mould shop

CATALOGUE INJECTION

STAVEM

À LA CONQUÊTE DE VOS PROJETS

ÉDITION 2020

Nouveautés
2020

NOUVEAU

Raccords haut débit

Tailles 3/4 - 1.1/2" ...

40

NOUVEAU

New Sprays

Nouveaux nettoyants,
Nouveau démoulant &
Nouvelle graisse.
qui complètent notre gamme
de consommable.

106

NOUVEAU

Flosense 3.0 et 4.0

Régulateur de flux
digital.

88

NOUVEAU

Anneau de levage articulé

Conception unique
de roulement à billes

241

NOUVEAU

Chaines

Chaine avec crochets
pour anneau de levage

244

NOUVEAU

Nouveau coupleur de sécurité

Raccords type TS avec un brevet du verrou pour une sécurité maximum

7

NOUVEAU

Meuleuse pneumatique

212

NOUVEAU

Nouveau thermorégulateurs

Qualité Suisse
pour eau et huile

98

Sommaire

5 01. Accessoires pour la thermorégulation

80 02. Contrôle débit-température

104 03. Consommables Produits de maintenance

120 04. Régulation de température

142 05. Distribution matière

154 06. Accessoires main de préhentsion

194 07. Buses Embouts de buse

200 08. Outillage

224 09. Équipement presse

234 10. Bridage

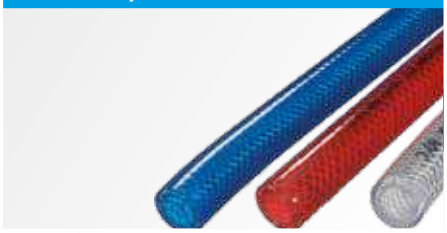
240 11. Levage

248 12. Traçabilité

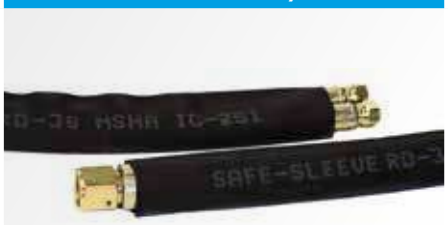
01.
Accessoires pour la thermorégulation

6 Raccords moule

45 Tuyau - Flexibles



52 Gaines-protection-Identification tuyaux



54 Outils de sertissage

55 Colliers-Jupes

57 Autres accessoires de régulation

69 Vannes - Clapets

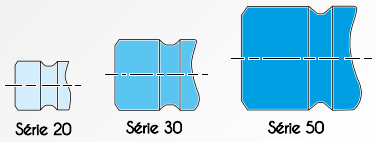
73 Raccords autoblocants

75 Nourrices

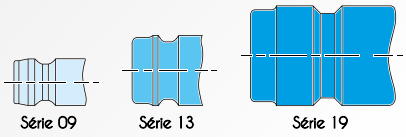
78 Étanchéité des assemblages

01.
Raccords Moule

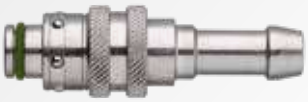
8
Série internationale 20 / 30 / 50

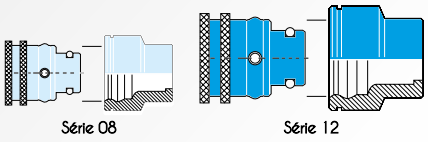


16
Série européenne 09 / 13 / 19

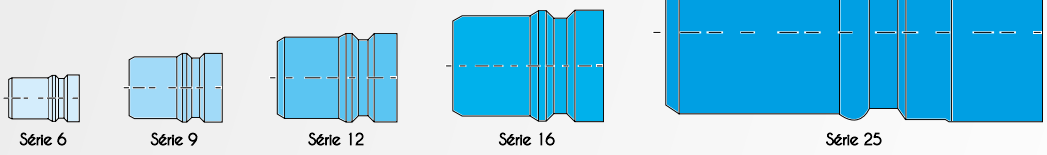


28
Série française RPL 08 / 12

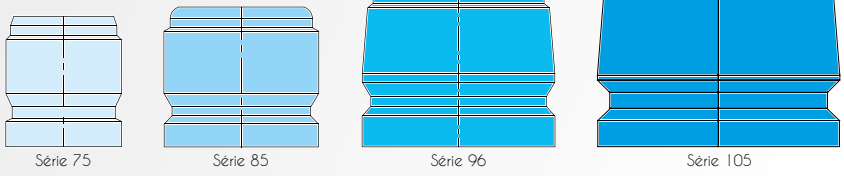




34
Série française RMI 6 / 9 / 12 / 16 / 25



40
Raccords haut débit 75 / 85 / 96 / 105



43
Connecteurs rapides Multi raccords

MOULDPRO

Coupleurs de sécurité Type TS

Les raccords rapides de sécurité type TS Mouldpro sont dotés d'un mécanisme de verrouillage efficace contre les désaccouplements accidentels.

Ils ont été conçus pour résister aux fluides utilisés dans la thermorégulation des moules (eau froide, vapeur, huile,….) à une température comprise entre -20°C et +200°C*.

Les coupleurs sont équipés de joints toriques FKM résistants à la chaleur.

La gamme est disponible au standard HASCO et DME, il n'est pas nécessaire de changer l'about.

* Résistant à l'eau jusqu'à160° C et à l'huile jusqu'à 200°C

Coupleur avant connexion, la baïonnette est dévérouillée.

Coupleur avec baïonnette verrouillée et sécurisée (couleur verte

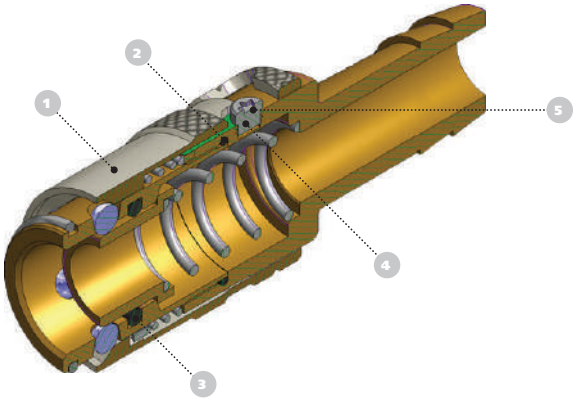
Le coupleur rapide à système de sécurité est caractérisé par sa connexion simple et intuitive.

Son utilisation est sécurisée, notamment dans les zones difficiles d'accès. Le verrouillage de la baïonnette est automatique.

Un code couleur sur le manchon de verrouillage permet d'indiquer la bonne connexion.

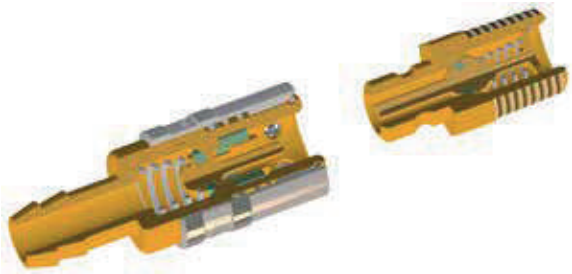
Un déverrouillage à l'aveugle est tout à fait possible grâce au guidage parfait de la bague de verrouillage, il requiert un mouvement axial suivi d'une rotation (baïonnette).
Un désaccouplement accidentel ou non intentionnel est pratiquement impossible.

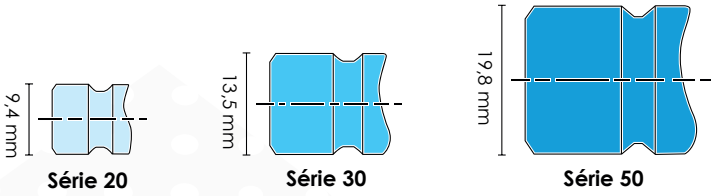
1. Manchon de protection en Laiton haute résistance
2. Joint o ring sur la douille
3. Joint torique Hitec - FKM
4. Conception baïonette avec code couleur
5. Système breveté de verrouillage automatique



SÉRIE INTERNATIONAL COMPATIBLE DME

Série 20 30 50



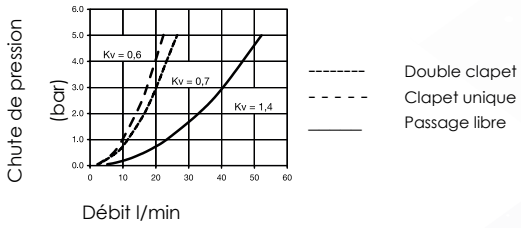


DESCRIPTION

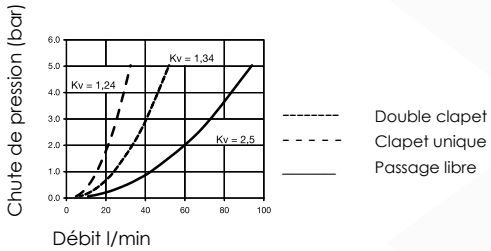
Série spécialement développée pour la régulation des moules d'injection. Le profil est entièrement compatible avec les autres marque,
Toutes les dimensions sont identiques.

TABLEAU

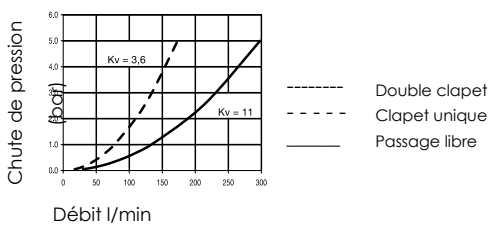
Série 20



Série 30



Série 50



MATERIAUX

Coupleur:
Corps: laiton
Clapet: laiton
Bague: laiton
ou Laiton nickelé pour coupleur à clapet Bille: inox aISI 420
Ressort: aISI 301 joint fKM
About:
Corps: laiton
Clapet: laiton
Ressort: inox aisi301
Joint: FKM

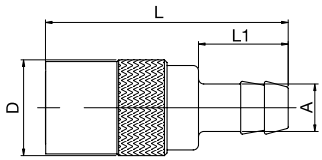
Pression de travail

15 bars

Température de travail

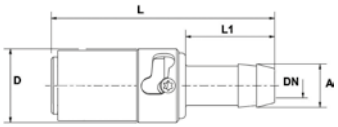
Eau -15 +140° C (160°C en point) Huile -15 +180° C

Raccord droit



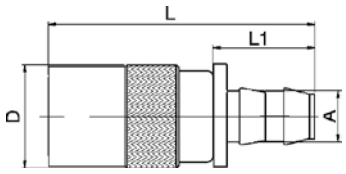
DN	Série	⌀W	↔	A	D	L	L1	
4,5	20	20K6V	20K6	6	18	46	17	10
6		20K10V	20K10	10	18	51	22	10
		20K13V	20K13	13	18	51	22	10
7	30	30K10V	30K10	10	24	64	22	10
9		30K13V	30K13	13	24	66,5	25	10
15	50	50K19V	50K19	19	32	89	32	5

Raccord droit, type TS



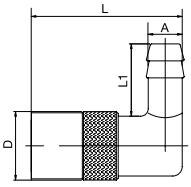
DN	Série	⌀W	↔	A	D	L	L1	
6	20	20K10V-TS	20K10-TS	10	18	59,5	22	5
7	30	30K10V-TS	30K10-TS	10	23	64,5	25	5
9		30K13V-TS	30K13-TS	13	23	64,5	25	5

Raccord droit Push-Lock

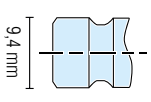


DN	Série	⌀W	↔	A	D	L	L1	
6	20	20K10V-PL	20K10-PL	10	18	58	28	10
9	30	30K10V-PL	30K10-PL	10	24	64,5	28	10
		30K13V-PL	30K13-PL	13	24	64,5	28	10

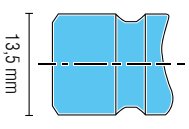
Raccord 90°



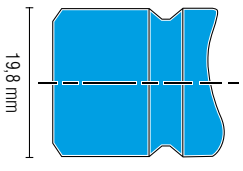
DN	Série	⌀W	↔	A	D	L	L1	
4,5	20	20K6V/90	20K6/90	6	18	40	19	10
6		20K10V/90	20K10/90	10	18	40	22	10
7	30	30K10/90V	30K10/90	10	24	56	22	10
9		30K13/90V	30K13/90	13	24	56	28,5	10
15	50	50K19V/90	50K19/90	19	32	77	32	5



Série **20**

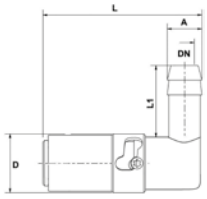


Série **30**



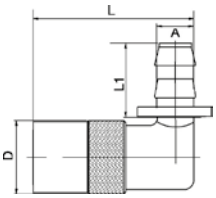
Série **50**

Raccord 90°, type TS



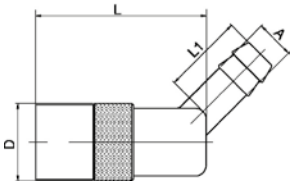
DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
9	20	20K10V/90-TS	20K10/90-TS	10	18	52,5	22	5
7	30	30K10V/90-TS	30K10/90-TS	10	23	68,5	25	5
9		30K13V/90-TS	30K13/90-TS	13	23	68,5	25	5

Raccord 90° Push-Lock



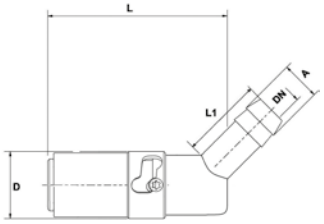
DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
6	20	20K10V-90-PL	20K10-90-PL	10	18	40,5	28	10
7	30	30K10V-90-PL	30K10-90-PL	10	23	61,5	28	10
9		30K13V-90-PL	30K13-90-PL	13	23	61,5	28	10

Raccord 45°



DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
4,5	20	20K6V/45	20K6/45	6	18	55,5	19	10
6		20K10V/45	20K10/45	10	18	55,5	22	10
7	30	30K10/45V	30K10/45	10	24	71	22	10
9		30K13/45V	30K13/45	13	24	75	25	10
15	50	50K19/45V	50K19/45	19	32	77	30	5

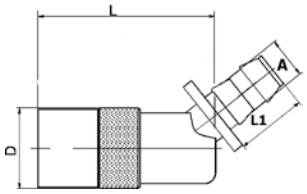
Raccord 45°, type TS



DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
9	20	20K10V/45-TS	20K10/45-TS	10	18	52,5	22	5
7	30	30K10V/45-TS	30K10/45-TS	10	23	68,5	25	5
9		30K13V/45-TS	30K13/45-TS	13	23	68,5	25	5

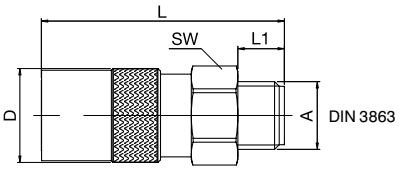
Voir légende symboles page 268

Raccord 45° Push-Lock



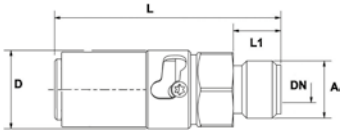
DN	Série	⟲	⟷	A	D	L	L1	
6	20	20K10V-45-PL	20K10-45-PL	10	18	40,5	28	10
7	30	30K10V-45-PL	30K10-45-PL	10	23	61,5	28	10
9		30K13V-45-PL	30K13-45-PL	13	23	61,5	28	10

Embout fileté droit

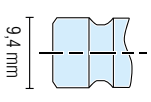


DN	Série	⟲	⟷	A	D	L	L1	SW	
6	20	20KUR1/4V	20KUR1/4	G1/4	18	47	9	17	10
		20KUR3/8V	20KUR3/8	G3/8	18	47	9	19	10
9	30	30KUR1/4V	30KUR1/4	G1/4	24	56,5	9	22	10
		30KUR3/8V	30KUR3/8	G3/8	24	56,5	9	22	10
		30KUR1/2V	30KUR1/2	G1/2	24	59,5	12	22	10
15	50	50KUR1/2V	50KUR1/2	G1/2	32	73	12	30	10
		50KUR3/4V	50KUR3/4	G3/4	32	77	16	30	5

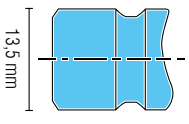
Embout fileté droit, type TS



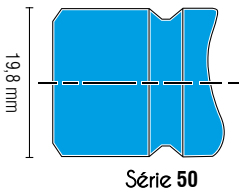
DN	Série	⟲	⟷	A	D	L	L1	
6	20	20KUR1/4V-TS	20KUR1/4-TS	G1/4	18	55,5	11	5
		20KUR3/8V-TS	20KUR3/8-TS	G3/8	18	55,5	11	5
9	30	30KUR1/4V-TS	30KUR1/4-TS	G1/4	23	57,5	12,5	5
		30KUR3/8V-TS	30KUR3/8-TS	G3/8	23	57,5	12,5	5
		30KUR1/2V-TS	30KUR1/2-TS	G1/2	23	57,5	12,5	5



Série 20

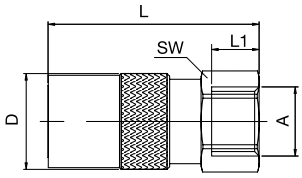


Série 30



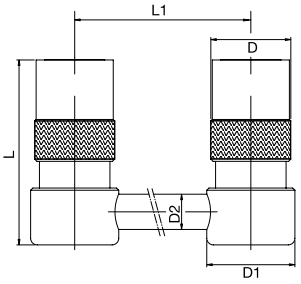
Série 50

Embout taraudé



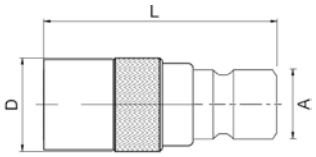
DN	Série	⟷	⟷	A	D	L	L1	SW	
6	20	20KIR1/8V	20KIR1/8	G1/8	18	40	10	17	10
		20KIR1/4V	20KIR1/4	G1/4	18	40	10	17	10
		20KIR3/8V	20KIR3/8	G3/8	18	44	10	19	10
9	30	30KIR1/4V	30KIR1/4	G1/4	24	51,5	10	21	10
		30KIR3/8V	30KIR3/8	G3/8	24	51,5	10	21	10

Accouplement de livraison et dérivation



DN	Série	⟷	A	D	L	D1	D2	L1	
6	20	20K125		18	42	20	8	125	1
		20K250		18	42	20	8	250	1
		20K500		18	42	20	8	500	1
9	30	30K125		24	58	26	10	125	1
		30K250		24	58	26	10	250	1
		30K500		24	58	26	10	500	1
15	50	50K160		32	78	36	14	160	1
		50K315		32	78	36	14	315	1
		50K500		32	78	36	14	500	1

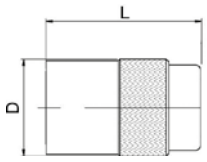
Embout droit



DN	Série	⟷	⟷	A	D	L	
6	20	20K30NV	20K30N	13,5	18	50,5	10
9	30	30K20NV	30K20N	9,4	24	52,5	10

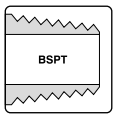
Voir légende symboles page 268

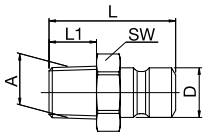
Coupleur bouchon



DN	Série	↔	D	L	
6	20	20K	18	30	10
9	30	30K	24	37	10

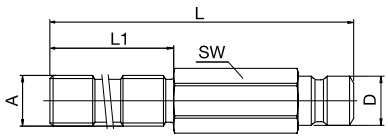
Embout mâle pré-tefloné



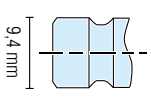


DN	Series	⬡W	↔	A	D	L	L1	SW	
6	20		20NM10	M10x1	9,4	23	8	13	25
			20NR1/8	R1/8	9,4	24	9	13	25
			20NR1/4	R1/4	9,4	29	12	16	25
		20NR1/4V		R1/4	9,4	29	14	16	25
			20NR3/8	R3/8	9,4	30	12	19	25
9	30		30NR1/8	R1/8	13,5	29,5	20,5	14	25
		30NR1/4V	30NR1/4	R1/4	13,5	34	12	16	25
		30NR3/8V	30NR3/8	R3/8	13,5	34	12	19	25
			30NR1/2	R1/2	13,5	39	17	24	10
15	50		50NR1/2	R1/2	19,8	44	17	22	10
			50NR3/4	R3/4	19,8	45	19	29	10

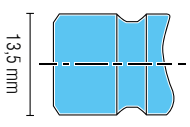
Rallonge filetée à couper



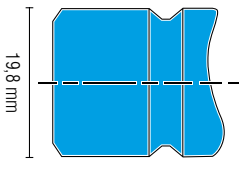
DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	20	20NR1/8/100	G1/8	9,4	100	60	11	10
		20NR1/4/100	G1/4	9,4	100	60	14	10
9	30	30NR1/4/100	G1/4	13,5	100	60	14	10
		30NR3/8/100	G3/8	13,5	100	60	17	10



Série 20

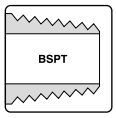


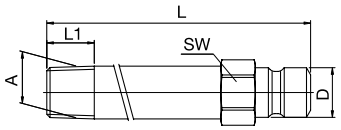
Série 30



Série 50

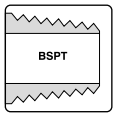
Rallonge fileté BSPT

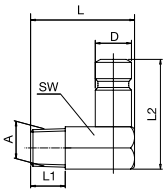




DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	20	20N50	R1/8	9,4	50	9	11	10
		20N50-1/4	R1/4	9,4	50	12	14	10
		20N100	R1/8	9,4	100	9	11	10
		20N100-1/4	R1/4	9,4	100	12	14	10
		20N150	R1/8	9,4	150	9	11	10
		20N150-1/4	R1/4	9,4	150	12	14	10
		20N200	R1/8	9,4	200	9	11	10
		20N200-1/4	R1/4	9,4	200	12	14	10
		20N250	R1/8	9,4	250	9	11	10
		20N250-1/4	R1/4	9,4	250	12	14	10
9	30	30N50	R1/4	13,5	50	12	15	10
		30N100	R1/4	13,5	100	12	15	10
		30N150	R1/4	13,5	150	12	15	10
		30N200	R1/4	13,5	200	12	15	10
		30N250	R1/4	13,5	250	12	15	10

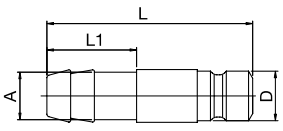
Embout fileté 90°





DN	Série	↔	A	D	L	L1	L2	SW	
6	20	20NM10/90	M10x1	9,4	27	9	28,5	11	25
		20NR1/8/90	R1/8	9,4	27	9	28,5	11	25
		20NR1/4/90	R1/4	9,4	27	9	28,5	11	25
9	30	30NR1/4/90	R1/4	13,5	34	9	32	15	25
		30NR3/8/90	R3/8	13,5	34	9	32	15	25

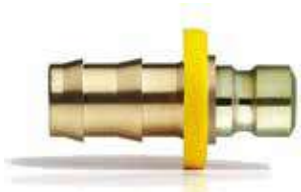
Embout pour tuyau

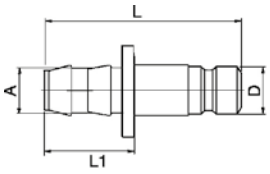


DN	Série	↔	A	D	L	L1	
6	20	20N10	10	9,4	39	22	25
		20N13	13	9,4	39	22	25
7	30	30N10	10	13,4	41	25	25
9		13N13	13	13,4	41	25	25
15	50	19N19	19	13,4	41	25	10

Voir légende symboles page 268

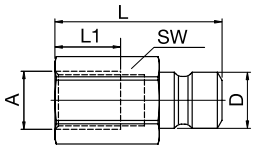
Embout tétine Push-Lock





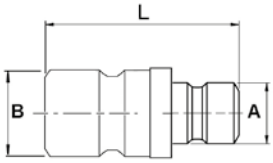
DN	Série	↔	A	D	L	L1	
6	20	20N10-PL	10	9,4	44	28	10
7	30	30N10-PL	10	13,5	44	28	10
9		30N13-PL	13	13,5	44	28	10

Embout taraudé



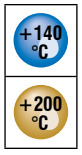
DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	20	20NR1/8I	G1/8	9,4	28	11	13	25
		20NR1/4I	G1/4	9,4	32	13	16	25
		20NR3/8I	G3/8	9,4	34	13	19	25
9	30	30NR1/4I	G1/4	13,5	37	13	16	25
		30NR3/8I	G3/8	13,5	39	13	19	25

Embout droit

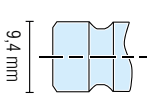


DN	A Série	B Série	↔	L	
6	20	20	2020DB	31	10
		30	2030DB	31	10
9	30		3030DB	34	10

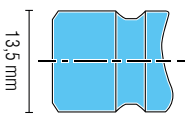
Joint Viton de remplacement



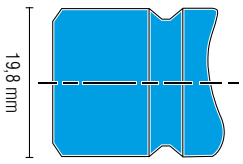
S	Série	REF	
6	20	200V	10
9	30	300V	10
16	50	500V	10



Série 20

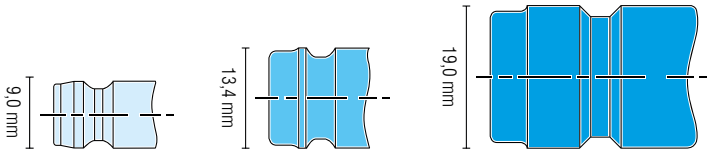


Série 30



Série 50

Série 09 13 19

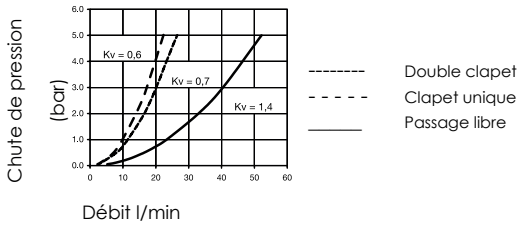


DESCRIPTION

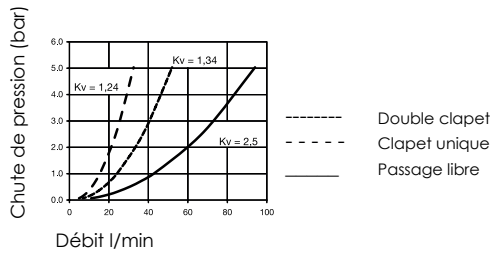
Série spécialement développée pour la régulation des moules d'injection. Le profil est entièrement compatible avec les autres marque,
Toutes les dimensions sont identiques.

TABLEAU

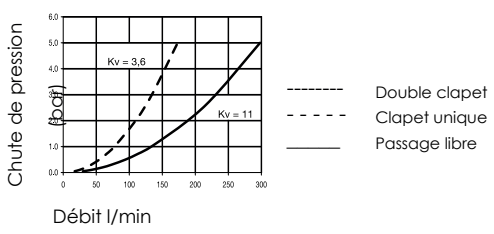
Série 20



Série 30



Série 50



MATERIAUX

Coupleur:
Corps: laiton
Clapet: laiton
Bague: laiton
ou Laiton nickelé pour coupleur à clapet Bille: inox aISI 420
Ressort: aISI 301 joint fKM

About:
Corps: laiton
Clapet: laiton
15 bar
Ressort: inox aisi301
Joint: FKM

Pression de travail

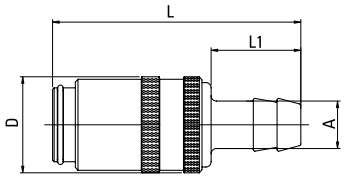
15 bars

Température de travail

Standard:
Eau 140°C
Huile 180°C

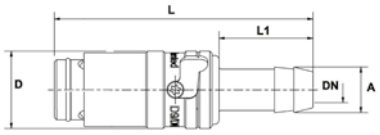
Type TS:
Eau +160°C
Huile +200°C

Raccord droit



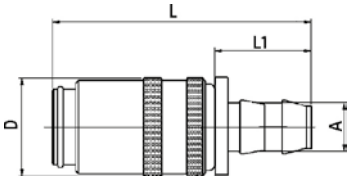
DN	Série	⬡	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V	09K10	10	18	52	22	10
		09K13V	09K13	13	18	52	22	10
7	13	13K10V	13K10	10	23	61,5	25	10
9		13K13V	13K13	13	23	61,5	25	10
13	19	19K19V	19K19	19	32	90	32	5

Raccord droit, type TS

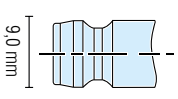


DN	Série	⬡	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V-TS	09K10-TS	10	18	59,5	22	5
9	13	13K13V-TS	13K13-TS	13	23	63	25	5

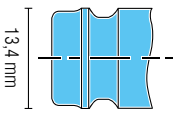
Raccord droit Push-Lock



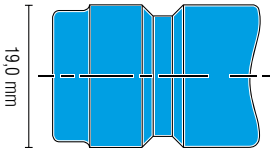
DN	Série	⬡	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V-PL	09K10-PL	10	18	58,5	28	10
9	13	13K13V-PL	13K13-PL	13	23	64,5	28	10



S®rie

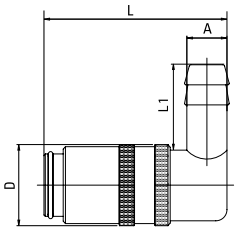


Series 13



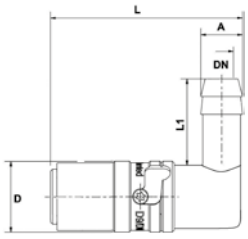
Series 19

Raccord 90°



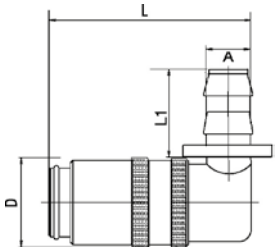
DN	Série	⬡W	↔	A	D	L	L1	
9	09	09K10V-90	09K10-90	10	18	41	22	10
7	13	13K10V-90	13K10-90	10	23	51	28,5	10
9		13K13V-90	13K13-90	13	23	51	28,5	10
13	19	19K19V-90	19K19-90	19	32	78	32	5

Raccord 90°, type TS



DN	Série	⬡W	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V/90-TS	09K10/90-TS	10	18	52,5	22	5
9	13	13K13V/90-TS	13K13/90-TS	13	23	68,5	25	5

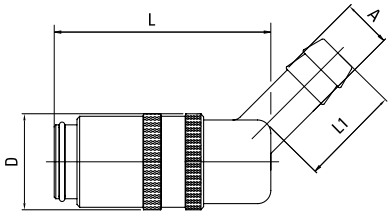
Raccord 90° Push-Lock



DN	Série	⬡W	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V-90-PL	09K10-90-PL	10	18	42,5	28	10
9	13	13K13V-90-PL	13K13-90-PL	13	23	51	28	10

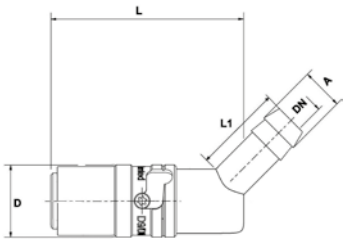
Voir légende symboles page 268

Raccord 45°



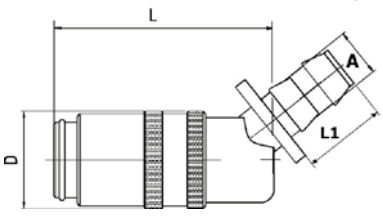
DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V-45	09K10-45	10	18	41	22	10
7	13	13K10V-45	13K10-45	13	23	51	28,5	10
9		13K13V-45	13K13-45	13	23	51	28,5	10
13	19	19K19V-45	19K19-45	19	32	78	32	5

Raccord 45°, type TS

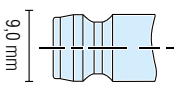


DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V/45-TS	09K10/45-TS	10	18	52,5	22	5
9	13	13K13V/45-TS	13K13/45-TS	13	23	68,5	25	5

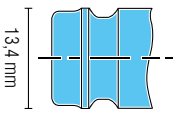
Raccord 45° Push-Lock



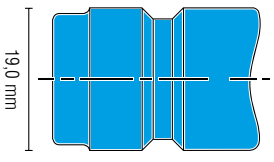
DN	Série	OW	↔	A	D	L	L1	
6	09	09K10V-45-PL	09K10-45-PL	10	18	42,5	28	10
9	13	13K13V-45-PL	13K13-45-PL	13	23	51	28	10



Série 09

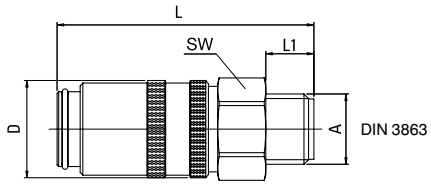


Série 13



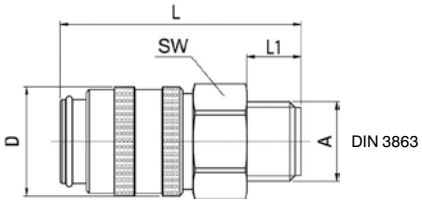
Série 19

Embout fileté droit



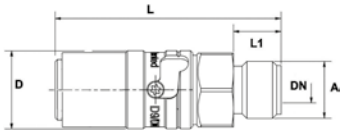
DN	Série	⟷	⟷	A	D	L	L1	SW	
6	09	09KUM14V	09KUM14	M14x1,5	18	48	9	17	10
		09KUR1/4V	09KUR1/4	G1/4	18	48	9	17	10
		09KUR3/8V	09KUR3/8	G3/8	18	48	9	19	10
9	13	13KUM16V	13KUM16	M16x1,5	23	51,5	9	22	10
		13KUR1/4V	13KUR1/4	G1/4	23	51,5	9	22	10
		13KUR3/8V	13KUR3/8	G3/8	23	51,5	9	22	10
		13KUR1/2V	13KUR1/2	G1/2	23	54,5	12	22	10
13	19	19KUR1/2V	19KUR1/2	G1/2	32	74	12	30	5
		19KUR3/4V	19KUR3/4	G3/4	32	78	16	30	5

Embout fileté droit, version courte



DN	Série	⟷	A	D	L	L1	SW	
6	09	09KSR1/4	G 1/4	18	38	9	17	10
9	13	13KSR3/8	G 3/8	24	38	9	22	10

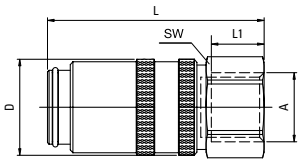
Embout fileté droit, type TS



DN	Série	⟷	⟷	A	D	L	L1	
6	09	09KUM14V-TS	09KUM14-TS	M14X1,5	18	55,5	11	5
		09KUR1/4V-TS	09KUR1/4-TS	G1/4	18	55,5	11	5
		09KUR3/8V-TS	09KUR3/8-TS	G3/8	18	55,5	11	5
9	13	13KUM16V-TS	13KUM16-TS	M16X1,5	23	57,5	12,5	5
		13KUR1/4V-TS	13KUR1/4-TS	G1/4	23	57,5	12,5	5
		13KUR3/8V-TS	13KUR3/8-TS	G3/8	23	57,5	12,5	5
		13KUR1/2V-TS	13KUR1/2-TS	G1/2	23	57,5	12,5	5

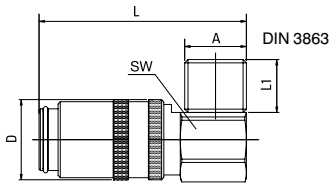
Voir légende symboles page 268

Embout taraudé droit



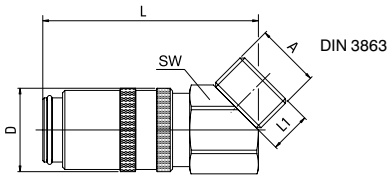
DN	Série			A	D	L	L1	SW	
6	09	09KIR1/4V	09KIR1/4	G1/4	18	41	10	17	10
		09KIR3/8V	09KIR3/8	G3/8	18	45	10	19	10
9	13	13KIR1/4V	13KIR1/4	G1/4	23	46,5	10	21	10
		13KIR3/8V	13KIR3/8	G3/8	23	46,5	10	21	10
		13KIM16V	13KIM16	M16x1,5	23	46,5	10	21	10

Embout fileté 90°

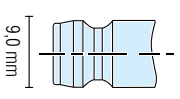


DN	Série			A	D	L	L1	SW	
6	09	09KM14/90V	09KM14/90	M14x1,5	18	47	12	17	10
		09KR1/4/90V	09KR1/4/90	G1/4	18	47	12	17	10
9	13	13KUM16/90V	13KM16/90	M16x1,5	23	53,5	12	22	10

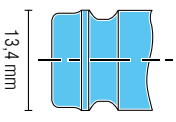
Embout fileté 45°



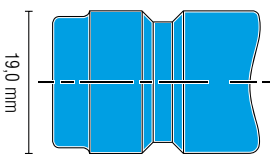
DN	Série			A	D	L	L1	SW	
6	09	09KM14/45V	09KM14/45	M14x1,5	18	47	9	17	10
		09KR1/4/45V	09KR1/4/45	G1/4	18	47	9	17	10
9	13	13KUM16/45V	13KUM16/45	M16x1,5	23	53,5	9	22	10



Série 09

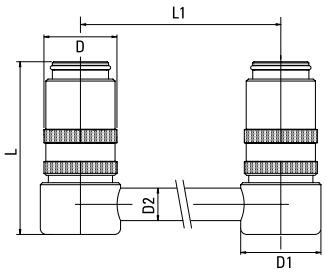


Série 13



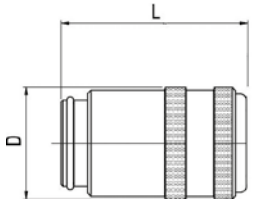
Série 19

Accouplement de liaison et dérivation



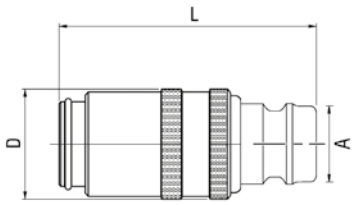
DN	Série	↔	D	L	D1	D2	L1	
6	09	09K125	18	43	20	8	125	1
		09K250	18	43	20	8	250	1
		09K500	18	43	20	8	500	1
9	13	13K125	23	53	26	10	125	1
		13K250	23	53	26	10	250	1
		13K500	23	53	26	10	500	1
13	19	19K160	32	80	36	14	160	1
		19K315	32	80	36	14	315	1
		19K500	32	80	36	14	500	1

Coupleur bouchon



DN	Série	↔	D	L	
6	09	09K	18	30	10
9	13	13K	24	37	10

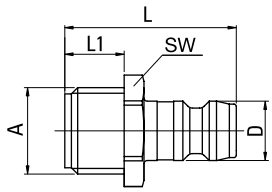
Coupleur à clapet



DN	Série	⬡	↔	A	D	L	
6	09	09K13NV	09K13N	13,4	18	45	10
9	13	13K9NV	13K9N	9,0	23	51	10

Voir légende symboles page 268

Embout fileté pré-tefloné

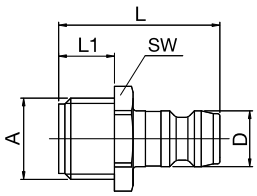


DN	Série	⇔	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09		09NM8	M8x0,75	9	24	7	11	25
			09NM10	M10x1	9	24	7	11	25
			09NR1/8*	G1/8	9	24	7	11	25
			09NM12	M12x1,5	9	27	10	14	25
			09NM14	M14x1,5	9	26	9	15	25
		09NM14V		M14x1,5	9	29	12	15	25
			09NR1/4*	G1/4	9	26	9	15	25
		09NR1/4V*		G1/4	9	29	12	15	25
			09NR3/8*	G3/8	9	30	10	17	25
9	13		13NR1/8*	G1/8	13,4	25	8	14	25
			13NM14	M14x1,5	13,4	26	9	15	25
			13NR1/4*	G1/4	13,4	26	9	15	25
		13NR1/4V*		G1/4	13,4	31	12	15	25
			13NR3/8*	G3/8	13,4	26	9	17	25
		13NR3/8V*		G3/8	13,4	30	12	17	25
			13NM16	M16x1,5	13,4	26	9	17	25
		13NM16V		M16x1,5	13,4	30	12	17	25
13	19	19NM24V	19NM24	M24x1,5	19	51	16	27	10
		19NR1/2V*	19NR1/2*	G1/2	19	47	12	22	10
		19NR3/4V*	19NR3/4*	G3/4	19	51	16	27	10

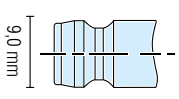
* Nickelé

Embout fileté

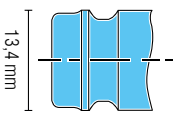
INOX



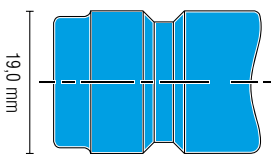
DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09	09NM8SS	M8x0,75	9	24	7	11	25
		09NM10SS	M10x1	9	24	7	11	25
		09NR1/8SS	G1/8	9	24	7	11	25
		09NR1/4SS	G1/4	9	26	9	14	25
9	13	13NR1/4SS	G1/4	13,4	26	9	14	25
		13NR3/8SS	G3/8	13,4	26	9	17	25



Série 09

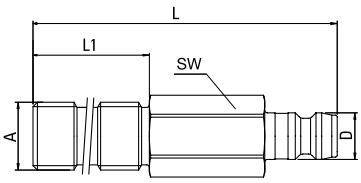


Série 13



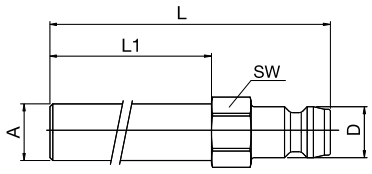
Série 19

Rallonge fileté à couper



DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09	09NR1/8/100	G1/8	9	100	60	11	10
		09NR1/4/100	G1/4	9	100	60	14	10
9	13	13NR1/4/100	G1/4	13,4	100	60	14	10
		13NR3/8/100	G3/8	13,4	100	60	19	10

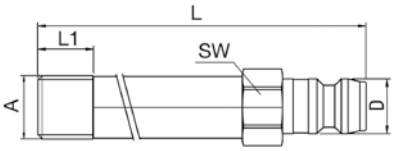
Rallonge à fileter



DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09	09N63	8	9	63	42	9	10
		09N100	8	9	100	79	9	10
		09N120	10	9	120	100	11	10
		09N240	10	9	240	220	11	10
		09N360	10	9	360	340	11	10
9	13	13N150	14	13,4	150	125	15	10
		13N300	14	13,4	300	275	15	10
		13N450	14	13,4	450	425	15	10
13	19	19N500	21	19	500	465	22	5

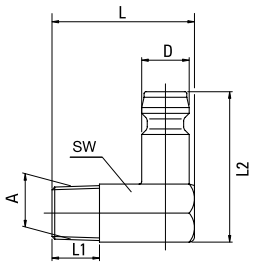
Voir légende symboles page 268

Rallonge



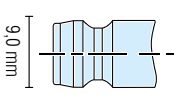
DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09	09NM10-60	M10X1	9	60	9	11	10
		09NM10-100	M10X1	9	100	9	11	10
		09NM10-150	M10X1	9	150	9	11	10
		09NR1/8-60	R1/8	9	60	9	11	10
		09NR1/8-100	R1/8	9	100	9	11	10
		09NR1/8-150	R1/8	9	150	12	14	10
		09NR1/4-60	R1/4	9	60	12	14	10
		09NR1/4-100	R1/4	9	100	12	14	10
		09NR1/4-150	R1/4	9	150	12	14	10
9	13	13NR1/4-60	R1/4	13,4	60	12	14	10
		13NR1/4-100	R1/4	13,4	100	12	14	10
		13NR1/4-150	R1/4	13,4	150	12	14	10

Embout fileté 90°

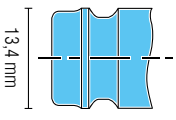


DN	Série	↔	A	D	L	L1	L2	SW	
6	09	09NM8/90	M8x0,75	9	27	9	28,5	11	25
		09NM10/90	M10x1	9	27	9	28,5	11	25
		09NR1/8/90*	R1/8	9	27	9	28,5	11	25
		09NR1/4/90*	R1/4	9	27	9	28,5	11	25
9	13	13NM14/90	M14x1,5	13,4	34	11	32	15	25
		13NR1/4/90*	R1/4	13,4	34	11	32	15	25
		13NR3/8/90*	R3/8	13,4	34	11	32	15	25
13	19	19NM24/90	M24x1,5	19	47	16	54	24	5
		19NR1/2/90*	R1/2	19	47	16	54	24	5

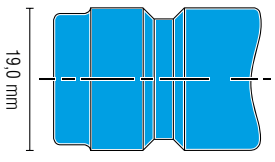
* Laiton nickelé



Série 09

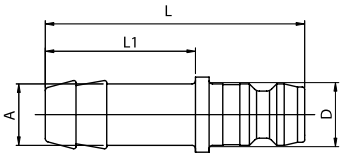


Série 13



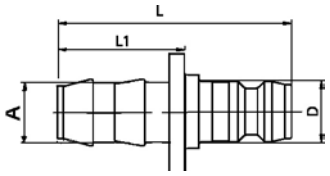
Série 19

Embout pour tuyau



DN	Série	↔	A	D	L	L1	
6	09	09N10	10	9	38	22	25
		09N13	13	9	38	22	25
9	13	13N10	10	13,4	41	25	25
		13N13	13	13,4	41	25	25
13	19	19N13	13	19	61	32	5
		19N19	19	19	61	32	5

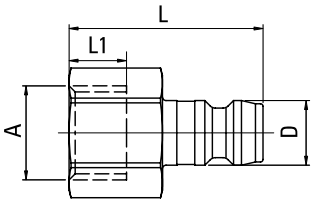
Embout pour tuyau Push-Lock



DN	Série	↔	A	D	L	L1	
6	09	09N10-PL	10	9	44	28	10
9	13	13N13-PL	13	13,4	44	28	10

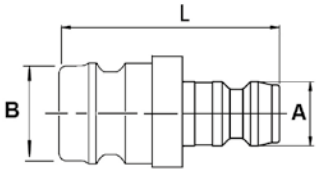
Voir légende symboles page 268

Embout droit femelle

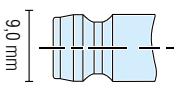


DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
6	09	09NR1/8I	G1/8	9	24	7	11	25
		09NR1/4I	G1/4	9	24	7	16	25
		09NR3/8I	G3/8	9	27	10	19	25
9	13	13NR1/4I	G1/4	13,4	33	10	16	25
		13NR3/8I	G3/8	13,4	35	10	19	25

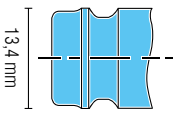
Embout droit



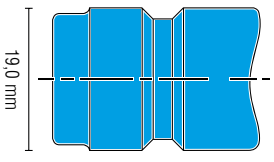
DN	A Série	B Série	↔	L	
6	09	9	0909DB	34	10
		13	0913DB	34	10
9	13		1313DB	34	10



Série 09

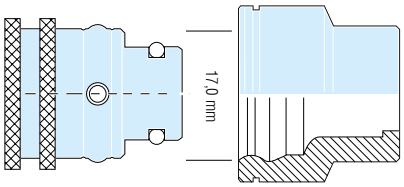


Série 13

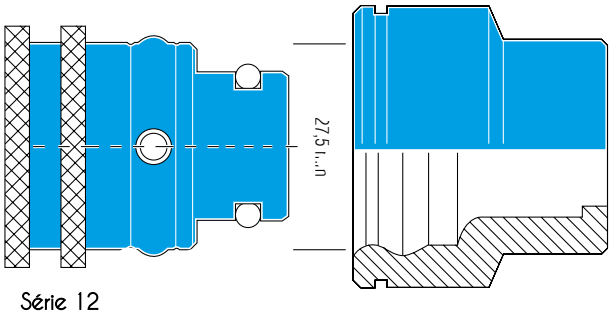


Série 19

Diamètres
08 / 12

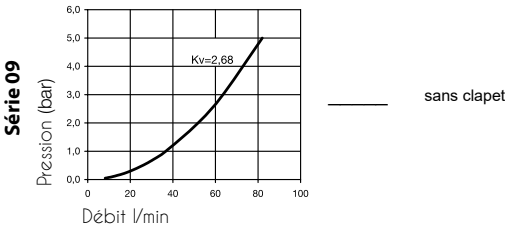


Série 08

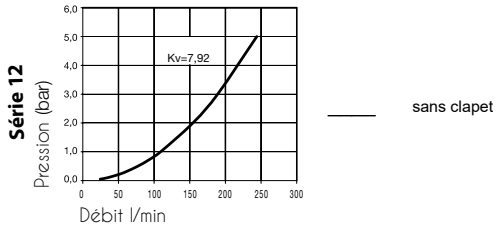


Série 12

Tableau



sans clapet



sans clapet

MATERIAUX

Coupleur:
Corps: laiton
Clapet: laiton
Bague: laiton
ou Laiton nickelé pour coupleur à clapet Bille: inox aISI 420
Ressort: aISI 301 joint fKM

About:
Corps: laiton
Clapet: laiton
Ressort: inox aisi301
Joint: FKM

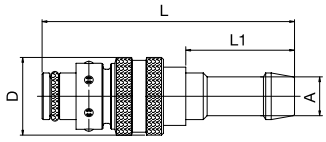
Pression de travail

15 bars

Température de travail

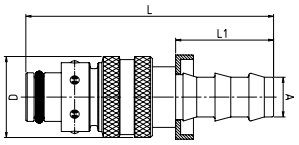
Eau -15°C +140°C
Huile -15°C + 180°C

Raccord droit



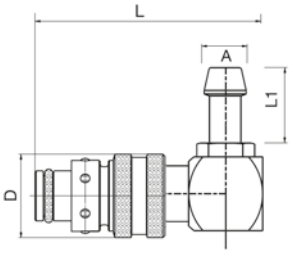
DN	Série	↔	A	D	L	L1	
6	08	08K8	8	20	65	28	10
8		08K10	10	20	65	28	10
		08K12	13	20	65	28	10
9	12	12K13	13	28	77	33	10
12		12K16	16	28	77	33	5

Raccord droit Push-Lock

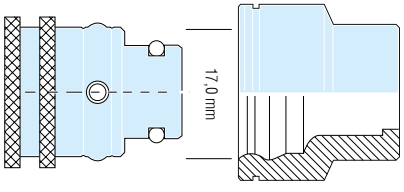


DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08K10-PL	10	20	61,5	24,5	10
		08K12-PL	13	20	65	28	10
12	12	12K13-PL	13	28	77	33	10

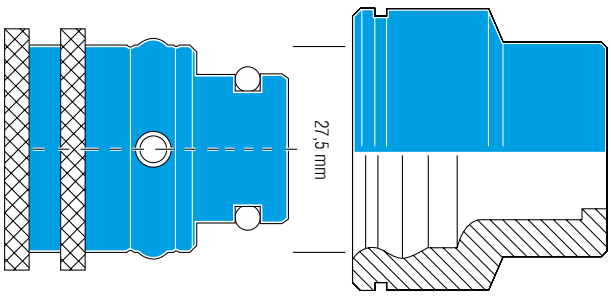
Raccord 90°



DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08K10/90	10	20	51	20	10
		08K12/90	13	20	51	20	10
9	12	12K13/90	13	28	59	25	5
12		12K16/90	16	28	62	25	5

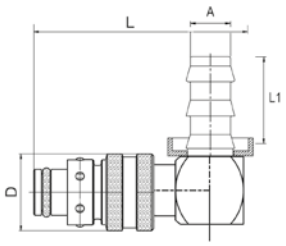


Série 08



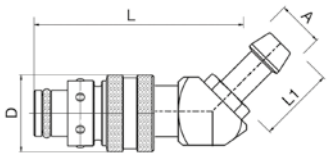
Série 12

Raccord 90° Push-Lock



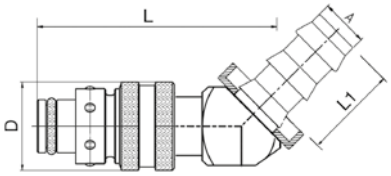
DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08K10/90-PL	10	20	51	20	10
		08K12/90-PL	13	20	51	20	10
9	12	12K13/90-PL	13	28	59	25	10
12		12K16/90-PL	16	28	62	25	10

Raccord 45°



DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08K10/45	10	20	51	20	10
		08K12/45	13	20	51	20	10
9	12	12K13/45	13	28	55	25	5
12		12K16/45	16	28	55	25	5

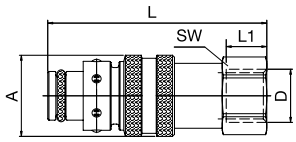
Raccord 45° Push-Lock



DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08K10/45-PL	10	20	51	20	10
		08K12/45-PL	13	20	51	20	10
9	12	12K13/45-PL	13	28	55	25	5
12		12K16/45-PL	16	28	55	25	5

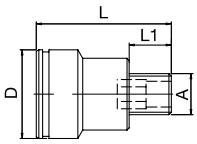
Voir légende symboles page 268

Embout droite taraudé



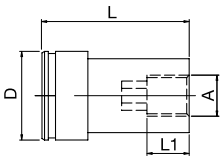
DN	Série	↔	A	D	L	L1	
8	08	08KIR1/4	20	G1/4	43	15	10
12	12	12KIR1/2	20	G1/2	60	20	10

Embout mâle fileté teflonné

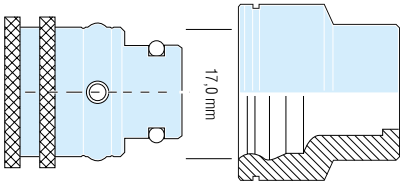


DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
8	08	08NM10	M10x1	21	32	10	6	25
		08NR1/8	G1/8	21	32	10	6	25
		08NR1/4	G1/4	21	33	12	8	25
		08NR3/8	G3/8	21	24	13	8	25
12	12	12NR3/8	G3/8	32	41	13	10	10
		12NR1/2	G1/2	32	44	16	14	10
		12NR3/4	G3/4	32	32	19	14	10

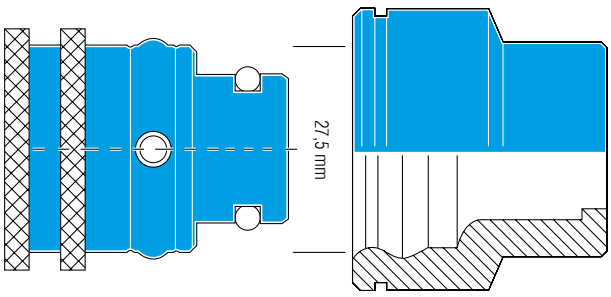
Embout femelle



DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
8	08	08NR1/8I	G1/8	21	35	10	6	10
		08NR1/4I	G1/4	21	40	14	8	10
12	12	12NR3/8I	G3/8	32	49	14	12	10
		12NR1/2I	G1/2	32	50	14	12	10

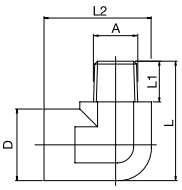


Série 08



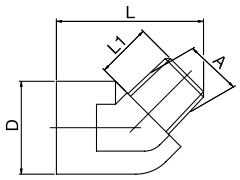
Série 12

Embout 90°



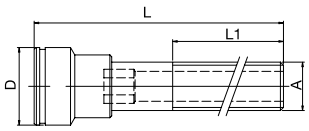
DN	Série	↔	A	D	L	L1	L2	
8	08	08NR1/8/90	R1/8	22	34	11	33	10
		08NR1/4/90	R1/4	22	37	13	33	10
		08NR3/8/90	R3/8	22	37	13	33	10

Embout 45°



DN	Série	↔	A	D	L	L1	L2	
8	08	08NR1/8/45	R1/8	22	33	10,5		10
		08NR1/4/45	R1/4	22	33	10,5		10

Rallonge



DN	Série	↔	A	D	L	L1	SW	
8	08	08NR1/8/50	G1/8	21	50	28	6	10
		08NR1/8/100	G1/8	21	100	60	6	10
		08NR1/8/150	G1/8	21	150	60	6	10
		08NR1/4/50	G1/4	21	50	28	8	10
		08NR1/4/100	G1/4	21	100	60	8	10
		08NR1/4/150	G1/4	21	150	60	8	10
		08NR1/4/200	G1/4	21	200	60	8	10

Voir légende symboles page 268

Bague de couleur

	Série	REF	Couleur	
	08	08KR		10
		08KB		10
		08KS		10
	12	12KR		10
		12KB		10
		12KS		10

Bague de couleur

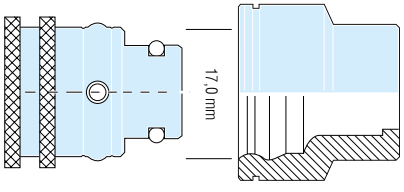
	Série	REF	Couleur	
	08	08NR		10
		08NB		10
		08NS		10
	12	12NR		10
		12NB		10
		12NS		10

Joint FKM +200°C

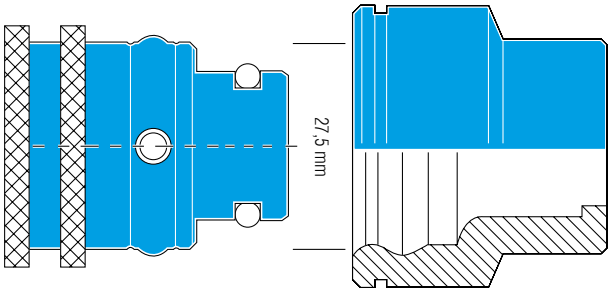
+140 °C

+200 °C

REF	Série	S	
08V	08	(8)	10
12V	12	(12)	10

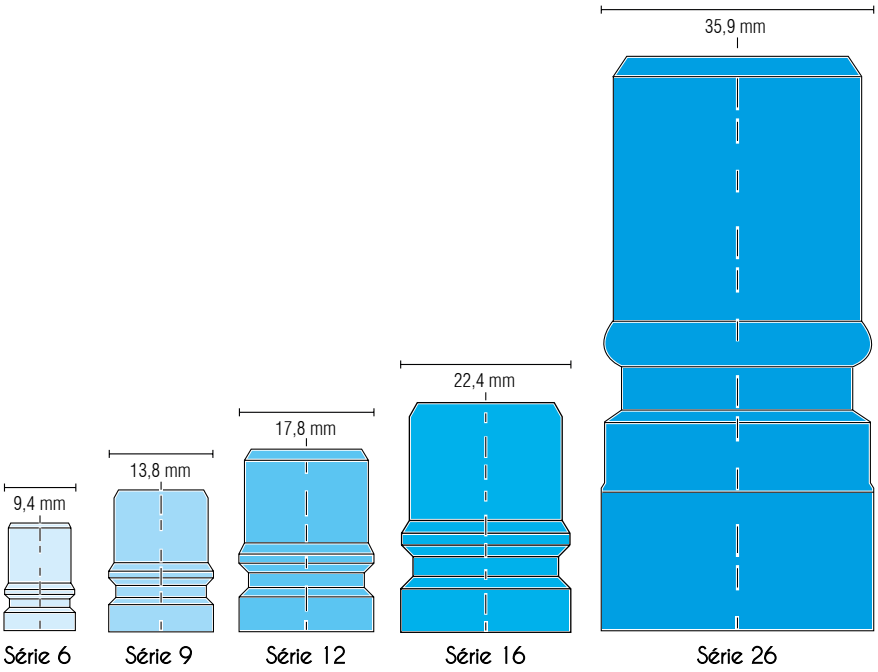


Série 08



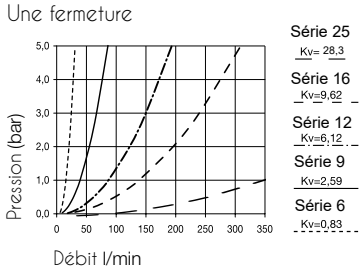
Série 12

Série 6 / 9 / 12 / 16 / 25

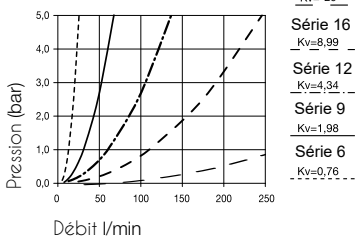


Tableau

Une fermeture



Double fermeture



MATERIAUX

Coupleur:
Corps: Laiton Nickelé

clapet Bille: inox aISI 420
Ressort: AISI 301 joint fKM

About:
Corps: laiton (Série 16/25: Acier zingué)
Clapet: laiton
Ressort: aisi301
Joint: FKM

