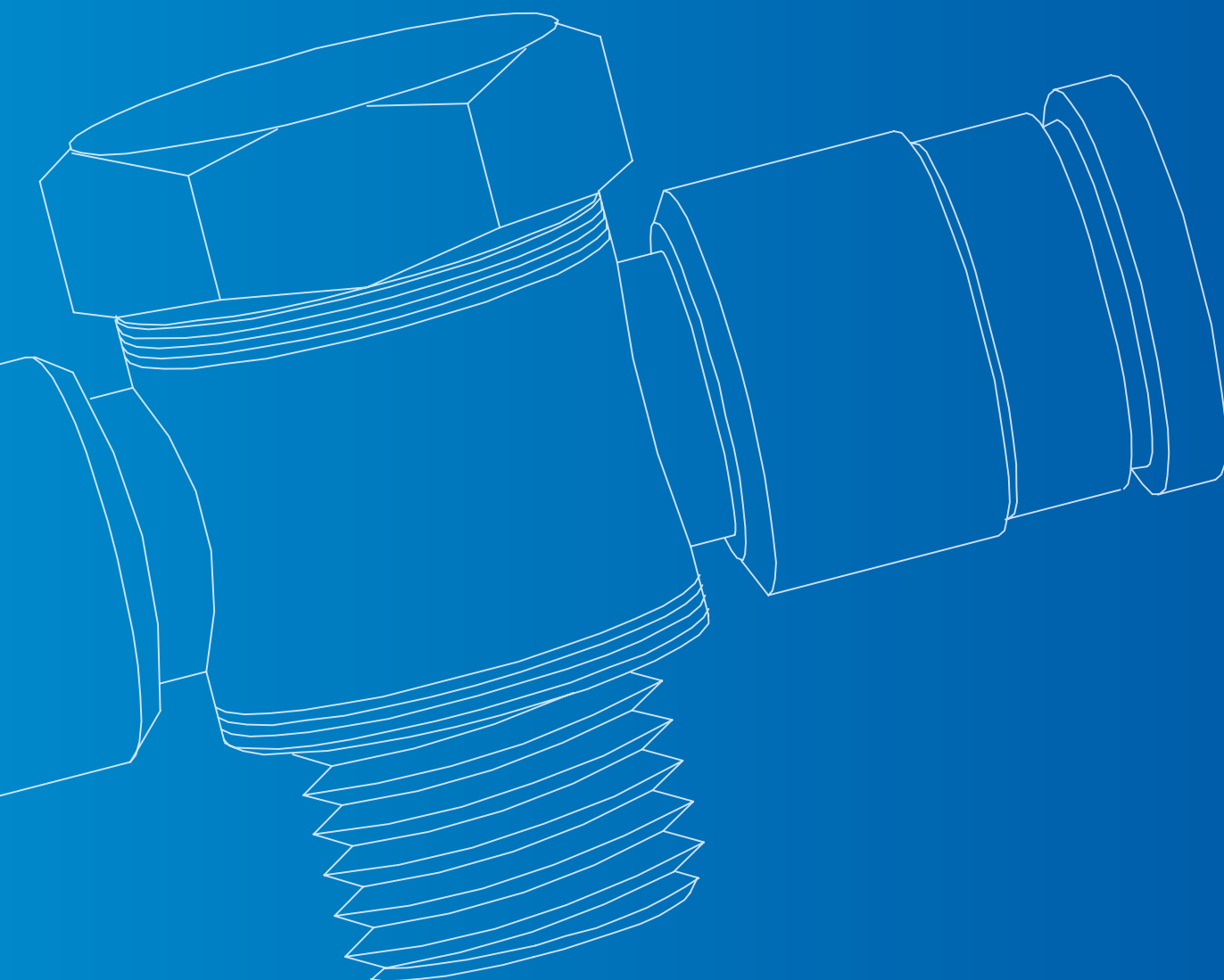




RACCORDS & ACCESSOIRES



sopra

DBI

KAECIA

AVALCO
SETEM



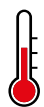
Les renseignements contenus dans le présent document ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans engagement.
Ils peuvent être modifiés sans préavis.

SOMMAIRE

	Légende et réglementation	4
Chapitre I	RACCORDS INSTANTANÉS Laiton nickelé POM Résine PBT Inox PVDF PPSU Haute température Alimentaire Brumisation Graissage Freinage	7
Chapitre II	RACCORDS À COIFFE Laiton nickelé Inox PVDF PA PP	41
Chapitre III	RACCORDS ACCESSOIRES Laiton nickelé Inox PVDF Nylon Alimentaire Freinage Douilles cannelées Nourrices Tournants Symétriques À cames Express	55
Chapitre IV	RACCORDS À OLIVE Laiton nickelé Inox Double bague	95
Chapitre V	RACCORDS À FONCTION Limiteurs de débit Silencieux Freins Clapets anti-retour Clapets pilotés Accessoires Soupapes Réservoirs	107
Chapitre VI	COUPLEURS À bague en laiton nickelé À bouton en acier À bouton de sécurité en acier Options (Séries 107) À bouton de sécurité en aluminium À bouton de sécurité en inox	121
Chapitre VII	TUBES & ACCESSOIRES Tubes Soufflettes Enrouleur Pincés Colle Lubrifiant Mallettes de raccords Colliers	143
Chapitre VIII	VANNES MANUELLES & ROBINETS À boisseau sphérique en plastique À boisseau sphérique en laiton chromé ou inox À pointeau en laiton nickelé ou inox	163
Chapitre IX	Spécial ALIMENTATION & BOISSONS POM en cote métrique POM gris en cote pouce POM Clapets anti-retour & Vannes POM gris pour les tubes en métal PPSU	171
	Index des références	183

Légende

Informations techniques



Température d'utilisation
minimale à maximale (°C),
variable selon matériaux & produits



Pression d'utilisation
minimale à maximale (bar)
variable selon matériaux & produits



Produit sans silicone



Fluide : air



Fluide : eau



Fluide : vapeur



Fluide : huile



Fluide : vide



Fluide : café



Fluide : lubrifiant



fluide : agressif



Fluide : essence

Ø

Diamètre (mm)

Ø int

Diamètre intérieur (mm)

Ø ext

Diamètre extérieur (mm)

Ø int
x Ø ext

Diamètre intérieur
par diamètre extérieur (mm)

Ø max

Diamètre maximum (mm)

Ø min

Diamètre minimum (mm)

Kv

Coefficient de débit

DN

Diamètre nominal

PN

Pression nominale

R

Raccordement conique (mm)

G

Raccordement cylindrique (mm)

T

Raccordement NPT (mm)

F

Raccordement métrique (mm)

F/F

Raccordement femelle / femelle

M/M

Raccordement mâle / mâle

H

Hauteur (mm)

2/2

2 orifices, 2 positions

3/2

3 orifices, 2 positions

Réglementation

Normes et certifications



Certification RoHS : restreint l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques



Réglementation REACH : enregistre, évalue, autorise et restreint des substances chimiques



Certification WRAS : répond à la conformité sur la salubrité de l'eau



Compatible avec l'utilisation alimentaire



Certification MOCA : répond à la directive européenne des produits en contact alimentaire



Certification ICIM : garantit le contact alimentaire



Attestation de conformité sanitaire (ACS) : pour les matériaux, composants et objets organiques en contact avec l'eau



