1081-3-5-8 DN10	Doigt DN10	
FT1081-3-6-10 DN13	Doigt DN13	
FT1081-3-7-12 DN16	Doigt DN16	
HDE0165	Outillage de montage tige dans cylindre	
HM 200.4	Ecoline Lot Presse d'atelier HM 200.4 Force de sertissage : 130 t / jusqu'à DN 32 -4 SP (R12 11/4") Ø de sertisssage max .70 mm -Convient à l'utilisation du système de changement rapide d'outil -Outil sans lubrification -Motorisation : hydraulique	

DIVERS

Code	Libellé	Image
K260072	Pistolet de graissage industriel 1 main "Elite"	
MA1584	Lampe torche LED rechargeable Autonomíe 3h Efficacité lumineuse 85lm Longueur 146mm Protection IPX4 contre les intempéries Poids 370g Portée 75m Temps de charge 16h Livrée avec son support de charge	
O843471	Lampe baladeuse 21 LEDs + 5 LEDs	
O844861	Lampe d'inspection 27+6 LEDs	
SP160702	Scie semi-automatique Behringer KS 221 HY	

CINTREUSES

Code	Libellé	Image
01525025524	Cintreuse pour tube diamètre 6mm 251106	
32048	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 412 M pour tube de 12mm	
32053	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 412 M pour tube de 12mm	
36092	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 408 M pour tube de 8mm	
36102	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 410 M pour tube de 10mm	
36112	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 406 M pour tube de 6mm	
36127	Cintreuse série 400 cuivre inox modèle 412 M pour tube de 12mm	
36952	Cintreuse série 300 cuivre inox modèle 314 M pour tube de 14mm	
A4919	Cintreuse tuyau petit diamètre (1/8 "| 3/16" | 1/4 ") CI346	
BMR-240843	Cintreuse hydraulique 3/8 à 2" FC	
BMR-344A14	Pince à cintrer manuelle Marque Facom réf 344A de Ø6 à Ø14	
BMR-4144700100	Plieuse à main Gressel appareil mobile à fixer dans un étau ou sur établi, angle de cintrage lisible jusqu'à 180°, pour pliage exact de barres rondes, de méplats et autres formes de profilés.	
CI346	Cintreuse pour tube diamètre 1/8" 3/16" et 1/4" (3,4 et 6mm)	

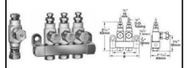
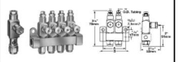
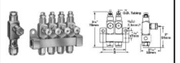
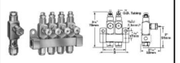
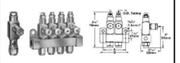
CINTREUSES

Code	Libellé	Image
CI364FHA14	Cintreuse inclinée pour tube 7/8	
CI364FHB04	Cintreuse inclinée pour tube 1/4	
CI364FHB05	Cintreuse inclinée pour tube 5/16	
CI364FHB06	Cintreuse inclinée pour tube 3/8	
CI364FHB08	Cintreuse inclinée pour tube 1/2	
CI364FHB10	Cintreuse inclinée pour tube 5/8	
CI364FHB12	Cintreuse inclinée pour tube 3/4	
CI4FD	Cintreuse spécifique pour tube diamètre 4mm	
CI6810	Cintreuse pour tube diamètre 6, 8 et 10mm	
CID04	cintreuse droite pour tube 1/4	
CID06	cintreuse droite pour tube 3/8	
CID08	cintreuse droite pour tube 1/2	
CID10	cintreuse droite pour tube 5/8	
CID12	Cintreuse droite pour tube 3/4	
PCI46	Pince pour tube 3/16 et 1/4	

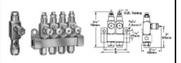
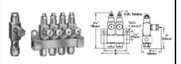
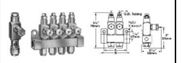
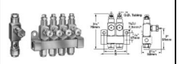
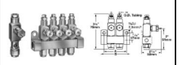
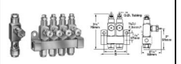
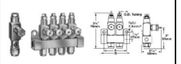
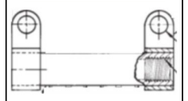
LUBRIFICATION

Graisses
Huiles
Dégraissants
Dégrippants
Injecteurs
Accessoires

INJECTEURS

Code	Libellé	Image
04N3A	Doseur ASS.MSP4 35S/tige+35S Croos+10S+5T Croos T	
082653	POMPE, SIMPLE-COURSE, A AIR	
0837491	INJECTOR SL44, 1-assy Minimum de commande : 5	
083749-2	Bloc injecteur SL44-2	
083749-3	INJECTEUR SL44, 3-ASSY	
083749-4	INJECTEUR SL44, 4-ASSY	
0837495	Injecteur SL44,5-ASSY	
084048	Bloc injecteur SL42, replacement viton Ref Emhart 2010-42531	
0844281	INJECTOR SL42, 1-ASSY VITON OIS43555	
08442810	INJECTOR SL42, 10-ASSY VITON OIS43558	
08442815	INJECTOR SL42, 15-ASSY VITON compatible avec les refs OIS43559 Emhart 2010-42556 GPS 01661102	
0844282	INJECTOR SL42, 2-ASSY VITON Emhart 2010-42553 OIS43556	
0844283	INJECTOR SL42, 3-ASSY VITON OIS43557	

INJECTEURS

Code	Libellé	Image
0844284	INJECTOR SL42, 4-ASSY VITON OIS43485	
0844285	INJECTOR SL42, 5-ASSY VITON ref 84428-5 GPS 01661175 Emhart 2010-42549	
0844286	INJECTOR SL42, 6-ASSY VITON Ref Emhart 2010-42535 GPS 01661186	
0844291	INJECTOR SL43, 1-ASSY VITON	
0844292	INJECTOR SL43, 2-ASSY VITON OIS43486	
0844293	INJECTOR SL43, 3-ASSY VITON	
0844294	INJECTOR SL43, 4-ASSY VITON	
103-000-131	Doseur ASS MD 2	
106.100.075	ELEMENT INTERMED. MSP-35S	
106.100.085	ELEMENT INTERMED. MSP-40S	
106.100.175	ELEMENT INTERMED. MSP- 5T	
106.100.775	ELEMENT INTERMED.MSP-40S/TIGE 106.100.775	
14312S	Embase seule pour 10 SL42	
247952	Kit de réparation F.injecteur SL43	
247956	Kit d'amélioration pour injecteur SL42HR Minimum de commande : 5	

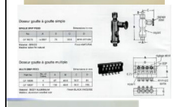
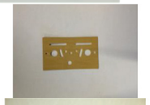
INJECTEURS

Code	Libellé	Image
250159	Kit pour injecteur SL44	
527.001.950	TIRANT MSP5 (3 PAR DOSEUR) 527.001.950	
527.001.960	TIRANT MSP6 527.001.960 (3 par doseur)	
527.001.970	TIRANT MSP7 527.001.970 (3 par doseur)	
527.005.320	CROSSPORTING MSP à droite 527.005.320	
527.005.330	CROSSPORTING MSP A GAUCHE	
639407551	Bloc injecteur équivalent EMHART 59-11080 MET.DEV.EVD-FL-L2-KD 0.65REP	
639-40756-1	Bloc injecteur équivalent EMHART 59-11081 MET.DEV.EVD-FL-S2-KD 0.05 REP	
82295	Injecteur SL41 ref 82295	
83660	Injecteur SL43 ref 83660	
83748	INJECTEUR SL-44, REMPLACEMENT	
A7947	DOSEUR ASS.MSJ 3 5S+5T+5S	
AR00440	Elément intermed MSP-10T	
AR00447	Element d'entrée MSP M15 16	
AR00448	Elément support MSP	
AR00449	Element intermédiaire MSP-20S	