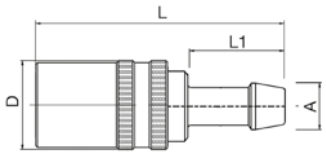
Pression de travail

15 bars

Température de travail

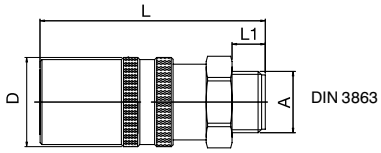
Eau -15°C +140°C
Huile -15°C + 180°C

Coupleur droit



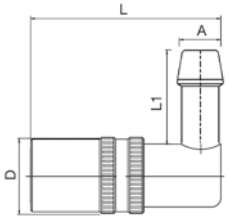
DN	Série	OW	A	D	L	L1	
6	6	F6K8V	8	20	58	22	10
9	9	F9K12V	12	24	71	25	10
12	12	F12K16V	16	32	90,5	32	10
16	16	F16K19V	19	38	112,5	36	5

Coupleur mâle fileté



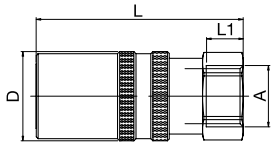
DN	Série	OW	A	D	L	L1	
6	6	F6KUR1/4V	G 1/4	20	54	9	10
9	9	F9KUR3/8V	G 3/8	24	61,0	9	10
12	12	F12KUR1/2V	G 1/2	32	74,5	12	10
16	16	F16KUR3/4V	G 3/4	38	90,5	17	5
25	25	F25KUR1/1V	G 1	60	142	19	1
		F25KUR1-1/4V	G 1-1/4	60	144	22	1

Coupleur 90°



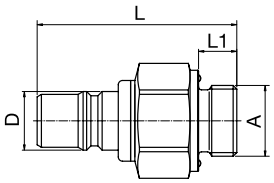
DN	Série	OW	A	D	L	L1	
6	6	F6K8V/90	8	20	60,5	22	10
9	9	F9K10V/90	10	24	60,5	22	10
		F9K12V/90	12	24	60,5	28,5	10

Coupleur femelle fileté



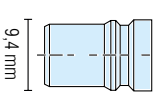
DN	Série		A	D	L	L1	
6	6	F6KIR1/4V	G1/4	20	45	10	10
9	9	F9KIR3/8V	G3/8	24	53	10	10
12	12	F12KIR1/2V	G1/2	32	67	12	10
16	16	F16KIR3/4V	G3/4	38	90	20	5
25	25	F25KIR1/1V	G1	60	140	21	1
		F25KIR1-1/4V	G1.1/4	60	140	21	1

Embout à clapet

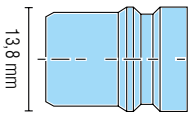


DN	Série		A	D	L	L1	HEX	
6	6	F6NR1/8V	G 1/8	9,4	45	7	17	10
9	9	F9NR1/4V	G 1/4	13,8	45	9	19	10
		F9NR3/8V	G 3/8	13,8	48	12	24	10
		F9NR1/2V	G 1/2	13,8	50	12	27	10
12	12	F12NR3/8V	G 3/8	17,8	60	9	24	10
		F12NR1/2V	G 1/2	17,8	62	12	27	10
		F12NR3/4V	G 3/4	17,8	64	16	32	10
16	16	F16NR3/4V	G 3/4	22,4	78	16	34	5
		F16NR1/1V	G 1	22,4	81	19	41	5
25	25	F25NR1/1V	G 1	36	149,5	19	50	1
		F25NR1-1/4V	G 1 1/4	36	152,5	22	50	1

Voir légende symboles page 268

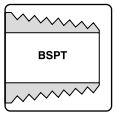


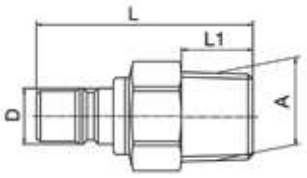
Série 6



Série 9

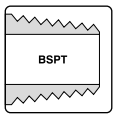
Embout mâle à clapet teflonné

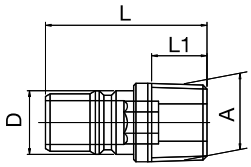




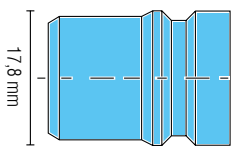
DN	Série		A	D	L	L1	HEX	
6	6	F6NT1/8V	1/8	9,4	45,8	10	17	10
		F6NT1/4V	1/4	9,4	44,8	12	17	10
9	9	F9NT1/4V	1/4	13,8	48,5	12	19	10
		F9NT3/8V	3/8	13,8	47	12	19	10
12	12	F12NT3/8V	3/8	17,8	63	13	24	10
		F12NT1/2V	1/2	17,8	64,5	17	24	10
16	16	F16NT3/4V	3/4	22,4	83	21	32	5

Embout mâle à clapet teflonné

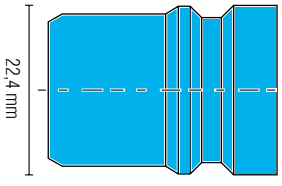




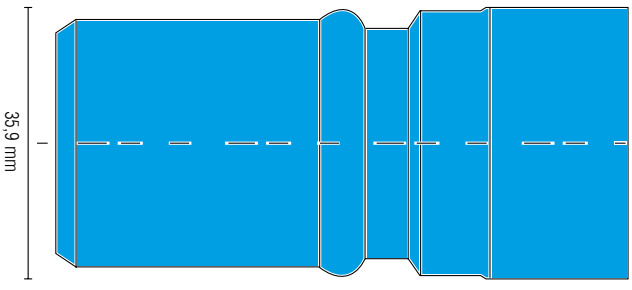
DN	Série		A	D	L	L1	HEX	
6	6	F6NR1/8	R 1/8	10	30	9	5	10
9	9	F9NR1/4	R 1/4	13,8	35	12	8	10
		F9NR3/8	R 3/8	13,8	35	12	8	10
12	12	F12NR3/8	R 3/8	17,8	40	12	10	10



Série 12

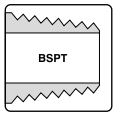


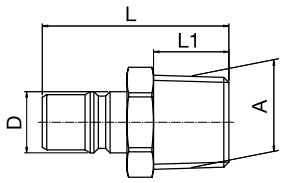
Série 16



Série 26

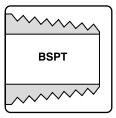
Embout mâle teflonné



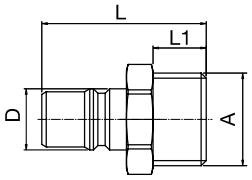


DN	Série	↔	A	D	L	L1	HEX	
12	12	F12NR1/2	R 1/2	17,8	42	17	22	10
16	16	F16NR3/4	R 3/4	22,4	59	19	27	10

Embout mâle teflonnée, version courte

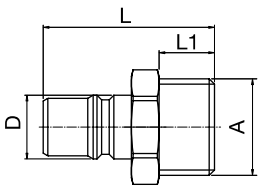


www.stavem.com



DN	Série	⌀W	A	D	L	L1	HEX	
9	9	F9NR1/2V-S	G 1/2	13,8	37	12	22	10
12	12	F12NR3/4V-S	G 3/4	17,8	46	16	27	10

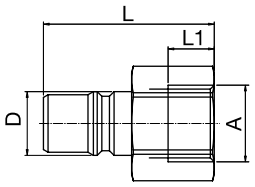
Embout mâle teflonné



DN	Série	↔	A	D	L	L1	HEX	
9	9	F9NR1/2	G 1/2	13,8	37	12	22	10
12	12	F12NR3/4	G 3/4	17,8	46	16	27	10

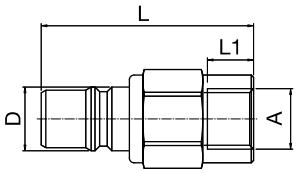
Voir légende symboles page 268

Embout femelle



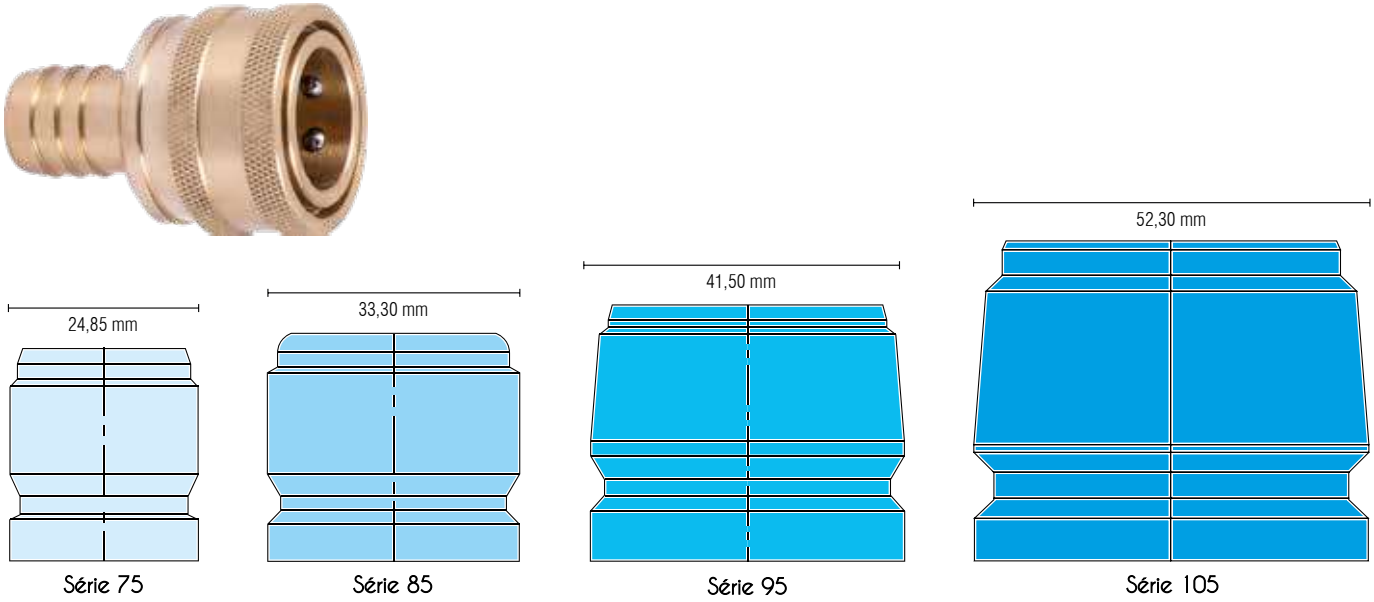
DN	Série	↔	A	D	L	L1	HEX	
6	6	F6NR1/4I	G 1/4	9,4	34	11	17	10
9	9	F9NR3/8I	G 3/8	13,8	37	10	22	10
12	12	F12NR1/2I	G 1/2	17,8	45	12	27	10
25	25	F25NR1/1I	G 1	36	100	20	41	1

Embout femelle à clapet



DN	Série	⟷	A	D	L	L1	HEX	
9	9	F9NR1/4VI	G 1/4	13,8	46	10	19	10
		F9NR3/8VI	G 3/8	13,8	48	10	22	10
16	16	F16NR3/4VI	G 3/4	22,4	80,5	16	32	5
25	25	F25NR1/1VI	G 1	36	148,5	20	50	1
		F25NR1-1/4VI	G 1-1/4	36	158	20	50	1

Série 75 / 85 / 95 / 105



1:1

Série	Débit
75	18,0 mm
85	23,8 mm
95	30,3 mm.
105	36,5 mm.

DN

MATERIAUX

Coupleur:
Corps: Laiton
Clapet: Laiton
Billes: AISI 420
Ressort: AISI 301
Joint fKM
Ressort: aisi301

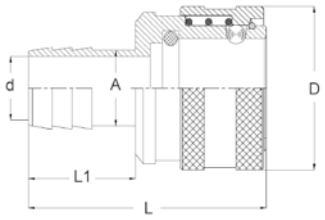
Pression de travail

15 bars

Température de travail

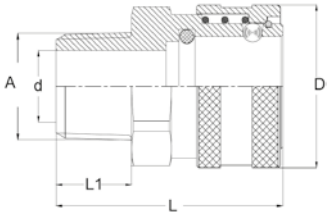
Eau -15°C +140°C
Huile -15°C + 180°C

Coupleur droit



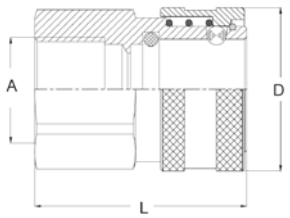
DN	Série	REF	A	D	d	L	L1	
18	75	75K19	19	41	16	60	27	1
23,8	85	85K25	25	50	21,5	82	41,5	1
30,3	95	95K32	32	64	28	62	39	1
36,5	105	105K38	38	79	34	104	46	1

Coupleur fileté droit



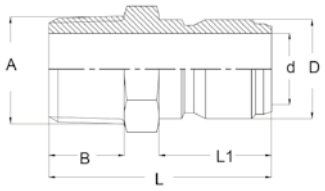
DN	Série	REF	A	D	L	L1	d	
18	75	75KUR3/4	3/4" BSPT	41	57	19	18	1
23,8	85	85KUR1/1	1" BSPT	50	65,5	25	24,5	1
30,3	95	95KUR1-1/4	1-1/4" BSPT	64	76,4	24	31,8	1
36,5	105	105KUR 1-1/2	1-1/2" BSPT	79	88,8	25	36,5	1

Embout femelle taraudé



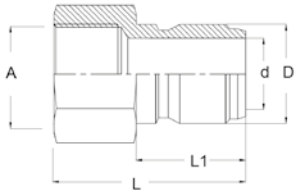
DN	Série	REF	A	D	L	
18	75	75KIR3/4	3/4" BSP	41	53,3	1
23,8	85	85KIR1/1	1" BSP	50	60	1
30,3	95	95KIR1-1/4	1-1/4" BSP	64	62	1
36,5	105	105KIR1-1/2	1-1/2" BSP	79	74	1

Embout mâle



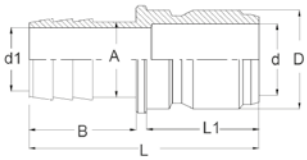
DN	Série	REF	A	D	L	L1	d	
18	75	75NR3/4	3/4" BSPT	24,85	56	19	18	1
23,8	85	85NR1/1	1" BSPT	33,3	63,6	14,4	23,8	1
30,3	95	95NR1-1/4	1-1/4" BSPT	41,5	71	24,5	30,3	1
36,5	105	105NR1-1/2	1-1/2" BSPT	52,3	84	25	36,5	1

Embout femelle

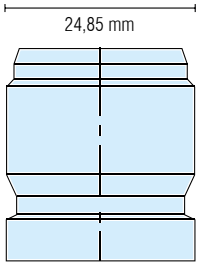


DN	Série	REF	A	D	L	d	
18	75	75NR3/4I	3/4" BSP	24,85	49	18	1
23,8	85	85NR1/1I	1" BSP	33,3	59,5	23,8	1
30,3	95	95NR1-1/4I	1-1/4" BSP	41,5	61,9	30,3	1
36,5	105	105NR1-1/2I	1-1/2" BSP	52,3	67	36,5	1

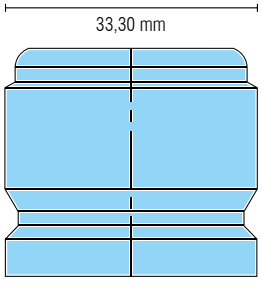
Embout pour tuyau



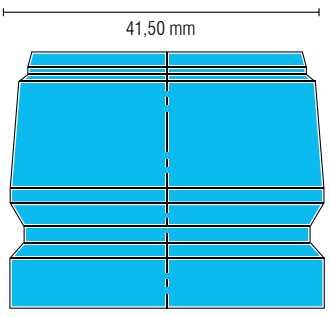
DN	Série	REF	A	D	L	d1	d	
18	75	75N19	19	24,85	49	16	18	1
23,8	85	85N25	25	33,3	59,5	21,5	23,8	1
30,3	95	95N32	32	41,5	61,9	28	30,3	1
36,5	105	105N38	38	52,3	99	34	36,5	1



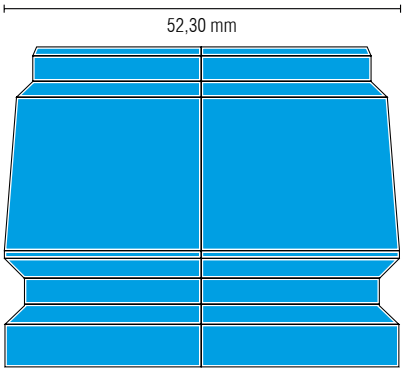
Série 75



Série 85



Série 95

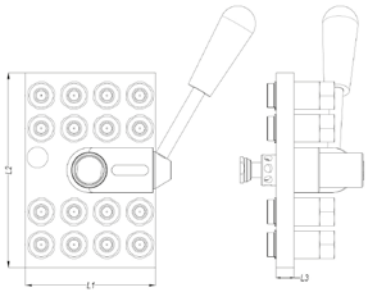


Série 105

Multi coupleurs à changement rapide et sécurisé

Les moules avec de nombreux raccords peuvent parfois entrainer de mauvaises manipulations et de la perte de temps. Avec nos multi-coupleurs, vous pouvez connecter tous les circuits en simultanée.

Platine mobile (Côté presse)



REF	# Circuits	# Connexions	L1	L2	L3	
MC4	4	8	102	104	14	1
MC6	6	12	154	78	14	1
MC8	8	16	154	104	14	1
MC10	10	20	206	104	14	1
MC12	12	24	240	104	14	1

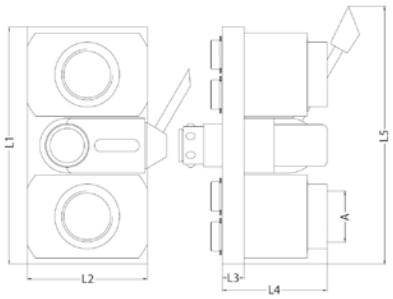
Les coupleurs et platines sont vendus séparément

Coupleurs pour platine (Côté machine) Série française "RMI"

Connexion	REF	REF	REF
Ø 10	MC-C10	MC-C10P	
Ø 13	MC-C13	MC-C13P	
G3/8"			MC-C3/8

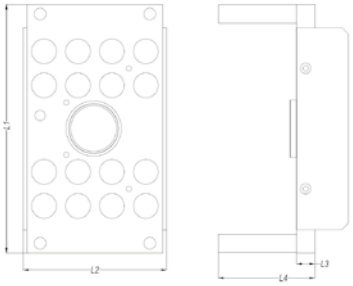
Les circlips sont inclus

Platine coté presse avec alimentation et retour centralisé



REF	# Circuits	# Connexion	A	L1	L2	L3	
MC6-1	6	12	G1"	154	78	14	1
MC10-1-1/4	10	20	G1-1/4"	206	103	14	1
MC12-1-1/4	12	24	G1-1/4"	230	103	14	1

Plaque fixe coté moule avec entretoise



REF	# Circuits	# Connexion	L1	L2	L3	L4	
MM4-P	4	8	140	104	14	60	1
MM6-P	6	12	190	88	14	60	1
MM8-P	8	16	190	110	14	60	1
MM10-P	10	20	206	110	14	90	1
MM12-P	12	24	256	110	14	90	1

Embouts vendus séparément

Embout pour plaque fixe (Côté moule) Série française "RMI"

Connexion	REF	REF	REF	REF
Ø 10			NC-C10	NC-C10P
Ø 13			NC-C13	NC-C13P
G3/8"	NC-C3/8V	NC-C3/8		

Les circlips sont inclus

Voir légende symboles page 268

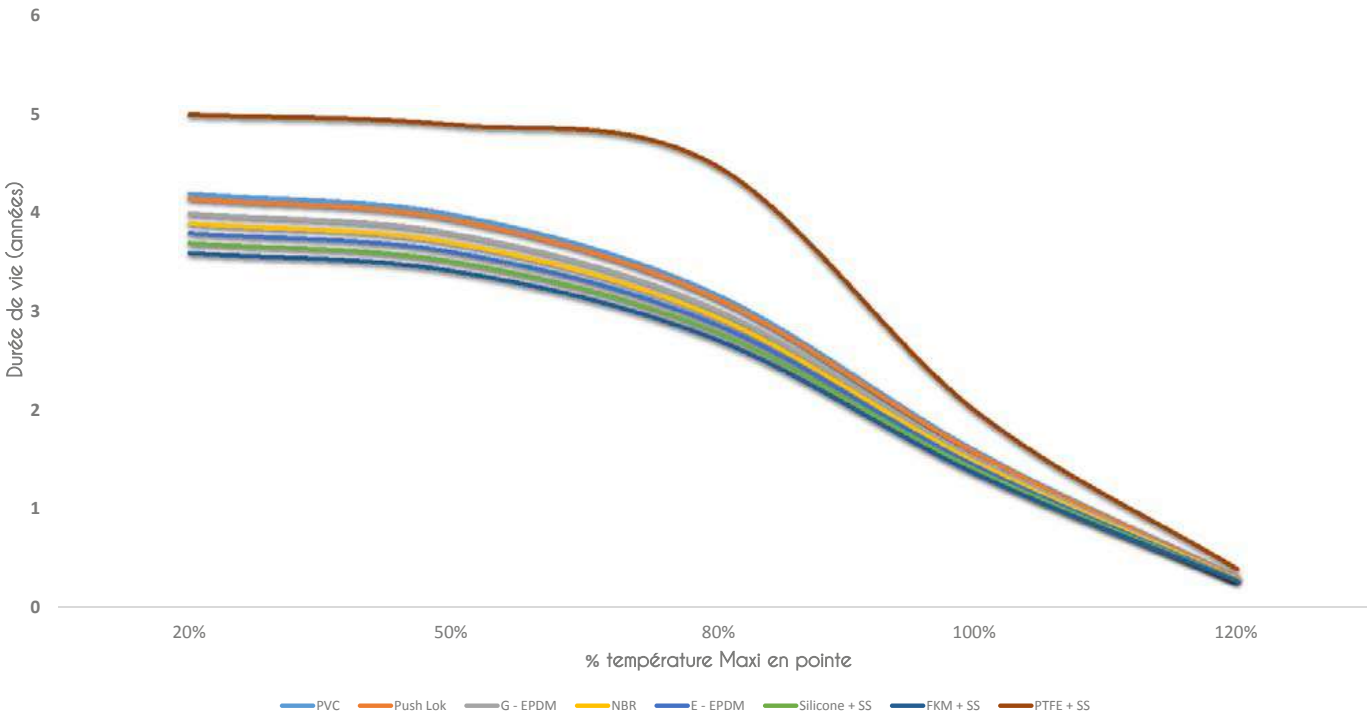
Guide choix des flexibles

Nos tuyaux sont spécialement conçus pour les applications de refroidissement de moules. Nous proposons une large gamme de flexibles adaptés à tous les besoins du circuit de refroidissement parfait.

Nos flexibles sont disponibles dans les tailles les plus courantes et en 3 couleurs principales pour créer des circuits logiques faciles à identifier les connexions de transfert froides et chaudes.

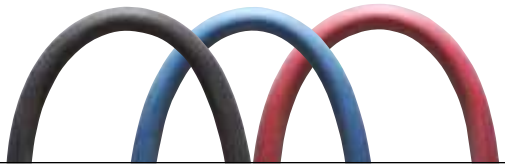
Nous vous donnons la possibilité de configurer vos tuyaux en ligne avec **www.hoseconfigurator.net**.

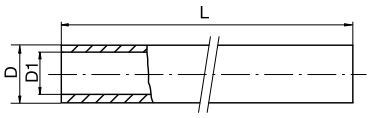
Type	Eau	Huile	Température	Résistance à l'usure	Résistance chimique	Résistance à la pression	Souplesse
PVC	✓✓✓	✓	60°C	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Push Lok	✓✓✓	✓	90°C	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
G - EPDM	✓✓✓	✓	100°C	✓	✓	✓✓	✓✓
NBR	✓	✓✓✓	135°C	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
E - EPDM	✓✓✓	✓	140°C	✓	✓	✓✓	✓✓
Silicone + SS	✓✓	✓	170°C	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓
FKM + SS	✓	✓✓✓	200°C	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
PTFE + SS	✓✓✓	✓✓✓	260°C	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓



Les chiffres ci-dessus ne sont que des données théoriques, les propriétés physiques pourraient changer en fonction des facteurs tels que: la pression, les températures ambiantes, l'usure, les additifs, la lumière du soleil, sa stabilité, sa courbure, le serrage de la connexion, etc.

Tuyau EPDM haute température

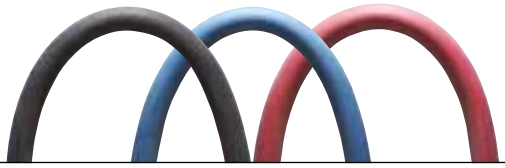


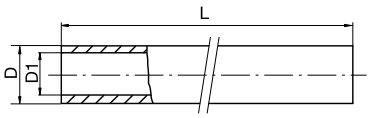


REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
E10B	10	16,5	50		15	60	60	1
E10R	10	16,5	50		15	60	60	1
E10S	10	16,5	50		15	60	60	1
E13B	13	21	50		15	60	90	1
E13R	13	21	50		15	60	90	1
E13S	13	21	50		15	60	90	1
E19B	19	27	30		15	60	110	1
E19R	19	27	30		15	60	110	1
E19S	19	27	30		15	60	110	1

EPDM antistatique résistant à l'eau chaude et à la vapeur
Renforcé tresse textile synthétique
Température 164°C en pointe , 140°C en continu
Pression de service 15 bars

Tuyau EPDM usage général

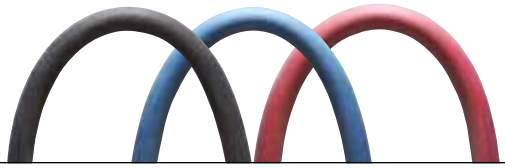


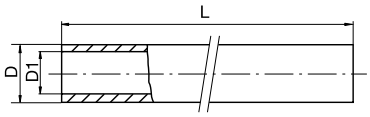


REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
G10B	10	16,5	50		15	60	60	1
G10R	10	16,5	50		15	60	60	1
G10S	10	16,5	50		15	60	60	1
G13B	13	21	50		15	60	90	1
G13R	13	21	50		15	60	90	1
G13S	13	21	50		15	60	90	1
G19B	19	27	30		15	60	110	1
G19R	19	27	30		15	60	110	1
G19S	19	27	30		15	60	110	1
G25B	25	35	20		15	60	130	1
G25R	25	35	20		15	60	130	1
G38B	38	48	20		10	30	200	1
G38R	38	48	20		10	30	200	1

EPDM antistatique résistant à l'eau, l'eau chaude, l'air et les médias chimiques à faible concentration.
Renforcé tresse textile synthétique
Température maxi.: 100°C
Pression de service 15 bars

Tuyau auto-serrant PUSH-LOCK

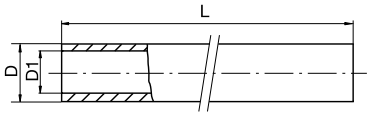




REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
PL10B	10	16	50		12	83	75	1
PL10R	10	16	50		12	83	75	1
PL10S	10	16	50		12	83	75	1
PL13B	13	20	50		12	83	100	1
PL13R	13	20	50		12	83	100	1
PL13S	13	20	50		12	83	100	1

Tuyau auto serrant NBR/PVC renfort textile PVA
Parfait pour l'air et l'eau jusqu'à 90°C sans utilisation de collier de serrage
A utiliser avec les raccords auto-serrants MOULDPRO

Tuyau nitrile noir pour huile jusqu'à 150°C

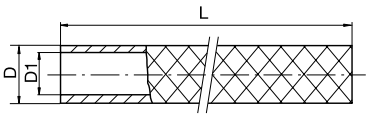


REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
N10S	10	16,5	50		28	110	75	1
N13S	13	20	50		28	110	100	1

Tuyau NBR antistatique noir résistant aux huiles
Température maxi: 150°C en pointe et 135°C en continu
Pression de service 28 bars

Voir légende symboles page 268

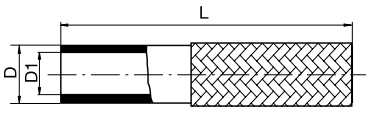
Tuyau tricoclair PVC



REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
P10T	10	16	30		17	51	65	1
P10B	10	16	30		17	51	65	1
P10R	10	16	30		17	51	65	1
P13T	13	19	30		15	45	85	1
P13B	13	19	30		15	45	85	1
P13R	13	19	30		15	45	85	1
P19T	19	26	30		10	30	125	1
P19B	19	26	30		10	30	125	1
P19R	19	26	30		10	30	125	1

Tuyau PVC transparent pour l'eau et l'air à basse température, résistant à l'abrasion, à l'ozone.
Renforcement en fibre PES
Température maxi en pointe +90°C, 60°C en continu.

Tuyau silicone blindé inox

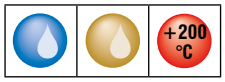


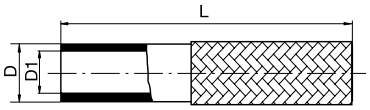
REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
S10	10	15	25		15	45	40	1
S10B	10	15	25		15	45	40	1
S10R	10	15	25		15	45	40	1
S13	13	19	25		15	45	60	1
S13B	13	19	25		15	45	60	1
S13R	13	19	25		15	45	60	1
S19	19	29	25		15	45	100	1

- Pour des températures jusqu'à 160 ° C
- Blindage inox traissé de couleur bleu rouge ou incolore
- Très flexible
- Pression maxi 15 bars
- Prix au mètre - Conditionnement: Couronne 25m

Voir légende symboles page 268

Tuyau Viton blindé inox

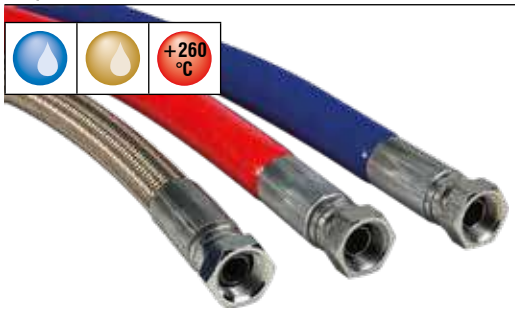


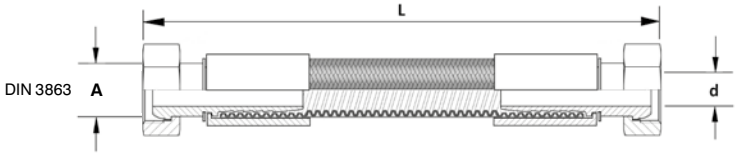


REF	D1	D	L (m)	Couleur	Pression (Bar)	Pression d'éclatement(Bar)	Courbure	
V10	10	16	25		15	45	50	1
V13	13	19	25		15	45	60	1

Tuyau en viton shore 65, blindé inox pour l'huile ou autres medias à base d'huile pour la thermorégulation des moules
- Température maxi. d'utilisation : huile +200°C, eau +140°C
- Très flexible, rayon de courbure de 50 à 60 mm
- Pression de service 15 bars
- Prix au mètre - Conditionnement: Couronne 25m:

Tuyau PTFE convoluté blindé inox assemblés





Tuyau Viton blindé Inox	Tuyau Viton blindé Inox + Gaine silicone rouge	Tuyau Viton blindé Inox + Gaine silicone bleu	A	L	Hose ID (d)	Working Pressure (Bar)	Burst Pressure (Bar)	Bend Radius
T10300R1/4	T10300R1/4-R	T10300R1/4-B	1/4" BSPP	300	10	20	80	22
T10600R1/4	T10600R1/4-R	T10600R1/4-B		600				
T10800R1/4	T10800R1/4-R	T10800R1/4-B		800				
T101000R1/4	T101000R1/4-R	T101000R1/4-B		1000				
T101250R1/4	T101250R1/4-R	T101250R1/4-B		1250				
T101500R1/4	T101500R1/4-R	T101500R1/4-B		1500				
T102000R1/4	T102000R1/4-R	T102000R1/4-B		2000				
T10300M14	T10300M14-R	T10300M14-B	M14x1,5	300	10	20	80	22
T10600M14	T10600M14-R	T10600M14-B		600				
T10800M14	T10800M14-R	T10800M14-B		800				
T101000M14	T101000M14-R	T101000M14-B		1000				
T101250M14	T101250M14-R	T101250M14-B		1250				
T101500M14	T101500M14-R	T101500M14-B		1500				
T102000M14	T102000M14-R	T102000M14-B		2000				
T13300R3/8	T13300R3/8-R	T13300R3/8-B	3/8" BSPP	300	13	20	80	25
T13600R3/8	T13600R3/8-R	T13600R3/8-B		600				
T13800R3/8	T13800R3/8-R	T13800R3/8-B		800				
T131000R3/8	T131000R3/8-R	T131000R3/8-B		1000				
T131250R3/8	T131250R3/8-R	T131250R3/8-B		1250				
T131500R3/8	T131500R3/8-R	T131500R3/8-B		1500				
T132000R3/8	T132000R3/8-R	T132000R3/8-B		2000				

- Pour l'eau et l'huile jusqu'à 260°C
- Option gaine silicone rouge ou bleu sertie sur le tuyau (résistance +200°C maxi avec gaine)
- Équipés de raccords écrou tournant BSPP cône 60°
- Pression de service 20 bars

Voir légende symboles page 268

Flexible sur Mesure

Configurateur sur: www.hoseconfigurator.net

Gaine isolante silicone

REF	Couleur	ID (mm)	Couronne de
SHS10		10	20 m
SHS10B		10	20 m
SHS15		15	20 m
SHS15B		15	20 m
SHS20		20	20 m
SHS20B		20	20 m
SHS25		25	20 m
SHS25B		25	20 m
SHS30		30	20 m
SHS30B		30	20 m
SHS40		40	20 m
SHS40B		40	20 m

Température: jusqu'à 260° en continu

Ruban thermique

REF	Couleur	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Roll Length (mm)
HT-B-3	Blue	0,5	25,4	3000
HT-R-3	Red	0,5	25,4	3000

Matière: silicone
Température Max.: 260°C
Sans Colle: ne laisse pas de trace sur l'élément fixé
S'adapte à la forme pour créer une parfaite étanchéité
S'allonge de plus de 300%

Gaine de sécurité

REF	ID (mm)	Ø ext (mm)	Couronne de
SS17	17	30	50 m.
SS23	23	40	50 m.
SS30	30	50	50 m.
SS39	39	65	50 m.
SS55	55	90	50 m.

Protection en cas d'éclatement d'un flexible
Protège également les flexibles de l'abrasion

Résistant aux produits chimiques

Languette de sécurité

REF	Longueur (mm)	Circonférence(mm)	Larg. (mm)
STD70	310	70	40
STD100	435	100	40
STD125	505	125	40
STD155	605	155	40
STD180	680	180	40

Matière: polypropylène avec serrage velcro

Languette de sécurité, avec oeillet

REF	Longueur (mm)	Circonférence(mm)	Larg. (mm)
STE70	340	70	40
STE100	455	100	40
STE125	540	125	40
STE155	660	155	40
STE180	765	180	40

Matière: Polypropylène serrage velcro avec oeillet

Bande de sécurité avec boucle

REF	Longueur (mm)	Largeur (mm)
STB50	500	25
STB100	1000	25
STB150	1500	25

Matière: Polypropylène avec boucle

Languette d'identification tuyau

REF	Type	Couleur	Longueur (mm)	
ZT301R	Plain	Red	300 mm.	10
ZT301B	Plain	Blue	300 mm.	10

En deux types: avec date ou vierge
Matière: Nylon
Température max: 150°C

Pince coupante pour tuyau 0-25 mm HC025

REF	Taille	
HC025	0-25 mm	1

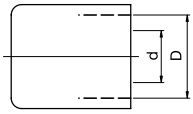
Pour tuyaux PVC et Caoutchouc uniquement

Lame de rechange pour pince coupante tuyau HC-SB

REF	Taille	
HC-SB	Taille unique	1

JUPE INOX

INOX



REF	D	d		REF Tuyaux
C10/15	15,9	10	100	S10
C10/16	16,9	10	100	V10/P10/N10
C10/17	17,5	10	100	G10/E10
C13/19	19	13	100	P13/S13
C13/20	20	13	100	P13/S13
C13/21	20,6	13	100	N13/V13
C13/22	22,5	13	100	G13/E13
C19/29	29	19	100	G19/E19
C19/31*	30,5	19	20	S19

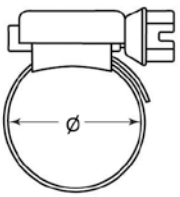
Jupe pour sertissage tuyau

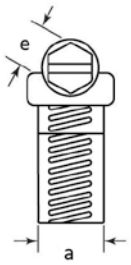
Matière: Inox

Machine à sertir manuel

REF	Sertissage (mm)	
X100	10-36	1

Collier pour tuyau



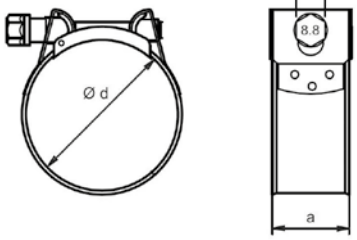


REF	Ø	e	a		REF Tuyaux
K10	11-17	7	9	50	S10/V10/P10/E10/G10/N10
K13	13-20	7	9	50	S13/V13/P13/E13/G13/N13
K19	22-32	7	9	50	S19/P19/E19/G19
K25	32-44	7	9	50	E25/G25

Excellente qualité, robuste et fiable
Vis electro-zinguée, collier Aluzinc, Douille Peinte

Collier de serrage série lourde

INOX



REF	Ø	e	a		pour tuyaux
HDC2527	25-27	8	18	50	P19/E19/G19
HDC3437	34-37	11	20	50	G25
HDC4751	47-51	11	20	50	G38

Matière: Acier Inoxydable

Tournevis flexible pour collier de serrage

REF	A/F
SD01	7

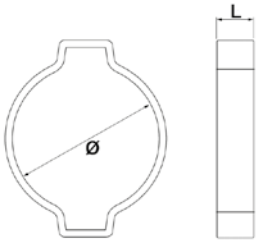
Tournevis avec embout 7mm 6 pans pour serrer les colliers
Arbre flexible

Pince de sertissage des colliers à oreilles

REF	
PS01	1

Convient pour colliers à oreilles
Sertissage par l'avant ou sur le coté de la pince

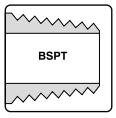
Collier à oreilles

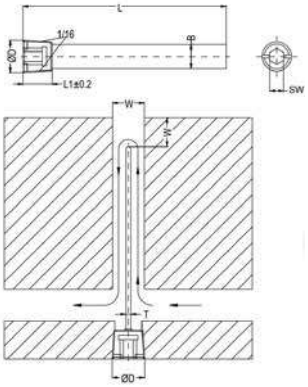


REF	ø - ID	L		Pour tuyaux
EAR15	13-15	7	100	S10/V10
EAR17	14-17	7	100	P10/N10
EAR18	15-18	7,5	100	E10/G10
EAR20	17-20	7,5	100	S13/V13/P13/N13
EAR23	20-23	8,5	100	E13/G13
EAR27	23-27	8,5	100	P19
EAR28	25-28	9	100	E19/G19

Les colliers à oreilles permettent le maintient d'une pression constante
sur tout le diamètre du tuyau
La mise en place est plus rapide et plus efficace
Matière: acier zingué

Lame de refroidissement laiton MS58

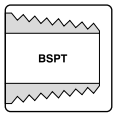


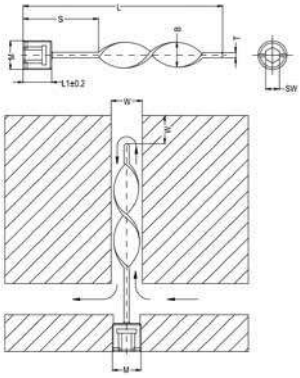


REF	D	SW	W	B	L	L1	T
MB100-1/16	1/16"	4	6,5	6,2	104	8	1,61
MB200-1/16	1/16"	4	6,5	6,2	204	8	1,61
MB100-1/8	1/8"	5	8,5	8,2	104	8	1,61
MB200-1/8	1/8"	5	8,5	8,2	204	8	1,61
MB125-1/4	1/4"	7	11,5	11,2	131	10	2,43
MB250-1/4	1/4"	7	11,5	11,2	258	10	2,43
MB150-3/8	3/8"	8	15	14,2	156	10	2,43
MB300-3/8	3/8"	8	15	14,2	309	10	2,43
MB200-1/2	1/2"	10	18,5	18,2	207	10	2,43
MB400-1/2	1/2"	10	18,5	18,2	410	10	2,43
MB300-3/4	3/4"	12	23,5	23,2	309	12	3,21
MB500-3/4	3/4"	12	23,5	23,2	512	12	3,21

Pour le refroidissement des noyaux et empreintes de moules
Filetage Gaz BSPT
Matière: Laiton MS58

Lame de refroidissement laiton spiralée

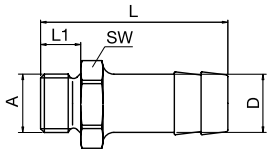




REF	D	S	SW	W	B	L	L1	T
MSB100-1/16	1/16"	51	4	6,5	1/4"	101	8	1,61
MSB200-1/16	1/16"	102	4	6,5	1/4"	203	8	1,61
MSB100-1/8	1/8"	51	5	8,5	5/16"	101	8	1,61
MSB200-1/8	1/8"	102	5	8,5	5/16"	203	8	1,61
MSB125-1/4	1/4"	51	7	11,5	7/16"	127	10	2,43
MSB250-1/4	1/4"	102	7	11,5	7/16"	254	10	2,43
MSB150-3/8	3/8"	51	8	15	9/16"	152	10	2,43
MSB300-3/8	3/8"	102	8	15	9/16"	305	10	2,43
MSB200-1/2	1/2"	76	10	18,5	11/16"	203	10	2,43
MSB400-1/2	1/2"	127	10	18,5	11/16"	406	10	2,43
MSB300-3/4	3/4"	102	12	23,5	15/16"	305	12	3,21
MSB500-3/4	3/4"	153	12	23,5	15/16"	508	12	3,21

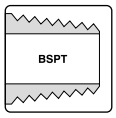
Pour le refroidissement des noyaux et empreintes de moules
Filetage Gaz BSPT
Matière: Laiton MS58

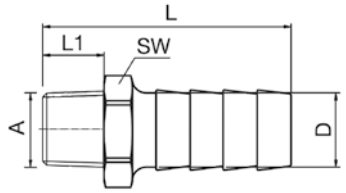
Embout sapin fileté BSPP



REF	A	D	L	L1	SW	
M10M8	M8x0,75	10	33,5	7	11	25
M10M10	M10x1	10	33,5	7	11	25
M10R1/8	1/8" BSP	10	33	7	14	25
M10R1/4	1/4" BSP	10	35	9	17	25
M10R3/8	3/8" BSP	10	37,5	9	17	25
M13M12	M12x1,5	13	40	9	15	25
M13R1/4	1/4" BSP	13	42	9	17	25
M13M14	M14x1,5	13	43	10	17	10
M13M16	M16x1,5	13	40	9	17	10
M13R3/8	3/8" BSP	13	42	9	19	25
M19M24	M24x1,5	19	56	16	27	10
M19R1/2	1/2" BSP	19	54	12	24	10
M19R3/4	3/4" BSP	19	60	16	32	10

Embout sapin pour tuyau fileté BSPT

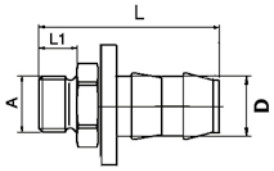




REF	A - BSPT	D	D (mm)	L	SW	
MH02/04	1/8"	1/4"	6	34	10	25
MH02/06	1/8"	3/8"	10	34	12	25
MH04/04	1/4"	1/4"	6	37	14	25
MH04/06	1/4"	3/8"	10	37	14	25
MH04/08	1/4"	1/2"	13	37	14	25
MH06/06	3/8"	3/8"	10	37	17	25
MH06/08	3/8"	1/2"	13	37	17	25
MH06/10	3/8"	5/8"	16	40	17	25
MH06/12	3/8"	3/4"	19	44	21	25
MH08/06	1/2"	3/8"	10	40,5	21	25
MH08/08	1/2"	1/2"	13	40,5	21	25
MH08/12	1/2"	3/4"	19	46,5	21	25
MH08/16	1/2"	1"	25	50	27	25
MH12/06	3/4"	3/8"	10	42	27	10
MH12/08	3/4"	1/2"	13	42	27	10
MH12/12	3/4"	3/4"	19	48	27	10
MH12/16	3/4"	1"	25	50,5	27	10
MH16/08	1"	1/2"	13	45,5	34	10
MH16/12	1"	3/4"	19	54	34	10
MH16/16	1"	1"	25	54	34	10
MH20/20	1-1/4"	1-1/4"	32	56	48	10
MH20/24	1-1/4"	1-1/2"	32	56	48	10
MH24/20	1-1/2"	1-1/4"	32	58	48	10
MH24/24	1-1/2"	1-1/2"	38	58	48	10

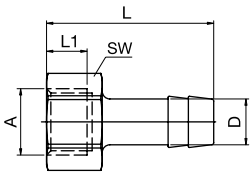
Voir légende symboles page 268

Tétine auto-serrante filetée BSPT



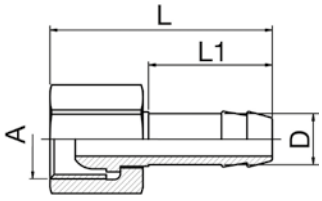
Part No.	A	D	L	L1	
P10R1/8	R1/8	10	39	7	10
P10R1/4	R1/4	10	39	7	10
P10M14	M14x1,5	10	42	7	10
P10R3/8	R3/8	10	43	7	10
P13R1/4	R1/4	13	39	10	10
P13R3/8	R3/8	13	43	10	10
P13R1/2	R1/2	13	43	10	10

Embout sapin taraudé BSPP



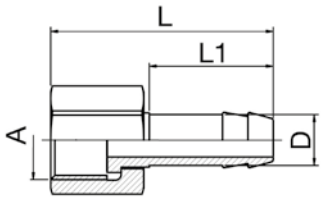
REF	A	D	L	L1	SW	
F10R1/8	1/8" BSP	10	33	8	14	25
F10R1/4	1/4" BSP	10	33	8	17	25
F10M14	M14x1,5	10	32	10	17	10
F13R1/4	1/4" BSP	13	39	8	17	25
F13M16	M16x1,5	13	40	10,5	22	10
F13R3/8	3/8" BSP	13	40	8	19	25

Tétine sapin écrou tournant pour tuyau appui 60°



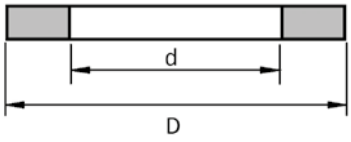
REF	A	D	L	L1	SW	
CM14	M14x1,5	10	39,5	22	17	10
CR1/4	G 1/4	10	39,5	22	17	10
CM16	M16x1,5	13	39	25	19	10
CR3/8	G 3/8	13	39	25	19	10
CR1/2	G 1/2	13	45	25	24	10
CM24	M24x1,5	19	52	32	30	10
CR3/4	G 3/4	19	52	32	30	10
CR1	G 1"	25	55	32	38	5

Tétine sapin écrou tournant pour tuyau appui plat



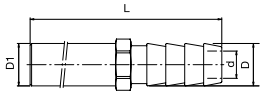
REF	A	D	L	L1	SW	
CFR3/8-10	G 3/8	10	39	25	22	10
CFR3/8-13	G 3/8	13	39	25	22	10
CFR1/2-13	G 1/2	13	39	25	24	10
CFR3/4-10	G 3/4	10	34	18	29	5
CFR3/4-13	G 3/4	13	36	22	29	5
CFR3/4-19	G 3/4	19	52	32	32	5
CFR1-19	G 1	19	43	25	37	5
CFR1-25	G 1	25	55	32	38	5
CFR1.1/4-32	G 1-1/4	32	55	32	48	1
CFR1.1/2-38	G 1-1/2	38	55	32	52	1

Joint fibre plat pour embout tuyau



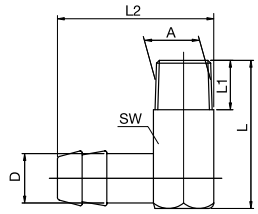
REF	D	d	Filetage	
GK38	14,5	8	G 3/8	1
GK12	18	12,5	G 1/2	1
GK34	24	16	G 3/4	1
GK1	30	25	G 1	1
GK114	38	31	G 1.1/4	1
GK112	44	36	G 1.1/2	1

Embout sapin rallongé



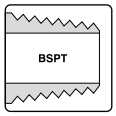
REF	D	D1	d	L	SW	
C120/10	10	10	6	120	11	10
C240/10	10	10	8	240	11	10
C150/13	13	14	9	150	15	10
C300/13	13	14	9	300	15	10

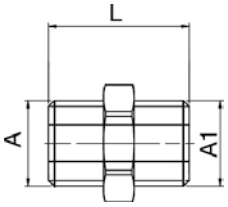
Embout sapin 90° fileté



REF	A	D	L	L1	L2	SW	
V10M8	M8x0,75	10	27	9	39,5	15	25
V10M10	M10x1	10	27	9	31	11	25
V10R1/8	1/8" BSP	10	24	10	32,5	10	25
V10R1/4	1/4" BSP	10	30	11	38,5	12	25
V13R1/4	1/4" BSP	13	30	10	38,5	13	25
V13M14	M14x1,5	13	34	11	42	17	10
V13R3/8	3/8" BSP	13	37	11	44	19	25
V19M24	M24x1,5	19	47	12	56	24	10
V19R1/2	1/2" BSP	19	47	15	58,5	24	10

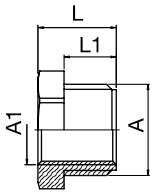
Mamelon double mâle BSPT





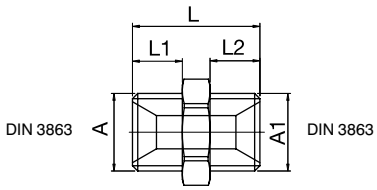
REF	A	A1	L	SW	
EC02/02	1/8"	1/8"	23	10	10
EC04/04	1/4"	1/4"	29	14	10
EC06/06	3/8"	3/8"	29	17	10
EC08/08	1/2"	1/2"	35	21	10
EC12/12	3/4"	3/4"	37	27	10
EC16/16	1"	1"	43	34	10
EC20/20	1.1/4"	1.1/4"	46	42	10

Adaptateur M/F



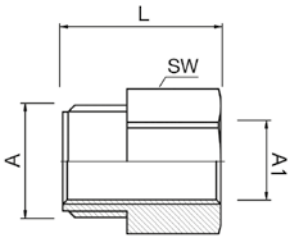
REF	A	A1	L	L1	SW	
GR1/4-R1/8	G 1/4"	G 1/8"	11	7	17	10
GM14-M10	M14x1,5	M10X1	11	7	17	10
GR3/8-R1/4	G 3/8"	G 1/4"	13	9	19	10
GM18-M14	M18x1,5	M14x1,5	14	9	22	10
GR1/2-R3/8	G 1/2"	G 3/8"	18	12	24	10
GR3/4-R1/2	G 3/4"	G1/2"	24	16	27	10
GM24-M16	M24x1,5	M16x1,5	24	16	27	10
GR1/1-R3/4*	G 1"	G 3/4"	28	19	34	1
GR11/2-R3/4*	G 1-1/2"	G 3/4"	32	22	50	1
GR11/2-R1/1*	G 1-1/2"	G 1"	32	22	50	1

Mamelon



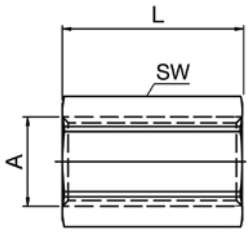
REF	A	A1	L	L1	L2	SW	
ZR1/8	G 1/8	G 1/8	21	8	8	17	10
ZM14	M14x1,5	M14x1,5	23	9	9	17	10
ZM14-R1/4	M14x1,5	G 1/4	23	9	9	17	10
ZR1/4	G 1/4	G 1/4	23	9	9	17	10
ZR1/4-R3/8	G 1/4	G 3/8	23	9	9	19	10
ZM16	M16x1,5	M16x1,5	23	9	9	19	10
ZM16-R3/8	M16x1,5	G 3/8	23	9	9	19	10
ZR3/8	G 3/8	G 3/8	23	9	9	19	10
ZR3/8-R1/2	G 3/8	G 1/2	29	9	12	24	10
ZR1/2-M14	G 1/2	M14x1,5	27	12	9	22	10
ZR1/2-M16	G 1/2	M16x1,5	27	12	9	22	10
ZR1/2	G 1/2	G 1/2	30	12	12	24	10
ZR1/2-R3/4	G 1/2	G 3/4	36	12	16	32	10
ZR1/2-R1/1	G 1/2	G 1	40	12	16	36	10
ZM24-R1/2	M24x1,5	G 1/2	36	16	12	27	10
ZR3/4	G 3/4	G 3/4	40	16	16	32	10
ZR3/4-M24	G 3/4	M24x1,5	40	16	16	32	10
ZR3/4-R1/1	G 3/4	G 1	40	16	16	36	10
ZR1/1-R1/1	G 1	G 1	42	16	16	36	10

Adaptateur mâle-femelle



REF	A	A1	L	SW	
CN1/8-1/8	G 1/8	G 1/8	23	14	10
CN1/8-1/4	G 1/8	G 1/4	28	17	10
CN1/4-1/8	G 1/4	G 1/8	28	17	10
CN1/4-1/4	G 1/4	G 1/4	28	17	10
CN1/4-3/8	G 1/4	G 3/8	29	19	10
CN3/8-1/4	G 3/8	G 1/4	29	19	10
CN3/8-3/8	G 3/8	G 3/8	29	19	10
CN3/8-1/2	G 3/8	G 1/2	25	24	10
CN1/2-3/8	G 1/2	G 3/8	24	22	10
CN1/2-1/2	G 1/2	G 1/2	27	24	10
CN1/2-3/4	G 1/2	G 3/4	31	30	10

Manchon égal femelle BSPP



REF	A	L	SW	
FN1/8	G 1/8	22	11	10
FN1/4	G 1/4	26	17	10
FN3/8	G 3/8	26	22	10
FN1/2	G 1/2	30	27	10
FN3/4	G 3/4	36	32	10
FN1/1	G 1	40	41	10

Adaptateur BSPP femelle - NPT mâle

REF	BSPP	NPT	
BN1/8	1/8"	1/8"	10
BN1/4	1/4"	1/4"	10
BN3/8	3/8"	3/8"	10

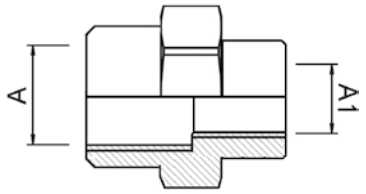
Mat.: Laiton nickelé

Adaptateur NPT femelle- BSPP mâle

REF	BSPP	NPT	
NB1/8	1/8"	1/8"	10
NB1/4	1/4"	1/4"	10
NB3/8	3/8"	3/8"	10
NB1/2	1/2"	1/2"	10

Mat.: Laiton nickelé

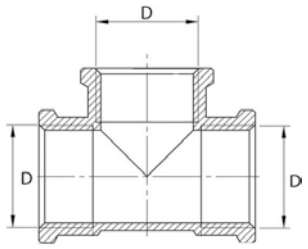
Réduction laiton nickelé



REF	A1	A	
FFN1/4-3/8	G1/4"	G3/8"	10
FFN1/4-1/2	G1/4"	G1/2"	10
FFN3/8-1/2	G3/8"	G1/2"	10
FFN1/2-3/4	G1/2"	G3/4"	5
FFN3/4-1	G3/4"	G1"	1

Mat.: Laiton nickelé

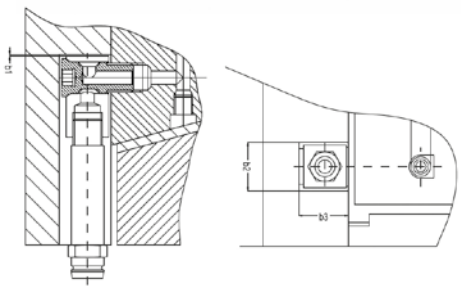
Raccord en T BSPP en laiton



REF	D	
FT3/8	G3/8"	10
FT1/2	G1/2"	10
FT3/4	G3/4"	10
FT1	G1"	5
FT1-1/4	G1.1/4"	1
FT1-1/2	G1.1/2"	1

Mat.: Laiton

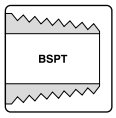
Raccord Banjo pour refroidissement

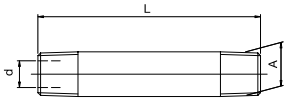


REF	Filetage	b1	b2	b3	
VS-G1/8	G1/8"	1	16	17,0	1
VS-M10	M10	1	16	17,0	1
VS-G1/4	G1/4"	1	16	23,0	1
VS-M14	M14	1	16	23,0	1
VS-G1/2	G1/2"	1	16	35,5	1

Mat.: Laiton

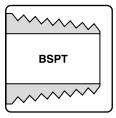
Rallonge fileté

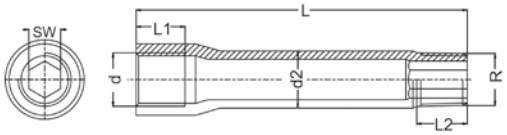




REF	A	L	d	
E50R1/8	1/8" BSPT	50	6	10
E100R1/8	1/8" BSPT	100	6	10
E150R1/8	1/8" BSPT	150	6	10
E200R1/8	1/8" BSPT	200	6	10
E50R1/4	1/4" BSPT	50	9	10
E100R1/4	1/4" BSPT	100	9	10
E150R1/4	1/4" BSPT	150	9	10
E200R1/4	1/4" BSPT	200	9	10
E100R3/8	3/8" BSPT	100	12	10
E150R3/8	3/8" BSPT	150	12	10
E200R3/8	3/8" BSPT	200	12	10

Allonge mâle conique BSPT/femelle cylindrique BSPP avec 6 pans interne

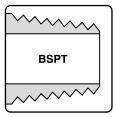


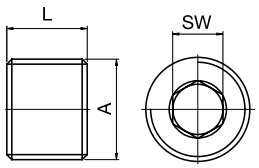


REF	d	R	d2	L	L1	L2	SW
EX18050	R1/8	R1/8	10	50	12	10	10
EX18075	R1/8	R1/8	10	75	12	10	10
EX18100	R1/8	R1/8	10	100	12	10	10
EX18125	R1/8	R1/8	10	125	12	10	10
EX14050	R1/4	R1/4	14	50	12	10	10
EX14075	R1/4	R1/4	14	75	12	10	10
EX14100	R1/4	R1/4	14	100	12	10	10
EX14125	R1/4	R1/4	14	125	12	10	10
EX14150	R1/4	R1/4	14	150	12	10	10

