

CONNECTIQUE FLUIDES ET ACCESSOIRES



**& FORCES
MOUVEMENTS**

KUHNKE
KAECIA
FRANCE
SYSTEMES PNEUMATIQUES

ÉDITO

Cher client et futur client,

Nous avons le plaisir de vous présenter le dernier volet de nos documentations techniques. Ce catalogue "Connectique fluides et accessoires" vient compléter nos catalogues "Vérins" et "Distributeurs" qui sont à présent tous les 3 disponibles en version papier et/ou téléchargeables sur notre site internet www.kuhnke-france.fr.

Comme les autres, cette édition a pour vocation de vous accompagner au quotidien dans la conception de vos équipements industriels. Vous y trouverez des informations essentielles telles que des visuels, des plans, des références, des caractéristiques techniques.

Depuis 20 ans, notre société est reconnue pour sa maîtrise de la technologie pneumatique, nous sommes à votre disposition, à votre écoute, afin de vous aider dans vos futures réalisations et projets, n'hésitez pas à nous consulter.

Avec, notre site de production, d'assemblage, de stockage basé près de Rennes, nous vous apportons des services supplémentaires :

- la livraison sous 24/48 heures d'un grand nombre de nos composants,
- la fabrication de produits spécifiques et adaptés à vos problématiques techniques propres.

Nous vous remercions de votre fidélité et de votre confiance, sans lesquelles aucun succès ne serait possible.

Que "forces et mouvements" vous accompagnent au quotidien.

Bien à vous
L'équipe de KUHNKE-KAECIA

NOUS CONTACTER

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et 13h30 à 17h30
Le vendredi de 8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

Par téléphone : (33) 02 99 00 28 98

Par fax : (33) 02 99 00 25 85

Par mail : info@kuhnke-france.fr

Par internet : www.kuhnke-france.fr

KUHNKE-KAECIA - La Croix Rouge - Brécé - BP 43235
35532 NOYAL SUR VILAINE Cedex

PRESTATIONS



Armoire électropneumatique pilotée par radiocommande



Ensemble de pompage en inox pour liquide visqueux



Vérin avec nez inox



Montage d'armoires prêtes à monter



Coffret à pressions multiples



Vérin compact ISO21287 avec racleur PTFE



Coffret de commande pneumatique



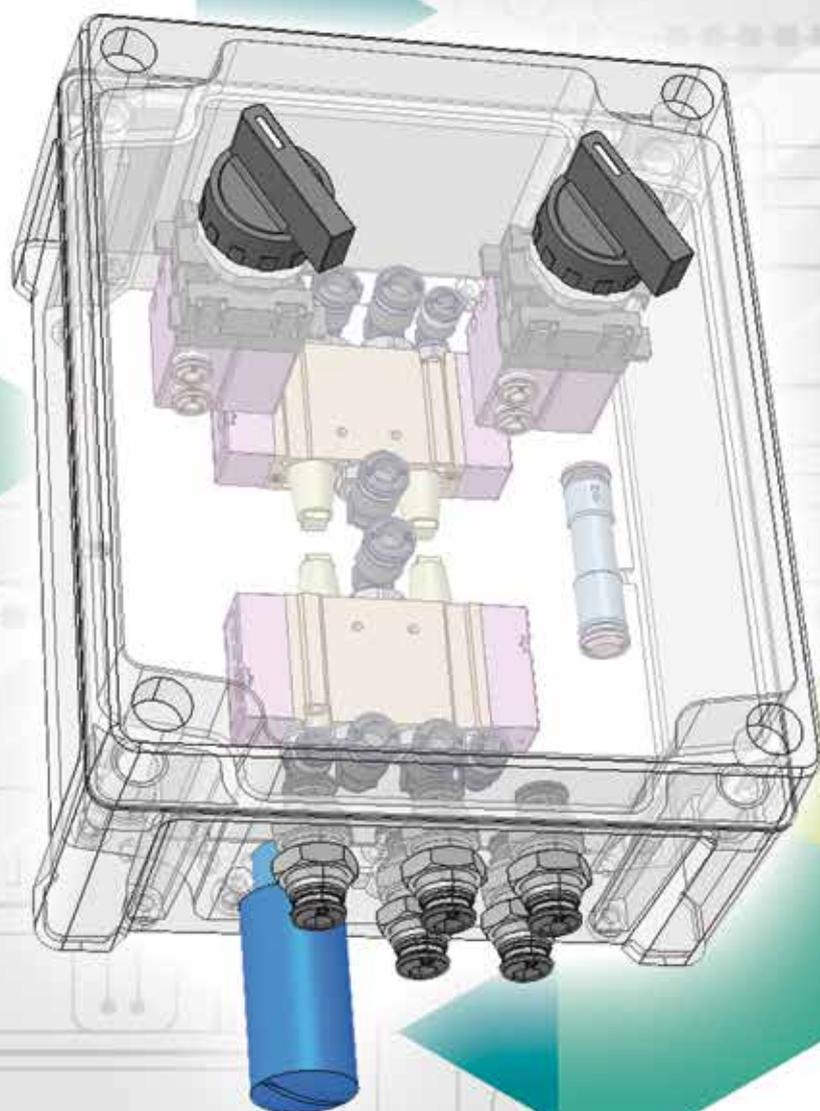
Vérins équipés de distributeur



SOMMAIRE

Traitement de l'air – Séries mini et standard	5
Traitement de l'air – Inox	17
Silencieux	21
Robinets	23
Régleurs de débit.....	26
Pressostats	28
Indicateurs de pression.....	29
Echangeurs air-huile.....	29
Temporisateurs pneumatiques	30
Systèmes de purge	33
Purges rapides	34
Clapets	34
Cellules logiques	36
Commande bi-manuelle.....	38
Soufflettes.....	39
Tubes.....	40

Raccords instantanés technopolymères	46
Raccords à fonction	61
Raccords instantanés laiton nickelé.....	68
Raccords instantanés laiton nickelé alimentaire	78
Raccords instantanés inox	82
Raccords à coiffe	88
Raccords de liaison.....	99
Raccords de liaison inox	115
Coupleurs	119
Réseaux d'air comprimé	134



ETUDE, SIMULATION 3D
ET CONCEPTION DE
SOUS-ENSEMBLES.

TRAITEMENT DE L'AIR

SÉRIES MINI ET STANDARD



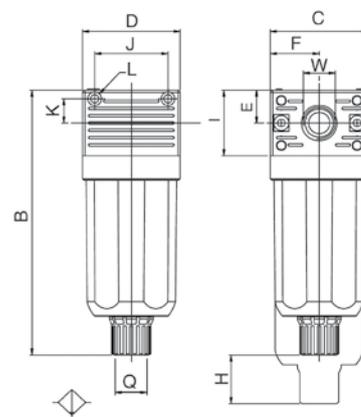
Taille	0	1	2	3
MATÉRIAUX				
Corps + composants internes	Technopolymère			
Brides	-	Zamac		
Inserts	Laiton	-	-	-
Cuve	Technopolymère			
Joint	NBR			
Cartouche filtrante	PE	bronze fritté		
Pièces techniques internes	Laiton			
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Fluide	Air comprimé			
Pression entrée max	15 bar			
Températures	-10 à +50°C (sous 10 bar max.)			
FILTRE				
Niveau de filtration	5µm, 20µm (standard), 50µm			
Niveau de filtration filtre coalescent	0,01µm			
Position de montage	Vertical			
Volume max. des condensats	17,5 cm ³	22 cm ³	46 cm ³	89,5 cm ³
Purge des condensats	semi-auto. / manuel		semi-auto. / manuel / automatique	
RÉGULATEUR				
Plages de réglages	0-2 bar / 0-4 bar / 0-8 bar (standard) / 0-12 bar			
Position de montage	Vertical			
Connexion manomètre	G 1/8			
FILTRE-RÉGULATEUR				
Niveau de filtration	5µm, 20µm (standard), 50µm			
Niveau de filtration filtre coalescent	0,01µm			
Position de montage	Vertical			
Volume max. des condensats	17,5 cm ³	22 cm ³	46 cm ³	89,5 cm ³
Purge des condensats	semi-auto. / manuel		semi-auto. / manuel / automatique	
Plages de réglages	0-2 bar / 0-4 bar / 0-8 bar (standard) / 0-12 bar			
Connexion manomètre	G 1/8			
LUBRIFICATEUR				
Réservoir d'huile	28 cm ³	22 cm ³	46 cm ³	89,5 cm ³
Position de montage	Vertical			
Remplissage	Manuel	Manuel/automatique		
Huile recommandée	Classe ISO VG 22A, ISO 3448			

TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

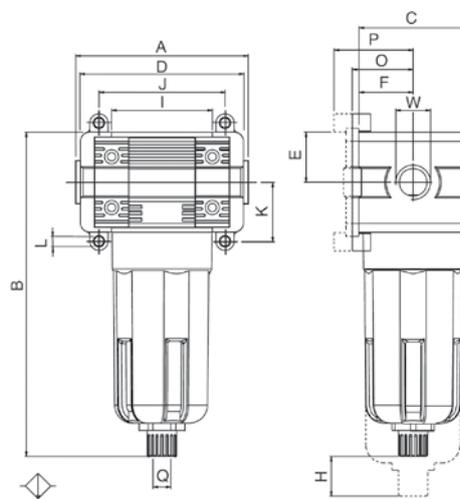
FILTRE 20µm

Filtration 5 et 50µm possible
Filtre coalescent : 0,01µm sur demande



Référence	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	W	Q	Débit
F 18 MAG SST	109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø x M3	1/8	1/8	800 NI/min
F 14MAG SST	109	40	40	13.5	20	11	27	30	10	Ø x M3	1/4	1/8	800 NI/min

Cotes en mm.



Référence	Taille	W	Type	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	O	P	Q	Débit
F 14 AG SST	1	1/4	S/M	72	146	45	75.5	21	22.5	39	43	54	26	ØXM4	26	32.5	1/8	1900NI/min
F 38 AG SST	2	3/8	S/M	89	178.5	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3750NI/min
F 12 AG SST	2	1/2	S/M	89	178.5	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3750NI/min
F 12 AG PAT	2	1/2	A	89	178.5	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3750NI/min
F 34 AG SST	3	3/4	S/M	100	197.5	70	106	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	6250NI/min
F 10 AG SST	3	1"	S/M	100	197.5	70	106	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	6250NI/min
F 10 AG PAT	3	1"	A	100	197.5	70	111	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	6250NI/min

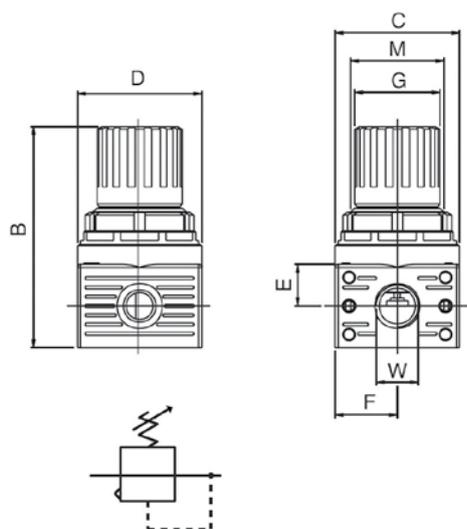
Cotes en mm.

* S/M = Semi-automatique / Manuel - A = Automatique

RÉGULATEUR 0/8 BARS

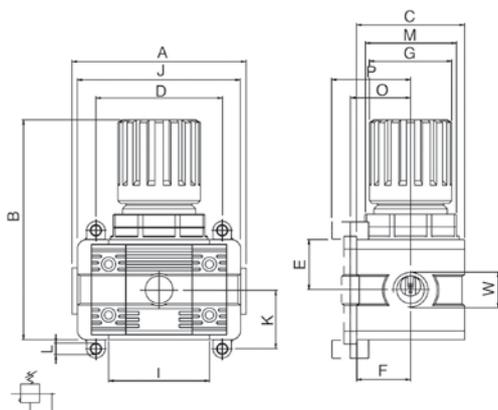
Autres plages de régulation : 0-2, 0-4, 0-12 bars sur demande.
Une version pour l'eau (taille 0) existe aussi, consultez-nous !

livré sans manomètre



Référence	B	C	D	E	F	G	I	M	W	Débit
RS 18 MAG8	74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/8	600 NI/min
RS 14 MAG8	74	40	40	13.5	20	27.5	27	M30X1.5	1/4	600 NI/min

Cotes en mm.



Référence	Taille	W	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	O	P	Racc.Man.	Débit
RS14AG8	1	1/4	72	97	45	75.5	21	22.5	36	43	54	26	ØXM4	26	32.5	1/8	2050 NI/min
RS38AG8	2	3/8	89	121	59	89	27.5	28.5	45	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3200 NI/min
RS12AG8	2	1/2	89	121	59	89	27.5	28.5	45	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3200 NI/min
RS34AG8	3	3/4	100	140.5	70	106	32.5	35	50.5	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	6200 NI/min
RS10AG8	3	1"	100	140.5	70	111	32.5	35	50.5	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	6200 NI/min

Cotes en mm.

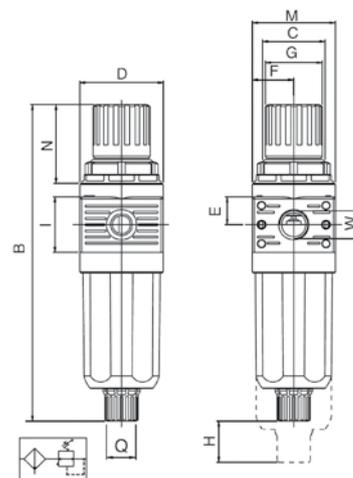
TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

FILTRE-RÉGULATEUR

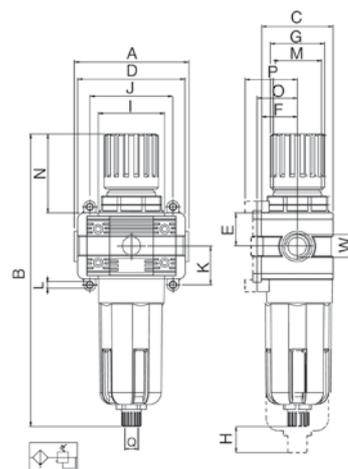
Filtration 5 et 50µm possible
 Filtre coalescent : 0,01µm sur demande
 Régulation standard : 0-8 bars
 Autres plages de régulation : 0-2, 0-4, 0-12 bars sur demande.

Livré sans manomètre



Référence	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	W	Débit
FRS 18 MAG SST8	156	40	40	13.5	20	27.5	11	27	M30X1.5	40	1/8	600NI/min
FRS 14 MAG SST8	156	40	40	13.5	20	27.5	11	27	M30X1.5	40	1/8	600NI/min

Cotes en mm.

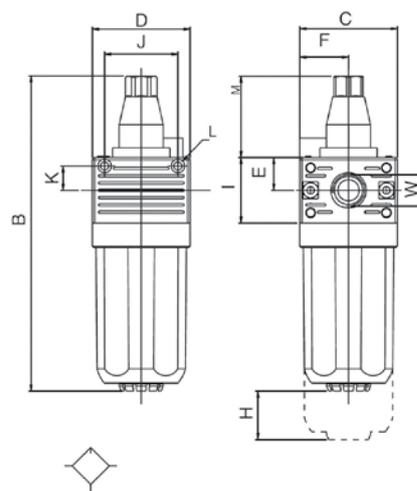


Référence	Taille	W	Purge	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	O	P	Racc.Man.	Débit
FRS14AGSST8	1	1/4	S/M	72	198	45	75.5	21	22.5	36	43	54	26	ØXM4	26	32.5	1/8	1650 NI/min
FRS38AGSST8	2	3/8	S/M	89	244.5	59	89	27.5	28.5	45	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3000 NI/min
FRS12AGSST8	2	1/2	S/M	89	244.5	59	89	27.5	28.5	45	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3000 NI/min
FRS12AGPAT8	2	1/2	A	89	244.5	59	89	27.5	28.5	45	55	69	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	3000 NI/min
FRS34AGSST8	3	3/4	S/M	100	273	70	106	32.5	35	50.5	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4500 NI/min
FRS10AGSST8	3	1"	S/M	100	273	70	111	32.5	35	50.5	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4500 NI/min
FRS10AGPAT8	3	1"	A	100	273	70	111	32.5	35	50.5	65	79	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4500 NI/min

Cotes en mm.

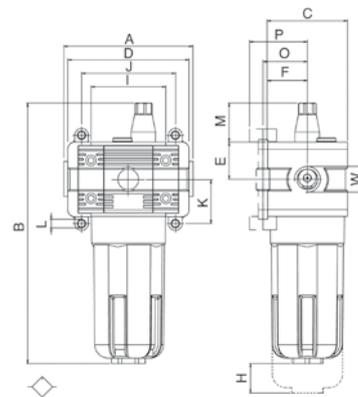
* S/M = Semi-automatique / Manuel - A = Automatique

LUBRIFICATEUR



Référence	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	W	Débit
L 18 MAG T	130	40	40	13.5	20	11	27	30	10	ØXM3	33.5	1/8	700NI/min
L 14 MAG T	130	40	40	13.5	20	11	27	30	10	ØXM3	33.5	1/4	700NI/min

Cotes en mm.



Référence	Taille	W	Remplissage	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	O	P	Débit
L14AGT	1	1/4	M	72	162	45	75.5	21	22.5	39	43	54	26	ØXM4	29	26	32.5	2600 NI/min
L14AGT RA	1	1/4	A	72	162	45	75.5	21	22.5	39	43	54	26	ØXM4	29	26	32.5	2600 NI/min
L38AGT	2	3/8	M	89	195	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	29	32	38.5	5600 NI/min
L12AGT	2	1/2	M	89	195	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	29	32	38.5	5600 NI/min
L12AGT RA	2	1/2	A	89	195	59	89	27.5	28.5	48	55	69	32.5	ØXM5	29	32	38.5	5600 NI/min
L34AGT	3	3/4	M	100	214	70	106	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	29	38.5	45	8200 NI/min
L10AGT	3	1"	M	100	214	70	111	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	29	38.5	45	8200 NI/min
L10AGT RA	3	1"	A	100	214	70	111	32.5	35	50	65	79	38	ØXM6	29	38.5	45	8200 NI/min

Cotes en mm.

* M = Manuel - A = Automatique

TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

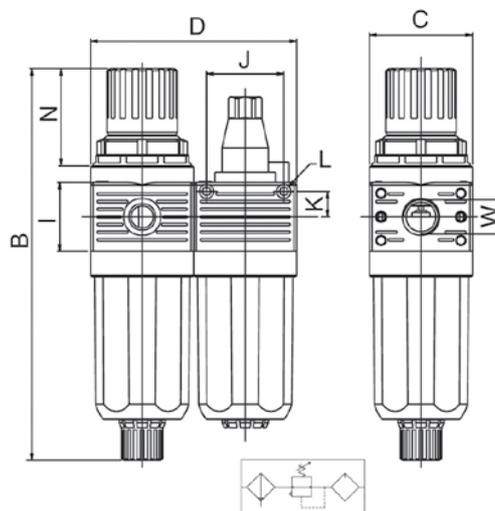
FILTRE-RÉGULATEUR + LUBRIFICATEUR

Filtration 5 et 50µm possible

Régulation standard : 0-8 bars

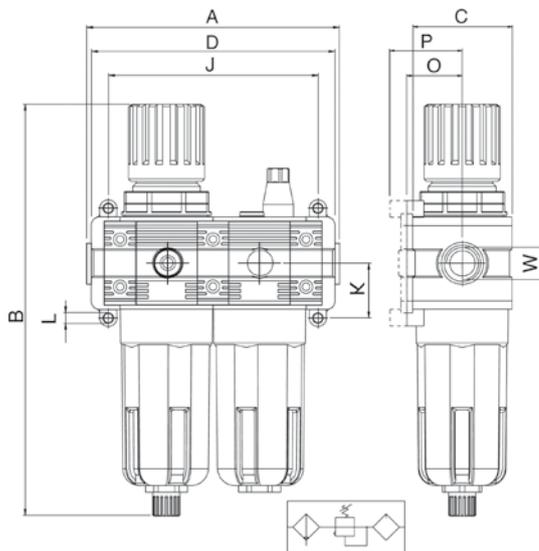
Autres plages de régulation : 0-2, 0-4, 0-12 bars sur demande.

Livré sans manomètre



Référence	B	C	D	I	J	K	L	N	W	Débit
FR+L 18 MAG SST8	156	40	80	27	30	10	ØXM3	40	1/8	260NI/min
FR+L 14 MAG SST8	156	40	80	27	30	10	ØXM3	40	1/4	260NI/min

Cotes en mm.



Référence	Taille	W	Purge	A	B	C	D	J	K	L	O	P	Racc.Man.	Débit
FR+L 14 AG SST8	1	1/4	S/M	116.5	198	45	119	97	26	ØXM4	26	32.5	1/8	1100 NI/min
FR+L 12 AG SST8	2	1/2	S/M	144	244.5	59	144	124	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	2500 NI/min
FR+L 12 AG PAT8	2	1/2	A	144	244.5	59	144	124	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	2500 NI/min
FR+L 10 AG SST8	3	1"	S/M	176	273	70	165	144	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4300 NI/min
FR+L 10 AG PAT8	3	1"	A	176	273	70	165	144	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4300 NI/min

Cotes en mm.

* S/M = Semi-automatique / Manuel - A = Automatique

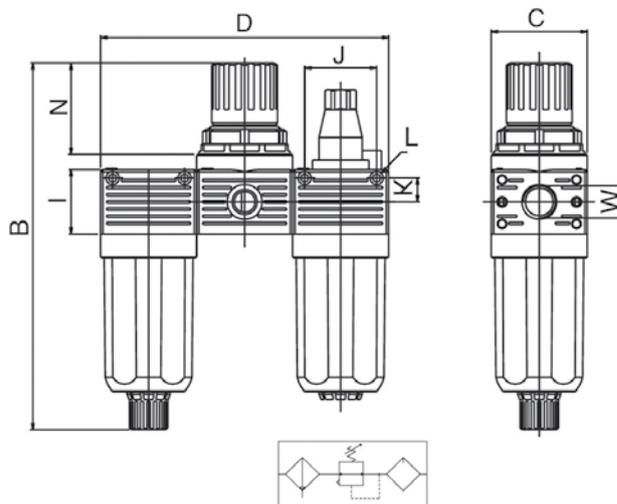
FILTRE+RÉGULATEUR + LUBRIFICATEUR

Filtration 5 et 50µm possible

Régulation standard : 0-8 bars

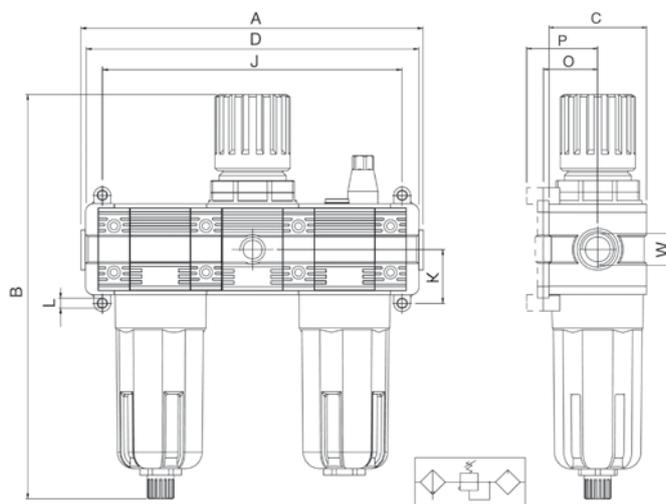
Autres plages de régulation : 0-2, 0-4, 0-12 bars sur demande.

Livré sans manomètre



Référence	B	C	D	I	J	K	L	N	W	Débit
FRL 18 MAG SST8	156	40	120	27	30	10	ØXM3	40	1/8	280NI/min
FRL 14 MAG SST8	156	40	120	27	30	10	ØXM3	40	1/4	280NI/min

Cotes en mm.



Référence	Taille	W	Purge	A	B	C	D	J	K	L	O	P	Racc.Man.	Débit
FRL 14 AG SST8	1	1/4	S/M	161.5	198	45	158	140	26	ØXM4	26	32.5	1/8	1000 NI/min
FRL 12 AG SST8	2	1/2	S/M	199	244.5	59	199	179	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	2400 NI/min
FRL 12 AG PAT8	2	1/2	A	199	244.5	59	199	179	32.5	ØXM5	32	38.5	1/8	2400 NI/min
FRL 10 AG SST8	3	1"	S/M	241	273	70	230	209	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4250 NI/min
FRL 10 AG PAT8	3	1"	A	241	273	70	230	209	38	ØXM6	38.5	45	1/8	4250 NI/min

Cotes en mm.

* S/M = Semi-automatique / Manuel - A = Automatique

TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

VANNE 3 VOIES

La version manuelle est cadénassable (livrée avec un cadenas)

Pour la version électrique n'oubliez pas la bobine (type SOL01) et son connecteur (CA1)



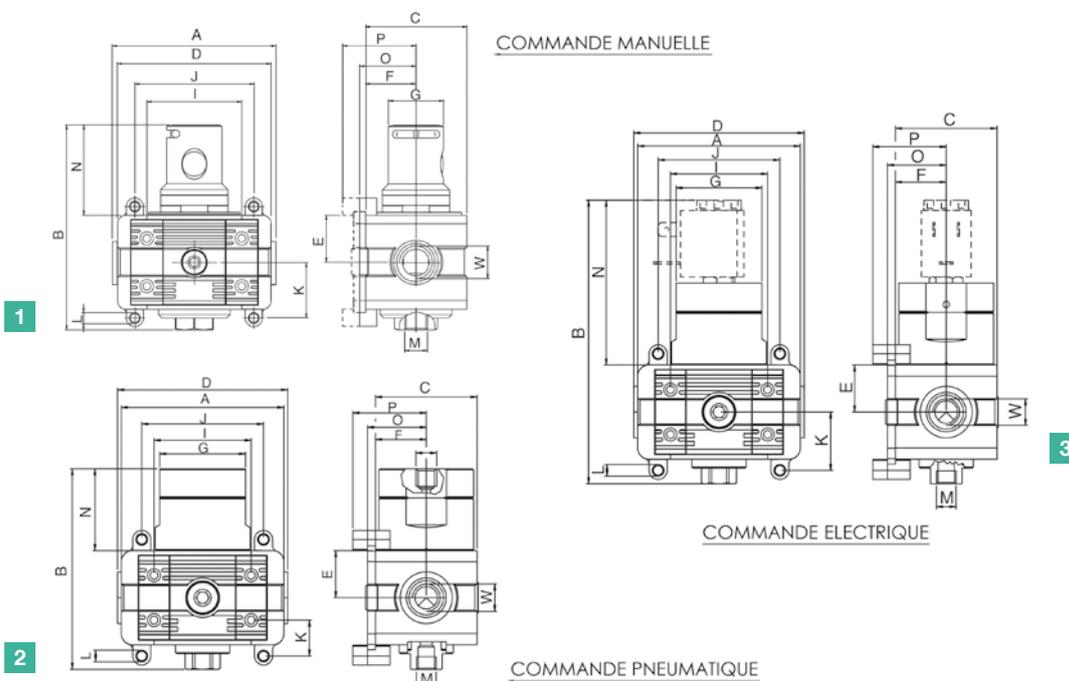
1



2



3



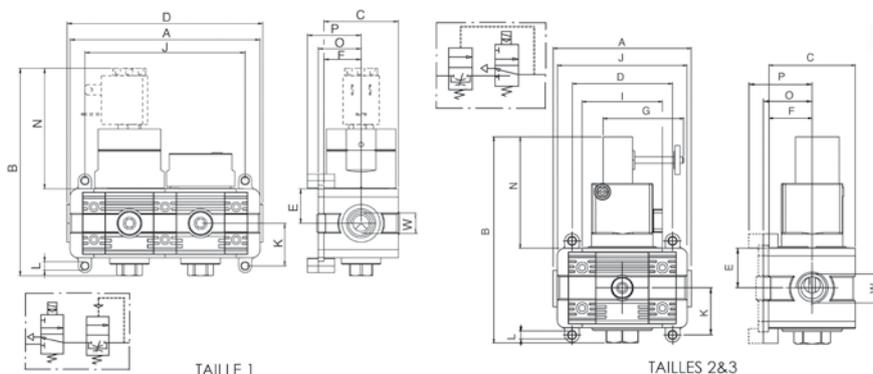
Référence	Taille	W	Commande*	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Débit
V3V 14 AG	1	1/4	M	72	105.5	45	75.5	21	22.5	32	43	54	26	ØXM4	1/8	52.5	26	32.5	1/8	1850NI/min
V3VE 14 AG	1	1/4	E	75.5	126.5	45	75.5	21	22.5	32	43	54	26	ØXM4	1/8	73.5	26	32.5	1/8	1850NI/min
V3VP 14 AG	1	1/4	P	75.5	89.5	45	75.5	21	22.5	32	43	54	26	ØXM4	1/8	36.5	26	32.5	1/8	1850NI/min
V3V 12 AG	2	1/2	M	89	119.5	59	89	27.5	28.5	32	55	69	32.5	ØXM5	1/4	52.5	32	38.5	1/8	3000NI/min
V3VE 12 AG	2	1/2	E	89	137	59	89	27.5	28.5	32	55	69	32.5	ØXM5	1/4	69.6	32	38.5	1/8	3000NI/min
V3VP 12 AG	2	1/2	P	89	100	59	89	27.5	28.5	32	55	69	32.5	ØXM5	1/4	32.7	32	38.5	1/8	3000NI/min
V3V 10 AG	3	1"	M	100	131.5	70	111	32.5	35	32	65	79	38	ØXM6	3/8	52.5	38.5	45	1/8	5200NI/min
V3VE 10 AG	3	1"	E	100	145	70	111	32.5	35	32	65	79	38	ØXM6	3/8	65.9	38.5	45	1/8	5200NI/min
V3VP 10 AG	3	1"	P	100	108	70	111	32.5	35	32	65	79	38	ØXM6	3/8	29	38.5	45	1/8	5200NI/min

Cotes en mm.

* M = Manuelle - E = Electrique - P = Pneumatique

DÉMARRAGE PROGRESSIF

Avec électrovanne 3 voies intégrée.
N'oubliez pas la bobine (type SOL01) et son connecteur (CA1)



Référence	Taille	W	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	N	O	P
DP 14 AG	1	1/4	118.5	126.5	45	115	21	22.5			97	26	ØXM4	73.5	26	32.5
DP 12 AG	2	1/2	89	142	59	89	27.5	28.5	55.5	55	69	32.5	ØXM5	76.5	32	38.5
DP 10 AG	3	1"	111	131.5	70	100	32.5	35	55.5	65	79	38	ØXM6	76.5	38.5	45

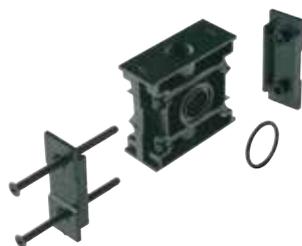
Cotes en mm.

BOBINE POUR DÉMARREUR PROGRESSIF ET V3V ÉLECTRIQUE



Référence	Tension
SOL01024C1000	24 VDC
SOL01220A2000	220 VAC

PRISE DE PRESSION



Référence	Taille
PP T0 MAG	0
PP T1 AG	1
PP T2 AG	2
PP T3 AG	3

TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

BRIDES D'EXTRÉMITÉ



Référence	Taille	Raccordement
BE T1 18AG	1	G1/8
BE T1 14AG	1	G1/4
BE T1 38AG	1	G3/8
BE T2 14AG	2	G1/4
BE T2 38AG	2	G3/8
BE T2 12AG	2	G1/2
BE T3 12AG	3	G1/2
BE T3 34AG	3	G3/4
BE T3 10AG	3	G1

ENTRETOISE



Référence	Taille
ET T0 MAG	0
ET T1 AG	1
ET T2 AG	2
ET T3 AG	3

EQUERRE DE FIXATION



Référence	Taille
EQ T0 MAG	0
EQ T1 AG	1
EQ T2 AG	2
EQ T3 AG	3

CUVE



Référence	Taille	Pour	Fonction
T520 T0 MAG	0	Filtre	Purge semi-auto
T520 T1 AG	1	Filtre	Purge semi-auto
T520 T2 AG	2	Filtre	Purge semi-auto
T520 T3 AG	3	Filtre	Purge semi-auto
T525 T2 AG	2	Filtre	Purge auto
T525 T3 AG	3	Filtre	Purge auto
T530 T0 MAG	0	Lubrificateur	Rempl.manuel
T530 T1 AG	1	Lubrificateur	Rempl.manuel
T530 T2 AG	2	Lubrificateur	Rempl.manuel
T530 T3 AG	3	Lubrificateur	Rempl.manuel
T535 T1 AG	1	Lubrificateur	Rempl.semi auto
T535 T2 AG	2	Lubrificateur	Rempl.semi auto
T535 T3 AG	3	Lubrificateur	Rempl.semi auto

RESSORT



Référence	Taille	Plage pression
REG06 T0 AG2	0	0-2 bar
REG06 T0 AG4	0	0-4 bar
REG06 T0 AG8	0	0-8 bar
REG06 T0 AG12	0	0-12 bar
REG06 T1 AG2	1	0-2 bar
REG06 T1 AG4	1	0-4 bar
REG06 T1 AG8	1	0-8 bar
REG06 T1 AG12	1	0-12 bar
REG06 T2 AG2	2	0-2 bar
REG06 T2 AG4	2	0-4 bar
REG06 T2 AG8	2	0-8 bar
REG06 T2 AG12	2	0-12 bar
REG06 T3 AG2	3	0-2 bar
REG06 T3 AG4	3	0-4 bar
REG06 T3 AG8	3	0-8 bar
REG06 T3 AG12	3	0-12 bar

CARTOUCHE FILTRANTE



Référence	Taille	Niveau de filtration
FIL04 T0 MAG5	0	5 µm
FIL04 T0 MAG20	0	20 µm
FIL04 T0 MAG50	0	50 µm
FIL04 T1 AG5	1	5 µm
FIL04 T1 AG20	1	20 µm
FIL04 T1 AG50	1	50 µm
FIL04 T2 AG5	2	5 µm
FIL04 T2 AG20	2	20 µm
FIL04 T2 AG50	2	50 µm
FIL04 T3 AG5	3	5 µm
FIL04 T3 AG20	3	20 µm
FIL04 T3 AG50	3	50 µm
REG06 T3 AG2	3	0-2 bar
REG06 T3 AG4	3	0-4 bar
REG06 T3 AG8	3	0-8 bar
REG06 T3 AG12	3	0-12 bar

TRAITEMENT DE L'AIR

Séries mini et standard

MEMBRANE POUR RÉGULATEUR



Référence	Taille
REG 09 T0 AG	0
REG 09 T1 AG	1
REG 09 T2 AG	2
REG 09 T3 AG	3

MANOMÈTRE AXIAL

Température de process. maximum : 60°C

Mécanisme : Tube Bourdon laiton

Classe 1,6

Graduation : BAR et PSI

Raccord en laiton brut



Référence	Racc	Ø	Plage pression	Matériau corps	Remplissage	Matériau racc.	Matériau vitre	IP
MA40A1	G1/8	40	0 à 1 bar	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA40A2.5	G1/8	40	0 à 2.5 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA40A4	G1/8	40	0 à 4 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA40A6	G1/8	40	0 à 6 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA40A12	G1/8	40	0 à 12 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA50A12	G1/8	50	0 à 12 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA50A412	G1/4	50	0 à 12 bars	ABS	-	Laiton	Méthacrylate	54
MA40AI10G	G1/8	40	0 à 10 bars	Inox 304	Glycérine	Laiton	Méthacrylate	65
MA63A4I10G	G1/4	63	0 à 10 bars	Inox 304	Glycérine	Laiton	Méthacrylate	65

TRAITEMENT DE L'AIR

SÉRIE INOX 316L



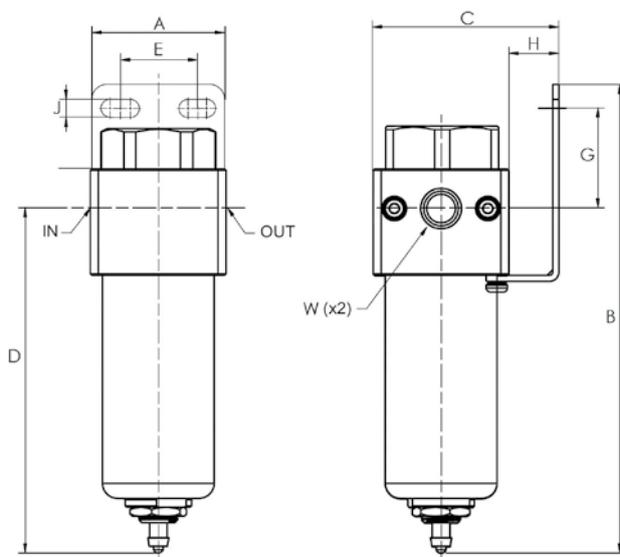
Taille	G1/4	G1/2	G1"
MATÉRIAUX			
Corps, cuve et tous composants métalliques	INOX 316		
Joints	Viton®		
Cartouche filtrante	INOX 316		
Pièces techniques internes	INOX 316		
Equerre de fixation	INOX - Fournie		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Fluide	Air comprimé		
Pression entrée max	30 bar	60 bar	
Températures	-20 à +150°C (-40 à +150°C en option)		
FILTRE			
Niveau de filtration	5µm (40µm en option)		
Position de montage	Vertical		
Volume de la cuve	105 cm ³	110 cm ³	200 cm ³
Purge des condensats	semi-automatique (manuel / automatique en option)		
RÉGULATEUR			
Plages de réglages	0,5-20 bar	0,5-12 bar (20-28/30 bar en option)	
Position de montage	Vertical		
Manomètre	Tout inox - Fourni		
FILTRE-RÉGULATEUR			
Niveau de filtration	5µm (40µm en option)		
Position de montage	Vertical		
Volume max. des condensats	105 cm ³	110 cm ³	200 cm ³
Purge des condensats	semi-automatique (manuel / automatique en option)		
Plages de réglages	0,5-20 bar	0,5-12 bar (20-28/30 bar en option)	
Manomètre	Tout inox - Fourni		
LUBRIFICATEUR			
Réservoir d'huile	125 cm ³	130 cm ³	220 cm ³
Position de montage	Vertical		
Huile recommandée	Classe ISO VG 32A, ISO 3448		

TRAITEMENT DE L'AIR

Série Inox 316L

FILTRE

Equerre inox fournie.

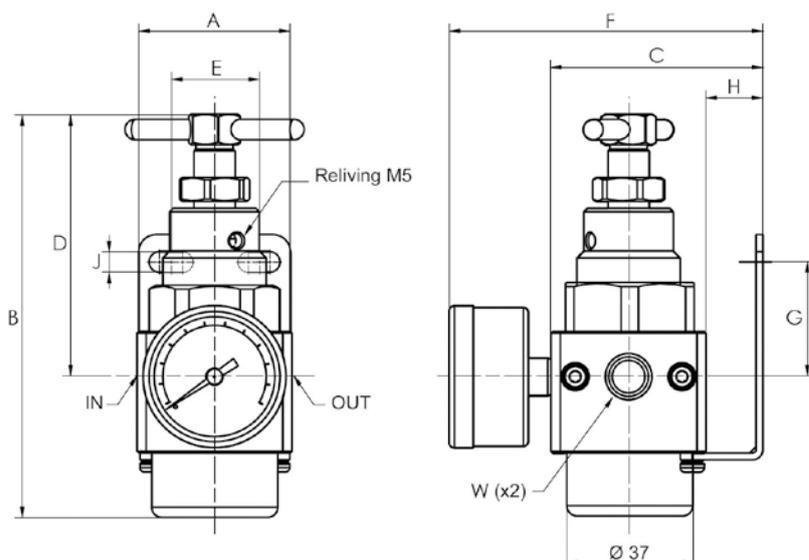


Référence	A	B	C	D	E	G	H	J	W	Débit
F14XSST	45	156,5	61,5	128	25,5	33,5	16,5	6	1/4	1900 l/min
F12XSST	58	195,2	70,5	171	36	44	12,5	Ø9	1/2	3030 l/min
F10XSST	75	222	83	145	50	67	7,25	Ø9	1"	9600 l/min

Cotes en mm.

RÉGULATEUR

Equerre et manomètre inox fournis.

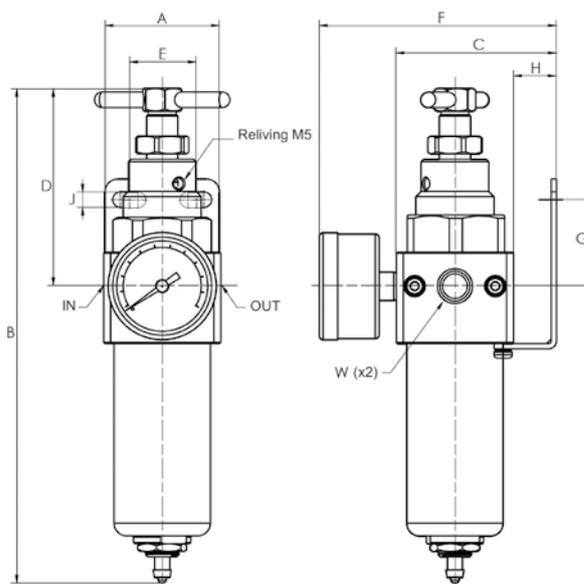


Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	W	Débit
RS14X20	45	118	61,5	77	25,5	91	33,5	16,5	6	1/4	1850 l/min
RS12X12	58	153,5	70,5	103	36	99	44	12,5	Ø9	1/2	2520 l/min
RS10X12	75	181	83	130,5	50	125	67	7,25	Ø9	1"	9400 l/min

Cotes en mm.

FILTRE-RÉGULATEUR

Equerre et manomètre inox fournis.

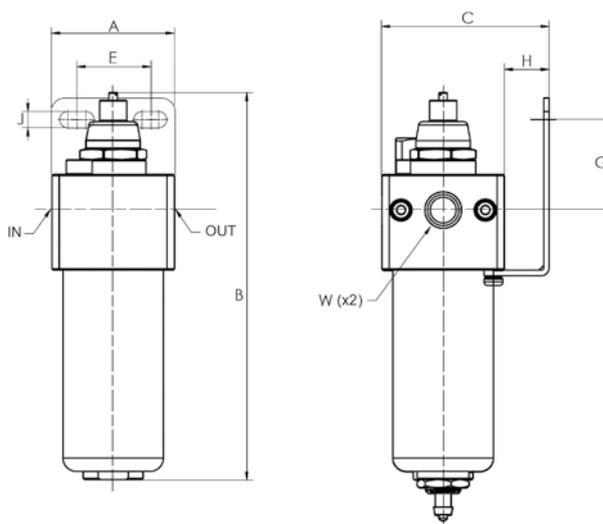


Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	W	Débit
FRS14XSST20	45	192	61,5	77	25,5	91	33,5	16,5	6	1/4	1850 l/min
FRS12XSST12	58	243	70,5	103	36	99	44	12,5	Ø9	1/2	2500 l/min
FRS10XSST12	75	275,5	83	130,5	50	125	67	7,25	Ø9	1"	8900 l/min

Cotes en mm.

LUBRIFICATEUR

Remplissage possible sous pression.
Equerre inox fournie.