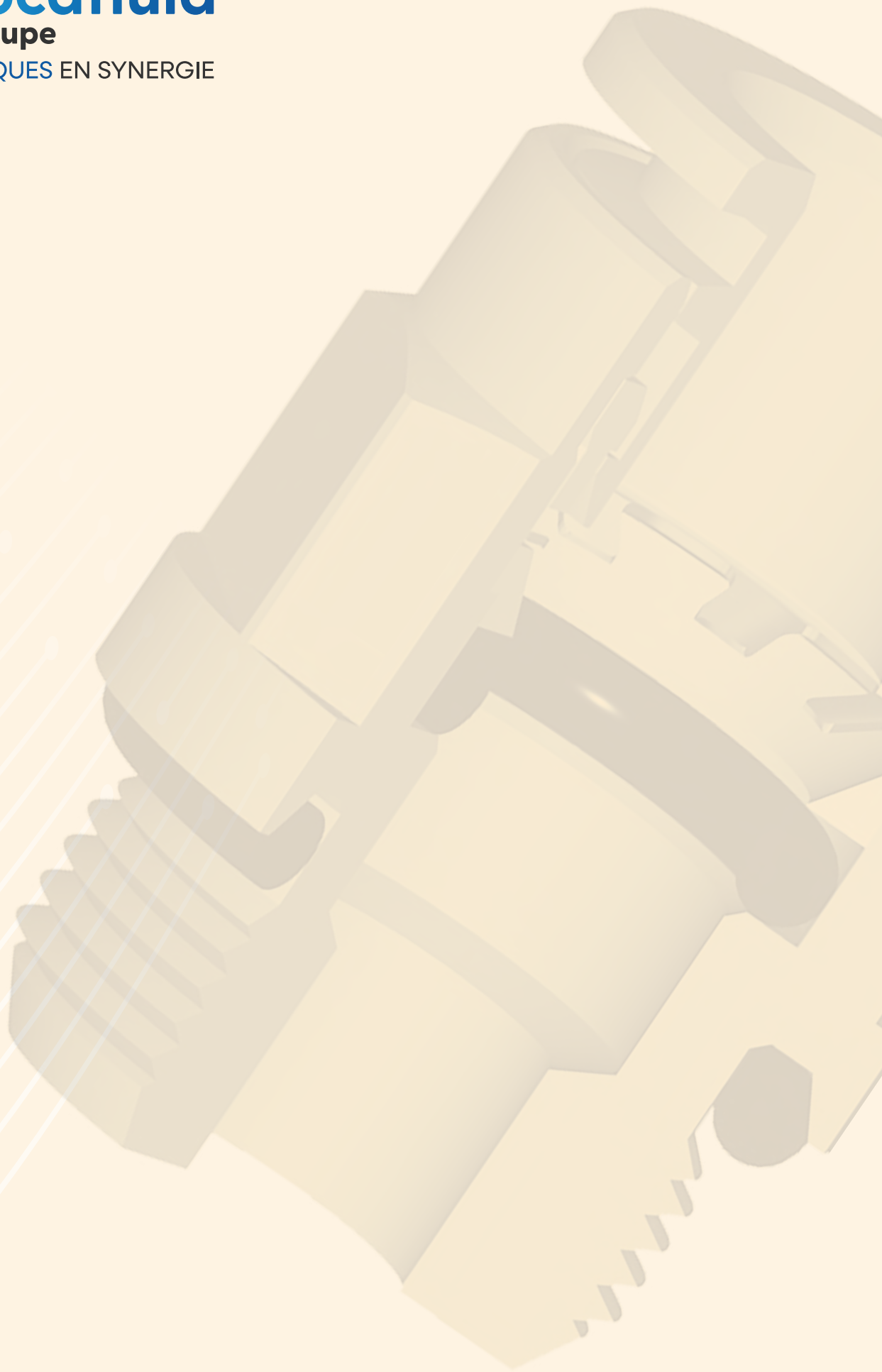
Norme NSF® : répond à une expertise d'hygiène et environnement

KTW

Certification KTW : exigence en matière d'eau potable



Certification TÜV : attestation de qualité



Chapitre I

RACCORDS INSTANTANÉS

Laiton nickelé Série MA	8
POM Série RT	12
Résine PBT Série PN & PR	16
Inox Série PS	22
PVDF Série HP	26
PPSU Série RY	28
Haute température Série RV	30
Alimentaire Série MAL	32
Brumisation Série MM	34
Graissage Série MP & HP	36
Freinage Série MAF	38

Informations techniques

La série MA est notre gamme de **raccords autobloquants**. Elle se compose d'une grande variété de modèles qui permettent un **branchement rapide avec des tubes calibrés**. La fiabilité est garantie par la **pince** et le **joint d'étanchéité** à l'intérieur du raccord.

Certifications et normes



Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 12 mm jusqu'au Ø 16 mm

Types de raccords

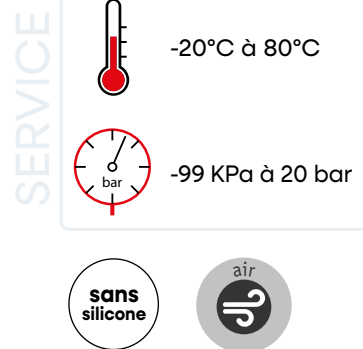
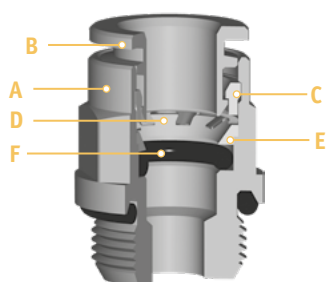
Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Poussoir	Laiton nickelé
C Bague de retenue	POM
D Pince	Inox
E Bague de protection	POM
F Joint	NBR



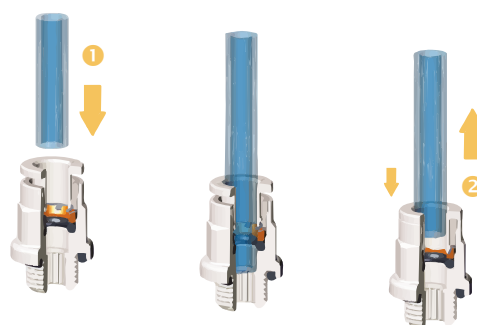
Instructions de montage et démontage

① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE MA > Laiton nickelé



MA.11		MA.12		MA.13		MA.14		MA.15	
Union simple mâle conique		Union simple mâle cylindrique		Union simple femelle		Coude mâle conique		Coude mâle conique orientable	
Ø	R	Ø	R	Ø	G	Ø	R	Ø	R
MA.11.04.18	04 1/8	MA.11.10.18	10 1/8	MA.12.03.M3	03 M3	MA.12.08.14	08 1/4	MA.13.04.18	04 1/8
MA.11.04.14	04 1/4	MA.11.10.14	10 1/4	MA.12.03.M4	03 M4	MA.12.08.38	08 3/8	MA.13.04.14	04 1/4
MA.11.06.18	06 1/8	MA.11.10.38	10 3/8	MA.12.04.M5	04 M5	MA.12.08.12	08 1/2	MA.13.06.18	06 1/8
MA.11.06.14	06 1/4	MA.11.12.14	12 1/4	MA.12.04.M6	04 M6	MA.12.10.18	10 1/8	MA.13.06.14	06 1/4
MA.11.06.38	06 3/8	MA.11.12.38	12 3/8	MA.12.04.M7	04 M7	MA.12.10.14	10 1/4	MA.13.08.18	08 1/8
MA.11.08.18	08 1/8	MA.11.12.12	12 1/2	MA.12.04.18	04 1/8	MA.12.10.38	10 3/8	MA.13.08.14	08 1/4
MA.11.08.14	08 1/4	MA.11.14.38	14 3/8	MA.12.04.14	04 1/4	MA.12.10.12	10 1/2	MA.13.08.38	08 3/8
MA.11.08.38	08 3/8	MA.11.14.12	14 1/2	MA.12.06.M6	06 M6	MA.12.12.14	12 1/4	MA.13.10.14	10 1/4
MA.11.08.12	08 1/2			MA.12.06.M7	06 M7	MA.12.12.38	12 3/8	MA.13.10.38	10 3/8
				MA.12.06.18	06 1/8	MA.12.12.12	12 1/2	MA.13.10.12	10 1/2
				MA.12.06.14	06 1/4	MA.12.14.38	14 3/8	MA.13.12.38	12 3/8
				MA.12.06.38	06 3/8	MA.12.14.12	14 1/2	MA.13.12.12	12 1/2
				MA.12.06.12	06 1/2	MA.12.16.38	16 3/8		
				MA.12.06.12x1,5	06 M12 x 1,5	MA.12.16.12	16 1/2		
				MA.12.08.18	08 1/8	MA.12.16.34	16 3/4		



MA.16		MA.16-45		MA.17		MA.18		MA.19	
Coude mâle cylindrique orientable		Coude mâle cylindrique 45° orientable		Coude femelle orientable		Banjo cylindrique orientable		Coude mâle long cylindrique orientable	
Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G
MA.16.03.M5	03 M5	MA.16.08.38	08 3/8	MA.17.04.18	04 1/8	MA.18.03.M3	03 M3	MA.18.08.18	08 1/8
MA.16.04.M5	04 M5	MA.16.08.12	08 1/2	MA.17.04.14	04 1/4	MA.18.03.M5	03 M5	MA.18.08.14	08 1/4
MA.16.04.M6	04 M6	MA.16.10.14	10 1/4	MA.17.06.18	06 1/8	MA.18.04.M5	04 M5	MA.18.10.14	10 1/4
MA.16.04.18	04 1/8	MA.16.10.38	10 3/8	MA.17.06.14	06 1/4	MA.18.04.18	04 1/8	MA.18.10.38	10 3/8
MA.16.04.14	04 1/4	MA.16.10.12	10 1/2	MA.17.08.18	08 1/8	MA.18.06.M5	06 M5	MA.18.12.38	12 3/8
MA.16.06.M5	06 M5	MA.16.12.14	12 1/4	MA.17.08.14	08 1/4	MA.18.06.18	06 1/8	MA.18.12.12	12 1/2
MA.16.06.12x125	06 M12 x 125	MA.16.12.38	12 3/8	MA.17.10.14	10 1/4	MA.18.06.14	06 1/4		
MA.16.06.12x150	06 M12 x 150	MA.16.12.12	12 1/2	MA.17.10.38	10 3/8				
MA.16.06.18	06 1/8	MA.16.14.38	14 3/8						
MA.16.06.14	06 1/4	MA.16.14.12	14 1/2						
MA.16.08.18	08 1/8	MA.16.16.38	16 3/8						
MA.16.08.14	08 1/4	MA.16.16.12	16 1/2						