Allonge mâle / femelle gaz conique 6 pans interne pour la mise en place

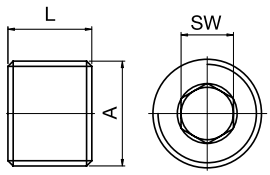
Bouchon Laiton cônique





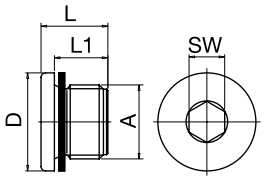
REF	A	L	SW	
RM8	M8x0,75	8	4	100
RM10	M10x1	8	5	100
R1/8	1/8" BSPT	8	5	100
RM12	M12x1,5	8	6	100
R1/4	1/4" BSPT	10	7	100
RM14	M14x1,5	10	7	100
R3/8	3/8" BSPT	10	8	100
R1/2	1/2" BSPT	10	10	100

Bouchon Laiton cylindrique



REF	A	L	SW	
RM6C	M6x0,75	7	3	100
RM8C	M8x0,75	8	4	100
RM10C	M10x1	8	5	100
R1/8C	1/8" BSP	8	5	100
RM12C	M12x1,5	8	6	100
R1/4C	1/4" BSP	10	7	100
RM14C	M14x1,5	10	7	100
R3/8C	3/8" BSP	10	8	100
R1/2C	1/2" BSP	10	10	100

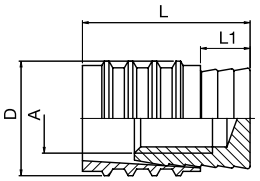
Bouchon Inox



REF	A	D	L	L1	SW	
DM10	M10x1	14	11	8	5	25
DR1/8	G 1/8	14	11	8	5	25
DM12	M12x1,5	17	15	12	6	25
DR1/4	G 1/4	18	15	12	6	25
DM14	M14x1,5	19	15	12	6	25
DR3/8	G 3/8	22	15	12	8	25
DR1/2	G 1/2	26	18	14	10	25
DR3/4	G3/4"	32	21	16	12	1
DR1	G1"	40	22,5	16	17	1
DR1-1/2*	G1-1/2"	55	22,5	16	24	1

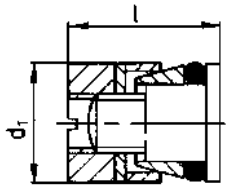
*Avec joint

Bouchon de dérivation



REF	A	D	L	L1	
S6	M3	6	11,5	3,5	25
S8	M4	8	11,5	3,5	25
S10-1	M6	10	14	4	25
S12	M6	12	14	4	25
S16	M8	16	16	4	25

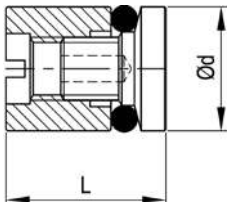
Bouchon pour canaux de refroidissement



REF	d1	L	
KN105-6	6	10	10
KN105-8	8	11	10
KN105-10	10	11	10
KN105-12	12	11	10
KN105-14	14	13	10
KN105-16	16	13	10

Joint torique Viton et segment acier

Bouchon sans filetage



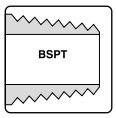
REF	L	d	Alésage passage H13	Outil d'installation	
CP6	15	6	6	CPT6-..	10
CP8	15	8	8	CPT8-..	10
CP10	15	10	10	CPT10-..	10
CP12	15	12	12	CPT12-..	10

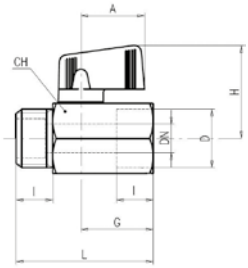
Mat.: Laiton, Joint: Viton

Outil d'installation pour bouchons CP

REF	Longueur	Pour bouchon Ø	
CPT6-150	150	6	1
CPT6-300	300	6	1
CPT8-150	150	8	1
CPT8-300	300	8	1
CPT10-150	150	10	1
CPT10-300	300	10	1
CPT12-150	150	12	1
CPT12-300	300	12	1

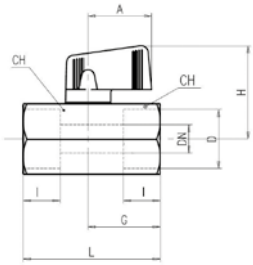
Mini Vanne Male Femelle





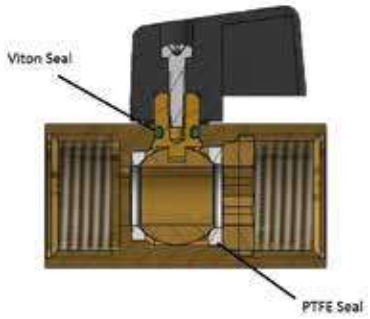
REF	REF	D	DN	I	L	G	A	H	CH
VMMF02R	VMMF02B	1/8"	5	10	41,5	22	22,5	31	21
VMMF04R	VMMF04B	1/4"	8	11	41,5	22	22,5	31	21
VMMF06R	VMMF06B	3/8"	8	11	41,5	22	22,5	31	21
VMMF08R	VMMF08B	1/2"	10	13	49	22	22,5	31	25

Mini Vanne Femelle Femelle

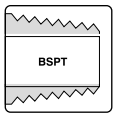


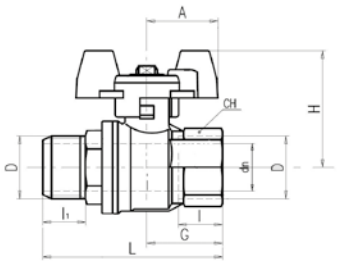
REF	REF	D	DN	I	L	G	A	H	CH
VM02R	VM02B	1/8"	6	10	41,5	22	22,5	31	21
VM04R	VM04B	1/4"	8	11	41,5	22	22,5	31	21
VM06R	VM06B	3/8"	8	11	41,5	22	22,5	31	21
VM08R	VM08B	1/2"	10	13	49	26	22,5	31	25

- Fonctionnement dans les 2 sens facilitant l'installation.
- Pas de contact métal - métal par conception pour une durée de vie plus longue, lubrifiant sans silicone sur les joints d'étanchéité.
- Corps laiton monobloc avec un design très compact, poignée en métal démontable lorsque la vanne est en service
- Taraudages BSPP
- Joint Viton
- Pression d'utilisation 30 bars
- Température d'utilisation -20°C / +90°C



Vanne papillon Male / Femelle

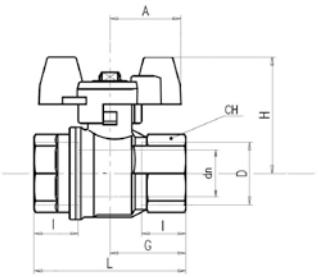




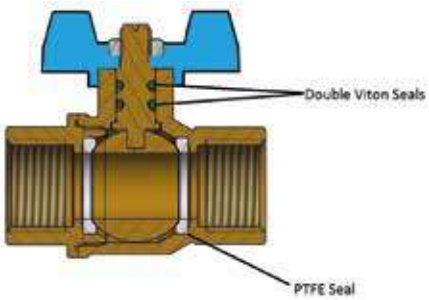
REF	REF	D	DN	I	I1	L	G	A	H	CH
VTMF04R	VTMF04B	1/4"	8	12	13,5	56,5	22,5	25	39	20
VTMF06R	VTMF06B	3/8"	9,5	12	13,5	56,5	22,5	25	39	20
VTMF08R	VTMF08B	1/2"	15	15,5	16,5	70	29,5	25	43	25
VTMF12R	VTMF12B	3/4"	19	17	18	76,5	32	30	49	31
VTMF16R	VTMF16B	1"	24	21	22	92,5	40,5	30	53	40
VTMF20R	VTMF20B	1-1/4"	30	23	24	106	46,5	57	84,5	49
VTMF24R	VTMF24B	1-1/2"	38	23	24	113	51	57	90,5	54

- Etancheité garantie
- Fonctionnement dans les 2 sens facilitant l'installation
- Corps laiton nickelé, butée fin de course sur le corps
- Diamètre de passage maximum suivant norme DIN 3357
- Taraudages femelle BSPP
- Etancheité poignée par double Joint Viton
- Joints d'assise en PTFE
- Pression d'utilisation 40 bars
- Température d'utilisation: +170°C

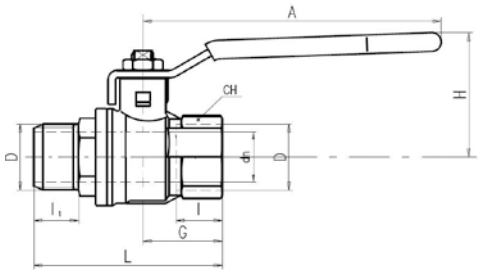
Vanne papillon Femelle/ Femelle



REF	REF	D	DN	I	L	G	A	H	CH
VT04R	VT04B	1/4"	8	12	45	22,5	25	39	20
VT06R	VT06B	3/8"	9,5	12	45	22,5	25	39	20
VT08R	VT08B	1/2"	15	15,5	59	29,5	25	43	20
VT12R	VT12B	3/4"	19	17	64	32	30	49	31
VT16R	VT16B	1"	24	21	81	40,5	30	53	40
VT20R	VT20B	1-1/4"	30	23	93	46,5	57	84,5	49
VT24R	VT24B	1-1/2"	38	23	102	51	57	90,5	54

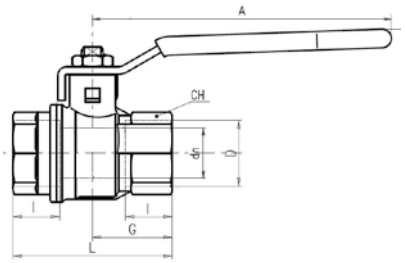


Vanne avec poignée levier mâle / Femelle



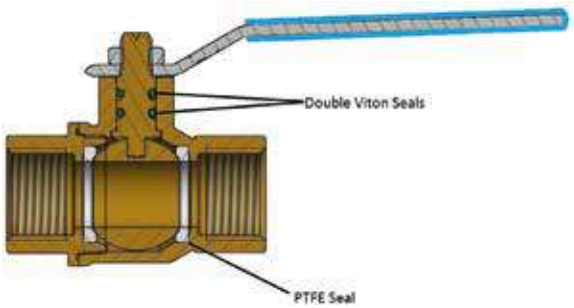
REF	REF	D	DN	I	I1	L	G	A	H	CH
VLMF04R	VLMF04B	1/4"	8	12	13,5	56,5	22,5	82	38	20
VLMF06R	VLMF06B	3/8"	9,5	12	13,5	56,5	22,5	82	38	20
VLMF08R	VLMF08B	1/2"	15	15,5	16,5	70	29,5	100	43	25
VLMF12R	VLMF12B	3/4"	19	17	18	76,5	32	120	50	31
VLMF16R	VLMF16B	1"	24	21	22	92,5	40,5	120	54	40
VLMF20R	VLMF20B	1-1/4"	30	23	24	106	46,5	158	73	49
VLMF24R	VLMF24B	1-1/2"	38	23	24	113	51	158	79	54

Vanne avec poignée levier Femelle / Femelle

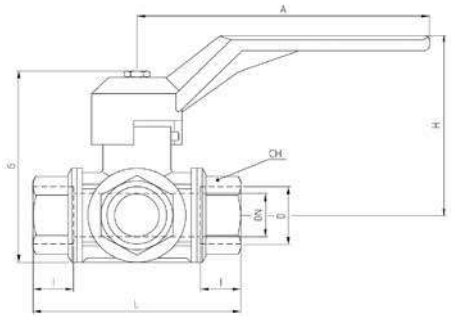


REF	REF	D	DN	I	L	G	A	H	CH
VL04R	VL04B	1/4"	8	12	45	22,5	82	38	20
VL06R	VL06B	3/8"	9,5	12	45	22,5	82	38	20
VL08R	VL08B	1/2"	15	15,5	59	29,5	100	43	25
VL12R	VL12B	3/4"	19	17	64	32	120	50	31
VL16R	VL16B	1"	24	21	81	40,5	120	54	40
VL20R	VL20B	1-1/4"	30	23	93	46,5	158	73	49
VL24R	VL24B	1-1/2"	38	23	102	51	158	79	54

- Étanchéité garantie
- Fonctionnement dans les 2 sens facilitant l'installation
- Corps laiton nickelé, butée fin de course sur le corps
- Diamètre de passage maximum suivant norme DIN 3357
- Filtetage mâle BSPT, taraudage femelle BSPP
- Etancheité poignée par double Joint Viton
- Joints d'assise en PTFE
- Pression d'utilisation 40 bars
- Température d'utilisation: +170°C

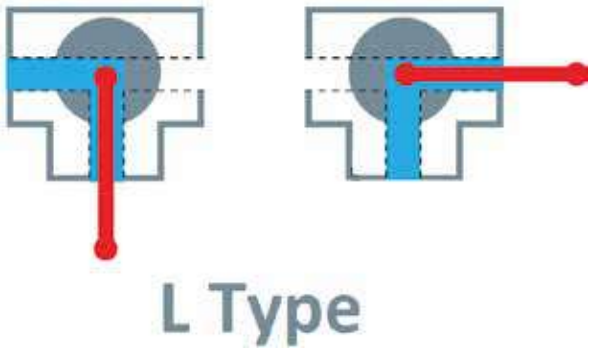


Vanne boisseau 3 voies femelle

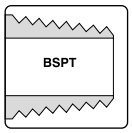


REF	D	DN	I	L	G	A	H	CH
V3F04R	1/4"	10	19	77	75	125	65	22
V3F06R	3/8"	12	19	77	75	125	65	22
V3F08R	1/2"	14	19	77	75	125	65	27
V3F12R	3/4"	18	23	92	91	145	83	34
V3F16R	1"	23	25	104	105	170	96	41
V3F20R	1.1/4"	29	27	118	115	170	102	50
V3F24R	1.1/2"	36	31	138	128	170	109	57

- Étanchéité garantie
- Fonctionnement dans les 2 sens facilitant l'installation
- Corps laiton nickelé, butée fin de course sur le corps
- Diamètre de passage maximum suivant norme DIN 3357
- Taraudages femelle BSPP
- Étanchéité poignée par double Joint Nitrile
- 4 joints d'assise en PTFE
- Pression d'utilisation 20 bars
- Température d'utilisation: -10°C +120°C



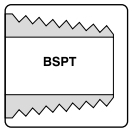
Raccord autobloquant droit en laiton nickelé bague couleur



REF	REF	Tube ØD	Filetage
MSM081/8R	MSM081/8B	8	1/8”
MSM081/4R	MSM081/4B	8	1/4”
MSM083/8R	MSM083/8B	8	3/8”
MSM101/4R	MSM101/4B	10	1/4”
MSM103/8R	MSM103/8B	10	3/8”
MSM123/8R	MSM123/8B	12	3/8”
MSM121/2R	MSM121/2B	12	1/2”

Idéals pour les pontages ou refroidissement des coulisseaux, chariots, noyaux, etc....
Les bagues de couleurs distinguent l'alimentation et le retour
Taraudage BSPP
Mat.: Laiton Nickelé
Joint EPDM; Eau vapeur: - 20°C + 200°C
Pré-téfloné

Raccord coudé laiton nickelé autobloquant 90° pivotant



REF	REF	Tube ØD	Filetage
MSW081/8R	MSW081/8B	8	1/8”
MSW081/4R	MSW081/4B	8	1/4”
MSW083/8R	MSW083/8B	8	3/8”
MSW101/4R	MSW101/4B	10	1/4”
MSW103/8R	MSW103/8B	10	3/8”
MSW123/8R	MSW123/8B	12	3/8”
MSW121/2R	MSW121/2B	12	1/2”

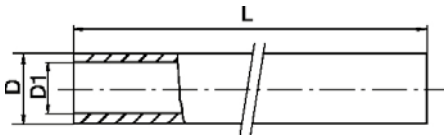
Idéals pour les pontages ou refroidissement des coulisseaux, chariots, noyaux, etc....
Les bagues de couleurs distinguent l'alimentation et le retour
Taraudage BSPP
Mat.: Laiton Nickelé
Joint EPDM; Eau vapeur: - 20°C + 200°C
Pré-téfloné

Raccord autobloquant droit femelle laiton nickelé bague couleur

Part No.	Part No.	Tube ØD	Filetage
MSF081/8R	MSF081/8B	8	1/8”
MSF081/4R	MSF081/4B	8	1/4”
MSF083/8R	MSF083/8B	8	3/8”
MSF101/4R	MSF101/4B	10	1/4”
MSF103/8R	MSF103/8B	10	3/8”
MSF123/8R	MSF123/8B	12	3/8”
MSF121/2R	MSF121/2B	12	1/2”

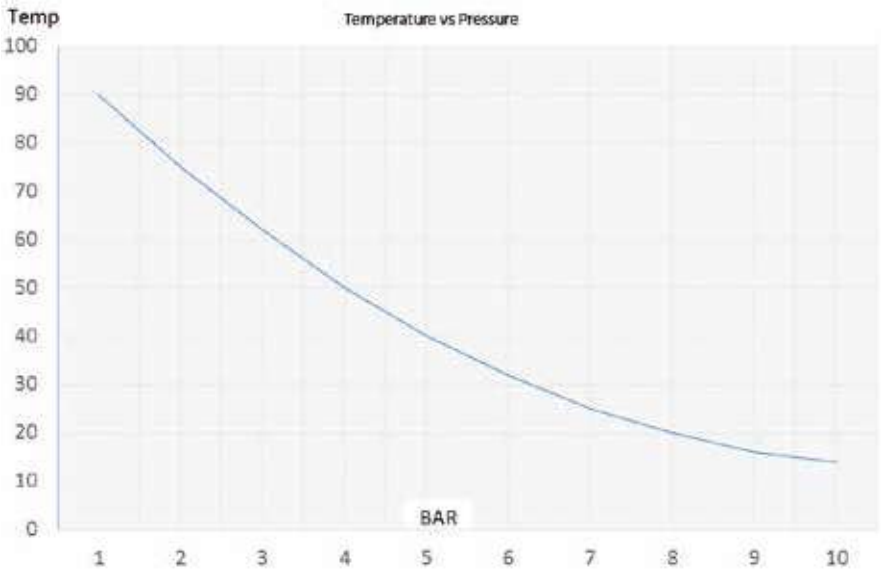
Idéals pour les pontages ou refroidissement des coulisseaux, chariots, noyaux, etc....
Les bagues de couleurs distinguent l'alimentation et le retour
Taraudage BSPP
Mat.: Laiton Nickelé
Joint EPDM; Eau vapeur: - 20°C + 200°C
Pré-téfloné

Tube Polyurethane pour raccords autobloquants

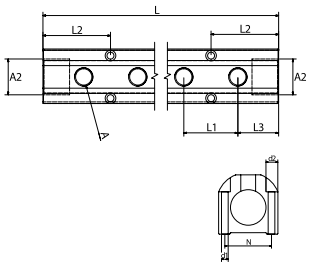


REF	Description	D (mm)	D1 (mm)	Pression* PSI	Pression* Bar	Courbure (mm)*	Couronne L	Couleur
PPU8B	Tube Polyurethane 8mm x 5.5mm	8	5.5	116	8	31	30m	
PPU8R	Tube Polyurethane 8mm x 5.5mm	8	5.5	116	8	31	30m	
PPU10B	Tube Polyurethane 10mm x 7mm	10	7	116	8	40	30m	
PPU10R	Tube Polyurethane 10mm x 7mm	10	7	116	8	40	30m	
PPU12B	Tube Polyurethane 12mm x 8mm	12	8	116	8	43	30m	
PPU12R	Tube Polyurethane 12mm x 8mm	12	8	116	8	43	30m	

Température max 70°C / Pointe 100°C
Pression de travail: 8 bars
Livré en couronne de 30m
La hausse de la température aura pour conséquence la baisse de la pression admissible (voir graph)



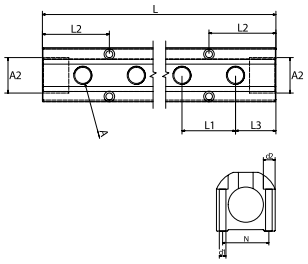
Nourrice entrées 3/4 sorties 1/4 aluminium anodisé couleur



REF	Couleur	Ports	A (BSPP)	A2 (BSPP)	L2	L3	L1	d1	d2	N	L
IM3-4-1/4-R		4	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	190,5
IM3-4-1/4-B		4	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	190,5
IM3-6-1/4-R		6	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	266,7
IM3-6-1/4-B		6	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	266,7
IM3-8-1/4-R		8	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	342,9
IM3-8-1/4-B		8	1/4"	3/4"	57,2	38,1	38,1	4,5	8	31	342,9

Conception robuste et fiable
- Aluminium anodisé en bleu ou rouge pour une identification de départ et de retour facile
- Changement rapide de moule
- Réduit les erreurs de branchement
- Des flexibles plus courts réduisent les chutes de pression

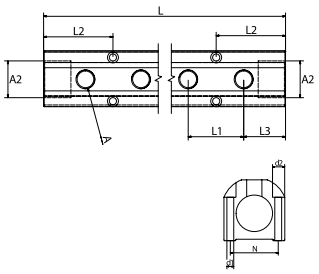
Nourrice entrées 1 sorties 1/4 - 3/8 aluminium anodisé



REF	Couleur	Ports	A (BSPP)	A2 (BSPP)	L2	L3	L1	d1	d2	N	L
IM4-4-1/4-R		4	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	190,5
IM4-4-1/4-B		4	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	190,5
IM4-4-3/8-R		4	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	228,6
IM4-4-3/8-B		4	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	228,6
IM4-6-1/4-R		6	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	266,7
IM4-6-1/4-B		6	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	266,7
IM4-6-3/8-R		6	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	330,2
IM4-6-3/8-B		6	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	330,2
IM4-8-1/4-R		8	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	342,9
IM4-8-1/4-B		8	1/4"	1"	57,2	38,1	38,1	7	10,5	40,6	342,9
IM4-8-3/8-R		8	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	431,8
IM4-8-3/8-B		8	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	431,8
IM4-10-3/8-R		10	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	533,4
IM4-10-3/8-B		10	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	533,4
IM4-12-3/8-R		12	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	635,0
IM4-12-3/8-B		12	3/8"	1"	76,2	38,1	50,8	7	10,5	40,6	635,0

Conception robuste et fiable
- Aluminium anodisé en bleu ou rouge pour une identification de départ et de retour facile
- Changement rapide de moule
- Réduit les erreurs de branchement
- Des flexibles plus courts réduisent les chutes de pression

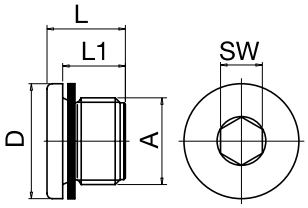
Nourrice entrées 1-1/2 sorties 1/2aluminium anodisé couleur



REF	Couleur	Ports	A (BSPP)	A2 (BSPP)	L2	L3	L1	d1	d2	N	L
IM6-4-1/2-R		4	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	254
IM6-4-1/2-B		4	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	254
IM6-6-1/2-R		6	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	355,6
IM6-6-1/2-B		6	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	355,6
IM6-8-1/2-R		8	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	457,2
IM6-8-1/2-B		8	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	457,2
IM6-10-1/2-R		10	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	558,8
IM6-10-1/2-B		10	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	558,8
IM6-12-1/2-R		12	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	660,4
IM6-12-1/2-B		12	1/2"	1-1/2"	76,2	50,8	50,8	7	10,5	57	660,4

Conception robuste et fiable
- Aluminium anodisé en bleu ou rouge pour une identification de départ et de retour facile
- Changement rapide de moule
- Réduit les erreurs de branchement
- Des flexibles plus courts réduisent les chutes de pression

Bouchon avec tête étanchéité plate avec 6 pans

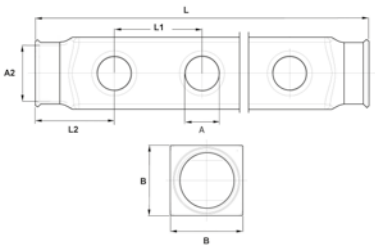


REF	A	D	L	L1	SW	
DR3/4	G3/4"	32	21	16	12	1
DR1	G1"	40	22,5	16	17	1
DR1-1/2*	G1-1/2"	55	22,5	16	24	1

Avec joint O-ring / Le joint cuivre permet une étanchéité à haute température

Nourrices en acier inoxydable

INOX



REF	Ports	A (BSPP)	A2 (BSPP)	L	L1	L2	B
SSIM4-4-1/2	4	1/2"	1"	240	50	45	40
SSIM4-6-1/2	6	1/2"	1"	340	50	45	40
SSIM4-8-1/2	8	1/2"	1"	440	50	45	40
SSIM4-10-1/2	10	1/2"	1"	540	50	45	40
SSIM4-12-1/2	12	1/2"	1"	640	50	45	40
SSIM5-4-1/2	4	1/2"	1-1/4"	240	50	45	50
SSIM5-6-1/2	6	1/2"	1-1/4"	340	50	45	50
SSIM5-8-1/2	8	1/2"	1-1/4"	440	50	45	50
SSIM5-10-1/2	10	1/2"	1-1/4"	540	50	45	50
SSIM5-12-1/2	12	1/2"	1-1/4"	640	50	45	50

Nouvelle série économique de nourrices Inox AISI304
Parfaites pour une utilisation dans des atmosphères corrosifs, en salle blanche.
Peu encombrantes.

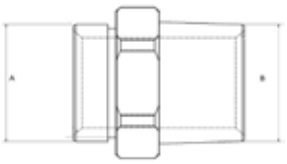
Pression Max. 10 bar.
Tem. Max. 200°C.

Support de fixation pour nourrices/boites à eau INOX

REF	Type	
SS-Bracket	1"	1
SS-5-Bracket	1-1/4"	1

Mat.: acier électro-zingué
2 supports de fixation nécessaires par nourrice

Adaptateur M/M BSPP-BSPT pour nourrice inox



REF	B	A	B
ECM1	1" BSPP	1" BSPT	1
ECM1-1/4	1-1/4" BSPP	1-1/4" BSPT	1

Temp. Max: 130°c

Joint O-ring: 1" = EPDM.
1-1/4" = SILICONE.

Bouchon de terminaison pour nourrice inox

REF	Filetage	Joint
SSEC1	1"	FKM max. temp. 200°C
SSEC1-1/4	1-1/4"	FKM max. temp. 200°C

Fileté BSPP / Joint EPDM

Rouleau teflon

REF	Taille	Longueur
TEF	12 mm	12 m

Rouleau téflon 12mm longueur 12m
Température Maximum 240°C

Frein filet haute résistance 77

REF	Taille	Filetage max.	Températures
77	50 ml.	< M80	-50°C - +150°C

Taille maximum du passage: M80
Force de démontage moyenne élevée
Température -50°C +150°C
Couple de rupture: 32Nm
Emballage: 50ml

Pâte d'étanchéité applications hydrauliques

REF	Contenance	Filetage max	Température
542	50 ml.	< 3/4"	-50°C - +150°C

Taille maximum du passage: 3"
Température -50°C +150°C
Force de démontage élevée
Couple de rupture: 11Nm
Emballages: 50ml et 250ml

Pâte d'étanchéité usage général

REF	Contenance	Filetage max.	Température
577	50 ml.	< 3"	-50°C - +150°C
577-2	250 ml.	< 3"	-50°C - +150°C

Taille maximum du passage: 3"
Température -50°C +150°C
Couple de rupture: 11Nm
Emballages: 50ml et 250ml

02.
Contrôle débit-température

81 Flosense

92 Débitmètre

95 Nettoyage des circuits moules

97 Test des circuits moules

98 Thermorégulateurs et additifs

102 Filtration

Le système Flosense a été conçu pour mesurer de façon précise les variations de débits températures et pressions dans les circuits de refroidissement.

Il peut être configuré pour s'adapter à toutes les applications.

- Mesure et contrôle à partir de 1 ou 2 capteurs
- Mesure des trois grandeurs débit, température et pression
- Affichage et enregistrement du Delta T
- Affichage et enregistrement du Detla P
- Sortie Alarme
- Enregistrement des données et exportation
- Ecran tactile 4,5"
- Affichage du nombre de Reynolds (caractéristiques de l'écoulement)

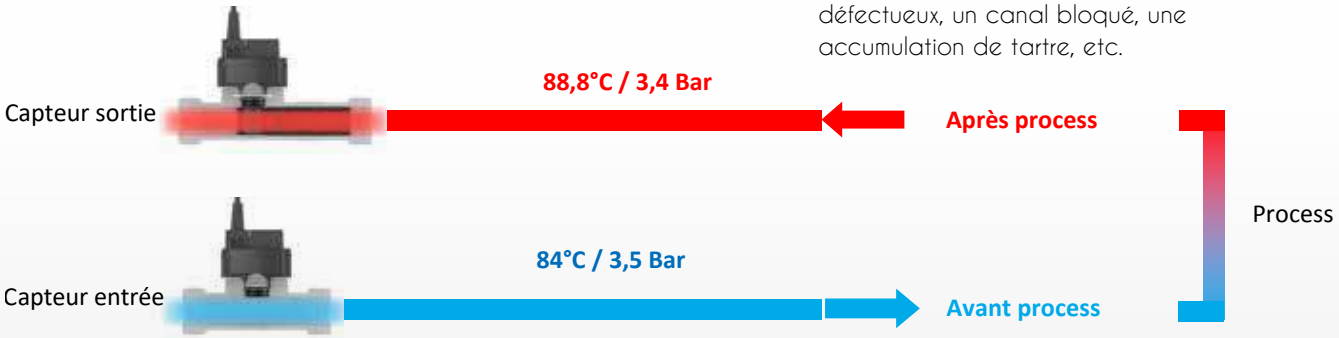
La perte de charge est causée par les tuyaux, les raccords et les vannes et affectera la productivité.
La différence entre la pression d'entrée et la pression de retour est mesurée en Delta P

Une variation du delta P peut indiquer une panne de la pompe, bloquée voie navigable, fuites, etc.

Lorsque l'eau de refroidissement traverse le moule, elle transfère la chaleur de l'acier vers l'eau de refroidissement. Plus l'écoulement est turbulent, plus ce processus de refroidissement est efficace.

La différence entre la température d'entrée et la température de retour est mesurée en Delta T

Une variation soudaine de Delta T peut être causée par un réchauffeur / refroidisseur défectueux, un canal bloqué, une accumulation de tartre, etc.



Flosense offre une visibilité sur les mesures clés du circuit de refroidissement, améliore l'efficacité améliore la productivité et la rentabilité

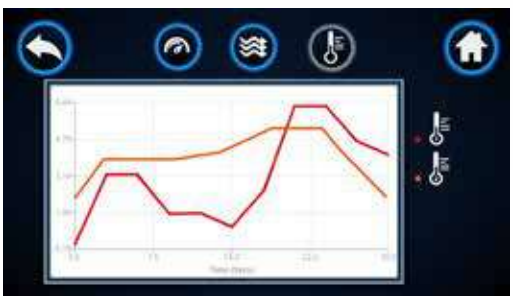
Indicateur de transfert d'énergie

La chaleur est transférée du moule à travers les canaux d'eau, Flosense calcule le transfert de chaleur en unités d'énergie BTU ou kWh. Cette fonctionnalité illustre l'efficacité du processus.

Indicateur de débit turbolent

Souvent considéré comme un indicateur clé de l'efficacité d'un circuit de refroidissement de moule, Flosense est équipé d'un indicateur de débit turbulent. L'unité indiquera l'écoulement laminaire, transitoire et turbulent ainsi que la surveillance du nombre de Reynolds, basé sur le diamètre d'écoulement et le pourcentage de glycol dans le système.

L'amélioration du flux de laminaire à turbulent peut augmenter l'efficacité du transfert de chaleur jusqu'à 500%.



Flosense fournit des fonctionnalités et des interfaces pour surveiller, analyser et vérifier les données, essentielles pour votre productivité et votre qualité

Sortie d'alarme

Avec des limites d'alarme programmables sur le débit, la température et la pression, toute variation des valeurs surveillées déclenchera une alarme à l'écran. Un signal de sortie d'alarme externe peut être connecté à un équipement auxiliaire qui pourrait être une balise visuelle ou sonore, le réchauffeur de moule ou la machine de moulage par injection.

Même dans une situation de «rupture de tuyau», l'unité identifiera une perte soudaine de pression et l'unité peut être connectée à une alarme ou être utilisée pour arrêter automatiquement le chauffe-moule.

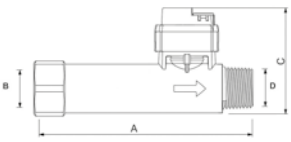
ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Les données sont enregistrées et stockées dans la mémoire interne suffisamment pour afficher les données des 30 jours précédents.
Le débit, la température et la pression sont enregistrés et peuvent être visualisés sur l'écran graphique.
Les 30 derniers jours de données sont enregistrés et stockés dans la mémoire interne.

Export de données

Il est également possible de télécharger les données sur un ordinateur portable en utilisant le port USB intégré pour une analyse plus approfondie.
Les données sont stockées sous forme de fichier texte et peuvent être analysées à l'aide d'Excel ou d'un autre logiciel d'analyse.

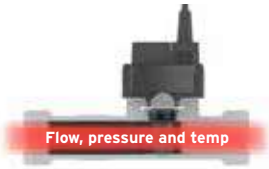
Kit capteur Débit et température

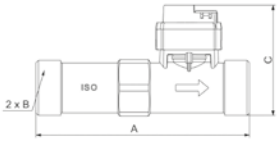


REF	Débit l/m	A	B	C	D	Temp. Max
FSE-120-K	1-20	100	G 1/2"	58,8	1/4"	120°C
FSE-120-K-HT	1-20	100	G 1/2"	58,8	1/4"	160°C
FSE-240-K	2-40	100	G 1/2"	58,8	1/4"	120°C
FSE-240-K-HT	2-40	100	G 1/2"	58,8	1/4"	160°C

- Écran tactile
- Source de courant
- Capteur (débit + température)
- Câble (1,2 m.)
- Cable USB

Kit capteur pression, débit et température



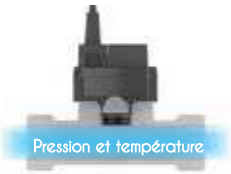


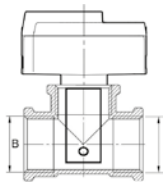
REF	Débit l/m	A	Connexion B	C	Temp. MAX	Pression
FS-115-K	2-20	110	G 3/4"	58,8	120ºC	0-10 Bar
FS-240-K	4-40	110	G 3/4"	58,8	120ºC	0-10 Bar
FS-5100-K	10-100	129	G 1"	66,5	120ºC	0-10 Bar
FS-10200-K	20-200	137,5	G 1-1/4"	74,1	120ºC	0-10 Bar

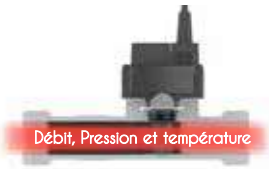
- Écran tactile
- Source de courant
- Capteur (débit + température + pression)
- Câble (1,2 m.)
- Cable USB

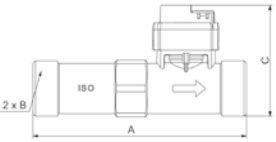
Kit Capteurs Pression, Débit, Température, delta T, delta P et Energie

ΔT ΔP





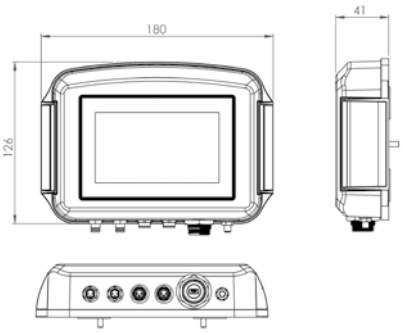




REF	Débit l/m	A	Connexion B	C	Temp. Max	Pression
FS-115-10-K	2-20	110	G 3/4"	58,8	120ºC	0-10 Bar
FS-240-10-K	4-40	110	G 3/4"	58,8	120ºC	0-10 Bar
FS-5100-10-K	10-100	129	G 1"	66,5	120ºC	0-10 Bar
FS-10200-10-K	20-200	137,5	G 1-1/4"	74,1	120ºC	0-10 Bar

- Écran tactile
- Source de courant
- Capteur (débit + température + pression)
- Capteur d'entrée (température + pression)
- 2 x câbles (1,2 m.)
- Cable USB

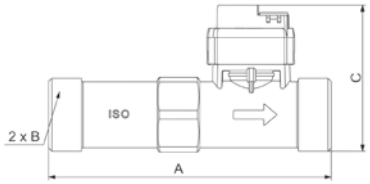
Ecran FloSense™ tactile



REF	Type d'ecran	Entrée capteur	Sortie Alarme	Voltage
FS-T400	Touch	2	Yes	12 V.

Ensemble capteur et conduite FS pour le circuit retour

PRESSURE
FLOW
TEMPERATURE



REF	Débit l/m	A	B	C	Température max.	Tuyau Ref.
FS-115	2-20	110	G 3/4"	58,8	120ºC	CFR3/4-13
FS-240	4-40	110	G 3/4"	58,8	120ºC	HT-316-2 / CFR3/4-19
FS-5100	10-100	129	G 1"	66,5	120ºC	CFR1-25 / CFR1-25
FS-10200	20-200	137,5	G 1-1/4"	74,1	120ºC	HT-316-4 / CFR1.1/4-32

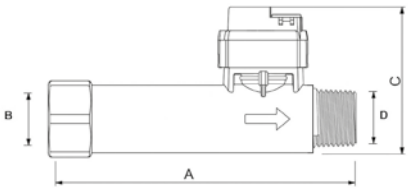
Cable non inclus

Option

Tétine sapin avec écrou tournant étanchéité plane			Joint fibre plat pour embout tuyau	
REF INOX	REF LAITON	A1 x D1	Pour capteur	REF
	CFR3/4-13	3/4" X 13	FS-115	GK34
HT-316-2	CFR3/4-19	3/4" X 19	FS-240	GK34
HT-316-3	CFR1-25	1" x 25	FS-5100	GK1
	CFR1.1/4-32	1.1/4 x 32	FS10200	GK114

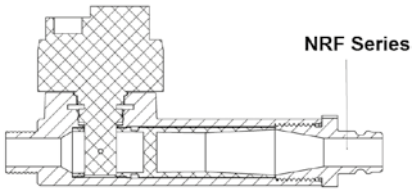
Ensemble Capteur débit et température

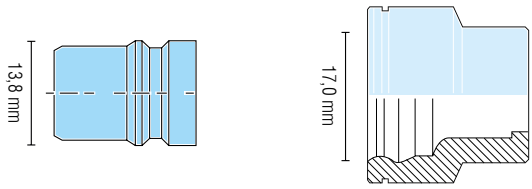
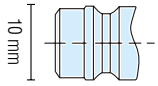
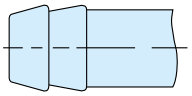
FLOW
TEMPERATURE



REF	Débit l/m	A	B	C	D	Température Max	B Connexion ref.
FSE-120	1-20	100	G 1/2"	58,8	1/4"	120°C	xxNRF
FSE-120-HT	1-20	100	G 1/2"	58,8	1/4"	160°C	xxNRF
FSE-240	2-40	100	G 1/2"	58,8	1/4"	120°C	xxNRF
FSE-240-HT	2-40	100	G 1/2"	58,8	1/4"	160°C	xxNRF

Bouchons port de connexion

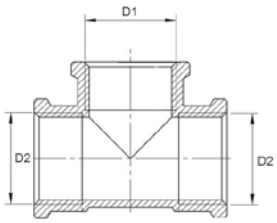


REF	Connexion	Dimensions / Série	
09NRF	R 1/2"	09 Série Euro	
13NRF	R 1/2"	13 Série Euro	
20NRF	R 1/2"	20 Série internationale	
30NRF	R 1/2"	30 Série internationale	
08NRF	R 1/2"	Français I	
F9NRF	R 1/2"	Français II	
06NRF	R 1/2"	06 Série Scandinave	
10MF	R 1/2"	**10 mm** Tétines	
13MF	R 1/2"	**13 mm** Tétines	

Capteur de pression et de température type PS

REF	Pression **Bar**	Filetage	Temp. Max:
PS-100-G1/2	0-10	1/2" BSPP	120°C
PS-100-G1/2-HT	0-10	1/2" BSPP	120°C

Raccord en T en acier inoxydable pour capteur PS



REF	D1	D2
T-316-1	1/2"	1/2"
T-316-2	1/2"	3/4"
T-316-3	1/2"	1"
T-316-4	1/2"	1.1/4"
T-316-5	1/2"	1.1/2"

Câble pour capteurs PS et FS

REF	Connexion	Longueur (mm)
FS-SC1200	M8/Molex	1200
FS-SC2900	M8/Molex	2900

Rallonge pour câble capteur

REF	Connexion	Longueur (mm)
FS-EC1000	M8/M8	1000
FS-EC2000	M8/M8	2000
FS-EC5000	M8/M8	5000

Capteur Pression / Débit / Température

REF	Débit **l/m**
FS-S1-15	2-20
FS-S2-40	4-40
FS-S5100	10-100
FS-S10200	20-200

Capteur Débit / température

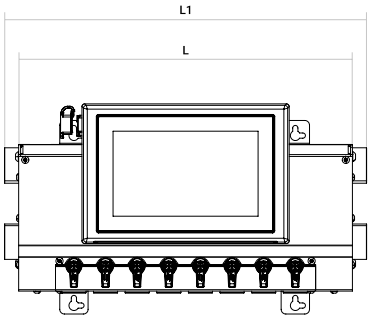
REF	Débit **l/m**	Température
FSE-S1-20	1-20	120°C
FSE-S1-20-HT	1-20	160°C
FSE-S2-40	2-40	120°C
FSE-S2-40-HT	2-40	160°C

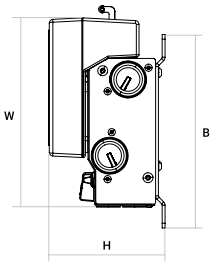
Capteur Pression / Température

REF	Pression **Bar**	Température
PS-P10	0-10	120°C
PS-P10-HT	0-10	160°C

Régulateur de flux Flosense 3.0

PRESSURE
FLOW
TEMPERATURE





REF	Ports	Longueur	Longueur 1 mm	Largeur mm	Hauteur mm	B mm	Débit	Temp.
FFRM4-1-20	4	220	250	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM4-2-40	4	220	250	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM6-1-20	6	287	317	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM6-2-40	6	287	317	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM8-1-20	8	354	384	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM8-2-40	8	354	384	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM10-1-20	10	421	451	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM10-2-40	10	421	451	200	123	205	2-40 l/m	120°C
FFRM12-1-20	12	488	518	200	123	205	1-20 l/m	120°C
FFRM12-2-40	12	488	518	200	123	205	2-40 l/m	120°C

Régulateur de flux tout en un digital. Régulateur de flux compact avec interface tactile intégrée pour un réglage et un suivi facile des débits, températures et pressions.
La nourrice est construite de modules en laiton résistants à la corrosion grâce à son revêtement inox
Capteurs de pression et température sur les entrée et sortie principales et capteurs de température et débit sur les sorties individuelles permettent de mesurer les Delta T et Delta P.I.

FLOW

Débit	Capteur standard	Capteur HT
Plage de mesure		1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)
		2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)
Précision		(± 1 o) eau, ± 1% FS

TEMPERATURE

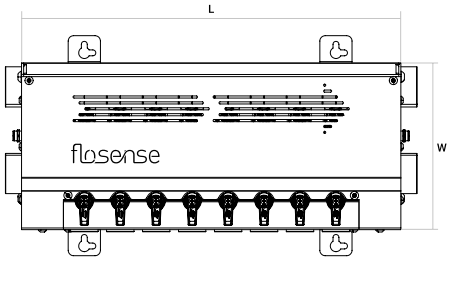
Température	Capteur standard	Capteur HT
Plage de mesure		0-120°C (32-248°F)
Précision		15-90°C (59-194°F) ± 0.5 K
		0-120°C(32-248°F) ± 1 K

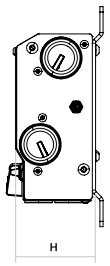
PRESSURE

Pression	Capteur standard	Capteur HT
Plage de mesure		0-10 bar (0-145 psig)
Précision		± 2.5% FS

Nourrices Flosense

PRESSURE
FLOW
TEMPERATURE





REF	Ports	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Débit	Temp..
F4M4-1-20	4	220	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M4-2-40	4	220	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M4HT-1-20	4	220	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M4HT-2-40	4	220	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M6-1-20	6	287	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M6-2-40	6	287	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M6HT-1-20	6	287	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M6HT-2-40	6	287	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M8-1-20	8	354	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M8-2-40	8	354	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M8HT-1-20	8	354	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M8HT-2-40	8	354	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M10-1-20	10	421	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M10-2-40	10	421	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M10HT-1-20	10	421	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M10HT-2-40	10	421	155	72	2-40 l/m	160°C
F4M12-1-20	12	488	155	72	1-20 l/m	120°C
F4M12-2-40	12	488	155	72	2-40 l/m	120°C
F4M12HT-1-20	12	488	155	72	1-20 l/m	160°C
F4M12HT-2-40	12	488	155	72	2-40 l/m	160°C

HT = Haute température
Nourrice compacte avec valve double effet intégrée pour régler et ajuster les débits entrée et sortie en même temps
La nourrice est construite de modules en laiton résistants à la corrosion grâce à son revêtement inox
La nourrice est équipée de connecteurs M8 de chaque côté pour une connexion simple de l'écran.
Câble non fourniel.

FLOW

Débit	Capteur standard	Capteur HT
Plage de mesure	1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)	1-20 l/min (0,27-5,2 gpm)
	2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)	2-40 l/min (0,53-10,4 gpm)
Précision	(± 1 o) eau, ± 1% FS	(± 1 o) eau ± 1% FS

TEMPERATURE

Température	Capteur standard	Capteur HT
Plage de mesure	0-120°C (32-248°F)	0-160°C (32-320°F)
Précision	15-90°C (59-194°F) ± 0.5 K	15-90°C (59-194°F) ± 0.5 K
	0-120°C(32-248°F) ± 1 K	0-120°C (32-248°F) ± 1 K
		120-160°C (248-320°F) ± 2 K

PRESSURE

Pression	Capteur standard
Plage de mesure	0-10 bar (0-145 psig)
Précision	± 2.5% FS

Ecran tactile

Mettez à niveau votre presse à injecter avec le nouveau régulateur de débit digital et améliorez votre productivité.

Remplacer vos débitmètres analogiques à flotteurs avec ce système numérique vous apportera de nombreux avantages:

- Numérisation du débit, des température et pression
- Sorties Alarmes
- Capacité de débit plus élevée
- Plus grande plage de temperatures
- Stockage et export des données
- Changement de production plus rapide
- Interface OPC-UA / Euromap /

Ecran	
Type	Tactile
Taille	7,1"
Voltage	12-24 Volt.
Data	USB + Ethernet
Communications	OPC UA
Mémoire interne	Plus de 30 jours (FIFO)

Ecran tactile implanté sur la nourrice. Equipé des alimentations, alarmes, ports USB et Ethernet.

L'écran principal détaille tous les circuits avec leurs informations de débit et température. L'entrée et sortie principale montrent également la pression.

Les données stockées dans la mémoire interne peuvent être traitées graphiquement pour chaque circuit. Elle peuvent aussi être exportées pour une utilisation externe.

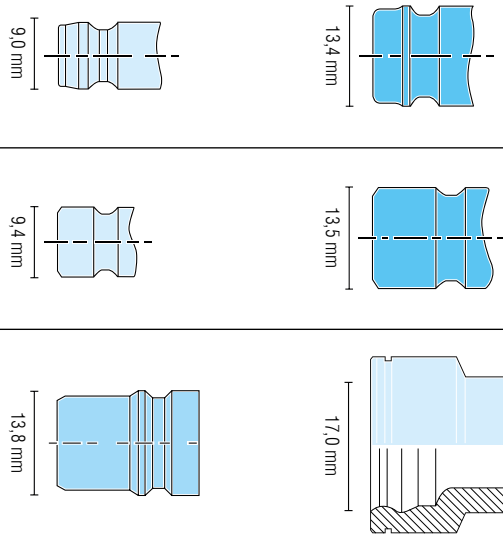
En cliquant sur un circuit en particulier vous pourrez voir ses informations détaillées incluant le Delta T (transfert thermique) du circuit ainsi que la turbulence du flux.

Le système est également équipé avec un journal d'activité permettant une traçabilité des événements incluant l'historique des identifiants de connexion.

Taille	Entrées nourrices	Alimentation	Sortie alarme	Interface
7.1"	4	12V	Oui	OPC-UA

Bouchons port de connexion

REF	Connexion	Dimension / Séries
09NRF	R 1/2"	09 Série Euro
13NRF	R 1/2"	13 Série Euro
20NRF	R 1/2"	20 Série internationale
30NRF	R 1/2"	30 Série internationale
08NRF	R 1/2"	Français I
F9NRF	R 1/2"	Français II
06NRF	R 1/2"	06 Série scandinave
10MF	R 1/2"	**10 mm** Tétines
13MF	R 1/2"	**13 mm** Tétines
19MF	R 1"	**19 mm** Tétines
25MF	R 1"	**25 mm** Tétines
38MF	R 1"	**38 mm** Tétines



Rallong Câble

REF	Connexion	Longueur (mm)
FS-3P-EC1000	M8/M8/3P	1000
FS-3P-EC2000	M8/M8/3P	2000
FS-3P-EC5000	M8/M8/3P	5000
FS-3P-EC10000	M8/M8/3P	10000

Bouchon de terminaison pour nourrice inox

REF	Connexion	Joint
SSEC1	1" BSPP	FKM

Capteur de débit et température digital VORTEX

REF	Capacité	Connexion	Voltage
SZ-120	1-20 l/m	G 1/2	18..30DC
SZ-240	2-40 l/m	G 1/2	18..30DC
SZ-5100	5-100 l/m	G 3/4	18..30DC

- Permet la surveillance d'un circuit
- Mesure de la température
- Mesure du débit
- Réglage des valeurs limites débit et température
- Alarme (sortie contact sec) en cas de dépassement
- Corps en acier inoxydable
- Raccords tournants pour une installation plus aisée
- Pression maxi 12 bars
- Plage de température de -10 à 90°C
- Alim.12/24V, transformateur et câble + connecteur vendu séparément
- Indice de protection IP 65/67.

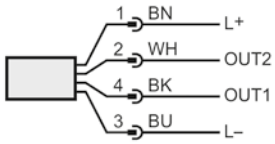
Bloc alim. 100/240V. - 24 V. av. M12 cable SZ-P230

REF	Voltage Entrée	Voltage Sortie
SZ-P230	100-240V.	24 V.

Bloc d'alimentation pour Débitmètre VORTEX

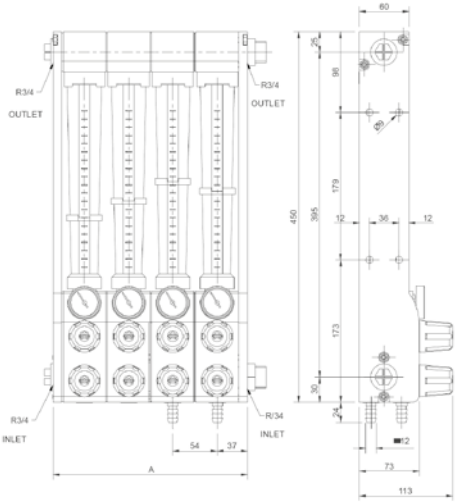
REF	Voltage Entrée	Connexion	Voltage Sortie
SZP-100	120..230 V.	DIN Rail	24DC

Câble M12 Lg 3m. 24V DC SZC-3000



REF	Longueur	Connexion	Voltage
SZC-3000	3 m.	M12	24DC

Régulateur de débit



REF	Connexions principales entrée / sortie	Temp. Max.	Zones	Zone Connexion	A (mm)
MPR02R	R 3/4"	90°C*	2	R 3/8"	126
MPR04R	R 3/4"	90°C*	4	R 3/8"	231
MPR06R	R 3/4"	90°C*	6	R 3/8"	339
MPR08R	R 3/4"	90°C*	8	R 3/8"	444
MPR10R	R 3/4"	90°C*	10	R 3/8"	552
MPR12R	R 3/4"	90°C*	12	R 3/8"	659

Permet de réguler le débit et contrôler la température des circuits de moules.
La construction robuste de ce régulateur ainsi que sa conception en font l'un des plus performant du marché.
Toutes les pièces détachées sont référencées et tenues en stock.
Température maximum : 50°C
Plage de débit: 0-18 l/min
Pression max: 10 bars
Øalim et retour principal: 3/4" BSPP
Øalim. retour circuits moule: 3/8" BSPP
Tube en polyamide
Corps en PA6 chargé 30% fibre de verre
Flotteurs en laiton
Vannes en laiton
Thermomètres haute qualité, lecture fiable et précise.
Joints EPDM (pour ceux en contact avec l'eau)
Joint VITON pour les pièces assemblées.
Fourni sans raccords et adaptateurs

Note! livré sans raccords

EN OPTION VERSION PLASTIQUE ou INOX ou HAUTE TEMPERATURE,.....contactez le service commercial.

Pièces de rechange pour régulateur de débit

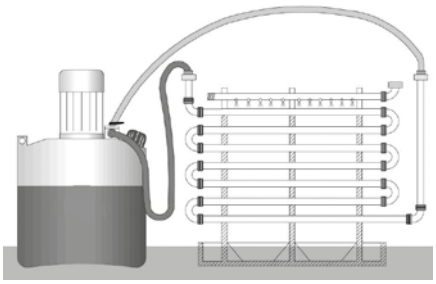
N°	REF	Description
1	MPR-S-1	Corp intérieur connexion 3/8
2	MPR-S-2	Corp inférieur avec tube
3	MPR-S-3	Joint O-ring
4	MPR-S-4	Tube en polyamide
5	MPR-S-5	Laiton
6	MPR-S-6	Clip niveau
7	MPR-S-7	Corps supérieur
8	MPR-S-8	Joint intermédiaire
9	MPR-S-9	Joint O-ring 21x3
9.1	MPR-S-9.1	Joint O-ring Ø6x2
10	MPR-S-10	Robinet
11	MPR-S-11	Poignée robinet
12	MPR-S-12	Thermomètre
13	MPR-S-13	Joint torique extrémité gauche 28x35x3,5
14 d	MPR-S-14d	Plaque Aluminium droite
14 i	MPR-S-14i	Plaque Aluminium gauche
15	MPR-S-15	Plaque intermédiaire
17	MPR-S-17	Capuchon en plastique
18	MPR-S-18	Raccord laiton 3/4" (option)
20	MPR-S-20	Ecrou
21	MPR-S-21	Clip de sécurité pour le tube
22	MPR-S-22	oint torique extrémité droite 28x35x5,5

Indicateur de débit

REF	Débit H^2O LPM Min	Max	Longueur	Ø mm	Taraudage	AF	Pression Max (bar)
CFV1BN	1	10	59	25	1/4"	19	10
CFV2BN	2	20	71	30	3/8"	24	8
CFV3BN	3	30	71	30	1/2"	24	8
CFV4BN	4	40	106	47	3/4"	40	5
CFV5BN	6	60	106	47	1"	40	5

Les Indicateurs de débit visuel CFV sont généralement utilisés pour contrôler le bon écoulement et la circulation d'un fluide dans une canalisation.
Le contrôle du bon passage du liquide se fait d'un coup d'oeill
Le montage se fait verticalement, l'alimentation arrivant sur le dessus.
Corps en Laiton Nickelé
Hélice en Hostaform
Joint Nitrile
Vitre en Pirex
Température maxi. 90°C

Pompe de détartrage



REF	Réservoir	Capacité	Inverseur	Raccords	Moteur (HP)
DP15M	15 l.	48 l/min.	Maniel	1/2"	0,2
DP15A	15 l.	40 l/min	Automatrique	1/2"	0,17
DP30M	24 l.	90 l/min.	Manuel	1/2"	0,45
DP30A	24 l.	91 l/min.	Automatique	1/2"	0,45

Utilisée pour nettoyer les circuits de refroidissement bloqués ou corrodés sur les moules d'injection . Une couche même infime de rouille ou de tartre joue un rôle d'isolant thermique et peut détériorer les performances du circuit de refroidissement. Il suffit de remplir la pompe avec le liquide de détartrage, relier la pompe à l'entrée et à la sortie du circuit, puis démarrer la pompe. L'inversion régulière du sens d'écoulement, soit manuelle ou automatique (suivant modèle), accélère le fonctionnement et aide à déloger toutes les matières solides présentes dans les circuits de refroidissement. Le fluide de détartrage change de couleur quand il n'est plus performant (visble au travers du réservoir).
L'utilisation du neutralisant permet d'obtenir un liquide à pH neutre qui permet un recyclage aisé.

Les circuits corrodés ou bloqués par le calcaire et les salissures ont pour conséquences :

- La réduction des débits
- L'augmentation des rebuts lié à la variation de température
- L'augmentation des interventions de maintenance
- Des temps de cycle qui augmentent

- Compact et transportable
- Sécure et facile à utiliser
- Système d'inversion du flux
- Gamme de produits nettoyant étendue·
- 4 modèles de pompes (auto ou manuelle, petit et grand modèle)

Automatique

Manuelle

Flexible
avec accumulation de tartre

Fig. 1
circulation dans le sens des aiguilles d'une montre

Fig. 2
circulation dans le sens contraire

Solutions de détartrage

REF		kg	Poids	Cuivre	Acier	Acier Inoxydable	Aluminium	Laiton	Etain	Légers Alliages	Fer Galvanisé
Solutions											
RL10	Solution de détartrage	10	10 kg	•	•			(•)			
RL10P	Détartrage, action dégraissante	10	10 kg	•	•			(•)			
RP10	Poudre neutralisante	10	10 kg			•	•	•	•	•	
Neutralisants											
NP10	Poudre concentrée détartrante	10	10 kg	•	•	•	•	•	•	•	•

Solution de détartrage
Adiluer avec de l'eau (voir fiche technique)
Elimine les oxyde de fer, la corrosion, le tartre qui bouche les circuits de refroidissement et altère leur efficacité
Adapté pour les circuits dans les aciers et le cuivre

Solution de détartrage, action dégraissante
Adiluer avec de l'eau (voir fiche technique)
Elimine les oxyde de fer, la corrosion, le tartre qui bouche les circuits de refroidissement et altère leur efficacité
Adapté pour les circuits dans les aciers et le cuivre
Action dégraissante

Poudre neutralisante
Permet d'éliminer les traces d'acidité dans les circuits du moules après le cycle de détartrage/nettoyage.
Egalement une fois que la solution avec le détartrant est usagée (changement de couleur), la poudre neutralisante permet de la rendre neutre et ainsi faciliter son élimination.

Poudre concentrée détartrante
Poudre de détartrage non corrosive pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.
Adapté pour les circuits dans les aciers inoxydable, aluminium, laiton, alliages légers.

Pompe de mise en pression

REF	Pression (BAR)	Connexion	Weight
MP-60	0-60	1/2 Femelle BSPP	5,5 kg

Unité de contrôle de pression - pour faciliter le test d'étanchéité des circuits de moule.
Livré avec tuyau de raccordement.
Très robuste, robinet et vannes métalliques

THERMORÉGULATEUR TT – 181

Petit thermorégulateur à hautes performances
Domaine d'application : avec de l'eau jusqu'à 90°C poids d'outillage jusqu'à 600 kg
avec de l'huile jusqu'à 150°C poids d'outillage jusqu'à 300 kg

- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Haute précision de régulation, affichage au 1/10 de degré.
- Ajustable en °C ou °F.
- Surveillance automatique de la température. L'alarme est activée lorsque la température effective dévie de la température désirée.
- Pompe sans joint, en bronze.
- Manomètre pour la pression de la pompe.
- Remplissage automatique ou manuel.
- Vidange automatique de l'outillage.
- Système anti-fuite - appareil utilisable en pression ou aspiration. En cas de fuite sur l'outillage, le caloporteur ne peut pas s'échapper, la production continue sans problème.
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas.
- Très haute résistance à la corrosion (longévité accrue).
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Commutation des chauffes par étages.
- Dispositifs de sécurité :
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation électronique de la température dans le régulateur et thermostat mécanique de sécurité séparé.
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur.
- Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont indiqués visuellement.
- Appareil sur roulettes.