Référence	A	B	C	E	G	H	J	W	Débit
L14XT	45	144	61,5	25,5	33,5	16,5	6	1/4	2500 l/min
L12XT	58	182	70,5	36	44	12,5	Ø9	1/2	4100 l/min
L10XT	75	215	83	50	67	7,25	Ø9	1"	13200 l/min

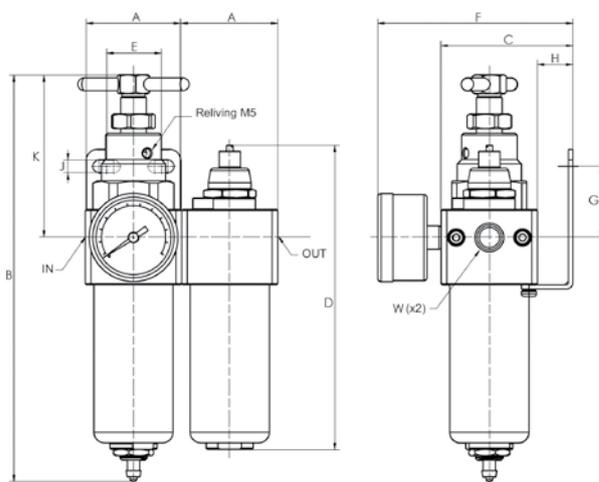
Cotes en mm.

TRAITEMENT DE L'AIR

Série Inox 316L

FILTRE-RÉGULATEUR + LUBRIFICATEUR

Remplissage lubrificateur possible sous pression.
Equerre et manomètre inox fournis.



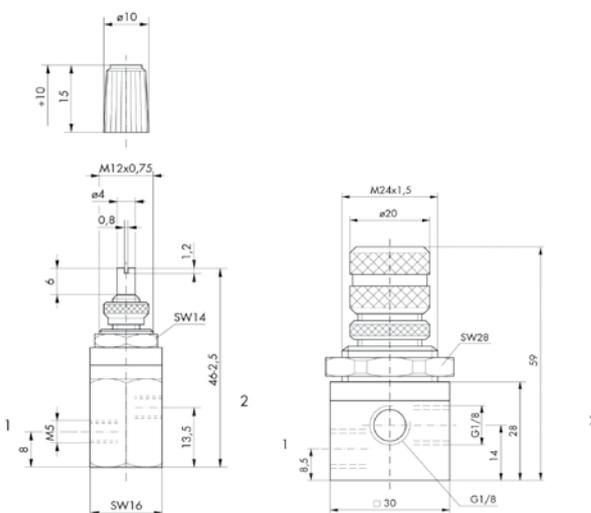
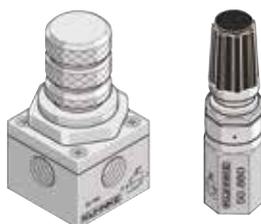
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	W	Débit
FR+L14XSSTT20	45	192	61,5	144	25,5	91	33,5	16,5	6	1/4	1850 l/min
FR+L12XSSTT12	58	243	70,5	182	36	99	44	12,5	Ø9	1/2	2500 l/min
FR+L10XSSTT12	75	275,5	83	235	50	125	67	7,25	Ø9	1"	8000 l/min

Cotes en mm.

Régulateurs de pression

MICRO-RÉGULATEUR DE PRÉCISION

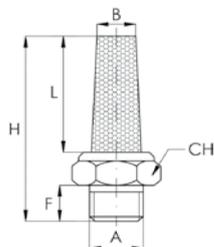
Matériau du corps : Laiton nickelé
Matériau des joints : NBR
Pression d'entrée maximum : 10 bar
Température d'utilisation : 0 à 60°C
Bouton de réglage pour 50 880 : ref. 50 883 00



Référence	Racc.	Plage de rég.	Relieving
50 780 00 10 00	G1/8	0-1 bar	oui
50 780 00 10 10	G1/8	0-1 bar	non
50 780 00 25 00	G1/8	0-2,5 bar	oui
50 780 00 25 10	G1/8	0-2,5 bar	non
50 780 00 80 00	G1/8	0-8 bar	oui
50 780 00 80 10	G1/8	0-8 bar	non
50 880 00 20 00	M5	0-2 bar	oui
50 880 00 20 10	M5	0-2 bar	non
50 880 00 40 00	M5	0-4 bar	oui
50 880 00 40 10	M5	0-4 bar	non
50 880 00 80 00	M5	0-8 bar	oui
50 880 00 80 10	M5	0-8 bar	non

SILENCIEUX LONG

Corps en laiton.
Élément silencieux en bronze fritté.
Pression maximum : 12 Bar
Température maximum : 150°C

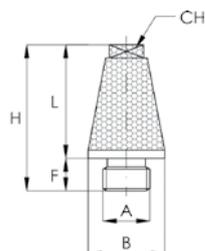


Référence	A	B	CH	F	L	H
1SE	1/8"	7	13	6	14	27
2SE	1/4"	9	16	8	18	34
3SE	3/8"	12	19	8	26,5	42
4SE	1/2"	15	24	10	35	53
5SE	3/4"	20	30	10	31	53
6SE	1"	25	36	12	39	62
7SE	M5	5	8	4	14	22

Cotes en mm.

SILENCIEUX MÉDIUM

Corps en laiton.
Élément silencieux en bronze fritté.
Pression maximum : 12 Bar
Température maximum : 150°C

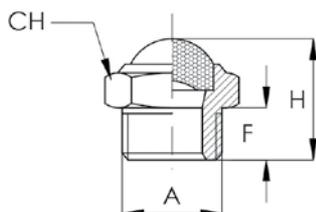


Référence	A	B	CH	F	L	H
1SCQ	1/8"	12	7	6	15	21
2SCQ	1/4"	15	8	6	19	25
3SCQ	3/8"	19	10	8	28	36
4SCQ	1/2"	23	14	10	33	43
5SCQ	3/4"	29	16	10,5	40	50,5
6SCQ	1"	36	20	13	48	61
7SCQ	M5	12	7	6	15	21

Cotes en mm.

SILENCIEUX COURT

Corps en laiton.
Élément silencieux en bronze fritté.
Pression maximum : 12 Bar
Température maximum : 150°C

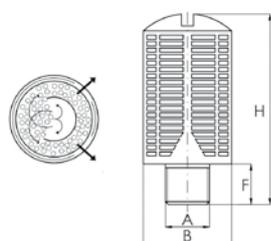


Référence	A	CH	F	H
1SEC	1/8"	13	6	17
2SEC	1/4"	16	8	20
3SEC	3/8"	19	8	22
4SEC	1/2"	24	10	26
5SEC	3/4"	30	10	26
6SEC	1"	36	11,5	29,5
7SEC	M5	8	3,5	11,5

Cotes en mm.

SILENCIEUX ANTICOLMATAGE

Corps en acétal.
Élément silencieux en nylon
Pression maximum : 6 Bar
Température maximum : 80°C



Référence	A	B	F	H
1SPL	1/8"	15	6	32,5
2SPL	1/4"	19,5	8	43
3SPL	3/8"	24,5	11	58
4SPL	1/2"	24,5	11	58
5SPL	3/4"	47	18	115
6SPL	1"	47	18	115

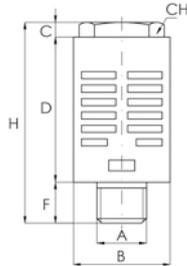
Cotes en mm.

ACCESSOIRES DE RESEAU

Silencieux

SILENCIEUX FEUTRE

Corps en nylon.
Élément silencieux en feutre
Pression maximum : 6 Bar
Température maximum : 80°C

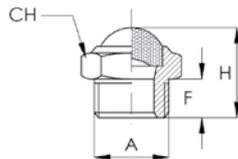


Référence	A	B	F	CH	D	H	C
1SPLF	1/8"	15,5	6	10	24,5	33	2,5
2SPLF	1/4"	19,5	8	12	32	43	3
3SPLF	3/8"	24,5	11	16	44	58	3
4SPLF	1/2"	24,5	11	16	44	58	3
5SPLF	3/4"	50	18	25	90	118	10
6SPLF	1"	50	18	25	90	118	10

Cotes en mm.

SILENCIEUX COURT INOX

Corps en acier inoxydable.
Élément silencieux en acier inoxydable.
Pression maximum : 12 Bar
Température maximum : 400°C

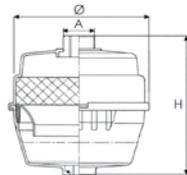


Référence	A	CH	F	H
1SFEX	1/8"	13	6	16
2SFEX	1/4"	16	8	19
3SFEX	3/8"	19	9	21
4SFEX	1/2"	24	10	23
5SFEX	3/4"	30	10	27
6SFEX	1"	36	15	29
7SFEX	M5	8	3,5	8

Cotes en mm.

SILENCIEUX COLLECTEUR

Corps en nylon.
Élément silencieux en bronze et aluminium.
Pression maximum : 6 Bar
Température maximum : 80°C

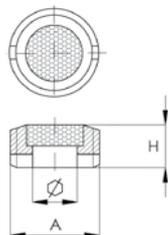


Référence	A	Ø	H
1ECOS	1/8"	65	68
2ECOS	1/4"	65	68
3ECOS	3/8"	95	95
4ECOS	1/2"	95	95
5ECOS	3/4"	131	134
6ECOS	1"	131	134

Cotes en mm.

SILENCIEUX INSERT

Corps en laiton.
Élément silencieux en bronze fritté.
Pression maximum : 12 Bar
Température maximum : 150°C

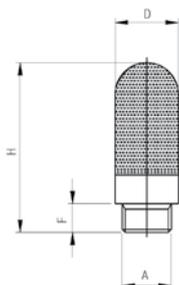


Référence	A	Ø	H
1SP	1/8"	5	4
2SP	1/4"	6	4
3SP	3/8"	9	5
4SP	1/2"	12	8
5SP	3/4"	18	10
6SP	1"	24	10

Cotes en mm.

SILENCIEUX POLYÉTHYLÈNE

Corps en nylon.
Élément silencieux en polyéthylène
Pression maximum : 10 Bar
Température maximum : 100°C

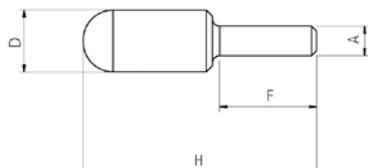


Référence	A	F	H	D
1SPLP	1/8	6	34	12,5
2SPLP	1/4	7	42,5	15,5
3SPLP	3/8	11,5	67,5	18,5
4SPLP	1/2	11	78	23,5
5SPLP	3/4	15,5	130	38,5
6SPLP	1"	19,5	160	49

Cotes en mm.

SILENCIEUX POLYÉTHYLÈNE ENCLIQUETABLE

Corps en nylon.
Élément silencieux en polyéthylène
Pression maximum : 10 Bar
Température maximum : 100°C



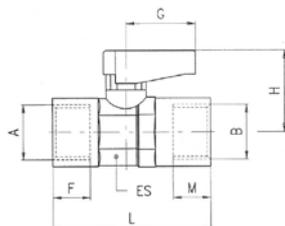
Référence	A	F	H±3	D
AS71 04 00	4	14	32	7,5
AS71 06 00	6	17	45	13
AS71 08 00	8	18	43,5	14
AS71 10 00	10	22,7	57,5	16
AS71 12 00	12	24,5	82	19

Cotes en mm.

Robinet à boisseau

ROBINET À BOISSEAU COMPACT FEMELLE-FEMELLE

Corps, bille : Laiton chromé
Joints : NBR
Siège : PTFE
Manette : Technopolymère
Température d'utilisation : -20°C à +80°C
Pression d'utilisation : -0.99bar à 20bar
Fluides compatibles : Air comprimé, eau, huile.



Référence	A	B	DN	ES	F	M	L	G	H
6300 10 00	1/8	1/8	5.5	14-15	7.4	7.4	36	19	21
6300 13 00	1/4	1/4	5.5	14-15	11	11	43	19	21
6300 17 00	3/8	3/8	8	18-19	11.4	11.4	47	19	22
6300 21 00	1/2	1/2	10	22-23	15	15	59	26	30.5
6300 27 00	3/4	3/4	14	28-30	16.3	16.3	67	50	33

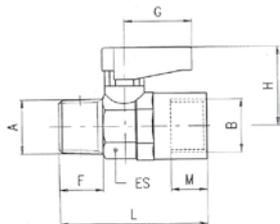
Cotes en mm.

ACCESSOIRES DE RESEAU

Robinet à boisseau

ROBINET À BOISSEAU COMPACT MÂLE-FEMELLE

Corps, bille : Laiton chromé
 Joints : NBR
 Siège : PTFE
 Manette : Technopolymère
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 20bar
 Fluides compatibles : Air comprimé, eau, huile.

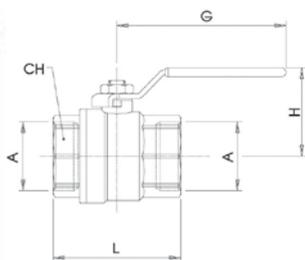


Référence	A	B	DN	ES	F	M	L	G	H
6310 10 00	1/8	1/8	5.5	14-15	7.4	7.4	36	19	21
6310 13 00	1/4	1/4	5.5	14-15	11	11	43	19	21
6310 17 00	3/8	3/8	8	18-19	11.4	11.4	46	19	22
6310 21 00	1/2	1/2	10	22-23	15	15	57	26	30.5
6310 27 00	3/4	3/4	14	28-30	16.3	16.3	63	50	33

Cotes en mm.

ROBINET À BOISSEAU FEMELLE-FEMELLE

Corps, bille : Laiton chromé
 Joints : NBR
 Siège : PTFE
 Manette : Technopolymère
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 20bar
 Fluides compatibles : Air comprimé, eau, huile.

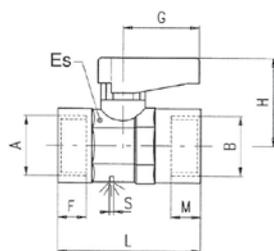


Référence	A	DN	CH	L	G	H
6067 21 00	1/2	15	25	46	75	47.5
6067 27 00	3/4	20	31	56.5	75	51
6067 34 00	1"	25	38	65.5	110	63
6067 42 00	1"1/4	32	48	77	110	68.5
6067 49 00	1"1/2	40	54	88.5	140	84.5
6067 60 00	2"	50	67	101.5	140	92.5

Cotes en mm.

ROBINET DE PURGE À BOISSEAU FEMELLE-FEMELLE

Corps, bille : Laiton chromé
 Joints : NBR
 Siège : PTFE
 Manette : Technopolymère
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 20bar
 Fluides compatibles : Air comprimé, eau, huile.

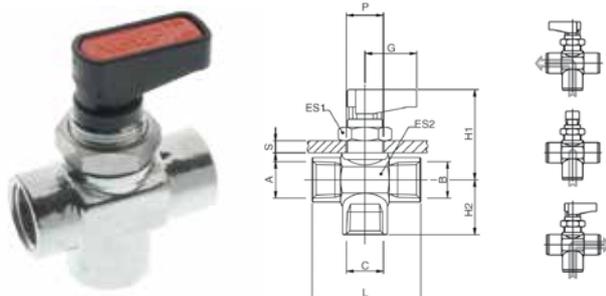


Référence	A	B	DN	ES	F	M	L	G	H	S
6600 10 00	1/8	1/8	5.5	14-15	7	7	35	19	21	2.5
6600 13 00	1/4	1/4	5.5	14-15	8	8	37	19	21	2.5
6600 17 00	3/8	3/8	8	18-19	9	9	42	19	22	3

Cotes en mm.

ROBINET 3 VOIES À BOISSEAU FEMELLE EN L

Corps, bille : Laiton chromé
 Joints : NBR
 Siège : PTFE
 Manette : Technopolymère
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 20bar
 Fluides compatibles : Air comprimé, eau, huile.

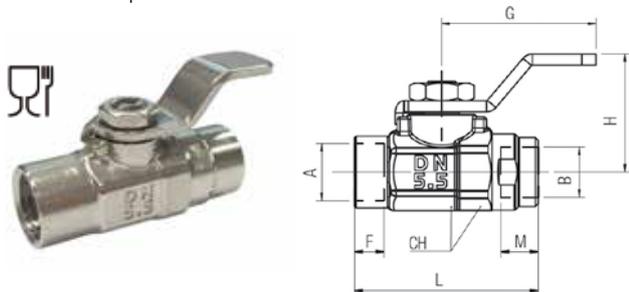


Référence	A	B	C	DN	ES1	ES2	L	G	H1	H2	SMax	P
6700 10 10	1/8	1/8	1/8	5	17	17	35	19	33.5	15.5	4.5	14.5
6700 13 13	1/4	1/4	1/4	5	17	17	37	19	33.5	17.5	4.5	14.5
6700 17 17	3/8	3/8	3/8	7	17	21	42	19	35	19.5	4.5	14.5

Cotes en mm.

ROBINET À BOISSEAU INOX FEMELLE-FEMELLE

Corps, bille, entraineur, écrou, manette : Inox 316L
 Joints : FKM
 Siège : PTFE
 Température d'utilisation : -15°C à +150°C
 (+180°C en pointe)
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 40bar
 Fluides compatibles : air comprimé, vide,
 fluides compatibles avec les matériaux constituants.

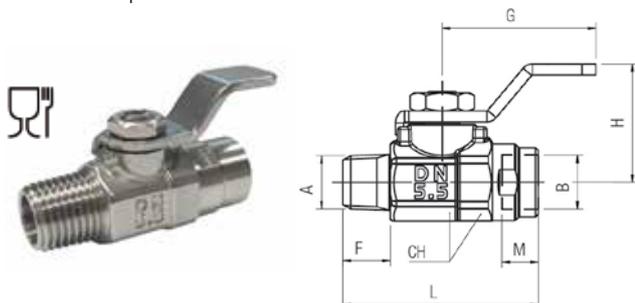


Référence	A	B	DN	CH	F	M	L	G	H
66300 10 00	1/8	1/8	5,5	14-15	8,5	8,5	33	28	21,5
66300 13 00	1/4	1/4	5,5	16-17	12,5	12,5	43	28	21,5

Cotes en mm.

ROBINET À BOISSEAU INOX MÂLE-FEMELLE

Corps, bille, entraineur, écrou, manette : Inox 316L
 Joints : FKM
 Siège : PTFE
 Température d'utilisation : -15°C à +150°C
 (+180°C en pointe)
 Pression d'utilisation : -0.99bar à 40bar
 Fluides compatibles : Air comprimé, vide,
 fluides compatibles avec les matériaux constituants.



Référence	A	B	DN	CH	F	M	L	G	H
66310 10 00	1/8	1/8	5,5	14-15	8,5	8,5	35	28	21,5
66310 13 00	1/4	1/4	5,5	16-17	12,5	12,5	44,5	28	21,5

Cotes en mm.

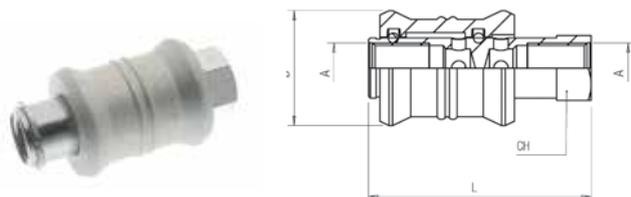
ACCESSOIRES DE RESEAU

Vanne coulissante

VANNE COULISSANTE FEMELLE-FEMELLE

Corps : Laiton chromé
 Manchon coulissant : Aluminium anodisé
 Joints : NBR
 Circlips : Acier
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : -0.3bar à 10bar
 Fluides compatibles : Air comprimé

à purge



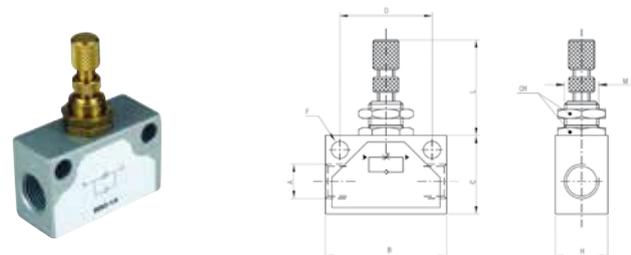
Référence	A	B	L	CH
6060 10 00	1/8	25	48	14
6060 13 00	1/4	30	58	17
6060 17 00	3/8	35	70	22
6060 21 00	1/2	40	80	26

Cotes en mm.

Régleur de débit

RÉGLEUR DE DÉBIT UNIDIRECTIONNEL

Corps : Aluminium anodisé
 Corps fileté, écrou, contre-écrou, molette : Laiton
 Joints : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : 1bar à 10bar
 Fluides compatibles : Air comprimé.

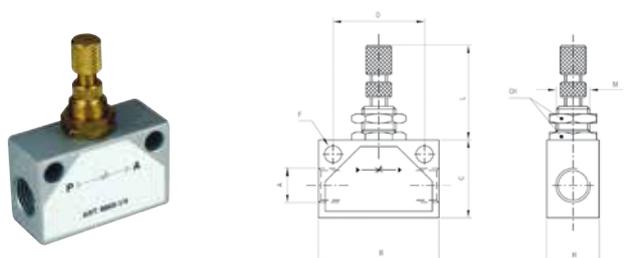


Référence	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
7RSLU	M5	25	15	12	18	4,5	20-27	M10x0,75	12
1RSLU	1/8	35	22	18	24,7	4,5	26-36	M12x0,75	15
2RSLU	1/4	46	30	20	35	6,5	26-36	M12x0,75	15
3RSLU	3/8	50	30	25	35	6,5	32-42	M18x1,5	22
4RSLU	1/2	60	40	25	44	6,5	32-44	M18x1,5	22

Cotes en mm.

RÉGLEUR DE DÉBIT BIDIRECTIONNEL

Corps : Aluminium anodisé
 Corps fileté, écrou, contre-écrou, molette : Laiton
 Joints : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : 1bar à 10bar
 Fluides compatibles : Air comprimé.

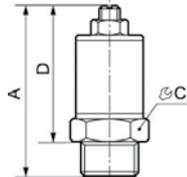


Référence	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
7RSLB	M5	25	15	12	18	4,5	20-27	M10x0,75	12
1RSLB	1/8	35	22	18	24,7	4,5	27-34	M12x0,75	15
2RSLB	1/4	46	30	20	35	6,5	27-34	M12x0,75	15
3RSLB	3/8	50	30	25	35	6,5	32-43	M18x1,5	22
4RSLB	1/2	60	40	25	44	6,5	32-43	M18x1,5	22

Cotes en mm.

SILENCIEUX RÉGLEUR DE DÉBIT BRONZE

Corps , vis de réglage, écrou: Laiton
 Silencieux : Bronze fritté.
 Température maximum : 80°C
 Pression maximum : 12bar

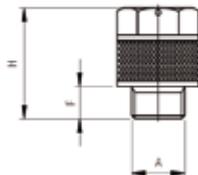


Référence	A	F	CH1	CH2	L	H
1SVL	1/8"	8	10	16	36	44
2SVL	1/4"	9	10	16	36	45
3SVL	3/8"	10	10	22	50	60
4SVL	1/2"	11	10	22	50	61
5SVL	3/4"	11	13	30	80	92
6SVL	1"	11	13	36	80	92
7SVL	M5	3,5	6	8	18	21

Cotes en mm.

SILENCIEUX RÉGLEUR DE DÉBIT POLYÉTHYLÈNE

Silencieux : Polyéthylène
 Température d'utilisation : -15°C à +100°C
 Pression maximum : 10bar



Référence	A	F	H	CH1	CH2
7110 05 00	M5	5	16	8	1,5
7110 10 00	1/8	6	20,5	13	2,5
7110 13 00	1/4	7	29	15	4
7110 17 00	3/8	8	38	20	6
7110 21 00	1/2	10	50	25	8

Cotes en mm.



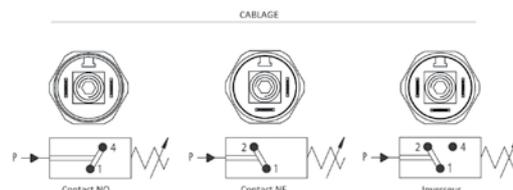
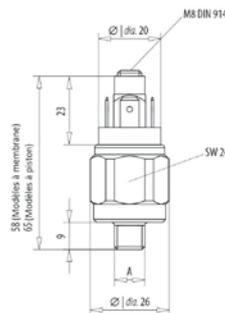
ACCESSOIRES DE RESEAU

Pressostat

PRESSOSTAT AIR/EAU/HUILE G1/4

Matériau corps : acier galvanisé
 Position de montage indifférente
 Température d'utilisation : -25°C à +85°C
 Fluides admissibles : Air, huile, eau, autres fluides sur demande
 Réglage sous pression
 Hystérésis : 15-25%
 Durée de vie : 1 000 000 cycles
 Courant maxi, selon la tension, avec charge résistive : 250VAC : 4A / 30VCC : 2A / 50VCC : 2A
 Courant maxi, selon la tension, avec charge inductive : 250VAC : 1A / 30VCC : 1A / 50VCC : 1A

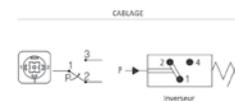
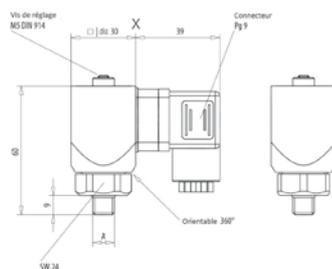
Référence capot NBR : 411 000 00K



Référence	Pression	Tolérance	Pression max.	Pression rupture	Mecanisme	Matériau membrane/joints	A	Contact
420 002 111 11	0,5-2 bar	± 0,2 bar	2 bar	10 bar	Membrane	NBR	G1/4"	NO
420 002 211 11	0,5-2 bar	± 0,2 bar	2 bar	10 bar	Membrane	NBR	G1/4"	NF
420 002 311 11	0,5-2 bar	± 0,2 bar	2 bar	10 bar	Membrane	NBR	G1/4"	Inverseur
420 010 111 11	1-10 bar	± 0,5 bar	10 bar	20 bar	Membrane	NBR	G1/4"	NO
420 010 211 11	1-10 bar	± 0,5 bar	10 bar	20 bar	Membrane	NBR	G1/4"	NF
420 010 311 11	1-10 bar	± 0,5 bar	10 bar	20 bar	Membrane	NBR	G1/4"	Inverseur
420 070 151 11	10-70 bar	± 3 bar	70 bar	120 bar	Piston	UR	G1/4"	NO
420 070 251 11	10-70 bar	± 3 bar	70 bar	120 bar	Piston	UR	G1/4"	NF
420 070 351 11	10-70 bar	± 3 bar	70 bar	120 bar	Piston	UR	G1/4"	Inverseur

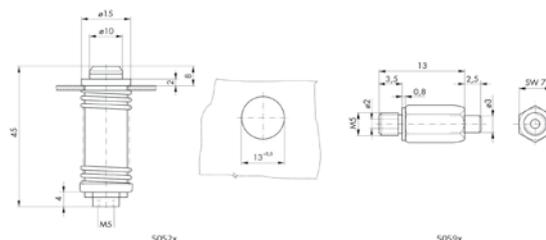
PRESSOSTAT AIR/EAU/HUILE G1/4 ORIENTABLE 360°

Matériau corps : acier galvanisé
 Position de montage indifférente
 Température d'utilisation : -25°C à +85°C
 Fluides admissibles : Air, huile, eau, autres fluides sur demande
 Réglage sous pression
 Hystérésis : 15-25%
 Durée de vie : 1 000 000 cycles
 Courant maxi, selon la tension, avec charge résistive : 250VAC : 5A / 30VCC : 5A / 50VCC : 2A
 Courant maxi, selon la tension, avec charge inductive : 250VAC : 1A / 30VCC : 2A / 50VCC : 1A



Référence	Pression	Tolérance	Pression max.	Pression rupture	Mecanisme	Matériau membrane/joints	A	Contact
600 002	0,3-2 bar	± 0,2 bar	2 bar	20 bar	Membrane	NBR	G1/4"	Inverseur
600 010	1-10 bar	± 0,5 bar	10 bar	20 bar	Membrane	NBR	G1/4"	Inverseur
600 070	10-70 bar	± 3 bar	70 bar	250 bar	Piston	UR	G1/4"	Inverseur

INDICATEUR POUR MONTAGE TABLEAU



Référence	Racc.	Couleur	Plage de pression	Temp.d'utilisation
50 520	M5 femelle	Rouge	1,2 à 8 bar	-10°C à +50°C
50 521	M5 femelle	Vert	1,2 à 8 bar	-10°C à +50°C
50 590	M5 mâle	Rouge	3 à 10 bar	-10°C à +50°C
50 591	M5 mâle	Vert	3 à 10 bar	-10°C à +50°C

Echangeur

ECHANGEUR AIR-HUILE

Matériau corps et tube : aluminium anodisé

Matériau joints : NBR

Matériau anneau d'arrêt : acier.

Plage de pression : 1 à 10 bar

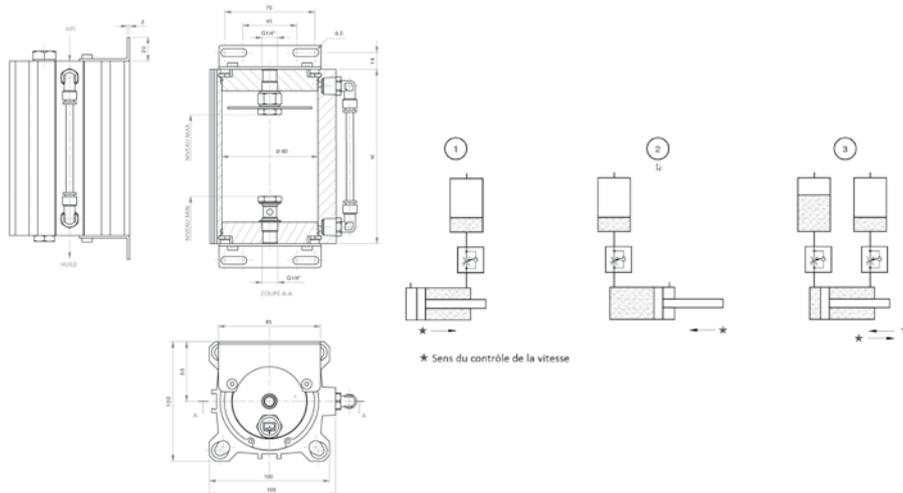
Température de fonctionnement : -10°C à +70°C. (air sec)

Fluides : Air comprimé filtré non lubrifié, huile hydraulique viscosité max 32

Les échangeurs air-huile sont généralement utilisés pour contrôler la vitesse des vérins pneumatiques, créant ainsi un circuit hydropneumatique (voir schémas de montage)

La vitesse du vérin est obtenue grâce à un régulateur unidirectionnel.

Le réservoir doit être installé plus haut que le vérin. Son volume doit être supérieur de 20% au volume du vérin.



Référence	Volume (dm3)	H (mm)
SER02	0,2	106
SER03	0,3	126
SER04	0,4	146
SER05	0,53	171
SER07	0,7	206
SER09	0,9	246
SER11	1,15	296
SER14	1,4	346

ACCESSOIRES DE RESEAU

Temporisateur pneumatique

TEMPORISATEUR PNEUMATIQUE

Pression de pilotage (12) : 1.2 à 10 bar

Pression d'utilisation : 0 à 10 bar

Température d'utilisation : -10°C à + 60°C

Fluide : Air comprimé filtré à 5µm, non lubrifié

Raccords : M5

Mode de fonctionnement :

- Orifice 2 bouché : Signal en fin de délai
- Orifice 4 bouché : Signal durant le délai, stoppé en fin de délai

Erreur de délai relative : ± 1% de la valeur maximum de réglage

Précision de réglage : ± 2%

Consommation d'air à 6 bar pour le pilotage (12) : environ 9NI/min (0 °C, 1013 mbar)

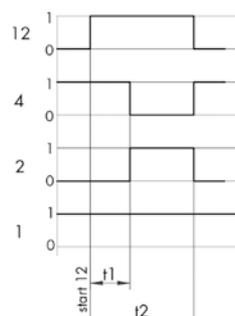
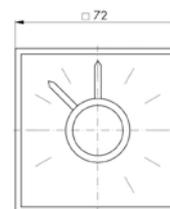
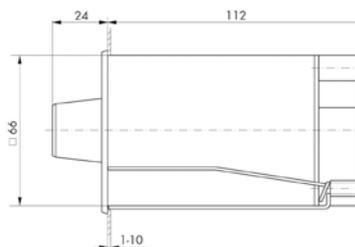
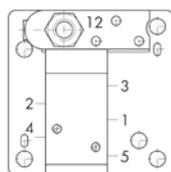
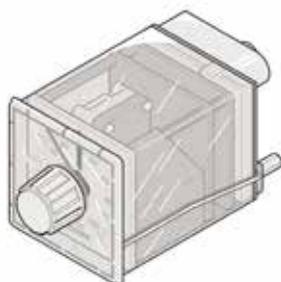
Délai de réenclenchement : 200ms

Les temporisateurs KUAX sont utilisés lorsqu'un signal pneumatique à délai précis est nécessaire.

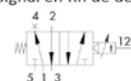
Ils ne sont pas affectés par les variations de pression. Le délai est activé par un signal pneumatique, et assuré par un moteur pneumatique à vitesse constante accouplé à une démultiplication. En fin de délai, un distributeur est piloté, qui génère un signal pneumatique.

Les temporisateurs ont une fonction NO et NF.

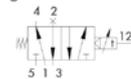
Montage sur tableau



Fonction :
Signal en fin de délai



Signal durant le délai



t₁ = délai réglé
t₂ = durée du pilotage

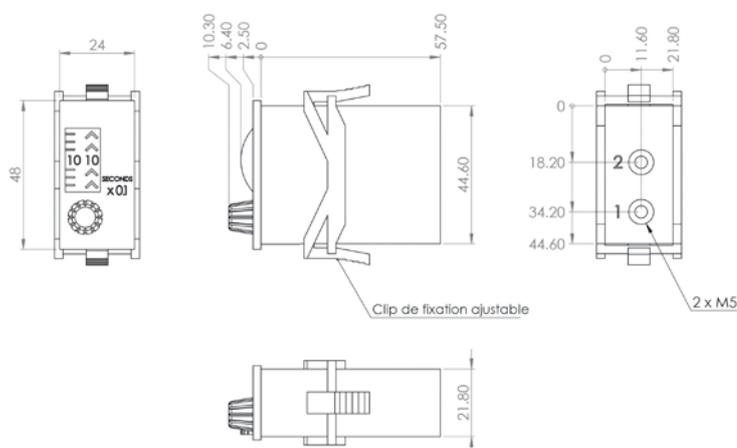
Référence	Plage
54 021	0,3-10 s
54 022	3-100 s
54 023	0,3-10 min
54 024	3-100 min
54 025	0,3-10 h
54 026	3-100 h

TEMPORISATEUR PNEUMATIQUE ÉCONOMIQUE

Pression d'utilisation : 2 à 6 bar
 Fluide : Air sec et non lubrifié, filtré à 5µm
 Température d'utilisation : 0°C à +60°C
 IP40 avec raccords montés (IP65 possible avec caches sur face avant - consultez-nous)
 Affichage par cylindre rotatif
 Découpe nécessaire sur panneau : 45 x 22,2mm
 Montage sur panneau (sur rail din avec accessoire - consultez-nous)
 Réglage par bouton tournant en façade
 Réarmement : Automatique par absence de la pression en 1
 Délai de réarmement : 200ms

Mini temporisateurs pneumatiques

- Petits, idéaux pour les programmations de temps courts
- 3/2 normalement fermés, ouvert en fin de tempo.
- Prévus pour un montage en panneau, avec visualisation du temps de consigne et du temps restant
- Basés sur un mécanisme d'horlogerie
- 2 orifices, l'alimentation (port 1) faisant office de signal. L'échappement se fait par le boîtier.
- 2 modèles jusqu'à 300 secondes
- Utilisation facile :
 - Réglez le délai de consigne avec le bouton. Lorsque l'orifice 1 est alimenté, la tempo est activée
 - Le temps restant est affiché. A la fin de la tempo, l'orifice 2 est alimenté.
 - Le distributeur reste ainsi jusqu'à ce que l'alimentation de l'orifice 1 soit coupée.



Référence	Plage	Précision réglage	Précision répétabilité
51 020 03 00	2 - 30s	± 0,3s	± 0,1s
51 020 30 00	20 - 300s	± 6s	± 3s

ACCESSOIRES DE RESEAU

Temporisateur pneumatique

TEMPORISATEUR PNEUMATIQUE SUR EMBASE

Pression d'utilisation : 1.5 à 8 bar

Température d'utilisation : -10°C à + 60°C

Fluide : Air comprimé filtré à 5µm, non lubrifié

Raccords : M5

Répétabilité : ± 2% du délai réglé

Délai de réarmement < 300ms

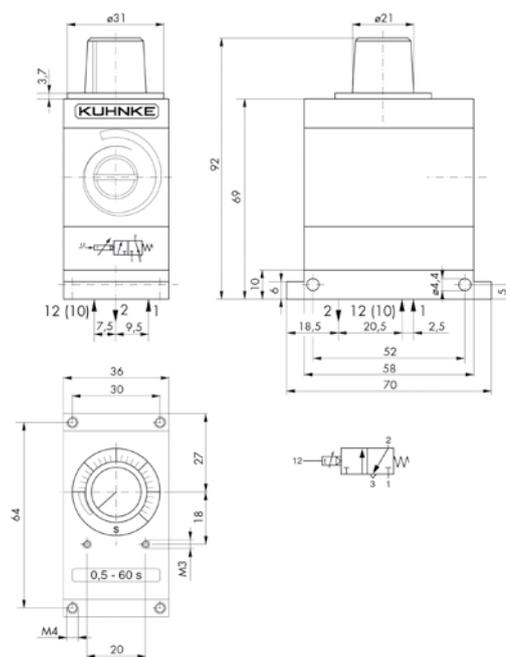
La pression d'alimentation en 1 ne doit pas dépasser la pression de pilotage (10 ou 12)

Le retour est effectué par la coupure du pilotage, que le délai soit terminé ou non.

Les temporisateurs pneumatiques sur embase permettent une régulation précise de signaux pneumatiques, avec plusieurs plages de réglage,

Le délai est réglé par un bouton tournant selon un angle de 270°.

Lorsque le délai réglé est écoulé, le signal pneumatique est transmis par un distributeur 3/2



Référence

Plage

51 006 00	0,5-60 s NF
51 006 01	0,5-60 s NO
51 012 00	1-120 s NF
51 012 01	1-120 s NO
51 018 00	3-180s NF
51 018 01	3-180s NO

SYSTÈME DE PURGE AUTOMATIQUE

Matériaux :

Corps Vanne et électrovanne : laiton brut

Filtre : Acier inoxydable

Joint : NBR / FPM

Manette : ABS

Protection : IP65

Raccord entrée : Mâle G1/2

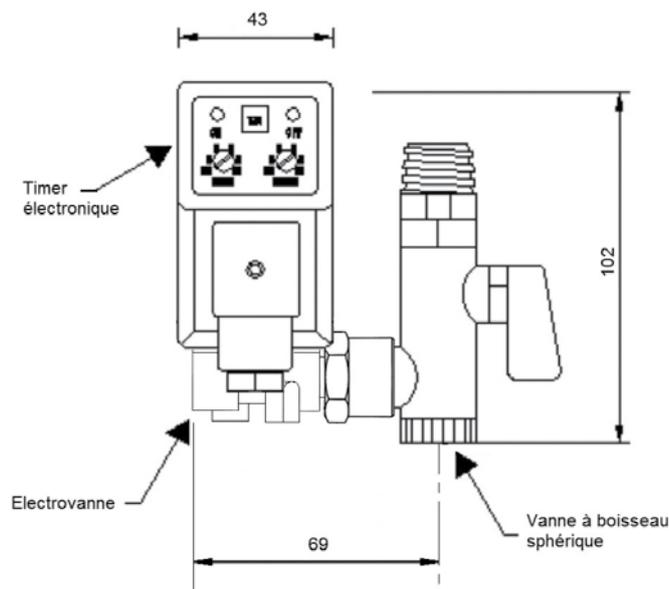
Raccord sortie : Femelle G1/4

Plages de réglage du timer :

Ouverture : 1 à 10 secondes

Fermeture : 0,5 à 45 minutes

Le système de purge automatique permet l'évacuation des condensats dans les systèmes pneumatiques de façon efficace et économique. L'évacuation est effectuée automatiquement par une électrovanne pilotée par un timer réglable. On peut ainsi choisir le temps et la fréquence d'ouverture. La purge peut être fermée manuellement, et un filtre lavable est intégré à la vanne à boisseau sphérique. Un bouton test permet de vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble, ou de forcer la purge.



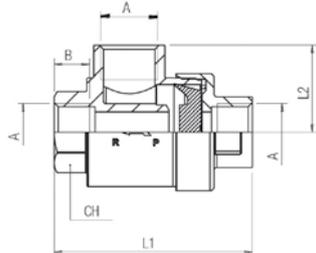
Référence	Description
KPF0826a	Purge automatique complète 230VAC
KPF0988	Purge automatique complète 24VAC
KPF0929	Purge automatique complète 24VDC
B79	Groupe filtre/robinet G1/2-3/8
PSVT 01	Cadenceur électronique

ACCESSOIRES DE RESEAU

Purge rapide

PURGE RAPIDE

Corps : Laiton nickelé
 Membrane : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : 0.3bar à 10bar

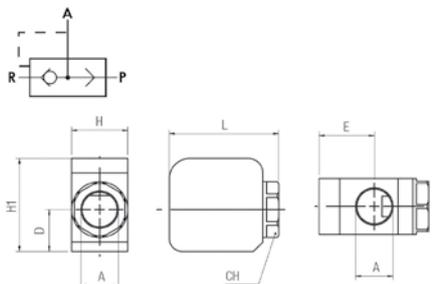


Référence	A	B	L1	L2	CH
7VSR	M5	4	25	10	17
1VSR	1/8	8,5	42	19,5	15
2VSR	1/4	11	54	25	19
3VSR	3/8	12	60,5	26,5	22
4VSR	1/2	15	72	32	26
5VSR	3/4	18,5	88	37	32
6VSRM	1"	19	109	48	46

Cotes en mm.

PURGE RAPIDE INOX

Corps :Inox 316L
 Membrane G1/8-G1/4 : FKM
 Membrane G3/8-G1/2 : PU
 Température d'utilisation G1/8-G1/4 : -10°C à +120°C
 Température d'utilisation G3/8-G1/2 : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : 2bar à 10bar.



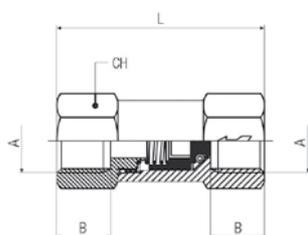
Référence	A	H	L	H1	E	D	CH	DN
66050 10 00	1/8	20	40	33	23,5	13,5	18	8
66050 13 00	1/4	20	40	33	23	13,5	18	8
66050 17 00	3/8	24	50	43	24	20	21	10
66050 21 00	1/2	30	58,5	50	29,5	22,5	27	12

Cotes en mm.

Clapet anti-retour

CLAPET ANTI-RETOUR FEMELLE-FEMELLE

Corps : Laiton nickelé
 Joints : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture : 0.2bar
 Pression maximum : 8bar.

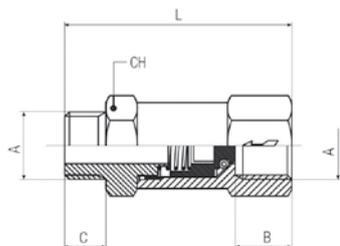


Référence	A	B	L	CH
5VU	M5	5,5	26,5	8
1VU	1/8	8,5	35,5	13
2VU	1/4	11	43	17
3VU	3/8	12	58	24
4VU	1/2	15	63	24

Cotes en mm.

CLAPET ANTI-RETOUR MÂLE-FEMELLE

Corps : Laiton nickelé
 Joints : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture : 0.2bar
 Pression maximum : 8bar.

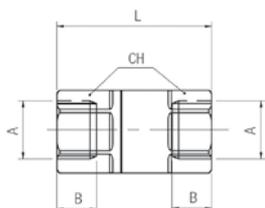


Référence	A	B	C	L	CH
6063 05 00	M5	5,5	4	34,5	8
6063 10 00	1/8	8,5	6	37,5	14
6063 13 00	1/4	11	8	46,5	17
6063 17 00	3/8	12	9	61	24
6063 21 00	1/2	15	10	64	24

Cotes en mm.