MA.20		MA.21		MA.22		MA.23		MA.24	
T mâle conique orientable		T cylindrique orientable		Banjo double cylindrique orientable		T latéral conique orientable		T latéral cylindrique orientable	
Ø	R	Ø	G	Ø	G	Ø	R	Ø	G
MA.20.04.18	04 1/8	MA.21.04.18	04 1/8	MA.22.04.M5	04 M5	MA.23.04.18	04 1/8	MA.24.04.18	04 1/8
MA.20.04.14	04 1/4	MA.21.04.14	04 1/4	MA.22.04.18	04 1/8	MA.23.04.14	04 1/4	MA.24.04.14	04 1/4
MA.20.06.18	06 1/8	MA.21.06.18	06 1/8	MA.22.06.M5	06 M5	MA.23.06.18	06 1/8	MA.24.06.18	06 1/8
MA.20.06.14	06 1/4	MA.21.06.14	06 1/4	MA.22.06.18	06 1/8	MA.23.06.14	06 1/4	MA.24.06.14	06 1/4
MA.20.08.18	08 1/8	MA.21.08.18	08 1/8	MA.22.06.14	06 1/4	MA.23.08.18	08 1/8	MA.24.08.18	08 1/8
MA.20.08.14	08 1/4	MA.21.08.14	08 1/4	MA.22.08.18	08 1/8	MA.23.08.14	08 1/4	MA.24.08.14	08 1/4
MA.20.08.38	08 3/8	MA.21.08.38	08 3/8	MA.22.08.14	08 1/4	MA.23.10.14	10 1/4	MA.24.10.14	10 1/4
MA.20.10.14	10 1/4	MA.21.10.14	10 1/4	MA.22.10.14	10 1/4	MA.23.10.38	10 3/8	MA.24.10.38	10 3/8
MA.20.10.38	10 3/8	MA.21.10.38	10 3/8	MA.22.10.38	10 3/8	MA.23.12.38	12 3/8	MA.24.12.38	12 3/8
MA.20.12.38	12 3/8	MA.21.12.38	12 3/8	MA.22.12.38	12 3/8	MA.23.12.12	12 1/2	MA.24.12.12	12 1/2
MA.20.12.12	12 1/2	MA.21.12.12	12 1/2	MA.22.12.12	12 1/2				

SÉRIE MA > Laiton nickelé



MA.25					MA.26				MA.27			MA.28		MA.29	
Réduction					Union simple égale et inégale				Traversée de cloison			Coude égal		T égal	
Ø D1		Ø D2			Ø D1	Ø D2			Ø			Ø		Ø	
MA.25.03.04	04	03	MA.25.08.10	10	08	MA.26.03.00	03	03	MA.27.03.03	M10x1	03	MA.28.03.03	03	MA.29.03.03	03
MA.25.04.06	06	04	MA.25.08.12	12	08	MA.26.04.00	04	04	MA.27.04.04	M12x1	04	MA.28.04.04	04	MA.29.04.04	04
MA.25.04.08	08	04	MA.25.08.14	14	08	MA.26.06.04	06	04	MA.27.06.06	M14x1	06	MA.28.06.06	06	MA.29.06.06	06
MA.25.04.10	10	04	MA.25.10.12	12	10	MA.26.06.00	06	06	MA.27.08.08	M16x1	08	MA.28.08.08	08	MA.29.08.08	08
MA.25.04.12	12	04	MA.25.10.14	14	10	MA.26.08.06	08	06	MA.27.10.10	M18x1	10	MA.28.10.10	10	MA.29.10.10	10
MA.25.06.08	08	06	MA.25.12.14	14	12	MA.26.08.00	08	08	MA.27.12.12	M20x1	12	MA.28.12.12	12	MA.29.12.12	12
MA.25.06.10	10	06	MA.25.14.16	16	14	MA.26.10.08	10	08				MA.28.14.14	14	MA.29.14.14	14
MA.25.06.12	12	06	MA.25.06.04	04	06	MA.26.10.00	10	10				MA.28.16.16	16	MA.29.16.16	16
MA.25.06.14	14	06	MA.25.08.06	06	08	MA.26.12.00	12	12							
						MA.26.14.00	14	14							
						MA.26.16.00	16	16							



MA.30 Rondelle d'étanchéité aluminium		MA.31 Vis simple pour banjo		MA.32 Vis double pour banjo		MA.33 Vis taraudée pour banjo		MA.34 Vis taraudée pour banjo double	
Ø		G		G		G		G	
MA.30.00.M5	M5	MA.31.00.M5	M5	MA.32.00.18	1/8	MA.33.00.18	1/8	MA.34.00.18	1/8
MA.30.00.18	1/8	MA.31.00.18	1/8	MA.32.00.14	1/4	MA.33.00.14	1/4	MA.34.00.14	1/4
MA.30.00.14	1/4	MA.31.00.14	1/4	MA.32.00.38	3/8	MA.33.00.38	3/8	MA.34.00.38	3/8
MA.30.00.38	3/8	MA.31.00.38	3/8	MA.32.00.12	1/2				
MA.30.00.12	1/2	MA.31.00.12	1/2						
MA.30.00.34	3/4								
MA.30.00.01	1								



MA.35 Banjo simple			MA.36 Banjo double			MA.37 Y égal et inégal			MA.38 Branchement avec filetage cylindrique			MA.39 Rallonge	
Ø	G		Ø	G		Ø D1	Ø D2		Ø	G		Ø	
MA.35.04.M5	04	M5	MA.36.04.M5	04	M5	MA.37.03.03	03	03	MA.38.04.M5	04	M5	MA.39.00.04	04
MA.35.04.18	04	1/8	MA.36.04.18	04	1/8	MA.37.04.04	04	04	MA.38.04.18	04	1/8	MA.39.00.06	06
MA.35.06.M5	06	M5	MA.36.06.18	06	1/8	MA.37.06.06	06	06	MA.38.04.14	04	1/4	MA.39.00.08	08
MA.35.06.18	06	1/8	MA.36.06.14	06	1/4	MA.37.06.04	1 x 06	2 x 04	MA.38.06.M5	06	M5	MA.39.00.10	10
MA.35.06.14	06	1/4	MA.36.08.18	08	1/8	MA.37.08.08	08	08	MA.38.06.18	06	1/8	MA.39.00.12	12
MA.35.08.18	08	1/8	MA.36.08.14	08	1/4	MA.37.08.06	1 x 08	2 x 06	MA.38.06.14	06	1/4	MA.39.00.14	14
MA.35.08.14	08	1/4	MA.36.08.38	08	3/8	MA.37.10.10	10	10	MA.38.08.18	08	1/8		
MA.35.08.38	08	3/8	MA.36.10.14	10	1/4	MA.37.10.08	1 x 10	2 x 08	MA.38.08.14	08	1/4		
MA.35.10.14	10	1/4	MA.36.10.38	10	3/8	MA.37.12.12	12	12	MA.38.10.14	10	1/4		
MA.35.10.38	10	3/8	MA.36.12.38	12	3/8				MA.38.10.38	10	3/8		
MA.35.12.38	12	3/8	MA.36.12.12	12	1/2				MA.38.12.38	12	3/8		
MA.35.12.12	12	1/2							MA.38.12.12	12	1/2		

SÉRIE MA > Laiton nickelé



MA.40	MA.41	MA.42	MA.43	MA.44
Bouchon de terminaison	Double coude orientable	Double T orientable	Coude encliquetable	T encliquetable
Ø	Ø G	Ø G	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2
MA.40.00.03 03	MA.41.04.M5 04 M5	MA.42.04.M5 04 M5	MA.43.04.04 04 04	MA.44.04.04 2 x 04 1 x 04
MA.40.00.04 04	MA.41.04.18 04 1/8	MA.42.04.18 04 1/8	MA.43.04.06 04 06	MA.44.04.06 2 x 04 1 x 06
MA.40.00.06 06	MA.41.06.18 06 1/8	MA.42.06.18 06 1/8	MA.43.06.04 06 04	MA.44.06.06 2 x 06 1 x 06
MA.40.00.08 08	MA.41.06.14 06 1/4	MA.42.06.14 06 1/4	MA.43.06.06 06 06	MA.44.06.08 2 x 06 1 x 08
MA.40.00.10 10	MA.41.08.18 08 1/8	MA.42.08.18 08 1/8	MA.43.06.08 06 08	MA.44.08.08 2 x 08 1 x 08
MA.40.00.12 12	MA.41.08.14 08 1/4	MA.42.08.14 08 1/4	MA.43.08.06 08 06	MA.44.08.10 2 x 08 1 x 10
MA.40.00.14 14			MA.43.08.08 08 08	MA.44.10.10 2 x 10 1 x 10
MA.40.00.16 16			MA.43.10.10 10 10	