INJECTEURS

Code	Libellé	Image
AR00450	Elément d'éxtrêmité MSP	
AR00503	Elément intermed MSP-10S	
AR00529	Element intermédiaire MSP-20S/ tige 106.100	
AR00631	DOSEUR ASS.MSP3/TIGE20S / TIGE+ 5SX 2CR A DRTE-A VEC ENTREE MSP/EV INCORPOREE 2 VOIES (SANS FUITE) 110/50 TRABON	
AR00640	Elément intermed MSP-20T	
AR01687	Element intermédiaire MSP-5S	
AR01688	DOSEUR MJP5 DP20-001-005 (16T-16T-8T-8S-8S)	
AR01689	Doseur ASSMJ 3 + 5TX 3	
AR01690	Doseur ASSMSP12	
AR01691	DOSEUR ASS.MSP 4 20TX 4	
AR01709	Doseur MJ 5/ 5S+10T+10T+10S+10T	
AR01749	Doseur MSP3 tige avec entrée EV 24 V 20s tige / 5S / cp droit / 5S	
AR01750	Elément intermed MSP-35S/tige 106100	
AR01751	Doseur ASSMJ 3 5T + 5SX 2	
AR01753	Elément intermed MSP-20T/TIGE 106100	
AR01799	ELEMENT INTERMEDIAIRE. MJO 10T DP20/B-16/T/0 TRABON	
AR01800	ELEMENT INTERMED. MJ -15S - 001.015.001 TRABON	

INJECTEURS

Code	Libellé	Image
AR01801	DOSEUR ASS.MJ 3 5S +10S + 15T TRABON	
ASSMJ-5	Doseur ASSMJ-5 5SX 3 + 10TX 2	
BM277	Doseur trabon ASS.MSP 7/Tige 20Tx7	
BMR161214-1	Joint cuivre Cupper Washer 11,5 x 14,5 x 1 pour des SL 42 ou 43 Lincoln Commande mini de 200 pièces	
BMRBOT-PL4012000	Bloc injecteur SL-43 Bloc injecteur SL-43 Haute température	
E9988	DOSEUR ASS.MJ 6 5TX 5 +15S	
LV10078	Doseur goutte à goutte simple 1/8 BSP	
M2500 B8-20T	DOSEUR ASS.MSP 8 20TX 8	
MJ510998	Joint de doseur MJ 510998 -impératif TRABON	
MSP0625TX6	Doseur ASS.MSP06 25tx 6	
SL42	Injecteur à l'huile Lincoln SL42 (83313)	
SL-42-1	Bloc injecteur SL-42-1 83311-1	
SL4210	Bloc injecteur SL-42-10 (83311-10)	
SL4215	Bloc injecteur SL-42-15	
SL-42-2	Bloc injecteur SL-42-2 83311-2	
SL-42-4	Bloc injecteur SL-42-4 83311-4	

INJECTEURS

Code	Libellé	Image
SL-42-5	Bloc injecteur SL-42-5 83311-5	
SL43-1	Bloc injecteur SL-43-1 83661-1	
SL432	Bloc injecteur SL-43-2 83661-2	
SL434	Bloc injecteur SL-43-4 83661-4	
SL44	Injecteur Lincoln SL-44	
VP20ARCE6706	Doseur ASS.MJ 9/tige 15S/tige + 5TX 3 M15 16 ZSM0401 Matériel Trabon + (10S cross) - 10TX 3+ 15S TRABON	
VP20-ARCW9836	DOSEUR ASS.MJ 5 10T +15T +5. + 5TX 2 (2XSINGLING/5T)	
VPR364G02CKSS	Régulateur inox G1-4 8.5BAR	

**BMR n'est pas une société approuvée par la marque EMHART, ni revendeur officiel*

GLASSMOLD 3 H

Glassmold 3 H est un composé de graissage formulé avec des huiles de base hautement raffinées, du graphite synthétique, du soufre et des additifs.

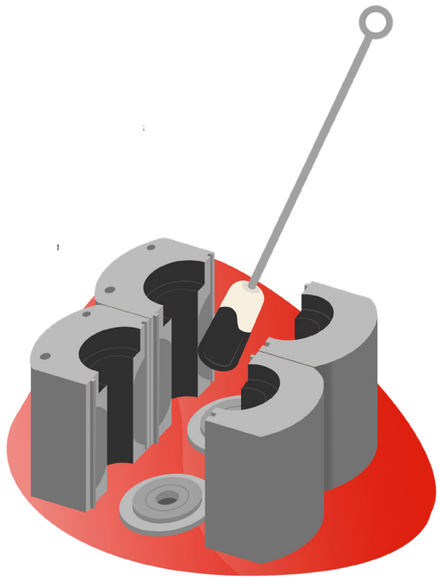
La graisse Glassmold 3 H a été développée principalement pour les moules ébaucheurs, mais peut être utilisée dans toutes les parties de moulerie, y compris celles du côté du moule finisseur. Elle peut également être utilisé dans la production des arts de la table.

Glassmod 3 H est recommandée pour les bocaux alimentaires, les récipients pour produits pharmaceutiques, les boissons et les sauces, ainsi que pour les grands récipients en général.

Sa faible viscosité et sa teneur réduite en graphite en font un excellent composé de graissage dans les productions qui nécessitent de la propreté, mais qui nécessitent également plus de lubrification pour faciliter la charge de paraison, comme cela est typique dans le soufflage.

Elle est particulièrement utile lorsque vous rencontrez des problèmes dus à une utilisation excessive de lubrifiant par les opérateurs et également lorsque le profil du moule ébaucheur gêne le chargement.

La gamme Glassmod 3 H est formulée avec des huiles de base hautement raffinées qui offrent une réduction des résidus de carbone.



AVANTAGES

- Fonctionnement plus propre
- Permet une charge optimale de la paraison
- Permet une distribution optimale du verre
- Amélioration de l'apparence
- Effet de la lubrification optimisé
- Réduit l'effet 'peau d'orange'

Pour des caractéristiques différentes, nous consulter

GRAISSES

Code	Libellé	Image
0205000177	STABUTHERM GH 461 [25kg], seau noir/jaune graisse	
AQUASOLSILI-1L	Aqua Sol Silicate Free Vendu par bidon de 1l	
AR00157	Graisse GLASSMOLD 3 H prix /kg (livrée en fut de 380kg)	
AR01679	K-NATE HEAT SHIELD, graisse brevetée au Sulfonate de Calcium pour condition extrême Fût de 50 kg	
BMRGM18	Seau de 18kg de Glassmold 3 H	
BMRGM190	Fût de 190kg de GLASSMOLD 3 H	
IZTYA2M02CAS0800G	ZAROX TYA 512 en cartouche de 800 g	
IZTYA2M02SMW0X35K	ZAROX TYA 512 en seau métallique de 35 kg	
K900550	K-NATE NLGI 2 - Graisse brevetée nouvelle génération au sulfonate de calcium Prix au kg vendu en bidon de 50kg Équivalent à la graisse Q8 rubens wb mais Attention retirer au maximum la graisse en place car pas de bonne compatibilité entre notre spécialité et la graisse Q8 rubens wb	
KNATEHEATSHIELD	K-NATE HEAT SHIELD, graisse brevetée au Sulfonate de Calcium pour condition extrême Fût de 20 kg	
KNATEHEATSHIELD-440	K-NATE HEAT SHIELD, Graisse brevetée au Sulfonate de Calcium pour condition extrême Cartouche de 400g	
KNATENLGI150KG	K NATE NLGI 1 - graisse très molle polyvalente au sulfonate de calcium, vendu en bidon de 50kg	
KNATENLGI2	K-NATE NLGI 2 - Cartouche de Graisse brevetée nouvelle génération au sulfonate de calcium 440ml	
KNATENLGI2-AERO	K Nate NLGI 2 Aérosol 400ml kernite	
KNATENLGI-50	K-NATE NLGI 2 - Bidon de Graisse brevetée nouvelle génération au sulfonate de calcium Bidon de 50Kg	
KPLEX4.5	k plex white- graisse blanche alimentaire multi-usages au complexe aluminium Vendu par bidon de 4.5kg	
KPLEXWHITE	k plex white- graisse blanche alimentaire multi-usages au complexe aluminium Prix à la cartouche de 440g Equivalent : md food bvo sogelub	
KPLEXWHITE-AERO	k plex white- graisse blanche alimentaire multi-usages au complexe aluminium en aérosol	
LCC110	LUBRA K CC 110 Aérosol de 600ml de lubrifiant pour câbles et chaînes	