CLAPET ANTI-RETOUR INOX

Corps : Inox 316L
 Joints : FKM
 Température d'utilisation : -10°C à +120°C
 Pression d'ouverture : 0.3bar
 Pression maximum : 25bar.

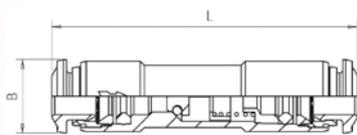


Référence	A	B	L	CH
66062 10 00	1/8	9	38	16
66062 13 00	1/4	10,5	38	16
66062 17 00	3/8	13	44	19
66062 21 00	1/2	15	50	24

Cotes en mm.

CLAPET ANTI-RETOUR RACCORDS INSTANTANÉS

Corps : Laiton nickelé
 Joints : NBR
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'ouverture : 0.2bar
 Pression maximum : 8bar.

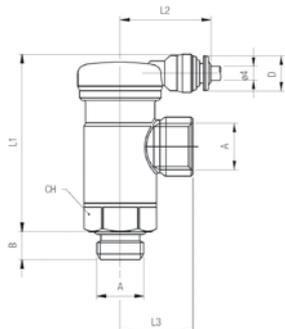


Référence	Tube	L	B
6064 04 00	4	44,5	10
6064 06 00	6	52	12,5
6064 08 00	8	56	14

Cotes en mm.

CLAPET ANTI-RETOUR PILOTÉ BANJO

Corps : Laiton nickelé
 Joints : NBR/PU
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Pression d'utilisation : 0.3bar à 10bar.



Référence	Type	A	B	L1	L2	L3	CH	D
8880 10 00	Unidirectionnel	1/8	6	50	25	18,5	18	11
8880 13 00	Unidirectionnel	1/4	8	50,5	25	20,5	18	11
8880 10 00	Bidirectionnel	1/8	6	50	25	18,5	18	11
8880 13 00	Bidirectionnel	1/4	8	50,5	25	20,5	18	11

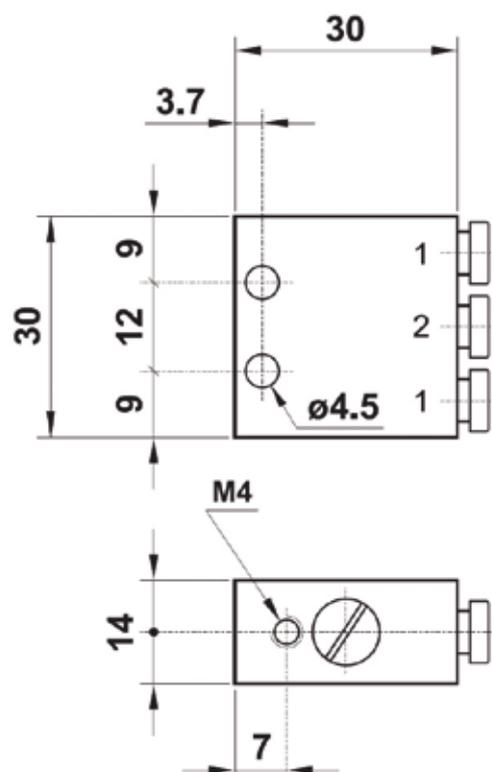
Cotes en mm.

ACCESSOIRES DE RESEAU

Cellule logique

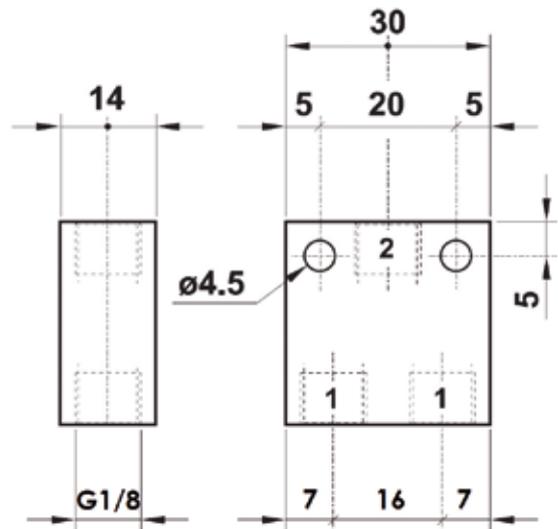
Matériau corps : Aluminium
 Ressort : Inox
 Joints : NBR
 Composants internes : Laiton
 DN : 2.5mm (Sauf G1/4)
 Débit à 6 bar : 100NI/min (Sauf G1/4)
 Température max : +60°C
 Pression de service 2 à 10 bar (Cde bimanuelle 3 à 8 bar)
 Fluide : Air comprimé, filtré à 50µm, lubrifié ou non

RACCORDS INSTANTANÉS Ø4



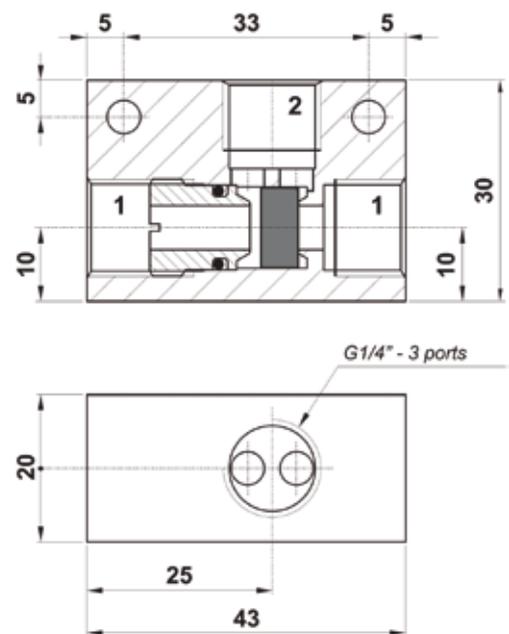
Référence	Fonction	Symboles logiques	
VOR 02 04	OU		
VAND 02 04	ET		

TARAUDES G1/8



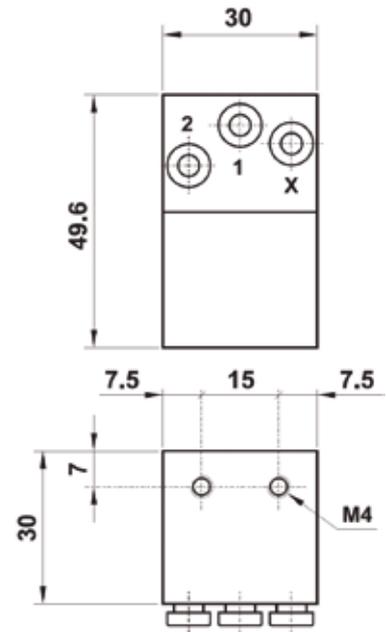
Référence	Fonction	Symboles logiques	
VOR 08	OU		
VAND 08	ET		

TARAUDES G1/4



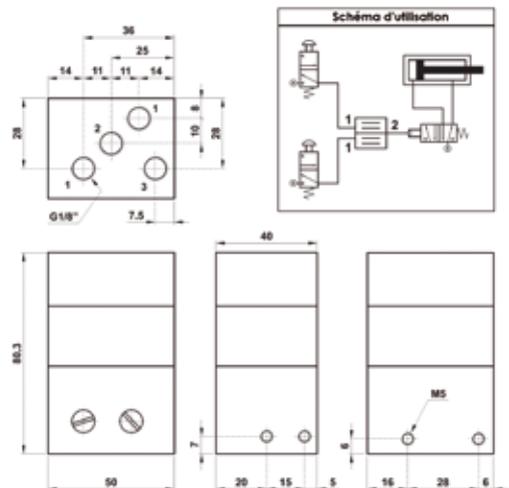
Référence	Fonction	Symboles logiques	
VOR 04	OU		

RACCORDS INSTANTANÉS Ø4



Référence	Fonction	Symboles logiques	
VNO 02 04	NON		
V YES 02 04	OUI		

TARAUDE G1/8



Référence	Fonction	Symboles logiques
DS 08	Commande bimanuelle	

SOUFFLETTE

Matériaux :

Corps : laiton nickelé

Embout : acier inoxydable nickelé

Bague olive: laiton

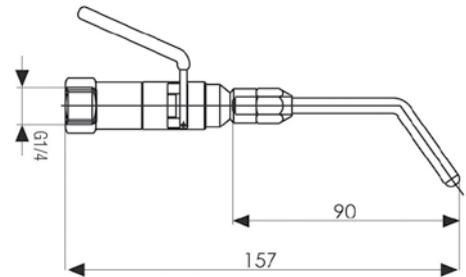
Joint : NBR

Ressorts : acier inoxydable AISI 302

Pression d'utilisation maximum : 10 bar

Températures : -20°C à +80°C

Fluide : Air comprimé



ACCESSOIRES DE RESEAU

Tube

TUBE PA SUPERFLEX

DESCRIPTION :

Tube calibré
 Excellente résistance au chocs et au fluage
 Excellente stabilité aux températures élevées sur le long terme
 Excellente résistance aux agents chimiques, huiles, solvants et aux agents atmosphériques.
 Stable aux UV



Tolérances sur les diamètres (mm)

Ø intérieur	4 - 6	± 0,2
	8 - 10	± 0,3
Ø extérieur	6 - 8	± 0,1
	10 - 12	± 0,15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dureté : 60/65 ShD
 Absorption d'eau (suivant ISO62 - à 23°C 50% HR) : <1%
 Module de flexion (suivant ASTM D790) : 320 kg/cm²
 Allongement à la rupture (suivant ASTM D638) : 350%
 Température de fléchissement (suivant ASTM D648) : 110°C
 Température d'utilisation : -30°C à +80°C

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES SUIVANT LE Ø :

Øint.	Øext.	Référence	Couleurs					Pression d'utilisation (Bar) 23°C	Pression d'éclatement (Bar) 23°C	Rayon de courbure (Bar) 23°C	
2,5	4	PA □ 2,5x4V100	N	B	J	R	V	T	22	88	20
4	6	PA □ 4x6V100	N	B	J	R	V	T	16	64	35
6	8	PA □ 6x8V100	N	B	J	R	V	T	15	60	40
8	10	PA □ 8x10V100	N	B	J	R	V	T	14	56	55
10	12	PA □ 10x12V100	N	B	J	R	V	T	10	40	80
11	14	PA □ 11x14V100	N	B	J	R	V	T	10	40	80

Dans chaque référence, remplacez □ par la lettre correspondant à la couleur choisie. (PA 4x6 transparent = PAT4x6V100)
 Pour obtenir le tube en boîte de 25m, remplacez V100 par B25 dans la référence.

VALEUR DE CORRECTION DE LA PRESSION D'UTILISATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE :

Température	-30°C	0°C	+23°C	+40°C	+60°C	+80°C
Coefficient	x2	x1,5	x1	x0,90	x0,85	x0,80

TUBE POLYURETHANE

DESCRIPTION :

Tube calibré
 Très haute flexibilité à basse température
 Peu sujet à la fissuration
 Excellente résistance à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
 Bon vieillissement
 Extrêmement résistant à la fatigue, résistant à l'ozone



Tolérances sur les diamètres (mm)

Ø intérieur	2,5 - 7	± 0,2
	8 - 12	± 0,3
Ø extérieur	4 - 8	± 0,1
	10 - 14	± 0,15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dureté (suivant DIN 53505 - ISO868) : 98 ShA / 52 ShD
 Absorption d'eau (suivant ISO62 - à 23°C 50% HR) : <1%
 Densité (suivant DIN53479 - ISO1183) : 1,22 g/cm3
 Module de flexion (suivant ASTM D790) : 140Mpa
 Allongement à la rupture (suivant DIN53504 - ISO37) : 500%
 Indice d'abrasion (suivant ISO53146 - ISO4649) : 25 mm3
 Résistance à la traction (suivant DIN53515 - ISO34) : 130N/mm
 Résistance à la rupture (suivant DIN53504 - ISO37) : 55Mpa
 Température d'utilisation : -40°C à +60°C

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES SUIVANT LE Ø :

Øint.	Øext.	Référence	Couleurs					Pression d'utilisation (Bar) 23°C	Pression d'éclatement (Bar) 23°C	Rayon de courbure (Bar) 23°C	
2,5	4	PU □ 2,5x4V100	N	B	J	R	V	T	10	40	15
4	6	PU □ 4x6V100	N	B	J	R	V	T	10	40	18
5,5	8	PU □ 5,5x8V100	N	B	J	R	V	T	10	40	30
7	10	PU □ 7x10V100	N	B	J	R	V	T	8,5	35	40
8	12	PU □ 8x12V100	N	B	J	R	V	T	9	36	50
11	14	PA □ 11x14V100	N	B	J	R	V	T	10	40	80

Dans chaque référence, remplacez □ par la lettre correspondant à la couleur choisie. (PA 4x6 transparent = PAT4x6V100)
 Pour obtenir le tube en boîte de 25m, remplacez V100 par B25 dans la référence.

VALEUR DE CORRECTION DE LA PRESSION D'UTILISATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE :

Température	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficient	x1,87	x1,4	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47

ACCESSOIRES DE RESEAU

Tube

TUBE POLYETHYLENE



DESCRIPTION :

Tube calibré de couleur noire
Haute résistance à l'impact
Bonne résistance à la fissuration
Bonne propriétés anti-oxydantes
Recyclable
Bonne résistance à la température
Qualité alimentaire.
Matériau conforme à :
- FDA Ch.21 CFR 177.1520
- Regl.CE 1935/2004

Tolérances sur les diamètres (mm)

Ø intérieur	2 - 7,5	± 0,2
	8 - 10	± 0,3
Ø extérieur	4 - 8	± 0,1
	10 - 12	± 0,15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Densité (suivant DIN53479 - ISO1183) : 0,937 g/cm³
Absorption d'eau (suivant ISO62 - à 23°C 50% HR) : <0,01%
Module de flexion (suivant ASTM D790) : 300Mpa
Allongement à la rupture (suivant ISO527) : 650%
Température d'utilisation : -20°C à +60°C

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES SUIVANT LE Ø :

Øint.	Øext.	Référence	Pression d'utilisation (Bar) 23°C	Pression d'éclatement (Bar) 23°C	Rayon de courbure (Bar) 23°C
2	4	PEN2x4V100	22,5	90	20
4	6	PEN4x6V100	15	60	40
6	8	PEN6x8V100	10	40	50
8	10	PEN8x10V100	8	32	120
10	12	PEN10x12V100	6	24	160

Autres couleurs possible si quantités, consultez nous !

VALEUR DE CORRECTION DE LA PRESSION D'UTILISATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE :

Température	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Coefficient	x1,87	x1,4	x1	x0,80	x0,60	x0,50	x0,40

TUBE SPIRALE POLYURETHANE



DESCRIPTION :

Tube spiralé de couleur bleue
 Très haute flexibilité à basse température
 Peu sujet à la fissuration
 Excellente résistance à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
 Bon vieillissement,
 Extrêmement résistant à la fatigue, résistant à l'ozone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dureté (suivant DIN 53505 - ISO868) : 98 ShA / 52 ShD
 Absorption d'eau (suivant ISO62 - à 23°C 50% HR) : <1%
 Densité (suivant DIN53479 - ISO1183) : 1,22 g/cm³
 Module de flexion (suivant ASTM D790) : 140Mpa
 Allongement à la rupture (suivant DIN53504 - ISO37) : 500%
 Indice d'abrasion (suivant ISO53146 - ISO4649) : 25 mm³
 Résistance à la traction (suivant DIN53515 - ISO34) : 130N/mm
 Résistance à la rupture (suivant DIN53504 - ISO37) : 55Mpa
 Température d'utilisation : -40°C à +60°C

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES SUIVANT LE Ø :

Øint.	Øext.	Référence	Longueur étiré (m)	Øint. Spires (mm)	Extrémités (mm)	Pression d'utilisation (Bar) 23°C	Pression d'éclatement (Bar) 23°C
5	8	SPIRPUB5x8M5	5	30	100/500	13	52
5	8	SPIRPUB5x8M10	10	30	100/500	13	52

Autres couleurs possible si quantités, consultez nous !

VALEUR DE CORRECTION DE LA PRESSION D'UTILISATION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE :

Température	-20°C	0°C	+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
Coefficient	x1,87	x1,4	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47

ACCESSOIRES DE RESEAU

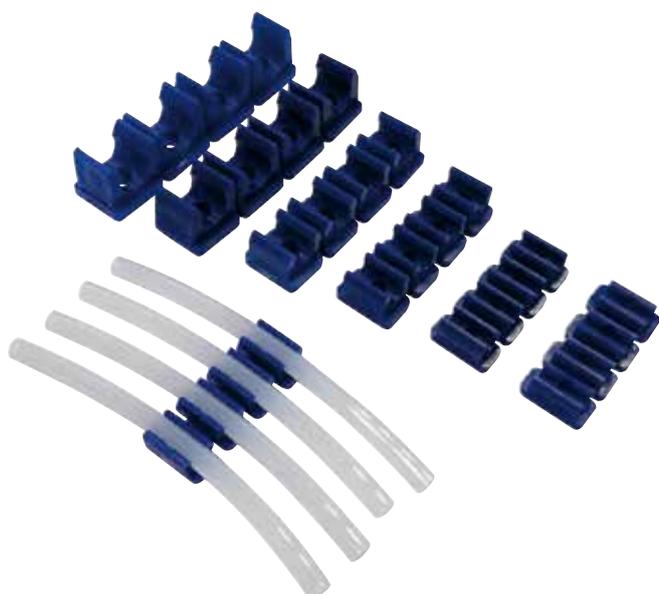
Tube

COUPE TUBE



Référence	Description
PT	Coupe tube
L	Lame de rechange pour coupe-tube

CLIPS POUR TUBES



Référence	Ø ext.tube	Description
1740 04 10	4	pour 10 tubes
1740 06 10	6	pour 10 tubes
1740 08 10	8	pour 10 tubes
1740 10 10	10	pour 10 tubes
1740 12 04	12	pour 4 tubes
1740 14 04	14	pour 4 tubes

FOCUS

SOLUTIONS POUR LES INDUSTRIELS DE L'AGRO-ALIMENTAIRE

Depuis toujours, KUHNKE-KAECIA développe et commercialise des produits particulièrement adaptés aux IAA.



◀ Vérin 81VD hybride inox/aluminium anodisé : la résistance de l'inox, alliée à celle de l'aluminium anodisé, au meilleur prix.

Vérin ISO avec nez inox : vérins ISO standard, équipés de nez inox, qui leur donne une bonne résistance à la corrosion. ▶



◀ Vérins tout inox : ronds, ISO, compacts, à soufflet... Une solution pour tous les cas.

Gammes de distributeurs, filtration, raccords et accessoires adaptés. ▶



◀ Retrouvez notre offre IAA dans notre brochure "Sélection de produits pour l'IAA".

RACCORDS

SÉRIE 55000 - 56000 RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPOLYMÈRE



La série 55000 - 56000 répond aux principales attentes dans les applications des automatismes pneumatiques. Cette gamme en technopolymère, plus légère et plus compacte offre aux clients exigeants des performances élevées. Large gamme \varnothing 2 - 14 mm.

PRINCIPAUX AVANTAGES

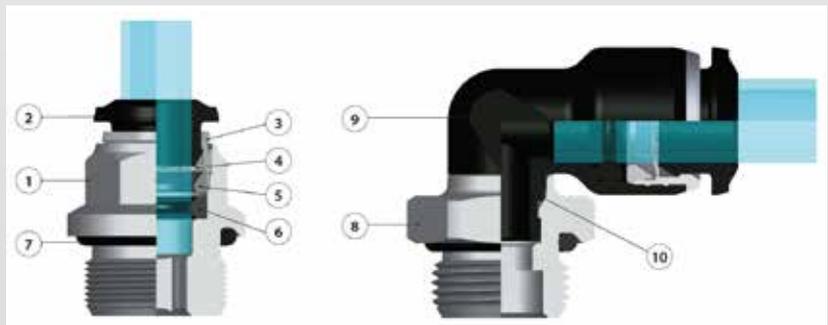
- Connexion et déconnexion rapides
- Plein débit et tenue au vide grâce à des joints de forme
- 3 filetages disponibles, BSPP, BSPT (universel court) et métrique
- Légèreté et compacité
- Configurations spécifiques pour répondre à la robotique de pointe
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Robotique
- Automobile
- Textile, Conditionnement, Manutention
- Circuit Air comprimé
- Eau industrielle
- Vide industriel

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Corps: laiton nickelé
- 2/ Poussoir: résine acétal
- 3/ Capsule de retenue: laiton nickelé
- 4/ Rondelle d'accrochage: AISI 301
- 5/ Anneau de sécurité: technopolymère
- 6/ Joint à lèvres: NBR
- 7/ Joint d'étanchéité du filetage: NBR
- 8/ Bague de sécurité en laiton nickelé
- 9/ Corps: technopolymère PA
- 10/ Joint en NBR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : -0,99 à 20 bar
- Température d'utilisation : -20 à +80°C
- Fluides compatibles : air comprimé / vide / eau
- Tubes Conseillés : tubes plastiques:
PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
- Filetages : filetage conique "UNIVERSAL SHORT".
filetage métrique conforme : ISO R/262.
filetage cylindrique conforme : ISO 228 Class A. Sur demande

S'adapte aux taraudages : NPT/NPTF ; BSPP/ISO 7 ; BSPT/ISO 7 ; BSP/ISO 228

Le filetage conique "UNIVERSAL SHORT" a été conçu pour satisfaire les exigences suivantes:

- Réduire la longueur d'encombrement;
- Réduire les dimensions hexagonales par rapport au filetage cylindrique;
- Permettre le montage avec divers taraudages standards soit coniques soit cylindriques.



Permet une parfaite étanchéité même sur des surfaces non planes, concaves, convexes ou inclinées et avec différents chanfreins ou rayons.



COUPLES DE SERRAGE

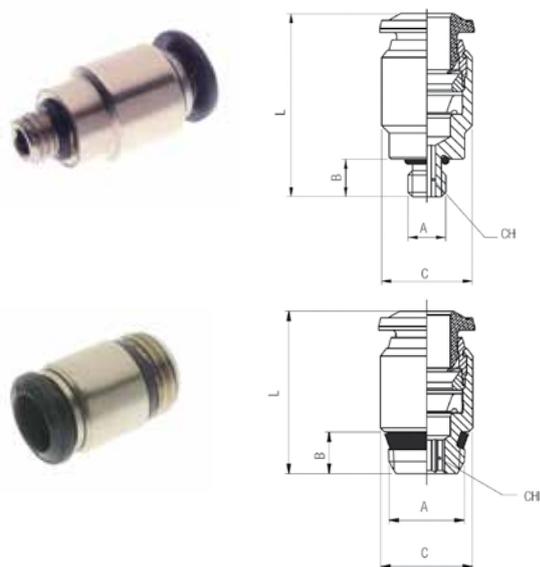
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50
Short	1/8	5	7
	1/4	5	7
	3/8	5	7
	1/2	5	7

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords d'implantation

UNION SIMPLE MÂLE CORPS ROND «SHORT»



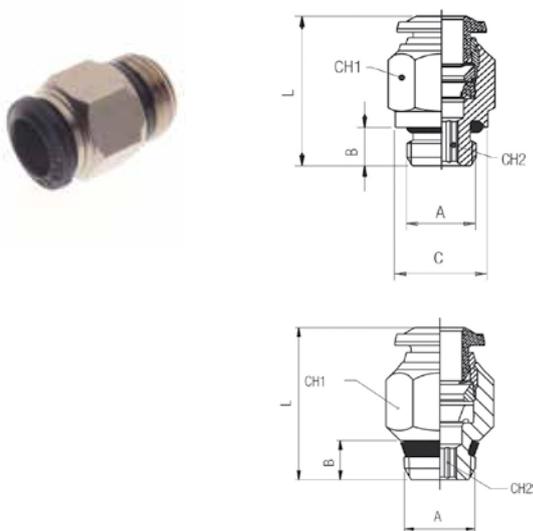
Référence	Tube	A	B	C	L	CH
50010N04 05	4	M5	4	10	21	2,5
50010N06 05	6	M5	4	12	23,5	2,5

Cotes en mm.

Référence	Tube	A	B	C	L	CH
55010 04 10	4	1/8	5,5	11	18	3
55010 06 10	6	1/8	5,5	12	21,5	4
55010 06 13	6	1/4	7	14	21	4
55010 08 10	8	1/8	5,5	14	25	5
55010 08 13	8	1/4	7	14	22,5	6

Cotes en mm.

UNION SIMPLE MÂLE «SHORT»



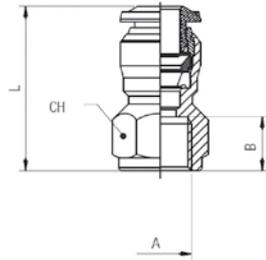
Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
50020N04 05	4	M5	4	8	21	10	2
50020N06 05	6	M5	4	10	24,5	13	2
50020N06 65	6	M12x1	8	15	23,5	13	4
50020N06 66	6	M12x1,25	8	15	23,5	13	4
50020N06 67	6	M12x1,5	8	15	23,5	13	4

Cotes en mm.

Référence	Tube	A	B	L	CH1	CH2
55000 04 10	4	1/8	5,5	18	11	3
55000 04 13	4	1/4	7	19	14	3
55000 05 10	5	1/8	5,5	20	11	4
55000 06 10	6	1/8	5,5	21,5	13	4
55000 06 13	6	1/4	7	21	14	4
55000 06 17	6	3/8	7,5	23	17	4
55000 06 21	6	1/2	9	23,5	21	4
55000 08 10	8	1/8	5,5	24,5	14	5
55000 08 13	8	1/4	7	22	14	6
55000 08 17	8	3/8	7,5	23	17	6
55000 08 21	8	1/2	9	23,5	21	6
55000 10 13	10	1/4	7	28	17	7
55000 10 17	10	3/8	7,5	25,5	17	8
55000 10 21	10	1/2	9	26	21	8
55000 12 13	12	1/4	7	31,5	20	7
55000 12 17	12	3/8	7,5	29,5	20	9
55000 12 21	12	1/2	9	31,5	21	10
55000 14 17	14	3/8	7,5	32,5	21	9
55000 14 21	14	1/2	9	31,5	21	10

Cotes en mm.

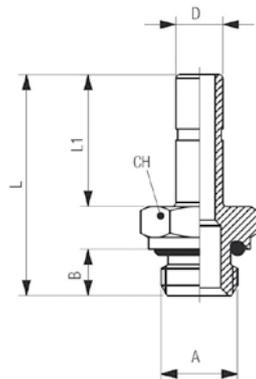
UNION SIMPLE FEMELLE



Référence	Tube	A	B	L	CH	Pack.
50030N04 05	4	M5	5,5	21	11	10
50030N04 10	4	1/8	8,5	24	13	10
50030N04 13	4	1/4	11	27,5	16	10
50030N06 10	6	1/8	8,5	26	13	10
50030N06 13	6	1/4	11	29,5	16	10
50030N08 10	8	1/8	8,5	27	15	10
50030N08 13	8	1/4	11	29,5	17	10
50030N08 17	8	3/8	12	32	19	10
50030N10 13	10	1/4	11	32	18	10
50030N10 17	10	3/8	12	33,5	19	10
50030N10 21	10	1/2	15	39	24	10
50030N12 17	12	3/8	12	36	21	10
50030N12 21	12	1/2	15	41	24	10

Cotes en mm.

ADAPTATEUR D'ORIENTATION CYLINDRIQUE



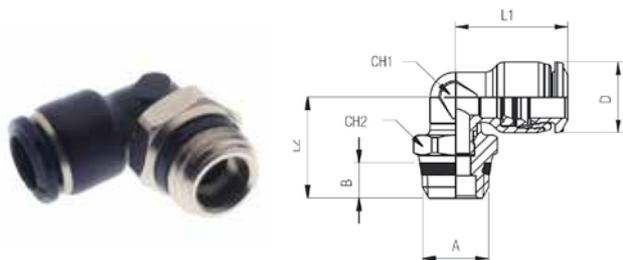
Référence	D	A	B	L	L1	CH
50600 04 05	4	M5	4	24	15	8
50600 04 10	4	1/8	6	26,5	15	13
50600 06 05	6	M5	4	26	17	8
50600 06 10	6	1/8	6	28,5	17	13
50600 06 13	6	1/4	8	31	17	16
50600 08 10	8	1/8	6	29,5	18	13
50600 08 13	8	1/4	8	32	18	16
50600 08 17	8	3/8	9	33,5	18	20
50600 10 10	10	1/8	6	33,5	22	13
50600 10 13	10	1/4	8	36	22	16
50600 10 17	10	3/8	9	37,5	22	20
50600 12 13	12	1/4	8	38,5	24,5	16
50600 12 17	12	3/8	9	40	24,5	20

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords d'implantation

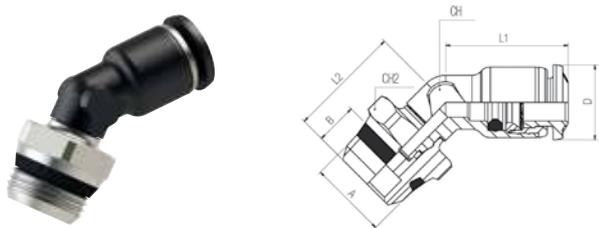
EQUERRE MÂLE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55116 04 05*	4	M5	3,6	16,5	13,8	7	9	10
55111 04 10	4	1/8	5,5	16,5	16,5	7	13	10
55111 04 13	4	1/4	7	16,5	18	7	15	10
55111 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12
55111 06 13	6	1/4	7	20,5	18,9	9	15	12
55111 06 17	6	3/8	7,5	20,5	20	9	17	12
55111 06 21	6	1/2	9	20,5	22	9	21	12
55111 08 10	8	1/8	5,5	22	18,5	10	13	14
55111 08 13	8	1/4	7	22	20	10	15	14
55111 08 17	8	3/8	7,5	22	20,5	10	17	14
55111 08 21	8	1/2	9	22	23	10	21	14
55111 10 13	10	1/4	7	26,5	21,8	13	16	17
55111 10 17	10	3/8	7,5	26,5	21,8	13	17	17
55111 10 21	10	1/2	9	26,5	24,3	13	21	17
55111 12 13	12	1/4	7	30	23,1	16	16	20
55111 12 17	12	3/8	7,5	30	23,1	16	17	20
55111 12 21	12	1/2	9	30	25,6	16	21	20
55111 14 17	14	3/8	7,5	31	26,5	18	20	21
55111 14 21	14	1/2	9	31	27	18	21	21

* Filetage métrique. Cotes en mm.

EQUERRE 45° MÂLE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55170 04 10	4	1/8	5,5	12,5	16,5	7	13	10
55170 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12
55170 06 13	6	1/4	7	20,5	18,9	9	15	12
55170 08 10	8	1/8	5,5	22	18,5	10	13	14
55170 08 13	8	1/4	7	22	20	10	15	14
55170 08 17	8	3/8	7,5	22	20,5	10	17	14
55170 10 13	10	1/4	7	26,5	21,8	13	16	17
55170 10 17	10	3/8	7,5	26,5	21,8	13	17	17
55170 10 21	10	1/2	9	26,5	24,3	13	21	17
55170 12 13	12	1/4	7	30	23,1	16	16	20
55170 12 17	12	3/8	7,5	30	23,1	16	17	20
55170 12 21	12	1/2	9	30	25,6	16	21	20

Cotes en mm.

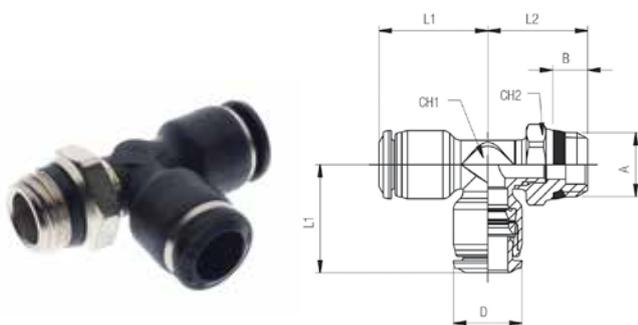
TÉ MÂLE AU CENTRE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55216 04 05*	4	M5	3,6	33	15,5	7	9	10
55211 04 10	4	1/8	5,5	33	18,5	7	13	10
55211 04 13	4	1/4	7	33	20	7	15	10
55211 06 10	6	1/8	5,5	41	20	9	13	12,5
55211 06 13	6	1/4	7	41	21,5	9	15	12,5
55211 08 10	8	1/8	5,5	44	21	10	13	14
55211 08 13	8	1/4	7	44	22,5	10	15	14
55211 08 17	8	3/8	7,5	44	23	10	17	14
55211 10 13	10	1/4	7	53	25,5	13	16	17
55211 10 17	10	3/8	7,5	53	25,5	13	17	17
55211 10 21	10	1/2	9	53	28	13	21	17
55211 12 13	12	1/4	7	60	27	16	16	20
55211 12 17	12	3/8	7,5	60	27	16	17	20
55211 12 21	12	1/2	9	60	29,5	16	21	20
55211 14 17	14	3/8	7,5	61	30	18	20	21
55211 14 21	14	1/2	9	61	30,5	18	21	21

* Filetage métrique. Cotes en mm.

TÉ MÂLE EN BOUT ORIENTABLE «SHORT»



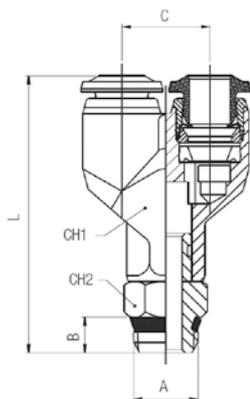
Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
55226 04 05*	4	M5	3,6	16,1	15,5	7	9	10
55223 04 10	4	1/8	5,5	16,5	18	7	13	10
55223 04 13	4	1/4	7	16,5	19,5	7	15	10
55223 06 10	6	1/8	5,5	20,5	17,5	9	13	12,5
55223 06 13	6	1/4	7	20,5	19	9	15	12,5
55223 08 10	8	1/8	5,5	22	19	10	13	14
55223 08 13	8	1/4	7	22	20,5	10	15	14
55223 08 17	8	3/8	7,5	22	21	10	17	14
55223 10 13	10	1/4	7	26,5	22	13	16	17
55223 10 17	10	3/8	7,5	26,5	22	13	17	17
55223 10 21	10	1/2	9	26,5	24,5	13	21	17
55223 12 13	12	1/4	7	31	23	16	16	20
55223 12 17	12	3/8	7,5	31	23	16	17	20
55223 12 21	12	1/2	9	31	25,5	16	21	20
55223 14 17	14	3/8	7,5	30,5	26,5	18	20	21
55223 14 21	14	1/2	9	30,5	27	18	21	21

* Filetage métrique. Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords d'implantation

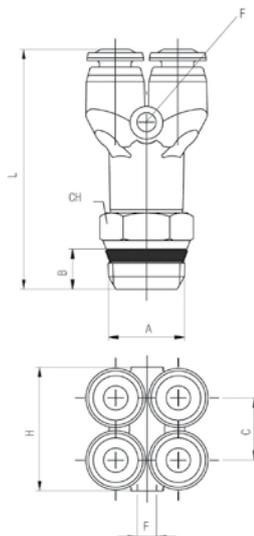
Y MÂLE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
55325 04 05 *	4	M5	4	11	36,5	10	10
55320 04 10	4	1/8	5,5	11	38	10	11
55320 04 13	4	1/4	7	11	40,5	10	14
55320 06 10	6	1/8	5,5	13,5	43	12	11
55320 06 13	6	1/4	7	13,5	45,5	12	14
55320 08 10	8	1/8	5,5	15,5	46,5	14	11
55320 08 13	8	1/4	7	15,5	49	14	14
55320 08 17	8	3/8	7,5	15,5	49,5	14	17
55320 10 13	10	1/4	7	19	56,5	17	14
55320 10 17	10	3/8	7,5	19	57,5	17	17
55320 10 21	10	1/2	9	19	60	17	21
55320 12 17	12	3/8	7,5	22	66,5	20	17
55320 12 21	12	1/2	9	22	68	20	21

* Filetage métrique. Cotes en mm.

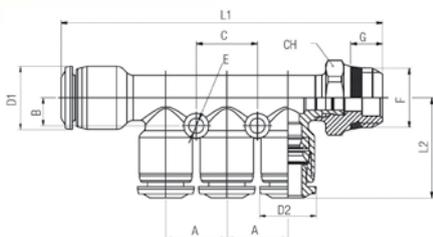
Y DOUBLE MÂLE ORIENTABLE «SHORT»



Référence	Tube	A	B	C	L	H	CH	F
55340 04 10	4	1/8	5,5	11	39,5	21,5	11	3,3
55340 04 13	4	1/4	7	11	42	21,5	14	3,3
55340 06 10	6	1/8	5,5	13,5	46,5	26,8	11	3,3
55340 06 13	6	1/4	7	13,5	48	26,8	14	3,3

Cotes en mm.

BARETTE MULTIPLE 2E/3S «SHORT»

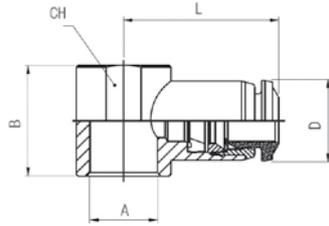


Référence	Tube	F	A	B	L1	L2	C	D1	D2	E	G	H
55360 06 04 10 6-4	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12	3,3	5,5	13	13
55360 06 04 13 6-4	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12	3,3	7	15	15
55360 08 04 10 8-4	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12	3,3	5,5	13	13
55360 08 04 13 8-4	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12	3,3	7	15	15
55360 08 06 10 8-6	1/8	13,5	6	70	22	13,5	14	12,5	3,3	5,5	13	13
55360 08 06 13 8-6	1/4	13,5	6	71,4	22	13,5	14	12,5	3,3	7	15	15
55360 10 06 13 10-6	1/4	15	7	81,5	24	15	17	14	3,3	7	16	16
55360 10 06 17 10-6	3/8	15	7	81,5	24	15	17	14	3,3	7,5	17	17
55360 10 08 13 10-8	1/4	15	7	81,5	23	15	17	14	3,3	7	16	16
55360 10 08 17 10-8	3/8	15	7	81,5	23	15	17	14	3,3	7,5	17	17

Cotes en mm.

CORPS DE BANJO SIMPLE

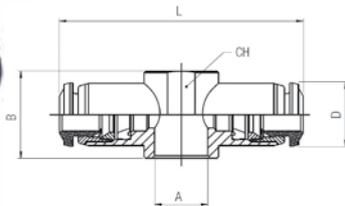
Pour régleur M5, prendre corps M6



Référence	Tube	A	B	L	CH	D
55500 04 05	4	M5	14	19,5	9	10
55500 04 06	4	M6	14	19,5	9	10
55500 04 10	4	1/8	16,5	21,5	14	10
55500 05 05	5	M5	14	20,5	9	12
55500 05 06	5	M6	14	20,5	9	12
55500 05 10	5	1/8	16,5	22,5	14	12
55500 05 13	5	1/4	18,5	25	18	12
55500 06 05	6	M5	14	21	9	12
55500 06 06	6	M6	14	21	9	12
55500 06 10	6	1/8	16,5	23	14	12
55500 06 13	6	1/4	18,5	25,5	18	12
55500 08 10	8	1/8	16,5	23,5	14	14
55500 08 13	8	1/4	18,5	26	18	14
55500 08 17	8	3/8	22	27,5	21	14
55500 10 17	10	3/8	22	30,5	21	17
55500 12 17	12	3/8	22	32,5	21	20
55500 12 21	12	1/2	26	35	26	20

Cotes en mm.

CORPS DE BANJO DOUBLE



Référence	Tube	A	B	L	CH	D
55510 04 10	4	1/8	16,5	43	14	10
55510 05 10	5	1/8	16,5	45	14	12
55510 05 13	5	1/4	18,5	50	18	12
55510 06 10	6	1/8	16,5	46	14	12
55510 06 13	6	1/4	18,5	51	18	12
55510 08 10	8	1/8	16,5	47	14	14
55510 08 13	8	1/4	18,5	52	18	14

Cotes en mm.

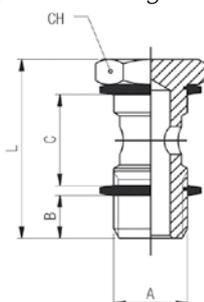
RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords d'implantation

VIS DE BANJO SIMPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610)

Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



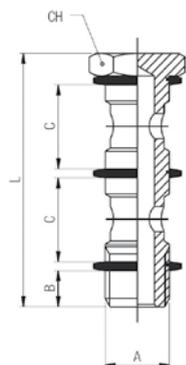
Référence	A	B	C	L	CH
51410 05 00	M5	4	12,5	22	8
51410 06 00	M6	5	12,5	23	8
51410 10 00	1/8	6	15	28	14
51410 13 00	1/4	8	17	32	17
51410 17 00	3/8	9	20	36	19
51410 21 00	1/2	10	24	42	24
51420 67 00	M12x1,5	8	17	32	17

Cotes en mm.

VIS DE BANJO DOUBLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610).

Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



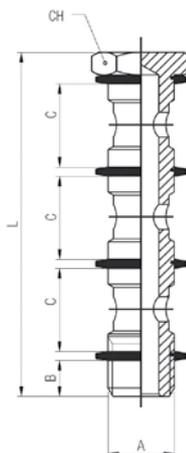
Référence	A	B	C	L	CH
51410 67 00	1/8	6	15	44,5	14
51420 13 00	1/4	8	17	50,5	17
51420 17 00	3/8	9	20	58	19
51420 21 00	1/2	10	24	68	24

Cotes en mm.

VIS DE BANJO TRIPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610)

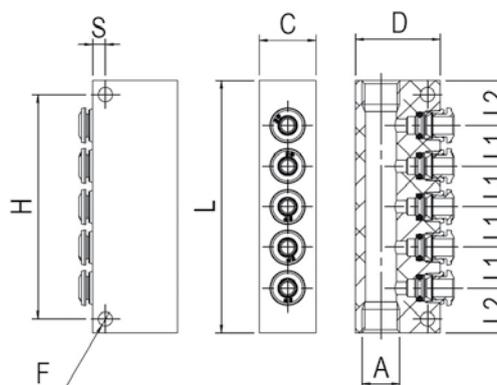
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



Référence	A	B	C	L	CH
51430 10 00	1/8	6	15	61	14
51430 13 00	1/4	8	17	69	17
51430 17 00	3/8	9	20	80	19
51430 21 00	1/2	10	24	94	24

Cotes en mm.

BARETTE DE RACCORDEMENT ALU

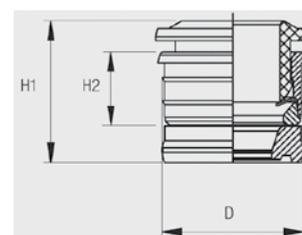


Référence	Tube	A	H	F	C	S	D	L	L1	L2
50900N04 10	4	1/8	66	5	15	4,5	25	75	12	13,5
50900N06 10	6	1/8	80	5	15	4,5	25	90	14,5	16
50900N06 13	6	1/4	80	5	20	4,5	30	90	14,5	16
50900N08 13	8	1/4	90	5	20	4,5	30	100	16	18

Cotes en mm.

CARTOUCHE À INSÉRER ET OUTILLAGE

Nous tenons à votre disposition les plans d'implantation des cartouches.
Il existe aussi des forets étagé spécifiques, ainsi que des outils de montage.
Consultez-nous !