Courbe de refroidissement

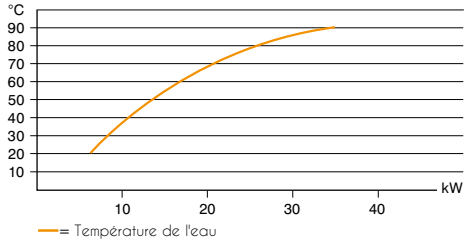
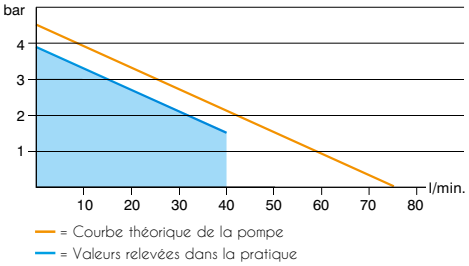


Diagramme de la pompe



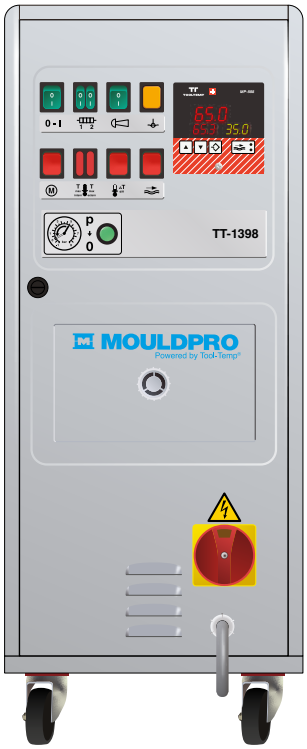
SWISS MADE

Caractéristiques techniques
Plage de température
Avec de l'eau jusqu'à 90°C
Avec de l'huile jusqu'à 150°C
Régulateur de température
Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective.
Contrôle automatique de la température.
Capacité de chauffe (commutable)
9 kW utilisation à l'eau Commutation par étages 3 / 6
3 kW utilisation à l'huile aucune commutation par étages Capacité de refroidissement
35 kW à 90°C
Capacité de la pompe
moteur 0,75 kW
Mode pression max. 4,5 bar / max. 75 l/min.
Mode aspiration Aspiration max. 8 mH_2O
Volume de remplissage
min. 5 litres, max. 7 litres
Connexions

Circuit caloporteur ½" Filetage femelle
Sortie d'eau de refroid. ⅜" Filetage mâle
Entrée d'eau de refroid. avec filtre à eau ⅜" Filetage femelle
Dimensions (L×l×H)
Longueur: 670 × Largeur: 260 × Hauteur: 650 mm, roulettes incluses
Poids: approx. 55 kg à vide
Couleur: Gris argent RAL 7001
Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 600 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL/CSA également disponibles. Pour le marché américain, les appareils sont équipés de connexions en pouces américains (NPT) et le régulateur de température est ajusté d'usine en degrés °F.
Régulateur de température électronique MP-888
Le régulateur de température électronique MP-888 peut être ajusté en degrés °C ou en °F. Les interfaces analogiques 0-5 V, 0-10 V et 4-20 mA sont intégrées de série dans le régulateur sans coût supplémentaire.

Le système auto-adaptif prévient le dépassement de la température effective à toutes les températures, indépendamment du poids du consommateur et garantit un suivi exact de la température, même à des températures élevées.

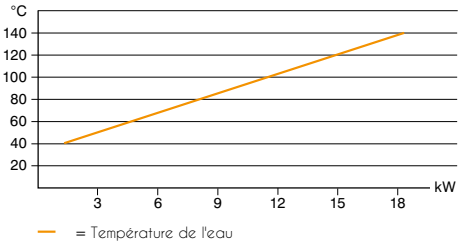
THERMORÉGULATEUR TT-1398 POUR EAU PRESSURISÉE



Appareil puissant et compact à eau surpressée, pour petits outillages

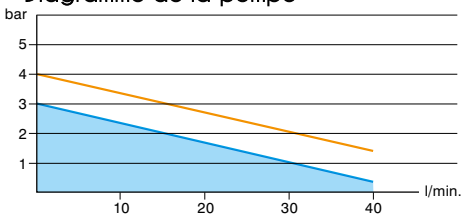
- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective.
- Haute précision de régulation, affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Surveillance automatique de la température.
- L'alarme est activée lorsque la température effective dévie de la température désirée.
- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
- Affichage de la pression système.
- Décharge de pression, aération et remplissage automatique.
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas.
- Pompe standard avec joint mécanique d'étanchéité.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Commutation des chauffes par étages.
- Dispositifs de sécurité :
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation électronique de la température dans le régulateur et thermostat mécanique de sécurité séparé.
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur.
- Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont indiqués visuellement
- Appareil sur roulettes.

Courbe de refroidissement



= Température de l'eau

Diagramme de la pompe



= Courbe théorique de la pompe
= Valeurs relevées dans la pratique

ECRAN DIGITAL

SWISS MADE

Caractéristiques techniques:

Plage de température	eau jusqu'à 140°C
Régulateur de température	Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective. Contrôle automatique de la température.
Contrôle de débit	Electronique, avec affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
Capacité de chauffe	6 kW
Commutation par étages	3/3
Capacité de refroidissement	approx. 20 kW à 140°C
Capacité de la pompe	moteur 1,3 kW max. 4 bar / max. 40 l/min.
Remplissage	Automatique
Connexions	
Circuit caloporteur	½" Filetage femelle
Eau de refroidissement	⅜" Filetage femelle, Entrée avec filtre d'eau ⅜" Filetage femelle
Dimensions (L×l×H)	680 × 305 × 760 mm, roulette incluses
Poids approx.	70 kg à vide
Couleur	argent RAL 7001

Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 600 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL/CSA également disponibles. Pour le marché américain, les appareils sont équipés de connexions en pouces américains (NPT) et le régulateur de température est ajusté d'usine en degrés °F.

Régulateurs de température électroniques
Les régulateurs de température électroniques MP-888 et MP-988 peuvent être ajustés en degrés °C ou en °F. Les interfaces analogiques 0-5 V, 0-10 V et 4-20 mA sont intégrées de série dans les régulateurs sans coût supplémentaire.
Le système auto-adaptif prévient le dépassement de la température effective à toutes les températures, indépendamment du poids du consommateur et garantit un suivi exact de la température, même à des températures élevées.
Contrôle de débit :
L'affichage du débit est possible en litre ou en gallon par minute. Lorsque le débit chute, une alarme est automatiquement activée.

Régulateur standard MP-888

Valeur de consigne (température désirée)
Valeur réelle (température effective)
Affichage du débit

Interfaces analogiques
- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Régulateur MP-988 avec interfaces digitales (en option)

Interfaces digitales
- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Tous les protocoles existant pour machines sont inclus.

Surveillance des écarts de température

affichage jusqu'à 3 températures de surveillance

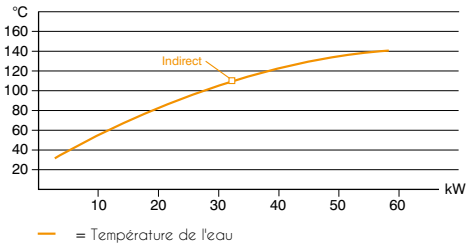
Interfaces analogiques
- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

THERMORÉGULATEUR À EAU SURPRESSÉE TT142

Appareil à eau surpressée robuste avec une capacité de chauffe de 12 kW.

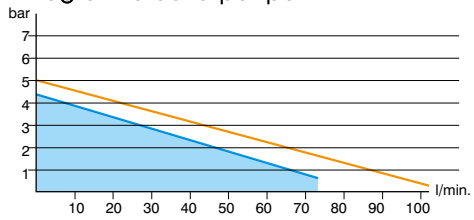
- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Haute précision de régulation, affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Surveillance automatique de la température.
- L'alarme est activée lorsque la température effective dévie de la température désirée.
- Affichage de la pression système et de la pression aller moule.
- Décharge de pression, aération et remplissage automatique.
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas.
- Pompe standard avec joint mécanique
- d'étanchéité.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Commutation des chauffes par étages.
- Dispositifs de sécurité :
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation électronique de la température dans le régulateur et thermostat mécanique de sécurité séparé.
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur.
- Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont indiqués visuellement
- Appareil sur roulettes.

Courbe de refroidissement



= Température de l'eau

Diagramme de la pompe



= Courbe théorique de la pompe
= Valeurs relevées dans la pratique

Ecran digital

SWISS MADE

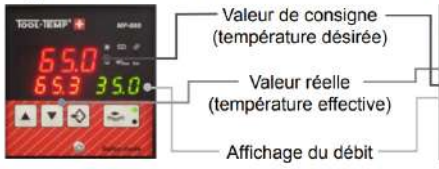
Caractéristiques techniques

Plage de température eau	jusqu'à 140°C
Régulateur de température	Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective. Contrôle automatique de la température.
Contrôle de débit	Electronique, avec affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
Capacité de chauffe	12 kW
Commutation par étages	6/6
Capacité de refroidissement	Indirect approx. 60 kW à 140°C
Capacité de la pompe	moteur 1,8 kW
Mode pression max.	5 bar / max. 110 l/min
Mode aspiration	Aspiration max. 8 mH2O
Pompe de surpression	non
Mesure de la température à l'outillage	non
Décharge de pression et vidange de l'outillage	oui
Anti-fuite	non
Remplissage	Automatique
Connexions	
Circuit caloporteur	¾" Filetage femelle
Eau de refroidissement	⅜" Filetage femelle, Entrée avec filtre d'eau ⅜" Filetage femelle
Dimensions (L×l×H)	870 × 360 × 915 mm, roulettes incluses
Poids approx.	107 kg à vide
Couleur	Gris argent RAL 7001

Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 600 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL/CSA également disponibles. Pour le marché américain, les appareils sont équipés de connexions en pouces américains (NPT) et le régulateur de température est ajusté d'usine en degrés °F.

Régulateurs de température électroniques
Les régulateurs de température électroniques MP-888 et MP-988 peuvent être ajustés en degrés °C ou en °F. Les interfaces analogiques 0-5 V, 0-10 V et 4-20 mA sont intégrées de série dans les régulateurs sans coût supplémentaire.
Le système auto-adaptif prévient le dépassement de la température effective à toutes les températures, indépendamment du poids du consommateur et garantit un suivi exact de la
température, même à des températures élevées.
Contrôle de débit :
L'affichage du débit est possible en litre ou en gallon par minute. Lorsque le débit chute, une alarme est automatiquement activée.

Régulateur standard MP-888



Interfaces analogiques

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Régulateur MP-988 avec interfaces digitales (en option)

Interfaces digitales

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Tous les protocoles existant pour machines sont inclus.

Surveillance des écarts de température

affichage jusqu'à 3 températures de surveillance

Interfaces analogiques

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Inhibiteurs de bactéries, de corrosion, de tartre

Propriétés

Les inhibiteurs Mouldpro ont une formulation à base de GLYCOL propylène ou ethylene et sont utilisés comme additif dans les circuits de régulation de moules ou thermorégulateurs:
•Optimisent le débit et les échanges calorifiques (viscosité dynamique basse et haute conductivité thermique)
•Contiennent des inhibiteurs de corrosion pour protéger les circuits de vos moules
•Biodégradables à 90% au delà de 10 jours
•Protègent contre le tartre, les boues, éliminent les bactéries
•Non toxiques
•Bidon de 25 litres

CoolFlo IGE-25
Ethylène

CoolFlo NPT-25
Propylène

ThermaFlo DTX-25
Ethylène

Flux optimal: caractéristiques de transfert de chaleur améliorées, y compris; inférieur Viscosité dynamique et conductivité thermique plus élevée.	☒	☐	☒
Protection: Contient des inhibiteurs de corrosion synergiques pour protéger les métaux que l'on trouve couramment dans les systèmes de refroidissement des moules.	☒	☒	☒
Biodégradable: les mélanges sont facilement biodégradables (90% sur dix jours) et ne restera pas dans l'environnement ou ne se bio-accumulera pas.	☒	☒	☒
Protection contre le tartre: contient du tartre et des inhibiteurs biologiques pour aider à prévenir l'encrassement - favorisant ainsi une longue durée de vie opérationnelle et une efficacité thermique élevée.	☒	☒	☒
Non toxique: a un indice d'antoxicité: «Relativement inoffensif» comme le confirme l'échelle Hodge & Sterner.	☐	☒	☒

REF	Type	Température	Bidon de
IGE-25	Ethylene	-50 to +90°C	25 Ltr
NTP-25	Propylene	-50 to +90°C	25 Ltr
DTX-25	Ethylene	-50 to +140°C	25 Ltr

Réfractomètre digital

REF	Echelle	Ethylen Glycol	Propylene Glycol	Précision
RFM-200ATC	Brix	Oui	Oui	±0,1%

Il permet une lecture rapide et précise de la concentration des mélanges d'eau:
Glycol base ethylene: -60°C- 0°C / 0-66.6%
Glycol base propylene: -50°C- 0°C / 0-62.4%
Compensation automatique de la température ATC
Kit comprenant tournevis, pipette, inhibiteur et lingettes

pHmètre digital

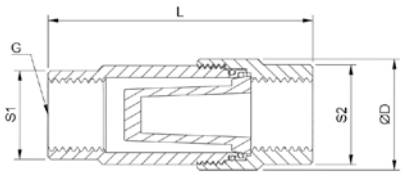
REF	Plafe de mesure	Résolution	Précision
PHM-100	0-14 pH	0,01 pH	±0,1pH

Format stylo
Simple à utiliser
Affichage LED large pour une lecture facile
Intègre 2 solutions d'étalonnage

Filtres en ligne spécialement conçus pour les canaux de refroidissement ou les canaux de refroidissement du cœur. La cartouche filtrante élimine les particules de saleté, la rouille ou les dépôts de tartre. Le filtre de température est en acier inoxydable et en laiton.
Entretien facile du filtre:

1. Séparez les 2 parties du boîtier
2. Nettoyez le filtre dans un bain à ultrasons
3. Remontez les 2 pièces du boîtier

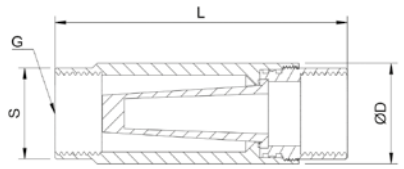
Filtre INOX 1/4



REF	Ø D	G	S1	S2	L	Filtre mm²
ILF-R1/4	20	1/4" BSP	16	18	48	660

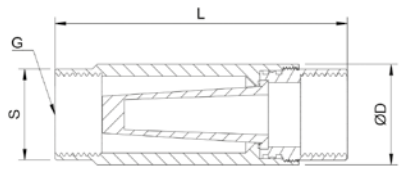
Référence de l'élément filtrant de rechange: SF-R1/4

Filtre INOX 3/4



REF	Ø D	G	S	L	Filtre mm²
ILF-R3/4	32	3/4" BSP	29	93,5	2500

Filtre INOX 3/4 avec indicateur de maintenance



REF	Ø D	G	S	L	Filtre mm²
ILF-R3/4-M	32	3/4" BSP	29	93,5	2500

Filtre identique aux modèles ILF mais avec un indicateur de maintenance qui indique le degre d'encrassement du filtre rendan tla maintenance préventive plus simple.
Élément filtrant de rechange référence SF-R3/4
Température maximum 140°C
Pression maximum 8 bars
Filtration 100 micromètres
Matériaux: acier inoxydable
Joints Viton
Chute de pression de 10 à 15 %

Filtre à tamis Inox MPF-80-200

REF
MPF-80-200

Avec indicateur de maintenance

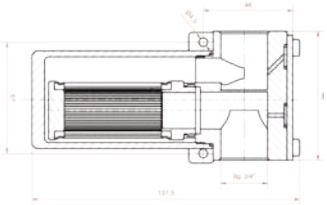
Des impuretés ou des particules dans les circuits de régulation ont pour conséquence le blocage des circuits et peuvent endommager les inserts de moules. Ce filtre en acier inoxydable MPF- 80- 200 offre une protection contre les particules étrangères.

Le filtre peut être bridé sur le moule ou utilisé conjointement avec des unités de contrôle de température.

Protection sûre de vos canaux de refroidissement de température
La haute performance du filtre est basée sur un tamis en acier inoxydable plié en forme d'étoile qui empêche la pénétration de toutes les particules de> 200 µm dans le canal de refroidissement.
Utilisation polyvalente
Le filtre convient pour une utilisation avec des liquides de refroidissement à base d'eau ou d'huile avec un débit jusqu'à 80 l / min et offre des possibilités d'application polyvalentes dans une plage de température de -10 à 260 ° C.

Maintenance simple
Un concept facile à entretenir permet de retirer facilement la cartouche filtrante, qui peut être nettoyée à l'air comprimé, dans un bain à ultrasons ou à l'aide d'un nettoyeur haute pression. Le boîtier du filtre reste dans le circuit du système.
Le MPF-80-200 peut être fourni avec un indicateur de maintenance en option.
Tous les avantages en un coup d'œil:

- Faible coût avec des performances de filtre élevées
- Maintenance et nettoyage simples
- Adapté aux volumes à haut débit
- Large plage de température



REF
Insert filtre

REF: **MPF-M**
Indicateur de maintenance

REF **MPF-O**
Joint **O-Ring**

Données techniques	
Matière	Inox **1.4305**
Connexion filetage	**G 3/4"**
pour	EAU / HUILE
Pression	**PN 16**
Température	**-10°C / 260°C**
Joint	**PTFE**
Dimensiosn	**76 x 56 x 131 mm (L x W x H)**
Poids	**approx. 1.3 kg**

Conception selon:
Directive relative aux équipements sous pression 97/23 / UE, type d'équipement sous pression selon. à l'art. 1: récipient, fluide selon. à l'art. 9: groupe
2: autres acc. à l'art. 3, par.
3: bonnes pratiques d'ingénierie, adaptées à max. 1000 mouvements de cycle complet.

Insert filtre	
Matière	Inox **1.4305,** sans adhésif, roulé
Largeur	**200 µm**
Surface filtre	**approx. 150 cm²**
Connexions	Filetage
Dimensions	**Ø 32 X 76 mm**

Indicateur de maintenance	
Principe	Mesure de la pression différentielle
Joint	**PTFE O-ring**
Dimensions	**45 x 30 x 66 mm (L x W x H)**

Joint **O-ring**	
Matière	**PTFE**
DImensions	**Ø 45 X 1.5 mm**

03.

Consommables-Produits de maintenance

105 Nettoyants / Dégraissants Moule

109 Démoulants

111 Protection anti-corrosion moule

113 Lubrifiants aérosols et graisses

116 Traitements des surfaces moulantes

119 Produit de purge

119 Absorbants

Nettoyant moule

Nettoyant / Dégraissant moule

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MCD501	Nettoyant moule	500 ml	12

Nettoyant et dégraissant à séchage rapide pour enlever les huiles, graisses et paraffines sur les moules et empreintes de moules.
Aerosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Nettoyant / Dégraissant moule alimentaire NSF

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MCD501FG	Nettoyant moule	500 ml	12

Nettoyant et dégraissant à séchage rapide pour enlever les huiles, graisses et paraffines sur les moules et empreintes de moules.
Aerosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Dégraissant / Nettoyant parfum citron séchage lent

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MCD551	Dégraissant Citron	500 ml	12

Produit à base de solvant dégraissant. Solvant de nettoyage haute performance . Une alternative idéale aux solvants de nettoyage chlorés ou très volatils traditionnels.
Séchage lent qui permet le maximum de résultats de nettoyage.

Décapant puissant moule

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MPH501	Décapant moule	500 ml	12

Nettoyant très puissant, spécialement conçu pour enlever les résidus de matière plastique sur les moules ainsi que les huiles, graisses, paraffines,etc...
Aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Dissolvant de polymère robuste

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MPH502-FG	Dissolvant Polymère	500 ml	12

Dissolvant intensif éliminant les résidus de plastique des moules et outillages, Il permet de garder une surface impeccable et préserver les composants de la machine.

- Conçu pour éliminer les dépôts de polymère, de plastique, les résines antisolubles, la graisse et les huiles
- Soluble dans l'eau
- Nettoyant organique hautement actif
- Fournis sous forme d'aérosol, tous les aérosols sont exempts de fluorocarbures

Nettoyant mousse anti-statique multifonction

NETTOYANT

REF	Description	Contenance	
MFC501	Nettoyant mousse	500 ml	12

Le nettoyant mousse MOULDPRO est anti-statique, il élimine rapidement les graisses, la crasse, la saleté sur les empreintes et les carcasses de moules.
Aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Pâte pour polisher, décrasser les moules

POLISH

REF	Description	Contenance	
MCP080	Polish moule	80 ml.	1

Enlève la rouille, la matière brulée sur les surfaces dures (carcasses moules)
Produit un lustrage parfait et dépose une fine couche de protection pour assurer une brillance longue durée
Tube de 80 ml

Lingettes nettoyantes pour moules

REF	
WMC80	1

Les lingettes nettoyantes pour moules ont été spécialement développées pour le nettoyage et le dégraissage des surfaces des outillages
Lingettes anti-abrasives à faible peluchage
Ne laisse aucune trace
Vendues en tube de 80 lingettes

Lingettes anti rouilles et anti corrosion

REF	
WRR80	1

Une lingette à texture rugueuse imprégnée d'un néttoyant à l'acide citric pour la rouille ou autre oxidation des surfaces en metal ferreux
Utilisant un agent chimique non dangereux sur une lingette à texture rugueuse, ce produit est une alternative efficace aux traditionnels produits dangereux à base d'agents chimique nitriques utilisés dans le nettoyage des rouilles
Vendues en tubes de 80 lingettes

Lingettes Multi usages

REF	
WMW100	1

Idéales pour un nettoyage simple et rapide des mains, outillages et machines.
Ces lingettes multiples en matériau robuste sont imprégnées d'une solution nettoyante hi-tech aux propriétés antibactériennes pour un nettoyage rapide des saletés, graisses, adhésifs, vernis, éraflures, peinture fraîche, mastic et mousse expansée.
Les lingettes multiples combinent de la haute performance avec un minimum de risques pour l'utilisateur et l'environnement. Ne contient pas de White Spirit ou autre solvant agressif.
Les lingettes aux propriétés antibactériennes sont certifiées standards au BSEN1276
Vendues en tubes de 100 lingettes

Démoulant

Démoulant sans silicone

Démoulant

REF	Description	Contenance	
MRN501	Démoulant sans silicone	500 ml	12

Démoulant universel sans silicone à base d'huiles synthétiques.
Un démoulant de haute qualité qui facilite le démoulage en substitution aux silicones.
Il est inodore et incolore et convient pour les moules d'injection et thermodurcissables.
Aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Démoulant silicone

Démoulant

REF	Description	Contenance	
MRS501	Démoulant silicone	500 ml	12

Démoulant universel silicone à base d'huiles synthétiques. Un démoulant de haute qualité qui facilite le démoulage. Il est inodore et incolore et convient pour les moules d'injection et thermodurcissables.
Aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Démoulant sans silicone NSF

Démoulant

NSF

REF	Description	Contenance	
MRN501FG	Démoulant sans silicone NSF	500 ml	12

Démoulant sans silicone alimentaire NSF

Protection anti-corrosion moules

Protection anti-corrosion moule - Vert

Nouvelle Formule

PROTECTION

REF	Description	Contenance	
MPG501	Protection moule Vert	500 ml	12

Agents anticorrosion aux moules et aux pièces de les protéger sur le long terme contre les corrosions. Grâce à ce produit votre moule serait toujours prêt à l'emploi, et ce produit garantie le maintien de l'efficacité du moule.

Protection moule longue durée transparent

Nouvelle Formule

PROTECTION

REF	Description	Contenance	
MPW501	Protection moule transparent	500 ml	12

Ce produit anti-corrosion protègera vos moules et empreintes durant leur stockage (long terme)
Formation d'une couche protectrice qui s'enlève aux premières injections.
Aerosol de 500 ml
Exempt de fluorocarbones

Protection moule longue durée bleue alimentaire NSF

Nouvelle Formule

PROTECTION

NSF

REF	Description	Contenance	
MPB501FG	Protection moule bleu NSF	500 ml	12

Ce produit anti-corrosion de couleur bleue protègera vos moules et empreintes durant leur stockage (long terme)
Formation d'une couche protectrice qui s'enlève aux premières injections.
Aerosol de 500 ml
Exempt de fluorocarbones

Protection moule longue durée transparent alimentaire NSF

Nouvelle Formule

PROTECTION

NSF

REF	Description	Contenance	
MPW501FG	Protection moule transparent NSF	500 ml / 18 oz	12

Ce produit anti-corrosion protègera vos moules et empreintes durant leur stockage (long terme)
Formation d'une couche protectrice qui s'enlève aux premières injections.
Aerosol de 500 ml
Exempt de fluorocarbones

Lubrifiants aérosols et graisse

Lubrifiant haute performance pour éjecteurs

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MEL501	Lubrifiant pour éjecteurs	500 ml / 18 oz	12

Lubrifiant haute performance développé pour les éjecteurs et les pièces de guidage à tolérances serrées.
Dépose un film clair et tenace non huileux et sans traces, action longue durée.
Température d'utilisation max. 120°C
Aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbon

Lubrifiant multi-usages maintenance

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MWD501	Lubrifiant maintenance	500 ml / 18 oz	12

Lubrifiant multifonction:
Lubrifie, nettoie, évacue l'humidité, pénétrant et anti-corrosion.
Peut être utilisé dans de nombreuses applications mécaniques (moules, pignons, crémaillères,etc...)
Lubrifiant longue durée, forme une protection anticorrosion temporaire qui pénètre dans la rouille.
Contient du TEFLON pour améliorer la lubrification et la tenue à la pression dans le temps.
aérosol de 500ml
Exempt de fluorocarbones

Lubrifiant haute performance pour éjecteurs, alimentaire NSF

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MLF501FG	Lubrifiant pour éjecteurs	500 ml / 18 oz	12

Lubrifiant non salissant qui assure un bon fonctionnement et la mobilité des pièces.
Prévention des dommages dus à la casse et au grippage.
- Pour les glissières et les broches d'éjection
- Lubrification à couche mince, qualité alimentaire, action à long terme, bonne protection contre la corrosion
- Température de fonctionnement - jusqu'à 260 ° C

Support pour aérosols

REF	Emplacements Aérosol	Longueur	
MCH02	2	170 mm	1
MCH03	3	250 mm	1
MCH04	4	330 mm	1

Mat.: Acier Inoxydable

Graisse haute performance pour éjecteurs alimentaire

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MLF500FG	Graisse pour éjecteurs	0,5 kg	1

Graisse haute performance non collante pour éjecteurs et coulisseaux, évite le grippage et la casse des éjecteurs.
Créé un film mince lubrifiant et anti corrosif avec une action long terme.
Température maxi. de fonctionnement: 270°C
Certifié alimentaire NSF
Pot de 0.5Kg

Graisse haute performance pour éjecteurs alimentaire

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MLF080	Graisse pour éjecteurs	80 ml.	1

Graisse haute performance non collante pour éjecteurs et coulisseaux, évite le grippage et la casse des éjecteurs.
Créé un film mince lubrifiant et anti corrosif avec une action long terme.
Température maxi. de fonctionnement: 270°C
Certifié alimentaire NSF
Tube de 80 ml

Graisse anti-grippage à base de cuivre

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MCS500	Graisse anti-grippage	0,5 kg	1

Pâte de montage anti-grippage à base de cuivre
Permet le montage rapide de pièces filetés même soumises à une forte pression, température, friction ou corrosion
Evitera une usure prématurée sur des pièces soumises à la friction
Température maxi. de fonctionnement: 1100°C
Conductrice
Pot de 0.5Kg

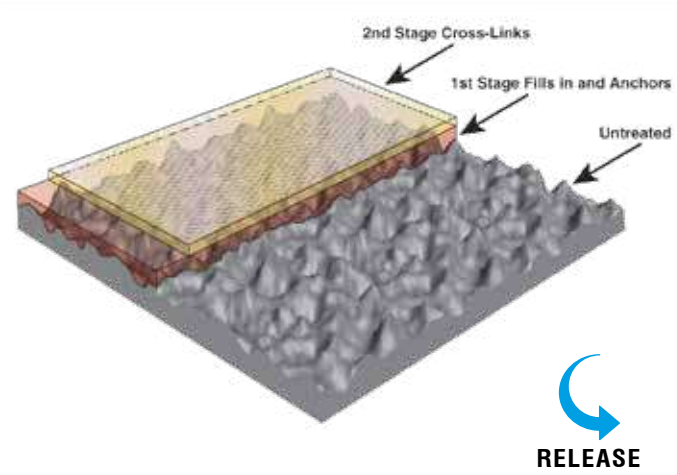
Graisse anti-grippage à base de cuivre

LUBRIFIANT

REF	Description	Contenance	
MCS080	Graisse anti-grippage	80 ml.	1

Graisse anti-grippage à base de cuivre
Pâte de montage anti-grippage à base de cuivre
Permet le montage rapide de pièces filetés même soumises à une forte pression, température, friction ou corrosion
Evitera une usure prématurée sur des pièces soumises à la friction
Température maxi. de fonctionnement: 1100°C
Conductrice
Tube de 80 ml

Revêtement nano pour moules **NanoMoldcoating®**



Type	HC Traitement thermique	HCF - Trait. thermique Conforme FDA	QC - Trait. rapide	"QCru - Trait. rapide caoutchouc	"QCsi - Trait. rapide silicone
REF	HC-5ml	HCF-5ml.	QC	QCRU	QCSI
Excellente sortie	•	•	•	•	•
Thermoplastiques tous grades	•	•	•		
Caoutchouc				•	
Silicone					•
Durée traitement 10-15 min.			•	•	•
Durée traitement 3-4H	•	•			
Traitement avec de l'air chaide	•	•			
Traitement avec régulateur			•	•	•
Application sur surface froide	•	•			
Application sur surface chaude			•	•	•
Obligations sur des surfaces prétraitées			•	•	•
Plusieurs couches possibles	•	•	•	•	•
Porteur de solvants	•	•			
Porteur d'eau			•	•	•
Film Polymer	•	•			
Film fluoropolymères			•	•	•
Plus de 500 000 cycles	•	•	•	•	•
Peut nécessiter une nouvelle application			•	•	•
Température à plus de 250°C	•	•	•	•	•
Température à plus de 540°C	•	•			
Contenance	5ml.	5ml.	60ml.	60ml.	60ml.

Avantages:

- Améliore le démoulage jusqu'à 500000 cycles
- Réduction du temps de cycle
- Améliore le remplissage de matière
- Améliorer le rendu des pièces
- Caractéristiques:
- Hydrophobe et oléophobe
- Résiste à une température 540°C
- Film transparent épaisseur 100 à 200nm
- Coefficient de frottement très bas
- Résistant aux produits chimiques
- Offre une protection contre la corrosion
- Peut être utiliser sur l'acier et l'aluminium
- Utilisé pour démouler les thermoplastiques, thermodurcissables et caoutchoucs
- Non toxique
- Chaque kit standard comprend:
- Flacon de produit
- un flacon dissolvant
- Deux pinceaux microfibre

Changer de couleurs?

Produits de purge

Avantages:

Application universelle
Mouldpro propose des composés de nettoyage pour toute application de polymère. Choisissez entre le concentré prêt à l'emploi ou pur.

Économique et efficace
Tous nos composés de nettoyage offrent le meilleur processus de nettoyage et le prix de nettoyage le plus bas.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations sur nos produits de purge

Produit de purge

REF	Produit	Contenance	Injection plastique	Soufflage	Filtres	Thermorégulateurs	NSF	Polyoléfins	PS	SAN, ABS, ASA	PVC	PTFE, PVDF	PMMA	POM	PA6, PA66, PA610, PA11, PA12	PC, PC/ABS	PET, PBT	PPO, PEEK, PPS, PES, PSU, LCP	CA, CAB, CP	TPU,TPE	Température supérieur à 300 °C	Température entre 120-300 °C
MC200	MasterClean	20 kg	•	□	•	•	•	•	•	•	○	•	•	•	•	○	•		•	•	□	•
MP1X	MultiPurge	1 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MP5X	MultiPurge	5 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MP10X	MultiPurge	10 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MP20X	MultiPurge	20 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Granulés prêt à l'emploi pour le nettoyage des vis, fourreaux, buses et canaux chauds.

- • Très recommandé
- ○ Recommandé
- □ Adapté

MasterClean

Granulés prêt à l'emploi pour le nettoyage des vis, fourreaux, buses et canaux chauds.
Changement de teinte rapide et efficace
Plus de matière carbonisé résiduelle
Ne contient pas d'abrasif
Pas de dégagement de fumée ou odeurs pendant la purge
Economique: Très peu de produit nécessaire pour une purge efficace
A utiliser jusqu'à 320°C

MultiPurge

Multipurge est un produit de purge concentré en granulés qui peut être mélangé à 12% avec tout type de thermoplastique, spécialement conçu pour nettoyer les vis, fourreaux, buses et blocs chauds.
En le mélangeant à la matière vierge vous pouvez utiliser les mêmes réglages de température que pour votre production.
Alimentaire-Approuvé par la NSF
Très économique
Non toxique pour l'environnement
Non abrasif
Plage de température 80° à 420°

Absorbant

REF	Taille	peut absorber	
MMS120DB	8cm x 120cm	75L	1

Pour usage industriel absorption de la plupart des liquides: Huile, l'eau, liquide de refroidissement et solvant

Rouleau tissu absorbant

REF	Taille	peut absorber	
MMR46DB	38cm x 46m	76L	1

Absorbant à usage général adapté à l'huile, aux liquides de refroidissement, aux solvants et à l'eau. Taille 38cm x 46
Peut absorber 76l
1 rouleau

Feuilles absorbantes

REF	Taille	peut absorber	
MMP100DB	40cm x 50cm	85L	1

Absorbant à usage général adapté à l'huile, aux liquides de refroidissement, aux solvants et l'eau
Taille 40cm c 50cm
Peut absorber 85L
100 Feuilles

04.
REGULATION DE TEMPERATURE

121 Régulation Bloc chaud

122 Colliers chauffants

125 Sondes thermocouple

128 Connecteurs rapides Mulri-broches

139 Cables

140 Thermomètre à sonde et infrarouge

Les modules perfectionnés qui incluent la surveillance du courant en standard ont les options suivantes:

- Démarrage progressif de la dés-humidification
- Affichage LED trois lignes
- Fonction de sortie automatique/manuelle
- Régulation de la température à accord automatique PID
- Sortie courant maximale 15A
- Affichage des mesures de courant
- Affichage de sortie de tension %
- Thermocouple de type J/K
- Échelle de température permutable °F/°C
- Modes d'alarme sélectionnables
- Mode sortie angle de phase
- Mode sortie passage par zéro
- Indicateur de défaillance des fusibles
- Détecteur de panne sur élément chauffant
- Détection automatique de la fréquence réseau (50/60Hz)
- Détection de rupture du thermocouple
- Détection d'inversion du thermocouple
- Affichage de la surveillance du courant
- Option sortie d'alarme
- Option sortie RS485

o Spécifications :

- Puissance absorbée : 220 V AC ± 20%
- Fréquence d'alimentation : 50 / 60 Hz
- Puissance consommée : 7 W
- Impédance d'entrée: 3M O
- Puissance de sortie : 3600W (max.) 16A / 240V AC (chaque module)
- Température de stockage : -20 - 70° C
- Température de service : 0 - 50° C
- Humidité de travail : 10 - 80 % humidité relative (sans condensation)
- Précision de contrôle : ± 0.25 %
- Précision de mesure : ± 0.25 %
- Plage de mesure thermocouple TYPE K : 0 - 700° C (0-1200° F)
- Plage de mesure thermocouple TYPE J : 0 - 500° C (0-900° F)

Module de régulation de bloc chauds

Régulateurs pour moules à canaux chauds modulaires comprenant une gamme de boîtiers en acier fournis complets avec des modules de contrôle conformes aux normes de l'industrie.

REF	Nombre de zones	Dimensions A	B	C	Cable/Connexion	Leviers connecteur
HRC001	Une Zone	188	96	248	1 x 4 pin	Un
HRC002	2 Zones	215	224	299	1 x 16 pin	Double
HRC004	4 Zones	215	325	299	1 x 16 pin	Double
HRC006	6 Zones	215	427	299	1 x 24 pin	Double
HRC008	8 Zones	215	529	299	2 x 16 pin	Double
HRC012	12 Zones	215	733	299	2 x 24 pin	Double

Modules de régulation bloc chauds

- Démarrage progressif pour la dés-humidification
- Triple ligne d'affichage à LED
- Fonction Sortie auto / manuelle
- Contrôle automatique de la température
- Courant de sortie max 15A
- Affichage de mesure de courant

REF	Nombre de zones	A	B
HRM15C	Une zone	176	50

Guide choix des colliers chauffants

Mouldpro propose deux types de colliers chauffants, pour une fiabilité
Les deux types de chauffage sont marqués CE et fabriqués à partir de matériaux de qualité.

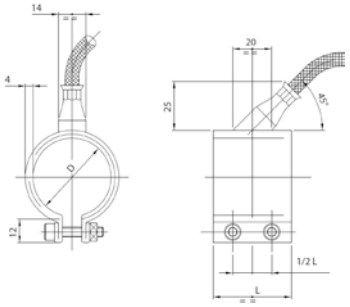
	Type NHB	Type Z17
Wattage	6 W/cm²	8 W/cm²
Température	370°C	400°C
Voltage	230 V.	230 V.
Cable	SS-Bipolar	SS-Bipolar+ Earth
Longueur du cable	1000 mm.	1000 mm.
Sortie cable	Super Flex	45°
Isolation	Mica	Mica
Construction scellée	No	Yes
Durée de vie	√	√√√

La gamme NHB est utilisé lorsque l'espace autour de la buse est limité et que les câbles flexibles permettent une installation compacte.
La connexion électrique entre le chauffant et les câbles d'alimentation est intégrée à l'intérieur même de la pièce.

Le collier chauffant en acier inoxydable de haute qualité est la solution parfaite lorsque des performances et une puissance élevées sont requises. Les colliers Z17 sont fabriqués en acier inoxydable qui permet d'assurer la solidité et résistance à la corrosion et sont hermétiquement scellés pour éviter toute infiltration de plastique.

Collier chauffant inox blindé fil 1m 230V

INOX

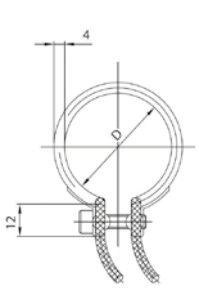


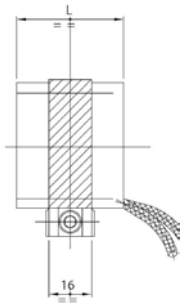
REF	Ø ID	L	Watt
Z17025030	25	30	130
Z17030020	30	20	100
Z17030025	30	25	130
Z17030030	30	30	170
Z17030035	30	35	200
Z17030040	30	40	230
Z17035025	35	25	160
Z17035030	35	30	200
Z17035035	35	35	240
Z17035040	35	40	270
Z17035045	35	45	310
Z17040020	40	20	160
Z17040025	40	25	190
Z17040030	40	30	230
Z17040035	40	35	270
Z17040040	40	40	310
Z17040045	40	45	350
Z17045025	45	25	210
Z17045030	45	30	260
Z17045035	45	35	310
Z17045040	45	40	350
Z17045045	45	45	400
Z17045050	45	50	450
Z17045055	45	55	490
Z17050020	50	20	190
Z17050025	50	25	240
Z17050030	50	30	290
Z17050035	50	35	340
Z17050040	50	40	390
Z17050050	50	50	500
Z17050060	50	60	600
Z17055020	55	20	210
Z17055025	55	25	270
Z17055030	55	30	320
Z17055035	55	35	380
Z17055040	55	40	430
Z17055050	55	50	540
Z17060020	60	20	230
Z17060025	60	25	290
Z17060030	60	30	350
Z17060035	60	35	410
Z17060040	60	40	470
Z17060050	60	50	600
Z17060060	60	60	720
Z17065020	65	20	250
Z17065025	65	25	320
Z17065030	65	30	380
Z17065035	65	35	450
Z17065040	65	40	520
Z17065050	65	50	650

REF	Ø ID	L	Watt
Z17070020	70	20	270
Z17070025	70	25	340
Z17070030	70	30	410
Z17070035	70	35	490
Z17070040	70	40	560
Z17070050	70	50	700
Z17070060	70	60	840
Z17075020	75	20	290
Z17075025	75	25	370
Z17075030	75	30	440
Z17075035	75	35	520
Z17075040	75	40	560
Z17075050	75	50	750
Z17075060	75	60	900
Z17080020	80	20	310
Z17080025	80	25	390
Z17080030	80	30	470
Z17080035	80	35	560
Z17080040	80	40	640
Z17080050	80	50	800
Z17080060	80	60	960
Z17085020	85	20	330
Z17085025	85	25	420
Z17085030	85	30	500
Z17085035	85	35	590
Z17085040	85	40	680
Z17085050	85	50	850
Z17085060	85	60	1020
Z17090020	90	20	350
Z17090025	90	25	440
Z17090030	90	30	540
Z17090035	90	35	630
Z17090040	90	40	720
Z17090050	90	50	900
Z17090060	90	60	1080
Z17095020	95	20	370
Z17095025	95	25	470
Z17095030	95	30	570
Z17095035	95	35	660
Z17095040	95	40	760
Z17095050	95	50	950
Z17095060	95	60	1150
Z17100020	100	20	380
Z17100025	100	25	500
Z17100030	100	30	600
Z17100035	100	35	700
Z17100040	100	40	800
Z17100050	100	50	1000
Z17100060	100	60	1200

Les colliers Z17 inox blindés sont la réponse aux besoins de l'industrie pour des températures et puissances de chauffe de plus en plus importantes.
Complétement isolés de toute action corrosive et étanches aux fuites de matière plastique.
Modèle avec sortie à 45°
Construction étanche, durée de vie accrue
Matière: acier inox
Puissance (Wattage): 8W/cm²
Température dispo.: +400°C
Fils Ni Cr 80/20 isolé soie de verre Teflon gaine métallique
Conducteurs flexibles bipolaire + terre
Excellente concentricité.

Collier chauffant acier MICA fil 1m 230V





REF	Ø ID	Longueur	Watt
NHB25x25	25	25	120
NHB25x30	25	30	120
NHB25x32	25	32	120
NHB25x35	25	35	130
NHB25x38	25	38	140
NHB25x40	25	40	150
NHB25x45	25	45	165
NHB25x50	25	50	180
NHB30x25	30	25	120
NHB30x30	30	30	130
NHB30x32	30	32	140
NHB30x35	30	35	150
NHB30x38	30	38	160
NHB30x40	30	40	175
NHB30x45	30	45	200
NHB30x50	30	50	220
NHB32x25	32	25	115
NHB32x30	32	30	140
NHB32x32	32	32	150
NHB32x35	32	35	160
NHB32x38	32	38	175
NHB32x40	32	40	180
NHB32x45	32	45	200
NHB32x50	32	50	230
NHB35x25	35	25	130
NHB35x30	35	30	150
NHB35x32	35	32	160
NHB35x35	35	35	175
NHB35x38	35	38	190
NHB35x40	35	40	200
NHB35x45	35	45	225
NHB35x50	35	50	250

Part No.	Ø ID	Length	Watt
NHB38x25	38	25	140
NHB38x30	38	30	160
NHB38x32	38	32	170
NHB38x35	38	35	190
NHB38x38	38	38	200
NHB38x40	38	40	225
NHB38x45	38	45	270
NHB38x50	38	50	275
NHB40x25	40	25	140
NHB40x30	40	30	175
NHB40x32	40	32	180
NHB40x35	40	35	200
NHB40x38	40	38	220
NHB40x40	40	40	230
NHB40x45	40	45	250
NHB40x50	40	50	280
NHB45x25	45	25	160
NHB45x30	45	30	185
NHB45x32	45	32	200
NHB45x35	45	35	225
NHB45x38	45	38	200
NHB45x40	45	40	250
NHB45x45	45	45	275
NHB45x50	45	50	325
NHB50x25	50	25	180
NHB50x30	50	30	220
NHB50x32	50	32	235
NHB50x35	50	35	250
NHB50x38	50	38	280
NHB50x40	50	40	300
NHB50x45	50	45	325
NHB50x50	50	50	375

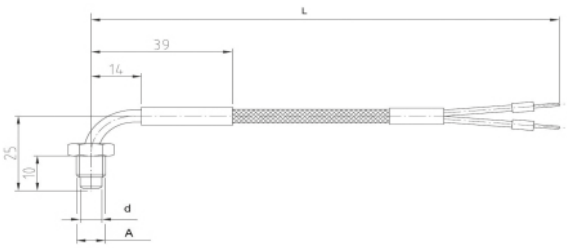
Les colliers chauffants NHB ont un encombrement réduit, parfait pour les buses chaudes, ou encore pour les matières corrosives comme les PEEK, ABS, PVC,etc...
La connexion des fils avec l'élément chauffant est parfaite et est complètement intégrée au collier.
Puissance (Wattage): 6W/cm²
Température dispos .: +350 / 370°C
Tension 230 V
Longueur des fils: 1m
Isolation: MICA
Fils Ni Cr 80/20 isolé soie de verre Teflon gaine métallique

Sonde thermocouple plate pelle

REF	Longueur pelle	Largeur pelle	Type	Longueur
TLC	20	10	J	1000 mm

Type J
Matière: Inox
Dimensions pelle: 20mm x 10mm
Fils: 1000mm
Câbles souples isolés soie de verre / tresse métallique

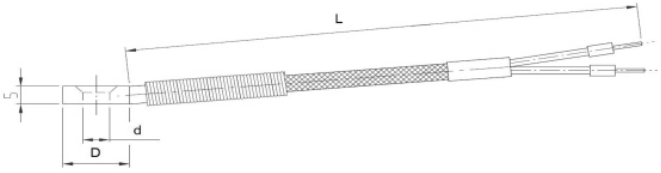
Sonde Thermocouple pour buse fileté M8x100 à 90°



REF	d	D	L
MTT602000	6	M8x1	2500

Sonde à thermocouple type J (Fe CuNi), température maxi 400°C

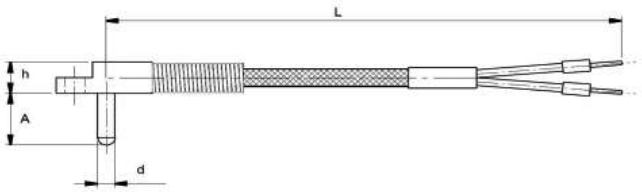
Sonde thermocouple à oeillet



REF	d	D	L
MTS602000	6,5	16	2500

Sonde à thermocouple type J (Fe CuNi), température maxi 400°C

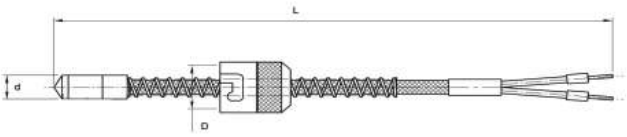
Sonde thermocouple sabot



REF	d	A	h	L
MTP402000	4	12	8	2500

Sonde à thermocouple type J (Fe CuNi), température maxi 400°C

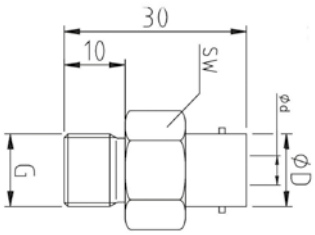
Sonde thermocouple à baïonnette type J



REF	d	D	L
MTB48102000	4,8	11	2500
MTB60102000	6	11	2500
MTB60122000	6	12,8	2500
MTB60142000	6	15	2500
MTB80122000	8	12,8	2500
MTB80142000	8	15	2500

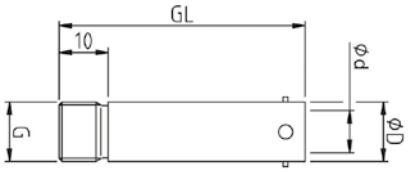
Sonde à thermocouple type J (Fe CuNi), température maxi 400°C
Verrou baïonnette double encoche en laiton nickelé
Réglable sur le ressort inox permet l'ajustement de la pression du point chaud
Câble souple isolé soie de verre / tresse métallique
Longueur fil: 2500mm

Embase pour sonde à baïonnette 2 encoches



REF	øD	ød	SW	G
MTA12M10X1	12	7,1	17	M10x1
MTA12M12X1	12	8,2	16	M12x1
MTA12M12X1,75	12	8,2	16	M12x1,75
MTA12M14x1,5	12	8,2	16	M14x1,5
MTA12G3/8	12	8,2	17	G3/8
MTA14M10X1	14	7,1	17	M10x1
MTA14M12X1	14	8,2	17	M12x1
MTA14M12X1,75	14	8,2	17	M12x1,75
MTA14M14X1,5	14	8,2	17	M14x1,5
MTA14G1/4	14	8,2	17	G1/4
MTA14G3/8	14	8,2	17	G3/8

Embase pour sonde à baïonnette version longue

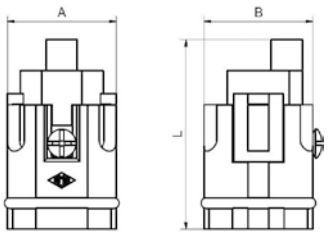


REF	øD	ød	G	GL
MTG10M10X1	10	7,1	M10x1	30
MTG10M10X1,5	10	7,1	M10x1,5	30
MTG10G1/8	11	6,3	G1/8	30
MTG12M10X1	12	7,1	M10x1	50
MTG12M10X1,5	12	7,1	M10x1,5	50
MTG12M12X1	12	8,2	M12x1	50
MTG12M12X1,75	12	8,2	M12x1,75	50
MTG12M14X1,5	12	8,2	M14x1,5	50
MTG14M12X1	14	9	M12X1	50
MTG14M14x1,5	14	9	M14x1,5	50

Connecteurs de qualité de marque ILME, compatibles avec les normes de l'industrie (équivalents aux autres marques)

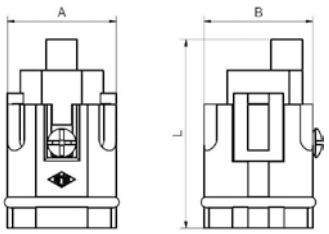
- Marqué CE
- Approuvé UL / CSA
- Bornes à vis de qualité
- Rentable
- Gamme complète
- Norme de protection: IP20
- Joints: NBR
- Plage de température: 125 ° C (type CK seulement 100 ° C)

Insert mâle 3 et 4 pôles + Terre



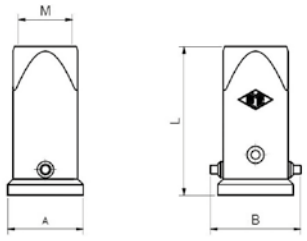
REF	# Poles	A	B	L
CKM03	3+E	21	21	30,5
CKM04	4+E	21	21	36,5

Insert femelle 10A, 3 et 4 broches + terre



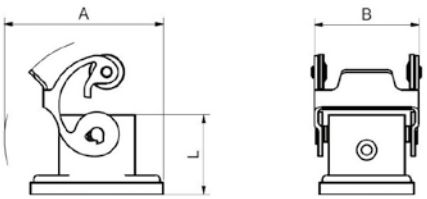
REF	# Poles	A	B	L
CKF03	3+E	21	21	30,5
CKF04	4+E	21	21	36,5

Capot droit pour insert 3 et 4 pôles



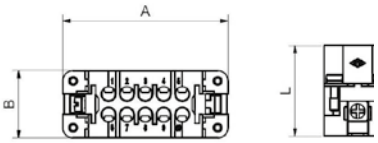
REF	# Poles	Leviers	A	B	L	M
MKAV20	3/4+E	I	28	33,5	60,5	M20

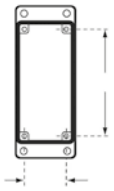
Embase basse pour insert 3 et 4 pôles



REF	# Poles	Leviers	A	B	L
CKAX03I	3/4+E	I	57,5	32	24

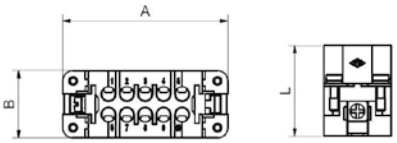
Insert mâle 10 et 16 broches, 16A, 250 Volts

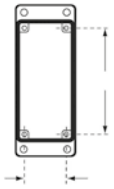




REF	# Poles	A	B	L	Taille
CDAM10	10 Pole	56,5	23	31	49.16
CDAM16	16 Pole	73	23	31	66.16

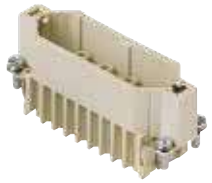
Insert femelle 10 et 16 broches, 16A 250Volts

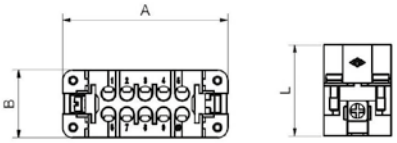


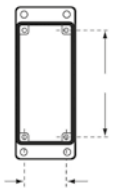


REF	# Poles	A	B	L	Taille
CDAF10	10 Pole	56,5	23	31	49.16
CDAF16	16 Pole	73	23	31	66.16

Insert mâle à sertir, 25 pôles

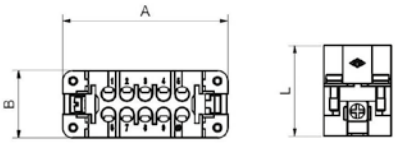


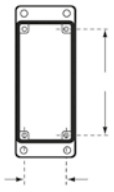




REF	# Poles	A	B	L	Taille
CDM25	25 Pole	73	23	31	66.16

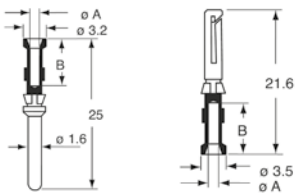
Insert femelle à sertir, 24 broches





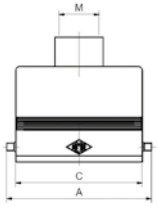
REF	# Poles	A	B	L	Taille
CDF25	25 Pole	73	23	31	66.16

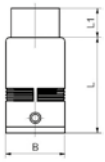
Contacts à sertir 10A

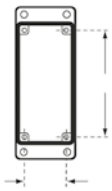


REF	Type	Taille	ø-A	ø-B
CDMA0.5	Male	0,5 mm²	1,1	8
CDFA0.5	Femelle	0,5 mm²	1,1	8
CDMA1.5	Male	1,5 mm²	1,8	8
CDFA1.5	Femelle	1,5 mm²	1,8	8

Capot droit 10, 16 et 25 broches - Exécution haute

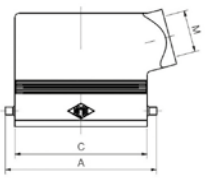


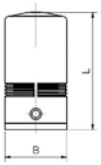


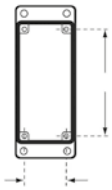


REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	L1	M	Taille
MZAV15L20	10 Pole	I	72	36	63	64,5	14,5	M20	49.16
MZAV25L20	16/25 Pole	I	88,5	36	79,5	70,5	14,5	M20	66.16
MZAV25L25	16/25 Pole	I	88,5	36	79,5	70,5	14,5	M25	66.16

Capot sortie latérale 10, 16 et 25 broches

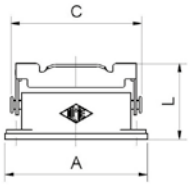


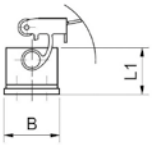


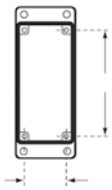


REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MZO15L20	10 Pole	I	72	29,4	63	55,9	M20	49.16
MZO25L25	16 Pole	I	88,5	29,4	79,5	55,9	M25	66.16
MZAO25L25	25 Pole	I	88,5	29,4	79,5	70,5	M25	66.16

Embase basse 1 levier 10, 16, 25 broches

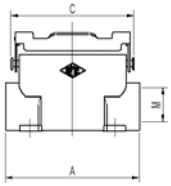


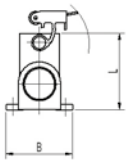


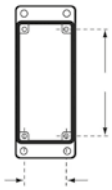


REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	Taille
CZI15L	10 Pole	I	83	32	76	44	49.16
CZI25L	16/25 Pole	I	98	32	93	44	66.16

Embase haute un levier 10, 16 et 25 broches, 1 sortie

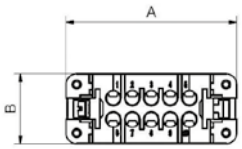


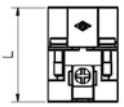


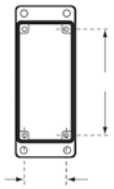


REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MZP15L25	10 Pole	I	85	50	76	52	M25	49.16
MZAP25L25	16/25 Pole	I	101	50	93	57	M25	66.16

Insert mâle 10 et 16 broches, 16A, 250 Volts

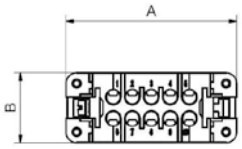


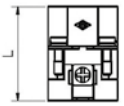


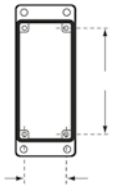


REF	# Poles	Broches #	A	B	L	Taille
CDAM16	16 Pole	1-16	73	23	31	66.40
CDAM16N	16 Pole	17-32	73	23	31	

Insert femelle 10 et 16 broches, 16A 250Volts

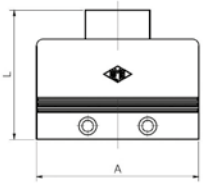


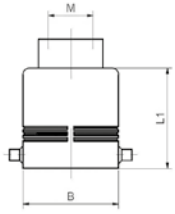


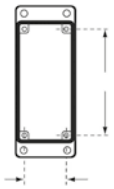


REF	# Poles	Broches #	A	B	L	Taille
CDAF16	16 Pole	1-16	73	23	31	66.40
CDAF16N	16 Pole	17-32	73	23	31	

Capot sortie droit M32, Double levier de verrouillage

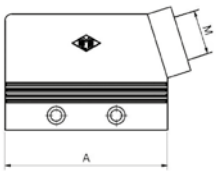


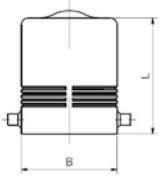


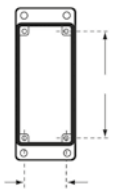


REF	# Poles	Leviers	A	B	L	L1	M	Taille
MAV50.32	32 Pole	Double	82	56	90,5	75	M32	66.40

Capot sortie verticale M32, Levier double

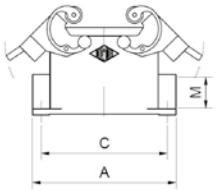


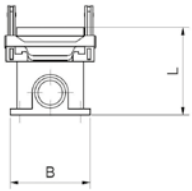


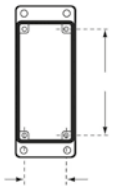


REF	# Poles	Leviers	A	B	L	M	Taille
MAO50.32	32 Pole	Double	82	56	75	M32	66.40

Embase haute, levier double

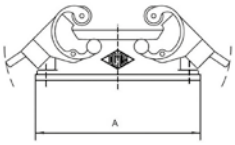


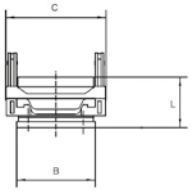


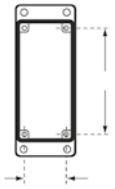


REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MHP50.32	32 Pole	Double	106	57,3	94	82	M32	66.40