GRAISSES

Code	Libellé	Image
LUBRA-K-AHT	LUBRA K-AHT-L ubrifiant synthétique polyvalent pour le traitement préventif de la rouille et de la corrosion Vendu en bidon de 1 litre (conditionnement par 12 bidons de 1L)	
LUBRA-K-HT-94001-18KG	LUBRA K HT 94001 18kg	
LUBRA-K-HT-94001-50KG	LUBRA K HT 94001 50kG = zarox tya 512	
LUBRA-K-HT-94001-CART	LUBRA K HT 94001 en cartouche = zarox tya 512	
LUBRAKLSAERO	Lubra-K-LS aerosol de 400ml Lubrifiant pour les équipements industriels (livré en cartons de 12 aérosols, prix par aérosol)	
MD 466 EP	graisse MD 466 EP --> peut remplacer votre graisse BP TYPE HTG2 et votre graisse ESSOS TYPE BEACON M200.	
MD69HT	Graisse roulement d'arche MD 69 HT/2 cartouche 400g	
MD-FOOD-BV	MD FOOD BV graisse 100% synthétique multi applications, industrie alimentaire Cartouche de 400g	
NSL01	NSL 01 AEROSOL	
R604T-30L	Lubrifiant R604T Catégorie alimentaire Par bidon de 30 litres	
R604T-650ML	Lubrifiant R604T Catégorie alimentaire aérosol 650 ml Vendu par carton de 12 aérosols	
SILAKS-AERO	SILA K SUPER - 400 ML -A EROSOL	

HUILES

Code	Libellé	Image
80W9030L	Huile KERNITE TOP BLEND 80W90 Bidon de 30 LITRES	
80W90TOP1L	Huile KERNITE TOP BLEND 80W90 1 LITRE	
AR00575	TOP BLEND ISO 680- 30 litres prix industriel Huile mécanisme feeder et l'entrainement chemise remplaçant la Mobilgear 600XP680	
AR01692	TOP BLEND S ISO 220- Huile Réducteurs industriels Bidon de 30 litres pour graissage cartouche	
AR01717	SOGEVER 30 GREEN HV Lubrifiants pour ciseaux en fût perdu de 200 litres	
AR01718	SOGEVER 30 GREEN HV Lubrifiants pour ciseaux en container de 1 000 litres	
AR01719	SOGEVER SP 700 lubrifiant pour moule en aérosol de 650ml	
AR01720	Lubrifiant Haute température R 660 en aérosol de 650ml	
AR01721	Lubrifiant pour chaîne d'entrainement R 604 T en aérosol de 650ml pour grilles de convoyeurs	
AR01722	SOG SYNTH F iso 150 Huile grand froid certifiée NSF H1* en aérosol de 650ml	
AR01723	Huile blanche CODEX FLUID ISO 32 Prix au litre en bidon de 5 litres	
AR01755	SOG SYNTH F iso 150 en bidon de 5l par carton de 4 bidons	
CITATION-ISO-220-30L	Citation ISO 220 prix au litre, vendu en conditionnement en bidon de 30L Huile synthétique pour transmissions mécaniques Excellent lubrifiant pour conditions extrêmes / Très faible toxicité et peu polluant	
R604T-AERO	lubrifiant R604T catégorie alimentaire Par carton de 12 aérosols de 650 ml	
TB220	Huile TOP BLEND 220 Vendu au litre en bidon de 1L ou 30L	
TB320	Huile TOP BLEND 320 Vendu au litre en bidon de 1L ou 30L	
TB80W140	Huile Top Blend BIG 80W140 en bidon de 1 litre utilisable pour engrenages bronze	

HUILES

Code	Libellé	Image
TB80W140210L	Huile Top Blend BIG 80W140 en bidon de 210 litres utilisable pour engrenages bronze (ex: passerelle ciseaux)	
TB80W14030L	Huile Top Blend BIG 80W140 en bidon de 30 litres utilisable pour engrenages bronze (ex: passerelle ciseaux)	
TBCSFGISO460-30L	TOP BLEND CS FG iso 460. huile industrielle pour engrenages au sulfonate de calcium de qualité alimentaire. Vendu en bidon de 30 litres	
TBFGI220-30L	TOP BLEND FG ISO 220 -30 Litres	
TBSFGISO220-30L	TOP BLEND S FG iso 220. Huile Réducteurs Industriels Vendu en bidon de 30 litres	

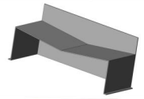
DÉGRAISSANTS

Code	Libellé	Image
RDGI N	Dégraissant ultra rapide ref RDGI N en aérosol de 650 ml	
SOOTAWAY-1L	Dégraissant puissant SOOTAWAY- 1 Litre ex SAF SOOT	
SOOTAWAY-30L	Dégraissant puissant SOOTAWAY- 30 Litre ex SAF SOOT	

DÉGRIPPANTS

Code	Libellé	Image
AR00555	K RELEASE, dégrippant aérosol Kernite K-RELEASE est constitué d'agents pénétrants et ramolliss ants de la rouille, d'un additif à base de bisulfure de molybdène, d'une huile paraffinique, en solution dans des solvants hydrocarbonés. Présentation en aérosol de 400ml.	
LRA118F	L-RA 118F Un dégrippant alimentaire puissant pour les matériels de préparation des aliments aérosol de 600ml	

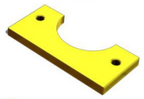
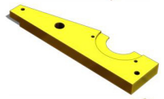
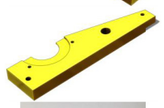
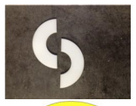
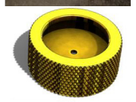
ACCESSOIRES

Code	Libellé	Image
07309000	Pompe à levier en acier zingué pour Transfert d'huiles toutes viscosités	
07613000	Pompe à levier Acier pour Gasoil/Huile	
5024646AXX	Bidon d'huile pour pompe interpump	
AR00050	Table de graissage finisseur version inox 304L avec bac de rétention sur roulette	
AR00106	Table de graissage ébaucheur version inox 304L avec bac de rétention sur roulette	
AR00122	V de table de graissage inox avec plaque arrière	
AR00124	Bac inox pour table de graissage	
AR00143	Ensemble pompe électrique 24VCC pour fut de 60 litres, piston suiveur, couvercle et coffret d'alimentation et réglage des cycles	
C14111701	Bac de rétention acier à fixer au mur, dimensions : 472 x 290 x 5 parois haut avec manchon d'écoulement 1/2 sur coté peinture bleu RAL 5013	
SPEEDYGREASESYS	Pompe à graisse Speedy Grease Système Pour cartouches à opercules (non compatible avec les cartouches à visser)	

BOUT FROID

Pièces compatibles AGR*

PIÈCES COMPATIBLES AGR*

Code	Libellé	Image
BMRA-2001902	Bague bronze avec collerette pour Pince	
BMRA-2002194	Joint torique - 0.437'' ID X 0.625" OD ref AGR 2002194	
BMRA-2011886	Electrovanne 2 voies ref AGR 2011886	
BMRA-6081014	Plaque de contre serrage pour pince Sodastream 103.5	
BMRA-6081272	Pince Gauche avec pion pour Sodastream 103.5	
BMRA-6081273	Pince Droite avec pion pour Sodastream 103.5	
BMRA-6081452	Joint pour tête 1.160	
BMRA-BAGUECAM	Bague bronze pour Cam ref AGR Inconnue	
BMRA-DR-81D	Insert pour pince SPT 1.150	
BMRA-TETE-OR	Tête pour Sodastream 103.5	
C14D-02DG	FILTRE-REGULATEUR 1/4 NPTF 0.3 MICRON	
P99504	Tube polyamide neutre Rouleau de 100ml PA11 neutre 1/4" x 3/8" ref AGR 033998	
R16-200-N10A	Régulateur	

BMR n'est pas une société approuvée par la marque AGR, ni revendeur officiel

LIQUIDE
GAZ

Débitmètres
Filtres
Clapets anti-retour
Filtres régulateurs
Régulateurs de pression
Doseurs
Vannes
Divers