MA.45	MA.46	MA.47	MA.48	RG.25
T encliquetable	Croix	Y	Cartouche	Traversée de cloison femelle
Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø	Ø G
MA.45.04.04 2 x 04 1 x 04	MA.46.04.04 2 x 04 2 x 04	MA.47.04.04 2 x 04 1 x 04	MA.48.04.00 04	RG.25.04.18 04 1/8
MA.45.04.06 2 x 04 1 x 06	MA.46.04.06 2 x 04 2 x 06	MA.47.04.06 2 x 04 1 x 06	MA.48.06.00 06	RG.25.06.18 06 1/8
MA.45.06.06 2 x 06 1 x 06	MA.46.06.06 2 x 06 2 x 06	MA.47.06.06 2 x 06 1 x 06	MA.48.08.00 08	RG.25.06.14 06 1/4
MA.45.06.08 2 x 06 1 x 08	MA.46.06.08 2 x 06 2 x 08	MA.47.06.08 2 x 06 1 x 08	MA.48.10.00 10	RG.25.08.18 08 1/8
MA.45.08.08 2 x 08 1 x 08	MA.46.08.08 2 x 08 2 x 08	MA.47.08.08 2 x 08 1 x 08		RG.25.08.14 08 1/4
MA.45.10.10 2 x 10 1 x 10				RG.25.10.38 10 3/8

RT

Informations techniques

Les raccords de la série RT sont des produits en **polymère**. Les caractéristiques physiques de cette résine leurs confèrent **rigidité, résistance et stabilité**. Les montages et démontages ne nécessitent **aucun outillage** et leur **simplicité d'emploi** fait de ces raccords des produits fiables et efficaces.

Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 14 mm

Types de raccords

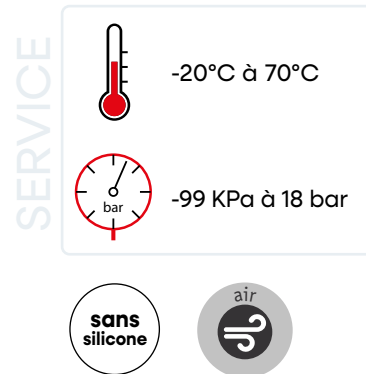
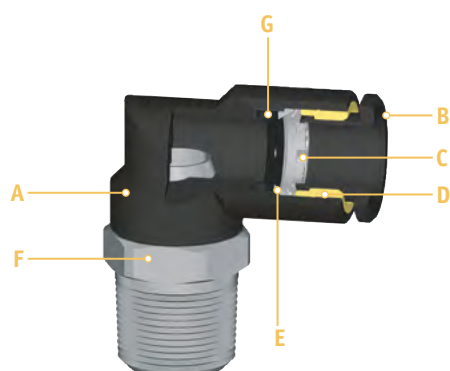
Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Résine acétat (POM)
B Poussoir	Résine acétat (POM)
C Pince	Acier inox. AISI 301
D Bague de retenue	POM
E Bague de protection	POM
F Filets	Laiton nickelé
G Joint d'échanchéité	NBR



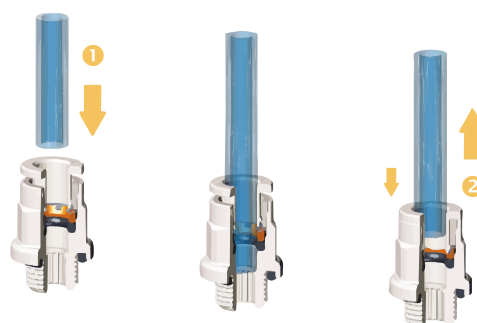
Instructions de montage et démontage

1 Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

2 Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en résine** et tirer simultanément sur le tube.





RT.10		RT.12		RT.14		RT.15			RT.16	
Cartouche		Union simple mâle cylindrique filetage POM		Coude		T égal et inégal			Coude mâle conique orientable	
	Ø		Ø G		Ø		Ø D1	Ø D2		Ø R
RT.10.04.00	04	RT.12.04.18	04 1/8	RT.14.04.00	04	RT.15.04.00	04	04	RT.16.04.18	04 1/8
RT.10.06.00	06	RT.12.06.18	06 1/8	RT.14.06.00	06	RT.15.06.00	06	06	RT.16.04.14	04 1/4
RT.10.08.00	08	RT.12.06.14	06 1/4	RT.14.08.00	08	RT.15.06.04	06	04	RT.16.06.18	06 1/8
RT.10.10.00	10	RT.12.08.18	08 1/8	RT.14.10.00	10	RT.15.08.00	08	08	RT.16.06.14	06 1/4
		RT.12.08.14	08 1/4	RT.14.12.00	12	RT.15.08.06	08	06	RT.16.08.18	08 1/8
		RT.12.08.38	08 3/8	RT.14.14.00	14	RT.15.10.00	10	10	RT.16.08.14	08 1/4
		RT.12.10.14	10 1/4			RT.15.10.08	10	08	RT.16.08.38	08 3/8
		RT.12.10.38	10 3/8			RT.15.12.00	12	12	RT.16.10.14	10 1/4
						RT.15.12.10	12	10	RT.16.10.38	10 3/8
						RT.15.14.00	14	14	RT.16.12.38	12 3/8
									RT.16.12.12	12 1/2
									RT.16.14.38	14 3/8
									RT.16.14.12	14 1/2



RT.17		RT.18		RT.19		RT.20			RT.21	
Coude mâle long conique orientable		Coude mâle cylindrique orientable		Coude mâle cylindrique orientable		Raccord avec banjo cylindrique orientable			T mâle conique orientable	
	Ø R		Ø G		Ø G		Ø	G		Ø R
RT.17.04.18	04 1/8	RT.18.04.M5	04 M5	RT.19.04.M5	04 M5	RT.20.04.M5	04	M5	RT.21.04.18	04 1/8
RT.17.04.14	04 1/4	RT.18.04.18	04 1/8	RT.19.04.18	04 1/8	RT.20.04.18	04	1/8	RT.21.04.14	04 1/4
RT.17.06.18	06 1/8	RT.18.04.14	04 1/4	RT.19.04.14	04 1/4	RT.20.06.M5	06	M5	RT.21.06.18	06 1/8
RT.17.06.14	06 1/4	RT.18.06.M5	06 M5	RT.19.06.M5	06 M5	RT.20.06.18	06	1/8	RT.21.06.14	06 1/4
RT.17.08.18	08 1/8	RT.18.06.18	06 1/8	RT.19.06.18	06 1/8	RT.20.06.14	06	1/4	RT.21.08.18	08 1/8
RT.17.08.14	08 1/4	RT.18.06.14	06 1/4	RT.19.06.14	06 1/4	RT.20.08.18	08	1/8	RT.21.08.14	08 1/4
RT.17.08.38	08 3/8	RT.18.06.38	06 3/8	RT.19.08.18	08 1/8	RT.20.08.14	08	1/4	RT.21.08.38	08 3/8
RT.17.10.14	10 1/4	RT.18.06.12	06 1/2	RT.19.08.14	08 1/4	RT.20.08.38	08	3/8	RT.21.10.14	10 1/4
RT.17.10.38	10 3/8	RT.18.08.18	08 1/8	RT.19.08.38	08 3/8	RT.20.10.14	10	1/4	RT.21.10.38	10 3/8
		RT.18.08.14	08 1/4	RT.19.10.14	10 1/4	RT.20.10.38	10	3/8	RT.21.12.38	12 3/8
		RT.18.08.38	08 3/8	RT.19.10.38	10 3/8				RT.21.12.12	12 1/2
		RT.18.08.12	08 1/2							
		RT.18.10.14	10 1/4							
		RT.18.10.38	10 3/8							
		RT.18.10.12	10 1/2							
		RT.18.12.14	12 1/4							
		RT.18.12.38	12 3/8							
		RT.18.12.12	12 1/2							
		RT.18.14.38	14 3/8							
		RT.18.14.12	14 1/2							