Embase basse, levier double

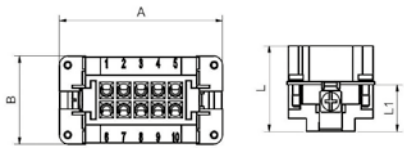


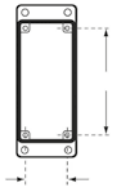




REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	Taille
CHI50	32 Pole	Double	104	58,5	71	29	66.40

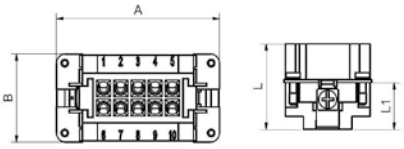
Insert mâle 16A 500V, 6 ou 10 ou 16 ou 24 broches

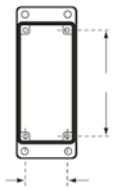




REF	# Poles	A	B	L	L1	Taille
CNEM06T	6 Pole	50	34	33	18	44.27
CNEM10T	10 Pole	63,4	34	33	18	57.27
CNEM16T	16 Pole	83,5	34	33	18	77.27
CNEM24T	24 Pole	110,3	34	33	18	104.27

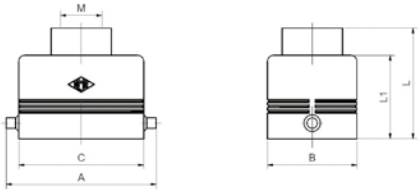
Insert femelle 16A 500V 6, 10, 16 et 24 broches

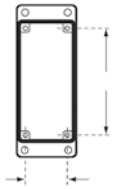




REF	# Poles	A	B	L	L1	Taille
CNEF06T	6 Pole	50	34	33	18	44.27
CNEF10T	10 Pole	63,4	34	33	18	57.27
CNEF16T	16 Pole	83,5	34	33	18	77.27
CNEF24T	24 Pole	110,3	34	33	18	104.27

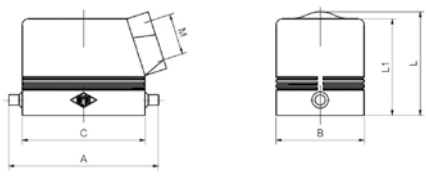
Capot droit un levier 16A 500 V

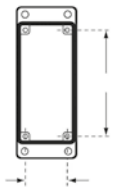




REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	L1	M	Taille
MHV06L20	6 Pole	I	72	43	60	53	40	M20	44.27
MHV10L20	10 Pole	I	87	43	73	58	45	M20	57.27
MHV16L25	16 Pole	I	108	43	93,5	58	45	M25	77.27
MHV24L32	24 Pole	I	135	43	120	68	55	M32	104.27

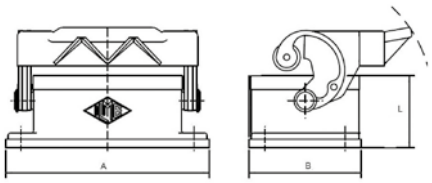
Capot sortie latérale un levier 16A 500V





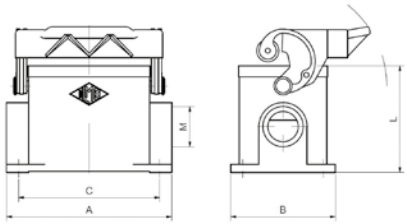
REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	L1	M	Taille
MHO06L20	6 Pole	I	73	43	60	50,4	47	M20	44.27
MHO10L20	10 Pole	I	87	43	73	52	49	M20	57.27
MHO16L25	16 Pole	I	108	43	93,5	63	60	M25	77.27
MHO24L32	24 Pole	I	135	43	120	63	60	M32	104.27

Embase basse 1 levier 16A 500V



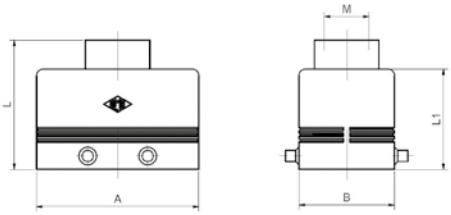
REF	# Poles	Leviers	A	B	L	Taille
CHI06L	6 Pole	I	82,5	45,5	29	44.27
CHI10L	10 Pole	I	95,5	45,5	29	57.27
CHI16L	16 Pole	I	115,5	45,5	29	77.27
CHI24L	24 Pole	I	142,5	45,5	29	104.27

Embase haute 1 levier 16A 500V



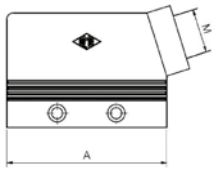
REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MHP06L20	6 Pole	I	82	52	70	53	M20	44.27
MHP10L20	10 Pole	I	93,5	52	82	57	M20	57.27
MHP16L25	16 Pole	I	117	57	105	63	M25	77.27
MHP24L25	24 Pole	I	144	57	132	63	M25	104.27

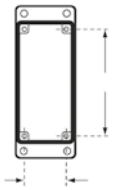
Capot au droit 2 leviers 16A 500V



REF	# Poles	Leviers	A	B	L	L1	M	Taille
MHV10.20	10 Pole	Double	73	43	58	45	M20	57.27
MHV16.25	16 Pole	Double	93,5	43	58	45	M25	77.27
MHV24.32	24 Pole	Double	120	43	68	55	M32	104.27

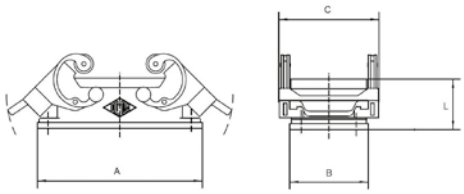
Capot sortie latérale 2 leviers, 16A, 500Volts

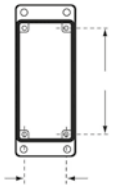




REF	# Poles	Leviers	A	B	L	M	Taille
MHO10.20	10 Pole	Double	73	43	52	M20	57.27
MHO16.25	16 Pole	Double	93,5	43	63	M25	77.27
MHO24.32	24 Pole	Double	120	43	63	M32	104.27

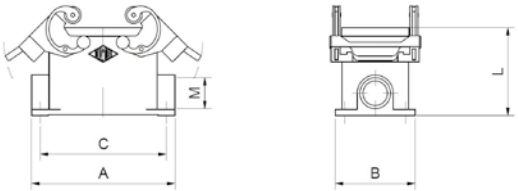
Embase basse, levier double

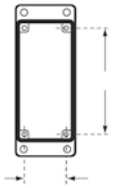




REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	Taille
CHI10	10 Pole	Double	95,5	45,5	58	29	57.27
CHI16	16 Pole	Double	115,5	45,5	58	29	77.27
CHI24	24 Pole	Double	142,5	45,5	58	29	104.27

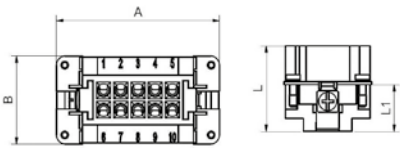
Embase haute, levier double

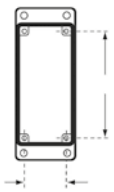




REF	# Poles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MHP10.20	10 Pole	Double	93,5	52	82	57	M20	57.27
MHP16.25	16 Pole	Double	117	57	105	63	M25	77.27
MHP24.25	24 Pole	Double	144	57	132	63	M25	104.27

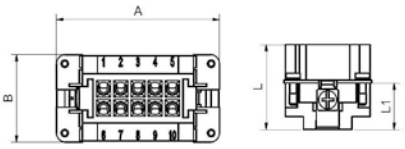
Inserts Male

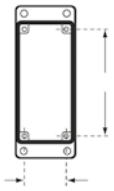




REF	# Poles	Pin #	A	B	L	L1	Taille
CNEM16T	16 Pole	1-16	83,5	34	33	18	77.62
CNEM16TN	16 Pole	17-32	83,5	34	33	18	
CNEM24T	24 Pole	1-16	110,3	34	33	18	104.62
CNEM24TN	24 Pole	17-32	110,3	34	33	18	

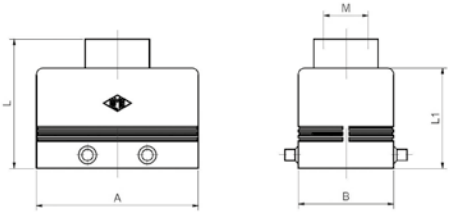
Inserts Femelle

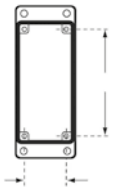




REF	# Poles	Broches #	A	B	L	L1	Taille
CNEF16T	16 Pole	1-16	83,5	34	33	18	77.62
CNEF16TN	16 Pole	17-32	83,5	34	33	18	
CNEF24T	24 Pole	1-24	110,3	34	33	18	104.62
CNEF24TN	24 Pole	25-48	110,3	34	33	18	

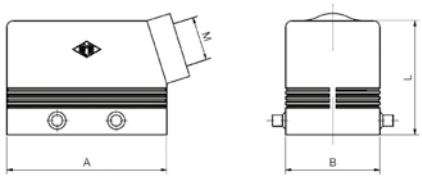
Capot droit

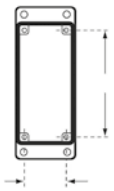




REF	# Poles	Leviers	A	B	L	L1	M	Taille
MHV32.32	32 Pole	Double	93,5	82,5	117	94	M32	77.62
MHV48.L32	48 Pole	I	121	90	121	98	M40	104.62

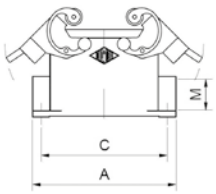
Capot d'entrée latérale

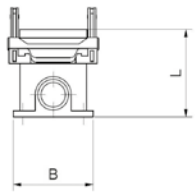


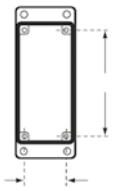


REF	# Poles	Leviers	A	B	L	M	Taille
MHO32.32	32 Pole	Double	93,5	82,5	94	M32	77.62
MHO48.L32	48 Pole	I	121	90	98	M40	104.62

Embase haute sortie latérale 2 leviers

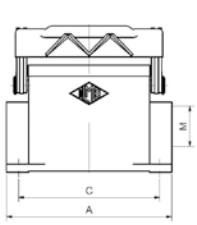


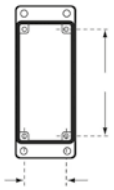




REF	# Pôles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MHP32.40	32 Pôles	Double	125	84	112	90	M40	77.62

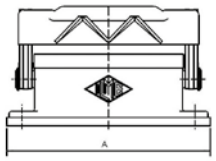
Embase haute 1 levier avec capot

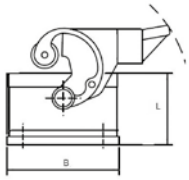


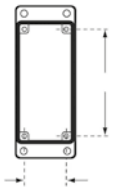


REF	# Pôles	Leviers	A	B	C	L	M	Taille
MHP48LS40	48 Pôles	I	141	120	111	99	M40	104.62

Embase basse







REF	# Pôles	Leviers	A	B	L	Taille
CHI32	32 Pôles	2	126	92	35	77.62
CHI48L	48 Pôles	I	167,5	93	42	104.62

Presse etoupe

REF	Filetage
AGM20T	M20
AGM25T	M25
AGM32T	M32

Câble multi conducteurs 1,5mm² 16A 16fils + T couronne 20m

REF	Zones	Constitution	Couronne
PF08	8	16+E	20m
PF12	12	24+E	20m

Câble multiconducteur de puissance 8 et 12 zones, conducteurs numérotés, câble de terre section câble 1,5mm², 16A, Couronne de 20 mètres

Câble multi-conducteurs pour sonde thermocouple type J

REF	Zones	Constitution	Couronne
TF08	8	8 Pair+E	20m
TF12	12	12Pair+E	20m

Câble multiconducteur pour thermocouple 8 et 12 zones, Conducteur numéroté, Pour sonde type J torsadé par paire, Couleurs câble DIN standard noir et blanc, Couronne de 20 mètres

Câble combiné puissance 12 fils+T et thermocouple 6 paires +T

REF	Zones	Constitution	Couronne
MF06	6	12+E PWR / 6 Pair T/C	20m

Câble multiconducteur pour puissance et thermocouple, 12 pôle + terre pour la puissance, 6 paires pour thermocouple, Couronne de 20 mètrestées

Kit thermomètre avec sondes

REF	Thermometre
826-32	-50°C to + 1300°C

Mono sonde type K d'une grande précision avec des temps de réponse rapides
Idéal pour les transformateurs
Plage: 50 °C à 1300 °C
Sélection ° C / ° F
Résolution: 0.1 ° C / 0.1 ° F
Prise de données 2,5 x seconde
Mise hors tension automatique
Fourni avec étui de transport, plaque de rangement en mousse, sondes et piles
Sonde type aiguille pour pénétrer dans les zones étroites et sonde de surface à angle droit.

Kit thermomètre Deluxe

REF	Temperature
826-33	-50°C to + 480°C/1300°C

Thermomètre 2 entrées type K d'une grande précision avec des temps de réponse rapides
Idéal pour les transformateurs
Plage: -50 °C à 1300 °C
Sélection ° C / ° F
Résolution: 0.1 ° C / 0.1 ° F
Prise de données 2,5 x seconde
Mise hors tension automatique
Fourni avec étui de transport, plaque de rangement en mousse, 3 sondes et piles
Sonde type aiguille pour pénétrer dans les zones étroites et sonde de surface à angle droit et sonde magnetique de surface type bouton

Thermomètre 1 ou 2 entrées

REF	Entrée	Temperature
DT6102K	Double	-50°C to + 1300°C

Entrées type K d'une grande précision avec des temps de réponse rapides
Idéal pour les transformateurs
Plage: 50 °C à 1300 °C
Sélection ° C / ° F
Résolution: 0.1 ° C / 0.1 ° F
Prise de données 2,5 x seconde
Mise hors tension automatique
Fourni avec étui de transport, plaque de rangement en mousse, sonde et piles.

Coffret thermomètre infrarouge avec entrée sonde K

REF	Température
826-31	-60°C to +480°C

Idéal pour tous les besoins de mesure de la température dans les ateliers et tous types de surface ou matières grâce au thermomètre infrarouge disposant également d'une entrée pour sonde type K.
Idéal pour les transformateurs
Plage mesure en infrarouge: -60 °C à 480 °C
Plage mesure en infrarouge: -60 °C à 480 °C
Affichage digital LCD
Mise hors tension automatique
Fourni avec étui de transport, plaque de rangement en mousse, sondes et piles
Sonde type aiguille pour pénétrer dans les zones étroites et sonde de surface à angle droit.

Sonde thermocouple 90° type K

REF	Type	Temp. Max	Cable
TCP-RS90-K	K	500°C	Flexible

Sonde thermocouple droite pour thermomètres

REF	Type	Temp. Max	Cable
TCP-P-K	K	500°C	Flexible

Sonde de température de surface pour thermomètres

REF	Type	Temp. Max	Cable
TCP-R-M	K	500°C	Flexible

05.

Distribution gestion matière

143 Tuyau matière

145 Tuyau haute température

146 Colliers

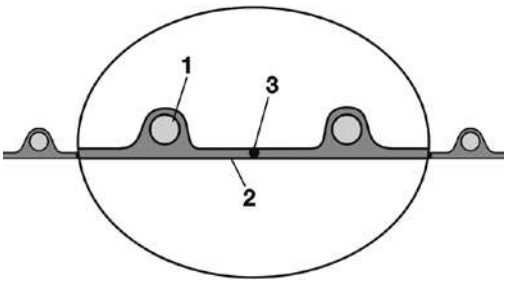
147 Raccords pompiers Camlocks

151 Aimant de trémie

151 Stockage matière

152 Balances et analyseur d'humidité

Tuyau anti-statique PU/armature PVC



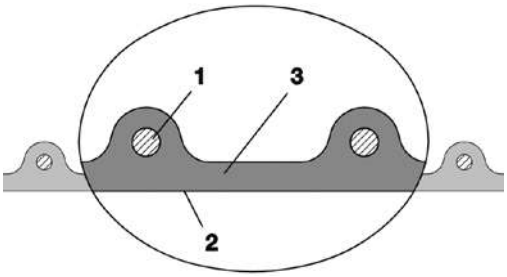
REF	Ø ID (mm)	Epaisseur (mm)	Rayon de courbure(mm)	Couronne (m)	Collier REF
PUP25	25	0.5	17,5	10	3030200
PUP32	32	0.5	19	10	3030226
PUP38	38	0.5	31,0	10	3030250
PUP40	40	0.5	40,0	10	3030250
PUP45	45	0.5	42,5	10	3030269
PUP50	50	0.5	45,0	10	3030285
PUP60	60	0.5	50,0	10	3030306
PUP64	64	0.5	49	10	3030306

Tuyau en polyuréthane anti-statique renforcée par une hélice en spirale en PVC rigide et fil cuivre

- Surface intérieur parfaitement lisse, ondulée à l'extérieur
- Excellente flexibilité
- Résistance à l'abrasion
- Température de fonctionnement -20°C à +80°C

- Couronnes de 10m

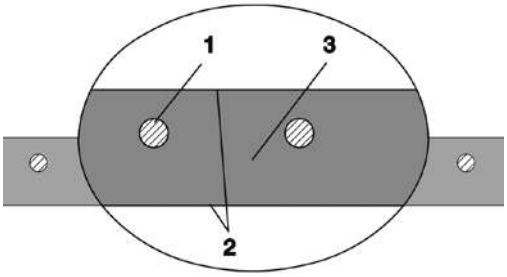
Tuyau matière PU/acier revêtu cuivre



REF	Ø ID (mm)	Epaisseur (mm)	Couronne (m)	Collier REF
PURH32	32	1,5	10	3030242
PURH38	38	1,5	10	3030250
PURH40	40	1,5	10	3030250
PURH45	45	1,5	10	3030269
PURH50	50	1,5	10	3030285
PURH60	60	1,5	10	3030306
PURH64	64	1,5	10	3030306

- Tuyau en polyuréthane renforcé par une hélice en acier revêtue cuivre
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Excellente flexibilité
- Alésage lisse
- Température de fonctionnement -40 ° C à +80 ° C
- Couronne de 10m

Tuyau matière PVC armature acier



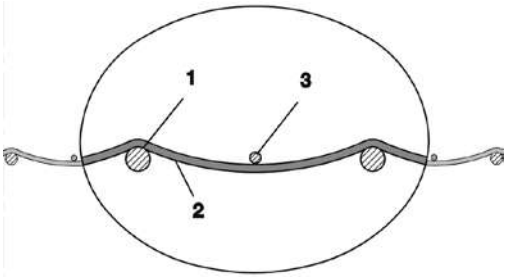
REF	Ø ID (mm)	Ø OD (mm)	Rayon de courbure(mm)	Couronne	Collier REF
PAPVC19	20	27	41	30	HDC2325
PAPVC25	25	33	73	30	HDC3134
PAPVC31	32	40,4	79,0	30	HDC3740
PAPVC38	38	47	91	30	HDC4347
PAPVC40	40	49	100	30	HDC4751
PAPVC45	45	54	118	30	HDC5155
PAPVC50	50	60	135	30	HDC5963
PAPVC64	64	74,8	228,0	30	HDC7379
PAPVC75	76	88,2	262,0	30	HDC8591

Tuyau en polyuréthane anti-statique renforcée par une hélice en spirale en PVC rigide et fil cuivre

- Surface intérieur parfaitement lisse, ondulée à l'extérieur
- Excellente flexibilité
- Résistance à l'abrasion
- Température de fonctionnement -20°C à +80°C

- Couronnes de 10m

Tuyau pour secheur silicone



REF	Ø ID (mm)	Ø OD (mm)	Rayon de courbure(mm)	Couronne	Collier REF
SIL132	32	35	19	4	3030200
SIL138	38	42	23	4	3030226
SIL141	41	45,0	25,0	4	3030234
SIL151	51	55	30	4	3030269
SIL160	63	67	36	4	3030285
SIL170	70	74	39	4	3030306

Application:
- tuyau flexible / gaine pour gaz chauds et froids.
- Sécheur de granulés / plastique, sécheur à air chaud.
- Machine de soufflage de film, refroidissement de l'air au niveau de l'outil d'extrusion.
- Alimentation en air: sécheur UV, sécheur IR.
- Ventilation salle blanche, machine de production de semi-conducteurs.

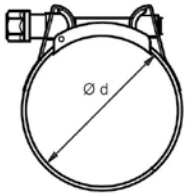
Propriétés:
- Renforcé de fibres.
- Très flexible.
- Très bonne résistance à la chaleur.
- Conforme à la directive RoHS.

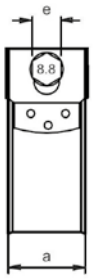
Température:
-70°C à 260°C. Temps court 280°C.

Design, matière:
Tuyau silicone
1. Ressort fil acier
2. Ruban renforcé de tissu, mur: tissu de verre enduit de silicone.
3. Cordon comme renfort.

Collier de serrage série lourde

INOX





REF	Ø	e	a		Pour tuyau
HDC2325	23-25	8	18	50	PAPVC19
HDC3134	31-34	11	20	50	PAPVC25
HDC3740	37-40	11	20	50	PAPVC31
HDC4347	43-47	11	20	50	PAPVC38-40
HDC5155	51-55	11	20	25	PAPVC45
HDC5963	59-63	11	20	25	PAPVC50
HDC7379	73-79	13	25	25	PAPVC64
HDC8591	85-91	13	25	25	PAPVC75

Collier de serrage pour tuyau d'alimentation matière

REF	Taille mm
3030200	33-37
3030218	35,5-40
3030226	38,5-43
3030234	41-46
3030242	43,5-49
3030250	46,5-53
3030269	50,5-56
3030277	53,5-60
3030285	56,5-64
3030293	60-68
3030306	64-72

Fil d'acier B-UNI 3823 Qualité: 6.6 acier de qualité Cr3 zinc-plaqué

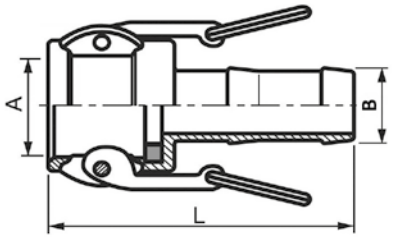
Ce clip a été spécialement conçu pour la fixation des tuyaux de transport de matière. Il est généralement utilisé lors de l'installation des gaines de ventilation. La con

Coupleur Camlock en Aluminium

Gamme de coupleurs CAMPLOCK interchangeables aux A-A-59326, DIN 2828
Camlock is a safe coupling for use with hoses and pipes for many different media such as dry goods, polymer granules, cooling water, chemicals etc. The coupling connects easily by opening the wings, inserting the male part and then closing the wings by hand.

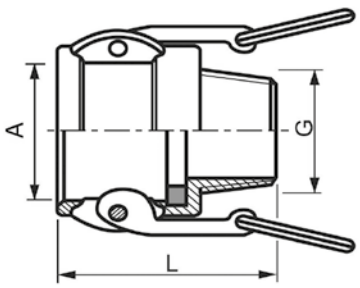
Matière corps: Aluminium A356 or A104
Poignée Laiton
Joint NBR

Raccord Camlock sapin pour tuyau TYPE C



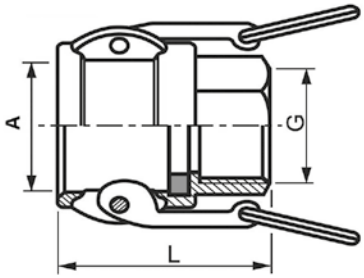
REF	Taille	B	A	L	Pression Max
MPC-HC19	75	3/4"|19 mm.	32,4	91	17 bar
MPC-HC25	100	1"|25 mm.	37,2	105	17 bar
MPC-HC32	125	1.1/4"|32 mm.	46	112	17 bar
MPC-HC38	150	1.1/2"|38 mm.	53,9	118	17 bar
MPC-HC50	200	2"|50 mm.	63,7	135	17 Bar
MPC-HC64	250	2.1/2"|64 mm.	76,4	147	10 bar
MPC-HC75	300	3"|75 mm.	92,1	162	8 bar

Raccord mâle fileté gaz conique Camlock TYPE B



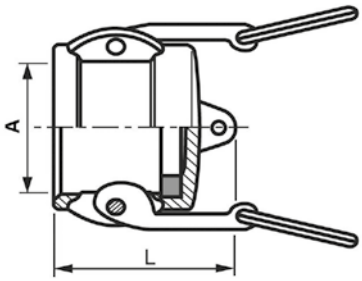
REF	Taille	G	A	L	Pression Max
MPC-MC3/4	75	3/4"	32,4	47	17 bar
MPC-MC1	100	1"	37,2	56	17 bar
MPC-MC1-1/4	125	1.1/4"	46	64	17 bar
MPC-MC1-1/2	150	1.1/2"	53,9	66	17 bar
MPC-MC2	200	2"	63,7	76	17 Bar
MPC-MC2-1/2	250	2.1/2"	76,4	83	10 bar
MPC-MC3	300	3"	92,1	87	8 bar

Raccord Camlock femelle taraudé BSPP TYPE D



REF	Taille	B	A	L	Pression Max
MPC-FC3/4	75	3/4"	32,4	47	17 bar
MPC-FC1	100	1"	37,2	56	17 bar
MPC-FC1-1/4	125	1.1/4"	46	64	17 bar
MPC-FC1-1/2	150	1.1/2"	53,9	67	17 bar
MPC-FC2	200	2"	63,7	76	17 Bar
MPC-FC2-1/2	250	2.1/2"	76,4	83	10 bar
MPC-FC3	300	3"	92,1	87	8 bar

Raccord Camlock bouchon TYPE DC

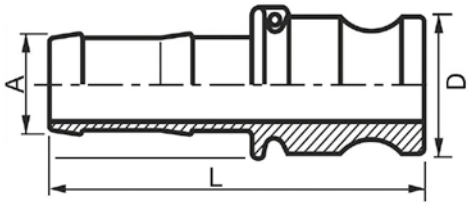


REF	Taille	A	L	Pression Max.
MPC-DC3/4	75	32,4	32	17 bar
MPC-DC1	100	37,2	40	17 bar
MPC-DC1-1/4	125	46	46	17 bar
MPC-DC1-1/2	150	53,9	48	17 bar
MPC-DC2	200	63,7	55	17 Bar
MPC-DC2-1/2	250	76,4	57	10 bar
MPC-DC3	300	92,1	59	8 bar

Joints pour Raccords Camlock

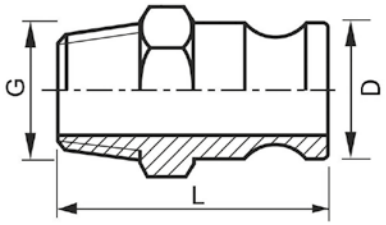
REF **NBR**	REF **Viton**	Taille	Dimensions **(mm)**
G3/4 NBR	G3/4 FKM	3/4"	35 x 22 x 5.5
G1NBR	G1FKM	1"	40 x 27 x 6.4
G1-1/4NBR	G1-1/4FKM	1-1/4"	50 x 35 x 6.4
G1-1/2NBR	G1-1/2FKM	1-1/2"	56 x 41 x 6.4
G2NBR	G2FKM	2"	67 x 51 x 6.4
G2-1/2NBR	G2-1/2FKM	2-1/2"	80 x 64 x 6.4
G3NBR	G3FKM	3"	95 x 76 x 6.4

Embout Camlock sapin pour tuyau TYPE E



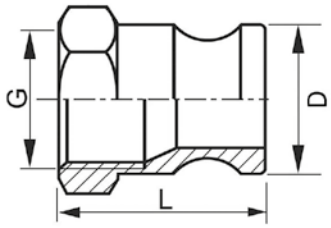
REF	Taille	A	D	L	Pression Max.
MPC-HP3/4	75	3/4"|19 mm.	32,1	86	17 bar
MPC-HP1	100	1"|25 mm.	36,7	103	17 bar
MPC-HP1-1/4	125	1.1/4"|32 mm.	45,5	107	17 bar
MPC-HP1-1/2	150	1.1/2"|38 mm.	53,4	114	17 bar
MPC-HP2	200	2"|50 mm.	63,1	131	17 Bar
MPC-HP2-1/2	250	2.1/2"|64 mm.	75,8	142	10 bar
MPC-HP3	300	3"|75 mm.	91,5	168	8 bar

Embout Camlock fileté gaz conique BSPT Type F



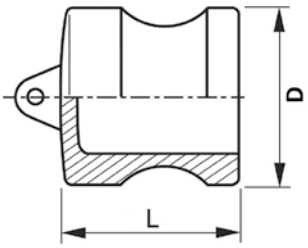
REF	Taille	G	D	L	Pression Max
MPC-MP3/4	75	3/4"	32,1	55	17 bar
MPC-MP1	100	1"	36,7	67	17 bar
MPC-MP1-1/4	125	1.1/4"	45,5	74	17 bar
MPC-MP1-1/2	150	1.1/2"	53,4	76	17 bar
MPC-MP2	200	2"	63,1	87	17 Bar
MPC-MP2-1/2	250	2.1/2"	75,8	97	10 bar
MPC-MP3	300	3"	91,5	100	8 bar

Embout Camlock taraudé Type A



REF	Taille	G	D	L	Pression Max
FPC-FP3/4	75	3/4"	32,1	40	17 bar
FPC-FP1	100	1"	36,7	48	17 bar
FPC-FP1-1/4	125	1.1/4"	45,5	54	17 bar
FPC-FP1-1/2	150	1.1/2"	53,4	56	17 bar
FPC-FP2	200	2"	63,1	63	17 Bar
FPC-FP2-1/2	250	2.1/2"	75,8	68	10 bar
FPC-FP3	300	3"	91,5	69	8 bar

Embout Camlock bouchon Type DP



REF	Taille	D	L	Pression Max
DPC-DP3/4	75	32,1	28	17 bar
DPC-DP1	100	36,7	35	17 bar
DPC-DP1-1/4	125	45,5	38	17 bar
DPC-DP1-1/2	150	53,4	40	17 bar
DPC-DP2	200	63,1	49	17 Bar
DPC-DP2-1/2	250	75,8	50	10 bar
DPC-DP3	300	91,5	51	8 bar

Aimant de trémie

INOX

REF	Type	Force (Gauss)	Taille diamètre (mm)
D100	Standard	2500	100
D100-ES	Extra fort	10000	100
D150	Standard	2500	150
D150-ES	Extra fort	10000	150
D200	Standard	2500	200
D200-ES	Extra fort	10000	200
D250	Standard	2500	250
D300	Standard	2500	300

- En acier inoxydable, à placer directement dans la trémie pour séparer les particules métalliques de la matière.
- Aimants Neodyme très puissant, permettant de capturer les particules les plus fines.
- A placer directement dans la trémie de la presse à injecter.
- On supprime le risque d'endommager la vis, le fourreau, les buses canaux chauds voir créer des rebuts.

Pot de remplissage

REF	Taille
2885	1.9ltr

Pot de remplissage matière 1.9Lt
Idéal pour le remplissage matière et colorant dans les trémies

Balance compacte

REF	Capacité	Réadabilité	Taille de la plateforme
MCB500	500 g	0,1 g	Ø 120 mm
MCB2000	2000 g	0,1 g	Ø 120 mm

Applications: Pesage, pesage en pourcentage, comptage, totalisation et accumulation.

Capacité maxi 2000 g.
Design ergonomique
Ecran LCD rétro éclairé
Légère et portable
Peut être empilée pour le rangement de plusieurs balances
Plateau acier inoxydable
Prix attractif et facile à utiliser
Masse externe de calibration
Extinction automatique
Protection contre les surcharges ShockProtect avec indicateur sonore
Attache intégrée pour relier un câble antivol
Double touche tare codée pour une utilisation facile
Batterie interne rechargeable
Indicateur de batterie faible
Adaptateur AC
Clavier de couleur étanche

Balance de précision 0.001 gr

REF	Capacité	Rédabilité	Taille de la plateforme
MPB410	410 g	0,001 g	Ø 120 mm

Applications: pesage (net/brute), pesage en pourcentage, comptage de pièces, pesage dynamique (animaux) et détermination de densité de solide et liquide, pesage sous la balance.....tout ceci avec une grande précision.

Capacité maxi 410 g.
Design ergonomique
Ecran LCD rétro éclairé
Niveau avec pieds réglables
Légère et portable
Peut être empilée pour le rangement de plusieurs balances
Plateau métal robuste
Cage de pesée amovible
Masse externe de calibration
Extinction automatique
Clavier de couleur étanche

Analyseur d'humidité (Dessicateur)

REF	Capacité	Réadabilité	Taille de la plateforme
MMB65	65 g	0,001 g	Ø 100 mm

Applications: Pesage, pesage en pourcentage, comptage, totalisation et accumulation.

Capacité maxi 2000 g.
Design ergonomique
Ecran LCD rétro éclairé
Légère et portable
Peut être empilée pour le rangement de plusieurs balances
Plateau acier inoxydable
Prix attractif et facile à utiliser
Plateau acier inoxydable
Prix attractif et facile à utiliser
Masse externe de calibration
Extinction automatique
Protection contre les surcharges ShockProtect avec indicateur sonore
Attache intégrée pour relier un câble antivol
Double touche tare codée pour une utilisation facile
Batterie interne rechargeable
Indicateur de batterie faible
Adaptateur AC
Clavier de couleur étanche

Coupelle échantillons pour balance lot de 50

REF	Profondeur (mm)	
MMB-P50	10 mm	50

Plateau aluminium idéal pour l'analyse du taux d'humidité des échantillons de matière
Parfaitement adapté à l'analyseur d'humidité MMB 65
Profondeur 10 mm
Vendu par 50

Poids

REF	Poids
CALW20G	20 g
CALW50G	50 g
CALW200G	200 g
CALW1000G	1000 g

Idéal calibration des balances et analyseur d'humidité

Imprimante thermique

REF	Puissance	Largeur papiers
ATP-100	110/230 VAC - 8,5 VDC	57,5

Compacte, cette imprimante est parfaitement adaptée aux balances Mouldpro.
Simple à utiliser, facile à régler, elle peut être déplacée dans l'atelier.

Caractéristiques:
Un seul bouton de commande
Trois voyant LED d'État
Design compact
Papier de rechange
ATP - 100 - 1 une pièce
ATP - 100 - 10 carton de 10 pièces

06.

Accessoires main de préhension

155 Plaque de changement rapide

157 Eléments de fixation

162 Eléments de montage

167 Raccords ventouses

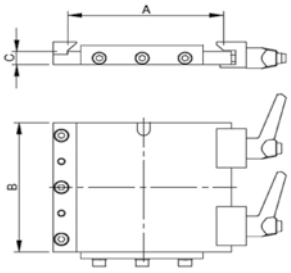
173 Ventouses

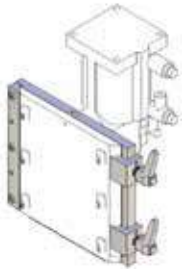
181 Pinces pour main de préhension

189 Pince coupe carotte

192 Raccords pneumatiques

Plaque d'adaptation coté robot

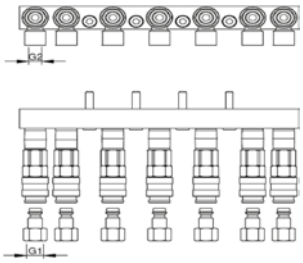


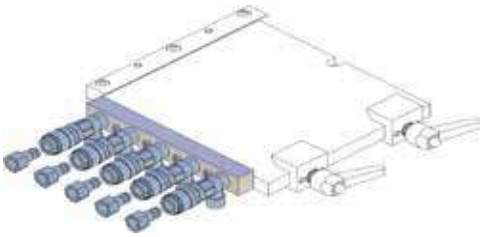


REF	A	B	C	Max load	Reference	Weight
QC-RSW-60-00	60	60	10	5 kg	QC-SSW-60	140 g
QC-RSW-100-00	100	100	10	10 kg	QC-SSW-100	442 g
QC-RSW-160-00	160	160	10	20 kg	QC-SSW-160	1132 g
QC-RSW-250-00	250	250	10	40 kg	QC-SSW-250	2963 g

• Mat.: aluminum

Nourrice pneumatique

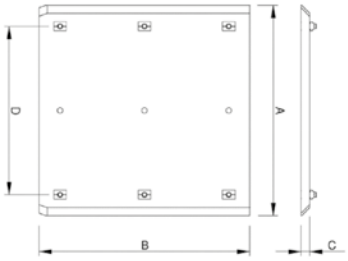


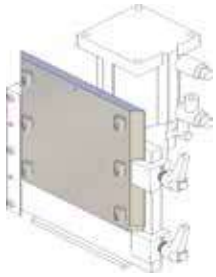


REF	G1	G2	No. of Connections	Reference	Weight
CA.LAL.1.5	M5	M5	5	QC-RSW-100	154 g
CA.LAL.1.7	M5	M5	7	QC-RSW-100	225 g
CA.LAL.2.5	G 1/8	G1/8	5	QC-RSW-160	631 g
CA.LAL.2.7	G 1/8	G 1/8	7	QC-RSW-160	742 g
CA.LAL.3.6	G 1/4	G 1/4	6	QC-RSW-250	902 g
CA.LAL.3.8	G 1/4	G 1/4	8	QC-RSW-250	1504 g

Coupleurs série standard Rectus 21

Plaque d'adaptation coté préhension

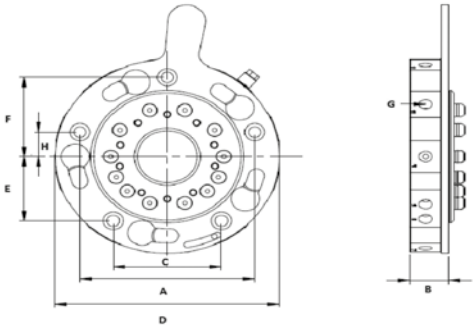




REF	A	B	C	D	Weight
QC-SSW-60	60	60	8	35	93 g
QC-SSW-100	100	100	8	70	242 g
QC-SSW-160	160	160	10	120	695 g
QC-SSW-250	250	250	10	200	1641 g

• Mat.: aluminum

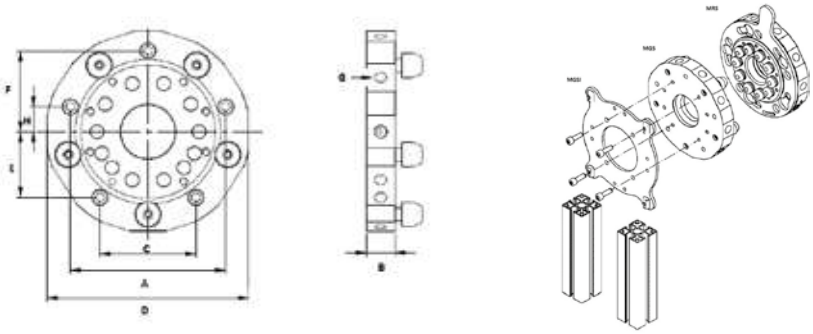
Système changement rapide - Côté robot



REF	D	A	C	E	F	H	G	B	Poids
MRS-90	90	-	53,6	22,5	35	-	G1/8 (8x)	18,3	318 g.
MRS-150	150	116,03	71,7	49,35	61	18,85	G1/4 (10x)	25,95	1123 g.
MRS-160	160	116,03	71,7	49,35	61	18,85	G1/8 (12X)	25,95	1200 g.
MRS-200	200	175	87,5	75,8	75,8	25	G1/4(12X)	30,6	2496 g.

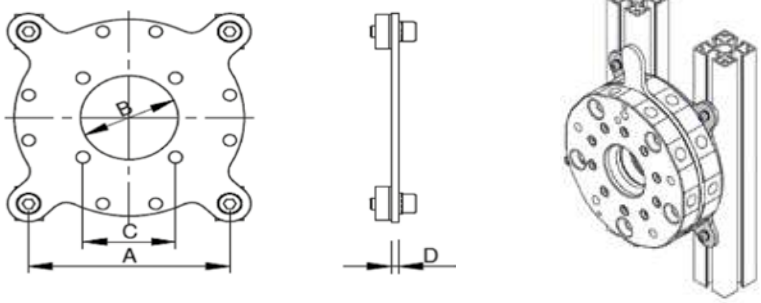
- Changeur rapide pour un remplacement facile de l'EOAT sur le robot.
- Convient également aux connecteurs de vide.
- Evite les erreurs dans les connexions pneumatiques / électriques.
- Disponible avec 8, 10 ou 12 interfaces pneumatiques.
- Interface électrique D-SUB 15 broches.
- Le côté robot et la partie latérale de la pince sont fournis séparément.

Système de changement rapide - Côté main de préhension



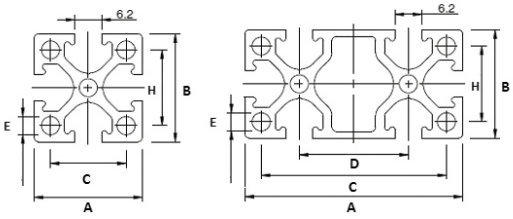
REF	D	A	C	E	F	H	G	B	Poids
MGS-90	90	-	-	-	-	-	G1/8 (8x)	15,9	227 g.
MGS-150	150	114,13	70,53	48,54	60	18,54	G1/4 (10x)	21,2	827 g.
MGS-160	160	114,13	70,53	48,54	60	18,54	G1/8 (12X)	21,2	900 g.
MGS-200	200	175	87,5	75,8	75,8	25	G1/4(12X)	25	1798 g.

Interface pour système de bridage rapide



REF	A	B	C	D	Référence	Poids
MGSI-90	76	37	35	3	MGS-90	174 g
MGSI-150	110	70	52	4	MSG-150/MSG-160	502 g
MGSI-200	192	140	151,6	8	MGS-200	850 g.

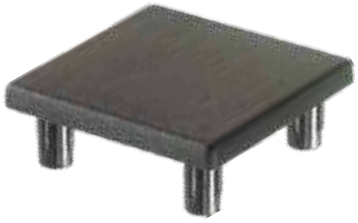
Profilé Aluminium 25x25

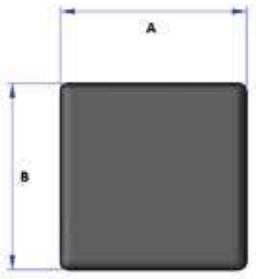


REF	A	B	C	D	E	H	Longueur
APX25-25-1000	25	25	17,5	-	4,2	17,5	1000
APX25-50-1000	25	50	42,5	25	4,2	17,5	1000
APL40-40-1000	40	40	32	-	5	32	1000
APL40-80-1000	40	80	72	40	5	32	1000

- Aluminum
- Ecrou FitUse

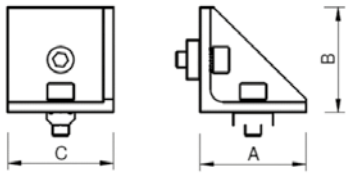
Cache en plastiques pour profilés





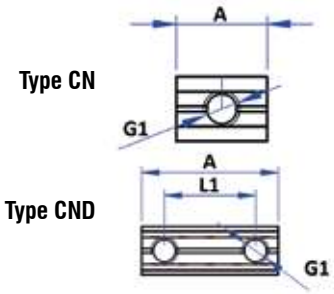
REF	A	B	
MPP-25-25	25	25	10
MPP-25-50	25	50	10
MPP-40-40	40	40	10
MPP-40-80	40	80	10

Équerre de fixation



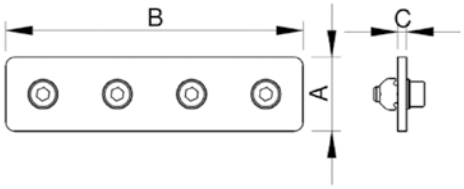
REF	A	B	C	Profile
MP.WIV.X.25.0	25	25	16	X
MP.WIV.X.50.25	51	51	16	X
MP.WIV.L.40	40	40	40	L
MP.WIV.L.40.E	38	38	38	L

Ecrou de fixation profilés



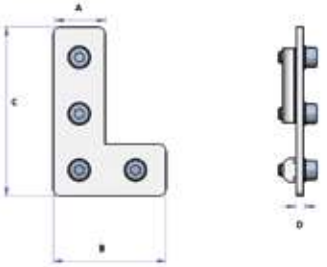
REF	G1	A	L1
CN-M3	M3	15	
CN-M4	M4	15	
CN-M5	M5	15	
CN-M6	M6	15	
CND-M4	M4	24	16
CND-M5	M5	30	20
CND-M6	M6	30	20

Connecteur de liaison profilés - droit



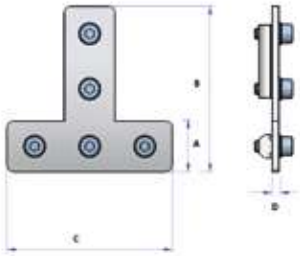
REF	A	B	C	Profile
MP.VBG.X.25.50	25	50	3	X
MP.VBG.X.50.50	50	50	3	X
MP.VBG.L.40.80	40	80	3	L

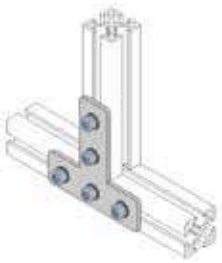
Connecteur de liaison profilés - Type L



REF	A	B	C	D
MA.VBL.50.50	25	50	50	3
MA.VBL.50.75	25	50	75	3
MA.VBL.80.80	40	80	80	3
MA.VBL.80.120	40	80	120	3

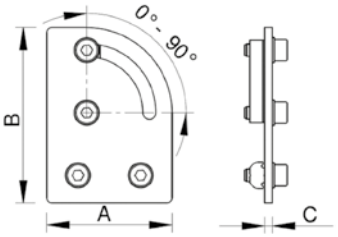
Connecteur de liaison profilés - Type T





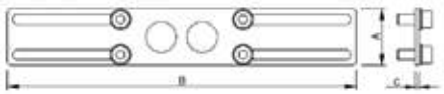
REF	A	B	C	D
MA.VBT.50.75	25	50	75	3
MA.VBT.75.100	25	75	100	3
MA.VBT.120.80	40	120	80	3

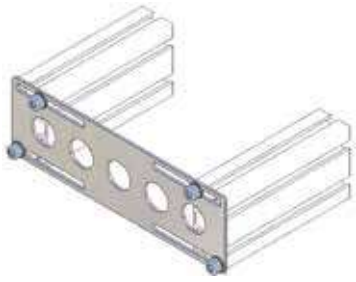
Connecteur de liaison profilés ajustable 0-90°



REF	A	B	C	Profile
MP.VBW.X.0.90	50	70	3	X
MP.VBW.L.0.90	80	120	3	L

Plaque de fixation profilé

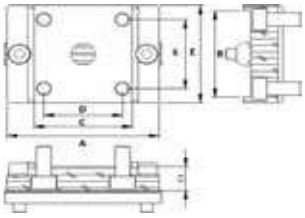


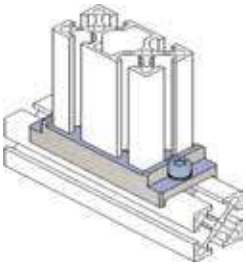


REF	A	B	C	Référence	Poids
EP.25.170	25	170	2	APX25-25..	48 g
EP.25.220	25	220	2	APX25-25..	60 g
EP.25.270	25	270	2	APX25-25..	69 g
EP.25.320	25	320	2	APX25-25..	85 g
EP.50.25.170	50	170	2	APX25-50..	100 g
EP.50.25.220	50	220	2	APX25-50..	130 g
EP.50.25.270	50	270	2	APX25-50..	162 g
EP.50.25.320	50	320	2	APX25-50..	192 g

Mat.: Acier

Connecteur perpendiculaire pour profilés

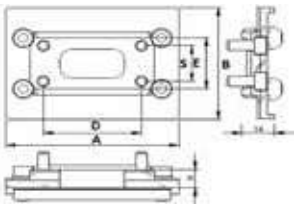


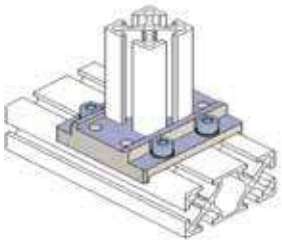


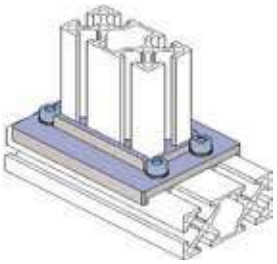
REF	A	B	C	D	S	E	Référence	Poids
PE.25.25	50	25	25	17,5	17,5	30	APX25-25..	69 g
PE.25.50	70	25	50	42,5	17,5	30	APX25-50..	87 g
PE.40.40	62	40	40	32	32	45	APX40-40..	128 g

Mat.: Aluminium
Surface: Anodisé couleur argent

Connecteurs profilés simple



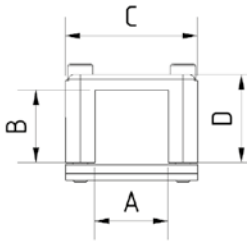




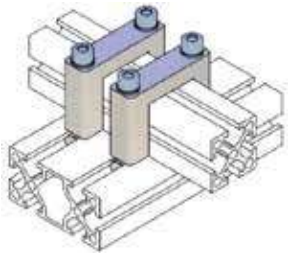
REF	A	B	D	S	E	Référence	Poids
PED.25.50	55	50	17,5	17,5	25	APX25-25../APX25-50	69 g
PED.50.50	75	55	42,5	17,5	25	APX25-50/APX25-50..	87 g

Mat.: Aluminium
Surface: Anodisé couleur argent

Bride de liaison croisé pour profilés



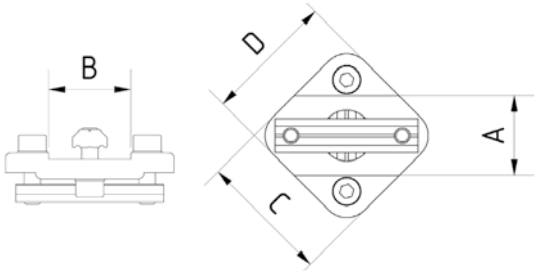
Thickness = E



REF	A	B	C	D	E	Profile
CCB25-25-X	25	25	45	30	15	X
CCB50-25-X	50	25	45	55	15	X
CCB25-50-X	25	50	70	30	15	X
CCB40-40-L	40	40	60	48.5	15	L
CCB80-40-L	80	40	100	50	15	L

- Connexion simple et sécurisée de 2 sections
- Pas besoin de perçages

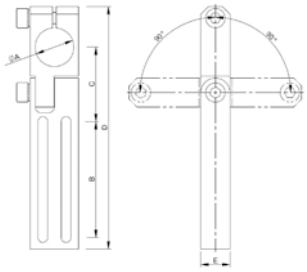
Raccord croisé pour profilés

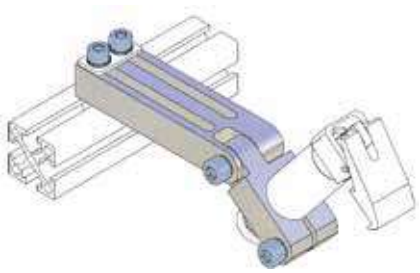


REF	A	B	C	D	Profile
CC25-25-X	25	25	41	41	X
CC50-25-X	50	25	70	50	X
CC50-50-X	50	50	70	70	X
CC40-40-L	40	40	60	60	L
CC80-40-L	80	40	100	60	L
CC80-80-L	80	80	100	100	L
CC40-25-L	40	25	70	41	L

- Connexion de 2 sections diagonalement de façon simple et sécurisée
- Pas besoin de perçages

Bride de montage angulaire tête pivotante

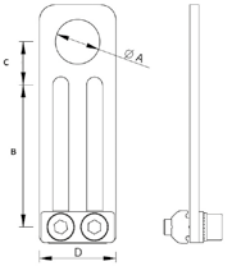


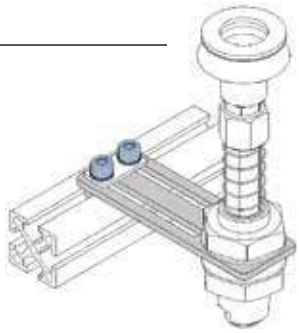


REF	A	B	C	D	E	Reference	Weight
LA.GA.10.X	10	40	26,6	85,3	10	APX25..	57 g
LA.GA.14.X	14	40	27,8	88,3	10	APX25..	57 g
LA.GA.20.X	20	60	38,5	125,5	15	APX25../APL40..	122 g
LA.GA.30.X	30	82	53	168,5	20	APL40..	266 g

Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

Plaquettes de montage réglable

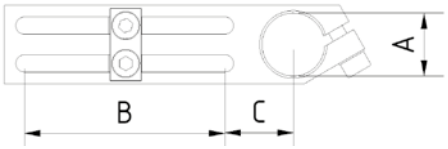


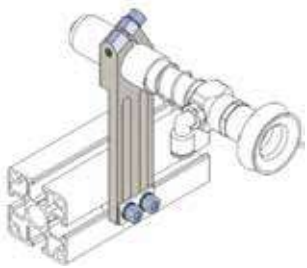


REF	A	B	C	D	Weight
MB.04.20.10.X	10	40	11	20	35 g
MB.04.20.14.X	14	46	14	25	45 g

Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

Bride de serrage ajustable

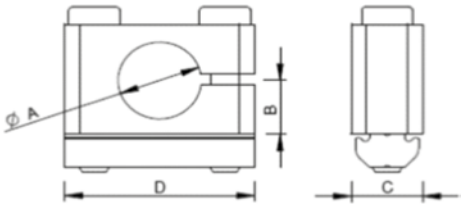




REF	A	B	C	Profile
AC10-40-X	10	40	24	X
AC14-40-X	14	40	19	X
AC20-60-X	20	60	22	X
AC20-70-L	20	70	25	L
AC30-70-L	30	70	27	L

- Bride d'ajustement rigide
- Bridage de composants
- Peut être monté dans des zones encombrées
- Accessibilité parfaite à chaque vis de serrage

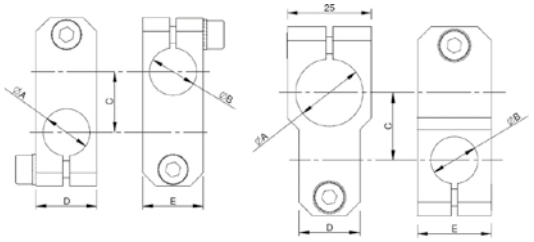
Bride de serrage

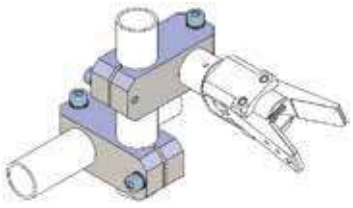


REF	A	B	C	D
RC10	10	8	12	15
RC14	14	10	12	32
RC20	20	13	12	40
RC30	30	18	20	52

- Robuste et ajustement parfait
- Filetage à l'intérieur
- Bords arrondis

Bride de montage croisée

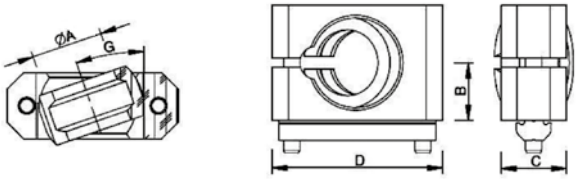




REF	A	B	C	D	E	Weight
CCT.10.10	10	10	16	14	14	17 g
CCT.14.14	14	14	18	18	18	35 g
CCT.20.20	20	20	26	25	25	71 g
CCT.20.10	20	10	20	14	20	41 g
CCT.20.14	20	14	20	18	22	48 g

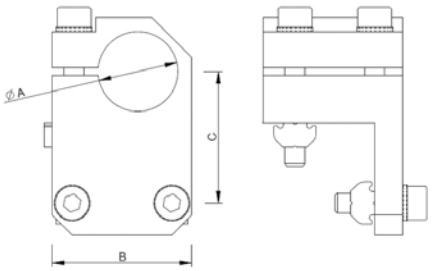
Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

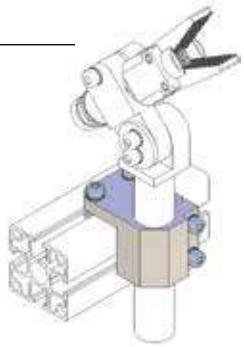
Bride connecteur avec joint à rotule



REF	A	B	C	D	G	Profile
MP.KVB.KG.X10	10	10	12	32	0-13°	X
MP.KVB.KG.X14	14	12,5	15	40	0-17°	X
MP.KVB.KG.L20	20	17,5	20	52	0-19°	L

Bride de fixation angulaire

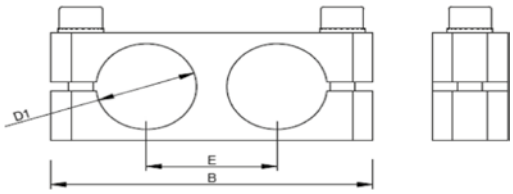


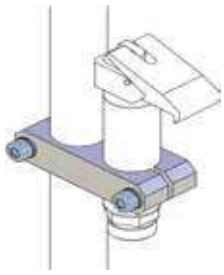


REF	A	B	C	Weight
CA.10.X	10	25	19,5	57 g
CA.14.X	14	25	21,5	60 g
CA.20.X	20	32	24,5	80 g
CA.20.JU	20	35	33	105 g
CA.30.JU	30	45	39	178 g

Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

Bride parallèle

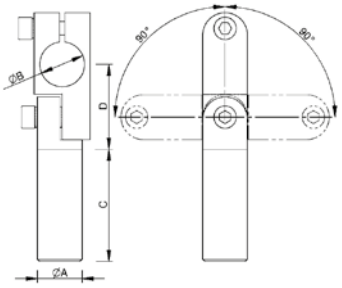




REF	D1	B	E	Poids
CA.1010.15	10	38	15	12 g
CA.1414.20	14	52	20	27 g
CA.2020.26	20	64	26	47 g
CA.3030.38	30	88	38	104 g

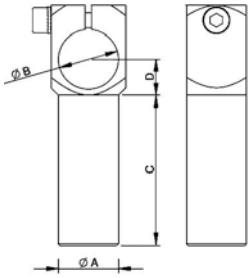
Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

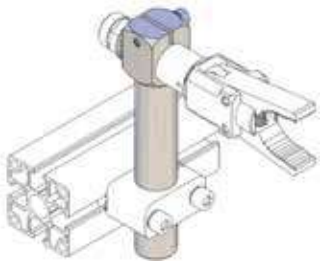
Bras de préhension



REF	A	B	C	D
MA.GLA.1010.90	10	10	90	22
MA.GLA.1414.120	14	14	120	30
MA.GLA.2020.150	20	20	150	38

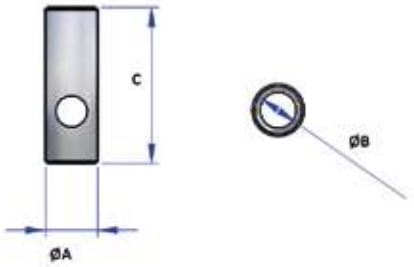
Porte ventouse





REF	A	B	C	D
MA.WKA.1010.90	10	10	90	8
MA.WKA.1414.120	14	14	120	10
MA.WKA.2020.150	20	20	150	12

Tube d'extension

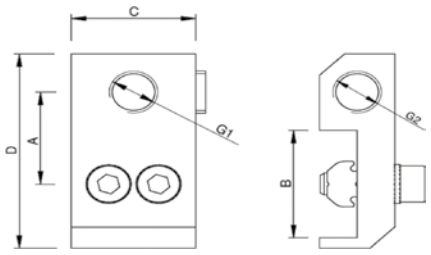


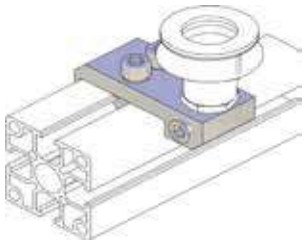
REF	A	B	C
MA.VLR.10.90	10	M8X1	90
MA.VLR.14.120	14	M12X1	120
MA.VLR.20.150	20	M17X1	150

Goupille de centrage

REF	A	B	C
CA.ZTB.1060	10	M8X1	60
CA.ZTB.1480	14	M12X1	80
CA.ZTB.20100	20	M17X1	100

Connecteur fixe

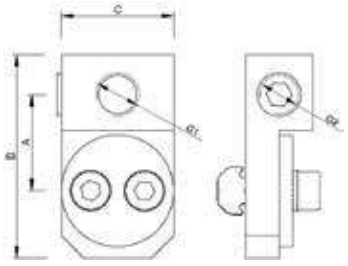


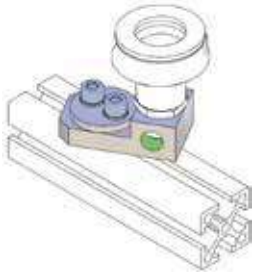


REF	A	B	C	D	G1	G2	Poids
TC.X.18.18	22	25	25	46	G 1/8	G 1/8	49 g
TC.X.14.18	22	25	25	46	G 1/4	G 1/8	49 g
TC.JU.14.18	29	40	25	60	G 1/4	G 1/8	49 g

Mat.: Aluminium

Connecteur angulaire orientable

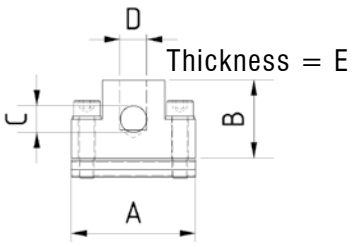




REF	A	B	C	G1	G2	Profile	Poids
CA.WSD.X.18.18	21	46	25	G 1/8	G 1/8	X	44 g
CA.WSD.X.14.18	21	46	25	G 1/4	G 1/8	X	44 g

Mat.: Aluminium
Anodisé couleur argent

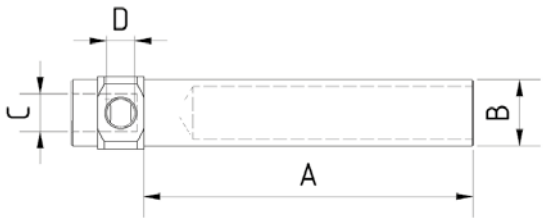
Adaptateur ventouse pour profilés



REF	A	B	C	D	E	Profile
VCAP-G1/8-G1/8-X	40	25	G1/8	G1/8	20	X
VCAP-G1/4-G1/4-X	40	25	G1/4	G1/4	20	X

- Pour la connexion directe d'une ventouse
- Design compact

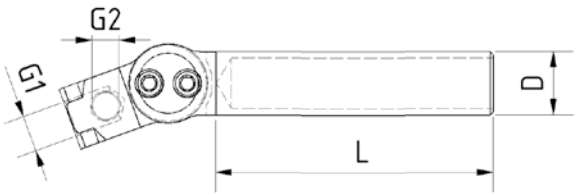
Porte ventouse



REF	A	B	C	D
VCAF10-60-M5-M5	60	10	M5	M5
VCAF14-80-G1/8-G1/8	80	14	G1/8	G1/8
VCAF20-100-G1/8-G1/4	100	20	G1/4	G1/8
VCAF20-150-G1/8-G1/4	150	20	G1/4	G1/8

- Pour le positionnement précis des ventouses d'aspiration.
- Très flexible

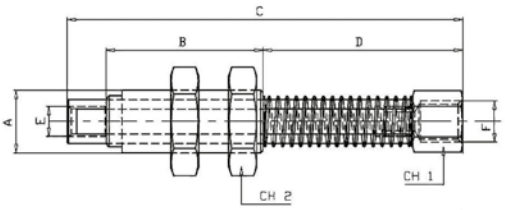
Porte ventouse orientable



REF	D	L	G1	G2
VCAS10-60-M5-M5	10	60	M5	M5
VCAS14-80-G1/8-G1/8	14	80	G1/8	G1/8
VCAS20-100-G1/4-G1/8	20	100	G1/4	G1/8
VCAS20-150-G1/4-G1/8	20	150	G1/4	G1/8

- Robuste et précis
- Fixation sûre et stable de l'angle par deux vis

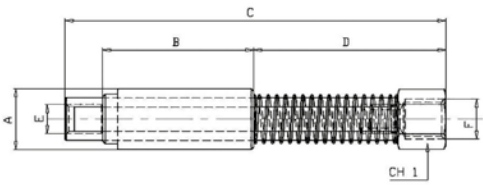
Porte ventouse sur ressort corps fileté



REF	A	B	C	D	E	F	CH1	CH2	moyeu de course (mm)
LC.M10.20	M10x1.25	26	71	42	M5	M5	13	14	20
LC.M12.20	M12x1.25	26	61	32	M5	1/8”	10	17	20
LC.M14.38	M14x1.5	30	94	61	M5	1/8”	13	19	38
LC.M20.48	M20x1.5	50	126	73	1/8”	1/4”	17	27	48

Porte ventouse sur ressort modèle standard, anti rotation, corps fileté, ressort acier, pièce de guidage en bronze, écrou terminal en aluminium anodisé.