DÉBITMÈTRES

Code	Libellé	Image
093114	Débitmètre gaz 3-30Nm3/h	
093116	Débitmètre gaz 8-80Nm3/h	
211411/0016	Débitmètre série 2100/INOX316L-1/4"BSP. -R1/4" F. BSP. -Tube de mesure en verre, flotteur et autres parties en contact en Inox 316L, joints NBR -Ech. de mesure 1,6 - 16 l/h H2O 20°C -Cône C111-0016, Flotteur Inox 316 -Perte de charge 2 mbar -Précision +/- 3% -Capôt de protection en pléxi (sans robinet pointeau de réglage) -Raccordement horizontal arrière -Côte DR = 136 mm	
611501/0060	DEBITMETRE GAZ V16100 1/2" 0.2 A 2 NM3/H série 6001/Acier-1/2"BSP -Code TEC 611501/0060 -R1" BSP / Raccords Acier -Tube de mesure en verre, Flotteur Alu., autres parties en contact en Acier, joints NBR -Protections pléxi tube verre -Ech. de mesure 0,2 - 2 Nm3/h Gaz Nat. 20°C d= 0,5 120 mbarg -Cône C311-0060, Flotteur Aluminium	
611501/0160	DEBITMETRE O2 0,9 - 9 Nm3/h O2 20°C 2,5 barg - Flott. Inox guidé série 6001/Acier/1/2"BSP. -Code TEC 611501/0160- -R 1/2" F. BSP. / raccords Acier -Tube de mesure en Verre, Flotteur Inox, autres parties en Acier, joints NBR -Protection pléxi. tube verre -Ech. de mesure 0,9 - 9 Nm3/h O2 20°C 2,5 barg -Cône C312-0160, Flotteur Inox 316	
6115010160	Débitmètre série 6001/ACIER-1/2"BSP -Code TEC 611501/0160	
6115010250	Débitmètre série 6001/ACIER-1/2"BSP -Code TEC 611501/0250	

DÉBITMÈTRES

Code	Libellé	Image
612001/0400-96621	Débitmètre série 6001/acier en 3/4" BSP Code TEC 612001/0400 R3/4" BSP raccord acier, tube de mesure en verre, flotteur alu, autres parties contact en acier, joints NBR; Protection plexi tube verre -Ech. : 2 - 20 Nm3/h O2 20°C 2,5 barg -Cône C313-0400, Flotteur Inox 316L guidé	
612001/1000	Débitmètre série 6100/ Acier3/4" BSP Code TEC 612001/1000 R 3/4" BSP acier Tube de mesure en verre, flotteur inox, autres parties en contact acier joints NBR Protection plexi tube verre Echelle de mesure 100-1000 l/h eau 20°C Cône C313-1000, flotteur inox 316L	
6120010400	Débitmètre série 6001/acier en 3/4" BSP Code TEC 612001/0400 R3/4" BSP raccord acier, tube de mesure en verre, flotteur alu, autres parties contact en acier, joints NBR; Protection plexi tube verre Ech de mesure 1.2 - 12 Nm3/h Gaz Nat. 20°c D= 0.5 100mbarg Cône C313-0400 Flotteur aluminium	
6120020400	Débitmètre série 6001/ACIER-3/4"BSP -Code TEC 612002/0400	
614001/4000	Débitmètre eau D20 série 6001/ACIER-1"1/2BSP -Raccords Acier R1"1/2 F. BSP. -Tube de mesure en verre, Flotteur Inox, autres parties en contact en Acier, joints NBR -Protections pléxi tube verre -Ech. de mesure 400 - 4000 l/h H2O 20°C -Cône C315-4000, Flotteur Inox 316L -Perte de charge 23 mbar -Récision classe 1,6	
614001/4000-96600	Débitmètre série 6001/ACIER-1"1/2BSP -Raccords Acier R1"1/2 . BSP.raccord acier -Tube de mesure en verre, Flotteur alu, autres parties en contact en Acier, joints NBR -Protections pléxi tube verre -Ech. de mesure 5-50 nm3/h gaz nat 20°c d=0.5 100mBARG -Cône C315-4000, Flotteur alu	
61400116006001R	Débitmètre série 6001/Acier/1"1/2 BSP Code TEC 614001/1600	
614002M0406001R	Débitmètre série 6001/Acier/1"1/2 BSP Code TEC 614001/4000	

DÉBITMÈTRES

Code	Libellé	Image
710115	Contrôleur de Débit à Palette CDP 15- Laiton - R 1/2' Contact réglable bistable NO ou NF Pouvoir de coupure : 230V / 1.5VA / 80W / 90VA Maxi fourni avec 1.5m de câble Plage 4.5-6.5 L:mn env. (à la fermeture)	
BMR-243411-1000	Débitmètre INOX316L-1/2"BSP -R1/2" F. BSP. -Tube de mesure en verre, Flotteur Inox 316L, autres parties en contact en Inox 316L, joints NBR -Ech. de mesure 100-1000 l/h H2O 20°C -Perte de charge 12 mbar -Précision +/- 1,6 % -Robinet pointeau fin de réglage en Inox 316L Liquide : Eau + Huile soluble 2% Temp. : 60°C max. Pression : 3 Bar Q : 4 - 20 l/min. (240 - 1200 l/h)	
DW181BAK1DN015	Contrôleur de débit à palette DW181/B/A/K1 DN015 3/4"	
FLOM0FX/DN	DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE Capteur E.M. FLOMID 0 FX/PPh-DN3 -Capteur DN 3 -Exécution corps en Inox 316 L avec revêtement en PPh, électrodes Hastelloy C -Montage entre brides DN10 PN16 EN 1092-1 -Long. droites 5DN Amont et 3DN Aval (sans élément perturbateur) -Q réf. : 130 l/h à v = 5 m/s -Précision +/- 0,5% (à partir de 0,5 m/s = 13 l/h)	
ISS0009	tube transparent pour débitmètre d'eau gradué de 10 à 90 L/h	
PT114014000	Débitmètre série PT-11/1"1/ - Raccords Fonte Galva R 1"1/2 F. BSP. - Tube de mesure en Trogamid, Flotteur Inox, butées PVDF, joints NBR - Ech. de mesure 400-400 l/h H2O 20°C - Tube PT315-400, Flotteur Inox 316 - Perte de charge 230mm ce - Précision classe 4	
PTM1550060	Débitmètre série PTM-01/PVC-1/2BSP -Raccords PVC R:1/2" F. BSP. -Tube de mesure en Trogamid, Flotteur et butées PVDF, joints NBR -Ech. de mesure 100 - 1000 l/h air 20°C 3 Bars éff. -Tube PTM312-0060, Flotteur PVDF -Perte de charge 30 mm c.e. -Précision classe 4	
PTM201A0400	Débitmètre série PTM-01/PVC-DN20/AMR-1 -Raccords PVC à coller DN20 -Tube de mesure en Trogamid, Flotteur Inox, butées PVDF, joints NBR -Ech. de mesure 40 - 400 l/h H2O 20°C -Tube PTM313-0400, Flotteur Inox 316 + Aimant -Perte de charge 125 mm c.e. -Précision classe 4 -1 contact réglable AMR reed bistable N.O., 12VA/250VAC/0,5A max.	