SÉRIE RT >> POM



RT.22			RT.23			RT.24			RT.25			RT.26		
T mâle cylindrique orientable			T latéral conique orientable			T latéral cylindrique orientable			Union double égale et inégale			Réduction		
	Ø	G		Ø	R		Ø	G		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2
RT.22.04.M5	04	M5	RT.23.04.18	04	1/8	RT.24.04.M5	04	M5	RT.25.04.00	04	04	RT.26.04.06	04	06
RT.22.04.18	04	1/8	RT.23.04.14	04	1/4	RT.24.04.18	04	1/8	RT.25.06.00	06	06	RT.26.04.08	04	08
RT.22.04.14	04	1/4	RT.23.06.18	06	1/8	RT.24.04.14	04	1/4	RT.25.06.04	06	04	RT.26.04.10	04	10
RT.22.06.M5	06	M5	RT.23.06.14	06	1/4	RT.24.06.M5	06	M5	RT.25.08.00	08	08	RT.26.06.08	06	08
RT.22.06.18	06	1/8	RT.23.08.18	08	1/8	RT.24.06.18	06	1/8	RT.25.08.06	08	06	RT.26.06.10	06	10
RT.22.06.14	06	1/4	RT.23.08.14	08	1/4	RT.24.06.14	06	1/4	RT.25.10.00	10	10	RT.26.06.12	06	12
RT.22.08.18	08	1/8	RT.23.08.38	08	3/8	RT.24.08.18	08	1/8	RT.25.10.06	10	06	RT.26.08.10	08	10
RT.22.08.14	08	1/4	RT.23.10.14	10	1/4	RT.24.08.14	08	1/4	RT.25.10.08	10	08	RT.26.08.12	08	12
RT.22.08.38	08	3/8	RT.23.10.38	10	3/8	RT.24.08.38	08	3/8	RT.25.12.00	12	12	RT.26.10.14	10	14
RT.22.10.14	10	1/4				RT.24.10.14	10	1/4	RT.25.12.08	12	08	RT.26.10.12	10	12
RT.22.10.38	10	3/8				RT.24.10.38	10	3/8	RT.25.12.10	12	10	RT.26.12.14	12	14
RT.22.12.38	12	3/8							RT.25.14.00	14	14			
RT.22.12.12	12	1/2							RT.25.14.12	14	12			
									RT.25.16.00	16	16			
									RT.25.16.14	16	14			



RT.27			RT.28			RT.29			RT.30			RT.31		
Augmentation			Banjo simple			Y égal			Y encliquetable			Y avec filetage cylindrique		
	Ø D1	Ø D2		Ø	G		Ø			Ø D1	Ø D2		Ø	G
RT.27.06.04	06	04	RT.28.04.M5	04	M5	RT.29.04.04	04		RT.30.04.04	04	04	RT.31.04.M5	04	M5
RT.27.08.06	08	06	RT.28.04.18	04	1/8	RT.29.06.06	06		RT.30.04.06	04	06	RT.31.04.18	04	1/8
			RT.28.06.M5	06	M5	RT.29.08.08	08		RT.30.04.08	04	08	RT.31.04.14	04	1/4
			RT.28.06.18	06	1/8	RT.29.10.10	10		RT.30.06.06	06	06	RT.31.06.18	06	1/8
			RT.28.06.14	06	1/4	RT.29.12.12	12		RT.30.08.08	08	08	RT.31.06.14	06	1/4
			RT.28.08.18	08	1/8							RT.31.08.18	08	1/8
			RT.28.08.14	08	1/4							RT.31.08.14	08	1/4
			RT.28.08.38	08	3/8							RT.31.08.38	08	3/8
			RT.28.10.14	10	1/4									
			RT.28.10.38	10	3/8									



RT.33	RT.33F	RT.35	RT.36	RT.43
Bouchon de terminaison mâle	Bouchon de terminaison femelle	Nourrice 2 entrées sorties sur un seul côté	Nourrice de distribution	Y à 4 sorties
Ø	Ø	Ø D1 G	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2
RT.33.04.00 04	RT.33.04.00F 04	RT.35.04.06 G1/4" 04 1/4	RT.36.06.04 2 x 06 3 x 04	RT.43.04.06 1 x 06 4 x 04
RT.33.06.00 06	RT.33.06.00F 06	RT.35.06.05 G1/4" 06 1/4	RT.36.08.06 2 x 08 3 x 06	RT.43.04.08 1 x 08 4 x 04
RT.33.08.00 08	RT.33.08.00F 08	RT.35.08.04 G3/8" 08 3/8		
RT.33.10.00 10	RT.33.10.00F 10			
RT.33.12.00 12	RT.33.12.00F 12			



RT.44	RT.46	RT.48	RT.49	RT.62
Y à 4 sorties filetage cylindrique	Croix	Traversée de cloison soudée	Coude encliquetable	Nourrice de distribution mixte
Ø G	Ø	Ø G	Ø	Ø D1 Ø D2
RT.44.04.18 04 1/8	RT.46.04.04 04	RT.48.04.04 M12x1 04 M12 x 1	RT.49.04.04 04	RT.62.04.04 2 x 04 3 x 04
RT.44.04.14 04 1/4	RT.46.06.06 06	RT.48.06.06 M14x1 06 M14 x 1	RT.49.06.06 06	RT.62.06.06 2 x 06 3 x 06
	RT.46.08.08 08	RT.48.08.08 M16x1 08 M16 x 1	RT.49.08.08 08	RT.62.08.04 2 x 08 3 x 04
	RT.46.10.10 10	RT.48.10.10 M18x1 10 M18 x 1	RT.49.10.10 10	RT.62.08.08 2 x 08 3 x 08
			RT.49.12.12 12	RT.62.10.06 2 x 10 3 x 06
			RT.49.14.14 14	RT.62.10.08 2 x 10 3 x 08

Informations techniques

Les raccords de la série **PN** sont des produits en **laiton nickelé** et ceux de la série **PR** en **résine PBT**. Les caractéristiques physiques de cette résine leur confèrent **rigidité, résistance et stabilité**. Les montages et démontages ne nécessitent **aucun outillage** et leur **simplicité d'emploi** fait de ces raccords des produits fiables et efficaces.

Certifications et normes



Tubes

Ø 3 à 16 mm

Types de raccords

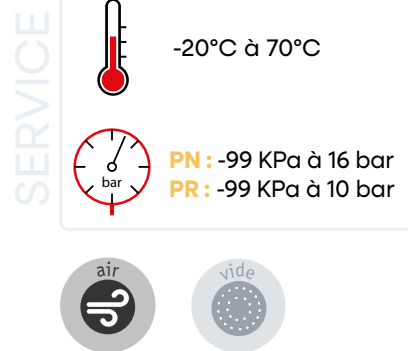
- Filetages coniques prétéflonés,
- Filetages cylindriques avec joint torique,
- Filetage NPT et tube impérial sur demande.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Vide technique.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
Corps	Résine PBT et laiton
Bague poussoir	POM (polyoxyméthylène)
Pince	Acier inoxydable
Joint	Nitrile
Implantation	Laiton nickelé



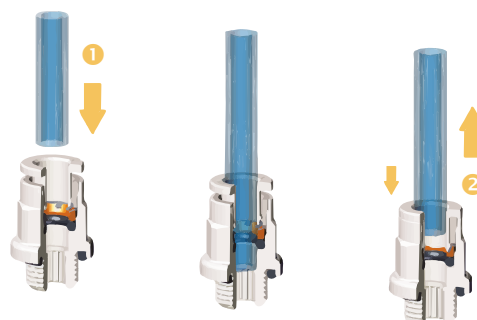
Instructions de montage et démontage

① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en POM** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE PN & PR >> Résine PBT



PN510B				PN511B				PN512B		PN513B / PN513B-M	
Union simple mâle conique				Union simple mâle cylindrique				Union simple mâle conique sans 6 pans extérieurs		Union simple mâle cylindrique sans 6 pans extérieurs	
Ø	R	Ø	R	Ø	G	Ø	G	Ø	R	Ø	G
PN510B-04R18	04 1/8	PN510B-10R18	10 1/8	PN511B-04M5H	04 M5	PN511B-08M12K	08 M12 x 150	PN512B-04R18	04 1/8	PN513B-03M3D	03 M3
PN510B-04R14	04 1/4	PN510B-10R14	10 1/4	PN511B-04M6I	04 M6	PN511B-08G18	08 1/8	PN512B-04R14	04 1/4	PN513B-03M5H	03 M5
PN510B-04R38	04 3/8	PN510B-10R38	10 3/8	PN511B-04G18	04 1/8	PN511B-08G14	08 1/4	PN512B-06R18	06 1/8	PN513B-04M3D	04 M3
PN510B-05R18	05 1/8	PN510B-10R12	10 1/2	PN511B-04G14	04 1/4	PN511B-08G38	08 3/8	PN512B-06R14	06 1/4	PN513B-04M5H	04 M5
PN510B-05R14	05 1/4	PN510B-12R14	12 1/4	PN511B-04G38	04 3/8	PN511B-08G12	08 1/2	PN512B-06R38	06 3/8	PN513B-06M5H	06 M5
PN510B-06R18	06 1/8	PN510B-12R38	12 3/8	PN511B-05G18	05 1/8	PN511B-10G14	10 1/4	PN512B-08R18	08 1/8	Série mini	
PN510B-06R14	06 1/4	PN510B-12R12	12 1/2	PN511B-05G14	05 1/4	PN511B-10G38	10 3/8	PN512B-08R14	08 1/4		
PN510B-06R38	06 3/8	PN510B-14R38	14 3/8	PN511B-06M5H	06 M5	PN511B-10G12	10 1/2	PN512B-08R38	08 3/8	PN513B-M-03M3D	03 M3
PN510B-06R12	06 1/2	PN510B-14R12	14 1/2	PN511B-06M6I	06 M6	PN511B-10M12K	10 M12 x 150	PN512B-10R14	10 1/4	PN513B-M-03M5H	03 M5
PN510B-08R18	08 1/8	PN510B-16R38	16 3/8	PN511B-06M8I	06 M8	PN511B-12G14	12 1/4	PN512B-10R38	10 3/8	PN513B-M-03M6I	03 M6
PN510B-08R14	08 1/4	PN510B-16R12	16 1/2	PN511B-06M12K	06 M12 x 150	PN511B-12G38	12 3/8	PN512B-10R12	10 1/2	PN513B-M-03G18	03 1/8
PN510B-08R38	08 3/8	PN510B-16R34	16 3/4	PN511B-06G18	06 1/8	PN511B-12G12	12 1/2	PN512B-12R14	12 1/4	PN513B-M-04M3D	04 M3
PN510B-08R12	08 1/2			PN511B-06G14	06 1/4	PN511B-14G38	14 3/8	PN512B-12R38	12 3/8	PN513B-M-04M5H	04 M5
				PN511B-06G38	06 3/8	PN511B-14G12	14 1/2	PN512B-12R12	12 1/2	PN513B-M-04M7I	04 M7
				PN511B-06G12	06 1/2	PN511B-16G38	16 3/8			PN513B-M-04G18	04 1/8
				PN511B-08M5H	08 M5	PN511B-16G12	16 1/2			PN513B-M-04G14	04 1/4
				PN511B-08M8I	08 M8					PN513B-M-06M3D	06 M3
										PN513B-M-06M5H	06 M5
										PN513B-M-06M6I	06 M6
										PN513B-M-06M7I	06 M7
										PN513B-M-06G18	06 1/8
										PN513B-M-06G14	06 1/4