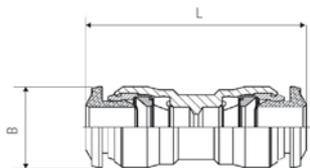
Référence	Tube	D	H1	H2
55800 03 00	3	6,7	9	5
55800 04 00	4	8,7	11	5,6
55800 05 00	5	9,75	11,8	6,3
55800 06 00	6	10,75	12,4	6,9
55800 08 00	8	12,7	12,4	6,9
55800 10 00	10	15,7	15,7	8,5
55800 12 00	12	18,3	17,8	9,5

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords tube-tube

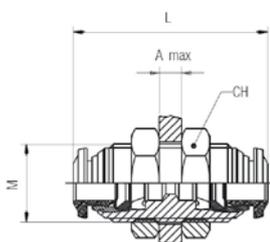
UNION DOUBLE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	Tube	L	B
55040 04 00	4		31	10
55040 05 00	5		34	12
55040 06 00	6		35	12,5
55040 06 04	6	4	34	12,5
55040 08 00	8		37	14
55040 08 04	8	4	37	14
55040 08 06	8	6	37	14
55040 10 00	10		45	17
55040 10 06	10	6	44	17
55040 10 08	10	8	44	17
55040 12 00	12		50	20
55040 12 08	12	8	50	20
55040 12 10	12	10	50	20
55040 14 00	14		48	21
55040 14 12	14	12	48	21

Cotes en mm.

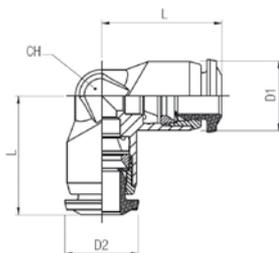
TRAVERSÉE DE CLOISON



Référence	Tube	M	L	CH	A max
50050N04 00	4	M12x1	31,5	17	7
50050N05 00	5	M14x1	33	17	7
50050N06 00	6	M14x1	35	17	9,5
50050N08 00	8	M16x1	37	19	10,5
50050N10 00	10	M20x1	43	24	12,5
50050N12 00	12	M22x1	48	26	16,5
50050N14 00	14	M23x1	49	27	16,5

Cotes en mm.

EQUERRE ÉGALE OU INÉGALE



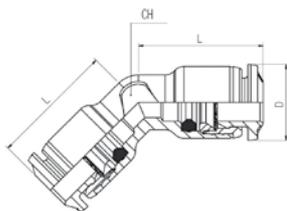
Référence	D1	D2	L	D	CH
55130 04 00	4	4	16,5	10	9
55130 05 00	5	5	20	12	11
55130 06 00	6	6	20,5	12	11
55130 08 06	8	6	22,5	14	13
55130 08 00	8	8	22	14	13
55130 10 06	10	6	26	17	16
55130 10 08	10	8	26	17	16
55130 10 00	10	10	26,5	17	16
55130 12 10	12	10	30,5	20	19
55130 12 00	12	12	30	20	19
55130 14 00	14	14	30,5	21	20

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords tube-tube

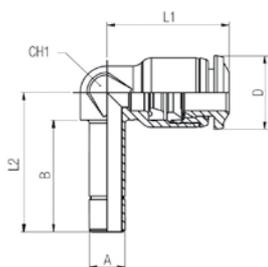
UNION 45° DOUBLE ÉGALE



Référence	Tube	L	CH	D
55180 04 00	4	16,5	7	10
55180 06 00	6	20,5	9	12
55180 08 00	8	22	10	14
55180 10 00	10	26,5	13	17
55180 12 00	12	30	16	20

Cotes en mm.

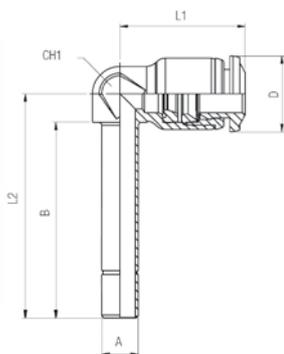
EQUERRE À QUEUE LISSE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55140 04 00	4	4	17	16,5	20,8	7	10
55140 04 06	4	6	19	16,5	22,8	7	10
55140 06 00	6	6	19	20,5	23,7	9	12,5
55140 06 04	6	4	17	20,5	21,7	9	12,5
55140 06 08	6	8	20	22,5	26	10	14
55140 08 00	8	8	20	22	26	10	14
55140 08 10	8	10	21,8	22	27,6	10	14
55140 10 00	10	10	22,5	26,5	30	13	17
55140 10 12	10	12	24,7	26,5	32,2	13	17
55140 12 00	12	12	25,5	30	33,5	16	20

Cotes en mm.

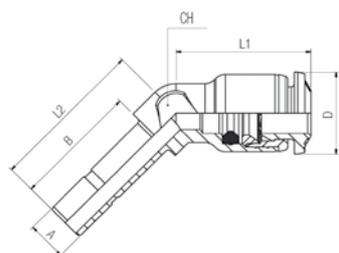
EQUERRE À QUEUE LISSE PROLONGÉE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55150 04 00	4	4	28	16,5	31,8	7	10
55150 04 06	4	6	30,5	16,5	34,3	7	10
55150 06 00	6	6	32,3	20,5	37	9	12,5
55150 06 04	6	4	30	20,5	34,7	9	12,5
55150 08 00	8	8	36	22	42	10	14
55150 08 10	8	10	37,5	22	43,1	10	14
55150 10 00	10	10	40,8	26,5	48,3	13	17
55150 10 12	10	12	43,2	26,5	50,7	13	17
55150 12 00	12	12	47	31	55	16	20

Cotes en mm.

EQUERRE 45° À QUEUE LISSE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	D
55160 04 00	4	4	17	12,5	21	7	10
55160 06 00	6	6	19	20,5	23,5	9	12
55160 08 00	8	8	20	22	25	10	14
55160 10 00	10	10	22,5	26,5	30	13	17
55160 12 00	12	12	25,5	30	33,5	16	20

Cotes en mm.

ACCESSOIRES

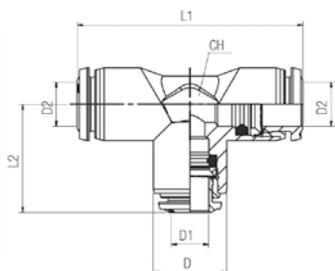
RACCORDS

2

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords tube-tube

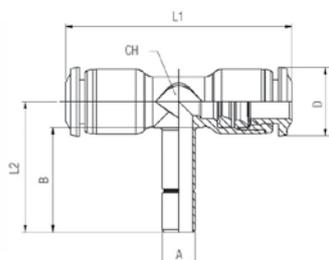
TÉ ÉGAL OU INÉGAL



Référence	Tube	L1	L2	CH	D	D1	D2
55230 04 00	4	33	16,5	9	10	4	4
55230 05 00	5	40	20	11	12	5	5
55230 06 00	6	41	20,5	11	12	6	6
55230 06 04	6-4-6	41	20	11	12,5	4	6
55230 08 00	8	44	22	13	14	8	8
55230 08 06	8-6-8	45	22,5	13	14	6	8
55230 08 10	8-10-8	52	26,5	16	17	10	8
55230 10 00	10	53	26,5	16	17	10	10
55230 10 08	10-8-10	53	26	16	17	8	10
55230 10 12	10-12-10	59,5	30,5	19	20	12	10
55230 12 00	12	61,5	30	19	20	12	12
55230 12 10	12-10-12	61,5	30	19	20	10	12
55230 14 00	14	61	30,5	20	21	14	14
55230 14 08	14-8-14	61,5	29,5	20	21	8	14
55230 14 10	14-10-14	61	30	20	21	10	14
55230 14 12	14-12-14	61	30,5	20	21	12	14

Cotes en mm.

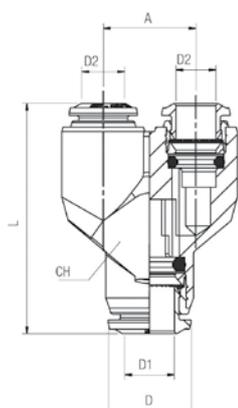
TÉ À QUEUE LISSE ÉGAL OU INÉGAL



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
55240 04 00	4	4	17	33	20,7	7	10
55240 04 06	4	6	19	33	22,7	7	10
55240 06 00	6	6	19	41	23,7	9	12,5
55240 06 04	6	4	17	41	21,7	9	12,5
55240 08 00	8	8	20	44	26	10	14
55240 08 10	8	10	22,2	44	28	10	14
55240 10 00	10	10	22,5	53	30	13	17
55240 10 12	10	12	25	53	32,2	13	17
55240 12 00	12	12	25,5	61,5	33,5	16	20

Cotes en mm.

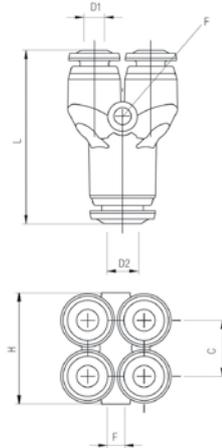
Y ÉGAL OU INÉGAL



Référence	D1	D2	A	L	CH	D
55310 04 00	4	4	11	31,5	10	10
55310 06 00	6	6	13,5	37	12	12
55310 06 04	6	4	13,5	36,5	12	12,5
55310 08 00	8	8	15,5	40	14	14
55310 08 06	8	6	15,5	41	14	14
55310 10 00	10	10	19	48,5	17	18
55310 10 08	10	8	19	47,5	17	18
55310 12 00	12	12	22	57,5	20	20
55310 12 08	12	8	22	57,5	20	20

Cotes en mm.

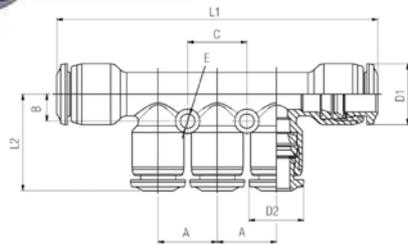
Y DOUBLE ÉGAL OU INÉGAL



Référence	D1	D2	C	L	F	H
55330 04 00	4	4	11	33,5	3,3	21,5
55330 04 06	4	6	11	34,5	3,3	21,5
55330 06 00	6	6	13,5	39,5	3,3	26,8
55330 06 08	6	8	13,5	40	3,3	26,8

Cotes en mm.

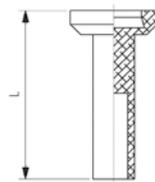
BARETTE MULTIPLE 2E/3S INÉGALE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	C	D1	D2	E
55350 06 04	6-4	13,5	6	74	22	13,5	14	12	3,3
55350 08 04	8-4	13,5	6	73	22	13,5	14	12	3,3
55350 08 06	8-6	13,5	6	73	22,5	13,5	14	12,5	3,3
55350 10 06	10-6	15	7	83	24	15	17	14	3,3
55350 10 08	10-8	15	7	83	23	15	17	14	3,3

Cotes en mm.

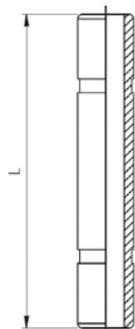
BOUCHON POLYAMIDE



Référence	Tube	L
8610 04 00	4	23,5
8610 06 00	6	24,5
8610 08 00	8	26
8610 10 00	10	28,5
8610 12 00	12	28,5

Cotes en mm.

JONCTION DOUBLE ENCLIQUETABLE



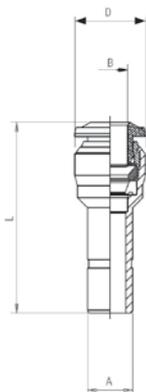
Référence	Tube	L
50625 04 00	4	31
50625 05 00	5	33
50625 06 00	6	34
50625 08 00	8	36
50625 10 00	10	45
50625 12 00	12	50

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Raccords tube-tube

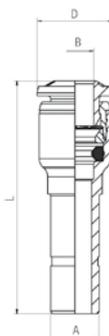
RÉDUCTION



Référence	A	B	L	D
50700N04 03	4	3	30	8,5
50700N05 04	5	4	32	11,5
50700N06 04	6	4	30	10,5
50700N06 05	6	5	34,5	11,5
50700N08 04	8	4	32,5	10,5
50700N08 06	8	6	34,5	12,5
50700N10 04	10	4	31,5	10,5
50700N10 06	10	6	37,5	12,5
50700N10 08	10	8	38,5	14,5
50700N12 08	12	8	39,5	14,5
50700N12 10	12	10	43	17,5

Cotes en mm.

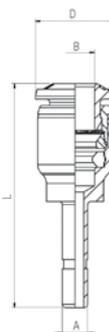
RÉDUCTION TECHNOPLYMÈRE



Référence	A	B	L	D
55700 06 04	6	4	34	10
55700 08 04	8	4	38,5	12
55700 08 06	8	6	39	12,5
55700 10 06	10	6	49,5	14
55700 10 08	10	8	42	14
55700 12 06	12	6	38,5	12,5
55700 12 08	12	8	41,5	14
55700 12 10	12	10	48,5	17
55700 14 08	14	8	37,5	14
55700 14 10	14	10	49,5	20
55700 14 12	14	12	50	20

Cotes en mm.

AUGMENTATION TECHNOPLYMÈRE



Référence	A	B	L	D
55705 04 06	4	6	36	12
55705 06 08	6	8	38,5	14
55705 08 10	8	10	43	17
55705 10 12	10	12	48	20

Cotes en mm.

RACCORDS

RACCORDS À FONCTION



Nos raccords à fonction ont été conçus pour répondre à des besoins spécifiques dans les applications automatisées. Grande variété de matériaux (laiton, acier inoxydable, technopolymère, aluminium). Ils répondent aux utilisations les plus difficiles : régulateurs de débit, régulateurs de pression, clapets anti retour, stop vérin, clapet anti retour piloté, vannes vannes à purge rapide, éléments à fonctions logiques, vanne coulissante, etc.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Compact et grande précision de réglage
- Chutes de pression limitées
- Facile à utiliser
- Maintien du réglage
- Différents matériaux
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Automatismes pneumatiques
- Process automobile
- Agro alimentaire
- Vide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : 1 à 10 bar
- Température d'utilisation : -20 à +80°C
- Fluides compatibles : air comprimé
- Tubes Conseillés : tubes plastiques : PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
- Filetages : filetage conique "UNIVERSAL SHORT".
filetage métrique conforme : ISO R/262.
filetage cylindrique conforme : ISO 228 Class A. Sur demande

COUPLES DE SERRAGE

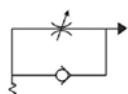
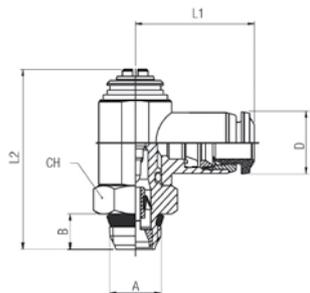
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50
Short	1/8	5	7
	1/4	5	7
	3/8	5	7
	1/2	5	7

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

RACCORDS A FONCTION

Régleurs de débit - réglage par tournevis

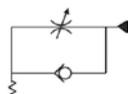
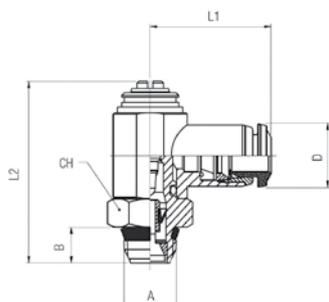
RÉGLEUR UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR VÉRIN (C)



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
55900 04 05	4	M5	5,5	19,5	29,5	8	10
55900 04 10	4	1/8	5,5	21,5	31	14	10
55900 05 05	5	M5	5,5	20,5	29,5	8	12,5
55900 05 10	5	1/8	5,5	22,5	31	14	12,5
55900 05 13	5	1/4	7	25	36,5	17	12,5
55900 06 05	6	M5	5,5	21	29,5	8	12,5
55900 06 10	6	1/8	5,5	23	31	14	12,5
55900 06 13	6	1/4	7	25,5	36,5	17	12,5
55900 08 10	8	1/8	5,5	23,5	31	14	14
55900 08 13	8	1/4	7	26	36,5	17	14
55900 08 17	8	3/8	8,5	27,5	42,5	20	14
55900 10 17	10	3/8	8,5	30,5	42,5	20	17
55900 12 17	12	3/8	8,5	32,5	42,5	20	21,5
55900 12 21	12	1/2	10	35	47	24	21,5

Cotes en mm.

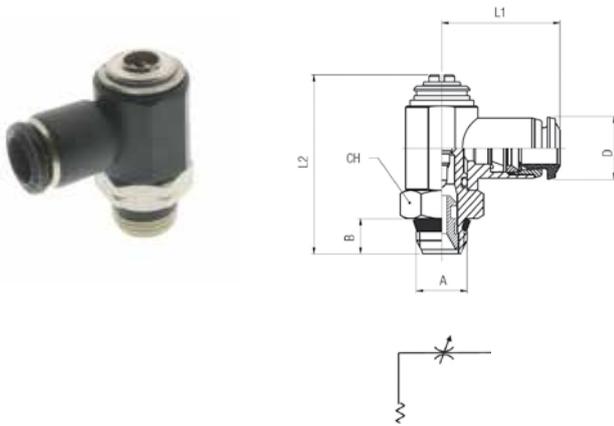
RÉGLEUR UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR DISTRIBUTEUR (V)



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
55910 04 05	4	M5	4	19,5	29,5	8	10
55910 04 10	4	1/8	5,5	21,5	31	14	10
55910 05 05	5	M5	4	20,5	29,5	8	12,5
55910 05 10	5	1/8	5,5	22,5	31	14	12,5
55910 05 13	5	1/4	7	25	36,5	17	12,5
55910 06 05	6	M5	4	21	29,5	8	12,5
55910 06 10	6	1/8	5,5	23	31	14	12,5
55910 06 13	6	1/4	7	25,5	36,5	17	12,5
55910 08 10	8	1/8	5,5	23,5	31	14	14
55910 08 13	8	1/4	7	26	36,5	17	14
55910 08 17	8	3/8	8,5	27,5	42,5	20	14
55910 10 17	10	3/8	8,5	30,5	42,5	20	17
55910 12 17	12	3/8	8,5	32,5	42,5	20	21,5
55910 12 21	12	1/2	10	35	47	24	21,5

Cotes en mm.

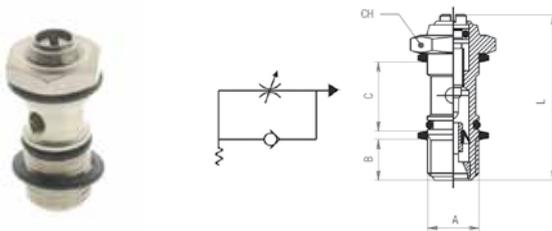
RÉGLEUR BIDIRECTIONNEL



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
55920 04 05	4	M5	4	19,5	29,5	8	10
55920 04 10	4	1/8	5,5	21,5	31	14	10
55920 05 05	5	M5	4	20,5	29,5	8	12,5
55920 05 10	5	1/8	5,5	22,5	31	14	12,5
55920 05 13	5	1/4	7	25	36,5	17	12,5
55920 06 05	6	M5	4	21	29,5	8	12,5
55920 06 10	6	1/8	5,5	23	31	14	12,5
55920 06 13	6	1/4	7	25,5	36,5	17	12,5
55920 08 10	8	1/8	5,5	23,5	31	14	14
55920 08 13	8	1/4	7	26	36,5	17	14
55920 08 17	8	3/8	8,5	27,5	42,5	20	14
55920 10 17	10	3/8	8,5	30,5	42,5	20	17
55920 12 17	12	3/8	8,5	32,5	42,5	20	21,5
55920 12 21	12	1/2	10	35	47	24	21,5

Cotes en mm.

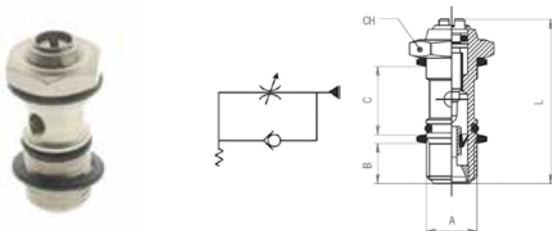
VIS CREUSE - UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR VÉRIN (C)



Code	A	B	C	L	CH
890000001	M5	4	12,5	24	8
890000002	1/8	5,5	15	30,5	14
890000003	1/4	8,5	17	35,5	17
890000004	3/8	9	20	41	20
890000005	1/2	10	24	47	24

Cotes en mm.

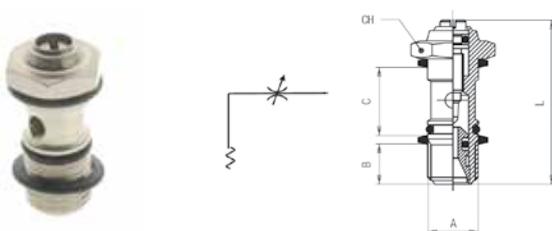
VIS CREUSE - UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR DISTRIBUTEUR (V)



Référence	A	B	C	L	CH
8910 05 00	M5	4	12,5	24	8
8910 10 00	1/8	5,5	15	30,5	14
8910 13 00	1/4	8,5	17	35,5	17
8910 17 00	3/8	9	20	41	20
8910 21 00	1/2	10	24	47	24

Cotes en mm.

VIS CREUSE - BIDIRECTIONNEL



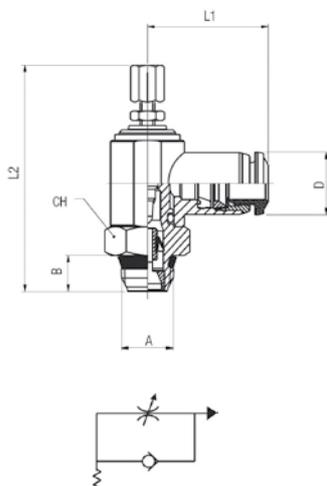
Référence	A	B	C	L	CH
8920 05 00	M5	4	12,5	24	8
8920 10 00	1/8	5,5	15	30,5	14
8920 13 00	1/4	8,5	17	35,5	17
8920 17 00	3/8	9	20	41	20
8920 21 00	1/2	10	24	47	24

Cotes en mm.

RACCORDS A FONCTION

Régleurs de débit - réglage par molette

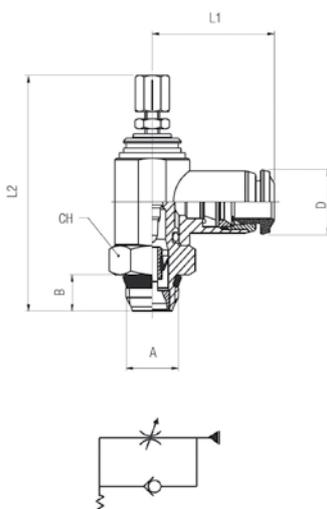
RÉGLEUR UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR VÉRIN (C)



Référence	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D
55905 04 05	4	M5	4	19,5	39,5	43,5	8	10
55905 04 10	4	1/8	5,5	21,5	44	49	14	10
55905 05 05	5	M5	4	20,5	39,5	43,5	8	12,5
55905 05 10	5	1/8	5,5	22,5	44	49	14	12,5
55905 05 13	5	1/4	7	25	48,5	55	17	12,5
55905 06 05	6	M5	4	21	39,5	43,5	8	12,5
55905 06 10	6	1/8	5,5	23	44	49	14	12,5
55905 06 13	6	1/4	7	25,5	48,5	55	17	12,5
55905 08 10	8	1/8	5,5	23,5	44	49	14	14
55905 08 13	8	1/4	7	26	48,5	55	17	14
55905 08 17	8	3/8	8,5	27,5	56	65	20	14
55905 10 17	10	3/8	8,5	30,5	56	65	20	17
55905 12 17	12	3/8	8,5	32,5	56	65	20	21,5
55905 12 21	12	1/2	10	35	62	69	24	21,5

Cotes en mm.

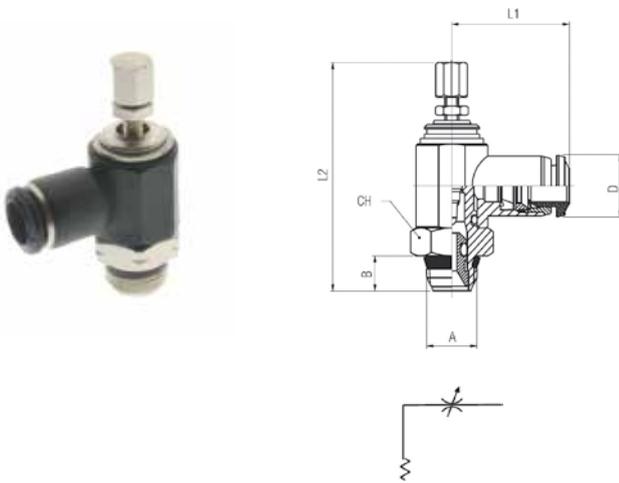
RÉGLEUR UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR DISTRIBUTEUR (V)



Référence	Tube	A	B	L1	L2 min	L2 max	CH	D
55915 04 05	4	M5	4	19,5	39,5	43,5	8	10
55915 04 10	4	1/8	5,5	21,5	44	49	14	10
55915 05 05	5	M5	4	20,5	39,5	43,5	8	12,5
55915 05 10	5	1/8	5,5	22,5	44	49	14	12,5
55915 05 13	5	1/4	7	25	48,5	55	17	12,5
55915 06 05	6	M5	4	21	39,5	43,5	8	12,5
55915 06 10	6	1/8	5,5	23	44	49	14	12,5
55915 06 13	6	1/4	7	25,5	48,5	55	17	12,5
55915 08 10	8	1/8	5,5	23,5	44	49	14	14
55915 08 13	8	1/4	7	26	48,5	55	17	14
55915 08 17	8	3/8	8,5	27,5	56	65	20	14
55915 10 17	10	3/8	8,5	30,5	56	65	20	17
55915 12 17	12	3/8	8,5	32,5	56	65	20	21,5
55915 12 21	12	1/2	10	35	62	69	24	21,5

Cotes en mm.

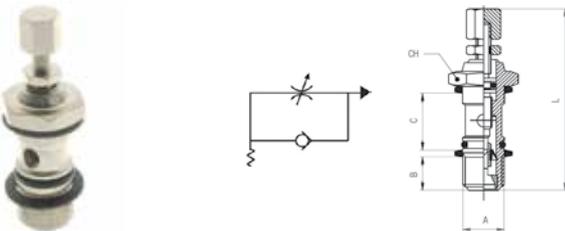
RÉGLEUR BIDIRECTIONNEL



Référence	Tube	A	B	L1	L2min	L2max	CH	D
55925 04 05	4	M5	4	19,5	39,5	43,5	8	10
55925 04 10	4	1/8	5,5	21,5	44	49	14	10
55925 05 05	5	M5	4	20,5	39,5	43,5	8	12,5
55925 05 10	5	1/8	5,5	22,5	44	49	14	12,5
55925 05 13	5	1/4	7	25	48,5	55	17	12,5
55925 06 05	6	M5	4	21	39,5	43,5	8	12,5
55925 06 10	6	1/8	5,5	23	44	49	14	12,5
55925 06 13	6	1/4	7	25,5	48,5	55	17	12,5
55925 08 10	8	1/8	5,5	23,5	44	49	14	14
55925 08 13	8	1/4	7	26	48,5	55	17	14
55925 08 17	8	3/8	8,5	27,5	56	65	20	14
55925 10 17	10	3/8	8,5	30,5	56	65	20	17
55925 12 17	12	3/8	8,5	32,5	56	65	20	21,5
55925 12 21	12	1/2	10	35	62	69	24	21,5

Cotes en mm.

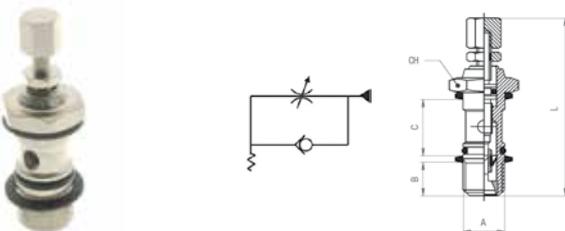
VIS CREUSE - UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR VÉRIN (C)



Référence	A	B	C	L min	L max	CH
8905 05 00	M5	4	12,5	33	37,5	8
8905 10 00	1/8	5,5	15	41	46,5	14
8905 13 00	1/4	8,5	17	46,5	52,5	17
8905 17 00	3/8	9	20	56,5	63,5	20
8905 21 00	1/2	10	24	62	69,5	24

Cotes en mm.

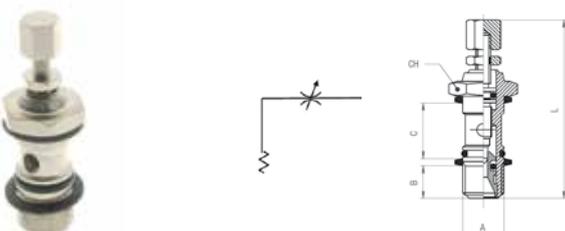
VIS CREUSE - UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR DISTRIBUTEUR (V)



Référence	A	B	C	L min	L max	CH
8915 05 00	M5	4	12,5	33	37,5	8
8915 10 00	1/8	5,5	15	41	46,5	14
8915 13 00	1/4	8,5	17	46,5	52,5	17
8915 17 00	3/8	9	20	56,5	63,5	20
8915 21 00	1/2	10	24	62	69,5	24

Cotes en mm.

VIS CREUSE - BIDIRECTIONNEL



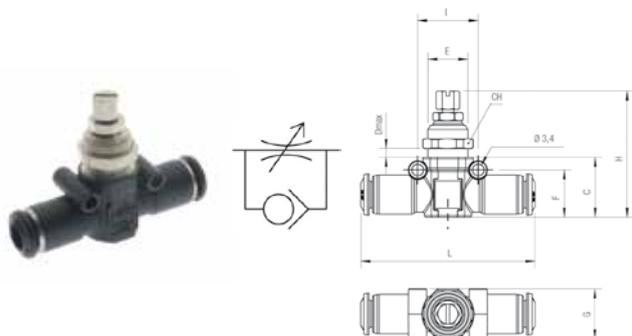
Référence	A	B	C	L min	L max	CH
8925 05 00	M5	4	12,5	33	37,5	8
8925 10 00	1/8	5,5	15	41	46,5	14
8925 13 00	1/4	8,5	17	46,5	52,5	17
8925 17 00	3/8	9	20	56,5	63,5	20
8925 21 00	1/2	10	24	62	69,5	24

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

Régleurs de débit en ligne

RÉGLEURS DE DÉBIT EN LIGNE



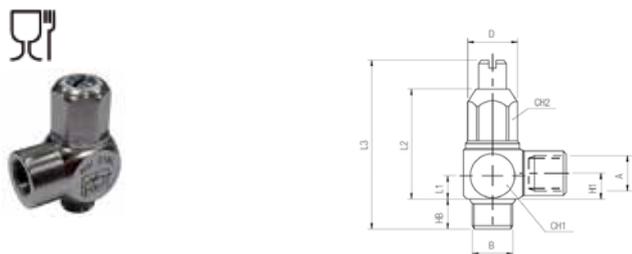
Référence	Tube	C	D	E	F	G	H	I	L	CH
55940 04 00	4	18	4	M12x1	14,5	15	37,5÷43,5	18	52	14
55940 06 00	6	18	6	M12x1	14,5	15	37,5÷43,5	18	52	14
55940 08 00	8	20	6,5	M14x1	16,5	17	39,5÷45,5	20	58	16
55940 10 00	10	23,5	8	M16x1	19,5	19	47,5÷53,5	22,5	67	18

Cotes en mm.

Régleurs de débit Inox

RÉGLEUR INOX UNIDIRECTIONNEL MONTAGE SUR VÉRIN

Joint Viton®

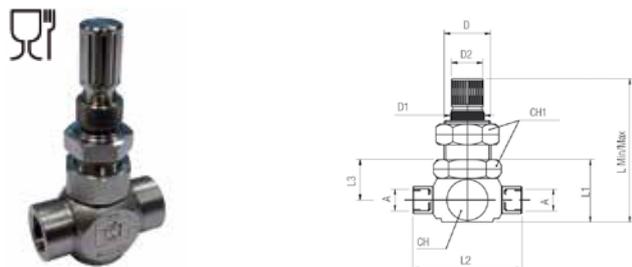


Référence	A	B	HB	H1	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
66070 10 00	1/8	1/8	6	8,6	7,6	31	37/43	15	16	13
66070 13 00	1/4	1/4	8,5	9	9	34	45/51	17	19	13

Cotes en mm.

RÉGLEUR INOX UNIDIRECTIONNEL EN LIGNE

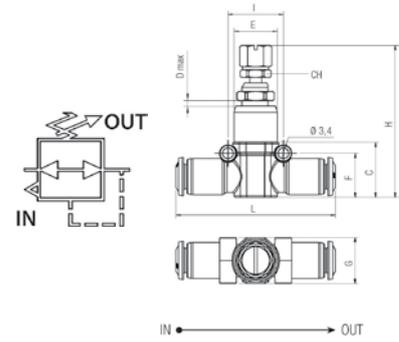
Joint Viton®



Référence	A	B	HB	H1	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
66085 10 00	1/8	77/82	36	42	21,5	22	20	15	14	12
66085 13 00	1/4	77/82	36	42	21,5	22	20	15	14	12
66085 17 00	3/8	111/125	54,5	66	36,5	36	32	25	23	20
66085 21 00	1/2	111/125	54,5	66	36,5	36	32	25	23	20

Cotes en mm.

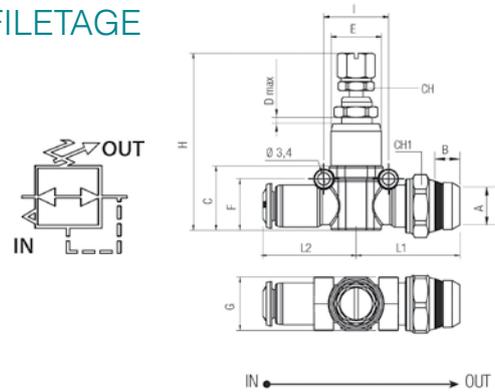
RÉGULATEUR DE PRESSION EN LIGNE



Référence	Tube	C	D	E	F	G	H	I	L	CH
55970 06 00	6	18	5	14	14,5	15	48÷56,5	18	52	11
55970 08 00	8	20	5	17	16,5	17	55÷65	20	58	13

Cotes en mm.

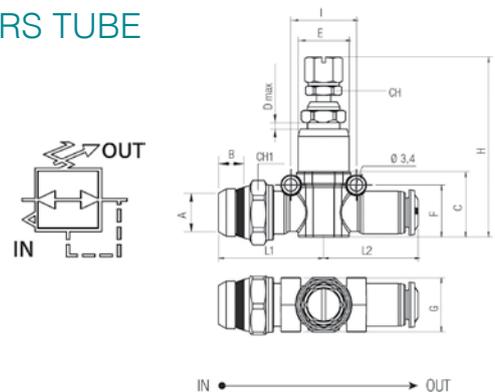
RÉGULATEUR DE PRESSION DROIT TUBE VERS FILETAGE



Référence	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	CH	CH1
55975 06 10	6	1/8	5,5	20	5	14	16,5	15	48÷56,5	18	29	26	11	16
55975 06 13	6	1/4	7	20	5	14	16,5	15	48÷56,5	18	29	26	11	16
55975 08 13	8	1/4	7	23	5	17	16,5	17	55÷65	20	33,5	29	13	20
55975 08 17	8	3/8	7,5	23	5	17	16,5	17	55÷65	20	33,5	29	13	20

Cotes en mm.

RÉGULATEUR DE PRESSION DROIT FILETAGE VERS TUBE



Référence	Tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1	L2	CH	CH1
55980 06 10	6	1/8	5,5	20	5	14	16,5	15	48÷56,5	18	28,5	26	11	16
55980 06 13	6	1/4	7	20	5	14	16,5	15	48÷56,5	18	28,5	26	11	16
55980 08 13	8	1/4	7	23	5	17	16,5	17	55÷65	20	33,5	29	13	20
55980 08 17	8	3/8	7,5	23	5	17	16,5	17	55÷65	20	33,5	29	13	20

Cotes en mm.

RACCORDS

SÉRIE 57000 RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ



La série 57000 répond aux besoins du marché «Heavy Duty».

Entièrement en laiton nickelé, cette série offre des performances élevées et une parfaite robustesse.

Parfaitement adaptée pour les environnements sévères tels que vibrations, abrasions, et pour les zones de soudage (projection d'étincelles).

PRINCIPAUX AVANTAGES

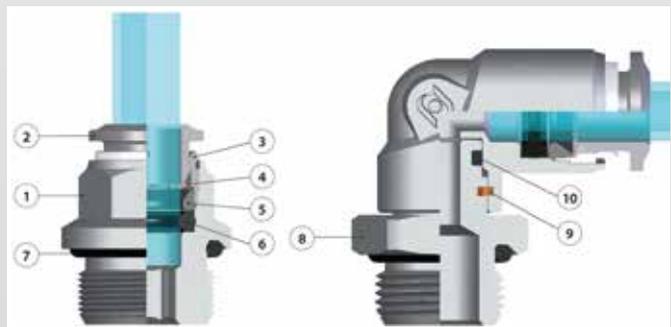
- Connexion et déconnexion instantanée
- Plein débit et tenue au vide grâce à des joints de forme
- Trois types de filetages, BSPP, BSPT (Universal court) et métriques
- Haute résistance et robustesse
- Large gamme disponible pour répondre aux installations les plus exigeantes
- EPDM (-40 °C) version sur demande
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Robotique
- Automobile et soudage
- Industrie lourde, secteur ferroviaire
- Circuits d'air comprimé
- Eau de refroidissement, vide
- Glycol avec joint EPDM

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Corps : laiton nickelé
- 2/ Poussoir : laiton nickelé
- 3/ Capsule de retenue : laiton nickelé
- 4/ Rondelle d'accrochage : AISI 301
- 5/ Anneau de sécurité : technopolymère
- 6/ Joint à lèvres : NBR (EPDM sur demande)
- 7/ Joint d'étanchéité du filetage : NBR (EPDM sur demande)
- 8/ Bague de sécurité en laiton nickelé
- 9/ Anneau de retenue
- 10/ Joint en NBR (EPDM sur demande)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : -0,99 à 20 bar
- Température d'utilisation : -20 à +80°C (EPDM : -40 à +130°C)
- Fluides compatibles : air comprimé / vide / eau / vapeur (EPDM)
- Tubes Conseillés : tubes plastiques:
PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*

- Filetages : filetage conique "UNIVERSAL SHORT".
filetage métrique conforme : ISO R/262.
filetage cylindrique conforme : ISO 228 Class A. Sur demande

COUPLES DE SERRAGE

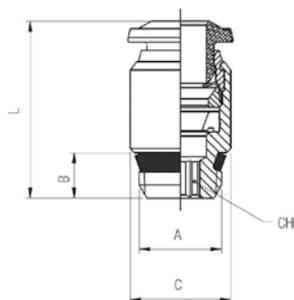
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50
Short	1/8	5	7
	1/4	5	7
	3/8	5	7
	1/2	5	7

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

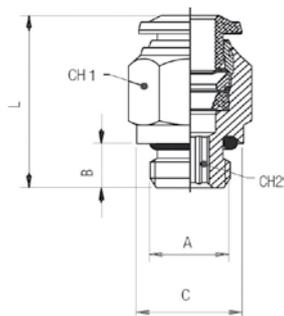
UNION SIMPLE MÂLE CORPS ROND



Référence	Tube	A	B	C	L	CH
57010 04 05	4	M5	4	10	21	2,5
57010 04 10	4	1/8	7,5	10	19	3
57010 06 05	6	M5	4	12	24,5	2,5
57010 06 10	6	1/8	7,5	12	22,5	4
57010 06 13	6	1/4	11	14	24,5	4
57010 08 10	8	1/8	7,5	14	25,5	5
57010 08 13	8	1/4	11	14	25	6

Cotes en mm.

UNION SIMPLE MÂLE CYLINDRIQUE



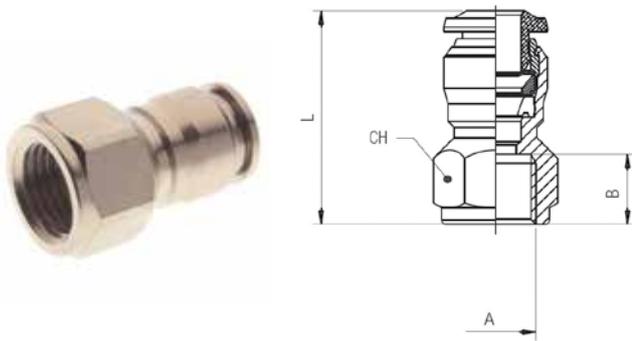
Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
57020 04 05	4	M5	4	8	21	10	2
57020 04 10	4	1/8	6	13	20	10	3
57020 04 13	4	1/4	8	16	19,5	16	3
57020 05 05	5	M5	4	8	23,5	12	2
57020 05 10	5	1/8	6	13	22	12	4
57020 06 05	6	M5	4	10	24,5	13	2
57020 06 10	6	1/8	6	13	23,5	13	4
57020 06 13	6	1/4	8	16	23,5	13	4
57020 06 17	6	3/8	9	20	25	13	4
57020 06 21	6	1/2	10	25	27	13	4
57020 06 65	6	M12x1	8	15	23,5	13	4
57020 06 66	6	M12x1,25	8	15	23,5	13	4
57020 06 67	6	M12x1,5	8	15	23,5	13	4
57020 08 10	8	1/8	6	13	25	14	5
57020 08 13	8	1/4	8	16	23	14	6
57020 08 17	8	3/8	9	20	24	14	6
57020 08 21	8	1/2	10	25	26,5	14	6
57020 10 13	10	1/4	8	16	30,5	17	6
57020 10 17	10	3/8	9	20	27,5	17	8
57020 10 21	10	1/2	10	25	27	17	8
57020 12 13	12	1/4	8	16	34,5	20	6
57020 12 17	12	3/8	9	20	34	20	8
57020 12 21	12	1/2	10	25	31	22	10
57020 14 17	14	3/8	9	20	35	21	10
57020 14 21	14	1/2	10	25	32	22	11

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

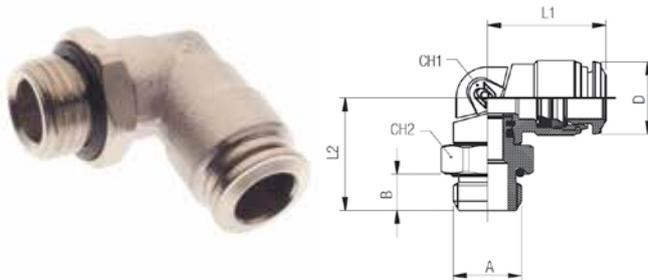
UNION SIMPLE FEMELLE



Référence	Tube	A	B	L	CH
57030 04 05	4	M5	5,5	21	11
57030 04 10	4	1/8	8,5	24	13
57030 04 13	4	1/4	11	27,5	16
57030 05 10	5	1/8	8,5	26,5	13
57030 06 10	6	1/8	8,5	26	13
57030 06 13	6	1/4	11	29,5	16
57030 08 10	8	1/8	8,5	27	15
57030 08 13	8	1/4	11	29,5	17
57030 08 17	8	3/8	12	32	19
57030 10 13	10	1/4	11	32	18
57030 10 17	10	3/8	12	33,5	19
57030 10 21	10	1/2	15	39	24
57030 12 17	12	3/8	12	36	21
57030 12 21	12	1/2	15	41	24

Cotes en mm.