DÉBITMÈTRES

Code	Libellé	Image
PTM201A040034	Débitmètre série PTM-01/PVC-3/4"BSP/AMR-1 -Raccords PVC R3/4" F. BSP. -Tube de mesure en Trogamid, Flotteur Inox, butées PVDF, joints NBR -Ech. de mesure 40 - 400 l/h Eau 20°C -Tube PTM313-0400, Flotteur Inox 316 + Aimant -Perte de charge 125 mm c.e. -Précision classe 4 -1 contact réglable AMR reed bistable N.O., 12VA/250VAC/0,5A max.	
S2284001	Débitmètre magnétique type MF200E DN1/2" de 15 à 150 litres/h	
S2284002	Débitmètre magnétique type MF200E DN1/2" de 40 à 400 litres/h	
S2284003	Débitmètre magnétique type MF200E DN1/2" de 60 à 600 litres/h	
S2284004	Débitmètre magnétique type MF200E DN3/4" de 75 à 750 litres/h	
SG-CUSTOM10-60	Tube en verre uniflux échelle 10-60l/h avec flotteur Inox	
SS0005	Tube en verre uniflux échelle 10-90l/h avec flotteur Inox	
SS0007	tube transparent et flotteur pour débitmètre d'eau gradué de 2 à 46 L/h	
T6120011000	Débitmètre O2 2.5B 3/4" 5 A 55 NM3/h série 6001/Acier/3/4"BSP. -Code TEC 612001/1000- -R 3/4" F. BSP. / raccords Acier -Tube de mesure en verre, Flotteur Inox autres parties en Acier, joints NBR -Protection pléxi. tube verre	
T612501063000	Débitmètre gaz 100MB 1" 1.8A 18NM3/H série 6001/Acier-1"BSP -Code TEC. 612501/0630 - -R1" BSP / Raccords Acier -Tube de mesure en verre, Flotteur Alu., autres parties en contact en Acier, joints NBR -Protections pléxi tube verre -Ech. de mesure 1,8 - 18 Nm3/h Gaz Nat. 20°C d= 0,5 120 mbarg -Cône C313-0630, Flotteur Aluminium	
TC3141600	Tube verre de rechange C3416001 L 300mm Ech de mesure 6-58 Nm3/h Gaz naturel 20°C d 0.5, 500mbars, flotteur aluminium (butées non fournies)	
TC3142500	Tube de verre de rechange C3425001 L:300mm Ech. de mesure 11 -111Nm3/h O2 20°C d:1.33 2Bars eff. Flotteur inox 316 percé (guide et butées non fournies)	

FILTRES

Code	Libellé	Image
077001	077.001 Filtre modèle 77 raccord 3/4" femelle + raccord Mâle G3/4 - Femelle G1	
077A	Cartouche pour filtre Gaz	
095517M	Filtre à gaz DN 80 6 bar, filtration 50µm, corps alu, prise de pression amont G1/8" TS : -40°C/+70°C, raccordement à brides	
166004	Filtre inox G1/2 16 bars 200°C tamis 10/10°	
AXXXXXX	Filtre Gaz Nat 1"1/4	
CUAKFW60ML0	Kit filtre cartouche 60micro 9"	
FAP001TAM0001	Panier de rechange pour filtre 800µ	
FAP025ITG9999	Filtre à panier (simple corps) inox Ø1" Construction : Corps inox, panier inox Raccordement à brides PN40 + contre brides taraudées DN25 PN40 1" BSP + Joint + visseries inox A2 Seuil de filtration : 800µ Encombrement: 260 mm	
S095007M	Filtre gaz 1"1/4 2 bar	
S095507	Filtre à gaz DN 80 2 bar, filtration 50µm, corps alu, prise de pression amont G1/8" TS : -40°C/+70°C, raccordement à brides	
S202006	Filtre en Y à tamis taraudé, bronze, maille standard 1" 4/10°	
S980921M	Cartouche filtrante pour Filtre régulateur Gaz 1/2"-3/4"-1" 1 bar	
SP13015	Filtre eau spécifique G1" à filtration 1mm	

FILTRES

Code	Libellé	Image
SP13071	Filtre en Y 1' avec filtration 1mm spécifique	
SP13101511	Filtre à huile sur mesure chauffant 160°C incluant : -Couvercle supérieur sur mesure avec piquage G3/8 -Joints spécifiques très haute température -2 Capteurs de température -Corps de chauffe principal sur mesure d'environ 1,4 litre marqué à 1 litre capoté -Filtres + grille de filtration -Base inférieure chauffée avec orifice d'évacuation de l'huile de 8mm et rainurage interne de drainage de l'huile -Coffret électronique de régulation 2 zones 230V avec interrupteurs, régulateurs, contacteurs, boutons, voyants et fusibles intégrés -Régulateurs électroniques de température -Châssis avec bac de rétention amovible intégré à 300mm de la base -Protection par jupe coulissante -Pression de test : 10 bars -Système de contrôle et de coupure séparé en cas de dépassement de la température de 180°C	
SP160719	Filtre eau spécifique G1" à filtration 1mm gros débit	

CLAPETS ANTI-RETOUR

Code	Libellé	Image
9BMR0061	Clapet anti-retour 1/2 BSP TARAGE 0.5B DEGR.OXY LAITON+FKM	
W145012	ARPF RF 53N pour le gaz nat en G 3/8 LH	
W145022	ARPF RF 53N pour O2 en G 3/8 LH	

FILTRES RÉGULATEURS

Code	Libellé	Image
S094004M	Filtre régulateur Gaz 1/2" 1 bar ; 9-28mbar	
S094005M	Filtre régulateur Gaz 3/4" 1 bar ; 9-28mbar	
S094006M	Filtre régulateur Gaz 1" 1 bar ; 9-28mbar	

RÉGULATEURS DE PRESSION

Code	Libellé	Image
192052	192.___ Détendeur à dôme 747 LE S complet Livré avec détendeur de pilotage Matériau : laiton - Gaz : gaz naturel - Pression d'entrée max : 30 bar - Pression de sortie : 0,5 - 2 bar - Raccord : G 1" F Manomètres entrée sortie 63mm 0 -6 Bar Gamme de pression adaptée à utilisation client.	
192214	192 .___ Vanne de détente à dôme 747 LE S complète Livré avec une soupape pilote Matériau: laiton - gaz: gaz naturel - pression d'entrée max: 30 bar - pression de sortie: 0,5 - 2 bar - connexion: G 1 "F Entrée du manomètre 63mm 0-6 bar Plage de pression adaptée au client	
4700-03641151054	DETENDEUR AUTORISE D'EMPLOI GDF REDUXI 4700 DN 50 FONTE MP Régulateur de type : Action Pilotée Pilote monobloc IP20 avec prédétente TPR 20 automatique Corps fonte PN 16 et coquilles en acier embouti Raccordement entrée et sortie sur brides DN 50 Vanne de sécurité à Maxi / Mini incorporée Tarage spécial à 100 mbar	
AR00136	Détendeur Type R180 C DN 1" Gaz naturel / CH4 - Débit : max 100 m3/h Pression amont : 1,5 / 6 bar - Pression aval : 600 m bar	
AR00137	Détendeur Type R121 E1 DN 1/2 " Oxygène- Débit : max 200 m3/h Pression amont : 4 / 10 bar - Pression aval : 2,5 bar livré avec manomètre de sortie 0-25b	
AR00181	Détendeur Type R180 C DN 1" Débit : 140 Nm^3/h Pression amont : 1/4 bar - Pression aval : 0,1/0,7 bar Pression amont maxi : 6 bar eff. Pression avale réglable : 100 à 700 mbar eff. E/S : Entrée : 1" Gaz F./ Sortie 1" Gaz F. Avec manomètre de sortie inox Ø63 avec rallonge plage de 0 à 1 bar eff. E/S : Entrée : 1" Gaz F./ Sortie 1" Gaz F. Avec manomètre de sortie inox Ø63 avec rallonge plage de 0 à 1 bar eff. Note : en cas de commande, nous préciser le fluide	
AR00437	Détendeur à membrane ressort R180C 1" CH4 100 m3/h Manometre Entrée GAZ Ech 0 - 10 b P amont 1,5/6 bar P aval 600 mb	
AR36402CSK	Régulateur miniature Inox G1/4 pour liquide	