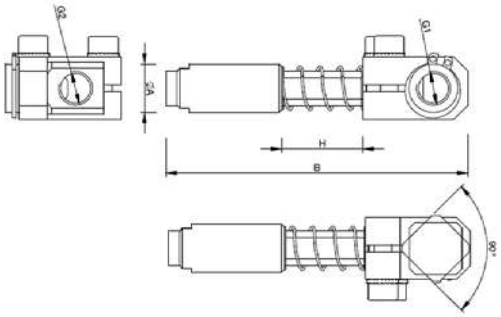
Porte ventouse sur ressort standard, Corps lisse

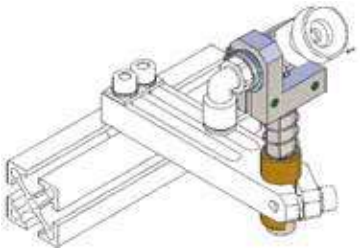


REF	A	B	C	D	E	F	CH1	moyeu de course (mm)
LC.10.20	ø10	26	71	42	M5	M5	13	20
LC.12.20	ø12	26	71	42	M5	M5	13	20
LC.14.38	ø14	30	94	61	M5	1/8”	13	38
LC.20.48	ø20	50	126	73	1/8”	1/4”	17	48

Porte ventouse sur ressort modèle standard, anti rotation, corps lisse, ressort acier, pièce de guidage en bronze, écrou terminal en aluminium anodisé.

Bras de ventouse à ressort (non rotatif)

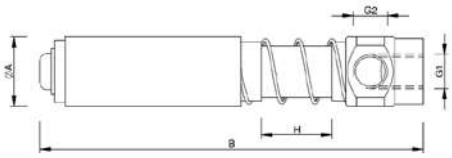


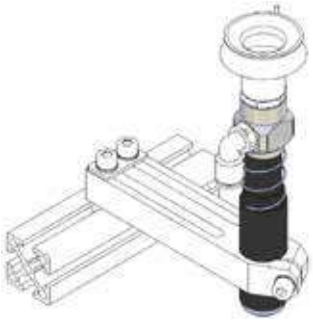


REF	A	B	G1	G2	H	F(N)	Weight
MPGGS100515	10	69	M5	M5	10	3.6	37 g
MPGGS100520	10	79	M5	M5	20	6	40 g
MPGGS100530	10	98	M5	M5	30	8.6	45 g
MPGGS141815	14	86	G 1/8	G 1/8	17	20.7	82 g
MPGGS141840	14	110	G 1/8	G 1/8	38	23.3	89 g
MPGGS201425	20	116	G 1/8	G 1/4	23	18.4	196 g
MPGGS201445	20	141	G 1/8	G 1/4	45	16.7	206 g

H = Déformation du ressort / F = Force du ressort. Matériel: aluminium.
Guide (tube): revêtement dur.

Compensateur de niveau à ressort - Corps lisse - Rotatif

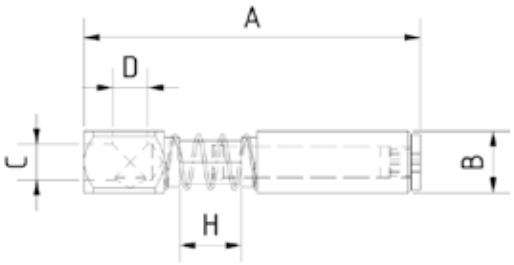




REF	A	B	G1	G2	H	F(N)	Weight
MA.GGD.10050510	10	59	M5	M5	10	8	11g
MA.GGD.10050530	10	85	M5	M5	30	11	15g
MA.GGD.14181815	14	84	G1/8	G1/8	15	9	33g
MA.GGD.14181840	14	109	G1/8	G1/8	40	14,6	38g
MA.GGD.20141820	20	109	G1/4	G1/8	20	11,7	76g
MA.GGD.20141850	20	147	G1/4	G1/8	50	16,8	92g

H = Déformation du ressort / F = Force du ressort.
- Rotatif.
- Aluminium extrêmement léger.
- Anodisation à revêtement dur des tubes et des arbres.

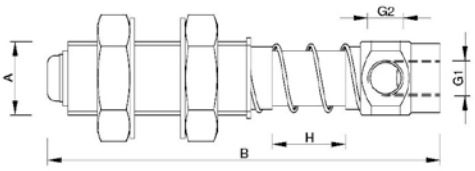
Porte-ventouse avec ressort corps lisse anodisé



REF	A	B	C	D	H
VCASL10-76-H20-M5-M5	76	10	M5	M5	20
VCASL14-80-H15-G1/8-G1/8	80	14	G1/8	G1/8	15
VCASL14-105-H35-G1/8-G1/8	105	14	G1/8	G1/8	35
VCASL20-115-H20-G1/4-G1/4	115	20	G1/4	G1/4	20
VCASL20-139-H40-G1/4-G1/4	139	20	G1/4	G1/4	40

- Porte ventouse à compensation ressort ,anti-rotation, corps lisse anodisé, ressort acier, pièce de guidage en bronze, fixation de l'éléments par vis radiale
- Compense les mouvements différentiels au moment de la préhension

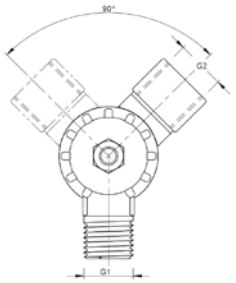
Porte ventouse à compensation ressort corps fileté anodisé



REF	A	B	G1	G2	H
MA.GGDG.10050510	M10X1	59	M5	M5	10
MA.GGDG.10050530	M10X1	85	M5	M5	30
MA.GGDG.14181815	M14X1,5	86	G1/8	G1/8	15
MA.GGDG.14181840	M14X1,5	111	G1/8	G1/8	40
MA.GGDG.20141820	M20X1,5	109	G1/8	G1/8	20
MA.GGDG.20141850	M20X1,5	147	G1/8	G1/8	50

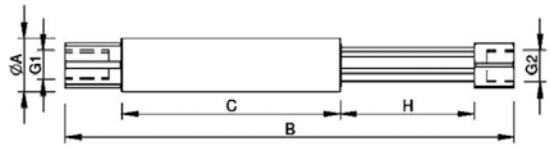
- Porte ventouse à compensation ressort ,anti-rotation, corps fileté anodisé, ressort acier, pièce de guidage en bronze, fixation de l'éléments par vis radiale
- Compense les mouvements différentiels au moment de la préhension

Coude ajustable



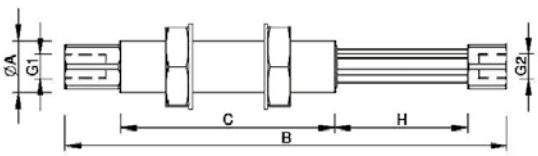
REF	G1	G2
MP.07.01.001	1/8	1/8
MP.07.01.002	1/4	1/4

Porte ventouse télescopique corps lisse



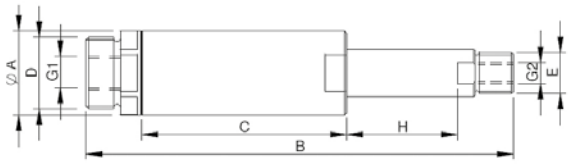
REF	A	B	C	G1	G2	H
MP.SDN.1010	10	60,5	26,5	M5	M5	10
MP.SDN.1025	10	59,5	41,5	M5	M5	25
MP.SDN.1420	14	102,5	42	G1/8	G1/8	20
MP.SDN.1435	14	132,5	60	G1/8	G1/8	35
MP.SDN.2025	20	114,5	55	G1/8	G1/8	25
MP.SDN.2050	20	169	82,5	G1/8	G1/8	50

Porte ventouse télescopique corps fileté



REF	A	B	C	G1	G2	H
MP.SDNG.1010	M10X1	60,5	26,5	M5	M5	10
MP.SDNG.1025	M10X1	59,5	41,5	M5	M5	25
MP.SDNG.1420	M14X1,5	102,5	42	G1/8	G1/8	20
MP.SDNG.1435	M14X1,5	132,5	60	G1/8	G1/8	35
MP.SDNG.2025	M20X1,5	114,5	55	G1/8	G1/8	25
MP.SDNG.2050	M20X1,5	169	82,5	G1/8	G1/8	50

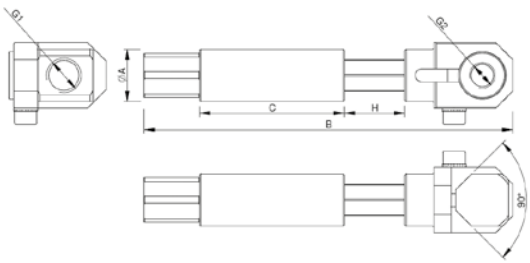
Suspension télescopique auto-rétractable

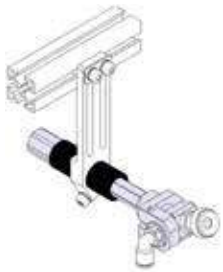


REF	A	B	C	D	E	G1	G2	H	F(N)	Poids
MPTSS2025	20	100	48	M17x1	G 1/8	G 1/8	M5	25	3.6	42 g
MPTSS2050	20	150	73	M17x1	G 1/8	G 1/8	M5	50	4.2	68 g

Poids extrêmement léger (matériau aluminium).
Guide (tube et tige) enduit dur.
Étanchéité sans joints.
Uniquement pour les applications sous vide.
Lorsque la coupelle prend une part, la dépression sur le piston interne dépasse la force du ressort et fait monter la tige. La vitesse du mouvement de rétraction peut être réglée par un papillon standard.
Lorsque le vide est supprimé, la pièce est libérée et le ressort interne réinitialise la tige.
Plage de pression: -1 + 0 bar.

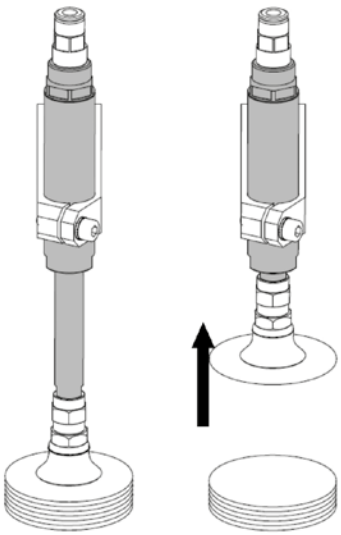
Suspension télescopique non rotative à corps lisse





REF	A	B	C	G1	G2	H	F(N)	Poids
MPSSN10100505	10	56	21	M5	M5	10	3.6	19 g
MPSSN10250505	10	90.5	40.5	M5	M5	25	3.7	22 g
MPSSN14201818	14	98.5	38.5	G 1/8	G 1/8	20	8.9	45 g
MPSSN14351818	14	148	60	G 1/8	G 1/8	35	9.5	51 g
MPSSN20251418	20	110	49	G 1/4	G 1/8	25	11	105 g
MPSSN20501418	20	167.5	81.5	G 1/4	G 1/8	50	11.4	110 g

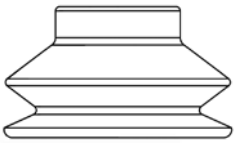
H = Ressort.
Matériau: aluminium / laiton. .

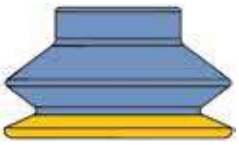


Guide sélection ventouses

Type		
Ventouses plates	Les ventouses de préhension plates ont un accrochage précis et rapide. Les ventouses plates ne sont utilisées que sur des surfaces plane.	
Ventouses1.5 soufflets	Les 1,5 soufflets combinent les avantages des ventouses plates (précision et positionnement) avec la liberté des soufflets (angle et flexibilité). Ils offrent flexibilité, précision et faible volume interne adaptés aux applications à grande vitesse.	
Ventouses 2.5 soufflets	Les ventouses à soufflet 2,5 sont recommandées pour la prise de produits avec des surfaces irrégulières (grande déflexion). Le soufflet 2,5 permet de saisir les objets d'un angle (effet rotule).	

Propriété des matières





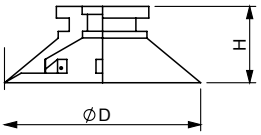
Application	Silicone	FlexTemp HT	Multiflex
Résistance à l'Ozone	√√√	√√	√√√
Résistance à l'Huile	√	√√√	√√
Résistance à l'usure	√√	√√	√√√
Résistance à la traction (force de levage)	√	√	√√√
Laisse des traces sur les pièces	√	√√	√√√
Résistance température	-70 to + 200°C	-40 to + 160°C	-20 to + 80°C
Shore	30-60°	30-60°	60°

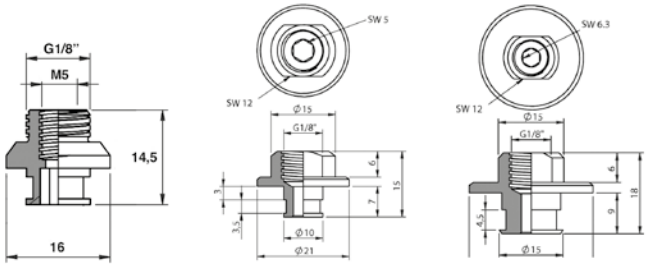
La force de maintien des ventouses augmente proportionnellement à la différence entre la pression ambiante et la pression à l'intérieur de la ventouse.

La force de maintien d'une ventouse est calculée avec la formule:
F = Δp x A.
F = Force de maintien
Δp = Différence entre la pression ambiante et la pression du système.
A = Zone d'aspiration efficace (la zone efficace d'une ventouse sous vide).

Cela signifie que la force de maintien est proportionnelle à la différence de pression et à la zone d'aspiration. Plus la différence entre la pression ambiante et la pression dans la ventouse est grande ou plus la surface d'aspiration effective est grande, plus la force de maintien est importante.
La force peut varier en fonction d'un changement de la différence de pression et des paramètres de surface.

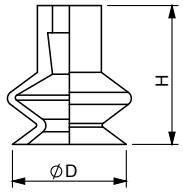
Ventouses plates

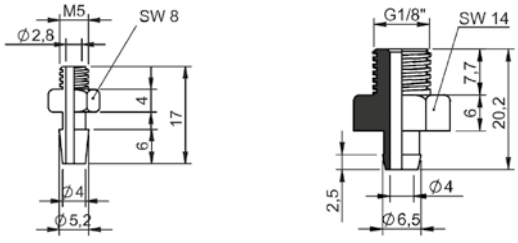




REF Silicone	REF TempFlex HT		ØD	H	Bague de retenue	Embout REF	Embout REF	Embout REF
F20S	F20HT	0,5	22	8	R.011	F250		
F25S	F25HT	1	28	9	R.011	F250		
F30S	F30HT	1,5	32	10	R.011	F250		
F40S	F40HT	2	42	13	R.012		F251	
F50S	F50HT	3	53	17,5	R.013			F252

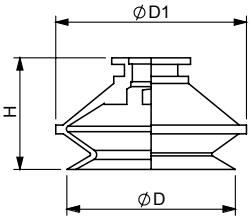
Ventouse 1,5 soufflets

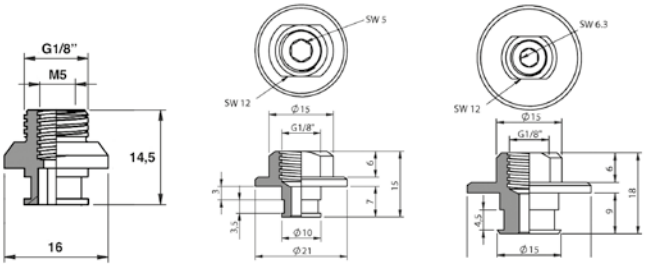




REF Silicone	REF TempFlex HT		ØD	H	Embout REF	Embout REF
B11S	B11HT	5	11	17	F134	130.003
B16S	B16HT	7	16	19	F134	130.003

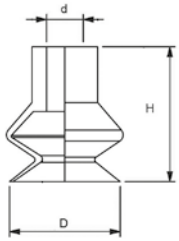
Ventouse 1,5 soufflets Ø20 à Ø40

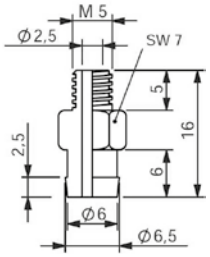


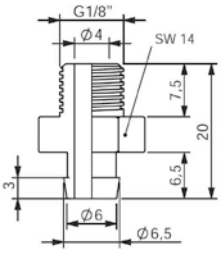


REF Silicone	REF TempFlex HT		ØD	Ø D1	H	Embout REF	Embout REF	Embout REF
B20S	B20HT	9 mm	21,5	24	20	F250		
B30S	B30HT	9 mm	33	36	26	F250		
B40S	B40HT	9 mm	42	46	28		F251	
B50S	B50HT	12 mm	52	58	35			F252

Ventouse 1,5 soufflets Ø11 à Ø25

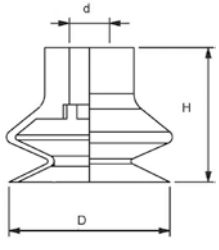


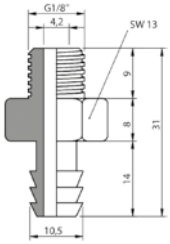


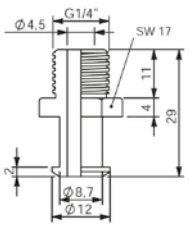


REF Silicone	REF TempFlex HT	Soufflet	D	d	H	M5 Raccord	1/8 Raccord
CL-1.5-11-S	CL-1.5-11-HT	1,5	11	5	16	130.013	130.003
CL-1.5-14-S	CL-1.5-14-HT	1,5	14	5	16	130.013	130.003
CL-1.5-16-S	CL-1.5-16-HT	1,5	16	5	19	130.013	130.003
CL-1.5-20-S	CL-1.5-20-HT	1,5	20	5	16	130.013	130.003
CL-1.5-25-S	CL-1.5-25-HT	1,5	25	5	23	130.013	130.003

Ventouse 1,5 soufflets Ø33 à Ø53

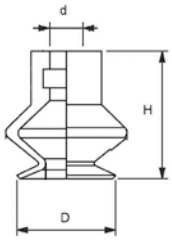


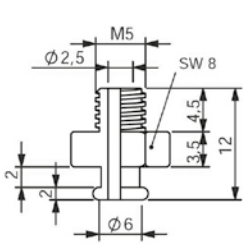


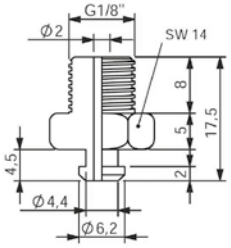


REF Silicone	REF TempFlex HT	Bellow	D	d	H	1/8 Raccord	1/4 Raccord
CL-1.5-30-S	CL-1.5-30-HT	1,5	33	8	28	130.132	130.190
CL-1.5-43-S	CL-1.5-43-HT	1,5	43	8	28	130.132	130.190
CL-1.5-53-S	CL-1.5-53-HT	1,5	53	8	34	130.132	130.190

Ventouse 1,5 soufflets Ø15 mm

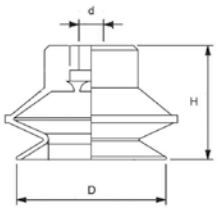


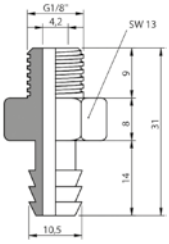


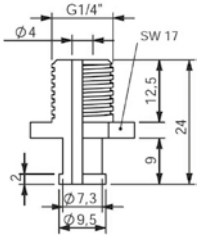


REF Silicone	REF TempFlex HT	Soufflet	D	d	H	M5 Raccord	1/8 Raccord
CM-1.5-15-S	CM-1.5-15-HT	1,5	15	4	16	130.301	130.009

Ventouse 1,5 soufflets Ø20 à Ø40,

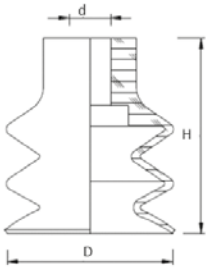


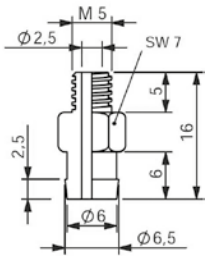


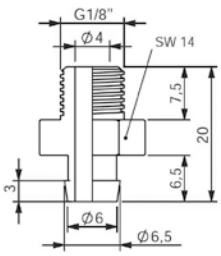


REF Silicone	REF TempFlex HT	Soufflet	D	d	H	1/8 Raccord	1/4 Raccord
CM-1.5-20-S	CM-1.5-20-HT	1,5	20	6	22	130.030	130.274
CM-1.5-30-S	CM-1.5-20-HT	1,5	30	6	30,5	130.030	130.274
CM-1.5-40-S	CM-1.5-20-HT	1,5	40	6	30,5	130.030	130.274

Ventouse à soufflet 2,5

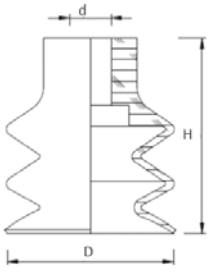


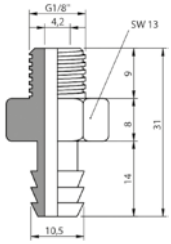


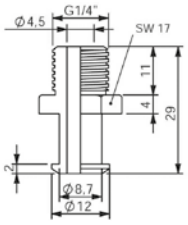


REF Silicone	REF TempFlex HT		Soufflet	D	d	H	M5 Raccord	1/8 Raccord
CL-2.5-5	CL-2.5-5-HT	3	2,5	5	4	14	130.013	130.003
CL-2.5-7	CL-2.5-7-HT	3	2,5	7	3,8	14	130.013	130.003
CL-2.5-9	CL-2.5-9-HT	2	2,5	9	4,2	15	130.013	130.003
CL-2.5-12	CL-2.5-12-HT	8,5	2,5	12	5	21	130.013	130.003
CL-2.5-14	CL-2.5-14-HT	11	2,5	14	4	23	130.013	130.003
CL-2.5-20	CL-2.5-20-HT	8	2,5	20	5	22	130.013	130.003
CL-2.5-25	CL-2.5-25-HT	19	2,5	25	5	34	130.013	130.003

Ventouse à soufflet 2,5, Ø32-Ø42 mm







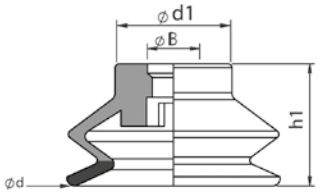
REF Silicone	REF TempFlex HT		Soufflet	D	d	H	1/8" Raccord	1/4" Raccord
CL-2.5-32	CL-2.5-32-HT	13	2,5	32	8	37	130.132	130.190
CL-2.5-42	CL-2.5-42-HT	13	2,5	42	8	46	130.132	130.190

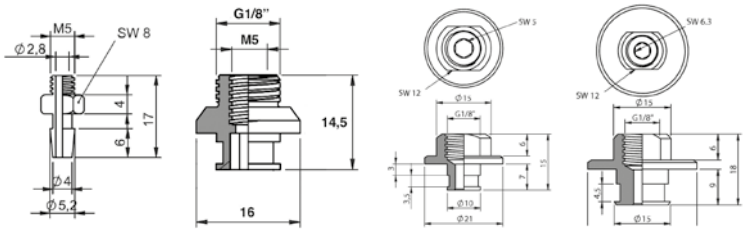
Ventouses MultiFlex Mouldpro:

o Avantages des ventouses :

- Très haute résistance à l'usure
- -Meilleure force de levage
- -Température de -20°C à + 80°C
- -Ne laisse pas des traces

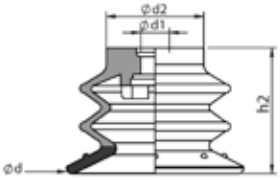
Ventouses MultiFlex

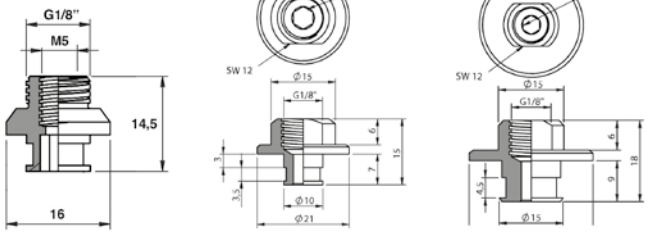




REF		d	B	d1	h1	Dureté	Embout REF	Embout REF	Embout REF	Embout REF
B15-10MF	5,5	10	3,9	9	16,5	40	F134			
B15-16MF	5,5	16	3,9	9	19	30/60	F134			
B15-20MF	7,6	21	5,2	12	18	30/60		F250		
B15-30MF	7,5	31	6,5	16,8	17	30/60			F251	
B15-40MF	9,3	41	6,3	22,4	22,4	30/60			F251	
B15-50MF	14,4	51	10,5	28	29,2	30/60				F252

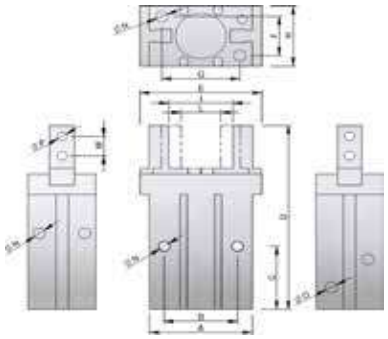
Vacuum Cups 2,5 Bellow, Ø20- Ø 50 MM





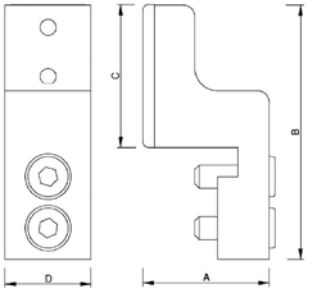
REF		d	d1	d2	h2	Dureté	Embout REF	Embout REF	Embout REF
B25-20MF	6,5	20,5	5	12	14,8	30/60	F250		
B25-25MF	8	26	5	15,4	18,9	30/60	F250		
B25-30MF	11	30	5	16,5	21,3	30/60	F250		
B25-35MF	11	35	6,5	21	25,63	30/60		F251	
B25-40MF	14,7	40	6,5	22	28,4	30/60		F251	
B25-50MF	20	50	10,5	27,5	35,5	30/60			F252

Pince de préhension parallèle



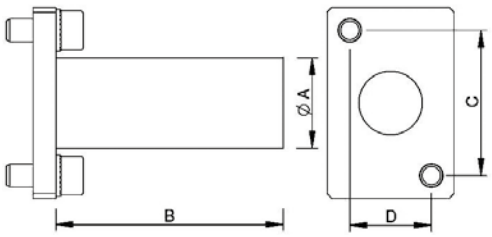
REF	Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I ouverture	L fermeture	Effort	M	N	O	P	Force (N) Ouv/Ferm	Poids
PG-10	10	23	16	23	57	29	12	18	16.4	16,5	11	4	5.7	M3	M3	M2.5	22 / 34	55 g
PG-10L	10	23	16	25	57	35	12	18	16.4	20,3	11	8	5.7	M3	M3	M2.5	22 / 34	60 g
PG-16	16	30.6	24	24.5	67.3	38	15	22	23.6	22	14.5	6	7	M4	M5	M3	68 / 90	135 g
PG-16L	16	30.6	24	31	70	47	15	22	23.6	28	14.7	12	7	M4	M5	M3	68 / 90	135 g
PG-20	20	42	30	29	84.8	50	18	32	27.6	27.5	16	10	9	M5	M5	M4	84 / 132	235 g
PG-20L	20	42	30	36	90	62	18	32	27.6	35.5	16.1	18	9	M5	M5	M4	84 / 132	270 g
PG-25	25	52	36	30	102.7	63	22	40	33.6	33,3	19	14	12	M6	M5	M5	130 / 208	430 g
PG-25L	25	52	36	40	106	75	22	40	33.6	42.6	19.3	22	12	M6	M5	M5	130 / 208	470 g
PG-32	32	60	46	40	113	97	26	46	40	46.75	26	22	14	M6	M5	M6	316 / 386	715 g
PG-40	40	72	56	49	139	119	32	56	48	61.35	30	30	17	M8	M5	M8	508 / 636	1275 g

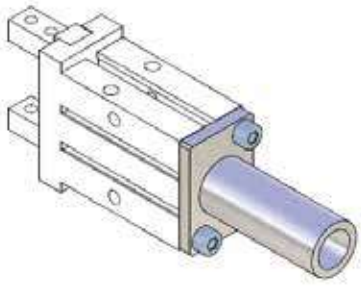
Pinces parallèles



REF	Inserts	A	B	C	D	Pour REF	Poids
MA.KB.10	TPU/FKM-10	15.5	27	14	10	PG-10	14 g
MA.KB.16	TPU/FKM-16	18.5	35	20	15	PG-16	28 g
MA.KB.20	TPU/FKM-20	22	44.5	25	15	PG-20	41 g
MA.KB.25	TPU/FKM-25	29	55	25	20	PG-25	73 g
MA.KB.32	-	36	65,5	36,5	25	PG-32	166 g

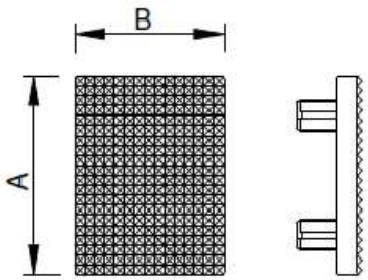
Support pour pince





REF	A	B	C	D	Pour REF	Poids
GA-10	10	30	18	12	PG-10	11 g
GA-16	14	40	22	15	PG-16	21 g
GA-20	20	50	32	18	PG-20	38 g
GA-25	20	50	40	22	PG-25	55 g
GA-32	20	50	46	26	PG-32	102 g
GA-40	20	50	56	32	PG-40	140 g

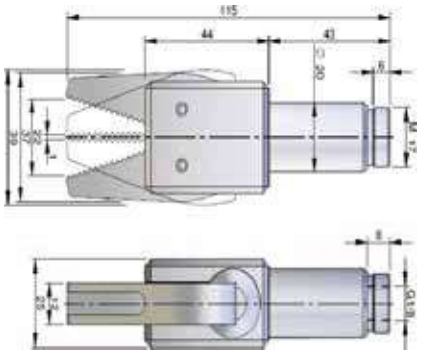
Plaque pour mâchoire pince de préhension

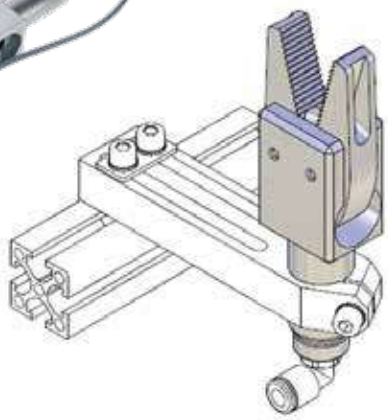


REF	Type	Couleur	A	B	Pour REF	Poids
TPU-10	TPU		14	10	MA.KB.10	1 g
TPU-16	TPU		20	15	MA.KB.16	2 g
TPU-20	TPU		30	15	MA.KB.20	3 g
TPU-25	TPU		30	15	MA.KB.25	1 g
FKM-10	FKM		14	10	MA.KB.10	3 g
FKM-16	FKM		20	15	MA.KB.16	1 g
FKM-20	FKM		30	15	MA.KB.20	2 g
FKM-25	FKM		30	15	MA.KB.25	3 g

pU polyuréthane FKM Viton

Pince de préhension GZ20

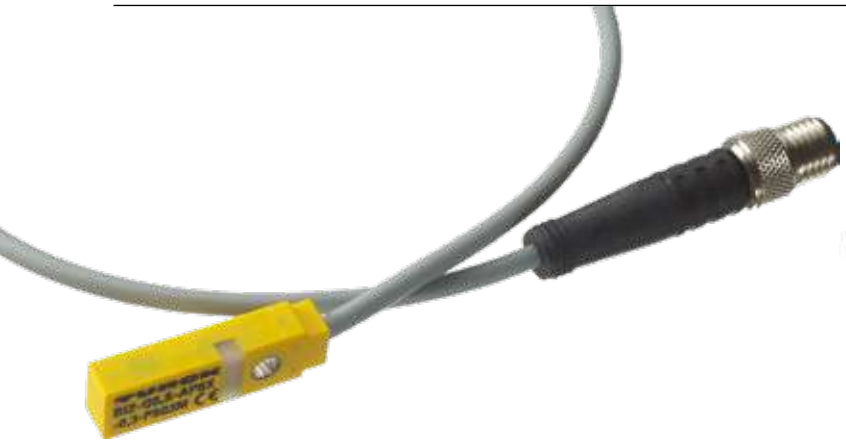


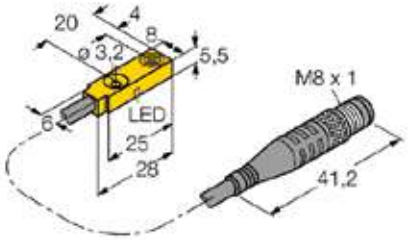


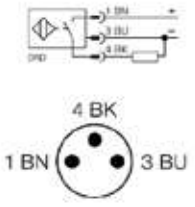
REF	Type	Capteur	Force (6 bar)	Poids (g)
GZ20-10-10	Coupe standard		90 N	121
GZ20-10-10-S	Coupe standard	PNP (M8)	90 N	127
GZ20-10-E	Incurvé - Coupe standard		90 N	85
GZ20-10-W-S	Incurvé droit- Coupe standard	PNP (M8)	90 N	107
GZ20-10-L	Incruvé - Lisse		90 N	85

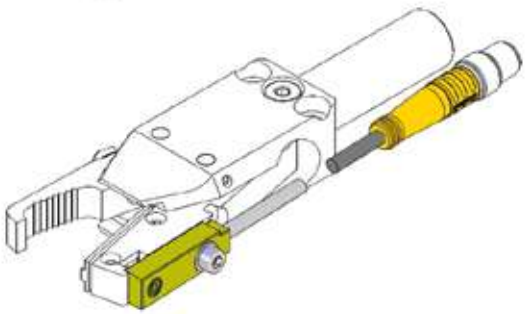
- Pince de préhension standard
- Adaptée à une large gamme de machoires
- Diamètre de montage D = 20 mm ou M17 x 1

Détecteur pour pince de préhension GZ20





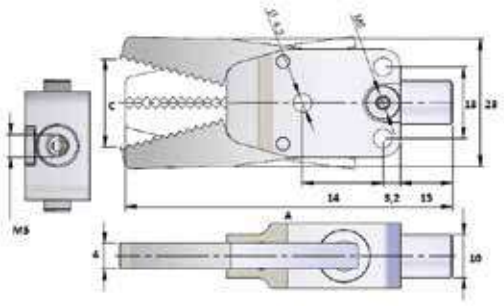




REF	Type	Longueur câble	Connexion
GZ20-SM8-PNP	PNP	300	M8
GZ20-SM8-NPN	NPN	300	M8

Pince de préhension GZ12 (version courte)

GZ12-10-8 GZ12-10-8-G GZ12-10-8-S



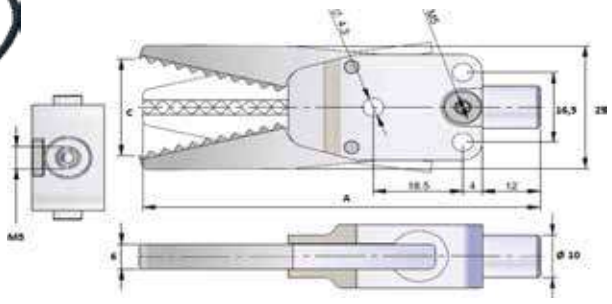
REF	C	A	Type	Capteur	Force (6 bar)	Poids (g)
GZ12-10-8	14	63,9	Coupe standard		19N	30
GZ12-10-8-G	14	63,9	Viton		19N	30
GZ12-10-8-S	11	61,8	Coupe standardt	PNP (M8)	19N	30

Simple effet
Mâchoire en aluminium traitée revêtue
Corps de pinces en aluminium anodisé
2 fixations différentes:
Queue cylindrique Ø10
Taraudage dans le corps
Pression de travail: 6 bars air sec

Pince de préhension GZ12 (Standard)

GZ12-10-10-M GZ12-10-10-C GZ12-10-10-CS

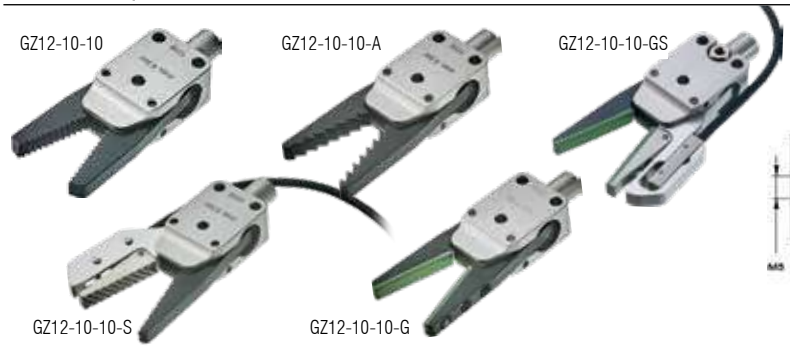
GZ12-10-10-L GZ12-10-10-W

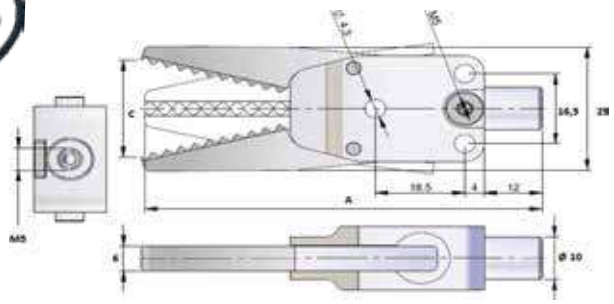


REF	C	A	Type	Capteur	Force (6 bar)	Poids (g)
GZ12-10-10-M	19,5	75,3	Coupe standard	-	30N	40
GZ12-10-10-L	20,5	75,3	Coupe diamant	-	30N	36
GZ12-10-10-C	17,9	75,3	Incurvé	-	30N	36
GZ12-10-10-W	20,1	75,3	Large	-	30N	39
GZ12-10-10-CS	19	75,3	Incurvé	PNP (M8)	30N	60

Simple effet
Mâchoire en aluminium traitée revêtue
Corps de pinces en aluminium anodisé
2 fixations différentes:
Queue cylindrique Ø10
Taraudage dans le corps
Pression de travail: 6 bars air sec

Pince de préhension GZ12 (version longue)





REF	C	A	Type	Avec capteur	Force (6 bar)	Poids (g)
GZ12-10-10	22,85	82	Standard		30N	40
GZ12-10-10-S	25	82	Coupe diamant	PNP (M8)	30N	50
GZ12-10-10-A	22	82	Coupe scie		30N	40
GZ12-10-10-G	24	82	Viton		30N	40
GZ12-10-10-GS	22,7	82	Viton	PNP (M8)	30N	61

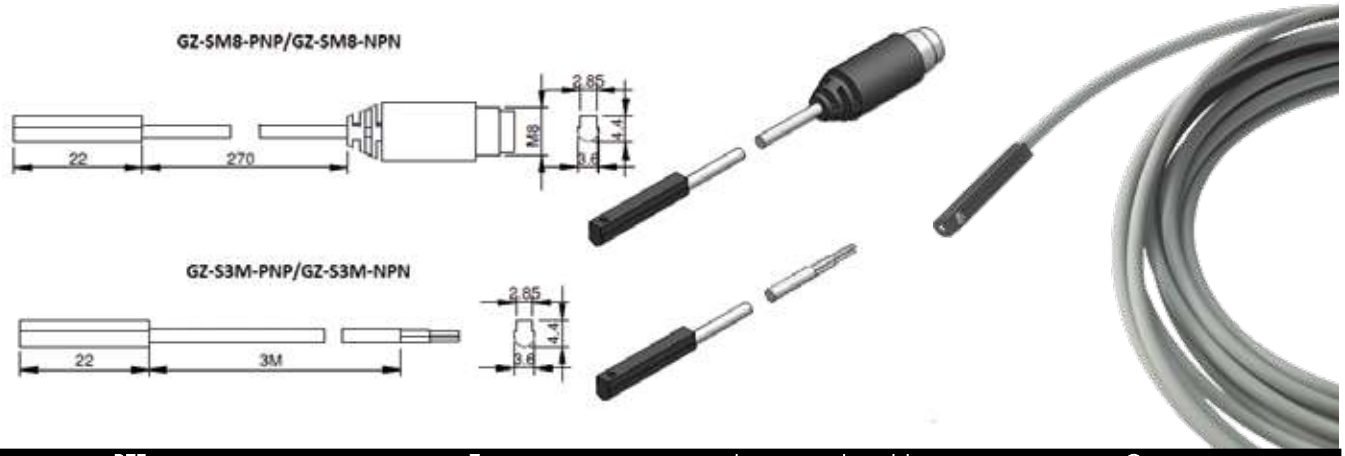
- Pince de préhension standard
- Pas de perte de puissance
- Adaptée à une large gamme de machoires pour pince de préhension
- Diamètre de montage D = 10 mm ou M10 x 1
- 100 % compatible avec tous autre

Plaque pour mâchoire de pince de préhension type GZ

REF	Type	pour modèle	Couleur
GZ-TPU-4	TPU	GZ12-10-8-G	
GZ-VIT-4	FKM	GZ12-10-8-G	
GZ-TPU-6	TPU	GZ12-10-10-G	
GZ-VIT-6	FKM	GZ12-10-10-G	

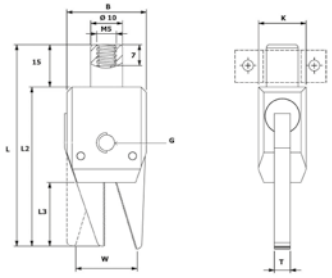
pU polyuréthane FKM Viton

Détecteur pour pince de préhension GZ



REF	Type	Longueur du câble	Connexion
GZ-SM8-PNP	PNP	270	M8
GZ-S3M-PNP	PNP	3000	-

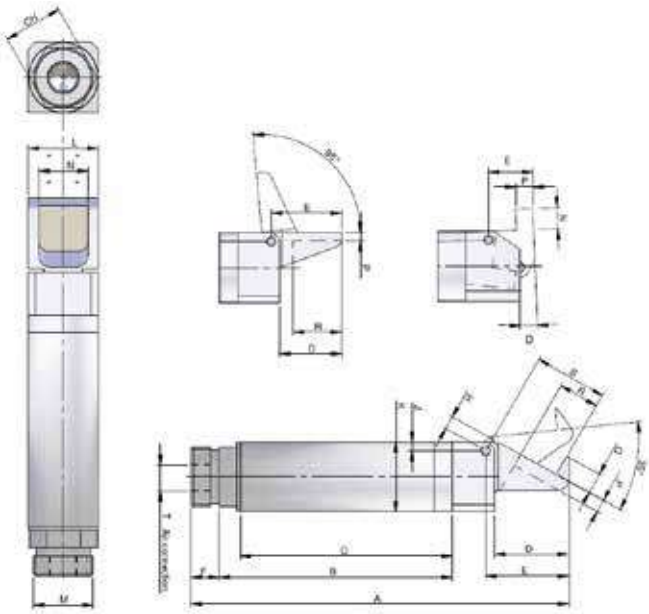
Pince carotte



REF	W	T	L3	L2	G	L	K	Force	B
MSG30	6,0	3	12	30	M4	45	8	10 N	15
MSG40	9,4	4	16	40	M6	55	10	15 N	20
MSG50	14,0	5	20	50	M6	66	12	23 N	25
MSG60	16,3	6	24	60	M6	76	14	31 N	30

Quatre tailles disponibles Deux méthodes de fixation: Norme pince Ø10mm Taraudage en M5 Air comprimé max 6 bar
Température d'utilisation + 5° à +70°C0.

Doigt de préhension GF



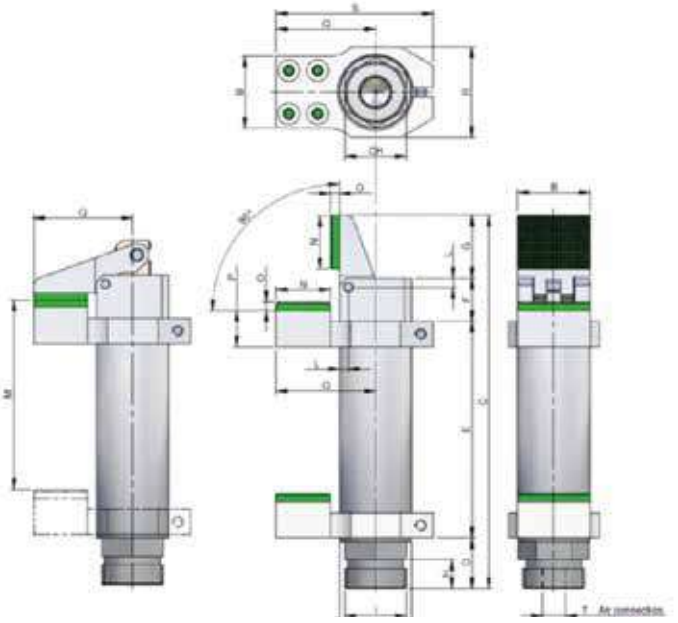
Principe de travail:
Simple effet.

Pression de travail:
6 bars d'air propre et sec.

Matériel:
Aluminium anodisé argent.

REF	Mouvement angle	Force	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	CH
GF14-35	35°	26 N	77	47,5	43,5	14	16	5,5	4,5	3,4	2	Ø14	14	M12X1	10	2	6	13,5	M5	12
GF20-35		100 N	107	66	60	21	23,5	8	6	3,8	2,5	Ø20	20	M17X1	14	3	11,5	20,7	G1/8	17
GF30-35		430 N	156	100	92	30	34	11	8	6	4	Ø30	30	M27X1	22	5	17	30,8	G1/8	27
GF14-90	90°	19 N	69	45,5	41,5	2°	8	5,5			2	Ø14	14	M12X1	10	4			M5	12
GF20-90		70 N	92,5	61	55	2°	13	8			2,5	Ø20	20	M17X1	14	5			G1/8	17
GF30-90		300 N	135	91	83	2°	20	11			4	Ø30	30	M27X1	22	6			G1/8	27
GF14-95	95°	19 N	75,5	47,5	43,5	12	14	5,5			2	Ø14	14	M12X1	10	2	9		M5	12
GF20-95		70 N	103,5	66	60	17,5	20	8			2,5	Ø20	20	M17X1	14	3	14		G1/8	17
GF30-95		300 N	148	100	90	25	29	11			4	Ø30	30	M27X1	22	5	21		G1/8	27

Plaque pour doigt de préhension DESCRIPTION type PU



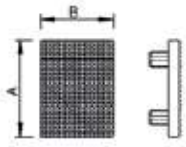
Principe de travail:
Simple effet.

Pression de travail:
6 bars d'air propre et sec.

Matériel:
Tampons Viton en aluminium anodisé argent

REF	Force	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	CH
GFR1495	19 N	Ø 14	14	75,5	9,5	43,5	10,5	12	5,5	M12X1	2	38,5	10	2,5	6,5	19	17,5	30	M5	12
GFR2095	70 N	Ø 20	20	103,5	14	60	12	17,5	8	M17X1	2,5	52,5	15	2,5	10	27,5	25	43,5	G 1/8	17
GFR3095	300 N	Ø 30	30	148	20	90	15	25	11	M27X1	4	81	20	3	9	40	37	60	G 1/8	27

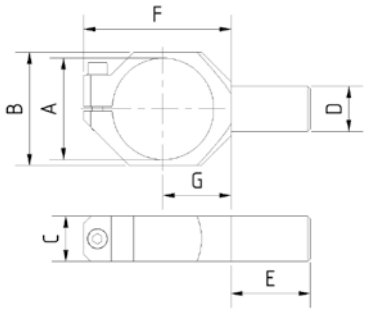
Plaque pour pince préhension



REF	Matière	Couleur	A	B	M	Poids
GFR149508	TPU		14	10	GFR14..	1 g
GFR209508	TPU		20	15	GFR20..	2 g
GRF309508	TPU		30	20	GFR30..	3 g
GFR149508V	FKM		14	10	GFR14..	1 g
GFR209508V	FKM		20	15	GFR20..	2 g
GFR309508V	FKM		30	20	GFR30..	3 g

Type pU polyuréthane ou Viton

Support pour pince



REF	A	B	C	D	E	F	G
SCH-10	36	43	20	20	48	60	28
SCH-20	45	52	20	20	48	68	33
SCH-30	56	54	20	20	48	80	38

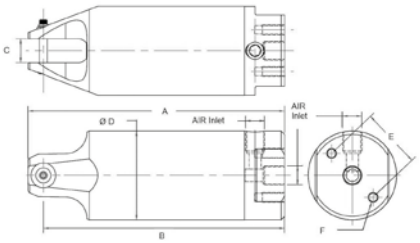
• Pour pince ASZ

Corps de pince coupe carotte

Pinces coupe Carotte Mouldpro, qualité premium

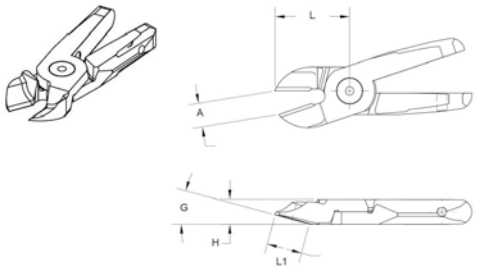
Corps de pinces Mouldpro en Aluminium, pour le montage des mains de préhension ou des postes de découpe.
Le corps ultra léger, il possède deux trous d'alimentation. Le montage se fait par une bride sur le corps ou au moyen de deux trous de fixation sur le corps.
Les lames sont vendus séparément.

Corps de pince coupe carotte



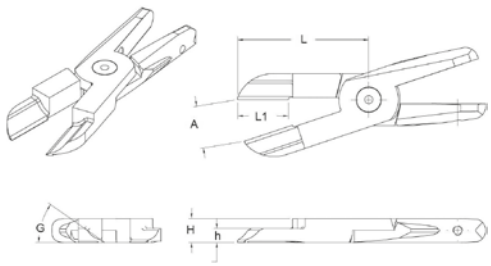
REF	Carotte Ø	A	ØD	B	C	E	F	Pression de coupe	Pression	Port pneu.	Poids
SPT-20R	7mm	130	45	126	12	30	M5x12	140 kg	5-6 Bar	G 1/8"	272 g
SPT-30R	10mm	166	56	163	17	40	M6x12	280 kg	5-6 Bar	G 1/8"	508 g

Jeu de lames standards 15°



REF	Taille	A	L	L1	H	G
GPT-20-ST	20	11	36	17	12	15°
GPT-30-ST	30	18	63	36	17	15°

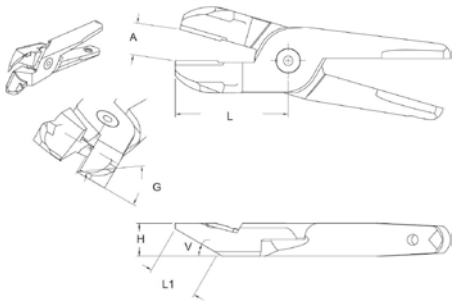
Lame droite



REF	Taille	A	L	L1	H	h	G
GPT-20-LI	20	21	66	25	12	7	35°
GPT-30-LI	30	22	77	29	17	8	35°

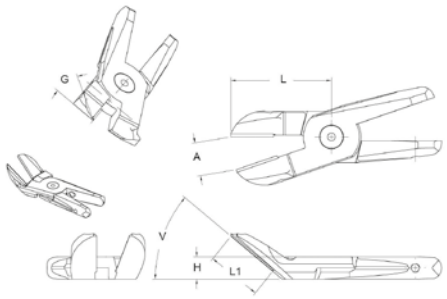
Pince coupe carotte pour main de préhension

Lame grand angle 40/30°



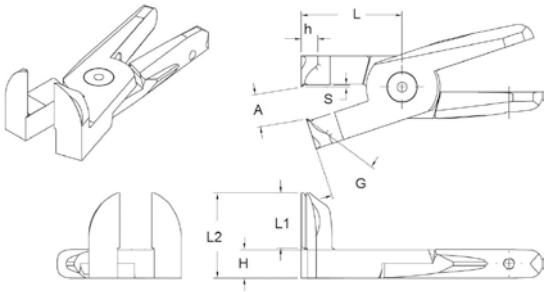
REF	Taille	A	L	L1	H	V	G
GPT-20-DA	20	11	36	15	12	40°	35°
GPT-30-DA	30	16	58	25	17	30°	35°

Jeu de lame 40°/30° série longue



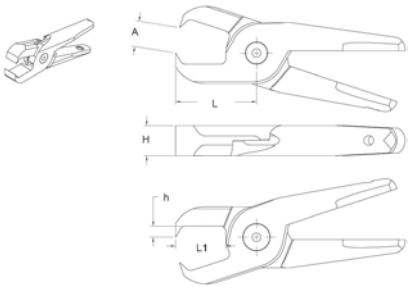
REF	Taille	A	L	L1	H	V	G
GPT-20-LA	20	17	53	29	12	40°	30°
GPT-30-LA	30	23	83	53	17	30°	30°

Jeu de lames 90°



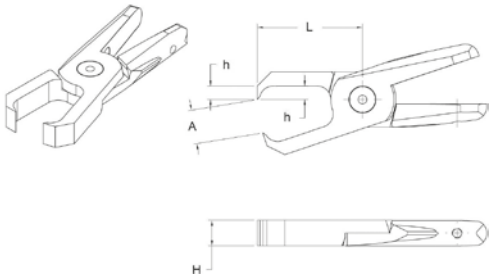
REF	Taille	A	L	L1	L2	G	H	h	S
GPT-20-DA90	20	13	42	23	35	35°	12	7	1
GPT-30-DA90	30	11	39	33	52	35°	17	8	2

Jeu de lames coupe perpendiculaire



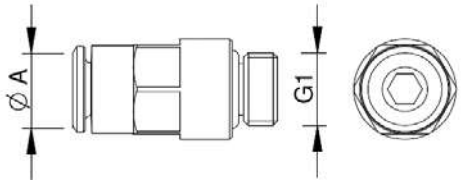
REF	Taille	A	L	L1	H	h
GPT-20-PE	20	9	28	12	12	4
GPT-30-PE	30	14	46	28	17	6

Lame longue coupe perpendiculaire



REF	Taille	A	L	H	h
GPT-20-PELA49	20	16	49	12	6

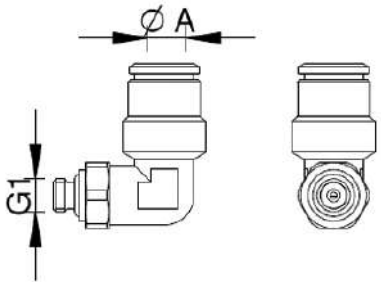
Raccord Eau Push In - Joint EPDM Droit Mâle



REF	Ø A	G1	
MSM04M5	4	M5	10
MSM04G1/8	4	G 1/8	10
MSM06M5	6	M5	10
MSM06G1/8	6	G 1/8	10
MSM06G1/4	6	G 1/4	10
MSM08G1/4	8	G 1/4	10
MSM08G3/8	8	G 3/8	10

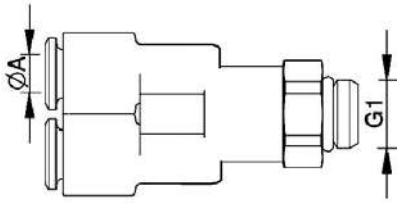
Matière: Technopolymer / Laiton nickelé
Pression max: 10 bars
Température: 0°C à + 60°C

Coude 90° orientable



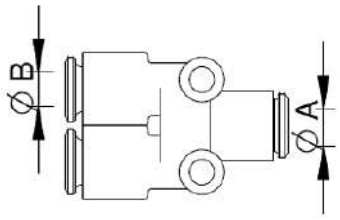
REF	Ø A	G1	
MSW04M5	4	M5	10
MSW06M5	6	M5	10
MSW06G1/8	6	G 1/8	10
MSW08G1/4	8	G 1/4	10

Connecteur Y fileté



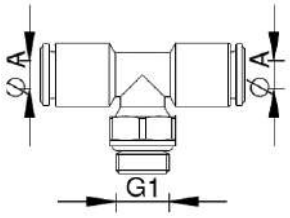
REF	Ø A	G1	
MSTY04G1/8	4	G 1/8	10
MSTY06G1/8	6	G 1/8	10
MSTY08G1/4	8	G1/4	10

Raccord Y



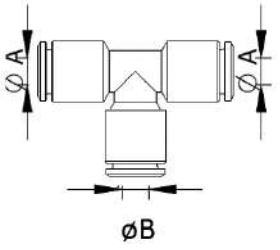
REF	Ø A	Ø B	
MSY04	4	4	10
MSY06	6	6	10
MSY08	8	8	10

Coupleur fileté T



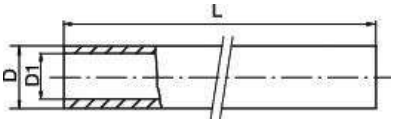
REF	Ø A	G1	
MSA04M5	4	M5	10
MSA04G1/8	4	G 1/8	10
MSA06M5	6	M5	10
MSA06G1/8	6	G 1/8	10
MSA08G1/4	8	G 1/4	10

Coupleur pneumatique T



REF	Ø A	Ø B	
MST04	4	4	10
MST06	6	6	10
MST08	8	8	10

Tuyau pneumatique polyuréthane



REF	D (mm)	D1 (mm)	Pression	Radius	Longueur L
PPU4B	4	2,5	Max 10 bar	20 mm.	30 m.
PPU6B	6	4	Max 10 bar	30 mm.	30 m.
PPU8B	8	6	Max 10 bar	31 mm.	30 m.