EQUERRE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



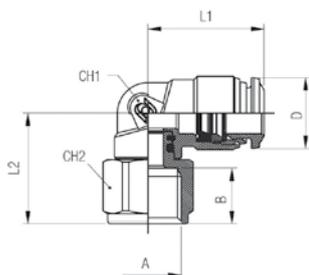
Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
57116 04 05	4	M5	3,5	18	17,5	9	8	10
57116 04 10	4	1/8	5,5	18	18	9	13	10
57116 04 13	4	1/4	7	18	18	9	16	10
57116 05 05	5	M5	3,5	20	20	11	11	12,5
57116 05 10	5	1/8	5,5	20	20	11	13	12,5
57116 06 05	6	M5	3,5	21	20	11	11	12,5
57116 06 10	6	1/8	5,5	21	20	11	13	12,5
57116 06 13	6	1/4	7	21	21,5	11	16	12,5
57116 08 10	8	1/8	5,5	22,5	21	12	13	14,5
57116 08 13	8	1/4	7	22,5	21,5	12	16	14,5
57116 08 17	8	3/8	8	22,5	23,5	12	20	14,5
57116 08 21	8	1/2	9,5	22,5	25	12	25	14,5
57116 10 13	10	1/4	7	26,5	25,5	14	16	17,5
57116 10 17	10	3/8	8	26,5	25	14	20	17,5
57116 10 21	10	1/2	9,5	26,5	26,5	14	25	17,5
57116 12 13	12	1/4	8	31,5	27,5	16	20	21,5
57116 12 17	12	3/8	8	31,5	27	16	20	21,5
57116 12 21	12	1/2	9,5	31,5	28,5	16	25	21,5
57116 14 17	14	3/8	8	31,5	27,5	16	20	21,5
57116 14 21	14	1/2	9,5	31,5	29	16	25	21,5

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

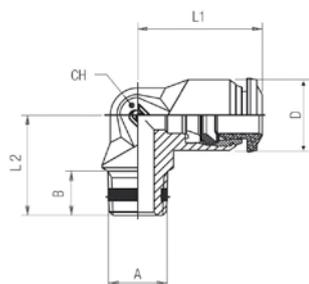
EQUERRE FEMELLE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
57106 04 10	4	1/8	8,5	18	20	9	13	10
57106 04 13	4	1/4	11	18	21,5	9	16	10
57106 06 10	6	1/8	8,5	21	20,5	11	13	12,5
57106 06 13	6	1/4	11	21	23	11	16	12,5
57106 08 10	8	1/8	8,5	22,5	20,5	12	13	14,5
57106 08 13	8	1/4	11	22,5	23	12	16	14,5

Cotes en mm.

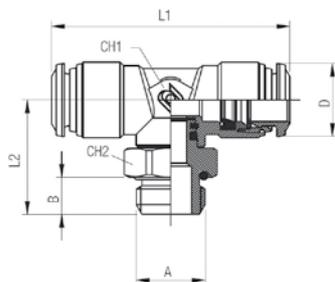
EQUERRE MÂLE CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH	D
57100 04 05	4	M5	5	17	15	9	10
57100 04 10	4	1/8	7,5	17	15,5	9	10
57100 05 05	5	M5	5	20	17	11	12,5
57100 05 10	5	1/8	7,5	20	17,5	11	12,5
57100 06 10	6	1/8	7,5	21	17,5	11	12,5
57100 06 13	6	1/4	11	21	21,5	11	12,5
57100 08 10	8	1/8	7,5	22,5	19	13	14
57100 08 13	8	1/4	11	22,5	21,5	13	14
57100 10 13	10	1/4	11	26,5	24,5	16	17
57100 10 17	10	3/8	11,5	26,5	24	16	17
57100 12 13	12	1/4	11	30,5	28	19	21,5
57100 12 17	12	3/8	11,5	30,5	28	19	21,5

Cotes en mm.

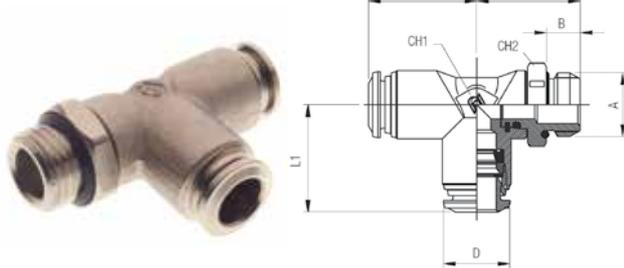
TÉ MÂLE AU CENTRE ORIENTABLE CYLINDRIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
57216 04 05	4	M5	3,5	34	18	9	8	10
57216 04 10	4	1/8	5,5	34	18,5	9	13	10
57216 04 13	4	1/4	7	34	20	9	16	10
57216 05 05	5	M5	3,5	40	20,5	11	11	12,5
57216 05 10	5	1/8	5,5	40	20,5	11	13	12,5
57216 06 05	6	M5	3,5	42	20,5	11	11	12,5
57216 06 10	6	1/8	5,5	42	20,5	11	13	12,5
57216 06 13	6	1/4	7	42	22	11	16	12,5
57216 08 10	8	1/8	5,5	45	23,5	13	13	14,5
57216 08 13	8	1/4	7	45	24	13	16	14,5
57216 08 17	8	3/8	8	45	26	13	20	14,5
57216 08 21	8	1/2	9,5	45	27,5	13	25	14,5
57216 10 13	10	1/4	7	53	27,5	14	16	17,5
57216 10 17	10	3/8	8	53	27	14	20	17,5
57216 10 21	10	1/2	9,5	53	28,5	14	25	17,5
57216 12 17	12	3/8	8	62,5	29,5	16	20	21,5
57216 12 21	12	1/2	9,5	62,5	31	16	25	21,5
57216 14 17	14	3/8	8	62,5	29,5	16	20	21,5
57216 14 21	14	1/2	9,5	62,5	31	16	25	21,5

Cotes en mm.

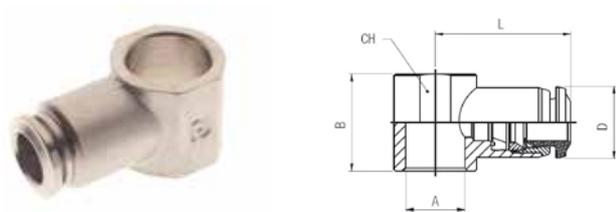
TÉ MÂLE EN BOUT ORIENTABLE CYLINDRIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
57226 04 05	4	M5	3,5	17	18	9	8	10
57226 04 10	4	1/8	5,5	17	18,5	9	13	10
57226 04 13	4	1/4	7	17	20	9	16	10
57226 05 10	5	1/8	5,5	20	20,5	11	13	12,5
57226 06 05	6	M5	3,5	21	20,5	11	11	12,5
57226 06 10	6	1/8	5,5	21	20,5	11	13	12,5
57226 06 13	6	1/4	7	21	22	11	16	12,5
57226 08 10	8	1/8	5,5	22,5	22,5	13	13	14,5
57226 08 13	8	1/4	7	22,5	23	13	16	14,5
57226 08 17	8	3/8	8	22,5	25	13	20	14,5
57226 08 21	8	1/2	9,5	22,5	26,5	13	25	14,5
57226 10 13	10	1/4	7	26,5	27	14	16	17,5
57226 10 17	10	3/8	8	26,5	26,5	14	20	17,5
57226 10 21	10	1/2	9,5	26,5	28	14	25	17,5
57226 12 17	12	3/8	8	31,5	29,5	16	20	21,5
57226 12 21	12	1/2	9,5	31,5	31	16	25	21,5

Cotes en mm.

CORPS DE BANJO SIMPLE



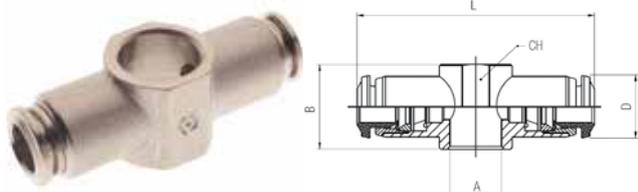
Référence	Tube	A	B	L	CH	D
57500 04 05	4	M5	12,5	19	-	10
57500 04 06	4	M6	12,5	19	-	10
57500 04 10	4	1/8	15	21	14	10
57500 05 05	5	M5	12,5	20	-	12,5
57500 05 06	5	M6	12,5	20	-	12,5
57500 05 10	5	1/8	15	21,5	14	12,5
57500 05 13	5	1/4	17	24,5	18	12,5
57500 06 05	6	M5	12,5	20,5	-	12,5
57500 06 06	6	M6	12,5	20,5	-	12,5
57500 06 10	6	1/8	15	22	14	12,5
57500 06 13	6	1/4	17	25	18	12,5
57500 08 10	8	1/8	15	24	14	14
57500 08 13	8	1/4	17	26	18	14
57500 08 17	8	3/8	20	28	21	14
57500 10 13	10	1/4	17	29	18	17
57500 10 17	10	3/8	20	30,5	21	17
57500 12 17	12	3/8	20	32,5	21	21,5
57500 12 21	12	1/2	24	35	25	21,5
57500 14 21	14	1/2	24	35,5	25	21,5

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

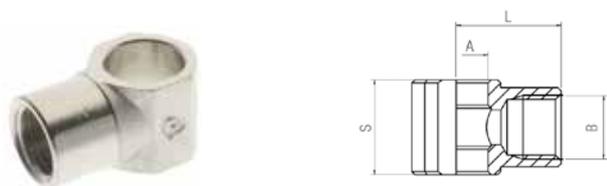
CORPS DE BANJO DOUBLE



Référence	Tube	A	B	L	CH	D
57510 04 05	4	M5	12,5	38	-	10
57510 04 10	4	1/8	15	42	14	10
57510 05 10	5	1/8	15	43	14	12,5
57510 05 13	5	1/4	17	49	18	12,5
57510 06 10	6	1/8	15	44	14	12,5
57510 06 13	6	1/4	17	50	18	12,5
57510 08 10	8	1/8	15	48	14	14
57510 08 13	8	1/4	17	52	18	14

Cotes en mm.

CORPS DE BANJO FILETÉ



Référence	B	A	L	S
6090 10 00	1/8	10	16,5	15
6090 13 00	1/4	13	22	17
6090 17 00	3/8	16,7	26	20

Cotes en mm.

VIS DE BANJO SIMPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610).
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



Référence	A	B	C	L	CH
51410 05 00	M5	4	12,5	22	8
51410 06 00	M6	5	12,5	23	8
51410 10 00	1/8	6	15	28	14
51410 13 00	1/4	8	17	32	17
51410 17 00	3/8	9	20	36	19
51410 21 00	1/2	10	24	42	24
51420 67 00	M12x1,5	8	17	32	17

Cotes en mm.

VIS DE BANJO DOUBLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610).
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



Référence	A	B	C	L	CH
51410 67 00	1/8	6	15	44,5	14
51420 13 00	1/4	8	17	50,5	17
51420 17 00	3/8	9	20	58	19
51420 21 00	1/2	10	24	68	24

Cotes en mm.

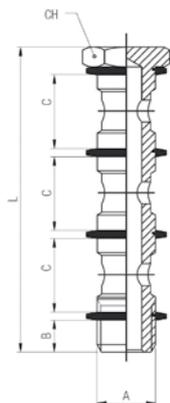
RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

VIS DE BANJO TRIPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610)

Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère

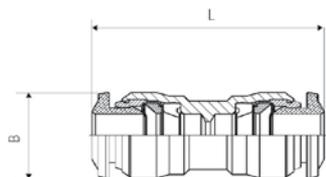


Référence	A	B	C	L	CH
51430 10 00	1/8	6	15	61	14
51430 13 00	1/4	8	17	69	17
51430 17 00	3/8	9	20	80	19
51430 21 00	1/2	10	24	94	24

Cotes en mm.

Raccords tube-tube

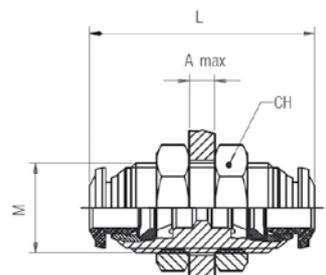
UNION DOUBLE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	Tube	L	B
57040 04 00	4	-	30,5	10,5
57040 05 00	5	-	33	11,5
57040 06 04	6	4	32	12,5
57040 06 00	6	-	34	12,5
57040 08 06	8	6	35	14,5
57040 08 00	8	-	36	14,5
57040 10 08	10	8	40,5	17,5
57040 10 00	10	-	42	17,5
57040 12 10	12	10	45,5	20,5
57040 12 00	12	-	47	20,5
57040 14 00	14	-	49	21,5

Cotes en mm.

TRAVERSÉE DE CLOISON



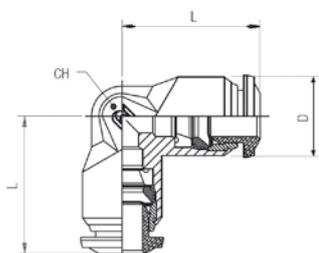
Référence	Tube	M	L	CH	A max
57050 04 00	4	M12x1	31,5	17	7
57050 05 00	5	M14x1	33	17	7
57050 06 00	6	M14x1	35	17	9,5
57050 08 00	8	M16x1	37	19	10,5
57050 10 00	10	M20x1	43	24	12,5
57050 12 00	12	M22x1	48	26	16,5

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

Raccords d'implantation

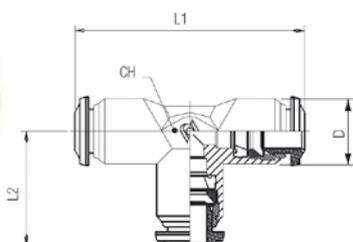
EQUERRE ÉGALE



Référence	Tube	L	CH	D
57130 04 00	4	17	9	10
57130 05 00	5	20	11	12,5
57130 06 00	6	21	11	12,5
57130 08 00	8	22,5	13	14
57130 10 00	10	26,5	16	17
57130 12 00	12	30,5	19	21,5
57130 14 00	14	32,5	19	21,5

Cotes en mm.

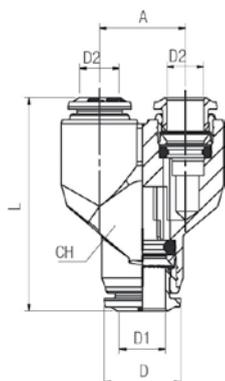
TÉ ÉGAL



Référence	Tube	L1	L2	CH	D
57230 04 00	4	34	17	9	10
57230 05 00	5	40	20	11	12,5
57230 06 00	6	42	21	11	12,5
57230 08 00	8	45	22,5	13	14
57230 10 00	10	53	26,5	16	17
57230 12 00	12	61	30,5	19	21,5
57230 14 00	14	65,5	32,5	19	21,5

Cotes en mm.

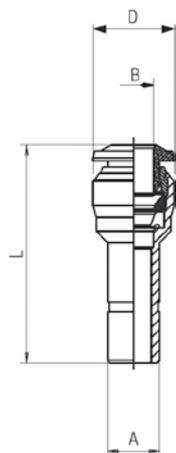
Y ÉGAL



Référence	Tube	A	L	CH	D
57310 04 00	4	11	32	11	10
57310 05 00	5	13,5	35	13	12,5
57310 06 00	6	13,5	36,5	13	12,5
57310 08 00	8	15,5	41	15	14
57310 10 00	10	18,5	48	18	17

Cotes en mm.

RÉDUCTION



Référence	A	B	L	D
57700 05 04	5	4	29	10,5
57700 06 04	6	4	30	10,5
57700 06 05	6	5	32	11,5
57700 08 04	8	4	33	10,5
57700 08 06	8	6	34	14
57700 10 04	10	4	32	10
57700 10 08	10	8	38	14,5
57700 12 08	12	8	39	14,5
57700 12 10	12	10	43	17,5

Cotes en mm.

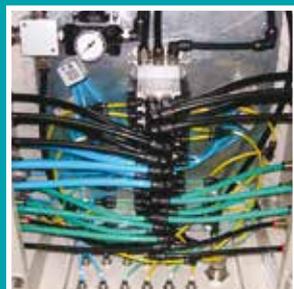


DISTRIBUTEURS MONTÉS EN ÎLOT

Nous effectuons pour vous un ensemble de distributeurs compacts (DN6 ou 8) ou ISO (Taille 1 ou 2) éventuellement équipés de :

- raccords instantanés ou à coiffe
 - régulateurs de débit
 - connecteurs unitaires, ou bobines précablées
 - connecteurs sub-D
- ou encore montés en coffret.

CONSULTEZ-NOUS !



ARMOIRE PNEUMATIQUE

Soumettez nous vos besoins, nous trouverons ensemble le système le mieux adapté.

Solutions tout pneumatique ou électro-pneumatiques.

CONSULTEZ-NOUS !

RACCORDS

SÉRIE 70000 RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ ALIMENTAIRE



La série 70000 est certifiée NSF 51 et en conformité avec la réglementation CE 1935/2004 et DM 174.

Cette gamme est en laiton avec un traitement de nickelage de qualité alimentaire.

Associée avec nos tuyaux FEP, c'est la solution la plus exigeante pour les marchés de l'agroalimentaires et des boissons.

Grâce au traitement de nickelage spécifique, les raccords peuvent également être utilisés dans des environnements agressifs et corrosifs.

PRINCIPAUX AVANTAGES

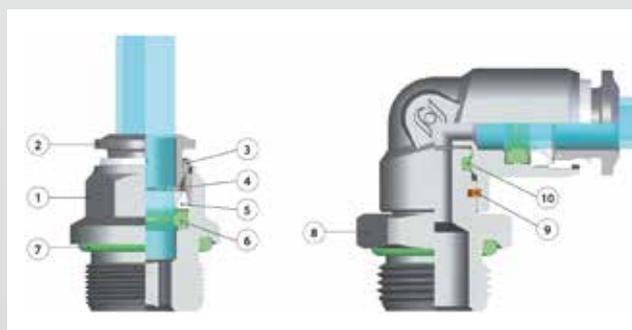
- NSF 51, 1935/2004 / CE, DM 174
- Connexion et déconnexion instantanée
- Plein débit et tenue au vide grâce à des joints de forme
- Filetages, BSPP et métrique
- Large gamme répondant aux normes alimentaires
- Sans Silicone

APPLICATIONS

- Industries Agroalimentaire
- Machines à café et les distributeurs automatiques
- Médicales
- Vide

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Corps : Laiton nickelé conforme alimentaire
- 2/ Pousoir : Laiton nickelé conforme alimentaire
- 3/ Capsule de retenue : Laiton nickelé conforme alimentaire
- 4/ Rondelle d'accrochage : AISI 301
- 5/ Anneau de sécurité : PTFE
- 6/ Joint à lèvres : FKM
- 7/ Etanchéité filetage : FKM
- 8/ Bague de sécurité en laiton nickelé conforme alimentaire
- 9/ Anneau de retenue
- 10/ Joint FKM qualité alimentaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : -0,99 à 20 bar
- Température d'utilisation : -15 à +200°C
- Fluides compatibles : air comprimé / vide / eau / liquides alimentaires
- Tubes Conseillés : tubes plastiques:
PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
- Filetages : filetage cylindrique conforme : ISO 228 Class A.

COUPLES DE SERRAGE

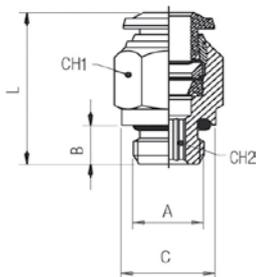
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ ALIMENTAIRE

Raccords d'implantation

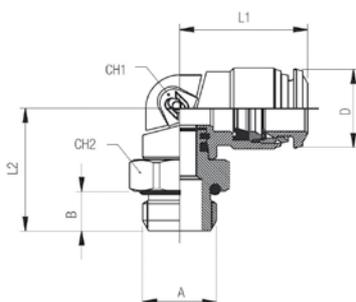
UNION SIMPLE MÂLE CYLINDRIQUE



Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
70020 04 05	4	M5	4	8	21	10	2
70020 04 10	4	1/8	6	13	20	10	3
70020 06 10	6	1/8	6	13	23,5	13	4
70020 06 13	6	1/4	8	16	23,5	13	4
70020 08 10	8	1/8	6	13	25	14	5
70020 08 13	8	1/4	8	16	23	14	6
70020 10 13	10	1/4	8	16	30,5	17	6
70020 10 17	10	3/8	9	20	27,5	17	8
70020 12 17	12	3/8	9	20	34	20	8

Cotes en mm.

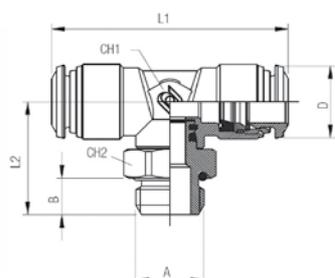
EQUERRE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
70116 04 05	4	M5	3,6	18	16,1	9	8	10
70116 04 10	4	1/8	5,4	18	16,4	9	13	10
70116 06 10	6	1/8	5,4	21	18,1	11	13	12,5
70116 06 13	6	1/4	7,1	21	19,8	11	16	12,5
70116 08 10	8	1/8	5,4	22,5	20,1	12	13	14,5
70116 08 13	8	1/4	7,1	22,5	20,3	12	16	14,5
70116 10 13	10	1/4	7,1	26,5	24,3	14	16	17,5
70116 10 17	10	3/8	8,1	26,5	23,8	14	20	17,5
70116 12 17	12	3/8	8,1	31,3	25,8	16	20	21,5

Cotes en mm.

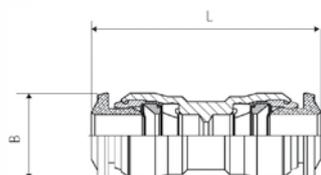
TÉ MÂLE AU CENTRE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	D
70216 04 10	4	1/8	5,4	34	17,1	9	13	10
70216 06 10	6	1/8	5,4	42	18,4	11	13	12,5
70216 06 13	6	1/4	7,1	42	20	11	16	12,5
70216 08 10	8	1/8	5,4	45	22,7	13	13	14,5
70216 08 13	8	1/4	7,1	45	23	13	16	14,5

Cotes en mm.

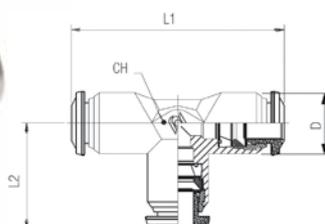
UNION DOUBLE ÉGALE



Référence	Tube	L	B
70040 04 00	4	30,5	10,5
70040 06 00	6	34	12,5
70040 08 00	8	36	14,5
70040 10 00	10	42	17,5
70040 12 00	12	47	20,5

Cotes en mm.

TÉ ÉGAL



Référence	Tube	L1	L2	CH	D
70230 04 00	4	34	17	9	10
70230 06 00	6	42	21	11	12,5
70230 08 00	8	45	22,5	13	14
70230 10 00	10	53	26,5	16	17
70230 12 00	12	61	30,5	19	21,5

Cotes en mm.

RACCORDS

SÉRIE 60000 RACCORDS INSTANTANÉS INOX



La série 60000 est entièrement en acier inoxydable AISI 316L. Elle a été développée pour véhiculer des fluides corrosifs ou être utilisée dans des environnements agressifs.

Idéale pour les contacts avec les liquides alimentaires. Cette gamme peut être également utilisée en milieu salin et sur des machines qui ont besoin de lavages fréquents avec des détergents agressifs.

PRINCIPAUX AVANTAGES

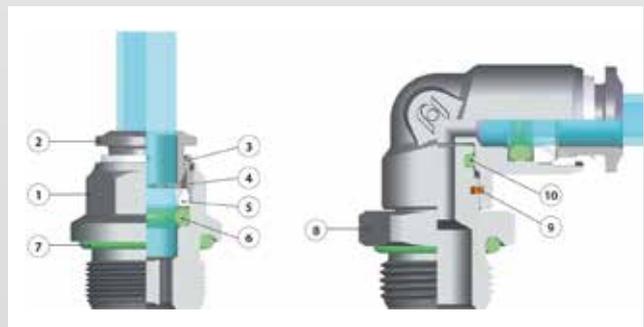
- Connexion et dé connexion instantanée.
- Plein débit et tenue au vide industriel grâce à des joints de forme
- 3 filetages disponibles, BSPP, BSPT (universel court) et Métrique
- Totalement en acier inoxydable AISI 316L
- Compatible alimentaire et boissons
- Sans Silicone

APPLICATIONS

- Automatisation avec lavage
- Industrie agroalimentaire
- Produits chimiques, Petro chimie, Pharmaceutique
- Médical
- Vide

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Corps: AISI 316L
- 2/ Poussoir: AISI 316L
- 3/ Capsule de retenue: AISI 316L
- 4/ Rondelle d'accrochage: AISI 316L
- 5/ Anneau de sécurité: PTFE
- 6/ Joint torique: FKM conforme alimentaire
- 7/ Joint d'étanchéité du filetage: FKM conforme alimentaire
- 8/ Bague de sécurité: AISI 316L
- 9/ Anneau de retenue
- 10/ Joint en FKM conforme alimentaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : -0,99 à 20 bar
- Température d'utilisation : -15 à +200°C
- Fluides compatibles : air comprimé / vide / fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords.
- Tubes Conseillés : tubes plastiques : PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
- Filetages : filetage conique conforme: ISO7.1, BS 21, DIN 2999.
filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.
filetage métrique conforme: ISO R/262.

COUPLES DE SERRAGE

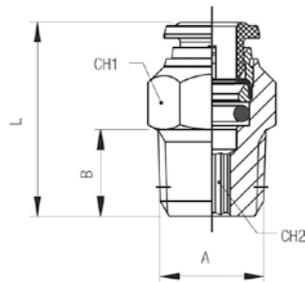
Type filetage	Taille	Couple de serrage N.m	Couple de rupture N.m
ISO 228	M5	0,8	3,2
	1/8	3	8
	1/4	9	30
	3/8	10	60
	1/2	12	50

Les valeurs maximales sont présentées à titre indicatif.

RACCORDS INSTANTANÉS INOX 316L

Raccords d'implantation

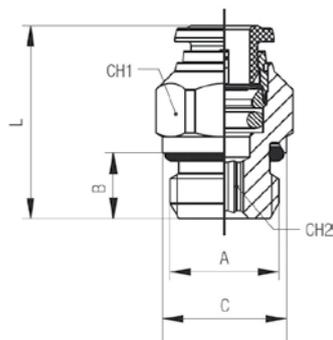
UNION SIMPLE MÂLE CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L	CH1	CH2
60000 04 10	4	1/8	7,5	19	10	3
60000 04 13	4	1/4	11	23	14	3
60000 06 10	6	1/8	7,5	22,5	13	4
60000 06 13	6	1/4	11	24,5	14	4
60000 08 10	8	1/8	7,5	25,5	14	5
60000 08 13	8	1/4	11	25	14	6
60000 10 13	10	1/4	11	30,5	17	7
60000 10 17	10	3/8	11,5	28	17	8
60000 12 17	12	3/8	11,5	33,5	21	9
60000 12 21	12	1/2	14	32	22	10

Cotes en mm.

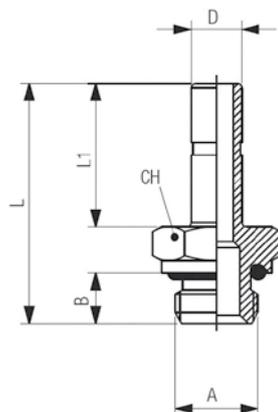
UNION SIMPLE MÂLE CYLINDRIQUE



Référence	Tube	A	B	C	L	CH1	CH2
60020 04 05	4	M5	4	8	20	10	2
60020 04 10	4	1/8	6	13	19,5	10	3
60020 04 13	4	1/4	8	15	19,5	15	3
60020 04 05	6	M5	4	10	23	12	2
60020 06 10	6	1/8	6	13	23,5	13	4
60020 06 13	6	1/4	8	15	23,5	15	4
60020 08 10	8	1/8	6	13	25,5	14	5
60020 08 13	8	1/4	8	15	23,5	15	6
60020 10 13	10	1/4	8	16	30	17	8
60020 10 17	10	3/8	9	20	27	17	8
60020 10 21	10	1/2	10	25	30	22	8
60020 12 17	12	3/8	9	21	34	21	8
60020 12 21	12	1/2	10	25	31	22	10

Cotes en mm.

ADAPTATEUR D'ORIENTATION CYLINDRIQUE



Code	D	A	B	L	L1	CH
606000007	6	1/8	6	28,5	17	13
606000010	8	1/4	8	31,5	18	14
606000013	10	1/4	8	35,5	22	14
606000014	10	3/8	9	37,5	22	20
606000016	12	3/8	9	40	24,5	20
606000017	12	1/2	10	42,5	24,5	24

Cotes en mm.

EQUERRE MÂLE CONIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2
60110 04 10	4	1/8	7,5	10	18	17,5	9	11
60110 04 13	4	1/4	11	10	18	21,5	9	14
60110 06 10	6	1/8	7,5	12,5	21	19,5	11	11
60110 06 13	6	1/4	11	12,5	21	23,5	11	14
60110 08 10	8	1/8	7,5	14,5	22,5	20	12	11
60110 08 13	8	1/4	11	14,5	22,5	24	12	14
60110 10 13	10	1/4	11	17,5	26	25,5	16	14
60110 10 17	10	3/8	11,5	17,5	26	27	16	17
60110 10 21	10	1/2	14	17,5	26	30,5	16	22
60110 12 17	12	3/8	11,5	20,5	30,5	30,5	19	18
60110 12 21	12	1/2	14	20,5	30,5	33	19	22

Cotes en mm.

EQUERRE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2
60115 04 05	4	M5	4	10	18	15	9	8
60115 04 10	4	1/8	6	10	18	17	9	13
60115 04 13	4	1/4	8	10	18	19,5	9	15
60115 06 05	6	M5	4	12,5	21	18	11	10
60115 06 10	6	1/8	6	12,5	21	19	11	13
60115 06 13	6	1/4	8	12,5	21	21,5	11	15
60115 08 10	8	1/8	6	14,5	22,5	19,5	12	13
60115 08 13	8	1/4	8	14,5	22,5	21,5	12	15
60115 10 13	10	1/4	8	17,5	26	23	16	15
60115 10 17	10	3/8	9	17,5	26	26,5	16	21
60115 10 21	10	1/2	10	17,5	26	29	16	22
60115 12 17	12	3/8	9	20,5	30,5	29	19	21
60115 12 21	12	1/2	10	20,5	30,5	31,5	19	22

Cotes en mm.

TÉ MÂLE AU CENTRE CONIQUE ORIENTABLE



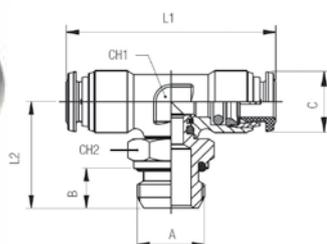
Référence	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2
60210 04 10	4	1/8	7,5	10	36	18,5	9	11
60210 04 13	4	1/4	11	10	36	22,5	9	14
60210 06 10	6	1/8	7,5	12,5	42	19,5	11	11
60210 06 13	6	1/4	11	12,5	42	23,5	11	14
60210 08 10	8	1/8	7,5	14,5	45	20,5	12	11
60210 08 13	8	1/4	11	14,5	45	24,5	12	14
60210 10 13	10	1/4	11	17,5	52	26	16	14
60210 10 17	10	3/8	11,5	17,5	52	27,5	16	17
60210 10 21	10	1/2	14	17,5	52	31	16	22
60210 12 17	12	3/8	11,5	20,5	61	30,5	19	18
60210 12 21	12	1/2	14	20,5	61	33	19	22

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS INOX 316L

Raccords d'implantation

TÉ MÂLE AU CENTRE CYLINDRIQUE ORIENTABLE

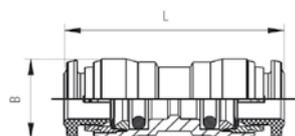


Référence	Tube	A	B	C	L1	L2	CH1	CH2
60215 04 05	4	M5	4	10	36	15	9	8
60215 04 10	4	1/8	6	10	36	18	9	13
60215 04 13	4	1/4	8	10	36	20,5	9	15
60215 06 10	6	1/8	6	12,5	42	19	11	13
60215 06 13	6	1/4	8	12,5	42	21,5	11	15
60215 08 10	8	1/8	6	14,5	45	20	12	13
60215 08 13	8	1/4	8	14,5	45	22	12	15
60215 10 13	10	1/4	8	17,5	52	23,5	16	15
60215 10 17	10	3/8	9	17,5	52	27	16	21
60215 10 21	10	1/2	10	17,5	52	29,5	16	22
60215 12 17	12	3/8	9	20,5	61	29	19	21
60215 12 21	12	1/2	10	20,5	61	31,5	19	22

Cotes en mm.

Raccords tube-tube

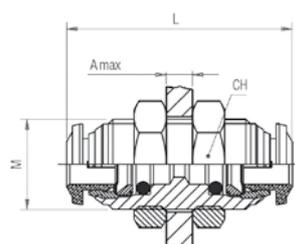
UNION DOUBLE ÉGALE



Référence	Tube	L	B
60040 04 00	4	31	10,5
60040 06 00	6	35	12,5
60040 08 00	8	36,5	14,5
60040 10 00	10	42	17,5
60040 12 00	12	48	20,5

Cotes en mm.

TRAVERSÉE DE CLOISON



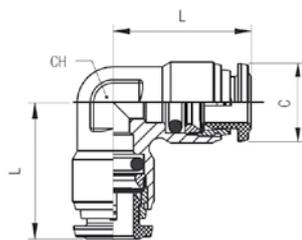
Référence	Tube	M	L	CH	A max
60050 04 00	4	M12x1	31	17	7
60050 06 00	6	M14x1	35	17	9,5
60050 08 00	8	M16x1	37	19	10,5
60050 10 00	10	M20x1	42	24	12,5
60050 12 00	12	M22x1	48	26	16,5

Cotes en mm.

RACCORDS INSTANTANÉS INOX 316L

Raccords tube-tube

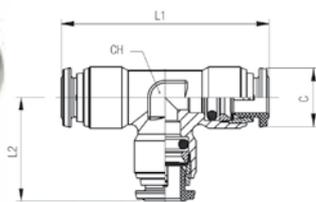
EQUERRE ÉGALE



Référence	Tube	C	L	CH
60130 04 00	4	10	18	9
60130 06 00	6	12,5	21	11
60130 08 00	8	14,5	22,5	12
60130 10 00	10	17,5	26	16
60130 12 00	12	20,5	30,5	19

Cotes en mm.

TÉ ÉGAL



Référence	Tube	C	L1	L2	CH
60230 04 00	4	10	36	18	9
60230 06 00	6	12,5	42	21	11
60230 08 00	8	14,5	45	22,5	12
60230 10 00	10	17,5	52	26	16
60230 12 00	12	20,5	61	30,5	19

Cotes en mm.

RACCORDS

SÉRIE 1000 RACCORDS À COIFFE



Les raccords de **la série 1000** sont des raccords de compression "push on" tout en laiton pour se raccorder en toute sécurité directement avec des tubes en thermoplastiques pour les applications pneumatiques et tous fluides. L'étanchéité est directe sur le tube et la connexion est facilitée grâce à la forme particulière de la coiffe. Le six pans de l'écrou de serrage est toujours sur l'extrémité pour faciliter le montage.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Technologie éprouvée
- Large compatibilité avec les fluides industriels
- Raccordement sécurisé
- Étanchéité métal/métal
- Grande résistance mécanique
- Sans Silicone

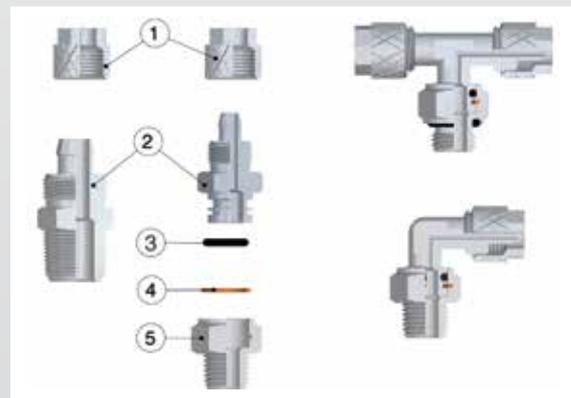
APPLICATIONS

- Air comprimé
- Automatisation pneumatique
- Refroidissement industriel
- Gaz neutres, vapeur
- Imprimerie
- Vide

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Ecrou : laiton nickelé
- 2/ Corps : laiton nickelé
- 3/ Joint torique : NBR
- 4/ Bague de sécurité : bronze
- 5/ Corps : laiton nickelé

Ne pas utiliser les raccords orientables comme raccords tournants.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

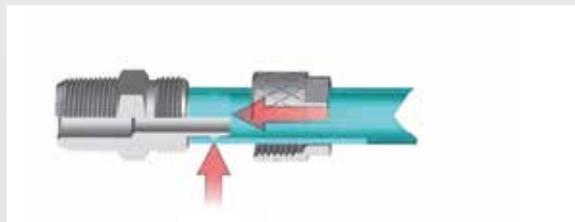
- Pression et température d'utilisation : la pression et la température d'utilisation des raccords sont liées au type de tube utilisé. Pour définir ces valeurs, se référer aux caractéristiques techniques du tube utilisé. Les valeurs suivantes sont à respecter pour les raccords "orientables" : - 20 °C / + 80 °C air comprimé / fluides et liquides compatibles avec les matériaux constituant les raccords tubes plastiques:
PA6, PA11, PA12, polyéthylène, *polyuréthane, PTFE, FEP.
**Pour les tubes en polyuréthane, il est conseillé une dureté de 98 Shore.*
- Filetages :
filetage conique conforme : ISO7.1, BS 21, DIN 2999.
filetage cylindrique conforme : ISO 228 Class A.
filetage métrique conforme : ISO R/262.

MONTAGE

- 1/ Insérer le tube à travers l'écrou.



- 2/ Insérer le tube sur la canule.



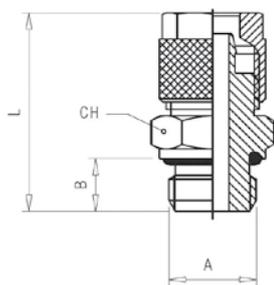
- 3/ Assembler et serrer l'écrou à la main ou avec une clé.



RACCORDS À COIFFE

Raccords d'implantation

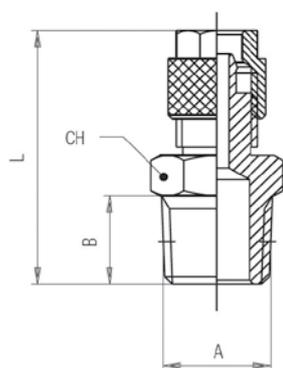
UNION SIMPLE MÂLE CYLINDRIQUE



Référence	Tube	A	B	L	CH
1021 02 04 05	4/2,7	M5	4	20,5	8
1020 02 04 10	4/2,7	1/8	6	23	13
1020 03 05 10	5/3	1/8	6	25,1	13
1021 04 06 05	6/4	M5	4	23,1	8
1020 04 06 10	6/4	1/8	6	25,1	13
1020 04 06 13	6/4	1/4	8	28,1	16
1020 04 06 17	6/4	3/8	9	29,1	19
1020 04 06 21	6/4	1/2	10	32	24
1020 06 08 10	8/6	1/8	6	26,4	14
1020 06 08 13	8/6	1/4	8	29,4	16
1020 06 08 17	8/6	3/8	9	30,4	19
1020 06 08 21	8/6	1/2	10	32	24
1020 08 10 10	10/8	1/8	6	28,5	14
1020 08 10 13	10/8	1/4	8	31,5	16
1020 08 10 17	10/8	3/8	9	32,5	19
1020 08 10 21	10/8	1/2	10	34,5	24
1020 10 12 17	12/10	3/8	9	34	19
1020 10 12 21	12/10	1/2	10	36	24
1020 12 15 21	15/12,5	1/2	10	38	24

Cotes en mm.

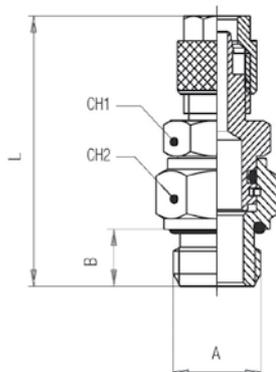
UNION SIMPLE MÂLE CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L	CH
1000 02 04 10	4/2,7	1/8	7,5	23,5	12
1000 03 05 10	5/3	1/8	7,5	23	12
1000 04 06 10	6/4	1/8	7,5	25,6	12
1000 04 06 13	6/4	1/4	11	29,6	14
1000 04 06 17	6/4	3/8	11,5	30	17
1000 06 08 10	8/6	1/8	7,5	26,9	14
1000 06 08 13	8/6	1/4	11	30,9	14
1000 06 08 17	8/6	3/8	11,5	31,4	17
1000 06 08 21	8/6	1/2	14	34	22
1000 08 10 10	10/8	1/8	7,5	29	14
1000 08 10 13	10/8	1/4	11	33	14
1000 08 10 17	10/8	3/8	11,5	33,5	17
1000 08 10 21	10/8	1/2	14	36,5	22
1000 10 12 17	12/10	3/8	11,5	35	17
1000 10 12 21	12/10	1/2	14	38	22
1000 12 15 21	15/12,5	1/2	14	40	22

Cotes en mm.

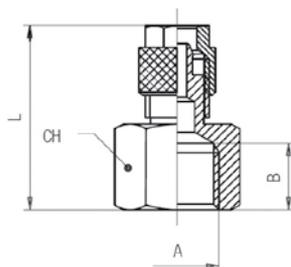
UNION SIMPLE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	L	CH1	CH2
1015 04 06 10	6/4	1/8	6	34	12	13
1015 04 06 13	6/4	1/4	8	38	14	16
1015 06 08 10	8/6	1/8	6	34	12	13
1015 06 08 13	8/6	1/4	8	38	14	16
1015 06 10 13	10/6,5	1/4	8	40	14	16
1015 08 10 13	10/8	1/4	8	39	14	16
1015 08 12 17	12/8	3/8	9	42,5	17	18
1015 10 12 17	12/10	3/8	9	42,5	17	18

Cotes en mm.

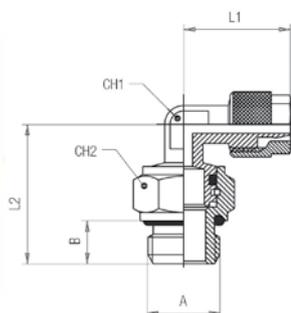
UNION SIMPLE FEMELLE



Référence	Tube	A	B	L	CH
1030 04 06 10	6/4	1/8	8,5	23,3	14
1030 04 06 13	6/4	1/4	11	27	17
1030 04 06 17	6/4	3/8	11,5	28	22
1030 06 08 10	8/6	1/8	8	24,7	14
1030 06 08 13	8/6	1/4	11	28,7	17
1030 06 08 17	8/6	3/8	11,5	29,2	22
1030 06 08 21	8/6	1/2	15,5	33	24
1030 08 10 13	10/8	1/4	11	30,5	17
1030 08 10 17	10/8	3/8	11,5	31	22
1030 08 10 21	10/8	1/2	15,5	34,5	24
1030 10 12 17	12/10	3/8	11,5	32,5	22

Cotes en mm.

EQUERRE MÂLE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



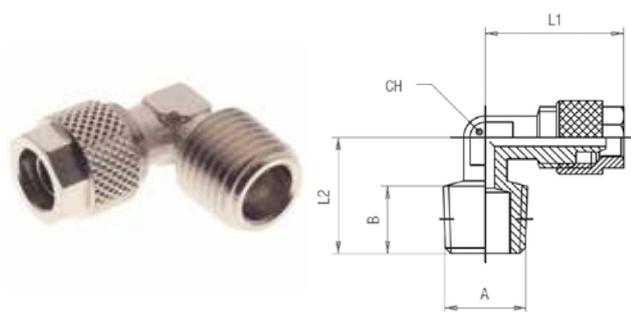
Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2
1115 02 04 10	4/2,7	1/8	6	18,5	22	8	13
1115 04 06 10	6/4	1/8	6	20,6	22	8	13
1115 04 06 13	6/4	1/4	8	20,6	26	8	16
1115 06 08 10	8/6	1/8	6	21,6	21,6	9	13
1115 06 08 13	8/6	1/4	8	23,1	26,5	9	16
1115 08 10 13	10/8	1/4	8	24	27,5	11	16

Cotes en mm.