PN463B		PR505B		PR507B / PR507B-M				PR508B / PR508B-M			
Union simple femelle		Équerre mâle orientable conique		Équerre mâle orientable cylindrique				Équerre mâle orientable cylindrique haute			
Ø	G	Ø	R	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G
PN463B-04M5H	04 M5	PR505B-04R18	04 1/8	PR507B-04M5H	04 M5	PR507B-14G38	14 3/8	PR508B-04M5H	04 M5	PR508B-14G38	014 3/8
PN463B-04G18	04 1/8	PR505B-04R14	04 1/4	PR507B-04G18	04 1/8	PR507B-14G12	14 1/2	PR508B-04G18	04 1/8	PR508B-14G12	14 1/2
PN463B-04G14	04 1/4	PR505B-04R38	04 3/8	PR507B-04G14	04 1/4	PR507B-16G38	16 3/8	PR508B-04G14	04 1/4	PR508B-16G38	16 3/8
PN463B-06M5H	06 M5	PR505B-06R18	06 1/8	PR507B-06M5H	06 M5	PR507B-16G12	16 1/2	PR508B-06M5H	06 M5	PR508B-16G12	16 1/2
PN463B-06G18	06 1/8	PR505B-06R14	06 1/4	PR507B-06G18	06 1/8	Série mini		PR508B-06G18	06 1/8	Série mini	
PN463B-06G14	06 1/4	PR505B-06R38	06 3/8	PR507B-06G14	06 1/4			PR508B-06G14	06 1/4		
PN463B-06G38	06 3/8	PR505B-08R18	08 1/8	PR507B-06G38	06 3/8	PR507B-M-03M3D	03 M3	PR508B-06G38	06 3/8	PR508B-M-03M3D	03 M3
PN463B-08G18	08 1/8	PR505B-08R14	08 1/4	PR507B-06G12	06 1/2	PR507B-M-03M5H	03 M5	PR508B-06G12	06 1/2	PR508B-M-03M5H	03 M5
PN463B-08G14	08 1/4	PR505B-08R38	08 3/8	PR507B-08G18	08 1/8	PR507B-M-03M6I	03 M6	PR508B-08G18	08 1/8	PR508B-M-03M6I	03 M6
PN463B-08G38	08 3/8	PR505B-08R12	08 1/2	PR507B-08G14	08 1/4	PR507B-M-03G18	03 1/8	PR508B-08G14	08 1/4	PR508B-M-03G18	03 1/8
PN463B-10G14	10 1/4	PR505B-10R18	10 1/8	PR507B-08G38	08 3/8	PR507B-M-04M3D	04 M3	PR508B-08G38	08 3/8	PR508B-M-04M3D	04 M3
PN463B-10G38	10 3/8	PR505B-10R14	10 1/4	PR507B-08G12	08 1/2	PR507B-M-04M5H	04 M5	PR508B-08G12	08 1/2	PR508B-M-04M5H	04 M5
PN463B-10G12	10 1/2	PR505B-10R38	10 3/8	PR507B-10G18	10 1/8	PR507B-M-04M6I	04 M6	PR508B-10G18	10 1/8	PR508B-M-04M6I	04 M6
PN463B-12G14	12 1/4	PR505B-10R12	10 1/2	PR507B-10G14	10 1/4	PR507B-M-04G18	04 1/8	PR508B-10G14	10 1/4	PR508B-M-04G18	04 1/8
PN463B-12G38	12 3/8	PR505B-12R14	12 1/4	PR507B-10G38	10 3/8	PR507B-M-04G14	04 1/4	PR508B-10G38	10 3/8	PR508B-M-04G14	04 1/4
PN463B-12G12	12 1/2	PR505B-12R38	12 3/8	PR507B-10G12	10 1/2	PR507B-M-06M5H	06 M5	PR508B-10G12	10 1/2	PR508B-M-06M5H	06 M5
		PR505B-12R12	12 1/2	PR507B-12G14	12 1/4	PR507B-M-06M6I	06 M6	PR508B-12G14	12 1/4	PR508B-M-06M6I	06 M6
		PR505B-14R38	14 3/8	PR507B-12G38	12 3/8	PR507B-M-06G18	06 1/8	PR508B-12G38	12 3/8	PR508B-M-06G18	06 1/8
		PR505B-14R12	14 1/2	PR507B-12G12	12 1/2	PR507B-M-06G14	06 1/4	PR508B-12G12	12 1/2	PR508B-M-06G14	06 1/4
		PR505B-16R38	16 3/8								
		PR505B-16R12	16 1/2								
		PR505B-16R34	16 3/4								

SÉRIE PR >> Résine PBT



PR503B			PR555B			PR521B			PR502B		
Équerre femelle orientable			Équerre encliquetable d'orientation égale			Banjo en équerre			Équerre à 135° mâle orientable conique		
Ø	G		Ø			Ø	G		Ø	R	
PR503B-04M5H	04	M5	PR555B-04-04	04		PR521B-04M5H	04	M5	PR502B-04R18	04	1/8
PR503B-04G18	04	1/8	PR555B-06-06	06		PR521B-04G18	04	1/8	PR502B-06R18	06	1/8
PR503B-04G14	04	1/4	PR555B-08-08	08		PR521B-06M5H	06	M5	PR502B-06R14	06	1/4
PR503B-06M5H	06	M5	PR555B-10-10	10		PR521B-06G18	06	1/8	PR502B-06R38	06	3/8
PR503B-06G18	06	1/8	PR555B-12-12	12		PR521B-06G14	06	1/4	PR502B-08R18	08	1/8
PR503B-06G14	06	1/4				PR521B-08G18	08	1/8	PR502B-08R14	08	1/4
PR503B-08G18	08	1/8				PR521B-08G14	08	1/4	PR502B-08R38	08	3/8
PR503B-08G14	08	1/4				PR521B-08G38	08	3/8	PR502B-10R38	10	3/8
PR503B-08G38	08	3/8				PR521B-10G14	10	1/4	PR502B-12R14	12	1/4
PR503B-10G14	10	1/4				PR521B-10G38	10	3/8	PR502B-12R38	12	3/8
PR503B-10G38	10	3/8				PR521B-12G38	12	3/8	PR502B-12R12	12	1/2
PR503B-10G12	10	1/2				PR521B-12G12	12	1/2			
PR503B-12G14	12	1/4									
PR503B-12G38	12	3/8									
PR503B-12G12	12	1/2									