07.
Buses et embouts

195 Embouts de buse

196 Pointe de vis

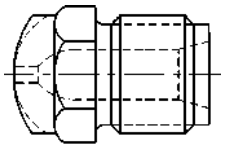
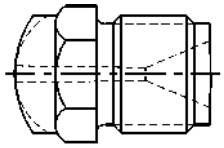
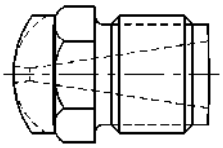
196 Clé embout de vis

198 Buse pour embout amovible

Embouts de buse Mouldpro

Les embouts de buse à changement rapide Mouldpro ont été d
pour permettre aux transformateurs d'adapter leurs presses à tou
existantes.

Acier traité de haute qualité
Alésage et rayon polis pour un mayeur écoulement
4 longueurs différentes
Dimensions standards en stock
Adaptées aux colliers de buse Mouldpro
Conception spéciale et matière différente (alliage bronze) possib
(voir plan).

Embout de buse standard pour application universelle	Embout de buse passage conique renversé (Nylon) NRT	Embout de buse ABS passage conique				
						
REF	REF	REF	Filetage	Longueur totale	Radius	Ø Orifice
GP1-R12.7-1.5			7/8" UNF	38	12,7	1,5
GP1-R12.7-2						2
GP1-R12.7-2.5						2,5
GP1-R12.7-3	NRT1-R12.7-3	FT1-R12.7-3				3
GP1-R12.7-4	NRT1-R12.7-4	FT1-R12.7-4				4
GP1-R12.7-5	NRT1-R12.7-5	FT1-R12.7-5				5
GP1-R12.7-6.5	NRT1-R12.7-6.5	FT1-R12.7-6.5				6,5
GP1-R12.7-8	NRT1-R12.7-8	FT1-R12.7-8				8
GP1-R15-1.5					15	1,5
GP1-R15-2.5						2,5
GP1-R15-3	NRT1-R15-3	FT1-R15-3				3
GP1-R15-4	NRT1-R15-4	FT1-R15-4				4
GP1-R15-5	NRT1-R15-5	FT1-R15-5				5
GP1-R15-5.5	NRT1-R15-5.5	FT1-R15-5.5				5,5
GP1-R15-6.5	NRT1-R15-6.5	FT1-R15-6.5				6,5
GP1-R15-7	NRT1-R15-7	FT1-R15-7				7
GP1-R15-8	NRT1-R15-8	FT1-R15-8				8
GP1-R15-9.5	NRT1-R15-9.5	FT1-R15-9.5				9,5
GP1-R19-3	NRT1-R19-3	FT1-R19-3			19	3
GP1-R19-4	NRT1-R19-4	FT1-R19-4				4
GP1-R19-5.5	NRT1-R19-5.5	FT1-R19-5.5			30	5,5
GP1-R30-3	NRT1-R30-3	FT1-R30-3				3
GP1-R30-7	NRT1-R30-7	FT1-R30-7				7
GP2-R12.7-3	NRT2-R12.7-3			70	12,7	3
GP2-R19-3	NRT2-R19-3				19	3
GP3-R12.7-3	NRT3-R12.7-3			95	12,7	3
GP4-R12.7-3	NRT4-R12.7-3			127		3

Pointe de vis

REF	Diamètre
STA-18	18mm
STA-20	20mm
STA-22	22mm
STA-25	25mm
STA-27	27mm
STA-28	28mm
STA-30	30mm
STA-32	32mm
STA-33	33mm
STA-35	35mm
STA-37	37mm
STA-38	38mm
STA-40	40mm
STA-42	42mm
STA-43	43mm
STA-45	45mm
STA-47	47mm
STA-48	48mm
STA-50	50mm
STA-52	52mm
STA-55	55mm
STA-60	60mm
STA-62	62mm
STA-65	65mm

REF	Diamètre
STA-67	67mm
STA-70	70mm
STA-72	72mm
STA-75	75mm
STA-78	78mm
STA-80	80mm
STA-85	85mm
STA-90	90mm
STA-95	95mm
STA-100	100mm
STA-105	105mm
STA-110	110mm
STA-120	120mm
STA-125	125mm
STA-130	130mm
STA-135	135mm
STA-140	140mm
STA-150	150mm
STA-155	155mm
STA-160	160mm
STA-170	170mm
STA-180	180mm
STA-190	190mm
STA-200	200mm

Pour toutes les marques de presses à injecter
Pièces nitrurées
Préciser au moment de la commande la marque,le modèle, le tonnage de la presse et le diamètre de vis

Clé embout de vis

REF	Jusqu'à
123894	Max 75 mm

Idéal pour remplacer les embouts de vis jusqu'à 75mm de diamètre,3 4 ou 5 lèvres
Manche mousse

Gants anti chaleur

REF	Taille
WG08/R8	MULTI

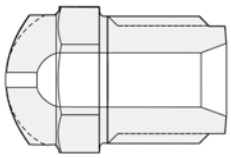
Idéal pour la manipulation de pièces de machines chaudes

Embout de buse

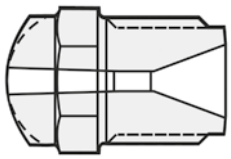
1. Embout

☐ Standard ☐ à rayon

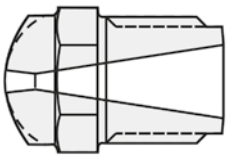
2. Passage matière



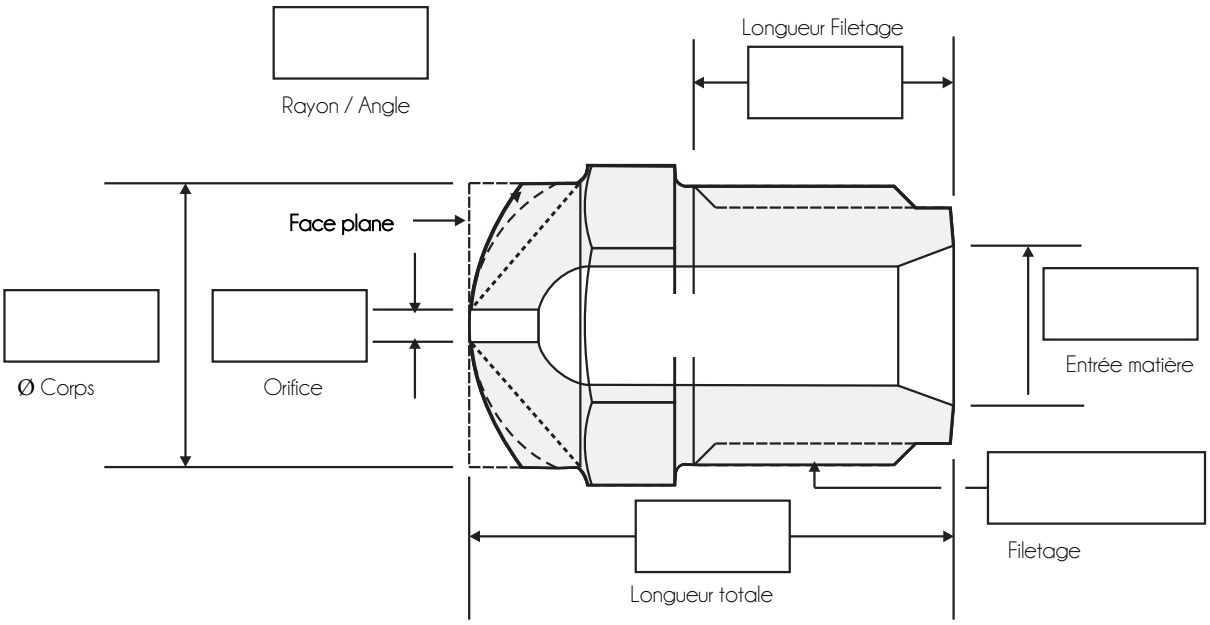
☐ Standard pour application universelle



☐ Passage conique renversé (Nylon) NRT



☐ ABS passage conique



Date: _____ Quantité _____ Téléphone _____

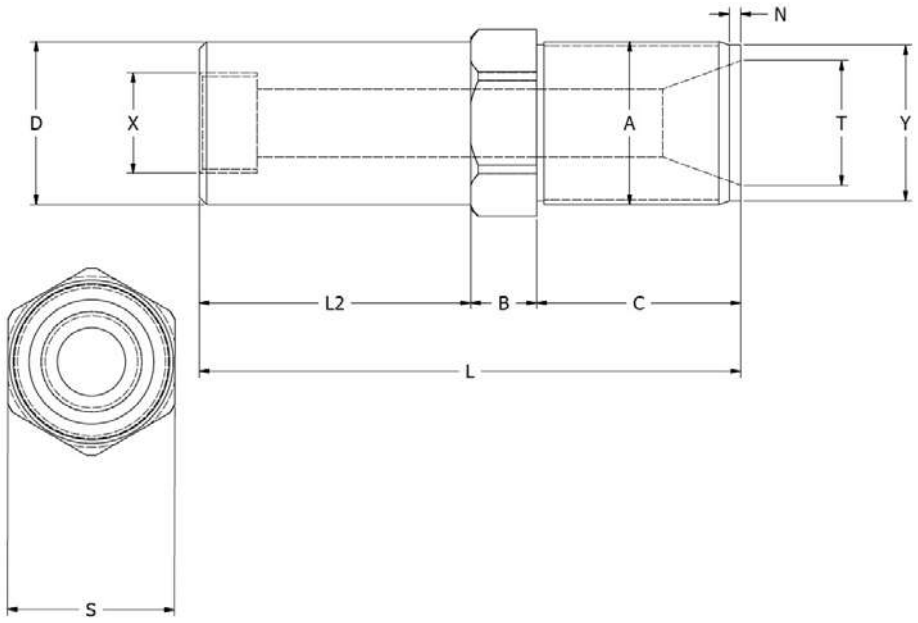
Nom _____ _____

Société _____ Email _____

Adresse _____

Ville _____ Code Postal _____

Buse pour embout amovible



L	L2	B	C	D	X	T	Y	A	N	S

Prise de cotes (mm)

Modèle /Réf _____

Société _____

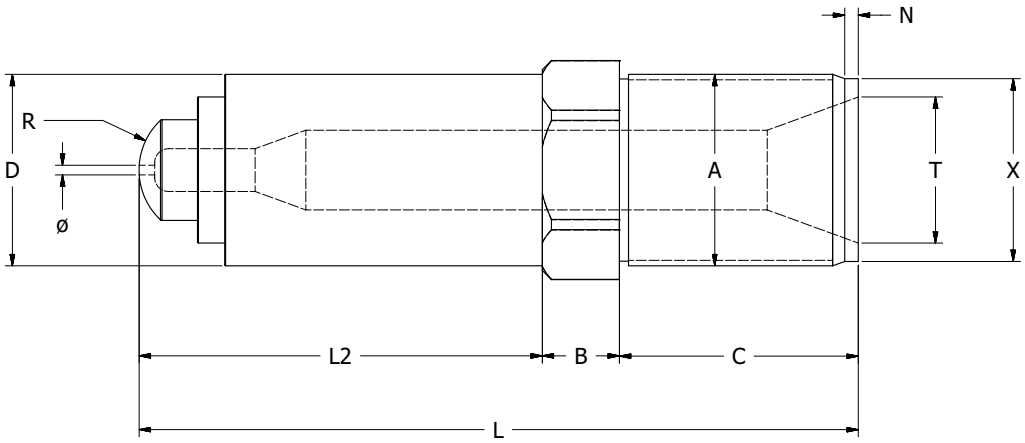
Contact _____

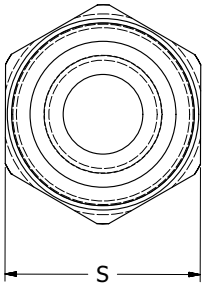
N° _____

Téléphone _____

E-mail _____

Buse monobloc





L	L2	B	C	D	X	R	Ø	T	A	N	S

Prise de cotes (mm)

Modèle /Réf _____

Société _____

Contact _____

N° _____

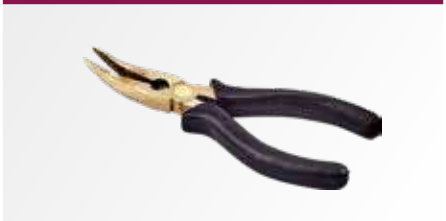
Téléphone _____

E-mail _____

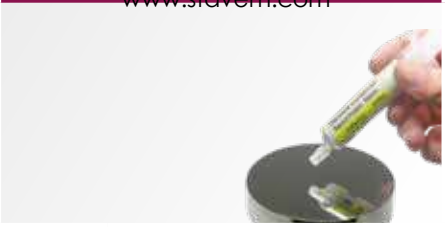
08.
Outillage

201 Pinces coupantes

205 Couteau d'ébavurage

206 Outils Laiton "0 trace"


209 Accessoires

212 Polissage-Décapage
www.stavem.com


217 Brosses - Marteaux

219 Souflettes

220 Endoscopes

221 Métrologie

223 Loupes-binocles

Pince face plate 15°

REF	Type coupe	Taille	Manche
P40	15°	4" / 100 mm	Plastique
P50	15°	5" / 125 mm	Plastique
P60	15°	6" / 150 mm	Plastique
P70	15°	7" / 175 mm	Plastique

Pince tranchant à 45°

REF	Type coupe	Taille	Manche
P60-40	40°	6" / 150 mm	Plastique

Pince tranchant à 90°

REF	Type coupe	Taille	Manche
P60-90	90°	6" / 150 mm	Plastique

Conçues pour le décarottage en série, les pinces de décarottage MOULDPRO sont en acier allié de haute qualité.
Ergonomie:
Ressort hélicoïdal assure une action et un retour doux et améliore la productivité
Poignées ergonomiques revêtues, antifatigue
Parfaitement équilibrées
Légères
Fiabilité:
Lames avec tranchants traités
Finition anti-reflet oxydée noir réduisant la fatigue visuelle et la corrosion

Pinces chauffantes

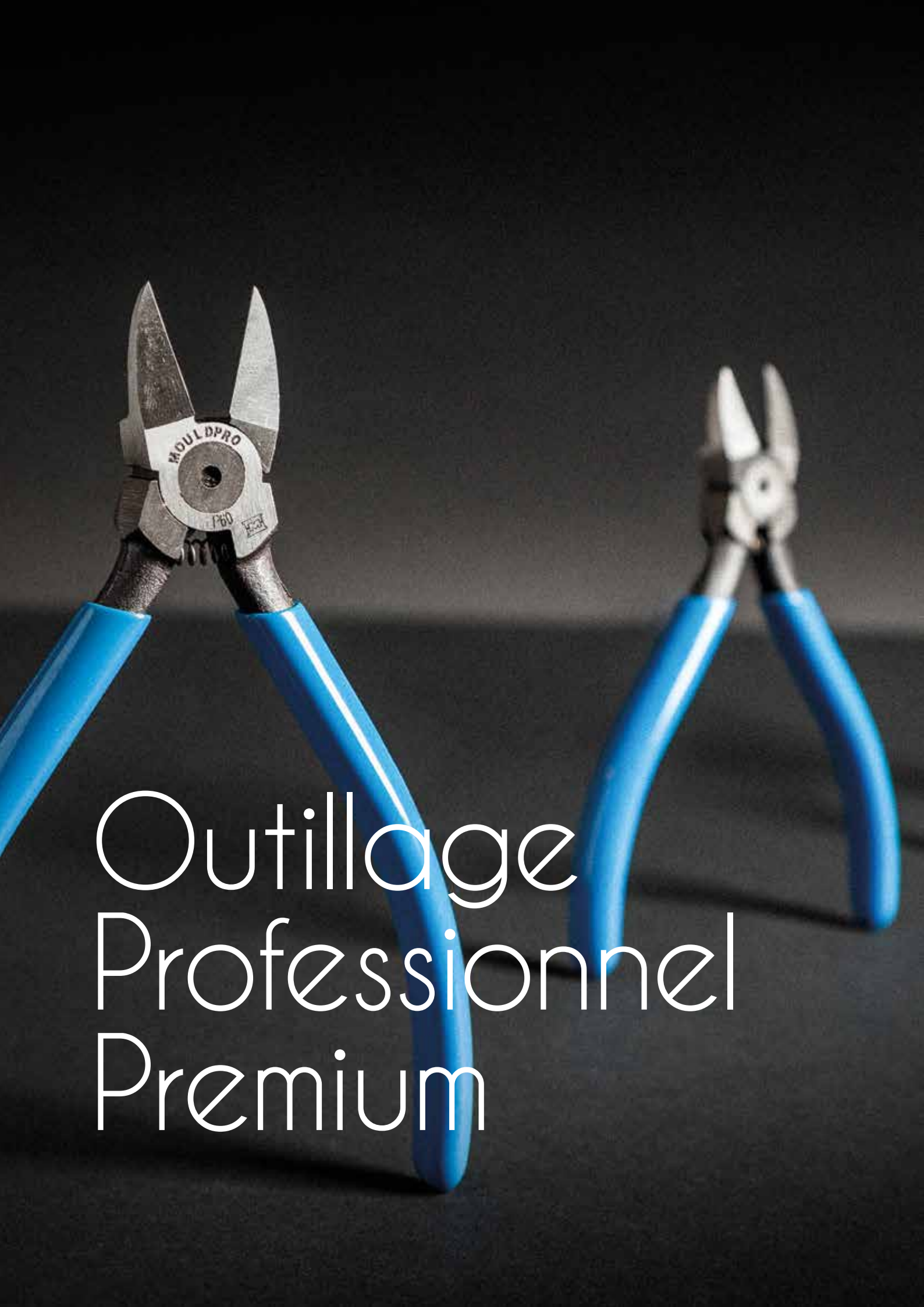
REF	Longueur lame (mm)	Type lame	Taille (mm)	Capacité de coupe (mm)	Poids	
HT-120	10	Affleurante en bout	150	ø 4	270 g	
HT-130	27	Lames longues	165	ø 4	270 g	
HT-140	22	Lames plates	160	ø 4	265 g	
HT-160	16	Faible encombrement	150	ø 4	240 g	
HT-170	22	Angle 45°	150	ø 4	250 g	
HT-180	16	Standard	190	ø 4	250 g	
HT-200	23	A toute épreuve 29 Watts	190	ø 7	375 g	

Contrôleur pour pince coupante chauffante

REF	Entrée	Tension sortie	Taille (mm)
MHN-PS01	110-240V.	24 V.	45x110x165

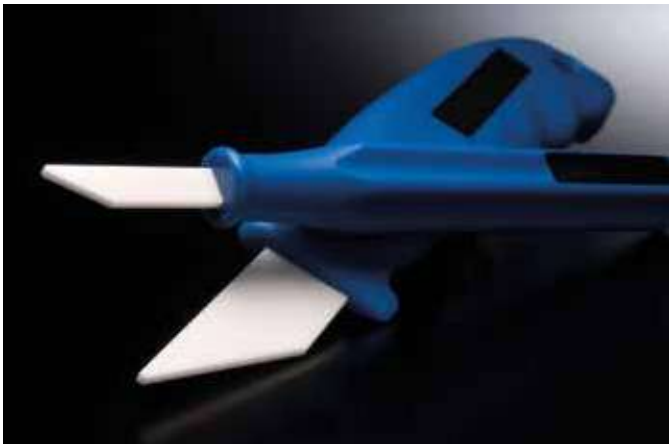
Résistance de rechange pour pince chauffante

REF	Tension entrée	Puissance
W-19	24 V	19 Watt
W-29	24 V	29 Watt



Outillage Professionnel Premium

Cutter céramique



Conçues pour le décarottage en série, les pinces de décarottage MOULDPRO sont en acier allié de haute qualité.
Ergonomie:
Ressort hélicoïdal assure une action et un retour doux et améliore la productivité
Poignées ergonomiques revêtues, antifatigue
Parfaitement équilibrées
Légères
Fiabilité:
Lames avec tranchants traités
Finition anti-reflet oxydée noir réduisant la fatigue visuelle et la corrosion

Cutter lame céramique

REF.	Lame	Longueur	Dimensions lame	Type lame	
MWF133	Ceramic 1250 HV	133 mm	25 x 5 mm	Convexe	1

Cutter lame céramique

REF	Lame	Longueur	Dimensions lame	Type lame	
MWF175	Ceramic 1250 HV	175 mm	40 x 14 mm	Convexe	1

Outil d'ébavurage

REF	Description	Matière lame	Nombre de lame(s)	Taille lame ø	
E02000	Outil	Acier	1	3,2	1
BS1010	Lame de rechange	Acier	10	3,2	1

Pince bronze courte 60°

REF	Description	Taille	
BC60	60° long bec	6"/ 150 mm	1

Pince bronze longue 60°

REF	Description	Taille	
BC90	60° long bec	9"/ 230 mm	1

Pince bronze droite

REF	Description	Taille	
BL60	Bec droit	6"/ 150 mm	1

Pince bronze droite, version longue

REF	Description	Taille	
BL90	Long bec droit	9"/ 230 mm	1

Pince coupante bronze

REF	Description	Taille	
BD60	Coupante	6"/ 150 mm	1

Pinces en Bronze De haute qualité, réduisant le risque d'endommager le moule.

Raclette de nettoyage en bronze extrémité biseauté

REF	Largeur lame	Longueur lame	Longueur totale	Matière	
BSC125L	25 mm	177 mm	273 mm	Laiton	1
BSC125	32 mm	100 mm	200 mm	Laiton	1
BSC200	50 mm	100 mm	200 mm	Laiton	1

Raclette de nettoyage en bronze 15°

REF	Lame	Matière	
BSC125A	32 mm	Brass	1

Jet laiton avec manche acier

REF	Description	Taille	
704-31	Jet laiton avec manche acier	ø 8	1
705-31	Jet laiton de remplacement	ø 8	1

Jet laiton avec manche acier
Description
jet en laiton avec manche acier traité anti rouille
extremité fine laiton interchangeable
fournie avec une extremité de rechange, manche acier diam.13mm

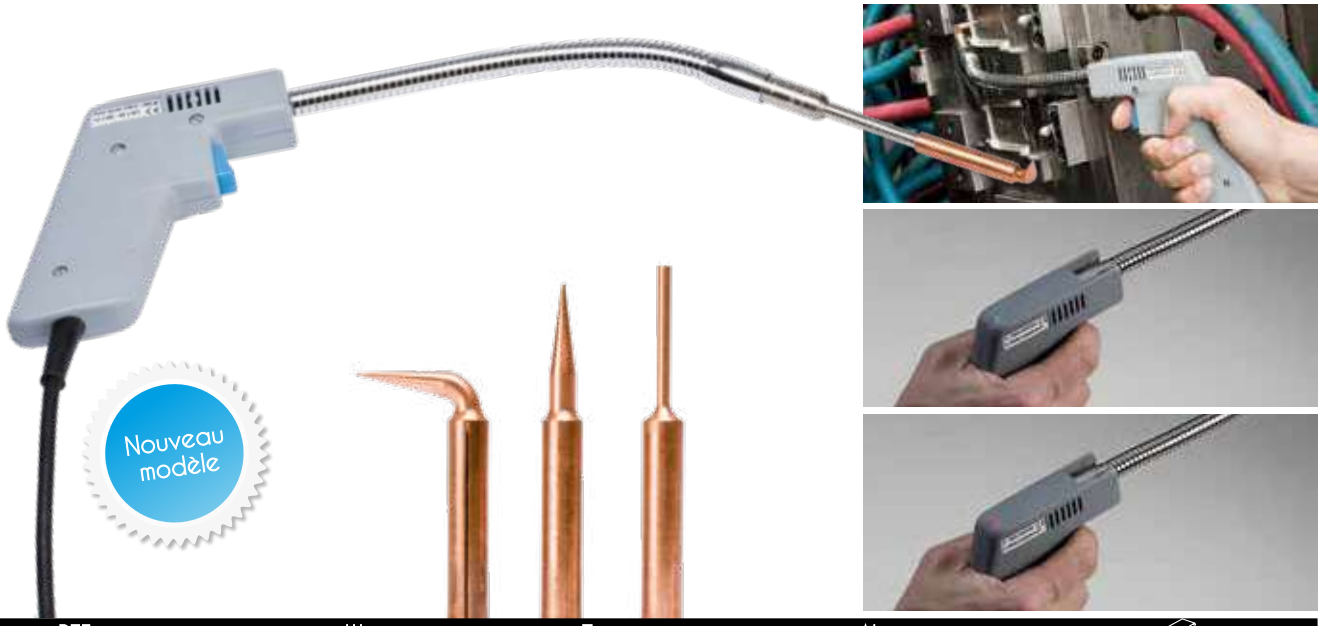
Outils bronze

REF	Description	Longueur	
BRT5	5mm Diamètre	350mm	1
BRT5/90	5mm Diamètre / 90 Degré	350mm	1
BRT8	8mm Diamètre	400mm	1
BRTK	Kit comprenant BRT5 / BRT5/90 / BRT8		1

Une gamme d'outils à main fabriqués à partir de laiton de haute qualité pour travailler en toute sécurité sur les moules sans endommager les empreintes; idéale pour enlever les résidus de matière polymérisée ou les parties collées.

Les embouts sont brutes mais peuvent être usinés à la forme désirée en fonction des applications

Pistolet à embout chaud pour nettoyage des buses



REF	Watt	Température	Alimentation	
PS6-5AUTO	200	350°C	230V.	1

Le Pistolet à embout chaud est un outil flexible de chauffage rapide pour extraire la matière thermoplastique froide, figée dans les canaux d'injection des moules
Lorsque vous appuyez sur la gâchette , la pointe monte rapidement à 350 degrés et transmet la chaleur par conduction à l'embout cuivre inséré dessus.
Les embouts cuivre n'endommage pas les empreintes

Caractéristiques:
3 embouts en cuivre inclus (différentes forme)
Gaine flexible
Cordon d'alimentation isolé de 2,5 mètres
200 Watt
230 Volt
Cycle de chauffe de 10 secondes ensuite 50 secondes d'arrêt avant le prochain cycle
Voyant vert/rouge pour indiquer l'était du pistolet chauffant

Embout de remplacement pour pistolet à embout

REF	N°	Embout	Matière
PS6-8	8	Droit cônique	
PS6-9	9	Droit lame	
PS6-10	10	Cônique 90°	
PS6-11	11	Cylindrique droit	Bronze
PS6-12	12	Cônique 45°	
PS6-13	13	Lame 45°	
PS6-14	14	Cynlindrique droit fin	

Maillet cuivre / cuir brut manche bois

REF	Taille	Ø	Poids	Longueur	
THO208	A	25 mm	355 g	230 mm	1
THO210	1	32 mm	710 g	270 mm	1
THO212	2	38 mm	1070 g	305 mm	1
THO214	3	44 mm	1600 g	305 mm	1
THO216	4	50 mm	2380 g	355 mm	1

Tête-fer malléable équipé d'une face de cuivre pur et de l'autre en cuir brut fortement comprimé.
Poignée en bois

Maillet à embouts interchangeables Nylon

REF	Ø	Poids	Longueur	
THO710	32 mm	445 g	280 mm	1
THO712	38 mm	650 g	305 mm	1
THO714	44 mm	850 g	305 mm	1
THO716	50 mm	1230 g	305 mm	1

- Embouts interchangeables facilement
- Embouts en pièce moulée
- Aucune pièce métallique peut endommager la pièce même lorsque les embouts sont usés.
- Embouts parfaitement serrés et montés sur le maillet évitant tout risque de déserrage durant l'utilisation
- -5 embouts de duretés différentes sont disponibles pour s'adapter aux différents matériaux (code couleur utilisé pour les différencier)
- -Système anti-rebonds

Maillet en aluminium embouts surmoulés en nylon

REF	Ø	Poids	Longueur	
THO1010	32 mm	550 g	275 mm	1
THO1212	38 mm	700 g	305 mm	1
THO1414	44 mm	900 g	310 mm	1
THO1616	50 mm	1150 g	325 mm	1
THO2020	63 mm	1850 g	370 mm	1

Le marteau anti-rebond "dead blow" est en aluminium issue de fonderie avec un manche en caoutchouc surmoulé et des embouts surmoulés en nylon.
Ce surmoulage ajoute de la masse qui permet de donner des coups sans rebonds.

Embout Nylon pour maillet TH

Ø		Gris Shore A 63-73	Rouge Shore D 45-55	Marron Shore D 58-62	Blanc Shore D 57-61	Jaune Rockwell R103
32	10	THO-SG10	THO-MR10	THO-TB10	THO-HW10	THO-HY10
38	10	THO-SG12	THO-MR12	THO-TB12	THO-HW12	THO-HY12
44	10	THO-SG14	THO-MR14	THO-TB14	THO-HW14	THO-HY14
50	10	THO-SG16	THO-MR16	THO-TB16	THO-HW16	THO-HY16
63	10	-	-	THO-TB20	THO-HW20	-

Jeu de clés 6 pans

REF	Kit de .. pièces	Taille	Type	
BLX9	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm.	Métrique	1
BLX13	13	3/64-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-5/32-9/64-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	Côtes impériales	1

Protanium® : un acier 20% plus résistant que les outils standardsols.
BriteGuard : Chrome de qualité résistant et facile à nettoyer

Kit variateur et micromoteur pour le polissage et la reprise

REF	Vitesse	Voltage	Serrage	Commutateur à pied	
PP35SET	0-35.000 rpm	115/230 V.	3 mm	Oui	1

Pince de serrage

REF	Serrage	
PP35C235	2,35 mm	1
PP35C300	3,00 mm	1
PP35C3175	3,175 mm	1

Meuleuse pneumatique

REF	Vitesse	Taille serrage	Poids	Poids brut
MSG-3BSN	65.000	ø 3,0 mm	130 g	340 g

Précision et durabilité exceptionnelles.
Pression de l'air nécessaire: 0.4 Mpa

Pack :

- Flexible pneumatique 1.5m
- Broche pour régler le tuyau
- Clé
- Ø 10 Point de montage
- 2 NSL monté Ø13
- Arbre de tour
- 7 Disques type NSL Ø 25

Meuleuse pneumatique pour pierre céramique

REF	Serrage	Nbre coups /min	Course (mm)	Son (niveau) level	Poids net	Poids brut
TLL-07	Ø3 / 0.5-3 x 4-10 mm	22-25.000	0,7 mm.	64 dB (A)	180 g	340 g

Meuleuse pneumatique pour pierre céramique à mouvement alternatif pour le polissage des zones étroites et des coins de pièces de précision. Idéal pour la finition des moules avec les pierres céramiques SUPERSTONE

Pack

- Turbolap (corps).
- Super pince
- Tuyau d'air de 1,5 m.
- Bande de tuyau 2 pcs.
- Joint rapide.
- · Sur le tuyau.
- 1 clé TL
- 1 pierre céramique

Set de limes diamant

REF	Taille	Queue de	
DP2030	D100	3 mm	1 (set of 30 pcs)

Set de fraises carbures sur tige

REF	Type	Queue de	
CB10S	Double coupe	3 mm	1 (set of 10 pcs)

Jeu de limes diamant

REF	Description	Taille	
DIAZ-5	Lime diamant	140 mm	1

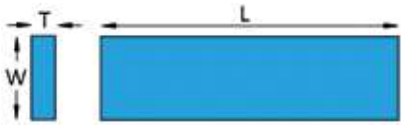
Pour acier, acier trempé, carbure et matériaux céramique / verre
Grain de finition D126

Pierre céramique Super Stone

Les pierres céramique Super Stone ont un pouvoir de coupe et une résistance à la température 45% supérieure aux pierres conventionnelles.
Elles peuvent être utilisées manuellement, avec un porte lime ou une machine de polissage ultrason standard.
Les Super Stone peuvent être utilisées pour des matériaux trempés et sur des matériaux tendres tels que l'aluminium, le cuivre ou le laiton.

Disponible sous différentes formes et différents grains reconnaissables par leur code couleur.

Plat

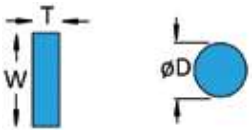


Taille (mm) T x W x L	Violet (#80)	Emeraude (#120)	Or (#180)	Marron clair (#300)	Orange (#400)	Marron (#600)	Bleu (#800)	Blanc (#1000)	Rouge (#1200)	
0.8 x 4 x 100	NSV084	NSE084	NSG084	NSL084	NSO084	NSP084	NSB084	NSW084	NSR084	1
0.8 x 6 x 100	NSV086	NSE086	NSG086	NSL086	NSO086	NSP086	NSB086	NSW086	NSR086	1
1.0 x 4 x 100	NSV104	NSE104	NSG104	NSL104	NSO104	NSP104	NSB104	NSW104	NSR104	1
1.0 x 6 x 100	NSV106	NSE106	NSG106	NSL106	NSO106	NSP106	NSB106	NSW106	NSR106	1
1.5 x 4 x 100	NSV154	NSE154	NSG154	NSL154	NSO154	NSP154	NSB154	NSW154	NSR154	1
1.5 x 6 x 100	NSV156	NSE156	NSG156	NSL156	NSO156	NSP156	NSB156	NSW156	NSR156	1

Rond

Taille (mm) D x L	Violet (#80)	Emeraude (#120)	Or (#180)	Marron clair (#300)	Orange (#400)	Marron (#600)	Bleu (#800)	Blanc (#1000)	Rouge (#1200)	
3,0 x 100	NSVD3B	NSED3B	NSGD3B	NSLD3B	NSOD3B	NSPD3B	NSBD3B	NSWD3B	NSRD3B	1

Poignée pour Pierre céramique ultrason



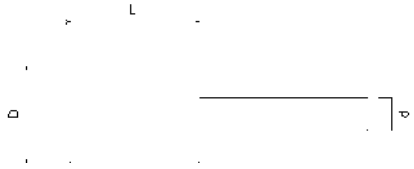
REF	W (mm)	T (mm)	D (mm)	
SSH-4	4	0,5 - 3	-	1
SSH-6	6	0,5 - 3	-	1
SNH-30	-	-	ø3	1

Pâte diamant

REF	Micron	Size	
MPD1	1	5 gr.	1
MPD3	3	5 gr.	1
MPD6	6	5 gr.	1
MPD8	8	5 gr.	1
MPD14	14	5 gr.	1
MPD25	25	5 gr.	1

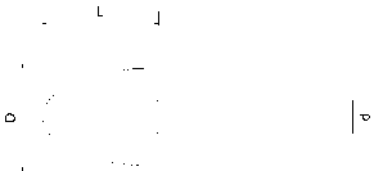
Pâte de diamant de haute qualité pour le polissage des moules
Haute concentration
Polissage fin
Tubes de 5g
A utiliser avec feutres sur tige ou bois dur

Feutre cylindrique sur tige



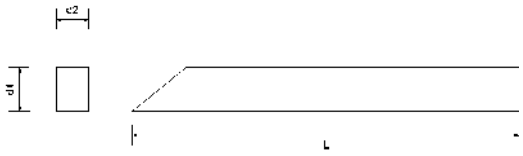
REF	D	L	d1	
FIL612C	6	12	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1012C	10	12	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1219C	12	19	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1632C	16	32	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1932C	19	32	6	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL3238C	32	38	6	1 (Sachet de 10 pièces)

Feutre forme conique sur tige



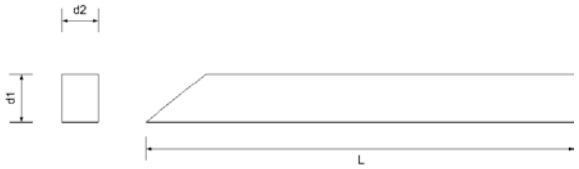
REF	D	L	d1	
FIL616K	6	16	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1012K	10	12	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1219K	12	19	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1625K	16	25	3	1 (Sachet de 10 pièces)
FIL1925K	19	25	6	1 (Sachet de 10 pièces)

Batons feutre



REF	d1	d2	L	
FIL66100	6	6	100	1 (bag of 10 pcs)
FIL1010150	10	10	150	1 (bag of 10 pcs)

Bâtons à polir en bois



REF	Forme	d1	d2	L	
LS3	Rectangular	3	4,5	150	1 (bag of 10 pcs)
LS6	Rectangular	6	4,5	150	1 (bag of 10 pcs)
LSS3	Square	3	3	150	1 (bag of 10 pcs)
LSS6	Square	6	6	150	1 (bag of 10 pcs)
LSR3	Round	ø3	ø3	150	1 (bag of 10 pcs)
LSR6	Round	ø6	ø6	150	1 (bag of 10 pcs)

Plaque abrasive

REF	Taille	Type	Couleur	
NHP021	155x225 mm	Fine	Vert	1 (Bags of 10 pcs)
NHP006	155x225 mm	Très fine	Marron	1 (Bags of 10 pcs)
NHP008	155x225 mm	Ultra fine	Gris clair	1 (Bags of 10 pcs)

Une gamme de plaques abrasives conçus pour le nettoyage et le travail de finition
Pack de 10 pièces
Taille - 155 x 225mm

Paille de cuivre

REF	Largeur	Longueur	
CG30	130	30m.	1

Paille de cuivre, 130mm de large x 30m
En rouleau
Cuivre réversible souple pour nettoyer les vis et fourreaux d'extrudeuses ou de presses à injecter

Ecouvillons fins pour nettoyage petit alésage

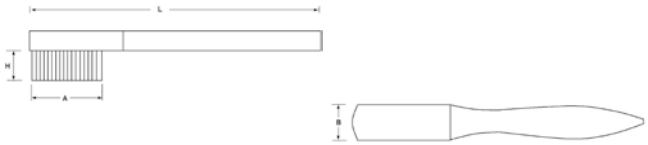
REF Laiton	REF Nylon	Diamètre mm	Longueur brosse	Longueur totale	
-	SN2	2	100	300	1
SB3	SN3	3	100	300	1
SB4	SN4	4	100	300	1
SB5	SN5	5	100	300	1
SB6	SN6	6	100	300	1
SB8	SN8	8	100	300	1
SB10	SN10	10	100	300	1
SB12	SN12	12	100	300	1
SB15	SN15	15	100	300	1
SB20	SN20	20	100	300	1
SB25	SN25	25	100	300	1

Brosse écouvillon embout fileté

REF Laiton	REF Nylon	Diamètre mm	Filetage	Longueur brosse	Longueur totale	
CBB6	CBN6	6	M4	80	115	1
CBB8	CBN8	8	M6	80	115	1
CBB10	CBN10	10	M6	80	115	1
CBB12	CBN12	12	M6	80	115	1
CBB14	CBN14	14	M6	80	115	1
CBB16	CBN16	16	M6	80	115	1
CBB18	CBN18	18	M6	80	115	1
CBB20	CBN20	20	M6	80	115	1

Embout écouvillon à visser sur manche HD pour décaper les alésages profonds ou dans les endroits difficiles d'accès.

Brosse laiton



REF	Matière	Brosse	L	B	A	H	
HBM3-5	Laiton	3 x 5	150	15	35	15	1
HBM5-10	Laiton	5 x 10	190	24	55	12	1
HBM4-15	Laiton	4 x 15	290	40	140	25	1

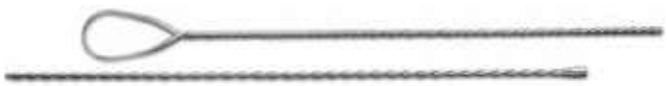
Brosses fil laiton avec manche en bois.
Parfait pour le nettoyage des surfaces sans endommager la surface des pièces.

Embout écouvillon avec double spirale acier pour décapage

REF	Diamètre mm	Diamètre Inch	Filetage	Longueur de l'écouvillo,n	Longueur total	
BC20	20	3/4"	W 3/8"	100	150	1
BC22	22	7/8"	W 3/8"	100	150	1
BC25	25	1"	W 3/8"	100	150	1
BC28	28	1-1/8"	W 3/8"	100	150	1
BC30	30	1-1/4"	W 1/2"	100	160	1
BC35	35	1-1/4"	W 1/2"	100	160	1
BC40	40	1-1/2"	W 1/2"	100	160	1
BC44	44	1-1/4"	W 1/2"	100	160	1
BC50	50	2"	W 1/2"	100	160	1
BC57	57	2-1/4"	W 1/2"	100	160	1
BC63	63	2-1/2"	W 1/2"	100	160	1
BC69	69	2-3/4"	W 1/2"	100	160	1
BC75	75	3"	W 1/2"	100	160	1
BC82	82	3-1/4"	W 1/2"	100	160	1
BC88	88	3-3/8"	W 1/2"	100	160	1
BC94	94	3-5/8"	W 1/2"	100	160	1
BC101	101	4"	W 1/2"	100	160	1
BC125	125	5"	W 1/2"	100	160	1
BC150*	150	6"	W 1/2"	100	160	1
BC200*	200	8"	W 1/2"	100	160	1

Pied de machine série Double avec brosse en acier, Idéal pour le nettoyage des bouteilles de Barrel injection Machines de moulage

Poignées et rallonges pour embouts écouvillons CB



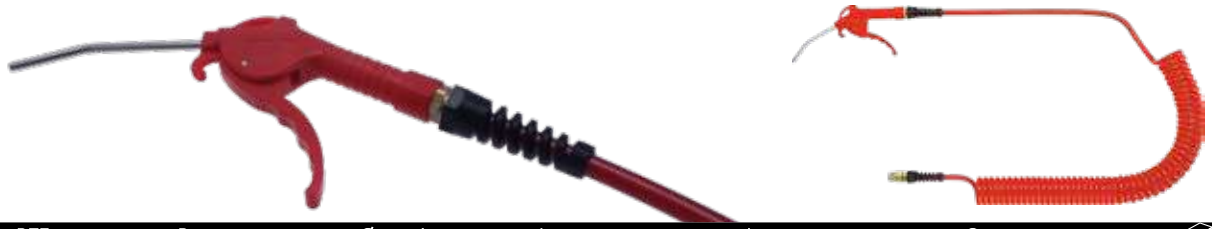
REF	Filetage	Type	Longueur	
HD1000	M4	Poignée	1000 mm	1
ED1000	M4	Extension	1000 mm	1
HC1000	M6	Poignéele	1000 mm	1
EC1000	M6	Extension	1000 mm	1
HA1000	W 3/8"	Poignée	1000 mm	1
EA1000	W 3/8"	Extension	1000 mm	1
HB1000	W 1/2"	Poignée	1000 mm	1
EB1000	W 1/2"	Extension	1000 mm	1

Soufflette en aluminium avec flexible polyuréthane spirale

REF	Pression	Ø int / ext	Longueur maxi	Longueur mini	Connexion	
MBG-S	15 Bar	6,5x10	6 m.	490 mm	R 1/4"	1

- Soufflette en aluminium forgé avec tuyau spiralé en polyuréthane de haute qualité
- Utile pour toutes les applications

Soufflette plastique



REF	Pression	Ø int / ext	Longueur maxi	Longueur mini	Connexion	
MBG-P	15 Bar	6,5x10	6 m.	490 mm	R 1/4"	1

- Soufflette plastique avec tuyau spiralé en polyuréthane

Endoscope industriel USB BH98

• Solution simple pour détecter les problèmes en zone difficile d'accès;
• Le câble USB permet d'utiliser le software pour prendre des photos, des vidéos et des mesures sur votre ordinateur.
• Buse de 7 mm de diamètre avec 4 LED ajustables et étanches
• Tube Ø6,4mm et de longueur 830mm
• Résolution écran 640 x 480
• Câble USB de 2m, logiciel fourni.

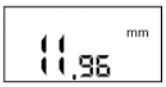
Endoscope industriel écran LCD intégré BV99

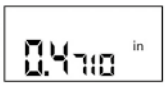
• Solution simple pour détecter les problèmes des zones difficiles d'accès
• Ecran LCD, Résolution 240 x 320
• Ø9.8mm avec 4 lampes LED ajustable, tube flexible détachable Ø6,8mm longueur 1000mm ,IP67, 4 piles AA (non incluses), Accessoires, Miroir, Coffret, Aimant.

Endoscope industriel ecran LCD integré VIDEO premium BV99R

• Design évolué permettant à la caméra d'identifier les problèmes dans les moules ou les fourreaux de presse. Ecran LCD 480 x 640 avec zoom x5, photos, vidéo, playback, micro intégré, mémoire SD avec sortie vidéo et USB, Buse Ø8,5mm avec 4 lampes LED ajustables flexibles longueur 1 m, iP67, 4 piles AA(non incluses), Accessoires, Miroir, Aimant, Coffret

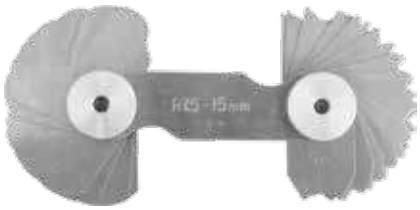
Pied à coulisse digitale





REF	(mm)	Résolution	Batterie	
DC150	0-150	0,01 mm	1,55V (SR44W)	1

Gabarit de rayon



REF	(mm)	# Lames	
RG17	1,0-7,0	17	1
RG715	7,5-15,0	16	1
RG1525	15,5-25,0	15	1
RG2550	25,0-50,0	20	1

Gabarit de filets

REF	Métrique 60° mm	Pouce 55°	Filetage pouce 55°	# Lames	
SPG58	0,25-6,00	62-4	28RG-8RG	58	1

Réglet Acier - Chromé

REF	(mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	
SR300	300	30	1	1

Mètre à ruban

REF	Longueur (m)	Largeur (mm)	
MPT5	5	19	1
MPT8	8	25	1

Mètre à ruban professionnel acier chromé avec bloqueur de ruban intégré.
Ruban de très bonne qualité avec marquage polymère métrique et pouce
Compact et durable clip ceinture

Niveau magnétique

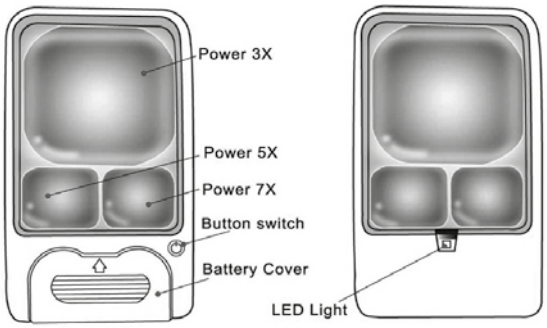
REF	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	
MAGML	70	20	40	1

Loupe grossissante 2,5x et 12x

REF	Magnatisation	diamètre de la lentille	# LED	Dimensions	
HM90	2,5 X	Ø 90 mm	12 pcs.	241 x 110 x 14 mm	1

Corps acier zingué
Lunette en verre
Batterie 2 x AA 1,5 V non incluse
Conditionnement en coffret

Loupe x3/x5/x7 éclairage LED



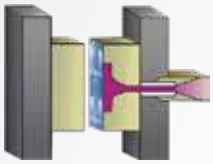
REF	Magnétisation	diamètre de la lentille	# LED	Dimensions	
HM50	3X/5X/7X	50x50/20x25	1	117x61x9 mm	1

Mat: ABS
Piles 2 x CR 2032 incluses
Durée de vie piles approximativement 40 à 50 heures

09.
Equipement presse

225 Rideau écran moule

225 Film d'ajustage



226 Attelage éjection

230 Pieds de machine

231 Potentiomètres linéaires

233 Raccords hydrauliques

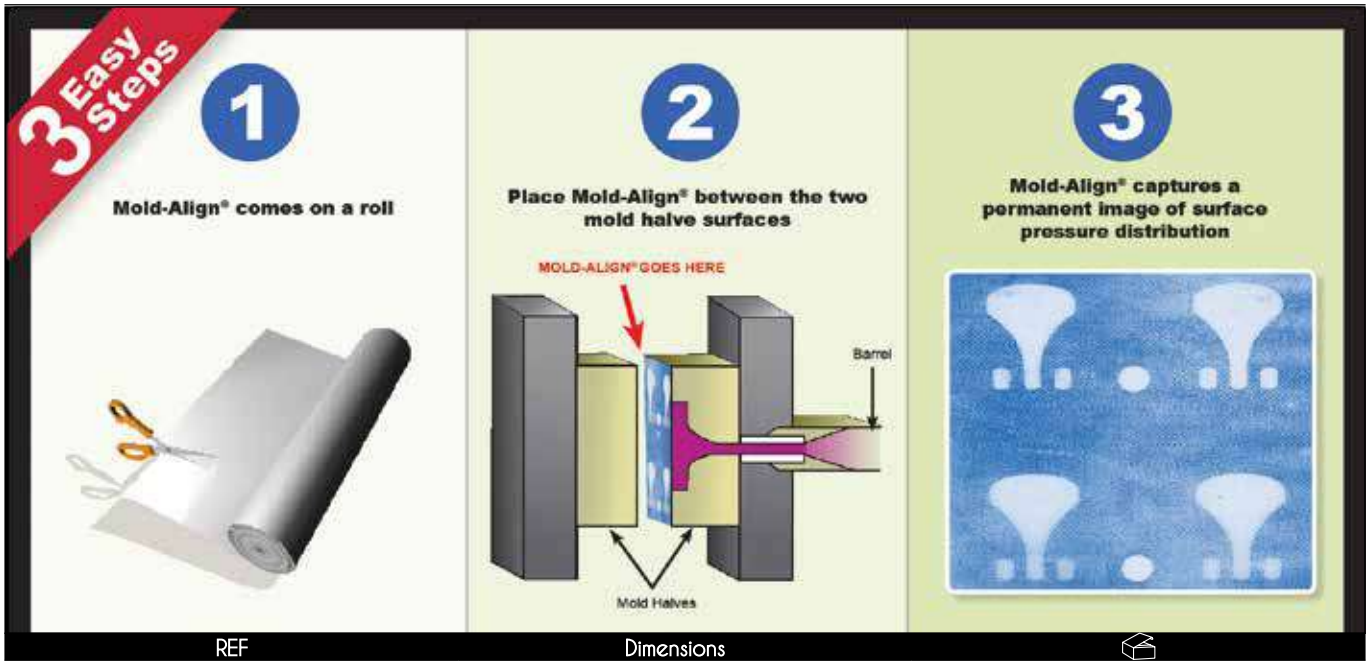
Rideau pour moule sur presse

Testé au delà des 3 millions de cycles

REF	Hauteur du moule	Largeur Max	
SG-1	200 mm	550 mm	1 (set of 2 pcs)
SG-2	300 mm	550 mm	1 (set of 2 pcs)
SG-3	400 mm	550 mm	1 (set of 2 pcs)
SG-4	500 mm	550 mm	1 (set of 2 pcs)
SG-5	600 mm	550 mm	1 (set of 2 pcs)

Les rideaux de moules MOULDPRO empêchent les pièces plastiques de tomber à coté du moule lors de l'éjection, ils jouent un rôle de guide.
Le nouveau design du dérouleur ne restreint pas la vue de l'intérieur du moule.
Le rideau à été conçu en priorisant le faible encombrement pour permettre un accès facile au moule et pouvoir l'installer facilement, y compris dans un environnement encombré de tuyaux et raccords.
Le maintien en position est assuré par des aimants, rendant ainsi le déplacement du rideau sur une autre machine aisé.
La température maxi supporté par le rideau est de 110°C
Le kit est composé de 2 rideaux et est fourni assemblé, prêt à l'emploi.
Consignes de mise en place impératives:
Placer les aimants sur les 2 demi-moules (partie fixe et partie mobile) bien parallèles au plan de joint (ou plateau presse), c'est une étape cruciale de l'installation.
En option, nous vous proposons une extension composée d'un bras et d'une entretoise qui peut être commandée avec le rideau (référence BKT-2) permettant d'allonger le rideau verticalement en dessous du moule suivant les incréments suivant: 76.2, 101.6 ou 127mm

Mold-Align® - Film de réglage moule



REF	Dimensions	
MA26-1	26,7 cm x 1 m. (Sheet)	1
MA26	26,7 cm x 15.25 m. (Roll)	1
MA76-1	76,2 cm x 1 m. (Sheet)	1
MA76	76,2 cm x 15.25 m. (Roll)	1

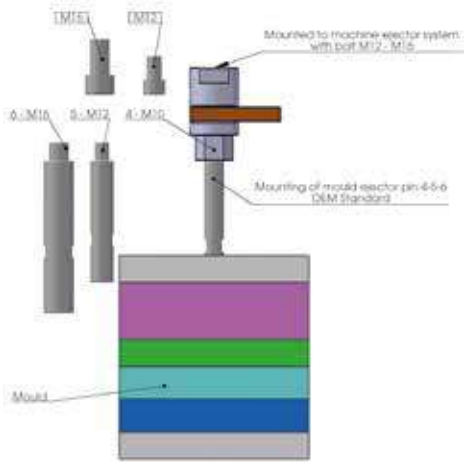
Le film Mold-Aline® est fournit en rouleau ou en feuilles. Le film est placé entre le poinçon et la matrice, c'est une solution économique et pratique pour apprécier la bonne répartition de pression entre les 2 parties du moule, notament au niveau du plan de joint.
Trop souvent, des problèmes d'alignement de plateaux ou de colonnes ou un mauvais bridage causent des bavures ou des problèmes de remplissage sur les pièces plastiques, le fil m mold-align permet de repérer rapidement ce type de défaut.
Le papier change de couleur en fonction de la pression, plus le contact est important et la pression importante plus la couleur sera foncée.

Épaisseur 0,10 mm
Plage de pression: 14 à 422 kg par cm^2
Température limite 93°C

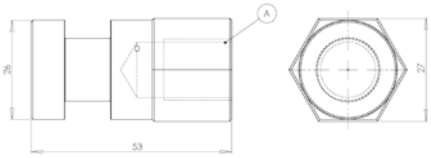
Attelage éjection

L'attelage mécanique UKM permet une jonction rapide entre la barre d'éjection presse et la plaque d'éjection moule.
Il permet le couplage et le désaccouplage en quelques secondes.
Construction simple et facile à installer
Disponibles avec taraudage M12 ou M16

Matériaux: 1.2510

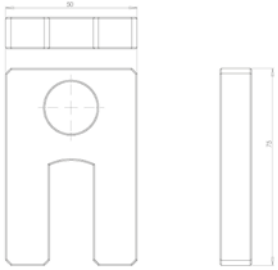


Embout d'attelage mécanique



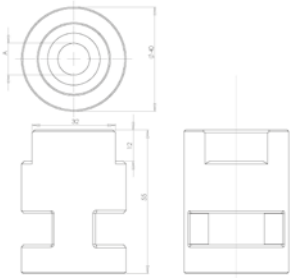
REF	A	
UKM10HAN	M10	1
UKM12HAN	M12	1
UKM16HAN	M16	1

Bride fourchette pour attelage mécanique



REF	Taille	
UKKILE	Taille unique	1

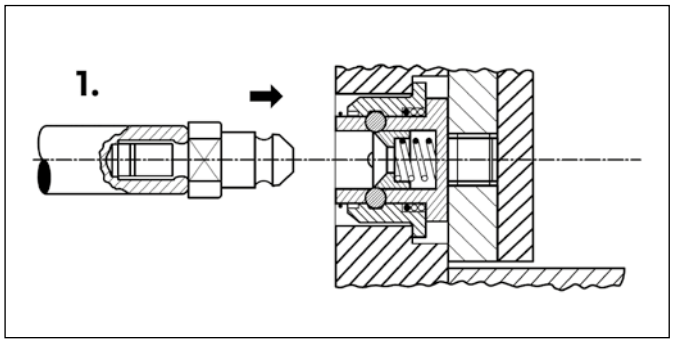
Attelage femelle

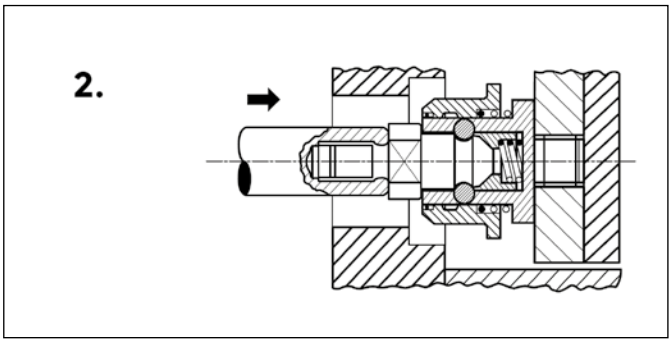


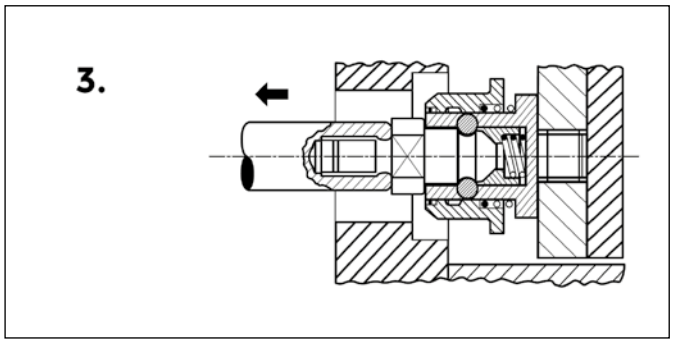
REF	A	
UKM12HUN	12	1
UKM16HUN	16	1

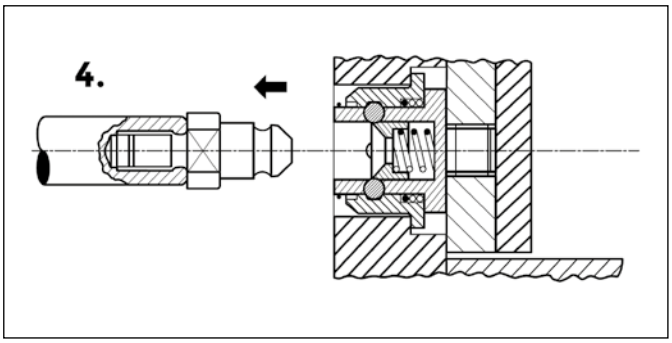
Idéal pour une utilisation avec: les systèmes de changement rapide de moule et l'éjection en deux étapes Conçu pour fournir une méthode rapide de fixation de la plaque d'éjection dans votre moule au système d'éjection de votre machine de moulage. Fournit un retour positif de la plaque d'éjection tout en réduisant considérablement le temps de configuration.
Parfaitement adapté aux machines de moulage où la plaque d'éjection de la machine est difficile à atteindre. Idéal lorsque l'éjection centrale est souhaitée, mais impossible à «encastrer». Fonctionne avec une éjection hydraulique ou mécanique.