RÉGULATEURS DE PRESSION

Code	Libellé	Image
BMR-161003	Détendeur pour Gaz et Liquide Corps en Inox 316 Pression amont Max 250 Bars Pression aval 0.07-3.4 Bars Coeff. Débit Kv=0.051 TS: -40°C à +175°C Raccordement 1/4" NPT	
BMR-161004	Détendeur basse pression pour Gaz et Liquide Corps en Inox DN15 Pression amont Max 10 Bars Pression aval 0.2-1.5 Bars Coeff. Débit Kv=1.4 TS: -15°C à +80°C Raccordement G1/2"	
BP300	Détendeur OROR BP300 Acétylène Pression de sortie maxi : 1.5 b (impossible plus haut avec de l'Acétylène) Entrée et Sortie en 1/2 "G F	
DIREXI4000DN50X80 HP	Détendeur DIREXI 4000 DN 50 x 80 HP DETENDEUR AUTORISE D'EMPLOI GDF Caractéristiques P. amont Maxi en bar 4 P. amont Mini en bar 4 P. aval en bar 1,5 Débit en Nm3/h 1250 Vitesse bride de sortie en m/s 26 Nature du Gaz Gaz naturel Symbole Itron Config. Tarage VS Maxi en bar 1,650 VS Mini en bar 1,000 Descriptif Régulateur de type : Action Directe Corps fonte PN 16 et coquilles en acier embouti Raccordement entrée DN 50 et sortie DN 80 sur brides Vanne de sécurité à Maxi / Mini incorporée	
HDR123B1DN1	Détendeur Type R123 B1 DN 1", Oxygène à temps pas d'info- Débit : 300 Nm^3/h, Pression amont : 2/10 bar - Pression aval : 0.3/3 bar Dégraissé pour oxygène Avec manomètre de sortie- Plage de 0 à 6 bar E/S : embouts F. 1" pas du gaz	
R123B1DN1	Détendeur Type R123 B1 DN 1", Oxygène à temps pas d'info- Débit : 300 Nm^3/h, Pression amont : 4 bar - Pression aval : 2 bar	
R123DN1	Détendeur R123 - DN 1" Débit max : 300 Nm3/h Pression amont : 4 bar - Pression aval : 2 bar	
R180CCH4	Détendeur R180 C pour le CH4 avec pression d'entrée de 0,5 bar eff. et pression de sortie de 100 à 150 mbar eff. est d'environ 120 Nm^3/h.	
R180CDN1	Détendeur Type R180 C DN 1"Gaz naturel / CH4- Débit : 120 Nm^3/h Pression amont : 0,5 bar - Pression aval : 100/150 m bar	
REGRETINOX	Régulateur retour inox- raccordement 3/8" - début 22L/mn- sièges inox- pression régulée 0-14B	
S2420001	Régulateur de pression HP 1/4" NPT Corps en acier inox 316 pour gaz et liquide Kv = 0,051m3/h 0,07-3,4 bars	

RÉGULATEURS DE PRESSION

Code	Libellé	Image
S2420002	Régulateur de pression HP 1/4" NPT Corps en acier inox 316 pour gaz et liquide Kv = 0,051 0,2 -1 7 bars	
S244001	Régulateur de pression PRV Elite Inox 1/2" 1-6 bars compatible avec du gaz naturel, mais sans agrément ni certification.	

DOSEURS

Code	Libellé	Image
AR00442	Doseur proportionnel D07RE5VF 0.8 A 5.5%	
MPP42V14F	Micropompe doseuse 66 mm3 pour PULS joints VITON, raccord G1/4 femelle Les micropompes sont livrées avec les joints intermicropompes.	

VANNES

Code	Libellé	Image
8040C004CSA.24/50	Electrovanne Gaz 8040C004CSA.24/50	
AR01710	Vanne Gaz VMR6.L 2'' 360mbar	
AR01711	Vanne Gaz VMR6.L 2'' 360mbar avec bobine 220v	
AR01808	Vanne Gaz G1/2 FF avec poignée ovale de sécurité	
CUAKCD00001	Electrovanne de vidange principale pour eau agressive	
CUAKNO18000	Kit electrovanne NO G1/8M, 24 V, 50/60 HZ, INOX	
EV060000 605	EV 2 /2 DN40 1"1/2 24VDC 6 bars NF	
FRG/2MBZ RB06Z 130	Régulateur Gaz DN40 5b 30-90mb avec sécurité en cas de surpression 1"1/2	
G063.005444	vanne à commande par piston à 2/2 0-10bar G3 DN63 NF dégraissée Oxygène	
G063.005445	vanne à commande par piston à 2/2voies 0-10bar G3 DN74 NF dégraissée Oxygène	
G063.005736	vanne à cde par piston à 2/2 0-10bar G3 DN63 NF Oxygène selon la norme	
G063.005737	vanne à commande par piston à 2/2voies 0-10bar G3 DN74 NF Oxygène selon la Norme	
PFI15419000	DPGM1018-ARC-CT1N110A + OPEV9690 + OPEV9316 DEGRAISSAGE ET VITON Attention: Corps aluminium	
POINTEAU1	Robinet à Pointeau Inox 316L PN250 DN 1" Gaz Dégraissée Oxygène	

VANNES

Code	Libellé	Image
S092111M	Electrovanne à réarmement manuel 6 bar, MADAS, DN 100, 230 V ca	
S092905M	Electrovanne à réarmement manuel 500mbar, MADAS, DN 100, 230 V ca	
S238700	Vanne pneumatique 2/2 NF à siège incliné type 2000 2000-A-2-50,0-EE-VA-GM89-C-E * MC13+NL02 Caractéristiques techniques : 2/2 NF, DN50mm, raccordement G2" taraudé Gaz, joint PTFE, corps inox, version « dégraissée oxygène » Gamme de pression : 0 à 16 bar Pression de pilotage : 1,9 à 10 bar Plage de température du fluide :-10 à +60°C Kv = 49 m3/h	
SP1303121	Electrovanne EVRM 6NC4A taraudée D.1"1/2 6bars ELK17020 dégraissée	
SP15026	EV GAZ 1/2" 110VCA 6 bars en Laiton dégraissée à réarmement manuel	
SP15027	EV GAZ 1" 110VCA 6 bars dégraissée oxygène à réarmement manuel	
SP1511181	EV GAZ 1/2" 24VDC 6 bars dégraissée à réarmement manuel	
SP1511182	EV GAZ 1" 24VDC 6 bars dégraissée à réarmement manuel	
SP1511183	EV 2/2 1/2"(DN15) 110V 50/60Hz 6 bars NF avec corps Aluminium, dégraissée et à réarmement auto Ref doc: EV020000 602 non dégraissé	
SP1511184	EV 2/2 1/2"(DN15) 24Vdc 6 bars NF avec corps Aluminium, dégraissée et à réarmement auto Ref doc: EV020000 605 non dégraissé	
SP1609121	EV GAZ 2" 24VDC 6 bars dégraissée à réarmement manuel	
SRPB3011T050G	Robinet à Pointeau Inox 316L PN250 DN 1/2" Gaz	
SRPB3011T050GOX	Robinet à Pointeau Inox 316L PN250 DN 1/2" Gaz Dégraissée Oxygène	
VAG2501	Vanne à commande et réarmement manuel 2/2 NF oxygène 1/2" 24VDC VAG-2501-181D-HC-55C-D024	
VAG2501E110	Vanne à commande et réarmement manuel 2/2 NF oxygène 1/2" 110Vca VAG-2501-181D-HC-55C-E110	

VANNES

Code	Libellé	Image
VAG2601E110	Vanne à commande et réarmement manuel 2/2 NF oxygène 3/4" 110Vca VAG-2601-181D-HC-55C-E110	
VAG2701	Vanne à commande et réarmement manuel 2/2 NF oxygène atex 1" 24VDC VAG-2701-181D-B049-55C-D024	
VAG2701E110	Vanne à commande et réarmement manuel 2/2 NF oxygène 1" 110Vca VAG-2701-181D-HC-55C-E110	
ZSJ9SPG1809	Vanne à commande pneumatique 2' piston 63mm pour oxygène	

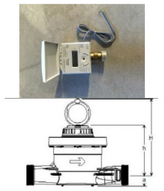
DIVERS

Code	Libellé	Image
10097	Manomètre à colonne inclinée, type TX.50, E6. Echelle : 5-0-5 mmCE. Livré avec raccords n° 487, liquide AWS.10 et support PVC.	
205122	Matériel de pompage régulation pour application de pulvérisation eau adoucie 300 Litres heure: Régulateur de pression retour inox pour circulating et régulation pression pulvé quelque soit le nombre de buses à pression constante, avec mano inclus. plage de régulation de 0,5 à 7bars	
2221	Cuve sans pression FMB 250 INOX -exécution inox -couvercle plein boulonné -joint d'étanchéité EPDM -1 manchon 1/2 sur le cylindre de la cuve -1 perçage en 1/4 sur le couvercle de la cuve -1 sortie basse 1"1/2 sans vanne	
2222	Indicateur de Niveau Visuel sur le côté de la cuve -tube tecalan sur le côté de la cuve	
3074924	Compteur ultrasons HYDRUS DN20/190 Froid pulse	