PR415B			PR417B / PR417B-M			PR418B			PR425B			PR427B / PR427B-M		
Té mâle orientable conique			Té mâle orientable cylindrique			Té encliquetable d'orientation			Té mâle renversé orientable conique			Té mâle renversé orientable cylindrique		
Ø	R		Ø	G		Ø			Ø	R		Ø	G	
PR415B-04R18	04	1/8	PR417B-04M5H	04	M5	PR418B-06-06	06		PR425B-04R18	04	1/8	PR427B-04M5H	04	M5
PR415B-04R14	04	1/4	PR417B-04G18	04	1/8	PR418B-08-08	08		PR425B-04R14	04	1/4	PR427B-04G18	04	1/8
PR415B-04R38	04	3/8	PR417B-04G14	04	1/4				PR425B-04R38	04	3/8	PR427B-04G14	04	1/4
PR415B-06R18	06	1/8	PR417B-06M5H	06	M5				PR425B-06R18	06	1/8	PR427B-06M5H	06	M5
PR415B-06R14	06	1/4	PR417B-06G18	06	1/8				PR425B-06R14	06	1/4	PR427B-06G18	06	1/8
PR415B-08R18	08	1/8	PR417B-06G14	06	1/4				PR425B-08R18	08	1/8	PR427B-06G14	06	1/4
PR415B-08R14	08	1/4	PR417B-08G18	08	1/8				PR425B-08R14	08	1/4	PR427B-08G18	08	1/8
PR415B-08R38	08	3/8	PR417B-08G14	08	1/4				PR425B-08R38	08	3/8	PR427B-08G14	08	1/4
PR415B-10R14	10	1/4	PR417B-08G38	08	3/8				PR425B-10R14	10	1/4	PR427B-08G38	08	3/8
PR415B-10R38	10	3/8	PR417B-10G14	10	1/4				PR425B-10R38	10	3/8	PR427B-10G14	10	1/4
PR415B-10R12	10	1/2	PR417B-10G38	10	3/8				PR425B-10R12	10	1/2	PR427B-10G38	10	3/8
PR415B-12R14	12	1/4	PR417B-10G12	10	1/2				PR425B-12R14	12	1/4	PR427B-10G12	10	1/2
PR415B-12R38	12	3/8	PR417B-12G14	12	1/4				PR425B-12R38	12	3/8	PR427B-12G14	12	1/4
PR415B-12R12	12	1/2	PR417B-12G38	12	3/8				PR425B-12R12	12	1/2	PR427B-12G38	12	3/8
			PR417B-12G12	12	1/2							PR427B-12G12	12	1/2
			Série mini									Série mini		
			PR417B-M-03M3D	03	M3				PR427B-M-03M3D	03	M3			
			PR417B-M-03M5H	03	M5				PR427B-M-03M5H	03	M5			
			PR417B-M-03M6I	03	M6				PR427B-M-03M6I	03	M6			
			PR417B-M-03G18	03	1/8				PR427B-M-03G18	03	1/8			
			PR417B-M-04M3D	04	M3				PR427B-M-04M3D	04	M3			
			PR417B-M-04M5H	04	M5				PR427B-M-04M5H	04	M5			
			PR417B-M-04M6I	04	M6				PR427B-M-04M6I	04	M6			
			PR417B-M-04G18	04	1/8				PR427B-M-04G18	04	1/8			
			PR417B-M-04G14	04	1/4				PR427B-M-04G14	04	1/4			
			PR417B-M-06M5H	06	M5				PR427B-M-06M5H	06	M5			
			PR417B-M-06M6I	06	M6				PR427B-M-06M6I	06	M6			
			PR417B-M-06G18	06	1/8				PR427B-M-06G18	06	1/8			
			PR417B-M-06G14	06	1/4				PR427B-M-06G14	06	1/4			

SÉRIE PR >> Résine PBT



PR580B / PR580B-M				PR550B / PR550B-M		PR540B		PR560B / PR560B-M		PR455B					
Union double égale et inégale				Équerre égale		Té égal et inégal		Y égal et inégal		Y mâle orientable conique					
Ø D1		Ø D2	Ø	Ø		Ø D1 Ø D2		Ø D1 Ø D2		Ø R					
PR580B-04	04	04	Série mini	PR550B-04	04	PR540B-04	04	04	PR560B-04	04	04	PR455B-04R18	04	1/8	
PR580B-06-04	06	04		PR550B-06	06	PR540B-04-06	2 x 04	1 x 06	PR560B-06-04	06	2 x 04	PR455B-04R14	04	1/4	
PR580B-06	06	06		PR550B-08	08	PR540B-06-04	2 x 06	1 x 04	PR560B-06	06	06	PR455B-06R18	06	1/8	
PR580B-08-06	08	06		PR550B-10	10	PR540B-06	06	06	PR560B-08-06	08	2 x 06	PR455B-06R14	06	1/4	
PR580B-08	08	08		PR550B-12	12	PR540B-06-08	2 x 06	1 x 08	PR560B-08	08	08	PR455B-08R18	08	1/8	
PR580B-10-08	10	08		PR550B-14	14	PR540B-08-06	2 x 08	1 x 06	PR560B-10-08	10	2 x 08	PR455B-08R14	08	1/4	
PR580B-10	10	10	PR550B-16	16	PR540B-08	08	08	PR560B-10	10	10	PR455B-08R38	08	3/8		
PR580B-12-06	12	06	Série mini	PR550B-M-03	PR540B-08-10	2 x 08	1 x 10	PR560B-12-10	12	2 x 10	PR455B-10R14	10	1/4		
PR580B-12-08	12	08			PR540B-10-06	2 x 10	1 x 06	PR560B-12	12	12	PR455B-10R38	10	3/8		
PR580B-12-10	12	10			PR540B-10-08	2 x 10	1 x 08	PR560B-16	16	16	PR455B-10R12	10	1/2		
PR580B-12	12	12			PR540B-10	10	10	Série mini	PR560B-M-03	03	03	PR455B-12R38	12	3/8	
PR580B-14-12	14	12			PR540B-10-12	2 x 10	1 x 12			PR560B-M-04	04	04	PR455B-12R12	12	1/2
PR580B-14	14	14			PR540B-12-08	2 x 12	1 x 08			PR560B-M-06	06	06			
PR580B-16-12	16	12	PR540B-12-10	2 x 12	1 x 10	PR560B-M-06-04	06			2 x 04					
PR580B-16-14	16	14			PR540B-12	12	12								
PR580B-16	16	16			PR540B-14-12	2 x 14	1 x 12								
					PR540B-14	14	14								
					PR540B-16-12	2 x 16	1 x 12								
					PR540B-16-14	2 x 16	1 x 14								
					PR540B-16	16	16								



PR457B	PR565B	PR568B	PR840B	PR844B
Y mâle orientable cylindrique	Y encliquetable d'orientation égal et inégal	Y double égal et inégal	Nourrice de distribution égal et inégal	Nourrice de distribution mixte
Ø G PR457B-04M5H04 M5 PR457B-04G1804 1/8 PR457B-04G1404 1/4 PR457B-06M5H06 M5 PR457B-06G1806 1/8 PR457B-06G1406 1/4 PR457B-08G1808 1/8 PR457B-08G1408 1/4 PR457B-08G3808 3/8 PR457B-10G1410 1/4 PR457B-10G3810 3/8 PR457B-10G1210 1/2 PR457B-12G3812 3/8 PR457B-12G1212 1/2	Ø D1 Ø D2 PR565B-0404 04 PR565B-06-0406 04 PR565B-0606 06 PR565B-08-0608 06 PR565B-0808 08 PR565B-10-0810 08 PR565B-1010 10 PR565B-12-1012 10 PR565B-1212 12	Ø D1 Ø D2 PR568B-04-0404 04 PR568B-06-0406 04 PR568B-08-0408 04 PR568B-08-0608 06 PR568B-08-0808 08	Ø D1 Ø D2 PR840B-0404 04 PR840B-06-0406 04 PR840B-0606 06 PR840B-08-0408 04 PR840B-08-0608 06 PR840B-0808 08 PR840B-10-0610 06 PR840B-10-0810 08	Ø D1 Ø D2 G PR844B-04G18-0404 04 1/8 PR844B-06G18-0406 04 1/8 PR844B-06G18-0606 06 1/8 PR844B-08G18-0808 08 1/8 PR844B-04G14-0404 04 1/4 PR844B-06G14-0406 04 1/4 PR844B-06G14-0606 06 1/4 PR844B-08G14-0408 04 1/4 PR844B-08G14-0608 06 1/4 PR844B-08G14-0808 08 1/4 PR844B-08G38-0808 08 3/8 PR844B-10G38-0810 08 3/8