RACCORDS À COIFFE

Raccords d'implantation

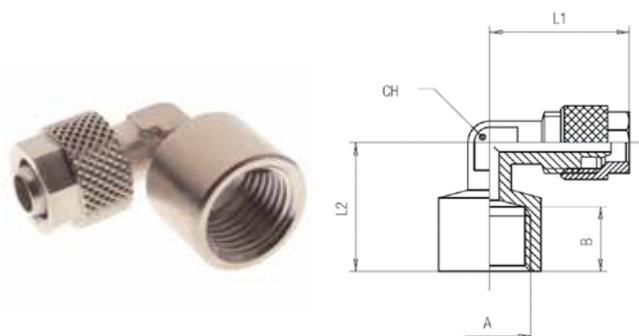
EQUERRE MÂLE CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH
1100 02 04 10	4/2,7	1/8	7,5	19,5	15	8
1100 03 05 10	5/3	1/8	7,5	19,5	15	8
1100 04 06 10	6/4	1/8	7,5	19,5	15	8
1100 04 06 13	6/4	1/4	11	20,6	19	8
1100 04 06 17	6/4	3/8	11,5	21	21	9
1100 06 08 10	8/6	1/8	7,5	19,9	16,5	9
1100 06 08 13	8/6	1/4	11	21,9	19	9
1100 06 08 17	8/6	3/8	11,5	23,4	21	9
1100 06 08 21	8/6	1/2	14	26	28	16
1100 08 10 10	10/8	1/8	7,5	25	18	11
1100 08 10 13	10/8	1/4	11	24	22	11
1100 08 10 17	10/8	3/8	12,5	25,5	22,5	11
1100 08 10 21	10/8	1/2	14	28	28	16
1100 10 12 17	12/10	3/8	11,5	27	22,5	13
1100 10 12 21	12/10	1/2	14	30	28	16
1100 12 15 21	15/12,5	1/2	14	31,5	28	16

Cotes en mm.

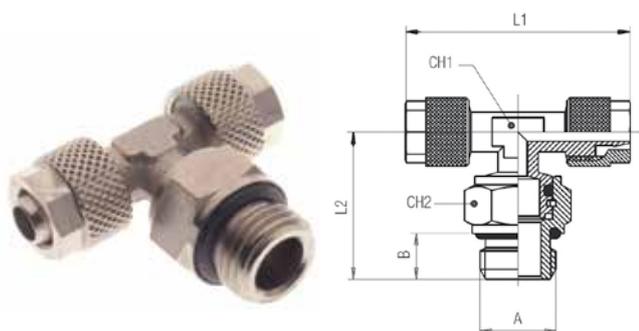
EQUERRE FEMELLE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH
1120 03 05 10	5/3	1/8	8,5	20,6	18	8
1120 04 06 10	6/4	1/8	8,5	20,6	18	8
1120 04 06 13	6/4	1/4	10,5	21	21	9
1120 06 08 10	8/6	1/8	8,5	21,9	19	9
1120 06 08 13	8/6	1/4	10,5	23,4	21	9
1120 08 10 13	10/8	1/4	10,5	25,5	22,5	11
1120 08 10 17	10/8	3/8	11,5	28	27	16

Cotes en mm.

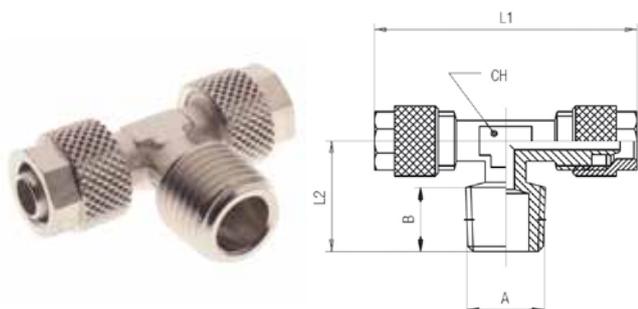
TÉ MÂLE AU CENTRE CYLINDRIQUE ORIENTABLE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Pack.
1215 04 06 10	6/4	1/8	6	41,2	22	8	13	10
1215 04 06 13	6/4	1/4	8	41,2	26	8	16	10
1215 06 08 10	8/6	1/8	6	43,2	24	9	13	10
1215 06 08 13	8/6	1/4	8	43,2	27,5	9	16	10
1215 08 10 13	10/8	1/4	8	48	27,5	11	16	10

Cotes en mm.

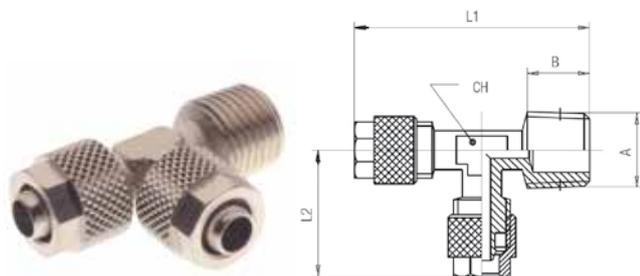
TÉ MÂLE AU CENTRE CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH
1200 02 04 10	4/2,7	1/8	7,5	37	15,5	8
1200 03 05 10	5/3	1/8	7,5	39	15,5	8
1200 04 06 10	6/4	1/8	7,5	39	15,5	8
1200 04 06 13	6/4	1/4	11	41,2	19	8
1200 06 08 10	8/6	1/8	7,5	39,8	16,5	9
1200 06 08 13	8/6	1/4	11	43,8	20,5	9
1200 08 10 10	10/8	1/8	7,5	48	19	11
1200 08 10 13	10/8	1/4	11	48	22	11
1200 08 10 17	10/8	3/8	11	0,5	51	22
1200 10 12 17	12/10	3/8	11,5	54	22,5	14
1200 12 15 21	15/12,5	1/2	14	63	28	16

Cotes en mm.

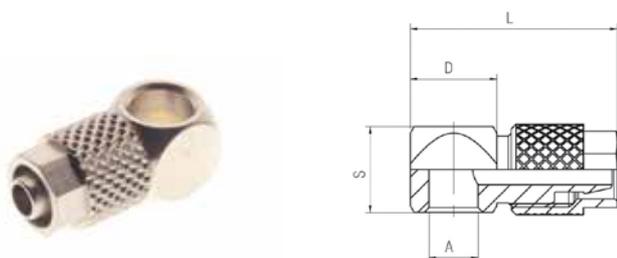
TÉ MÂLE AU BOUT CONIQUE



Référence	Tube	A	B	L1	L2	CH
1220 03 05 10	5/3	1/8	7,5	36,7	20,6	8
1220 04 06 10	6/4	1/8	7,5	36,7	20,6	8
1220 04 06 13	6/4	1/4	11	40,2	20,6	8
1220 06 08 10	8/6	1/8	7,5	38	21,9	9
1220 06 08 13	8/6	1/4	11	41,5	21,9	9
1220 08 10 10	10/8	1/8	7,5	40	25,5	11
1220 08 10 13	10/8	1/4	11	43	25,5	11
1220 08 10 17	10/8	3/8	11,5	44	25,5	11
1220 10 12 17	12/10	3/8	11,5	48,5	28	13
1220 12 15 21	15/12,5	1/2	14	57,5	32,5	16

Cotes en mm.

CORPS DE MICRO-BANJO SIMPLE



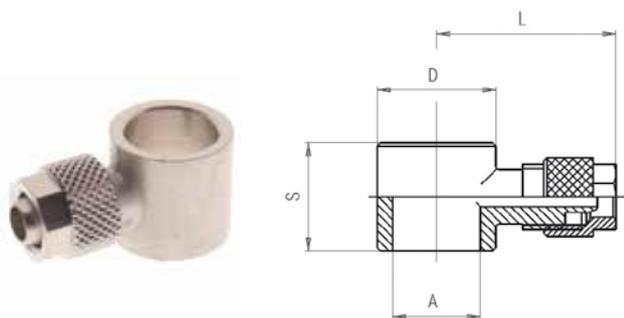
Référence	Tube	A	D	S	L
LG500 02 04 05	4/2,7	M5	9	9	17
LG500 02 04 06	4/2,7	M6	9	9	17
LG500 03 05 05	5/3	M5	9	9	17
LG500 04 06 05	6/4	M5	9	9	16,5
LG500 04 06 06	6/4	M6	9	9	16,5

Cotes en mm.

RACCORDS À COIFFE

Raccords d'implantation

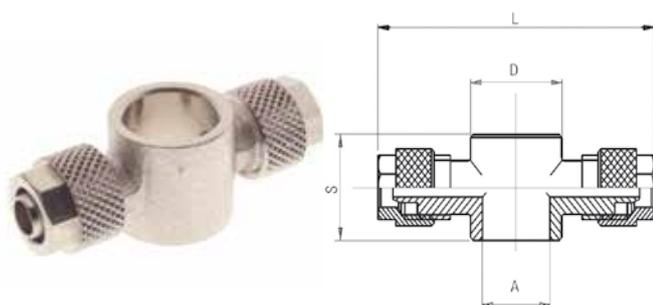
CORPS DE BANJO SIMPLE



Référence	Tube	A	D	S	L
1500 02 04 05	4/2,7	M5	9	12,5	21,5
1500 02 04 06	4/2,7	M6	9	12,5	21,5
1500 02 04 10	4/2,7	1/8	14	15	22,5
1500 03 05 05	5/3	M5	9	12,5	22
1500 03 05 10	5/3	1/8	14	15	22,5
1500 04 06 05	6/4	M5	9	12,5	22
1500 04 06 06	6/4	M6	9	12,5	22
1500 04 06 10	6/4	1/8	14	15	23
1500 04 06 13	6/4	1/4	18	17	25
1500 04 06 17	6/4	3/8	21	20	27
1500 06 08 10	8/6	1/8	14	15	24,5
1500 06 08 13	8/6	1/4	18	17	26
1500 06 08 17	8/6	3/8	21	20	27
1500 06 08 21	8/6	1/2	26	24	31
1500 08 10 10	10/8	1/8	14	15	27,5
1500 08 10 13	10/8	1/4	18	17	27,5
1500 08 10 17	10/8	3/8	21	20	30,5
1500 08 10 21	10/8	1/2	26	24	34
1500 10 12 17	12/10	3/8	21	20	31,5
1500 10 12 21	12/10	1/2	26	24	35
1500 12 15 21	15/12,5	1/2	26	24	36,5

Cotes en mm.

CORPS DE BANJO DOUBLE



Référence	Tube	A	D	S	L
1510 02 04 05	4/2,7	M5	9	12,5	43
1510 02 04 10	4/2,7	1/8	14	15	43
1510 03 05 05	5/3	M5	9	12,5	43
1510 03 05 10	5/3	1/8	14	15	46,6
1510 04 06 05	6/4	M5	9	12,5	43
1510 04 06 10	6/4	1/8	14	15	46,6
1510 04 06 13	6/4	1/4	18	17	50,6
1510 04 06 17	6/4	3/8	21	20	53,6
1510 06 08 10	8/6	1/8	14	15	49,4
1510 06 08 13	8/6	1/4	18	17	55,2
1510 06 08 17	8/6	3/8	21	20	55
1510 06 08 21	8/6	1/2	26	24	61
1510 08 10 10	10/8	1/8	14	15	53
1510 08 10 13	10/8	1/4	18	17	59
1510 08 10 17	10/8	3/8	21	20	61
1510 08 10 21	10/8	1/2	26	24	66
1510 10 12 17	12/10	3/8	21	20	63
1510 10 12 21	12/10	1/2	26	24	70
1510 12 15 21	15/12,5	1/2	26	24	73

Cotes en mm.

VIS DE MICRO-BANJO SIMPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610).



Cotes en mm.

Référence	A	B	C	L	CH
LG410 05 00	M5	3,5	9	18	8
LG410 06 00	M6	4	9	19	8

VIS DE BANJO SIMPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610)
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère

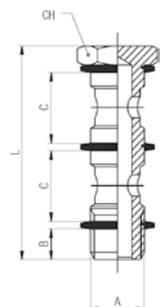


Cotes en mm.

Référence	A	B	C	L	CH
51410 05 00	M5	4	12,5	22	8
51410 06 00	M6	5	12,5	23	8
51410 10 00	1/8	6	15	28	14
51410 13 00	1/4	8	17	32	17
51410 17 00	3/8	9	20	36	19
51410 21 00	1/2	10	24	42	24
51420 67 00	M12x1,5	8	17	32	17

VIS DE BANJO DOUBLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610).
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère

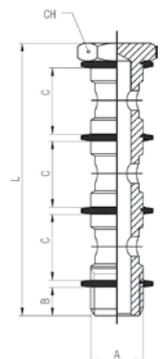


Cotes en mm.

Référence	A	B	C	L	CH
51410 67 00	1/8	6	15	44,5	14
51420 13 00	1/4	8	17	50,5	17
51420 17 00	3/8	9	20	58	19
51420 21 00	1/2	10	24	68	24

VIS DE BANJO TRIPLE

Livré avec joints en PA66 (art. 1610)
Les joints ne doivent pas être utilisés pour le montage avec les banjos technopolymère



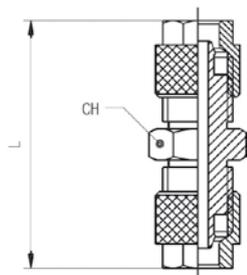
Cotes en mm.

Référence	A	B	C	L	CH
51430 10 00	1/8	6	15	61	14
51430 13 00	1/4	8	17	69	17
51430 17 00	3/8	9	20	80	19
51430 21 00	1/2	10	24	94	24

RACCORDS À COIFFE

Raccords tube-tube

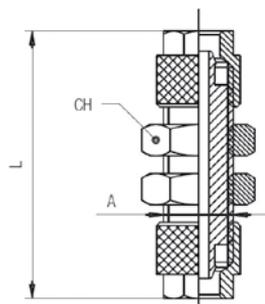
UNION DOUBLE ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	Tube	L	CH
1040 02 04 00	4/2,7		27,5	8
1040 03 05 00	5/3		31,7	8
1040 04 06 05	6/4	5/3	32,2	12
1040 04 06 00	6/4		32,2	12
1040 06 08 06	8/6	6/4	33,5	12
1040 06 08 00	8/6		34,8	12
1040 08 10 06	10/8	6/4	35,6	14
1040 08 10 08	10/8	8/6	36,9	14
1040 08 10 00	10/8		39	14
1040 10 12 00	12/10		43	17
1040 12 15 00	15/12,5		47	22

Cotes en mm.

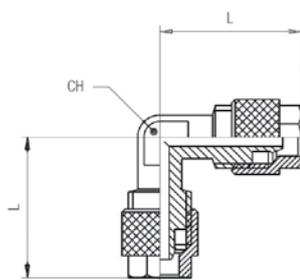
TRAVERSÉE DE CLOISON ÉGALE OU INÉGALE



Référence	Tube	A	L	CH
1050 02 04 00	4/2,7	M6x0,5	35	10
1050 03 05 00	5/3	M7x0,75	35	10
1050 04 06 05	6/4x5/3	M10x1	45,5	14
1050 04 06 00	6/4	M10x1	45,5	14
1050 06 08 06	8/6x6/4	M12x1	47,3	17
1050 06 08 00	8/6	M12x1	48,4	17
1050 08 10 06	10/8x6/4	M14x1	49,8	17
1050 08 10 08	10/8x8/6	M14x1	51,2	17
1050 08 10 00	10/8	M14x1	52	17
1050 10 12 00	12/10	M16x1	57	19
1050 12 15 00	15/12,5	M20x1	59	24

Cotes en mm.

EQUERRE ÉGALE OU INÉGALE



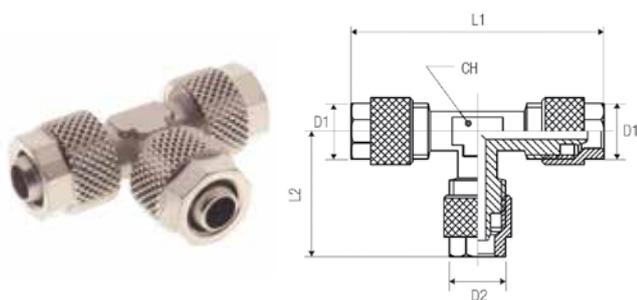
Référence	Tube	Tube	L	CH
1130 02 04 00	4/2,7		20	8
1130 03 05 00	5/3		20,6	8
1130 04 06 00	6/4		20,6	8
1130 06 08 06	8/6	6/4	21,9	9
1130 06 08 00	8/6		21,9	9
1130 08 10 00	10/8		25,5	11
1130 10 12 00	12/10		27	13
1130 12 15 00	15/12,5		33,5	16

Cotes en mm.

RACCORDS À COIFFE

Raccords tube-tube

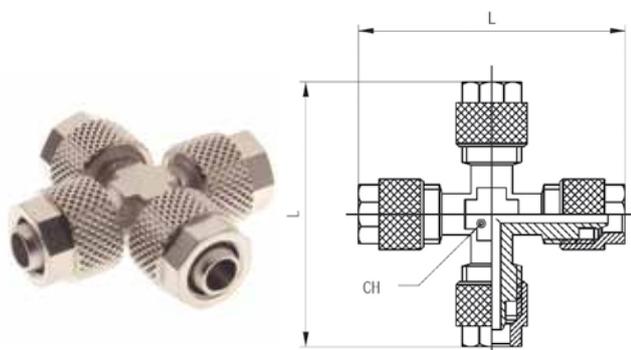
TÉ ÉGAL OU INÉGAL



Référence	D1	D2	L1	L2	CH
1230 02 04 00	4/2,7		40	20,5	8
1230 03 05 00	5/3		41,2	20,6	8
1230 04 06 00	6/4		41,2	20,6	8
1230 06 08 06	8/6	6/4	43,8	20,6	9
1230 06 08 00	8/6		43,8	21,9	9
1230 08 10 06	10/8	6/4	51	20,6	11
1230 08 10 08	10/8	8/6	51	21,9	11
1230 08 10 00	10/8		51	25,5	11
1230 10 12 00	12/10		54	28	13
1230 12 15 00	15/12,5		63	32,5	16

Cotes en mm.

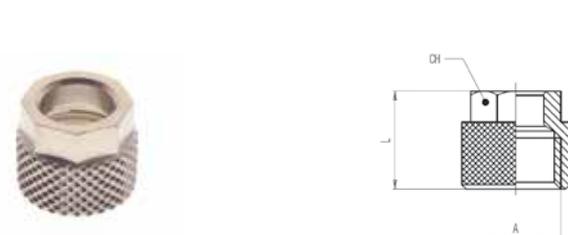
CROIX ÉGALE



Référence	Tube	L	CH
1300 03 05 00	5/3	41,6	8
1300 04 06 00	6/4	41,6	8
1300 06 08 00	8/6	44,4	9
1300 08 10 00	10/8	49	11
1300 10 12 00	12/10	58	13
1300 12 15 00	15/12,5	64	17

Cotes en mm.

ECROU



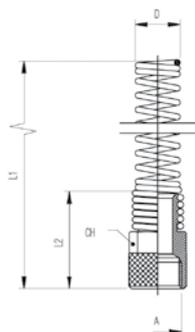
Référence	Tube	A	L	CH
1700 02 04 00	4/2,7	M6x0,5	9	7
1700 03 05 00	5/3	M7x0,75	11	8
1700 04 06 00	6/4	M8x0,75	11	8
1700 04 06 01	6/4	M10x1	11	10
1700 06 08 00	8/6	M12x1	11,5	12
1700 08 10 00	10/8	M14x1	13,5	14
1700 10 12 00	12/10	M16x1	15	15
1700 12 15 00	15/12,5	M20x1	16	19

Cotes en mm.

RACCORDS À COIFFE

Raccords tube-tube

ECROU À SPIRES



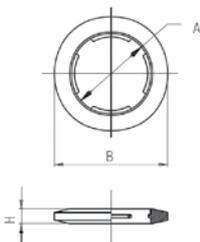
Référence	Tube	A	D	L1	L2	CH
1710 04 06 00	6/4	M10x1	9,4	93	20	11
1710 06 08 00	8/6	M12x1	11,4	98,5	21	13
1710 08 10 00	10/8	M14x1	13,4	107	24	14
1710 10 12 00	12/10	M16x1	16	116,5	27,5	17

Cotes en mm.

Joint

JOINT RONDELLE PA

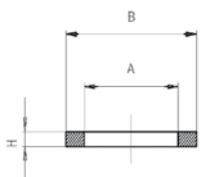
Température d'utilisation : -20°C à +90°C



Référence	Size	A	B	H
1610 03 00	M3	2,5	5,5	0,5
1610 05 00	M5	5,1	8	1,3
1610 06 00	M6	6,1	9	1,3
1610 10 00	1/8	9,8	14	1,8
1610 13 00	1/4	13,2	18	1,8
1610 17 00	3/8	16,6	21,9	1,6
1610 21 00	1/2	21	26	1,8
1610 27 00	3/4	26,5	33	2,5
1610 34 00	1"	33,3	41	2,5

Cotes en mm.

JOINTS RONDELLE ALU



Référence	Size	A	B	H
1600 05 00	M5	5,2	8	1
1600 10 00	1/8	10	14	1,5
1600 13 00	1/4	13,5	18	1,5
1600 17 00	3/8	16,8	21	1,5
1600 21 00	1/2	21,1	26	1,5
1600 12 00	M12	12,5	18	1,5

Cotes en mm.

RACCORDS

RACCORDS DE LIAISON



Les adaptateurs en laiton nickelé offrent un grand choix de configurations possibles. Nous proposons une large gamme de mamelons, réductions, bouchons, T, L, adaptateurs pour tuyaux. Performances élevées en terme de pression et de température (+ 300 ° C). Filetages BSPT, BSPP et métrique. Les nourrices de distribution en aluminium complètent la gamme.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Gamme complète M5 - 1"
- Tous fluides compatibles
- Résistance mécanique
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Air comprimé
- Automatisation pneumatique
- Circuits d'eau industrielle
- Gaz neutres, vapeur
- Vide

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

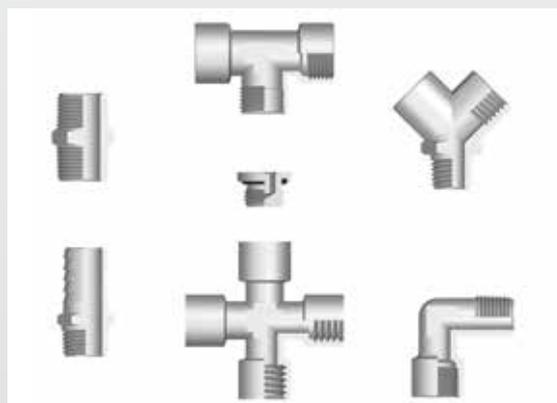
La majeure partie des raccords de ce chapitre est fabriquée en laiton OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N et traités par nickelage. Les autres matériaux sont précisés dans le catalogue sous l'article concerné.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation (raccords laiton) :

1/8	150 bar
1/4	100 bar
3/8	75 bar
1/2	50 bar
3/4	85 bar
1"	80 bar
- Température d'utilisation : +300°C
- Fluides compatibles : air comprimé / eau / huile / fluides courants utilisés en hydraulique et pneumatique, etc.
- Tubes Conseillés : raccords et tubes compatibles
- Filetages :

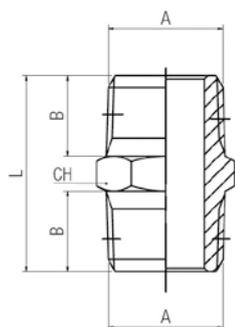
Filetage conique conforme :	ISO7.1, BS 21, DIN 2999
Filetage cylindrique conforme :	ISO 228 Class A
Filetage métrique conforme :	ISO R/262.
NPTF conforme :	ANSI B1.20.5



RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Droits

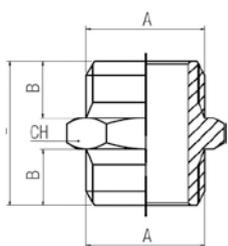
MAMELON MÂLE/MÂLE CONIQUE



Référence	A	B	L	CH
2000 10 00	1/8	7,5	19,5	12
2000 13 00	1/4	11	27	14
2000 17 00	3/8	11,5	28	17
2000 21 00	1/2	14	33,5	22
2000 27 00	3/4	16,5	40	27
2000 34 00	1"	19	46,5	34

Cotes en mm.

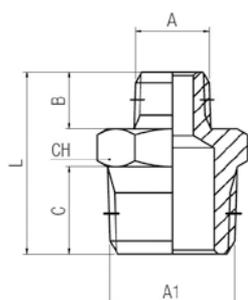
MAMELON MÂLE/MÂLE CYLINDRIQUE



Référence	A	B	L	CH
2010 05 00	M5	4	11,5	8
2010 10 00	1/8	6	16,5	14
2010 13 00	1/4	8	21	17
2010 17 00	3/8	9	23	19
2010 21 00	1/2	10	25,5	24
2010 27 00	3/4	12	29,5	30
2010 34 00	1"	12	32	40

Cotes en mm.

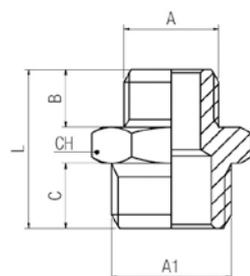
MAMELON RÉDUIT MÂLE/MÂLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	C	L	CH
2020 10 13	1/8	1/4	7,5	11	23,5	14
2020 10 17	1/8	3/8	7,5	11,5	24	17
2020 10 21	1/8	1/2	7,5	14	27	22
2020 13 17	1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
2020 13 21	1/4	1/2	11	14	30,5	22
2020 17 21	3/8	1/2	11,5	14	31	22
2020 21 27	1/2	3/4	14	16,5	37,5	27
2020 27 34	3/4	1"	16,5	19	44	34

Cotes en mm.

MAMELON RÉDUIT MÂLE/MÂLE CYLINDRIQUE

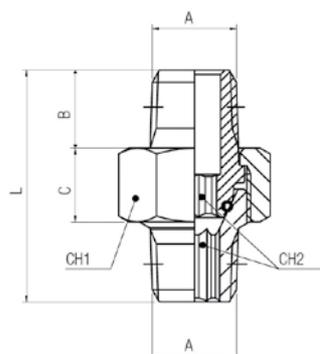


Référence	A	A1	B	C	L	CH
2030 05 10	M5	1/8	4	6	14,5	14
2030 10 13	1/8	1/4	6	8	19	17
2030 10 17	1/8	3/8	6	9	20	19
2030 13 17	1/4	3/8	8	9	22	19
2030 13 21	1/4	1/2	8	10	23,5	24
2030 17 21	3/8	1/2	9	10	24,5	24
2030 21 27	1/2	3/4	10	12	27,5	30

Cotes en mm.

MAMELON ORIENTABLE CONIQUE (LAITON BRUT)

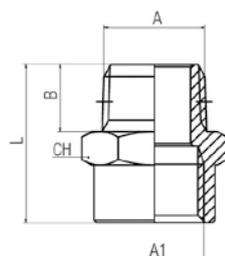
Température - 20 °C + 80 °C
Pression - 0.99 bar à +50 bar



Référence	A	B	C	D	L	CH1	CH2	*
2060 10 00	1/8	9	8,5	7,5	27	15	5	15
2060 13 00	1/4	11,5	9,5	11	33,5	19	6	15
2060 17 00	3/8	13	10	11,5	36,5	22	8	20
2060 21 00	1/2	16	12	14	45	27	12	20
2060 27 00	3/4	18	17	16,5	54	36	14	40
2060 34 00	1"	21,5	20	19	65	46	19	40

* Couple de serrage - Nm. Cotes en mm.

AUGMENTATION MÂLE/FEMELLE CONIQUE



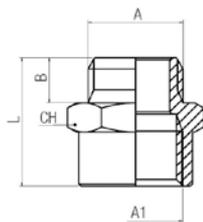
Référence	A	A1	B	L	CH
2040 10 00	1/8	1/8	7,5	20	14
2040 10 13	1/8	1/4	7,5	22	17
2040 10 17	1/8	3/8	7,5	23	22
2040 13 00	1/4	1/4	11	26	17
2040 13 17	1/4	3/8	11	27	22
2040 13 21	1/4	1/2	11	30	26
2040 17 00	3/8	3/8	11,5	27,5	22
2040 17 21	3/8	1/2	11,5	30,5	26
2040 21 00	1/2	1/2	14	33	26
2040 21 27	1/2	3/4	14	35	32

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Droits

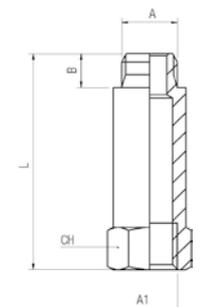
AUGMENTATION MÂLE/FEMELLE CYLINDRIQUE



Référence	A	A1	B	L	CH
2050 05 10	M5	1/8	4	14,5	14
2050 10 00	1/8	1/8	6	17	14
2050 10 13	1/8	1/4	6	20,5	17
2050 10 17	1/8	3/8	6	21,5	22
2050 13 00	1/4	1/4	8	22,5	17
2050 13 17	1/4	3/8	8	23,5	22
2050 13 21	1/4	1/2	8	26,5	26
2050 17 00	3/8	3/8	9	24,5	22
2050 17 21	3/8	1/2	9	27,5	26
2050 21 00	1/2	1/2	10	28,5	26

Cotes en mm.

PROLONGATEUR CYLINDRIQUE

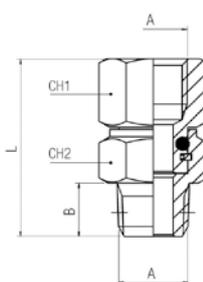


Référence	A	A1	L	B	CH
2070 10 22	1/8	1/8	22	6	14
2070 10 42	1/8	1/8	42	6	14
2070 13 35	1/4	1/4	35	8	17
2070 13 51	1/4	1/4	51	8	17

Cotes en mm.

PROLONGATEUR CONIQUE ORIENTABLE

Température - 20 °C + 80 °C
Pression - 0.99 bar à +15 bar

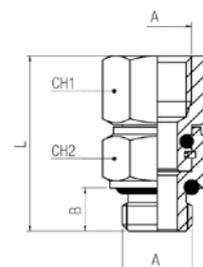


Référence	A	B	CH1	CH2	L
2110 10 00	1/8	7,5	13	13	25
2110 13 00	1/4	11	16	15	33
2110 17 00	3/8	11,5	20	17	35,5

Cotes en mm.

PROLONGATEUR CYLINDRIQUE ORIENTABLE

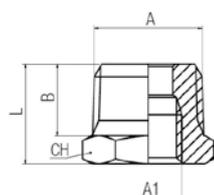
Température - 20 °C + 80 °C
Pression - 0.99 bar à +15 bar



Référence	A	B	CH1	CH2	L
2115 10 00	1/8	6	13	13	24,5
2115 13 00	1/4	8	16	16	31
2115 17 00	3/8	9	20	18	34,5

Cotes en mm.

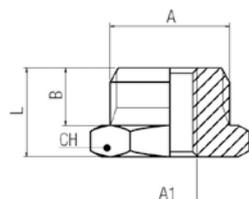
RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	L	CH
2080 13 10	1/4	1/8	11	16	14
2080 17 10	3/8	1/8	11,5	16,5	17
2080 21 10	1/2	1/8	14	19,5	22
2080 17 13	3/8	1/4	11,5	16,5	17
2080 21 13	1/2	1/4	14	19,5	22
2080 21 17	1/2	3/8	14	19,5	22
2080 27 17	3/4	3/8	16,5	23,5	27
2080 27 21	3/4	1/2	16,5	23,5	27
2080 34 21	1"	1/2	19	27,5	34
2080 34 27	1"	3/4	19	27,5	34
2080 42 21	1"1/4	1/2	22	31	45
2080 42 27	1"1/4	3/4	22	31	45
2080 42 34	1"1/4	1"	22	31	45
2080 49 34	1"1/2	1"	22	32	50
2080 60 34	2"	1"	24	36	60

Cotes en mm.

RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE CYLINDRIQUE

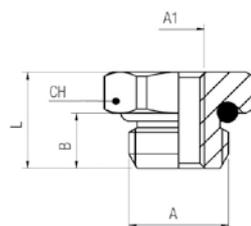


Référence	A	A1	B	L	CH	Pack.
2090 10 05	1/8	M5	6	10,5	14	10
2090 13 10	1/4	1/8	8	13	17	10
2090 17 10	3/8	1/8	9	14	19	10
2090 21 10	1/2	1/8	10	15,5	24	10
2090 17 13	3/8	1/4	9	14	19	10
2090 21 13	1/2	1/4	10	15,5	24	10
2090 21 17	1/2	3/8	10	15,5	24	10
2090 27 13	3/4	1/4	12	17,5	30	10
2090 27 17	3/4	3/8	12	17,5	30	10
2090 27 21	3/4	1/2	12	17,5	30	10

Cotes en mm.

RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE AVEC JOINT TORIQUE

Température - 20 °C + 80 °C



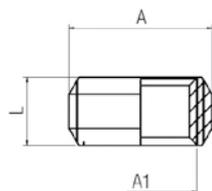
Référence	A1	A2	B	L	CH
2092 10 05	1/8	M5	5,4	9,4	13
2092 13 10	1/4	1/8	5,5	11,1	16
2092 17 10	3/8	1/8	6,5	12,6	20
2092 17 13	3/8	1/4	6,5	12,6	20
2092 21 10	1/2	1/8	9,5	14,5	25
2092 21 13	1/2	1/4	9,6	14,6	25
2092 21 17	1/2	3/8	9,6	14,6	25
2092 27 13	3/4	1/4	11	16	34
2092 27 17	3/4	3/8	11	16	34
2092 27 21	3/4	1/2	11,1	16	34

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Droits

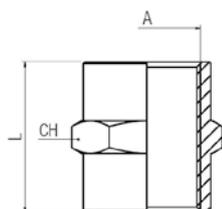
RÉDUCTION MÂLE/FEMELLE CYLINDRIQUE (INSERT - LAITON BRUT)



Référence	A	A1	L
2095 13 10	1/4	1/8	8
2095 17 13	3/8	1/4	9
2095 21 17	1/2	3/8	10
2095 27 21	3/4	1/2	14
2095 34 27	1"	3/4	20

Cotes en mm.

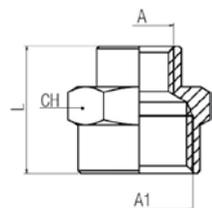
MANCHON



Référence	A	L	CH
3000 05 00	M5	11	8
3000 10 00	1/8	15	14
3000 13 00	1/4	22	17
3000 17 00	3/8	24	22
3000 21 00	1/2	30	26
3000 27 00	3/4	32	32
3000 34 00	1"	46	40

Cotes en mm.

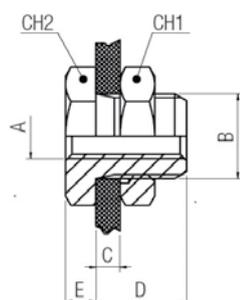
MANCHON DE RÉDUCTION



Référence	A	A1	L	CH
3010 05 10	M5	1/8	13	14
3010 10 13	1/8	1/4	19	17
3010 10 17	1/8	3/8	20	22
3010 10 21	1/8	1/2	24	24
3010 13 17	1/4	3/8	23	22
3010 13 21	1/4	1/2	25	24
3010 17 21	3/8	1/2	27,5	24
3010 21 27	1/2	3/4	30	30
3010 21 34	1/2	1"	39	40
3010 27 34	3/4	1"	41	40

Cotes en mm.

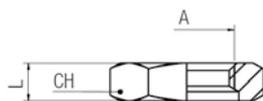
TRAVERSÉE DE CLOISON



Référence	A	B	C max	D	E	CH1	CH2
3060 05 00	M5	M10x1	7	10,5	3,5	14	14
3060 10 00	1/8	M16x1,5	10	14	4	22	19
3060 13 00	1/4	M20x1,5	16	21	4	27	24
3060 17 00	3/8	M26x1,5	15	21	5	32	30
3060 21 00	1/2	M28x1,5	21	27	6	36	32
3060 27 00	3/4	M33x1,5	22,5	30,5	6	41	41

Cotes en mm.

ECROU



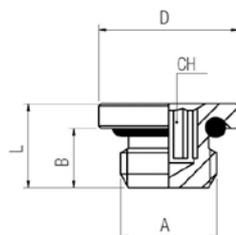
Référence	A	CH	L
1704 M10x1	M10x1	14	4
1704 M16x1,5	M16x1,5	22	5
1704 M20x1,5	M20x1,5	27	6
1704 M26x1,5	M26x1,5	32	7
1704 M28x1,5	M28x1,5	36	7
2096 10 00	1/8	4.5	14
2096 13 00	1/4	5	17
2096 17 00	3/8	6	20
2096 21 00	1/2	6	24

Cotes en mm.

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX AVEC JT TORIQUE

Température - 20 °C + 80 °C

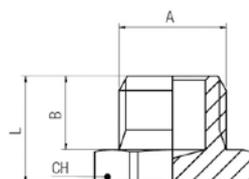
Existe avec joint Viton® : Température - 15 °C + 200 °C



Référence	A	B	L	D	CH
3015 05 00	M5	4	6	8	2
3015 10 00	1/8	6	8,5	14	5
3015 13 00	1/4	8	11	17	6
3015 17 00	3/8	9	12,5	20	8
3015 21 00	1/2	10	13,5	25	10
3015 27 00	3/4	11,1	15,5	34	17
3015 34 00	1"	11,8	16	38	19

Cotes en mm.

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS MÂLE



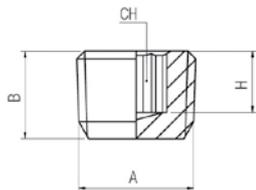
Référence	A	B	L	CH
3020 05 00	M5	4,5	8	8
3020 10 00	1/8	6,5	10	14
3020 13 00	1/4	9	13	17
3020 17 00	3/8	9,5	13,5	19
3020 21 00	1/2	10	14,5	24
3020 27 00	3/4	11	16	30
3020 34 00	1"	12	17	40

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Droits

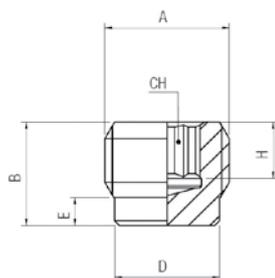
BOUCHON MÂLE CONIQUE 6 PANS CREUX



Référence	A	B	H	CH
3025 10 00	1/8	7,5	5	5
3025 13 00	1/4	10	7	6
3025 17 00	3/8	11	7	8
3025 21 00	1/2	13	8	10

Cotes en mm.

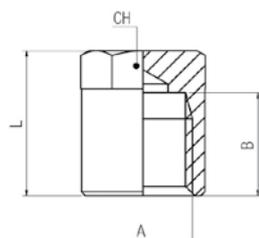
BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX



Référence	A	B	D	E	H	CH
3026 10 00	1/8	8	8	2	5	5
3026 13 00	1/4	11	11	3	7	6
3026 17 00	3/8	12,5	14,5	3,5	8,5	8
3026 21 00	1/2	14	18	4	10	10
3026 27 00	3/4	14	21,5	3	10	12

Cotes en mm.

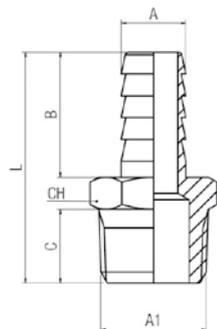
BOUCHON FEMELLE



Référence	A	B	L	CH
3030 10 00	1/8	7,5	11	12
3030 13 00	1/4	11	19	14
3030 17 00	3/8	11,5	20	17
3030 21 00	1/2	14	22	19

Cotes en mm.

DOUILLE CANNELÉE MÂLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	C	L	CH
3040 06 10	6	1/8	19,5	7,5	32	12
3040 06 13	6	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 07 10	7	1/8	19,5	7,5	32	12
3040 07 13	7	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 08 10	8	1/8	19,5	7,5	32	12
3040 08 13	8	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 09 10	9	1/8	19,5	7,5	32	12
3040 09 13	9	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 09 17	9	3/8	19,5	11,5	36	17
3040 09 21	9	1/2	19,5	14	39	22
3040 10 10	10	1/8	19,5	7,5	32	12
3040 10 13	10	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 10 17	10	3/8	19,5	11,5	36	17
3040 10 21	10	1/2	19,5	14	39	22
3040 12 13	12	1/4	19,5	11	35,5	14
3040 12 17	12	3/8	19,5	11,5	36	17
3040 12 21	12	1/2	19,5	14	39	22
3040 14 17	14	3/8	19,5	11,5	36	17
3040 14 21	14	1/2	19,5	14	39	22
3040 16 17	16	3/8	19,5	11,5	36	17
3040 16 21	16	1/2	19,5	14	39	22
3040 16 27	16	3/4	19,5	16,5	43,5	27
3040 17 17	17	3/8	19,5	11,5	36	18
3040 17 21	17	1/2	19,5	14	39	22
3040 18 17	18	3/8	19,5	11,5	36	19
3040 18 21	18	1/2	19,5	14	39	22
3040 18 27	18	3/4	19,5	16,5	43,5	27
3040 20 17	20	3/8	19,5	11,5	36	21
3040 20 21	20	1/2	30	14	49,5	22
3040 20 27	20	3/4	30	13,5	50,5	27
3040 25 27	25	3/4	30	14,5	51,5	27
3040 25 34	25	1"	30	16	53,5	34

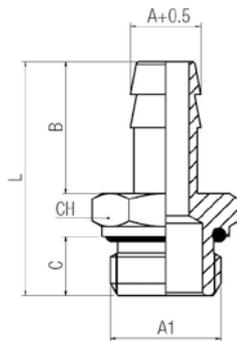
Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Droits

DOUILLE CANNELÉE MÂLE CYLINDRIQUE AVEC JOINT TORIQUE

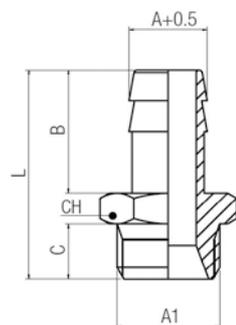
Température - 20 °C + 80 °C



Référence	A	A1	B	C	L	CH
3044 45 05	4,5	M5	15	4	24	8
3044 07 10	7	1/8	20	6	31	13
3044 07 13	7	1/4	20	8	34,5	16
3044 08 10	8	1/8	20	6	31	13
3044 08 13	8	1/4	20	8	34,5	16
3044 08 21	8	1/2	20	10	37,5	24
3044 09 10	9	1/8	20	6	31	13
3044 09 13	9	1/4	20	8	34,5	16
3044 09 17	9	3/8	20	9	35,5	19
3044 12 13	12	1/4	20	8	34,5	16
3044 12 17	12	3/8	20	9	35,5	19
3044 12 21	12	1/2	22	10	39,5	24
3044 13 21	13	1/2	22	10	39,5	24
3044 17 17	17	3/8	24	9	39,5	19
3044 17 21	17	1/2	24	10	41,5	24
3044 19 27	19	3/4	30	11,1	49	33
3044 25 34	25	1"	30	11,8	49,7	37

Cotes en mm.

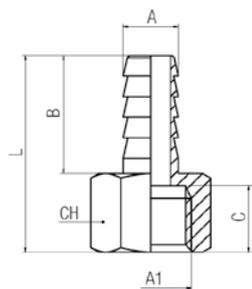
DOUILLE CANNELÉE MÂLE CYLINDRIQUE



Référence	A	A1	B	C	L	CH
3045 45 05	4,5	M5	15	4	23	8
3045 07 10	7	1/8	20	6	30	14
3045 07 13	7	1/4	20	8	33	17
3045 08 10	8	1/8	20	6	30	14
3045 08 13	8	1/4	20	8	33	17
3045 09 10	9	1/8	20	6	30	14
3045 09 13	9	1/4	20	8	33	17
3045 09 17	9	3/8	20	9	34	19
3045 12 13	12	1/4	20	8	33	17
3045 12 17	12	3/8	20	9	34	19
3045 12 21	12	1/2	22	10	37,5	24
3045 17 17	17	3/8	24	9	38	19
3045 17 21	17	1/2	24	10	39,5	24

Cotes en mm.