- Installation rapide et facile
- Le couplage est obtenu dans n'importe quelle position, la déconnexion intervient après le retour complet de la plaque d'éjection.
- Action rapide jusqu'à 30 coups / minute. Pas de pièces d'usure.
- Peut être utilisé sur toutes les machines d'injection équipées d'une éjection hydraulique ou mécanique.
- Réduit considérablement le temps d'installation.
- Réduction des bruits sur les machines

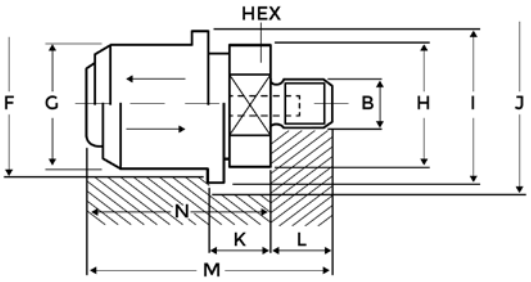








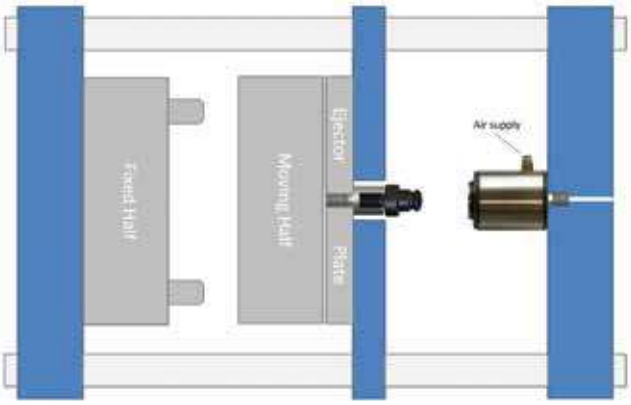
Attelage d'éjection femelle

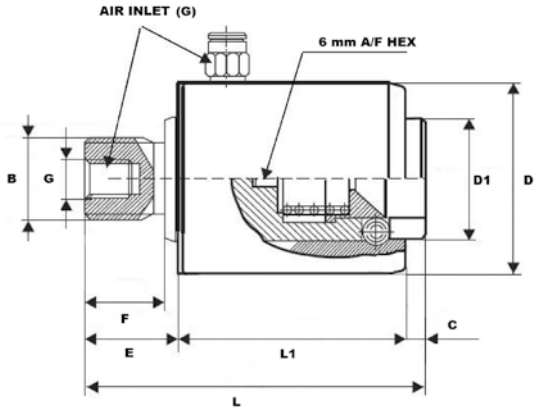


REF	B	F	G	H	I	J	K	L	M	Force	Taille	
EJC-F-1-1	M12X1,75	34	34	32	39	43	9	15	42,5	1500 kg	1	1
EJC-F-1-2	M16X1,5	34	34	32	39	43	9	15	42,5	1500 kg	1	1
EJC-F-1-3	M16X2	34	34	32	39	43	9	15	42,5	1500 kg	1	1
EJC-F-2-1	M16X1,5	40	40	38	48	53	13	15	52	2400 kg	2	1
EJC-F-2-2	M16X2	40	40	38	48	53	13	15	52	2400 kg	2	1
EJC-F-3-1	M16X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-2	M16X2	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-3	M18X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-4	M20X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-5	M20X2,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-6	M24X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-7	M27X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1
EJC-F-3-8	M30X1,5	58	58	56	65	70	17	18	68	3200 kg	3	1

Mat.: 1.7147 - 60 HRC

Attelage éjection pneumatique

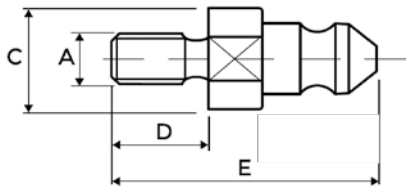




REF	D	D1	L	L1	E	F	B	G 4-6 Bar	Puissance	Taille	
EJC-FP-200	48	39	68	28,5	21	15	M16x2	R1/8"	2700 kg	2	1
EJC-FP-300	58	36	94	66	22,5	20	M20X1,5	R1/8"	3400 kg	3	1
EJC-FP-305	58	36	94	66	22,5	20	M20X2,5	R1/8"	3400 kg	3	1

Ejector Coupling to ensure rapid and safe mould changes designed to fit with standard EJC-M connectors.
The EJC-FP coupling is air operated. The coupling connects mechanical to the plug EJC-M, and disconnected using air in one of the 2 ports.
The Unit EJC-FP is installed on the machine and the plug EJC-M is installed on the mould/rod.

Attelage d'éjection mâle



REF	A	C	D	E	Puissance	Taille	
EJC-M-1-1	M10X1,5	22,8	20	45,5	1500 kg	1	1
EJC-M-1-2	M12X1,75	22,8	20	45,5	1500 kg	1	1
EJC-M-1-3	M14X2	22,8	20	45,5	1500 kg	1	1
EJC-M-1-4	M16X2	22,8	20	45,5	1500 kg	1	1
EJC-M-2-1	M10X1,5	25,8	20	55	2400 kg	2	1
EJC-M-2-2	M12X1,75	25,8	20	55	2400 kg	2	1
EJC-M-2-3	M14X2	25,8	20	55	2400 kg	2	1
EJC-M-2-4	M16X2	25,8	20	55	2400 kg	2	1
EJC-M-3-1	M16X2	35	25	68	3200 kg	3	1
EJC-M-3-2	M18X2,5	35	25	68	3200 kg	3	1
EJC-M-3-3	M20X2,5	35	25	68	3200 kg	3	1
EJC-M-3-4	M24X3	35	25	68	3200 kg	3	1
EJC-M-3-5	M27X3	35	25	68	3200 kg	3	1
EJC-M-3-6	M30X3,5	35	25	68	3200 kg	3	1

Mat. 1.7147 - 60 HRC // A fixer sur la barre d'éjection presse.

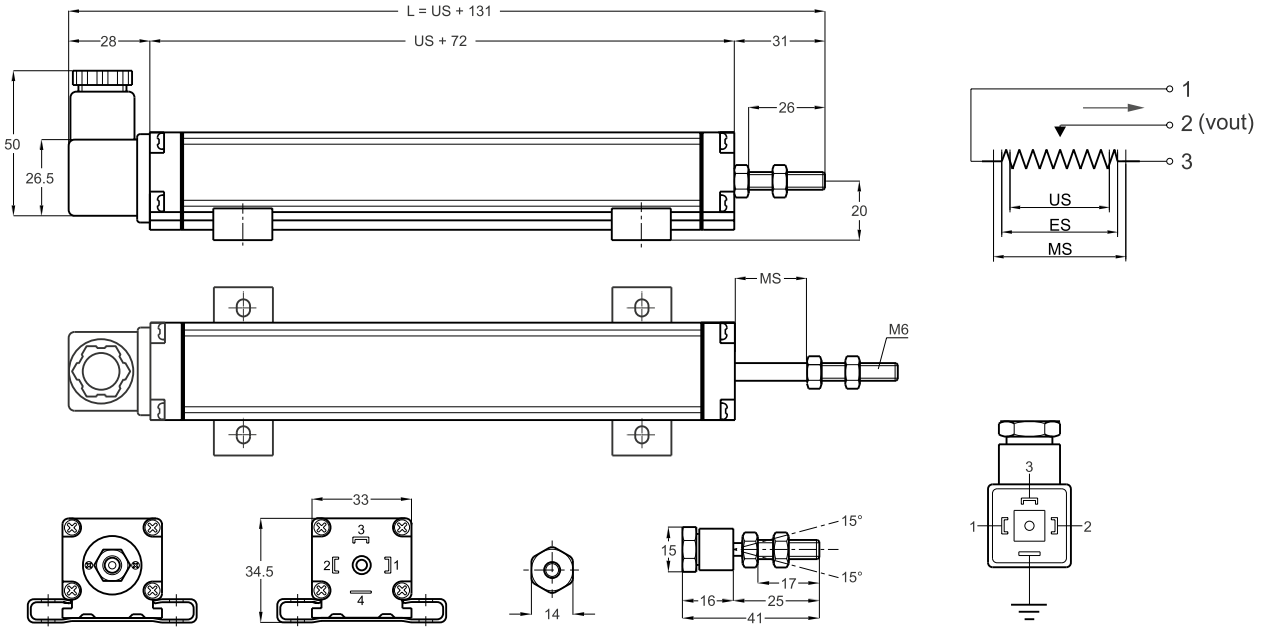
Pieds de machine

REF	Diamètre	Kg	Filetage	Hauteur	
SMM01	80mm	200 kg	M12x1.25x120	38-50mm	1
SMM02	120mm	400 kg	M16x1.5x120	46-59mm	1
SMM03	160mm	1000 kg	M20x1.5x170	53-68mm	1
SMM04	160mm	2500 kg	M20x1.5x170	54-69mm	1
SMM05	200mm	3800 kg	M20x1.5x170	56-71mm	1

Livré avec vis de réglage
Jusqu'à 15mm de réglage
Acier galvanisé

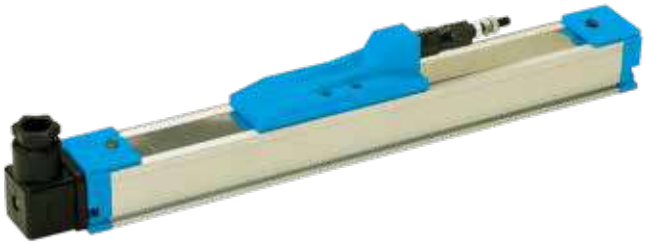
Potentiomètre linéaire à tige

Données techniques	
Course de mesure	30 to 1250 mm
Linéarité	± %0,05
Répétabilité	< 0,01 mm
Résolution	Infinie
Résistance	5 kOhm
Tolérance de résistance	±%20
Résistance à la charge	100 kOhm min.
Courant curseur	< 1 µA
Tension appliquée	28VDC max.
Connexions électriques	Connecteur de type hydraulique à 4 pôles
Vitesse de déplacement	<5 m/s
Durée de vie mécanique	100 millions de cycles
Section du corps	33 mm x 33 mm
Matière du corps	Aluminium anodisé
Matière de la tige	Acier Inoxydable
Diamètre de la tige	Ø 6 mm
Fixation mécanique	Brides non fournies
Indice de protection	IP 65
Température de fonctionnement	-20°C ... +80°C
Température conservation	-30°C ... +90°C

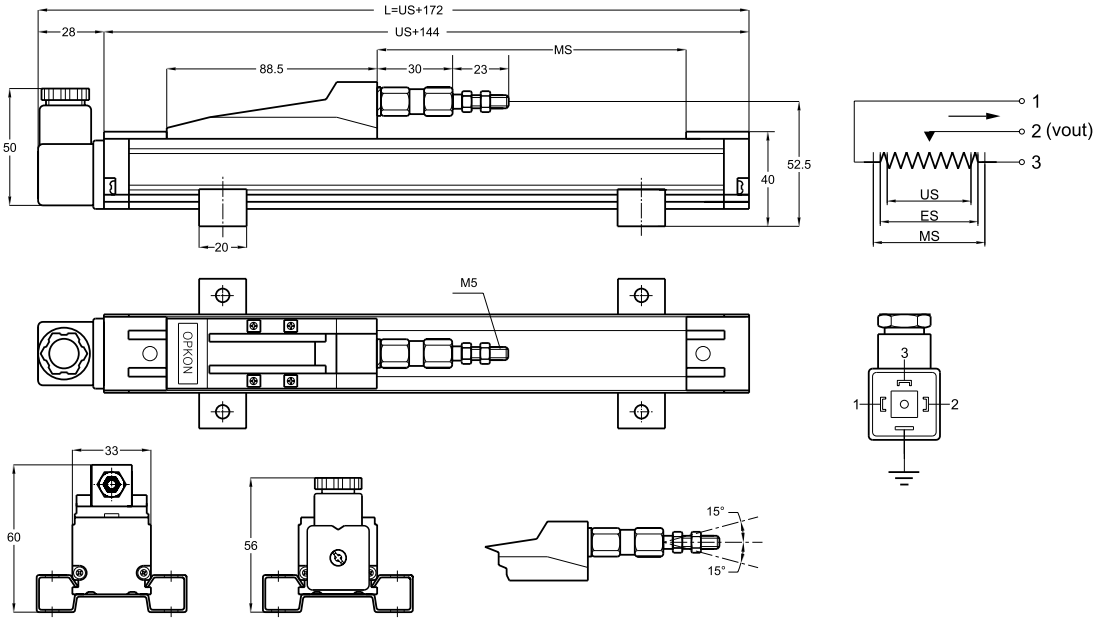


REF	US (Course utile)	MS (Course mécanique)	L (Longueur totale)	
MPT100	100	103	231	1
MPT150	150	153	281	1
MPT175	175	178	306	1
MPT200	200	203	331	1
MPT300	300	303	431	1
MPT400	400	403	531	1
MPT500	500	503	631	1

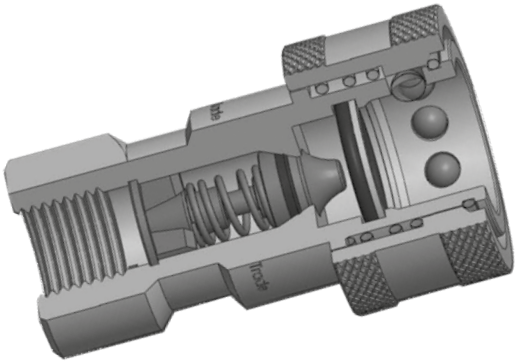
Potentiomètre linéaire sans tige

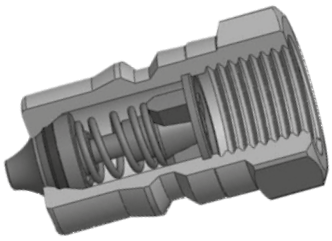


Données techniques	
Course de mesure	100 to 1500 mm
Linéarité	± %0,05
Répétabilité	< 0,01 mm
Résolution	Infinie
Résistance	5 kOhm
Tolérance de résistance	±%20
Résistance à la charge	100 kOhm min.
Courant curseur	< 1 µA
Tension appliquée	28VDC max.
Connexions électriques	Connecteur de type hydraulique à 4 pôles
Vitesse de déplacement	<1,5 m/s
Durée de vie mécanique	100 millions de cycles
Section du corps	33 mm x 33 mm
Matière du corps	Aluminium anodisé
Fixation mécanique	Brides non fournies
Indice de protection	IP 40
Température de fonctionnement	-20°C ... +80°C
Température conservation	-30°C ... +90°C



REF	US (Course utile)	MS (Course mécanique)	L (Longueur totale)	
MPH150	150	154	322	1
MPH200	200	204	372	1
MPH225	225	229	397	1
MPH300	300	304	472	1
MPH400	400	404	572	1
MPH500	500	504	672	1





Coupleur hydraulique ISO A, Compatible série HA type Gromelle

REF	Filetage	Pression Bar	
FISO-A14BSP	1/4" BSP	350	1
FISO-A38BSP	3/8" BSP	300	1
FISO-A12BSP	1/2" BSP	250	1
FISO-A34BSP	3/4" BSP	250	1
FISO-A100BSP	1" BSP	230	1

About hydraulique ISO A, Compatible série HA type Gromelle

REF	Filetage	Pression Bar	
MISO-A14BSP	1/4" BSP	350	1
MISO-A38BSP	3/8" BSP	300	1
MISO-A12BSP	1/2" BSP	250	1
MISO-A34BSP	3/4" BSP	250	1
MISO-A100BSP	1" BSP	230	1

Coupleur hydraulique ISO B, Compatible série HK Gromelle

REF	Filetage	Pression Bar	
FISO-B14BSP	1/4" BSP	350	1
FISO-B38BSP	3/8" BSP	300	1
FISO-B12BSP	1/2" BSP	250	1

About hydraulique ISO B, Compatible série HK Gromelle

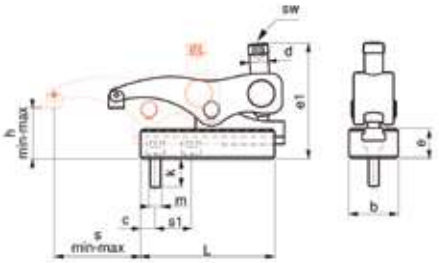
REF	Filetage	Pression Bar	
MISO-B14BSP	1/4" BSP	350	1
MISO-B38BSP	3/8" BSP	300	1
MISO-B12BSP	1/2" BSP	250	1

10.
Bridage

235 Brides surpuissantes

236 Brides standards

Bride moules surpuissante

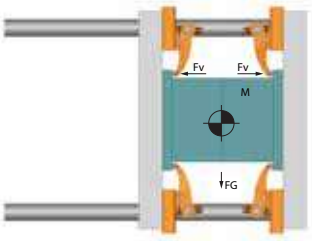


REF	Filetage	h-Min	h-Max	s	e1	d	sw	L	e	b	c	K	Force Kgf	Couple de serrage (Nm)
SC-10-10	M10	0	50	12-66	100	M14	8	104	35,5	38	13	20	1600	55
SC-10-12	M12	0	50	12-66	100	M14	8	104	35,5	38	13	20	1600	55
SC-20-12	M12	0	60	15-83	113	M18	10	128	38	48	16	22	2000	100
SC-20-16	M16	0	60	15-83	113	M18	10	128	38	48	16	26	2000	100
SC-25-16	M16	0	62	18-96	125	M20	12	140	42	55	18	26	2500	150
SC-25-18	M18	0	62	18-96	125	M20	12	140	42	55	18	30	2500	150
SC-25-20	M20	0	62	18-96	125	M20	12	140	42	55	18	30	2500	150
SC-30-20	M20	20	80	22-95	175	M24	12	178	55	74	24	34	5500	200
SC-30-22	M22	20	80	22-95	175	M24	12	178	55	74	24	38	5500	200
SC-30-24	M24	20	80	22-95	175	M24	12	178	55	74	24	44	5500	200
SC-30-30	M30	20	80	22-95	175	M24	12	178	55	74	24	55	5500	200

Conçu pour le bridage des moules sur plateaux presse
En acier forgé haute résistance mécanique
À utiliser sur plateau taraudé ou à rainures
Glissière permettant d'ajuster la position du patin de bridage
Hauteur de bridage h réglable grâce à la vis d'ajustage à l'arrière
Bridage rapide et ultra puissant

Guide: Formules de calcul

Brides pour les moules d'injection



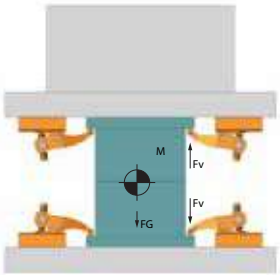
Formule

$\frac{M \times FG}{1000} = kN$ — $\frac{2500 \times 9.81\ kg}{1000} = 24.52\ kN$

$\frac{kN}{\mu} = \text{Résultat}$ — $\frac{24.52}{0.14} = 175.14\ kN$

$\frac{\text{Résulat}}{Fv} = \text{Nombre de brides}$ — $\frac{175.14\ kN}{25\ kN} = 7$ brides (utiliser 8 brides)

Brides pour outillages



Formule — Formula Calculator

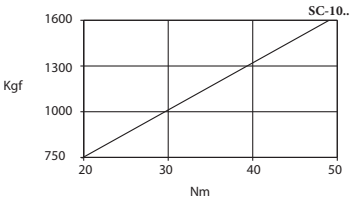
$\frac{M \times FG}{1000} = kN$ — $\frac{5000 \times 9.81\ kg}{1000} = 49.050\ kN$

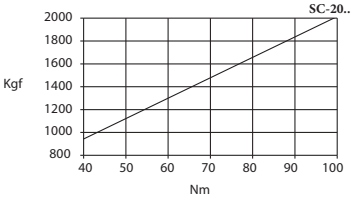
$\frac{kN}{\mu} = \text{Résultat}$ (supérieur %60) (inférieur % 40) — $\frac{49.05}{0.14} = 350.35\ kN$ (% 60 supérieur = 210.21) (% 40 inférieur = 140.14)

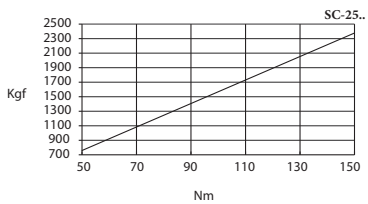
$\frac{\text{Resultat}}{Fv} = \text{Nombre de brides}$ — $\frac{210.21\ kN\ (\text{supérieur})}{25\ kN} = 8$ brides

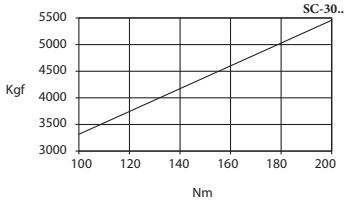
$\frac{\text{Resultat}}{Fv} = \text{Nombre de brides}$ — $\frac{140.14\ kN\ (\text{Inférieur})}{25\ kN} = 5.6$ Brides (utiliser 6 brides)

Diagramme: Force

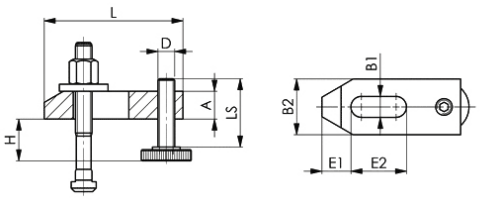






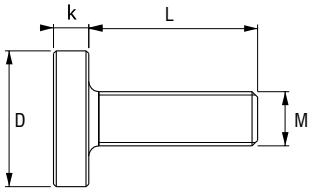


Bride plate DIN6314



REF	Ecrou	DIN6314 B1xL	D	A	B2	E1	E2	
1330-11x80	10	11x80	M10	15	30	15	30	1
1330-14x100	12+14	14x100	M12	20	40	21	40	1
1330-14x125	12+14	14x125	M12	20	40	21	50	1
1330-18x125	16+18	18x125	M16	25	50	26	45	1
1330-18x160	16+18	18x160	M16	25	50	26	65	1
1330-22x160	20+22	22x160	M20	30	60	30	60	1
1330-22x200	20+22	22x200	M20	30	60	30	80	1
1330-26x160	24+26	26x160	M24	30	70	35	60	1
1330-26x200	24+26	26x200	M24	35	70	35	80	1
1330-26x250	24+26	26x250	M24	35	70	35	100	1
1330-26x315	24+26	26x315	M24	40	70	35	130	1
1330-33x315	30+33	33x315	M24	50	80	45	130	1
1330-43x400	36+43	43x400	M30	60	100	100	150	1

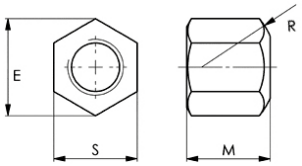
Vis butée de réglage hauteur



REF	M	L	D	K	
1490-10x42	M10	42	30	8	1
1490-12x50	M12	50	36	10	1
1490-12x95	M12	95	36	10	1
1490-16x62	M16	62	45	13	1
1490-16x97	M16	97	45	13	1
1490-16x117	M16	117	45	13	1
1490-20x62	M20	62	50	13	1
1490-20x97	M20	97	50	13	1
1490-20x117	M20	117	50	13	1
1490-24x81	M24	81	50	14	1
1490-24x116	M24	116	50	14	1
1490-30x180	M30	18	70	24	1

Matière CK45 noir

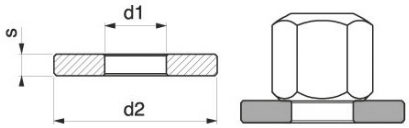
Ecrou Hexagonal DIN 6330B



REF	Taille	E	M	R	S	
6330B-6	M6	11,5	9	9	10	1
6330B-8	M8	15	12	12	13	1
6330B-10	M10	19,6	15	15	17	1
6330B-12	M12	21,9	18	17	19	1
6330B-14	M14	25,4	21	20	22	1
6330B-16	M16	27,7	24	22	24	1
6330B-18	M18	31,2	27	24	27	1
6330B-20	M20	34,6	30	27	30	1
6330B-22	M22	36,9	33	30	32	1
6330B-24	M24	41,5	36	32	36	1
6330B-30	M30	53,1	45	41	46	1
6330B-36	M36	63,5	54	50	55	1

Matière: Ck45 DIN
Dureté: 30-32 HRC
Noir

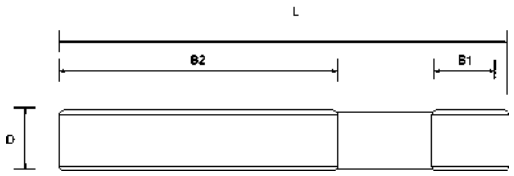
Rondelle épaisse de bridage



REF	d1	Pour filetage	d2	s	
KP-M6	6,4	M6	17	3	1
KP-M8	8,4	M8	23	4	1
KP-M10	10,5	M10	28	4	1
KP-M12	13	M12	35	5	1
KP-M14	15	M14	40	5	1
KP-M16	17	M16	45	6	1
KP-M18	19	M18	45	6	1
KP-M20	21	M20	50	6	1
KP-M22	23	M22	50	8	1
KP-M24	25	M24	60	8	1
KP-M30	31	M30	68	10	1

A utiliser avec ecrou DIN 6330B

Tirant fileté cl. 10.9

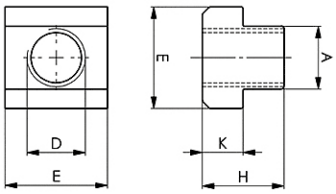


REF	D x L	B1	B2	
6379-8x40	M 8x 40	11	20	1
6379-8x63	M 8x 63	11	40	1
6379-8x80	M 8x 80	11	50	1
6379-8x100	M 8x100	11	63	1
6379-8x125	M 8x125	11	75	1
6379-8x160	M 8x160	11	100	1
6379-10x50	M10x 50	13	25	1
6379-10x80	M10x 80	13	50	1
6379-10x100	M10x100	13	75	1
6379-10x125	M10x125	13	75	1
6379-10x160	M10x160	13	100	1
6379-10x200	M10x200	13	125	1
6379-12x50	M12x 50	15	25	1
6379-12x63	M12x 63	15	32	1
6379-12x80	M12x 80	15	50	1
6379-12x100	M12x100	15	63	1
6379-12x125	M12x125	15	75	1
6379-12x160	M12x160	15	100	1
6379-12x200	M12x200	15	125	1
6379-14x63	M14x 63	17	32	1
6379-14x80	M14x80	17	50	1
6379-14x100	M14x100	17	63	1
6379-14x125	M14x125	17	75	1
6379-14x160	M14x160	17	100	1
6379-14x200	M14x200	17	125	1
6379-14x250	M14x250	17	160	1
6379-16x63	M16x 63	19	32	1
6379-16x80	M16x 80	19	50	1
6379-16x100	M16x100	19	63	1
6379-16x125	M16x125	19	75	1
6379-16x160	M16x160	19	100	1
6379-16x200	M16x200	19	125	1
6379-16x250	M16x250	19	160	1
6379-16x315	M16x315	19	180	1
6379-16x500	M16x500	19	315	1
6379-18x80	M18x 80	23	50	1
6379-18x125	M18x125	23	75	1
6379-18x160	M18x160	23	100	1
6379-18x200	M18x200	23	125	1
6379-18x250	M18x250	23	150	1

REF	D x L	B1	B2	
6379-18x315	M18x315	23	180	1
6379-20x80	M20x 80	27	32	1
6379-20x125	M20x125	27	70	1
6379-20x160	M20x160	27	100	1
6379-20x200	M20x200	27	125	1
6379-20x250	M20x250	27	160	1
6379-20x315	M20x315	27	200	1
6379-20x400	M20x400	27	250	1
6379-20x500	M20x500	27	315	1
6379-22x100	M22x100	31	45	1
6379-22x160	M22x160	31	100	1
6379-22x200	M22x200	31	125	1
6379-22x250	M22x250	31	160	1
6379-22x315	M22x315	31	180	1
6379-22x400	M22x400	31	250	1
6379-24x100	M24x100	35	45	1
6379-24x125	M24x125	35	70	1
6379-24x160	M24x160	35	100	1
6379-24x200	M24x200	35	125	1
6379-24x250	M24x250	35	160	1
6379-24x315	M24x315	35	200	1
6379-24x400	M24x400	35	250	1
6379-24x500	M24x500	35	315	1
6379-24x630	M24x630	35	315	1
6379-30x125	M30x125	43	56	1
6379-30x200	M30x200	43	125	1
6379-30x315	M30x315	43	200	1
6379-30x500	M30x500	43	315	1
6379-30x700	M30x700	43	400	1
6379-30x1000	M30x1000	43	400	1
6379-36x160	M36x160	51	80	1
6379-36x200	M36x200	51	125	1
6379-36x250	M36x250	51	160	1
6379-36x315	M36x315	51	200	1
6379-36x400	M36x400	51	250	1
6379-36x500	M36x500	51	315	1
6379-36x700	M36x700	51	400	1
6379-42x315	M42x315	59	200	1
6379-42x400	M42x400	59	250	1
6379-42x500	M42x500	59	315	1

Matière: 41 Cr 4
Classe 10.9
Noir

Lardon de fixation DIN508



REF	D	A	E	H	K	
508-6x8	M 6x 8	7,7	13	10	6	1
508-8x10	M 8x10	9,7	15	12	6	1
508-8x12	M 8x12	11,7	18	14	7	1
508-10x12	M10x12	11,7	18	14	7	1
508-8x14	M 8x14	13,7	22	16	8	1
508-10x14	M10x14	13,7	22	16	8	1
508-12x14	M12x14	13,7	22	16	8	1
508-8x16	M 8x16	15,7	25	18	9	1
508-10x16	M10x16	15,7	25	18	9	1
508-12x16	M12x16	15,7	25	18	9	1
508-14x16	M14x16	15,7	25	18	9	1
508-8x18	M 8x18	17,7	28	20	10	1
508-10x18	M10x18	17,7	28	20	10	1
508-12x18	M12x18	17,7	28	20	10	1
508-14x18	M14x18	17,7	28	20	10	1
508-16x18	M16x18	17,7	28	20	10	1
508-16x20	M16x20	19,7	32	24	12	1
508-18x20	M18x20	19,7	32	24	12	1
508-16x22	M16x22	21,7	35	28	14	1
508-18x22	M18x22	21,7	35	28	14	1
508-20x22	M20x22	21,7	35	28	14	1
508-16x24	M16x24	23,7	40	32	16	1
508-20x24	M20x24	23,7	40	32	16	1
508-22x24	M22x24	23,7	40	32	16	1
508-16x28	M16x28	27,7	44	36	18	1
508-20x28	M20x28	27,7	44	36	18	1
508-22x28	M22x28	27,7	44	36	18	1
508-24x28	M24x28	27,7	44	36	18	1
508-24x36	M24x36	35,6	54	44	22	1
508-30x36	M30x36	35,6	54	44	22	1

Matière: Ck45
Dureté: 30-32
HRC
Noir

11.
LEVAGE

241 Anneau de levage articulé pivotant

242 Anneau de levage pivotant

243 Anneau de levage

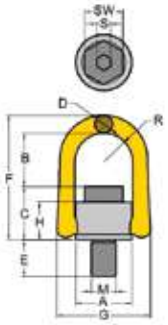
245 Chaines de levage

- Acier allié, testé selon la norme EN 1677
- Tourne sur 360° et pivote sur 180°
- La charge d'épreuve est 2,5 fois plus élevée que la limite de charge de travail sur le facteur de conception 4:1.
- Le boulon est UNC, la spécification est une vis à tête cylindrique à six pans creux en alliage de calibre 8 selon ASTM A 574
- Montage facile : à visser
- Charge:

Min: 0,4 t (0,4 us ton)
Max: 22,5 t (24,8 us ton)

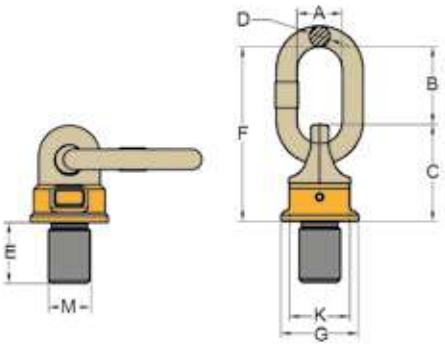
- Connexion NFC : Accès à la fiche de sécurité et toutes les données techniques à jour avec votre smartphone (Android et Iphone)

Anneau de levage articulé pivotant



Ref	Charge (t)	M(mm)	E (mm)	DIN13)	Dimensions A	B	C	D	F	G	H	R	S	SW	Nm	Poids Kg.
SAP-M8	0.5	M8	12	1.25	33	42	28	11	80	58	23	17	6	13	30	0.3
SAP-M10	0.7	M10	15	1.5	33	41	29	11	80	58	23	17	6	17	60	0.3
SAP-M12	1.0	M12	20	1.75	33	40	31	11	80	58	23	17	8	19	100	0.3
SAP-M16	2.0	M16	24	2	50	54	46	17	117	90	36	27	10	24	150	0.9
SAP-M20	3.0	M20	30	2.5	50	52	49	17	117	90	36	27	12	30	250	1.0
SAP-M24	5.0	M24	36	3	72	81	59	25	163	125	44	37	14	36	400	2.6
SAP-M27	5.6	M27	38	3	87	86	79	30	204	148	62	46	17	41	400	4.9
SAP-M30	7.8	M30	48	3.5	87	94	81	30	204	148	62	46	17	46	500	5.0
SAP-M36	12.5	M36	54	4	110	112	98	36	247	188	75	57	22	55	1000	9.6
SAP-M42	15.6	M42	63	4.5	110	101	108	36	247	188	83	57	24	65	1500	10.9
SAP-M48	20.0	M48	72	5	110	97	113	36	248	188	83	57	27	75	2000	11.6
SAP-M56	22.0	M56	84	5.5	123	116	121	36	274	202	91	64	27	85	2100	15.0
SAP-M64	22.5	M64	100	6	123	111	126	36	274	202	91	64	32	95	2200	16.3

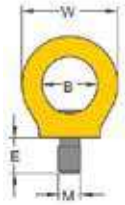
Anneau de levage articulé

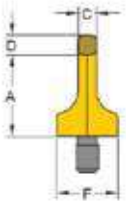


Ref	Charge Tonnes	Filtetage			Dimensions							Torque en Nm	Poids Kg.
		M(mm)	E (mm)	Pich(DIN13)	G	C	K	F	D	B	A		
SLP-M8	0.3	M8	12	1.25	36.5	48	34	101	13	53	35	10-40	0.3
SLP-M10	0.5	M10	18	1.5	36.5	48	34	101	13	53	35	10-40	0.4
SLP-M12	0.7	M12	18	1.75	36.5	48	34	101	13	53	35	15-40	0.4
SLP-M16	1.4	M16	20	2	36.5	48	34	101	13	53	35	45-130	0.44
SLP-M20	2.5	M20	30	2.5	52	68	46	127	16	59	35	100-170	1.0
SLP-M24	4.0	M24	30	3	57	75	50	148	19	73	40	190-280	1.5
SLP-M30	6.7	M30	35	3.5	70	95	65	163	19	68	40	230-400	2.4
SLP-M36	10.0	M36	50	4	81	106	75	201	22	95	50	270-600	3.8
SLP-M42	12.5	M42	50	4.5	81	106	75	201	22	95	50	270-700	3.9
SLP-M48	12.5	M48	72	5	81	106	75	201	22	95	50	270-700	4.4
SLP-M56	18	M56	78	5.5	104	127	95	256	32	129	70	350-900	8.1
SLP-M64	20	M64	110	6	104	127	95	256	32	129	70	350-900	9.3

- Pivote à 230 °, tourne à 360 ° grâce à sa conception unique de roulement à billes. Facteur de conception 4: 1 dans toutes les directions.
- Fabriqué en acier allié forgé, trempé et revenu.
- Fabriqué et testé conformément à la norme EN1677-1.
- Certifié par DGUV GS-OA-15-04.
- Les pièces à charge nominale sont détectées à 100% par magnaflux.
- Pièces forgées individuelles et liens de code de lot vers la feuille de certificat de test.
- Les boulons sont à filetage métrique (ASME / ANSI B18.3.1M).
- Preuve testée à 2,5 fois la CMU.
- Fatigue évaluée à 1,5 fois la CMU.
- Tous les points YOKE Super satisfont ou dépassent toutes les exigences de la norme ASME B30.26.
- Facile à fixer ou à démonter grâce au corps en forme hexagonale forgé du Super Point
- Capable de tourner sous charge. Ne tournez pas continuellement à 90 degrés à pleine charge.

Anneau de levage pivotant KEP

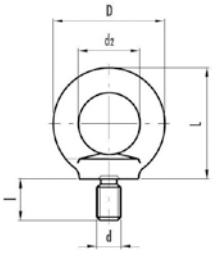




REF	W.L.L. (t) x (z)	Taille	A	B	C	D	E	F	W	S	Mass Kg
KEP-M8	0.40 (1)	M8 X 1.5	36	25	8	9	12	25	44	6	0.1
KEP-M10	0.40 (1)	M10 x 1.50	36	25	8	9	15	25	44	6	0.1
KEP-M12	0.75 (2)	M12 x 1.75	45	30	10	11	18	33	52	8	0.2
KEP-M16	1.50 (4)	M16 x 2.00	52	35	14	13	24	35	61	10	0.3
KEP-M20	2.30 (6)	M20 x 2.00	60	40	16	15	30	44	70	12	0.6
KEP-M24	3.20 (8)	M24 x 3.00	72	48	19	18	36	52	84	14	1.0
KEP-M30	4.50 (12)	M30 x 3.50	90	60	24	22	45	60	105	17	1.8
KEP-M36	7.00 (16)	M36 x 4.00	109	72	29	27	54	76	126	22	3.2
KEP-M42	9.00 (24)	M42 x 4.50	123	82	34	32	63	88	147	24	5.0
KEP-M48	12.00 (32)	M48 x 5.00	144	94	38	37	72	104	168	27	7.6
KEP-M56	16.00 (34)	M56 x 5.50	147	102	40	43	84	124	178	27	9.2
KEP-M64	18.00 (36)	M64 X 6.00	147	102	40	43	95	130	178	27	10.0

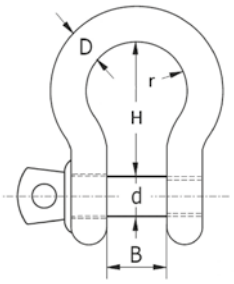
- Acier allié, testé selon la norme EN 1677
- Température d'utilisation de -40°C à 200 °C sans réduction des charges maxi acceptables
- Vis finition noir
- Rotation sur 360°
- Grade 8 Coefficient de sécurité 4:1
- Résistant aux charges radiales et au dévissage accidentel
- Clé de verrouillage en rotation

Anneaux de levage zingué DIN 580



REF	d	l	D	d2	L	WLL	
EBGM8	M8	13	36	20	36	140kg	1
EBGM10	M10	17	45	25	45	230kg	1
EBGM12	M12	20	54	30	53	340kg	1
EBGM16	M16	27	63	35	62	700kg	1
EBGM20	M20	30	72	40	71	1200kg	1
EBGM24	M24	36	90	50	90	1800kg	1
EBGM30	M30	45	108	60	109	3600kg	1
EBGM36	M36	54	126	70	128	5100kg	1
EBGM42	M42	63	144	80	147	7000kg	1
EBGM48	M48	68	160	90	168	8600kg	1

Manilles de levage galvanisé



REF	Dim	B	d	H	r	WLL	
ASBSG11	3/8" x 7/16"'	17mm	11mm	37mm	26mm	1000kg	1
ASBSG13	7/16" x 1/2"	18mm	13mm	43mm	29mm	1500kg	1
ASBSG16	1/2" x 5/8"	21mm	16mm	48mm	33mm	2000kg	1
ASBSG19	5/8" x 3/4"	27mm	19mm	60mm	43mm	3250kg	1
ASBSG22	3/4" x 7/8"	32mm	22mm	71mm	51mm	4750kg	1
ASBSG25	7/8" x 1"	37mm	25mm	84mm	58mm	6500kg	1
ASBSG28	1" x 1 1/8"	43mm	28mm	95mm	68mm	8500kg	1
ASBSG32	1 1/8" x 1 1/4"	46mm	32mm	104mm	75mm	9500kg	1
ASBSG35	1 1/4" x 1 3/8"	52mm	36mm	119mm	82mm	12000kg	1

Chaînes à crochets

Système léger mais robuste, résistance à l'usure extrême et durée de vie plus longue que les composants traditionnels.

- Économique par rapport aux élingues conventionnelles utilisant plusieurs composants.

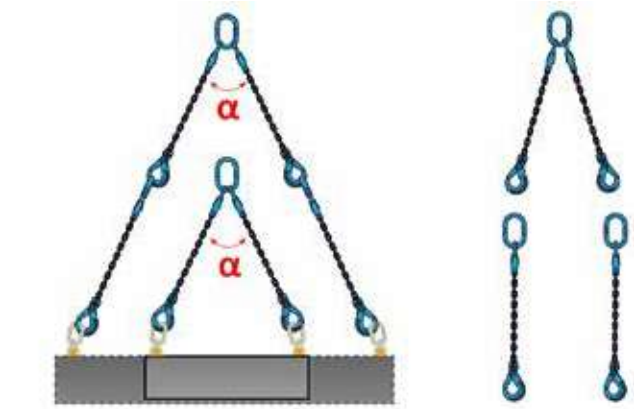
- Produit conçu selon EN1677 et PAS 1061, testé selon GS-OA-15-05.

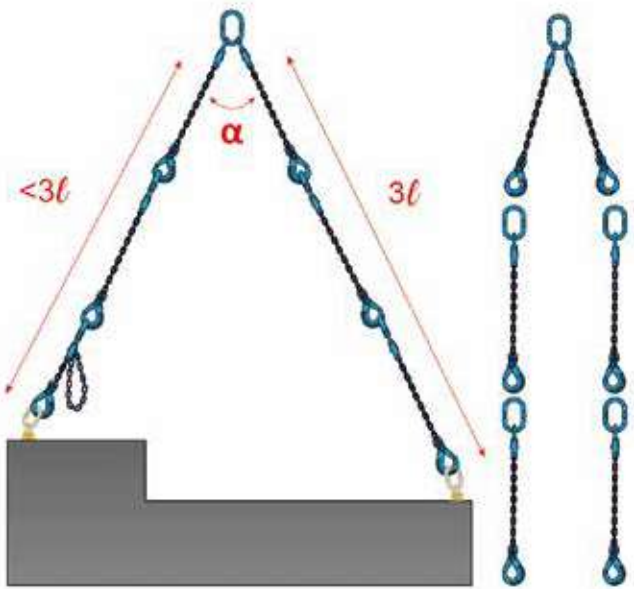
- Chaque composant est soumis à un test de charge d'épreuve à 2,5 fois la CMU avec une certification pour chaque élingue.

- Chaque composant est évalué en fatigue à 20 000 cycles à 1,5 fois la CMU.

- Chaque composant est marqué d'un numéro de lot qui renvoie au certificat de test avec une traçabilité complète de la matière première.

- Embrayage de raccourcissement et maillon principal entièrement intégrés.



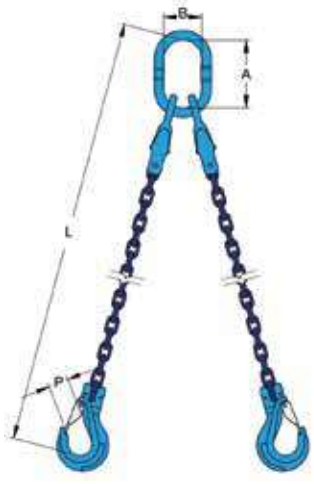


Chaînes à 1 crochet

REF	WLL Tonnes*	Dimensions (mm)				L (M)	N.W. KG
		Taille chaine	A	B	P		
LCS-1-08	2.5	8	160	95	27	3	10.8
LCS-1-10	4.0	10	170	105	34	3	18.0

Produit conçu selon EN1677 et PAS 1061, testé selon GS-OA-15-05.

Chaînes 2 crochets



REF	WLL		Dimensions (mm)				L (M)	N.W. KG
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	Taille chaine	A	B	P		
LCS-2-08	3.5	2.5	8	160	95	27	3	10.8
LCS-2-10	5.6	4.0	10	170	105	34	3	18.0

Produit conçu selon EN1677 et PAS 1061, testé selon GS-OA-15-05.

Chaînes 4 crochets

REF	WLL		Dimensions (mm)				L (M)	N.W. KG
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	Taille chaine	A	B	P		
LCS-4-08	5.3	3.8	8	160	95	27	3	21.5
LCS-4-10	8.4	6.0	10	170	105	34	3	35.6

Produit conçu selon EN1677 et PAS 1061, testé selon GS-OA-15-05.

12.

Accessoires pour moules

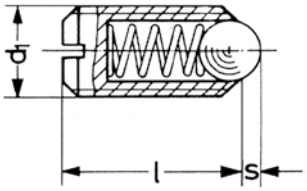
250 Vis à bille

251 Ressorts ISO

254 Compteurs de cycles

NOTES

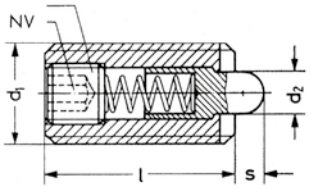
Vis à bille tête fendues



REF	d1	l	S	Ball Ø
WZ8087M3	M3	7	0,5	1,5
WZ8087M4	M4	9	0,8	2,5
WZ8087M5	M5	12	0,9	3
WZ8087M6	M6	14	1,0	3,5
WZ8087M8	M8	16	1,5	5
WZ8087M10	M10	19	2,0	6
WZ8087M12	M12	22	2,5	8
WZ8087M16	M16	24	3,5	10

Mat.: 1.0718.

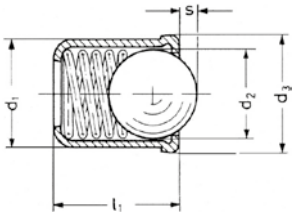
Vis poussoir à piston



REF	d1	l	S	d2	NV
WZ8090M3	M3	12	1	1	0,7
WZ8090M4	M4	15	1,5	1,5	1,3
WZ8090M5	M5	18	2,3	2,4	1,5
WZ8090M6	M6	20	2,5	2,7	2
WZ8090M8	M8	22	3	3,5	2,5
WZ8090M10	M10	22	3	4	3
WZ8090M12	M12	28	4	6	4
WZ8090M16	M16	32	5	7,5	5

Mat.: 1.0718.

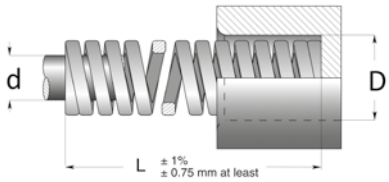
Poussoir à bille



REF	d1	l1	S	d2	d3
WZ80934	4	5	0,7	3	4,6
WZ80935	5	6	1	4	5,6
WZ80936	6	7	1,5	5	6,5
WZ80938	8	9	1,8	6,5	8,5

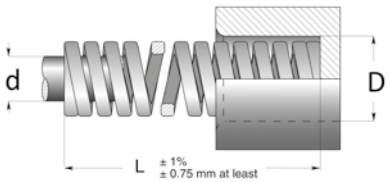
Mat.: 1.4303.

Ressorts ISO10243



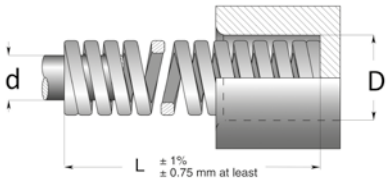
D x L	d	VERT	BLEU	ROUGE	JAUNE
10 x 38	5	•	•	•	•
10 x 44	5	•	•	•	•
10 x 51	5	•	•	•	•
10 x 64	5	•	•	•	•
10 x 76	5	•	•	•	•
10 x 305	5	•	•	•	•
13 x 25	6,3	•	•	•	•
13 x 32	6,3	•	•	•	•
13 x 38	6,3	•	•	•	•
13 x 44	6,3	•	•	•	•
13 x 51	6,3	•	•	•	•
13 x 64	6,3	•	•	•	•
13 x 76	6,3	•	•	•	•
13 x 89	6,3	•	•	•	•
13 x 102	6,3	•	•	•	•
13 x 305	6,3	•	•	•	•
16 x 25	8	•	•	•	•
16 x 32	8	•	•	•	•
16 x 38	8	•	•	•	•
16 x 44	8	•	•	•	•
16 x 51	8	•	•	•	•
16 x 64	8	•	•	•	•
16 x 76	8	•	•	•	•
16 x 89	8	•	•	•	•
16 x 102	8	•	•	•	•
16 x 115	8	•	•	•	•
16 x 305	8	•	•	•	•
20 x 25	10	•	•	•	•
20 x 32	10	•	•	•	•
20 x 38	10	•	•	•	•
20 x 44	10	•	•	•	•
20 x 51	10	•	•	•	•
20 x 64	10	•	•	•	•
20 x 76	10	•	•	•	•
20 x 89	10	•	•	•	•
20 x 102	10	•	•	•	•
20 x 115	10	•	•	•	•
20 x 127	10	•	•	•	•
20 x 139	10	•	•	•	•
20 x 152	10	•	•	•	•
20 x 305	10	•	•	•	•

Ressorts ISO10243



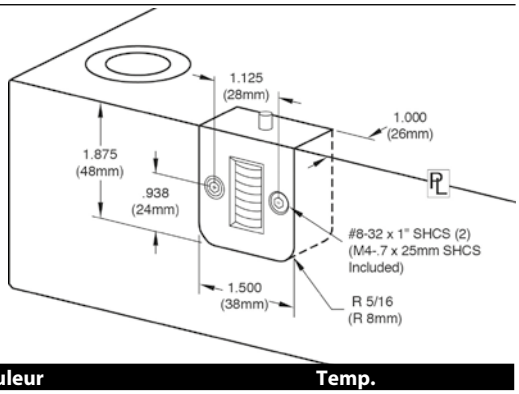
D x L	d	VERT	BLEU	ROUGE	JAUNE
25 x 25	12,5	•	•	•	•
25 x 32	12,5	•	•	•	•
25 x 38	12,5	•	•	•	•
25 x 44	12,5	•	•	•	•
25 x 51	12,5	•	•	•	•
25 x 64	12,5	•	•	•	•
25 x 76	12,5	•	•	•	•
25 x 89	12,5	•	•	•	•
25 x 102	12,5	•	•	•	•
25 x 115	12,5	•	•	•	•
25 x 127	12,5	•	•	•	•
25 x 139	12,5	•	•	•	•
25 x 152	12,5	•	•	•	•
25 x 178	12,5	•	•	•	•
25 x 203	12,5	•	•	•	•
25 x 305	12,5	•	•	•	•
32 x 38	16	•	•	•	•
32 x 44	16	•	•	•	•
32 x 51	16	•	•	•	•
32 x 64	16	•	•	•	•
32 x 76	16	•	•	•	•
32 x 89	16	•	•	•	•
32 x 102	16	•	•	•	•
32 x 115	16	•	•	•	•
32 x 127	16	•	•	•	•
32 x 139	16	•	•	•	•
32 x 152	16	•	•	•	•
32 x 178	16	•	•	•	•
32 x 203	16	•	•	•	•
32 x 254	16	•	•	•	•
32 x 305	16	•	•	•	•

Ressorts ISO10243



D x L	d	VERT	BLEU	ROUGE	JAUNE
40 x 51	20	•	•	•	•
40 x 64	20	•	•	•	•
40 x 76	20	•	•	•	•
40 x 89	20	•	•	•	•
40 x 102	20	•	•	•	•
40 x 115	20	•	•	•	•
40 x 127	20	•	•	•	•
40 x 139	20	•	•	•	•
40 x 152	20	•	•	•	•
40 x 178	20	•	•	•	•
40 x 203	20	•	•	•	•
40 x 254	20	•	•	•	•
40 x 305	20	•	•	•	•
50 x 64	25	•	•	•	•
50 x 76	25	•	•	•	•
50 x 89	25	•	•	•	•
50 x 102	25	•	•	•	•
50 x 115	25	•	•	•	•
50 x 127	25	•	•	•	•
50 x 139	25	•	•	•	•
50 x 152	25	•	•	•	•
50 x 178	25	•	•	•	•
50 x 203	25	•	•	•	•
50 x 229	25		•		
50 x 254	25	•	•	•	•
50 x 305	25	•	•	•	•
63 x 76	38	•	•	•	•
63 x 89	38	•	•	•	•
63 x 102	38	•	•	•	•
63 x 115	38	•	•	•	•
63 x 127	38	•	•	•	•
63 x 152	38	•	•	•	•
63 x 178	38	•	•	•	•
63 x 203	38	•	•	•	•
63 x 229	38	-	•	-	-
63 x 254	38	•	•	•	•
63 x 305	38	•	•	•	•

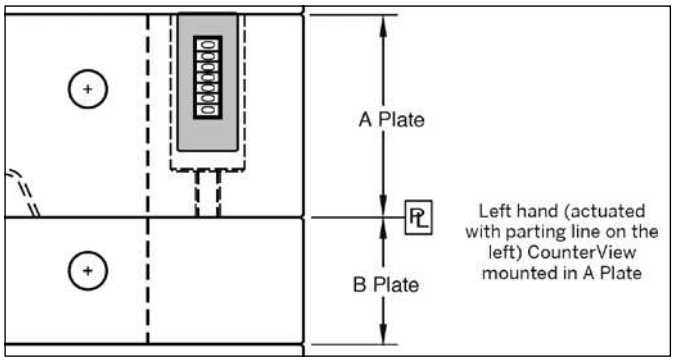
Compteur de cycles PROGRESSIVE COMPONENTS



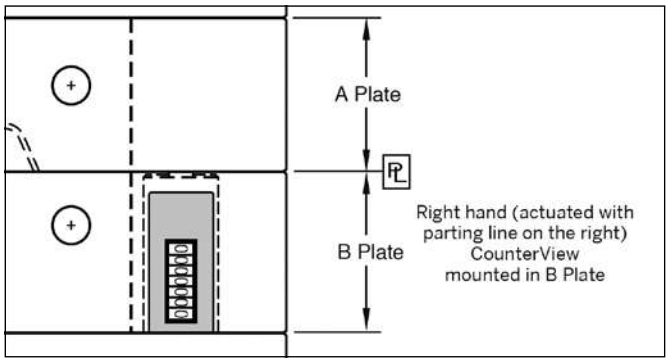
REF	# Digit	Couleur	Temp.
CVPL-200	7	Noir	120˚ C

- Affichage à 7 chiffres permettant l'enregistrement de jusqu'à 10 millions de cycles
- Température de service maximale jusqu'à 120°C
- L'avant peut être marqué pour identification de l'outil
- Vis à six pans creux également livrées
- Type CVPL-200
- Intégration dans plan de démoulage - Le montage au plan de démoulage permet une bonne lecture des valeurs de comptage.
- Type CVEX-200
- Intégration en hauteur dans le plan de démoulage - ne nécessite pas d'exécution de poche. Développé spécialement pour montage ultérieur pour des moules existants. Position des vissages déterminée par des calibres.
- Montage avec broche de contact rallongée - La rallonge adaptable d'une longueur de 204mm permet le montage au niveau d'une plaque de support ou de listes.

Compteur côté droite

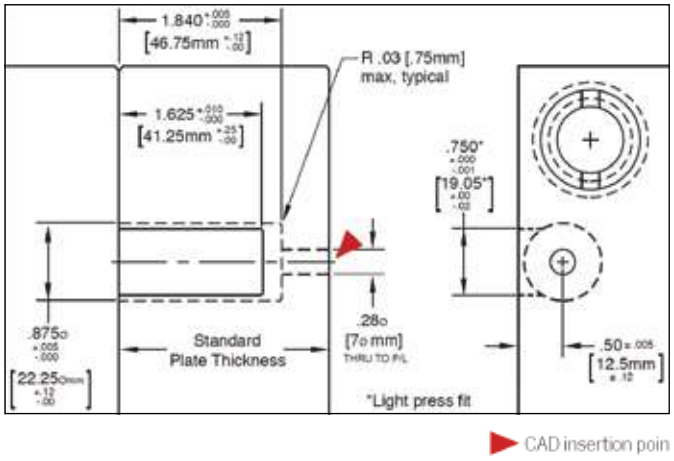


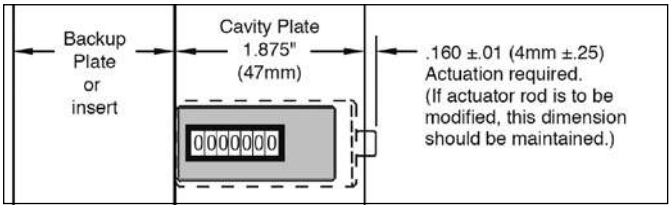
Compteur côté gauche



REF	Côté	# Digit	Couleur	Température
CR100	Droite	7	Black	120°C
CL100	Gauche	7	Black	120°C

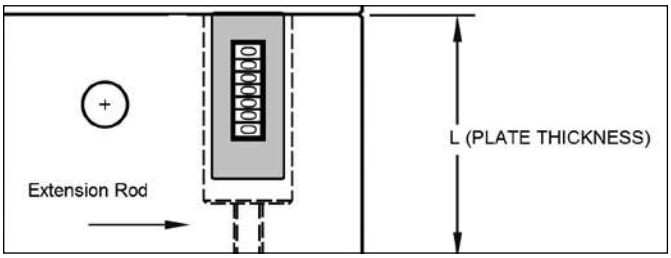
Les comptoirs ronds peuvent être installés dans les plaques A ou B d'une épaisseur minimale de 1,875 "(47 mm). Les plaques plus grandes utilisent une tige filetée (incluse avec chacune) qui est pré-usinée à la longueur appropriée pour les épaisseurs de plaque standard afin de fournir un actionnement cohérent.





Tige d'extension

REF	L
CER-56	56
CER-66	66
CER-76	76
CER-96	96
CER-116	116
CER-196	196



Légende symboles

	Eau
	Huile
	Temperature max.
	Compatible uniquement avec tuyau PushLock-Lock
	Coupleur de sécurité
	Bague couleur en option

NOTES

INJECTION

STAVEM

À LA CONQUÊTE DE VOS PROJETS

Parc Industriel La Prairie
01100 Groissiat
Tel: 04 74 73 00 33
Fax: 04 74 73 61 11

E-mail: info@stavem.com

www.stavem.com
www.mouldshop.fr