DIVERS

Code	Libellé	Image
63515	Cuve cylindrique, PEhd Noir, V=70 Litres Description générale : 1 Cuve type fermée à fond plat à simple enveloppe Caractéristiques de la cuve de stockage : Hauteur utile de liquide : 900 mm Volume utile de stockage : 60 Litres Volume total de stockage : 70 Litres Ø300 x H1000mm Intérieur Ø310 x H1500mm Hors Tout Nature du fond : plat Virole réalisée à partir de tube PEhd Ø315mm SDR41 Un couvercle boulonné Une plaque signalétique constructeur Equipements sur le toit : 1 chapeau de ventilation PVC DN50 sur tube soudé Equipements sur la virole : 1 robinet de sortie PVC Ø20mm pour vidange 1 robinet de sortie PVC Ø20mm pour prise échantillon 1 niveau visuel étanche : Vanne d'isolement 3 voies en L en PVC Ø32mm en pied de cuve. Tube PVC glass Ø32mm démontable monté sur clips. Retour étanche en partie haute. Réglette graduée en PEhd naturel. Equipements divers : 1 bac de rétention : Volume total de rétention : 80 litres Longueur 500 x largeur 500 x hauteur 320mm intérieur Longueur 520 x largeur 520 x hauteur 350mm hors tout Réalisation en PEhd 10mm Un caillebotis polyester Cuve posée sur le bac Conditions générales : Température de calcul : 20,00°C Pression / Dépression de calcul : +50 / -30 mmCE Produit stocké : Soit acétone à 100% (*) Soit eaux de rejet Situation : Intérieure bâtiment Posée sur dalle de béton plane structurée pour la charge Poids à vide : 50 Kg Poids en charge : 70 Kg Charge répartie : 1000 Kg/m² Norme de référence : NF EN 12573-2 de Juin 2000 (*) : Attention aux caractéristiques électriques du polyéthylène avec les produits alcools (électricité statique) Non compatible : Mélange HCl et HNO3	
796002	VS 796 1/4" FF 3PCS ACIER VANNE COMPATIBLE GAZ MAIS SANS AGREMENT GAZ	
ADS1550	Pompe PROCAM SMART DS15/50	
ADS500144	Pompe PROCAM SMART DS500/144	
AR00009	Type ALTAÏR V3 DN 25/160 TGV mm	

DIVERS

Code	Libellé	Image
AR00052	KEPB1018L-CM1N024C + 3OPEV KEPB-1LG-L1-N-40-D1 CIRCUITM1 24VCC. OPTIONS: DEG-JT-RM Composé de : 1 KEPB1018L - KEPB-1LG-L1-N-40-D1 1 CM1N024C - CIRCUITM1 24VCC. 1 OPEV9691 - DEGRAISSAGE SERIES KE. 1 OPEV9324-06 - JTS VITON/KBPB-KEPB-STGE 40…50 1 OPEV9106 - ADAPTATION CIRC.M1/KE,SP NF FICHE TECHNIQUE "III-3" Emploi: FluideGAZ,Oxygene PS : 0.1 bar et 2.5 bar	
AR00053	1 centrale 35 litres avec niveau bas visuel et électrique Groupe moto pompe 375cm3/mn Manomètre 0-250bars Robinet d'isolement Régulateur de pression 0-100bar Crépine d'aspiration Bouchon de remplissage 1 châssis support 1 doseur MSP4 tige avec contact XCM	
AWB0201100	Pompe type G-571 avec support alu (pour thermo à huile)	
E4027978	Circulateur Salmson NSB 10-15 B HX 9 Vitesse 2000T - Aspiration G1" - Refoulement G1" - Tension 230V	
PRETPOMPE10	Prêt Pompe pneumatique MSA10 Durée 4 semaines	
SAIZPULS	Impulsion d'Izar	
SHYDLG110	Compteur ultrasons HYDRUS Lg 110	
SHYDLG111	Compteur HYDRUS DN15/110 Mbus	
SHYDLG112	Compteur HYDRUS DN20/190 Mbus	
SP160815	Compteur d'eau avec émetteur d'impulsions Température 30°C 16bars max DN40 /300mm Débit de démarrage 3l/h Faible perte de charge Grande dynamique de mesure	
SP170119-1	Armoire Pulvé produit de traitement à froid incluant : - Etude - 2x électrovannes 24Vdc sur embase - 1x FR avec fixation - 1x FRL avec fixation - Tubes / Raccords - Coffret avec presse étoupes - Câble électrique et connecteurs - MO prémontage en nos locaux	
SPF60100SS	BUSE FLUIDE 60100-SS SPRAYING	
SUS-P-050-B06F-067-1	Crépine STAUFF SUSP-050-B06F-067-125-0	

DIVERS

Code	Libellé	Image
TADIB1511880	DEBITMETRES AVEC 1 CONTACT REGLABLE Indicateur/Contrôleur de débit ADI-15/BD/L-1/2"BSP/1c. -R1/2" F. BSP. -Exécution Laiton -Ech. de mesure 2 - 17 l/min H2O 20°C -Indication par liaison magnétique dans boîtier IP-65 -1 contact réglable Reed bistable inverseur, 3VA/125V/0,25A284 -Fonctionnement vertical ascendant -Précision +/-5 % -Racc. DEBITMETRES AVEC 1 CONTACT REGLABLE Conditions de service à préciser Ech. : 3 - 16 l/min.	
TADIB2012880	DEBITMETRES AVEC 1 CONTACT REGLABLE Indicateur/Contrôleur de débit ADI-15/BD/L-3/4"BSP/1c. -R3/4" F. BSP. -Exécution Laiton -Ech. de mesure 5 - 30 l/min H2O 20°C -Indication par liaison magnétique dans boîtier IP65 -1 contact réglable Reed bistable inverseur, 12VA/250V/0,5A -Fonctionnement vertical ascendant -Précision +/-5 % -Raccordement électrique connecteur embrochable IP65 Conditions de service à préciser Ech. : 5 - 30 l/min.	
VEP1E2V	MICRO-POMPE-EP1E-2V-110V ARCOVAL	

SERVICES BMR

Toute l'équipe se tient à votre disposition pour toute remise en état :

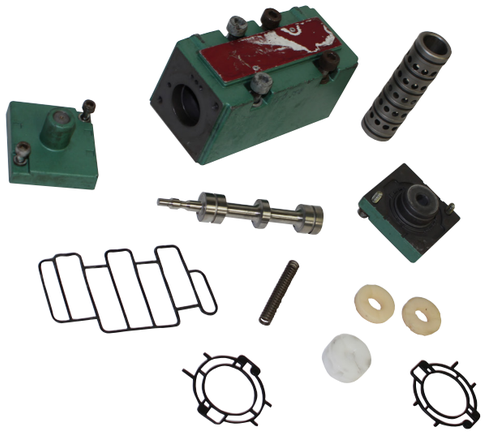
- de vos électrovannes
- de vos vérins
- de vos cartes électroniques
- de vos amortisseurs
- et bien d'autres services...

Remise en état d'électrovannes

REMISE EN ÉTAT DE L'ENSEMBLE DU PARC D'ÉLECTROVANNES UTILISÉES EN VERRERIE

- NUMATICS (Mk8, Mk15 et I34)
- MAC VALVES
- ROSS
- GENERALMATIC
- BOSCH
- ...

AVANTAGES :
+ RÉDUCTION DES COÛTS D'ACHATS
+ DES COÛTS D'UTILISATION EN BAISSE
+ MOINS DE PANNES ALÉATOIRES AVEC LA TRAÇABILITÉ
+ MOINS D'ARRÊTS DES MACHINES



DIMINUTION DES COÛTS D'ACHAT

BMR ayant accès à l'ensemble des pièces détachées des différents constructeurs, un électrovanne pourra avoir un coût de remise en état alors divisé par 3.
Si le coût maximum de réparation ne peut exéder 2/3 du prix neuf. Si le cout dépasse les 2/3, nous conseillons de changer l'électrovanne sans facturation complémentaire.