DOUILLE CANNELÉE FEMELLE

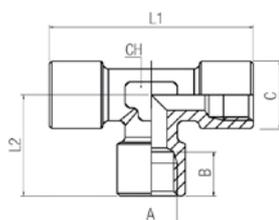


Référence	A	A1	B	C	L	CH
3050 06 10	6	1/8	19,5	8,5	30	14
3050 07 10	7	1/8	19,5	8,5	30	14
3050 07 13	7	1/4	19,5	11	32,5	17
3050 08 13	8	1/4	19,5	11	32,5	17
3050 09 13	9	1/4	19,5	11	32,5	17
3050 09 17	9	3/8	19,5	11,5	33,5	20
3050 10 17	10	3/8	19,5	11,5	33,5	20
3050 12 17	12	3/8	19,5	11,5	33,5	20
3050 12 21	12	1/2	19,5	14,5	37,5	24

Cotes en mm.

Tés

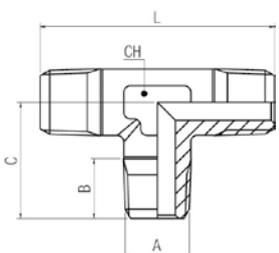
TÉ FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE



Référence	A	B	C	L	CH
4000 10 00	1/8	8,5	19,5	39	12
4000 13 00	1/4	11	24,5	49	13
4000 17 00	3/8	12	27	54	16
4000 21 00	1/2	15	32	64	20
4000 27 00	3/4	16,5	36,5	73	27
4000 34 00	1"	19	45	90	30

Cotes en mm.

TÉ MÂLE/MÂLE/MÂLE CONIQUE



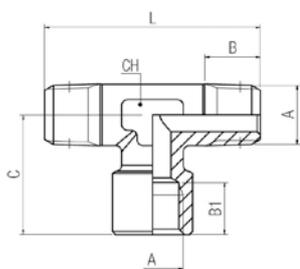
Référence	A	B	C	L	CH
4010 10 00	1/8	8	17,5	35	12
4010 13 00	1/4	11	23	46	13
4010 17 00	3/8	11,5	25,5	51,5	16
4010 21 00	1/2	14	29,5	59	20
4010 27 00	3/4	14,5	32	64	27
4010 34 00	1"	16,8	39	78	30

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Tés

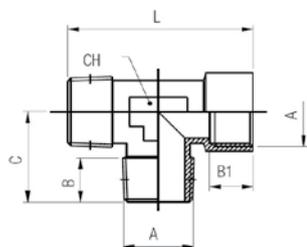
TÉ MÂLE/MÂLE CONIQUE FEMELLE AU CENTRE



Référence	A	B	B1	C	L	CH
4020 10 00	1/8	8	8,5	19,5	35	12
4020 13 00	1/4	11	11	24,5	46	13
4020 17 00	3/8	11,5	12	27	51	16
4020 21 00	1/2	14	15	32	59	20
4020 27 00	3/4	14,5	16,5	36,5	64	27
4020 34 00	1"	16,8	19	45	78	30

Cotes en mm.

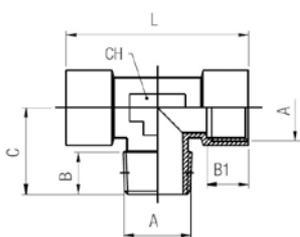
TÉ MÂLE/MÂLE CONIQUE FEMELLE EN BOUT



Référence	A	B	B1	C	L	CH
4030 10 00	1/8	8	8,5	17,5	37	12
4030 13 00	1/4	11	11	23	47,5	13
4030 17 00	3/8	11,5	12	25,5	52,5	16
4030 21 00	1/2	14	15	29,5	61,5	20
4030 27 00	3/4	14,5	16,5	32	68,5	27
4030 34 00	1"	16,8	19	39	84	30

Cotes en mm.

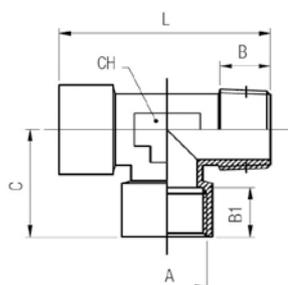
TÉ FEMELLE/FEMELLE/MÂLE CONIQUE AU CENTRE



Référence	A	B	B1	C	L	CH
4040 10 00	1/8	8	8,5	17,5	39	12
4040 13 00	1/4	11	11	23	49	13
4040 17 00	3/8	11,5	12	25,5	54	16
4040 21 00	1/2	14	15	29,5	64	20
4040 27 00	3/4	14,5	16,5	32	73	27
4040 34 00	1"	16,8	19	39	90	30

Cotes en mm.

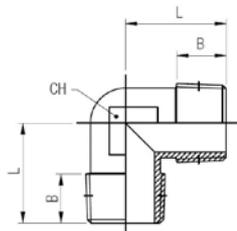
TÉ FEMELLE/FEMELLE/MÂLE CONIQUE EN BOUT



Référence	A	B	B1	C	L	CH
4050 10 00	1/8	8	8,5	19,5	37	12
4050 13 00	1/4	11	11	24,5	47,5	13
4050 17 00	3/8	11,5	12	27	52,5	16
4050 21 00	1/2	14	15	32	61,5	20
4050 27 00	3/4	14,5	16,5	36,5	68,5	27
4050 34 00	1"	16,8	19	45	84	30

Cotes en mm.

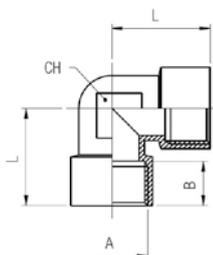
EQUERRE MÂLE



Référence	A	B	L	CH
5000 10 00	1/8	7,5	18	11
5000 13 00	1/4	11	24	13
5000 17 00	3/8	12	27	17
5000 21 00	1/2	14	29,5	20
5000 27 00	3/4	14,5	32	27
5000 34 00	1"	16,8	39	30

Cotes en mm.

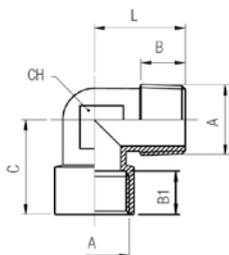
EQUERRE FEMELLE



Référence	A	B	L	CH
5010 10 00	1/8	8,5	21	11
5010 13 00	1/4	11	25,5	13
5010 17 00	3/8	11,5	28	17
5010 21 00	1/2	15	32	20
5010 27 00	3/4	16,5	36,5	27
5010 34 00	1"	19	45	30

Cotes en mm.

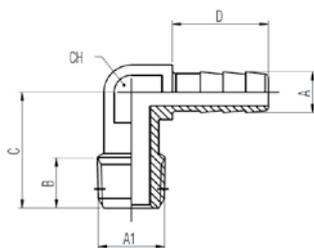
EQUERRE MÂLE CONIQUE/FEMELLE



Référence	A	B	B1	C	L	CH
5020 10 00	1/8	7,5	8,5	21	18	11
5020 13 00	1/4	11	11	25,5	24	13
5020 17 00	3/8	11,5	12	28	27	17
5020 21 00	1/2	14	15	32	29,5	20
5020 27 00	3/4	14,5	16,5	36,5	32	27
5020 34 00	1"	16	19	45	39	30

Cotes en mm.

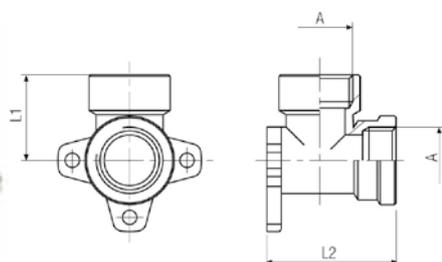
EQUERRE CANNELÉE/MÂLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	C	D	CH
3055 06 10	6	1/8	7,5	17	14	11
3055 06 13	6	1/4	11	22	14	11
3055 07 10	7	1/8	7,5	17	14	11
3055 07 13	7	1/4	11	22	14	11
3055 09 13	9	1/4	11	22	14	11

Cotes en mm.

EQUERRE MURALE FEMELLE

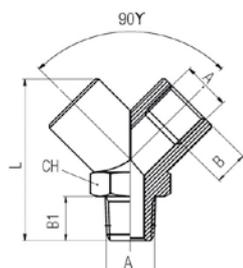


Référence	A	L1	L2
5050 21 00	1/2	27	40,5

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

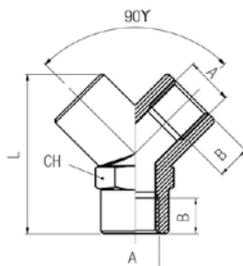
Y MÂLE CONIQUE EN BOUT / FEMELLE



Référence	A	B	B1	L	CH
6000 10 00	1/8	8,5	9	33	14
6000 13 00	1/4	11	11	37	17
6000 17 00	3/8	11,5	12,5	46	22
6000 21 00	1/2	14	16,5	58	26

Cotes en mm.

Y FEMELLE

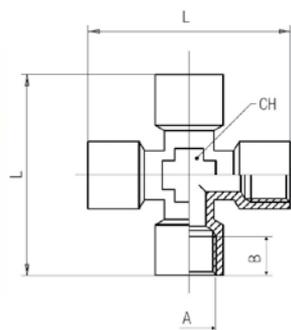


Référence	A	B	L	CH
6010 10 00	1/8	8,5	33	14
6010 13 00	1/4	11	37	17
6010 17 00	3/8	11,5	46	22
6010 21 00	1/2	14	58	26

Cotes en mm.



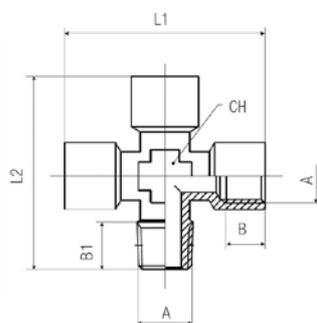
CROIX FEMELLE



Référence	A	B	L	CH
6020 10 00	1/8	8,5	39	11
6020 13 00	1/4	11	50	13
6020 17 00	3/8	12	56	17
6020 21 00	1/2	15	64	20

Cotes en mm.

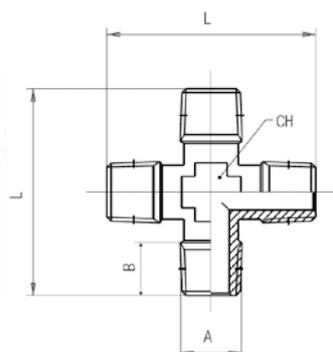
CROIX MÂLE/FEMELLE



Référence	A	B	B1	L1	L2	CH
6025 10 00	1/8	8,5	8	39	37	11
6025 13 00	1/4	11	11	50	48,5	13
6025 17 00	3/8	12	11,5	56	54	17
6025 21 00	1/2	15	14	64	61	20

Cotes en mm.

CROIX MÂLE CONIQUE



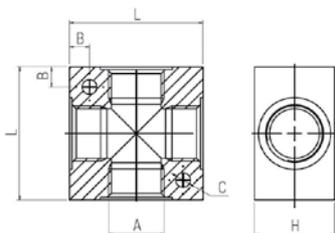
Référence	A	B	L	CH
6030 10 00	1/8	8	35	11
6030 13 00	1/4	11	47	13
6030 17 00	3/8	11,5	52	17
6030 21 00	1/2	14	58	20

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON LAITON NICKELÉ

Nourrices

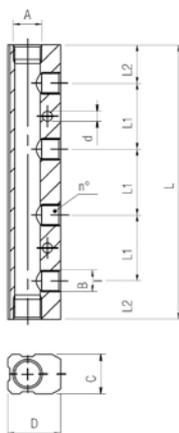
CARRÉ DE DISTRIBUTION



Référence	A	L	H	B	C
6040 10 00	1/8	25	15	4,3	4,5
6040 13 00	1/4	40	20	6,5	5,5
6040 17 00	3/8	50	25	7,5	5,5
6040 21 00	1/2	50	30	7,5	5,5
6040 21 00	1/2	50	30	7,5	5,5

Cotes en mm.

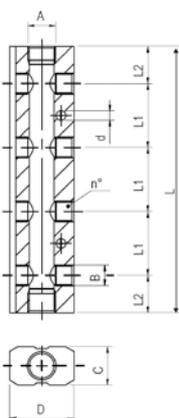
BARETTE DE DISTRIBUTION SIMPLE



Référence	A	B	n°	C	D	L1	L2	L	d
6047 10 02	1/4	1/8	2	18	24	30	17,5	65	4,5
6047 10 03	1/4	1/8	3	18	24	30	17,5	95	4,5
6047 10 04	1/4	1/8	4	18	24	30	17,5	125	4,5
6047 10 05	1/4	1/8	5	18	24	30	17,5	155	4,5
6047 10 06	1/4	1/8	6	18	24	30	17,5	185	4,5
6047 13 02	3/8	1/4	2	22	30	36	20	76	5,5
6047 13 03	3/8	1/4	3	22	30	36	20	112	5,5
6047 13 04	3/8	1/4	4	22	30	36	20	148	5,5
6047 13 05	3/8	1/4	5	22	30	36	20	184	5,5
6047 13 06	3/8	1/4	6	22	30	36	20	220	5,5
6047 17 02	1/2	3/8	2	26	35	40	25	90	5,5
6047 17 03	1/2	3/8	3	26	35	40	25	130	5,5
6047 17 04	1/2	3/8	4	26	35	40	25	170	5,5
6047 17 05	1/2	3/8	5	26	35	40	25	210	5,5
6047 17 06	1/2	3/8	6	26	35	40	25	250	5,5

Cotes en mm.

BARETTE DE DISTRIBUTION DOUBLE



Référence	A	B	n°	C	D	L1	L2	L	d
6048 10 02	1/4	1/8	2	18	30	30	17,5	65	4,5
6048 10 03	1/4	1/8	3	18	30	30	17,5	95	4,5
6048 10 04	1/4	1/8	4	18	30	30	17,5	125	4,5
6048 10 05	1/4	1/8	5	18	30	30	17,5	155	4,5
6048 10 06	1/4	1/8	6	18	30	30	17,5	185	4,5
6048 13 02	3/8	1/4	2	22	38	36	20	76	5,5
6048 13 03	3/8	1/4	3	22	38	36	20	112	5,5
6048 13 04	3/8	1/4	4	22	38	36	20	148	5,5
6048 13 05	3/8	1/4	5	22	38	36	20	184	5,5
6048 13 06	3/8	1/4	6	22	38	36	20	220	5,5
6048 17 02	1/2	3/8	2	26	44	40	25	90	5,5
6048 17 03	1/2	3/8	3	26	44	40	25	130	5,5
6048 17 04	1/2	3/8	4	26	44	40	25	170	5,5
6048 17 05	1/2	3/8	5	26	44	40	25	210	5,5
6048 17 06	1/2	3/8	6	26	44	40	25	250	5,5

Cotes en mm.

RACCORDS

RACCORDS DE LIAISON INOX



La série 62000 sont des adaptateurs en acier inoxydable AISI 316L.

Large gamme et nombreuses configurations : mamelon, réduction, T, L, etc.

Performances élevées en pression (140 bar) et en température (-110 ° C + 300 ° C).

Filetages BSPT, BSPP et métrique.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Large gamme
- Tous fluides en milieu agressif
- Entièrement en acier inoxydable AISI 316L
- Compatible alimentaire et boisson
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Industrie agroalimentaire
- Alimentaire et boissons
- Chimie, pétrochimie, pharmaceutique
- Médical, life & sciences
- Imprimerie
- Vide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

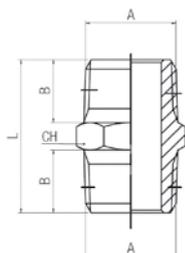
- Pression d'utilisation : -0,99 à +140 bar
- Température d'utilisation : -110°C à +300°C
- Fluides compatibles : air comprimé / eau / fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords
- Tubes conseillés : raccords et tubes compatibles

- Filetages :
 - filetage conique conforme: ISO7.1, BS 21, DIN 2999.
 - filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.
 - filetage métrique conforme: ISO R/262.

RACCORDS DE LIAISON INOX 316L

Droits

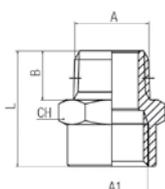
MAMELON MÂLE/MÂLE CONIQUE



Référence	A	B	L	CH
62000 10 00	1/8	7,5	19,5	11
62000 13 00	1/4	11	27	14
62000 17 00	3/8	11,5	28	17
62000 21 00	1/2	14	33,5	22
62000 27 00	3/4	16,5	40	27

Cotes en mm.

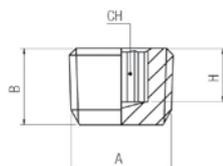
AUGMENTATION MÂLE CONIQUE/FEMELLE



Référence	A	A1	B	L	CH
62040 10 13	1/8	1/4	7,5	22	17
62040 13 17	1/4	3/8	11	27	22
62040 13 21	1/4	1/2	11	30	24
62040 17 21	3/8	1/2	11,5	30,5	24
62040 21 27	1/2	3/4	14	35	32

Cotes en mm.

BOUCHON MÂLE CONIQUE 6 PANS CREUX

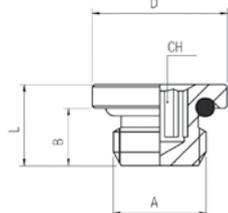


Référence	A	B	H	CH
62325 10 00	1/8	7,5	5	5
62325 13 00	1/4	10	7	6
62325 17 00	3/8	11	7	8
62325 21 00	1/2	13	8	10

Cotes en mm.

BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX + JT TORIQUE

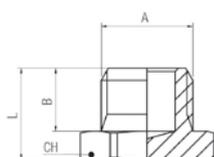
Température - 20 °C + 200 °C



Référence	A	B	L	D	CH
62315 10 00	1/8	6	8,5	14	5
62315 13 00	1/4	8	11	18	6
62315 17 00	3/8	9	12,5	20	8
62315 21 00	1/2	10	13,5	25	10

Cotes en mm.

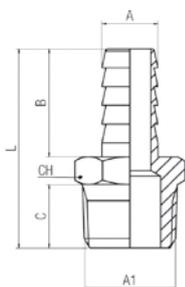
BOUCHON MÂLE CYLINDRIQUE 6 PANS MÂLE



Référence	A	B	L	CH
62320 10 00	1/8	6,5	10	14
62320 13 00	1/4	9	13	17
62320 17 00	3/8	9,5	13,5	19
62320 21 00	1/2	10	14,5	24
62320 27 00	3/4	11	16	30

Cotes en mm.

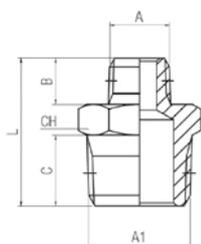
DOUILLE CANNELÉE MÂLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	C	L	CH
62340 06 10	6	1/8	19,5	7,5	32	11
62340 07 10	7	1/8	19,5	7,5	32	11
62340 07 13	7	1/4	19,5	11	35,5	14
62340 08 13	8	1/4	19,5	11	35,5	14
62340 09 13	9	1/4	19,5	11	35,5	14
62340 09 17	9	3/8	19,5	11,5	36	17
62340 10 13	10	1/4	19,5	11	35,5	14
62340 10 17	10	3/8	19,5	11,5	36	17
62340 10 21	10	1/2	19,5	14	39	22
62340 12 13	12	1/4	19,5	11	35,5	14
62340 12 17	12	3/8	19,5	11,5	36	17
62340 12 21	12	1/2	19,5	14	39	22
62340 14 17	14	3/8	19,5	11,5	36	17
62340 14 21	14	1/2	19,5	14	39	22
62340 16 21	16	1/2	19,5	14	39	22
62340 18 21	18	1/2	19,5	14	39	22
62340 18 27	18	3/4	19,5	16,5	43,5	27
62340 20 21	20	1/2	19,5	14	39	22
62340 20 27	20	3/4	19,5	13,5	40	27

Cotes en mm.

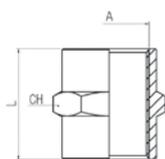
MAMELON RÉDUIT MÂLE/MÂLE CONIQUE



Référence	A	A1	B	C	L	CH
62020 10 13	1/8	1/4	7,5	11	23,5	14
62020 10 17	1/8	3/8	7,5	11,5	24	17
62020 13 17	1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
62020 13 21	1/4	1/2	11	14	30,5	22
62020 17 21	3/8	1/2	11,5	14	31	22
62020 21 27	1/2	3/4	14	16,5	37,5	27

Cotes en mm.

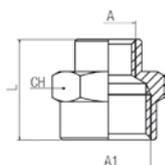
MANCHON



Référence	A	L	CH
62300 10 00	1/8	15	14
62300 13 00	1/4	22	17
62300 17 00	3/8	24	22
62300 21 00	1/2	30	27
62300 27 00	3/4	32	32

Cotes en mm.

MANCHON DE RÉDUCTION



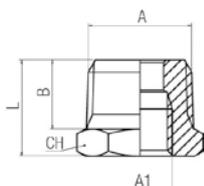
Référence	A	A1	L	CH
62310 10 13	1/8	1/4	19	17
62310 13 17	1/4	3/8	23	22
62310 17 21	3/8	1/2	27,5	24
62310 21 27	1/2	3/4	30	30

Cotes en mm.

RACCORDS DE LIAISON INOX 316L

Droits

RÉDUCTION MÂLE CONIQUE/FEMELLE

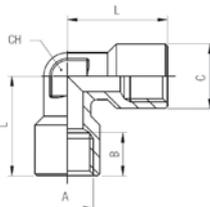


Référence	A	A1	B	L	CH
62080 13 10	1/4	1/8	11	16	14
62080 17 10	3/8	1/8	11,5	16,5	17
62080 17 13	3/8	1/4	11,5	16,5	17
62080 21 13	1/2	1/4	14	19,5	22
62080 21 17	1/2	3/8	14	19,5	22
62080 27 21	3/4	1/2	16,5	23,5	27

Cotes en mm.

Equerres

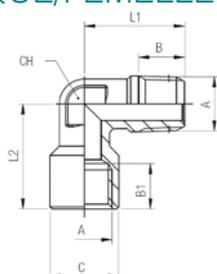
EQUERRE FEMELLE



Référence	A	C	B	L	CH
62510 10 00	1/8	13	8,5	21	10
62510 13 00	1/4	16,5	11	25,5	12
62510 17 00	3/8	20,5	12	28	15
62510 21 00	1/2	25,5	15	32	20

Cotes en mm.

EQUERRE MÂLE CONIQUE/FEMELLE

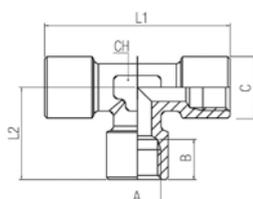


Référence	A	B	B1	C	L1	L2	CH
62520 10 00	1/8	7,5	8,5	13	18	21	10
62520 13 00	1/4	11	11	16,5	24	25,5	12
62520 17 00	3/8	11,5	12	20,5	27	28	15
62520 21 00	1/2	14	15	25,5	29,5	32	20

Cotes en mm.

Tés

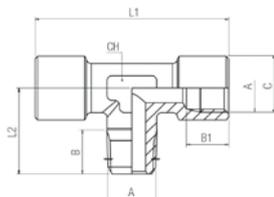
TÉ FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE



Référence	A	B	C	L1	L2	CH
62400 10 00	1/8	8,5	13	37	18,5	12
62400 13 00	1/4	11	16,5	49	24,5	12
62400 17 00	3/8	12	20,5	54	29	15
62400 21 00	1/2	15	25,5	64	34	20

Cotes en mm.

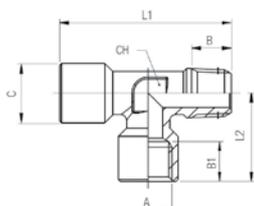
TÉ FEMELLE/FEMELLE/MÂLE CONIQUE AU CENTRE



Référence	A	B	B1	C	L1	L2	CH
62440 10 00	1/8	7,5	8,5	13	37	17,5	12
62440 13 00	1/4	11	11	16,5	49	23	12
62440 17 00	3/8	11,5	12	20,5	54	27,5	15
62440 21 00	1/2	14	15	25,2	64	31,5	20

Cotes en mm.

TÉ FEMELLE/FEMELLE/MÂLE CONIQUE EN BOUT



Référence	A	B	B1	C	L1	L2	CH
62450 10 00	1/8	7,5	8,5	13	36	18,5	12
62450 13 00	1/4	11	11	16,5	47,5	24,5	12
62450 17 00	3/8	11,5	12	20,5	52,5	29	15
62450 21 00	1/2	14	15	25,2	61,5	34	20

Cotes en mm.

RACCORDS

COUPLEURS



Nos coupleurs rapides répondent à de nombreuses utilisations.

Grande variété de modèles en version simple et double obturation, multiprise, de sécurité. Les profils et les diamètres nominaux les plus courants sont disponibles en laiton nickelé et acier inoxydable 316L.

Pour air comprimé et tous fluides industriels.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- DN 2,5 - 12 mm
- Profils standards
- Multisocket
- Opération d'une seule main
- Léger et compact
- Version de sécurité
- Sans silicone

APPLICATIONS

- Air comprimé
- Outillage pneumatique
- Agro alimentaire
- Sciences de la vie
- Système de refroidissement
- Gaz neutres, vide

PRINCIPAUX COMPOSANTS DES VERSIONS SÉCURITÉ - SÉRIES 600

- Corps, bague de guidage : technopolymère/laiton
- Billes/goupille : acier inoxydable AISI 420
- Ressorts/circlips : acier inoxydable AISI 302
- Joints torique en NBR
- Clapet/corps : laiton nickelé

PRINCIPAUX COMPOSANTS DES VERSIONS EN LAITON NICKELÉ

- Corps, bague de guidage : laiton nickelé
- Billes : acier inoxydable AISI 420
- Ressorts : acier inoxydable AISI 302
- Joints torique en NBR (FKM sur demande)
- Clapet : laiton

PRINCIPAUX COMPOSANTS DES VERSIONS EN ACIER INOXYDABLE

- Corps, clapet, bague, bague de guidage : inox 316L
- Billes : acier inoxydable AISI 420
- Ressorts : acier inoxydable AISI 302
- Joints : FKM conforme alimentaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetages :
 - filetage conique "UNIVERSAL SHORT".
 - filetage métrique conforme: ISO R/262.
 - filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.

Sauf mention contraire, les corps sont tous à obturation.

Il est conseillé d'utiliser les coupleurs version sécurité avec un embout en acier.

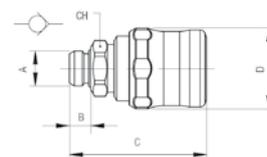
COUPLEURS

Coupleurs de sécurité - Profil ISO 6150 / B12

CORPS MÂLE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950Nl/mn



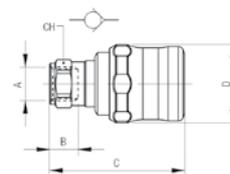
Référence	A	B	C	D	CH
621 13 00	1/4	8	51,5	30,5	19
621 17 00	3/8	9	52	30,5	20
621 21 00	1/2	10	53	30,5	25

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950Nl/mn



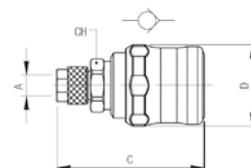
Référence	A	B	C	D	CH
622 13 00	1/4	11	52	30,5	17
622 17 00	3/8	12	53	30,5	20
622 21 00	1/2	15	56	30,5	24

Cotes en mm.

CORPS À COIFFE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950Nl/mn



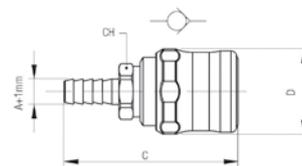
Référence	A	B	C	D	CH
624 04 06 00	6/4	-	55	30,5	18
624 06 08 00	8/6	-	54,5	30,5	18
624 065 10 00	10/6,5	-	57,5	30,5	18
624 08 10 00	10/8	-	56,5	30,5	18
624 08 12 00	12/8	-	58	30,5	18
624 10 12 00	12/10	-	57	30,5	18

Cotes en mm.

CORPS CANNELE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950Nl/mn



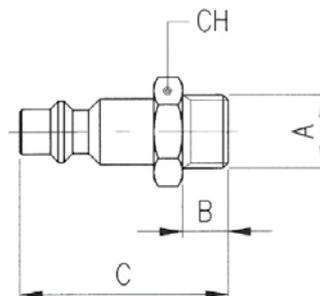
Référence	A	B	C	D	CH
625 06 00	6	-	61,5	30,5	18
625 08 00	8	-	61,5	30,5	18
625 10 00	10	-	61,5	30,5	18
625 12 00	12	-	61,5	30,5	18

Cotes en mm.

EMBOUIT MÂLE



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950NI/mn



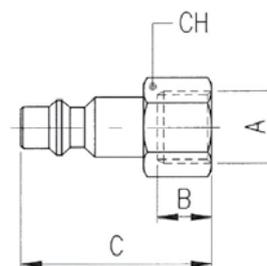
Référence	A	B	C	D	CH
221 AC 13 00	1/4	8	36,5	-	17
221 AC 17 00	3/8	9	37,5	-	19
221 AC 21 00	1/2	10	39	-	24

Cotes en mm.

EMBOUIT FEMELLE



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950NI/mn



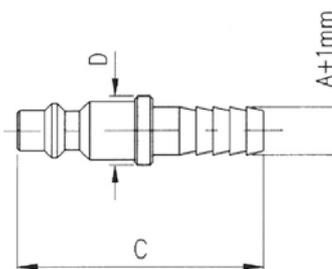
Référence	A	B	C	D	CH
222 AC 13 00	1/4	11	36,5	-	17
222 AC 17 00	3/8	11,5	37	-	19
222 AC 21 00	1/2	14	39,5	-	24

Cotes en mm.

EMBOUIT CANNELÉ



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 950NI/mn



Référence	A	B	C	D	CH
225 AC 06 00	6	-	43,5	12	-
225 AC 08 00	8	-	43,5	12	-
225 AC 10 00	10	-	46	14	-
225 AC 12 00	12	-	46	16	-

Cotes en mm.

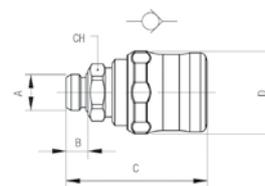
COUPLEURS

Coupleurs de sécurité - Profil Européen

CORPS MÂLE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



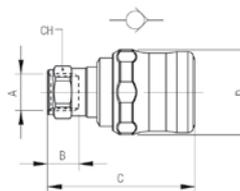
Référence	A	B	C	D	CH
661 13 00	1/4	8	51	30,5	19
661 17 00	3/8	9	51,5	30,5	20
661 21 00	1/2	10	52,5	30,5	25

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



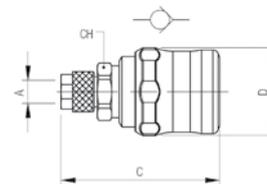
Référence	A	B	C	D	CH
662 13 00	1/4	11	51,5	30,5	17
662 17 00	3/8	12	52,5	30,5	20
662 21 00	1/2	15	55,5	30,5	24

Cotes en mm.

CORPS À COIFFE



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



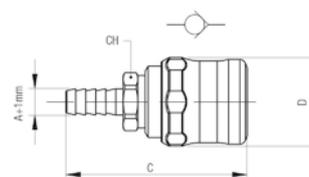
Référence	A	B	C	D	CH
664 08 00	8/6	-	54	30,5	18
664 06 00	10/6,5	-	57	30,5	18
664 10 00	10/8	-	56	30,5	18
664 12 00	12/10	-	56,5	30,5	18

Cotes en mm.

CORPS CANNELÉ



Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



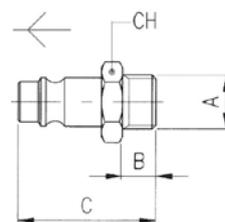
Référence	A	B	C	D	CH
665 06 00	6	-	61	30,5	18
665 08 00	8	-	61	30,5	18
665 10 00	10	-	61	30,5	18
665 12 00	12	-	61	30,5	18

Cotes en mm.

EMBOUT MÂLE



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



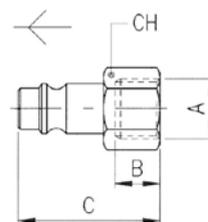
Référence	A	B	C	D	CH
261 AC 13 00	1/4	8	33	-	17
261 AC 17 00	3/8	9	34	-	19
261 AC 21 00	1/2	10	35,5	-	24

Cotes en mm.

EMBOUT FEMELLE



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



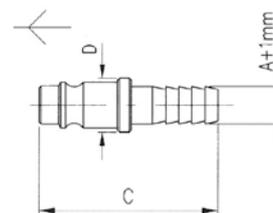
Référence	A	B	C	D	CH
262 AC 13 00	1/4	11	33	-	17
262 AC 17 00	3/8	11,5	33,5	-	19
262 AC 21 00	1/2	14	36	-	24

Cotes en mm.

EMBOUT CANNELÉ



Acier trempé
 Pression d'utilisation : -0.99 à 15 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1300NI/mn



Référence	A	B	C	D	CH
265 AC 06 00	6	-	39,5	12	-
265 AC 08 00	8	-	39,5	12	-
265 AC 10 00	10	-	42,5	14	-
265 AC 12 00	12	-	42,5	16	-

Cotes en mm.

COUPLEURS

Coupleurs de sécurité - Tout profil

PROTECTION TUBE

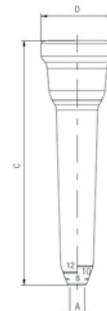


L'article 628 est indiqué pour les coupleurs à raccord à coiffe et à douille annelée.

Coupleurs à raccord à coiffe: 624 - 664

Coupleurs à raccord à coiffe: 625 - 665

Matériau : EPDM



Référence	A	C	D
628 06 00	*6 - 8 - 10 - 12	105	30,5

Cotes en mm. * Couper le tube de protection sur la marque en fonction du diamètre désiré.

Coupleurs laiton nickelé - Profil Mignon

CORPS MÂLE



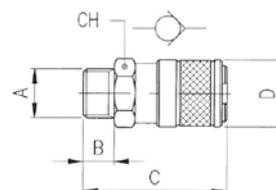
Pression d'utilisation : 0 à 12 bar

Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Fluide(s) : Air comprimé

Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn

DN 5mm



Référence	A	B	C	D	CH
111 10 00	1/8	6	35,5	18	16
111 13 00	1/4	8	37,5	18	16
111 17 00	3/8	9	38,5	18	19

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



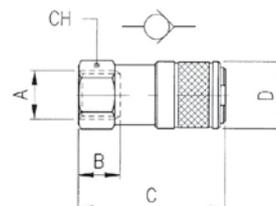
Pression d'utilisation : 0 à 12 bar

Température d'utilisation : -20°C à +80°C

Fluide(s) : Air comprimé

Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn

DN 5mm



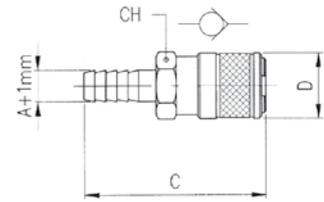
Référence	A	B	C	D	CH
112 10 00	1/8	7,5	35	18	16
112 13 00	1/4	11	38,5	18	16
112 17 00	3/8	11,5	39	18	19

Cotes en mm.

CORPS CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



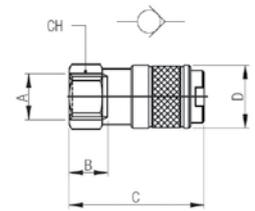
Référence	A	B	C	D	CH
115 04 00	4	-	48	18	16
115 06 00	6	-	48	18	16
115 08 00	8	-	48	18	16

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE À DOUBLE OBTURATION



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



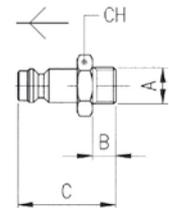
Référence	A	B	C	D	CH
182 10 00	1/8	7,5	35	18	16
182 13 00	1/4	11	38,5	18	16
182 17 00	3/8	11,5	39	18	19

Cotes en mm.

EMBOUT MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



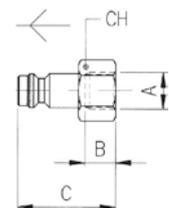
Référence	A	B	C	D	CH
211 10 00	1/8	6	26	-	14
211 13 00	1/4	8	28,5	-	17
211 17 00	3/8	9	29,5	-	19

Cotes en mm.

EMBOUT FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



Référence	A	B	C	D	CH
212 10 00	1/8	7,5	25	-	14
212 13 00	1/4	11	28,5	-	17
212 17 00	3/8	11,5	29	-	19

Cotes en mm.

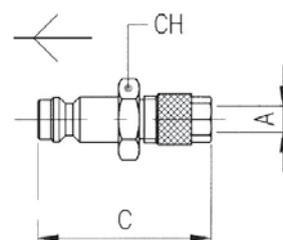
COUPLEURS

Coupleurs laiton nickelé - Profil Mignon

EMBOUT À COIFFE



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



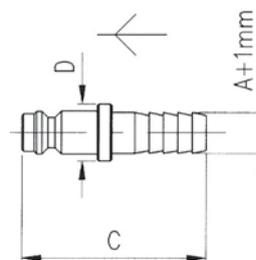
Référence	A	B	C	D	CH
214 06 00	6/4	-	33	-	12
214 08 00	8/6	-	33	-	12

Cotes en mm.

EMBOUT CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



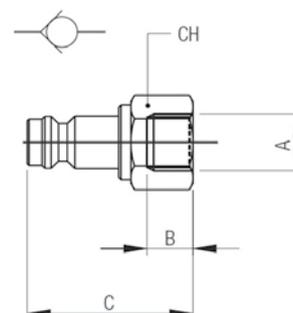
Référence	A	B	C	D	CH
215 04 00	4	-	35	9	-
215 06 00	6	-	35	9	-
215 08 00	8	-	38	12	-

Cotes en mm.

EMBOUT FEMELLE À OBTURATION



A utiliser avec corps à double obturation (ref.182)
 Pression d'utilisation : 0 à 12 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 650NI/mn
 DN 5mm



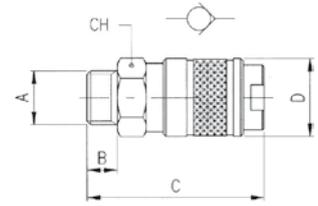
Référence	A	B	C	D	CH
215 04 00	4	-	35	9	-
215 06 00	6	-	35	9	-
215 08 00	8	-	38	12	-

Cotes en mm.

CORPS MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



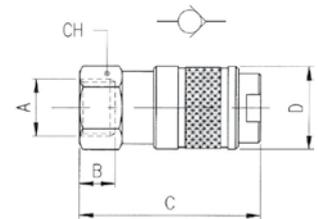
Référence	A	B	C	D	CH
121 13 00	1/4	8	53	24	21
121 17 00	3/8	9	54	24	21
121 21 00	1/2	10	55	24	24

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



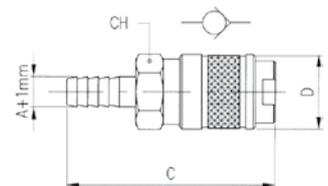
Référence	A	B	C	D	CH
122 13 00	1/4	11	55	24	21
122 17 00	3/8	11,5	55,5	24	21
122 21 00	1/2	14	59	24	24

Cotes en mm.

CORPS CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



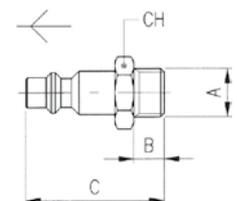
Référence	A	B	C	D	CH
125 06 00	6	-	64	24	21
125 08 00	8	-	64	24	21
125 10 00	10	-	64	24	21
125 12 00	12	-	64	24	21

Cotes en mm.

EMBOUT MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



Référence	A	B	C	D	CH
221 13 00	1/4	8	36,5	-	17
221 17 00	3/8	9	37,5	-	19
221 21 00	1/2	10	39	-	24

Cotes en mm.

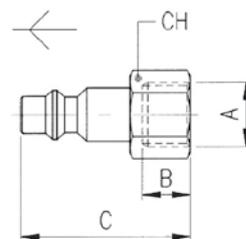
COUPLEURS

Coupleurs laiton nickelé - Profil Iso6150 / B12

EMBOUIT FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



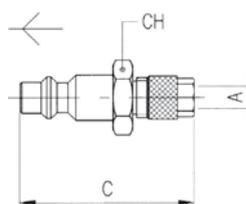
Référence	A	B	C	D	CH
222 13 00	1/4	11	36,5	-	17
222 17 00	3/8	11,5	37	-	19
222 21 00	1/2	14	39,5	-	24

Cotes en mm.

EMBOUIT À COIFFE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



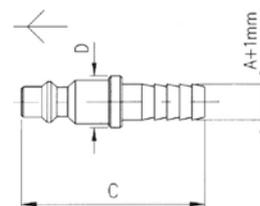
Référence	A	B	C	D	CH
224 06 00	6/4	-	41	-	13
224 08 00	8/6	-	41	-	13
224 10 00	10/8	-	43	-	14
224 12 00	12/10	-	45	-	16

Cotes en mm.

EMBOUIT CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



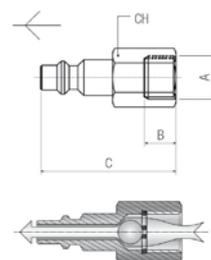
Code	A	B	C	D	CH
225 06 00	6	-	43,5	12	-
225 08 00	8	-	43,5	12	-
225 10 00	10	-	46	14	-
225 12 00	12	-	46	16	-

Cotes en mm.

EMBOUIT ANTI COUP DE FOUET



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1100NI/mn
 DN 5.5mm



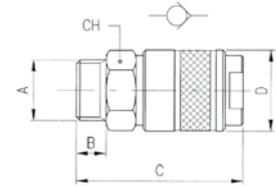
Référence	A	B	C	CH
228 13 00	1/4	11	45	17

Cotes en mm.

CORPS MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



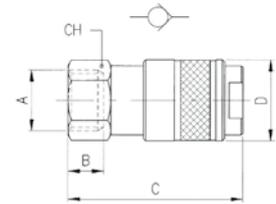
Référence	A	B	C	D	CH
131 17 00	3/8	9	56	28	24
131 21 00	1/2	10	56	28	24

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



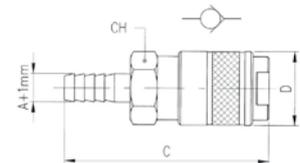
Référence	A	B	C	D	CH
132 17 00	3/8	11,5	56,5	28	24
132 21 00	1/2	14	59	28	24

Cotes en mm.

CORPS CANNELE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



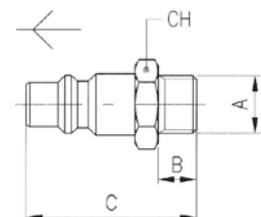
Référence	A	B	C	D	CH
135 08 00	8	-	66	28	24
135 10 00	10	-	66	28	24
135 12 00	12	-	66	28	24

Cotes en mm.

EMBOUT MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



Référence	A	B	C	D	CH
231 17 00	3/8	9	40	-	19
231 21 00	1/2	10	41,5	-	24

Cotes en mm.

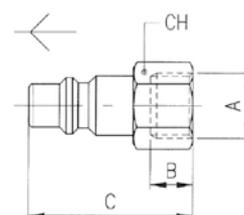
COUPLEURS

Coupleurs laiton nickelé - Profil Iso6150 / B15

EMBOUT FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



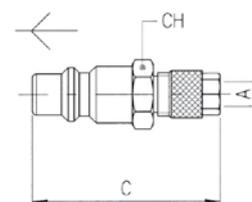
Référence	A	B	C	D	CH
232 17 00	3/8	11,5	39,5	-	20
232 21 00	1/2	14	42	-	24

Cotes en mm.

EMBOUT À COIFFE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



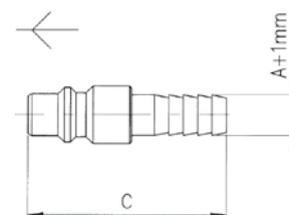
Référence	A	B	C	D	CH
234 10 00	10/8	-	46	-	16
234 12 00	12/10	-	47,5	-	16

Cotes en mm.

EMBOUT CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 2500NI/mn
 DN 9mm



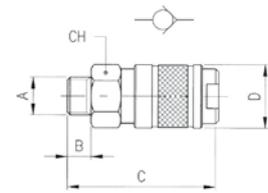
Référence	A	B	C	D	CH
235 08 00	8	-	46	-	-
235 10 00	10	-	46	-	-

Cotes en mm.

CORPS MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



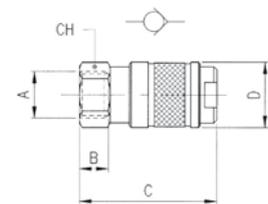
Référence	A	B	C	D	CH
141 13 00	1/4	8	51	22	19
141 17 00	3/8	9	52	22	19
141 21 00	1/2	10	52,5	22	24

Cotes en mm.

CORPS FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



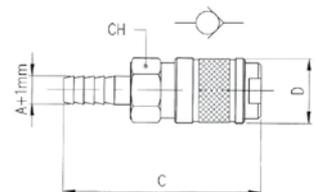
Référence	A	B	C	D	CH
142 13 00	1/4	11	53	22	19
142 17 00	3/8	11,5	53,5	22	20
142 21 00	1/2	14	56	22	24

Cotes en mm.

CORPS CANNELE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



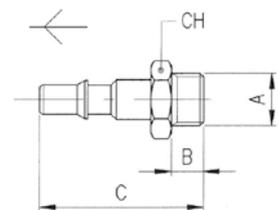
Référence	A	B	C	D	CH
145 06 00	6	-	62,5	22	19
145 08 00	8	-	62,5	22	19
145 10 00	10	-	62,5	22	19
145 12 00	12	-	62,5	22	19

Cotes en mm.

EMBOUT MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



Référence	A	B	C	D	CH
241 13 00	1/4	8	41,5	-	17
241 17 00	3/8	9	42,5	-	19
241 21 00	1/2	10	44	-	24

Cotes en mm.

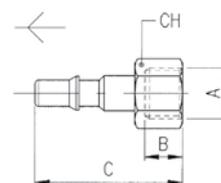
COUPLEURS

Coupleurs laiton nickelé - Profil Iso6150 / C10

EMBOUIT FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



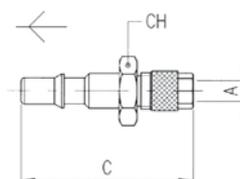
Référence	A	B	C	D	CH
242 13 00	1/4	11	41,5	-	17
242 17 00	3/8	11,5	42	-	19
242 21 00	1/2	14	44,5	-	24

Cotes en mm.

EMBOUIT À COIFFE



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



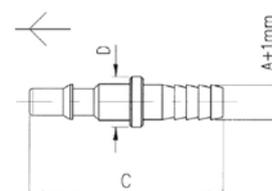
Référence	A	B	C	D	CH
244 06 00	6/4	-	46	-	12
244 08 00	8/6	-	46	-	13
244 10 00	10/8	-	48	-	14

Cotes en mm.

EMBOUIT CANNELÉ



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



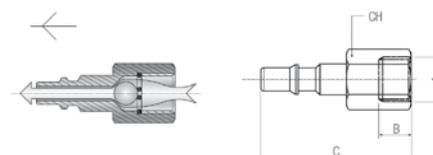
Référence	A	B	C	D	CH
245 06 00	6	-	48	10	-
245 08 00	8	-	51	12	-
245 10 00	10	-	51	14	-
245 12 00	12	-	51	16	-

Cotes en mm.

EMBOUIT ANTI COUP DE FOUET



Pression d'utilisation : 0 à 25 bar
 Température d'utilisation : -20°C à +80°C
 Fluide(s) : Air comprimé
 Débit (6 bar, Δ1bar) : 1160NI/mn
 DN 5.5mm



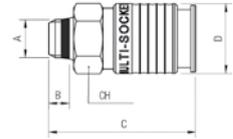
Référence	A	B	C	CH
248 13 00	1/4	11	50	17

Cotes en mm.

CORPS COUPLEUR INOX MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -15°C à +200°C
 Fluide(s) : Air comprimé, Fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords.
 Profil Européen



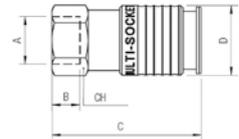
Référence	A	B	C	D	CH
63190 13 00	1/4	7	50	24	21
63190 17 00	3/8	7,5	50,5	24	21
63190 21 00	1/2	9	52	24	21

Cotes en mm.

CORPS COUPLEUR INOX FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -15°C à +200°C
 Fluide(s) : Air comprimé, Fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords.
 Profil Européen



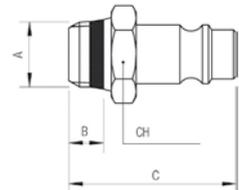
Référence	A	B	C	D	CH
63192 13 00	1/4	11	51,5	24	21
63192 17 00	3/8	11,5	52	24	21
63192 21 00	1/2	15	56,5	24	24

Cotes en mm.

EMBOUIT COUPLEUR INOX MÂLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -15°C à +200°C
 Fluide(s) : Air comprimé, Fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords.
 Profil Européen



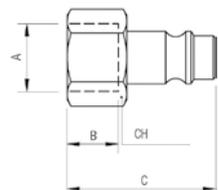
Référence	A	B	C	D	CH
63260 13 00	1/4	7	33,5	-	17
63260 17 00	3/8	7,5	34	-	19
63260 21 00	1/2	9	36	-	24

Cotes en mm.

EMBOUIT COUPLEUR INOX FEMELLE



Pression d'utilisation : 0 à 16 bar
 Température d'utilisation : -15°C à +200°C
 Fluide(s) : Air comprimé, Fluides alimentaires et chimiques compatibles avec les matériaux constituant les raccords.
 Profil Européen



Référence	A	B	C	D	CH
63262 13 00	1/4	11	33	-	17
63262 17 00	3/8	11,5	33,5	-	19
63262 21 00	1/2	15	37	-	24

Cotes en mm.

RACCORDS

RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ



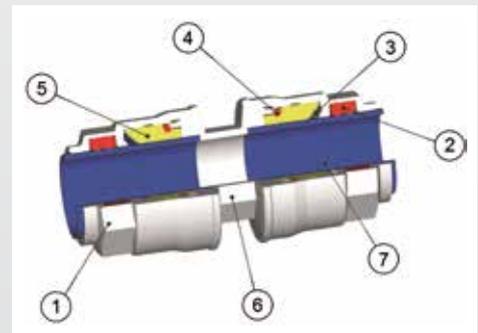
Le système de distribution Infinity permet de créer des réseaux d'air comprimé, de vide ou d'autres gaz neutres. L'installation est facile, ainsi que la modification ultérieure. Nous vous proposons ici la gamme jusqu'au Ø63mm, mais les Ø80 et 110mm existent aussi : consultez-nous !

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Système de retenue des condensats
- Facile et rapide à installer
- Fiable et sûr
- Large gamme d'accessoires
- Haut débit
- Tenue au feu : le système ne propage pas de fumée ou de flamme
- Raccords instantanés pour réseaux primaires
- Système totalement métallique

MATÉRIAUX ET COMPOSANTS

- 1/ Ecrou : laiton nickelé (Ø63 : aluminium)
- 2/ Joint de forme : NBR
- 3/ Rondelle d'accrochage : INOX AISI 304
- 4/ Joint torique : NBR
- 5/ Rondelle de sécurité : technopolymère
- 6/ Corps : laiton nickelé (Ø63 : aluminium)
- 7/ Tube : aluminium extrudé, calibré et laqué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

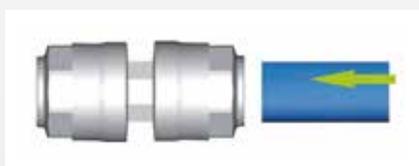
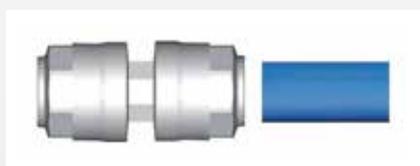
- Pression d'utilisation : -0,99 à 16 bar
- Température d'utilisation : -20 à +80°C
- Fluides compatibles : Air comprimé / Vide / Gaz neutres (Azote, Argon)

- Filetages : filetage mâle conforme à la norme ISO 7.
filetage femelle conforme à la norme ISO 228.

- Tubes : Matériaux : UNI 9006/1 Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe 0.2
EN AW 6060 T6 (UNI EN 573-3)
Traitement de surface : peinture électrostatique
Masse volumique : 2,70 Kg/dm³
Coefficient de dilatation : 0,024 mm/(m °C)

ASSEMBLAGE Ø 20 - 25 - 35 - 40

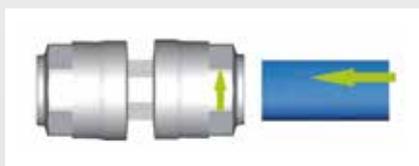
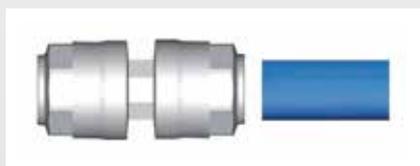
- 1/ Les raccords de Ø20 - Ø25 - Ø32 - Ø40 mm sont livrés assemblés et prêts à l'emploi.
Les tubes de 4 & 6 m sont laqués, calibrés et chanfreinés.
- 2/ Pour connecter le tube, il suffit de l'enfoncer dans le raccord jusqu'à la butée.
- 3/ En cas de démontage/montage des écrous, veuillez utiliser les couples de serrage suivants pour ré-assembler les raccords.



Diamètre	Couple
20	3 Nm
25	3 Nm
32	4 Nm
40	6,5 Nm

ASSEMBLAGE Ø 50 - 63

- 1/ Afin de faciliter l'introduction du tube dans le raccord, les écrous de Ø50 et 63mm sont pré-assemblés sans tension avec le raccord.
Les tubes de 4 & 6 m sont laqués, calibrés et chanfreinés.
- 2/ Pour connecter le tube, l'enfoncer dans le raccord jusqu'à la butée puis serrer l'écrou au couple mentionné dans le tableau suivant.



Diamètre	Couple
50	75 Nm
63	85 Nm

PROFONDEUR D'EMMANCHEMENT DU TUBE

La connexion correcte du raccord est confirmée par le repère de connexion (flèche) pré-tamponné sur le tube.

En cas de coupe du tube, il est recommandé de reporter le repère de connexion sur le tube à l'aide du gabarit ou d'un marqueur et d'un mètre en utilisant les valeurs suivantes.

Diamètre	Profondeur
20	31.5mm
25	38.5mm
32	46mm
40	52mm
50	63.5mm
63	59mm
63 (aluminium)	57.5mm

RACCORDS

RÉSEAUX D'AIR COMPRIMÉ (SUITE)

DIMENSIONNER SON RÉSEAU

Le tableau suivant permet de déterminer le diamètre de l'alimentation principale.

- 1/ Choisir le débit du compresseur dans la colonne verte.
- 2/ Choisir la distance entre le compresseur et le point le plus éloigné dans la ligne bleue.
- 3/ Le diamètre conseillé est défini par l'intersection des deux valeurs.

Débit		Distance entre le compresseur et le point le plus éloigné										
Nl/min	Nm3/h	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m	1500m	2000m
230	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40
900	54	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1200	72	20	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50
1750	105	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2000	120	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	25	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63
3000	180	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	80
6000	360	32	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
7000	420	32	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
8500	510	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	110
12000	720	40	50	63	63	63	80	80	80	110	110	110
15000	900	50	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110
18000	1080	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110	110
21000	1260	50	63	63	80	80	80	110	110	110	110	110
26000	1560	63	63	80	80	80	110	110	110	110	110	110
31000	1860	63	63	80	80	110	110	110	110	110	110	110*
33000	1980	63	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*
44000	2640	63	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
50000	3000	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
58000	3480	80	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
67000	4020	80	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*
75000	4500	80	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*
83000	4980	80	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
92000	5520	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
100000	6000	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*

Pression 7 bar, perte de charge 4%. * Perte de charge supérieure à 4%

Exemple :

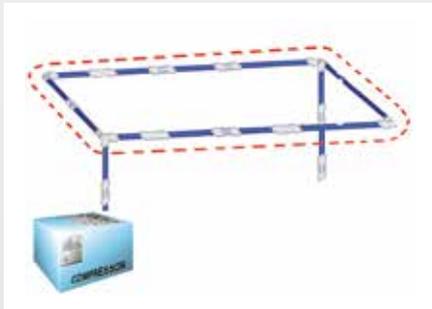
Débit	3000Nl/min
Distance entre le compresseur et le point le plus éloigné	300m
Diamètre du tube	40mm

INDICATION DES DÉBITS DES COMPRESSEURS À 7 BARS

KW	CV	NI/min	KW	CV	NI/min	KW	CV	NI/min
1.5	2	230	15	20	2500	74	100	12000
3	4	460	18	25	3000	92	125	15000
4	6	650	22	30	3500	110	150	18000
5.5	7,5	900	29	40	4500	132	180	21000
7.5	10	1200	37	50	6000	170	230	26000
11	15	1750	45	60	7000	200	270	31000
12.5	17	2000	55	75	8500	250	340	44000

DISTANCE ENTRE LE COMPRESSEUR ET LE POINT LE PLUS ÉLOIGNÉ

Système bouclé



Système linéaire



Ce type de réseau n'est recommandé que pour des consommations en dessous de 1200 NL/min.

DILATATION + CONTRACTION

Pour calculer la dilatation linéaire, la formule suivante peut être utilisée :

$$\Delta L = \Delta T \times L \times a \quad \text{où}$$

ΔL = Dilatation linéaire en mm

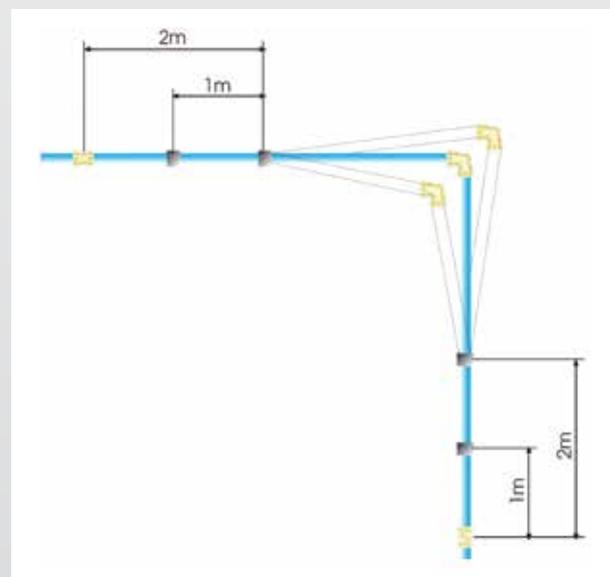
ΔT = Delta de température (installation/utilisation) en °C

L = Longueur de l'installation en m

a = coefficient de dilatation linéaire de l'aluminium = 0.024 mm / m °C

- Les extrémités de l'installation doivent être libre, afin de permettre une dilatation des tubes.

Les points de fixation des tubes doivent être disposés selon le dessin suivant :



RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Tube

TUBE ALUMINIUM 4 M BLEU

Existe aussi en barres de 6m - Consultez-nous !



Référence	Ø	Epaisseur	Pression(bar)	Masse(g/m)
90000 20 00	20	1,5	16	235
90000 25 00	25	1,5	16	298
90000 32 00	32	1,5	16	387
90000 40 00	40	1,5	16	490
90000 50 00	50	2	16	814
90000 63 00	63	2	16	1034
90000 80 00	80	2	16	1283
90000 110 00	110	2,5	16	2280

Cotes en mm.

TUBE ALUMINIUM 4 M GRIS

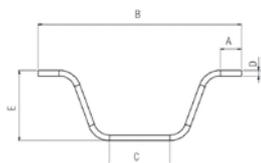
Existe aussi en barres de 6m - Consultez-nous !



Référence	Ø	Epaisseur	Pression(bar)	Masse(g/m)
90000GR20 00	20	1,5	16	235
90000GR25 00	25	1,5	16	298
90000GR32 00	32	1,5	16	387
90000GR40 00	40	1,5	16	490
90000GR50 00	50	2	16	814
90000GR63 00	63	2	16	1034
90000GR80 00	80	2	16	1283
90000GR110 00	110	2,5	16	2280

Cotes en mm.

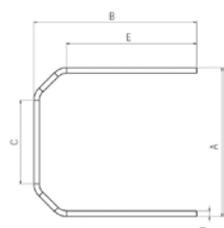
TUBE EN C



Référence	D	A	B	C	E
90800 20 00	20	75	760	254	250
90800 25 00	25	75	743	240	250

Cotes en mm.

TUBE EN U

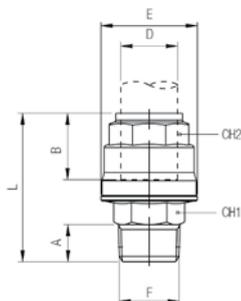


Référence	D	A	B	C	E
90805 20 00	20	690	753	394	605
90805 25 00	25	690	755	389	604
90805 32 00	32	690	773	352	604
90805 40 00	40	690	784	289	583

Cotes en mm.

UNION SIMPLE MÂLE

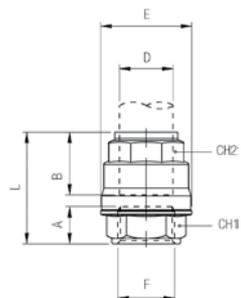
Ø63 : Corps aluminium



Référence	D	F	A	B	E	L	CH1	CH2
90010 20 21	20	1/2	14	31,5	34,5	56	22	30
90010 25 27	25	3/4	16,5	38,5	42,5	66	27	35
90010 32 34	32	1"	19	46	52	76,5	34	45
90010 40 42	40	1"1/4	21,5	52	63	89,5	45	55
90010 40 49	40	1"1/2	21,5	52	63	92	50	55
90010 50 49	50	1"1/2	21,5	63,5	73	105	50	65
90010 63 60A	63	2"	24	57,5	94	109,5	65	75
90010 63 76A	63	2"1/2	24	57,5	94	106,5	75	75

Cotes en mm.

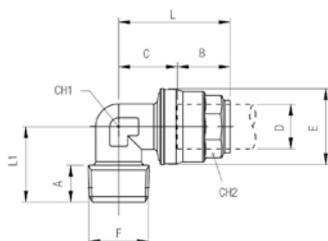
UNION SIMPLE FEMELLE



Référence	D	F	A	B	E	L	CH1	CH2
90030 20 21	20	1/2	15	31,5	34,5	49	24	30
90030 25 27	25	3/4	16,5	38,5	42,5	56,5	32	35
90030 32 34	32	1"	19	46	52	66,5	38	45
90030 40 42	40	1"1/4	22	52	63	76	50	55
90030 50 49	50	1"1/2	22	63,5	73	85,5	55	65

Cotes en mm.

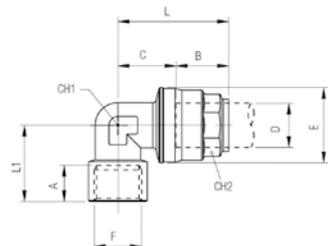
EQUERRE MÂLE



Référence	D	F	A	B	C	E	L	L1	CH1	CH2
90150 20 21	20	1/2	14	31,5	19	34,5	51	32	21	30
90150 25 27	25	3/4	16,5	38,5	23	42,5	61,5	37	26	35
90150 32 34	32	1"	19	46	28	52	74,5	49	34	45
90150 40 42	40	1"-1/4	21,5	52	34	63	86,5	54	41	55
90150 50 49	50	1"-1/2	21,5	63,5	40,5	73	104	59	50	65

Cotes en mm.

EQUERRE FEMELLE



Référence	D	F	A	B	C	E	L	L1	CH1	CH2
90160 20 21	20	1/2	13	31,5	19	34,5	51	34,5	21	30
90160 25 27	25	3/4	14,5	38,5	23	42,5	61,5	38,5	26	35
90160 32 34	32	1"	16,5	46	28	52	74,5	47,5	34	45
90160 40 42	40	1"-1/4	20	52	34	63	86,5	56,5	41	55
90160 50 49	50	1"-1/2	22	63,5	40,5	73	104	64,7	50	65

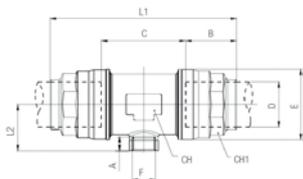
Cotes en mm.



RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Raccords d'implantation

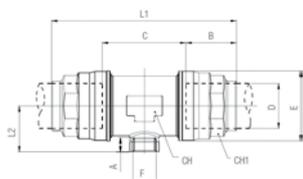
TÉ FEMELLE AU CENTRE



Référence	D	F	A	B	C	E	L	L1	CH	CH1
90236 20 17	20	3/8	11	31,5	48	34,5	109	25	28	30
90236 20 21	20	1/2	13,5	31,5	48	34,5	109	28	28	30
90236 25 17	25	3/8	11	38,5	45,5	42,5	121,5	29	35	35
90236 25 21	25	1/2	13,5	38,5	45,5	42,5	121,5	31	35	35
90236 32 21	32	1/2	13,5	46	54,5	52	146,5	36,5	45	45
90236 40 21	40	1/2	13,5	52,5	60	63	165,5	41,5	55	55
90236 50 27	50	3/4	14,5	63,5	73,5	73	201	47,5	65	65
90236 63 21A	63	1/2	13,5	57,5	88	94	203	53	80	75
90236 63 27A	63	3/4	14,5	57,5	88	94	203	54	80	75
90236 63 34A	63	1"	17,5	57,5	88	94	203	56,5	80	75

Cotes en mm.

TÉ FILETÉ



Code	D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1
90250 63 21A	63	1/2	13,5	57,5	88	94	203	53	80	75

Cotes en mm.

DÉRIVATION TARAUDÉE

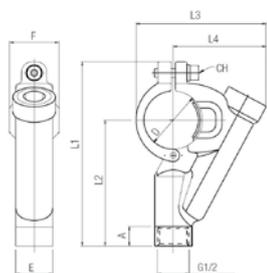
Instructions de montage bride.

Les brides permettent d'installer de nouvelles dérivations sur un réseau existant sans démonter les tubes.

1/ Dépressuriser.

2/ Placez le gabarit de perçage art. 90242 sur le tube à l'emplacement souhaité. Assurez-vous que le trou de guidage est perpendiculaire à l'axe de descente. Pour faciliter le positionnement du gabarit, insérer un tube de diamètre Ø20 mm.

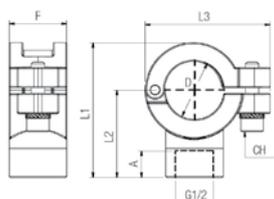
3/ Percez le tube avec l'outil art. 90241.



Référence	D	A	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	
90246 32 21	32	1/2	13	25,5	34	115	79	78	57	5
90246 40 21	40	1/2	13	25,5	34	125,5	85	89,5	64	5
90246 50 21	50	1/2	13	25,5	42,5	144,5	95,5	105,5	74	6
90246 63 21	63	1/2	13	25,5	42,5	162	107	119	81	6

Cotes en mm.

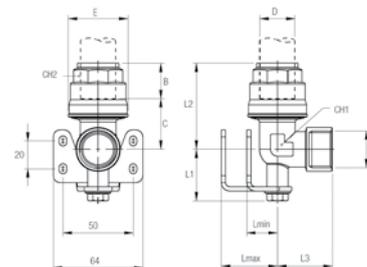
DÉRIVATION TARAUDÉE



Référence	D	A	F	L1	L2	L3	CH	
90247 25 21	25	1/2	13	25,5	50	39	55,5	5
90247 32 21	32	1/2	13	34	63,5	42,5	61,5	5
90247 40 21	40	1/2	13	34	71	46	70	5
90247 50 21	50	1/2	13	42,5	83,5	52	84,5	6
90247 63 21	63	1/2	13	42,5	95,5	57,5	97	6

Cotes en mm.

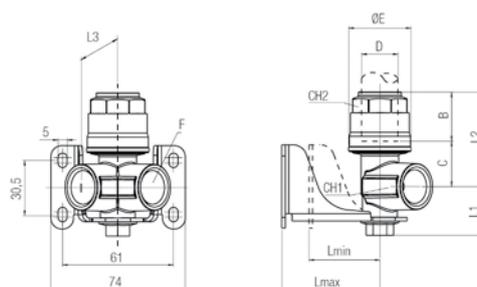
EQUERRE UTILISATION AVEC FIXATION



Référence	D	F	B	C	E	L1	L2	L3	Lmax	Lmin	CH1	CH2
90600 20 21	20	1/2	31,5	19,5	34,5	35	51	35	40	22	21	30
90600 25 27	25	3/4	38,5	23	42,5	37	62	39	40	22	26	35
90600 32 34	32	1"	46	28	52	41	74,5	48,5	40	26	34	45

Cotes en mm.

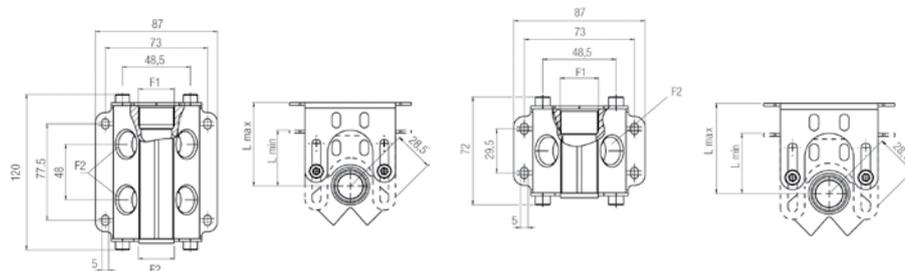
EQUERRE UTILISATION DOUBLE AVEC FIXATION



Référence	D	F	B	C	E	I	L1	L2	Lmin	Lmax	CH1	CH2
90602 20 21	20	1/2	31,5	20	34,5	28,5	27	51,5	22	54	26	30
90602 25 21	25	1/2	38,5	21	42,5	28,5	27	59	22	54	26	35

Cotes en mm.

BLOC RÉPARTITEUR



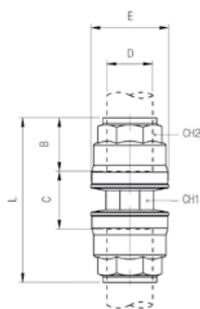
Référence	F1	F2	Sorties	Lmax	Lmin
90642 21 21	1/2	1/2	2	60	35
90642 27 21	3/4	1/2	2	60	35
90644 21 21	1/2	1/2	4	60	35
90644 27 21	3/4	1/2	4	60	35

Cotes en mm.

RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Raccords tube-tube

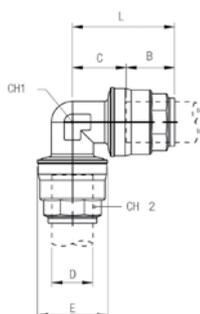
UNION DOUBLE



Référence	D	B	C	E	L	CH1	CH2
90040 20 00	20	31,5	14,5	34,5	76,5	21	30
90040 25 00	25	38,5	13,5	42,5	90,5	26	35
90040 32 00	32	46	14,5	52	106,5	32	45
90040 40 00	40	52	21	63	125	41	55
90040 50 00	50	63,5	21,5	73	148,5	50	65
90040 63 00A	63	57,5	44	94	159	73	75

Cotes en mm.

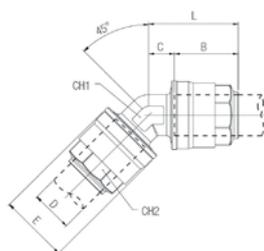
EQUERRE ÉGALE



Référence	D	B	C	E	L	CH1	CH2
90130 20 00	20	31,5	19	34,5	51	21	30
90130 25 00	25	38,5	23	42,5	61,5	26	35
90130 32 00	32	46	28	52	74,5	34	45
90130 40 00	40	52	34	63	86,5	41	55
90130 50 00	50	63,5	40,5	73	104	50	65
90130 63 00A	63	57,5	55,5	94	113	73	75

Cotes en mm.

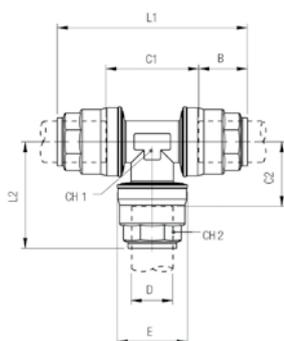
EQUERRE ÉGALE 135°



Référence	D	B	C	E	L	CH1	CH2
90140 20 00	20	31,5	12,5	34,5	44	21	30
90140 25 00	25	38,5	13,5	42,5	52	26	35
90140 32 00	32	46	15	52	61	34	45
90140 40 00	40	52	18	63	70	41	55
90140 50 00	50	63,5	20	73	83,5	50	65
90140 63 00A	63	57,5	24	94	82	73	75

Cotes en mm.

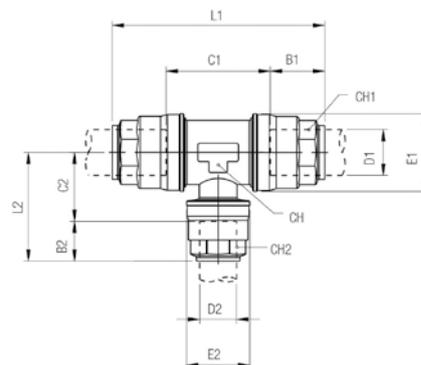
TÉ ÉGAL



Référence	D	E	B	C1	C2	L1	L2	CH1	CH2
90230 20 00	20	34,5	31,5	34,5	22,5	98	54,5	21	30
90230 25 00	25	42,5	38,5	37,5	26	113,5	65	26	35
90230 32 00	32	52	46	46,5	31,5	138,5	77	34	45
90230 40 00	40	63	52	55,5	38	159,5	90	41	55
90230 50 00	50	73	63,5	69	44,5	196	108	50	65
90230 63 00A	63	97	57,5	111	55,5	226	113	73	75

Cotes en mm.

TÉ ÉGAL OU INÉGAL, RÉDUIT AU CENTRE



Référence	D1	D2	B1	B2	C1	C2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2
90235 20 20	20	20	31,5	31,5	48	22,5	34,5	34,5	109	54	28	30	30
90235 25 20	25	20	38,5	31,5	45,5	27,5	42,5	34,5	121,5	59	35	35	30
90235 32 20	32	20	46	31,5	54,5	31,5	52	34,5	146,5	63	45	45	30
90235 32 25	32	25	46	38	54,5	31,5	52	42,5	146,5	70	45	45	35
90235 40 20	40	20	52,5	31,5	60	34,5	63	34,5	165,5	66	55	55	30
90235 40 25	40	25	52,5	38	60	34,5	63	42,5	165,5	73	55	55	35
90235 50 20	50	20	63,5	31,5	73,5	41,5	73	34,5	201	73	65	65	30
90235 50 25	50	25	63,5	38,5	73,5	41	73	42,5	201	80	65	65	35
90235 50 32	50	32	63,5	46	73,5	41	73	52	201	87,5	65	65	45

Cotes en mm.

DÉRIVATION

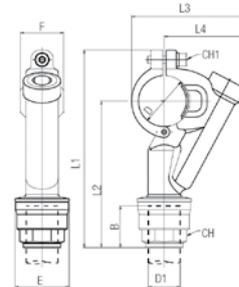
Instructions de montage bride.

Les brides permettent d'installer de nouvelles dérivations sur un réseau existant sans démonter les tubes.

1/ Dépressuriser.

2/ Placez le gabarit de perçage art. 90242 sur le tube à l'emplacement souhaité. Assurez-vous que le trou de guidage est perpendiculaire à l'axe de descente. Pour faciliter le positionnement du gabarit, insérer un tube de diamètre Ø20 mm.

3/ Percez le tube avec l'outil art. 90241.



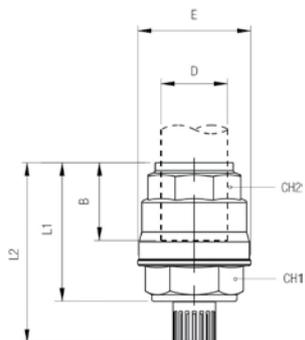
Référence	D	D1	B	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	CH1
90240 32 20	32	20	31,5	34,5	34	136,5	100,5	78	57	30	5
90240 32 25	32	25	38,5	42,5	34	144,5	108,5	78	57	35	5
90240 40 20	40	20	31,5	34,5	34	148,5	108	89,5	64	30	5
90240 40 25	40	25	38,5	42,5	34	156,5	116	89,5	64	35	5
90240 50 20	50	20	31,5	34,5	42,5	167,5	118,5	105,5	74	30	6
90240 50 25	50	25	38,5	42,5	42,5	175,5	126,5	105,5	74	35	6
90240 63 20	63	20	31,5	34,5	42,5	185	130	119	81	30	6
90240 63 25	63	25	38,5	42,5	42,5	193	138	119	81	35	6

Cotes en mm.

RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Raccords tube-tube

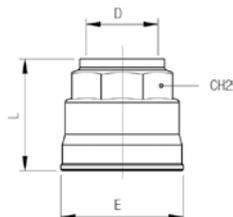
POT À CONDENSATS PURGE SEMI-AUTO.



Référence	D	B	E	L1	L2	CH1	CH2
90260 20 00	20	36	34,5	52,5	67	32	30
90260 25 00	25	38,5	42,5	57,5	72	32	35
90260 32 00	32	46	52	67,5	82	38	45
90260 40 00	40	52	63	77	91,5	50	55
90260 50 00	50	63,5	73	86,5	101	55	65

Cotes en mm.

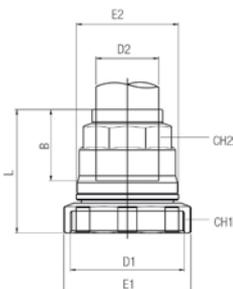
BOUCHON FEMELLE



Référence	D	L	E	CH2
90610 20 00	20	33	34,5	30
90610 25 00	25	39	42,5	35
90610 32 00	32	46,5	52	45
90610 40 00	40	53	63	55
90610 50 00	50	62	73	65
90610 63 00A	63	64	94	75

Cotes en mm.

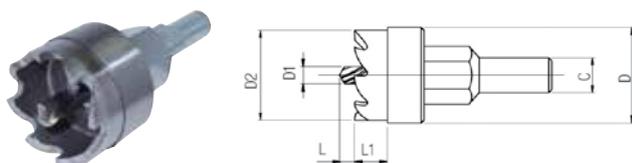
RÉDUCTION



Référence	D1	D2	B	E1	E2	L	CH1	CH2
90620 25 20	25	20	31,5	43,5	34,5	48	42	30
90620 32 20	32	20	31,5	54	34,5	48,5	52	30
90620 32 25	32	25	38,5	54	42,5	55	52	35
90620 40 20	40	20	31,5	65	34,5	50	63	30
90620 40 25	40	25	38,5	65	42,5	56,5	63	35
90620 40 32	40	32	46	65	52	63,5	63	45
90620 50 25	50	25	38,5	75	42,5	55	73	35
90620 50 32	50	32	46	75	52	63,5	73	45
90620 50 40	50	40	52	75	63	69	73	55
90620 63 40A	63	40	52	95	63	84,5	92	55
90620 63 50A	63	50	63,5	95	73	92,5	92	65

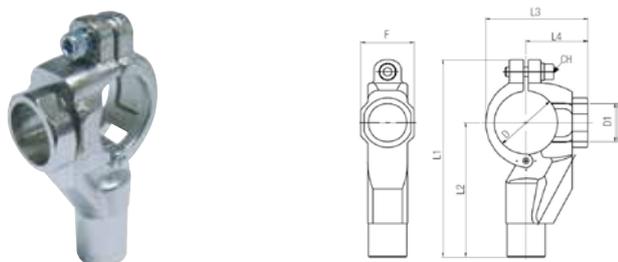
Cotes en mm.

PERÇAGE DES TUBES



Référence	Tube	C	D	D1	D2	L	L1
90241 25 00	25	9	17,5	6	17	3	10
90241 32 40	32-40-80-110	9	24	6	23,5	3	10
90241 50 63	50-63	9	31	6	30,5	3	9

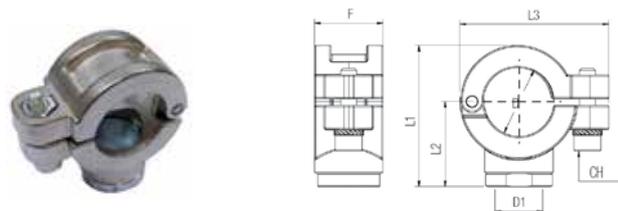
Cotes en mm.



Référence	D	D1	F	L1	L2	L3	L4	CH
90242 32 00	32	24,5	34	115	79	56	35	5
90242 40 00	40	24,5	34	127	86,5	65	39,5	5
90242 50 00	50	32	42,5	146	97	79	47,5	6
90242 63 00	63	32	42,5	163,5	108,5	93	55	6

Cotes en mm.

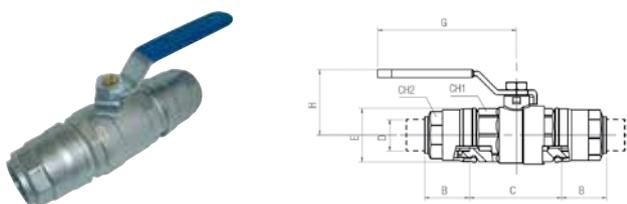
GUIDE DE PERÇAGE



Référence	D	D1	F	L1	L2	L3	CH
90249 25 00	25	17,8	25,5	53	32	55,5	5
90249 40 00	32	24,5	34	56	35	61,5	5
90249 32 00	40	24,5	34	65	40	70	5
90249 50 00	50	32	42,5	79	47,5	84,5	6
90249 63 00	63	32	42,5	93	55	97	6

Cotes en mm.

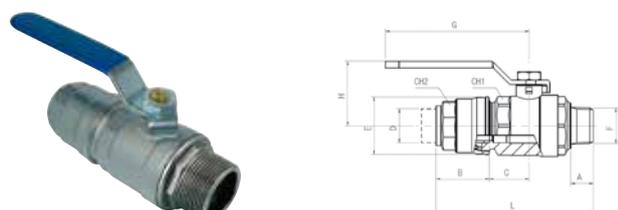
ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE/TUBE



Référence	D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H
90700 20 00	20	17	31,5	58,5	34,5	121,5	32	30	88	42
90700 25 00	25	22	38,5	61,5	42,5	138,5	41	35	106	47,5
90700 32 00	32	29	46	75	52	167	50	45	106	53
90700 40 00	40	37	52,5	81	63	186	59	55	134	65
90700 50 00	50	46	63,5	103	73	230	69	65	134	72,5
90700 63 00A	63	59	57,5	126	94	232	89	75	240	111,5

Cotes en mm.

ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE MÂLE



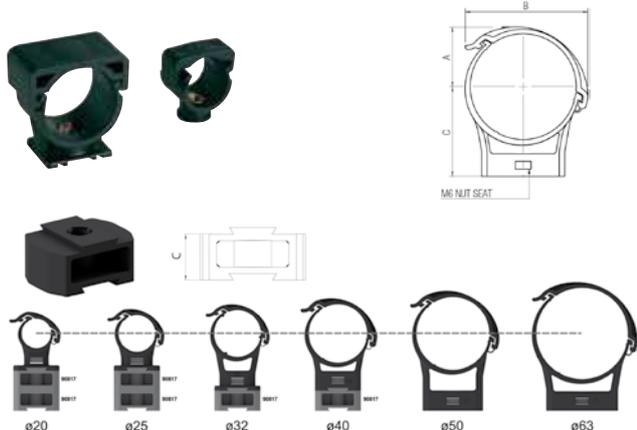
Référence	D	F	DN	A	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H
90720 20 21 20	1/2	15	18	31,5	29,3	34,5	100,8	32	30	88	42	
90720 25 27 25	3/4	20	18	38,5	30,8	42,5	119,3	41	35	106	47,5	

Cotes en mm.

RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Accessoires

COLLIER TECHNOPOLYMÈRE



Référence	Tube	A	B	C
90815 20 00	20	15	35,5	26
90815 25 00	25	17	39,5	26
90815 32 00	32	20	44,5	40
90815 40 00	40	24,5	53,5	40
90815 50 00	50	30	62	54
90815 63 00	63	36	73,5	54
90817	Cale	-	-	14

Cotes en mm.

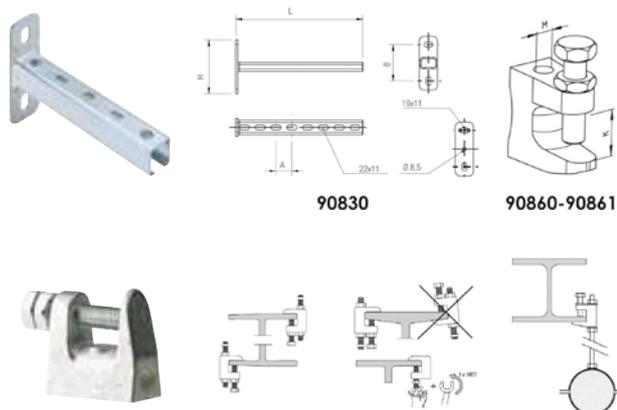
COLLIER SUPPORT ACIER



Référence	Tube	H	A
90820 20 00	20	M8/M10	28,5
90820 25 00	25	M8/M10	31
90820 32 00	32	M8/M10	34,5
90820 40 00	40	M8/M10	39,5
90820 50 00	50	M8/M10	44
90820 63 00	63	M8/M10	51

Cotes en mm.

FIXATIONS



Référence	A	B	H	L	K	M
90830	35	81	120	280	-	-
90860	-	-	-	-	18	Ø9
90861	-	-	-	-	18	M8

Cotes en mm.

OUTILS



Référence	Pour tube Ø
90870 20 63	20-63
90870 50 110	50-110
90880	20-25-32-40

Cotes en mm.

ENROULEUR

Pression max : 15 bar
 Température : -5°C à +40°C
 Entrée : tube seul (pas de raccord)
 Longueur du tube amont : 1.5m

Référence	Ø Tube PU	Longueur (m)	Racc. sortie	Débit sous 6 bar
90825 09 00	8x12	9+1	G1/4 M	450 NI/min
90825 15 00	10x14	15+1	G3/8 M	610 NI/min

Cotes en mm.



Les données contenues dans ce catalogue servent exclusivement à la description du produit et ne doivent pas être considérées comme des caractéristiques garanties au sens juridique du terme.

D'éventuels recours en dommage et intérêt formulés à notre encontre, quelle qu'en soit la base juridique, sont à l'avance rejetés, pour autant qu'on ne puisse nous reprocher une faute intentionnelle grave.

Les photos, schémas et commentaires ne sont pas contractuels.
La reproduction totale ou partielle est soumise à autorisation écrite.
Nous nous réservons tous les droits de modification, d'omission ou d'erreur.



NOUS CONTACTER

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et 13h30 à 17h30
Le vendredi de 8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

Par téléphone : (33) 02 99 00 28 98

Par fax : (33) 02 99 00 25 85

Par mail : info@kuhnke-france.fr

Par internet : www.kuhnke-france.fr

KUHNIKE-KAECIA - La Croix Rouge - Brécé - BP 43235
35532 NOYAL SUR VILAINE Cedex

VOTRE DISTRIBUTEUR