MAÎTRISE DE L'ENTRETIEN DES COMPOSANTS

Notre forfait comprend :

- La réception
- L'inspection et contrôle
- Un premier nettoyage extérieur
- La gravure de suivi
- Le démontage
- Un second nettoyage de l'ensemble des composants
- Le remplacement de l'ensemble des pièces faisant partie du kit de réparation
- Le remontage
- Le test pneumatique à basse et à haute pression (test de basculement et de fuite)
- Le test électrique (avec mesure des tensions et intensités d'excitation et de désexcitation)
- La mise par écrit des remarques éventuelles avec fichier de suivi

ARRÊTS MACHINE

Certaines électrovannes ou pilotes ont des délais d'approvisionnement pouvant varier jusqu'à atteindre 10 semaines. Ce point, associé au fait que beaucoup d'usines utilisent les mêmes références d'électrovannes ou de pilotes, peut conduire à des situations délicates d'arrêt de sections.

Notre expérience nous permet de reconditionner entre 40 et 60% des composants « non réparables », permettant un redémarrage de la (des) section(s) ou d'éviter un arrêt par manque de pièces de rechange.

GESTION DE PANNES ALÉATOIRES

Lors de la remise en état, les électrovannes passant dans nos ateliers sont gravées individuellement avec deux lettres correspondant à l'usine de provenance de celles-ci, suivies du numéro de l'électrovanne réparée.
L'ensemble des références, des remarques avant et après remise en état, des valeurs et données clients (feuillet récapitulatif client indiquant l'endroit exact du montage de l'électrovanne, la date, l'heure, l'équipe ayant changé l'électrovanne et la raison,...) sont répertoriés sur une fiche Excel.
Cette fiche est fournie avec le bon de livraison des électrovannes remises en état ainsi qu'en format informatique par e-mail.

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

Remise en état de vérins

REMISE EN ÉTAT DE L'ENSEMBLE DU PARC D'AMORTISSEURS UTILISÉS EN VERRERIE :
- NUMATICS
- NORGREN
- BDF
- BIMBA
- EMHART
- MARTONAIR

AVANTAGES :
+ RÉDUCTION DES COUTS D'ACHATS
+ DES COÛTS D'UTILISATION EN BAISSE
+ MOINS DE PANNES ALÉATOIRES AVEC LA TRAÇABILITÉ
+ MOINS D'ARRÊTS MACHINE

Remise en état d'amortisseurs

REMISE EN ÉTAT DE L'ENSEMBLE DU PARC D'AMORTISSEURS UTILISÉS EN VERRERIE :

AVANTAGES :
+ RÉDUCTION DES COUTS D'ACHATS
+ DES COÛTS D'UTILISATION EN BAISSE
+ MOINS DE PANNES ALÉATOIRES AVEC LA TRAÇABILITÉ
+ MOINS D'ARRÊTS MACHINE

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com

Mise en place de barrières immatérielles

INSTALLER ET ADAPTER DES BARRIÈRES IMMATÉRIELLES

AVANTAGES :
+ ADAPTATION SUR LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES EXISTANTES
+ MISE AUX NORMES
+ VISITE EN AMONT SUR SITE POUR DÉFINIR LA BARRIÈRE LA MIEUX ADAPTÉE À L'APPLICATION

Interventions sur site

NOUS PROPOSONS TOUTE UNE GAMME D'INTERVENTIONS SUR SITE EN FRANCE ET EN EUROPE

AVANTAGES :
+ ADAPTATION À VOTRE ENVIRONNEMENT
+ RÉACTIVITÉ DES ÉQUIPES SUR PLACE
+ MOINS DE TEMPS D'ARRÊT DES MACHINES

TYPES D'INTERVENTIONS

Diagnostique :
- Économie air
- SAV / Résolutions problématiques
- Optimisation

Remise en état
- Filtres
- Vannes

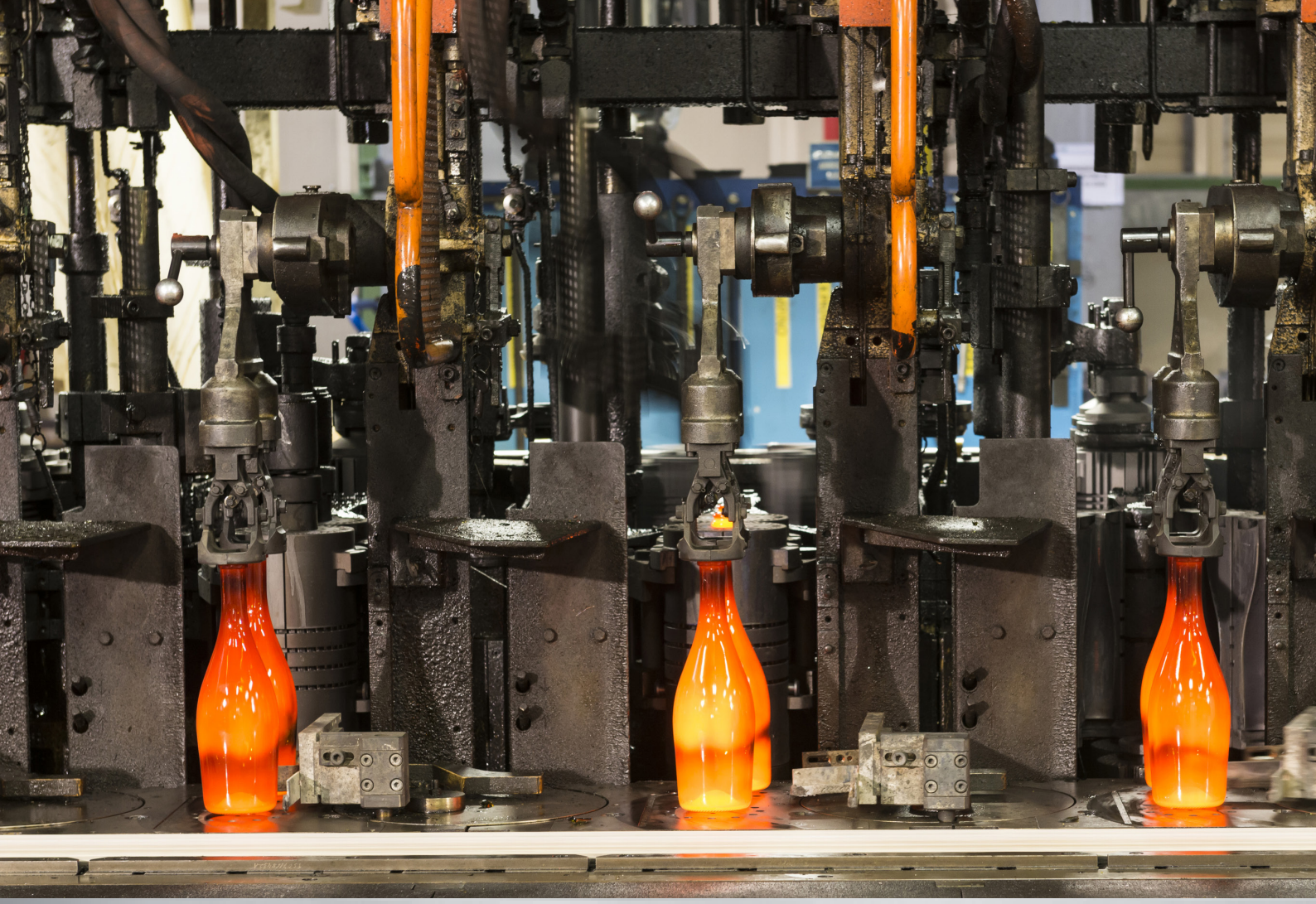
Montage / installation de nouveaux composants

Formations
- Sur site / vidéo

NOTES

NOTES

BMR - Tél. +33(0)4.42.55.31.67 - E-mail : info@bmr-france.fr - Site : http://www.bmr-industry.com



9 rue du Bas Taulet, 13330 Pélissanne

04.42.55.31.67

info@bmr-france.fr

www.bmr-industry.com

Horaires d'ouverture : 9h-12h / 14h-17h