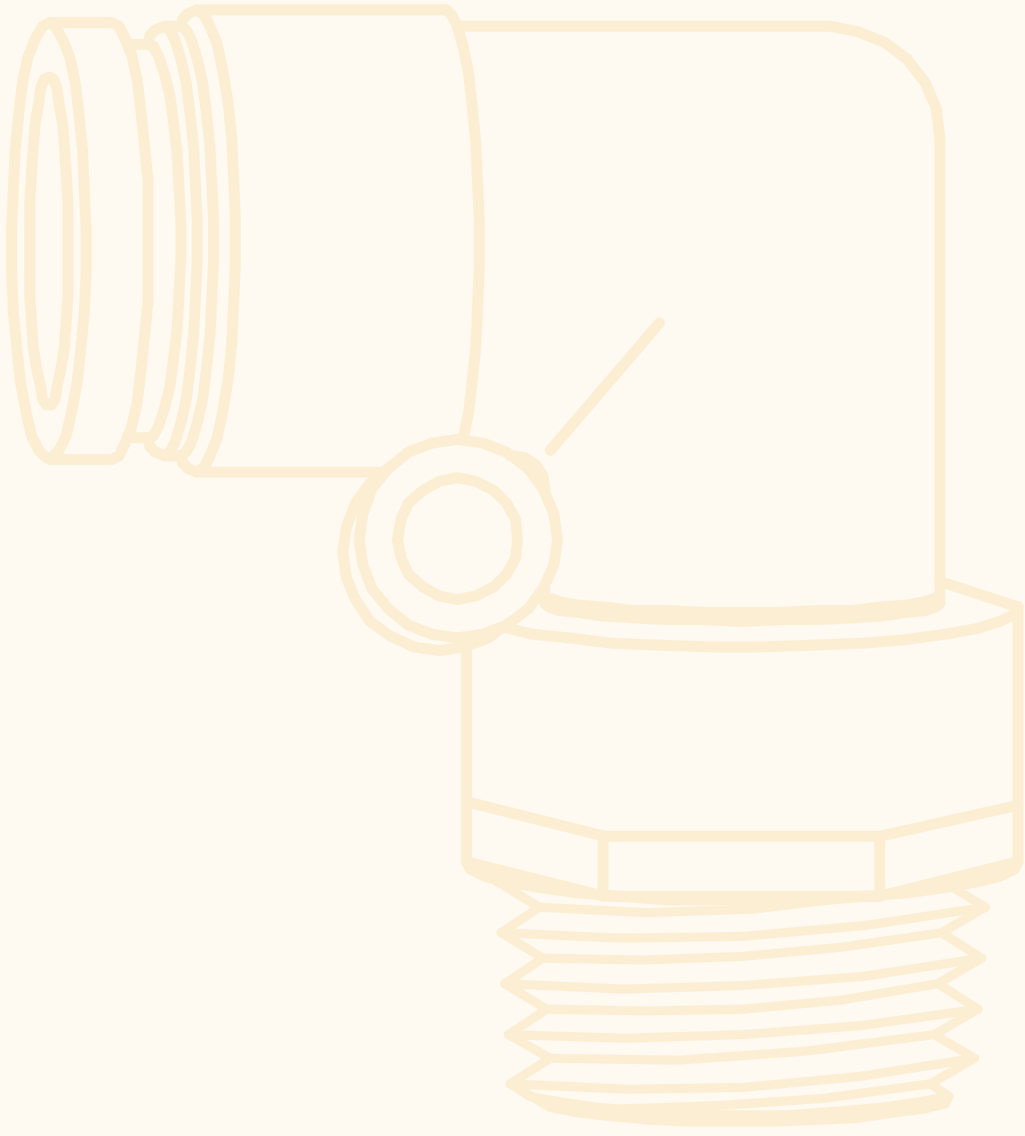
SÉRIE PN & PR >> Résine PBT



PR600B	PN590B	PR590B	PN593B	PR595B
Croix égale	Traversée de cloison	Traversée de cloison	Traversée de cloison femelle	Traversée de cloison en équerre
Ø	Ø	Ø	Ø G	Ø
PR600B-04 04	PN590B-04 04	PR590B-06 06	PN593B-04G18 04 1/8	PR595B-04-04 04
PR600B-06 06	PN590B-06 06	PR590B-08 08	PN593B-06G18 06 1/8	PR595B-06-06 06
PR600B-08 08	PN590B-08 08		PN593B-06G14 06 1/4	PR595B-08-08 08
PR600B-10 10	PN590B-10 10		PN593B-08G18 08 1/8	PR595B-10-10 10
PR600B-12 12	PN590B-12 12		PN593B-08G14 08 1/4	PR595B-12-12 12
			PN593B-10G14 10 1/4	
			PN593B-10G38 10 3/8	
			PN593B-12G38 12 3/8	



PN811B	PR300B	PN300B	PR293B	PR710
Union simple cylindrique d'orientation	Réduction	Réduction	Bouchon de tube	Bouchon de raccord
Ø G	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø	Ø
PN811B-04M5H 04 M5	PR300B-06-04 06 04	PN300B-06-04 06 04	PR293B-04 04	PR710-04 04
PN811B-04G18 04 1/8	PR300B-08-04 08 04	PN300B-08-04 08 04	PR293B-06 06	PR710-06 06
PN811B-04G14 04 1/4	PR300B-08-06 08 06	PN300B-08-06 08 06	PR293B-08 08	PR710-08 08
PN811B-05G18 05 1/8	PR300B-10-06 10 06	PN300B-10-06 10 06	PR293B-10 10	PR710-10 10
PN811B-05G14 05 1/4	PR300B-10-08 10 08	PN300B-10-08 10 08	PR293B-12 12	PR710-12 12
PN811B-06M5H 06 M5	PR300B-12-06 12 06	PN300B-12-06 12 06		PR710-14 14
PN811B-06G18 06 1/8	PR300B-12-08 12 08	PN300B-12-08 12 08		PR710-16 16
PN811B-06G14 06 1/4	PR300B-12-10 12 10	PN300B-12-10 12 10		
PN811B-08G18 08 1/8				
PN811B-08G14 08 1/4				
PN811B-08G38 08 3/8				
PN811B-10G14 10 1/4				
PN811B-10G38 10 3/8				
PN811B-10G12 10 1/2				
PN811B-12G14 12 1/4				
PN811B-12G38 12 3/8				
PN811B-12G12 12 1/2				



PS

Informations techniques

Les raccords de la série PS sont usinés en **inox AISI 316L**.

Certifications et normes



Tubes

Ø 4 à 16 mm

Raccordements

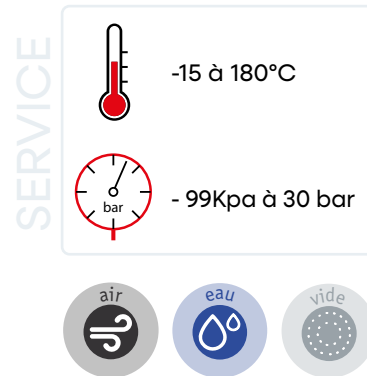
- M5, 1/8" à 1/2" Gaz Filetages cylindriques avec joint torique FPM,
- *Sur demande* : filetage conique BSPT ou NPT.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Vide technique,
- Eau et liquides compatibles.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
Corps	Acier inoxydable
Bague poussoir	Acier inoxydable
Pince	Acier inoxydable
Joint	FPM



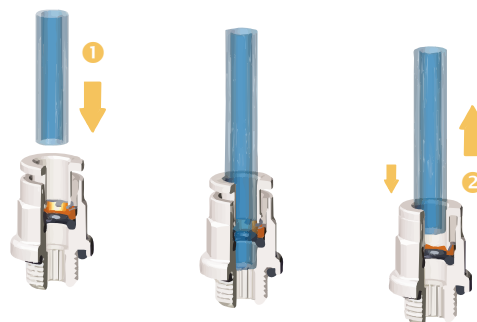
Instructions de montage et démontage

① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.





PS511V				PS463V				PS507V			
Union simple mâle cylindrique				Union simple femelle				Équerre mâle orientable cylindrique			
Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G
PS511V-04M5H	04 M5	PS511V-10G18	10 1/8	PS463V-04M5H	04 M5	PS463V-10G18	10 1/8	PS507V-04M5H	04 M5	PS507V-10G18	10 1/8
PS511V-04G18	04 1/8	PS511V-10G14	10 1/4	PS463V-04G18	04 1/8	PS463V-10G14	10 1/4	PS507V-04G18	04 1/8	PS507V-10G14	10 1/4
PS511V-04G14	04 1/4	PS511V-10G38	10 3/8	PS463V-04G14	04 1/4	PS463V-10G38	10 3/8	PS507V-04G14	04 1/4	PS507V-10G38	10 3/8
PS511V-06M5H	06 M5	PS511V-10G12	10 1/2	PS463V-06M5H	06 M5	PS463V-10G12	10 1/2	PS507V-06M5H	06 M5	PS507V-10G12	10 1/2
PS511V-06G18	06 1/8	PS511V-12G14	12 1/4	PS463V-06G18	06 1/8	PS463V-12G14	12 1/4	PS507V-06G18	06 1/8	PS507V-12G14	12 1/4
PS511V-06G14	06 1/4	PS511V-12G38	12 3/8	PS463V-06G14	06 1/4	PS463V-12G38	12 3/8	PS507V-06G14	06 1/4	PS507V-12G38	12 3/8
PS511V-06G38	06 3/8	PS511V-12G12	12 1/2	PS463V-06G38	06 3/8	PS463V-12G12	12 1/2	PS507V-06G38	06 3/8	PS507V-12G12	12 1/2
PS511V-06G12	06 1/2	PS511V-14G38	14 3/8	PS463V-06G12	06 1/2	PS463V-14G38	14 3/8	PS507V-06G12	06 1/2	PS507V-14G38	14 3/8
PS511V-08G18	08 1/8	PS511V-14G12	14 1/2	PS463V-08G18	08 1/8	PS463V-14G12	14 1/2	PS507V-08G18	08 1/8	PS507V-14G12	14 1/2
PS511V-08G14	08 1/4	PS511V-16G38	16 3/8	PS463V-08G14	08 1/4	PS463V-16G38	16 3/8	PS507V-08G14	08 1/4	PS507V-16G38	16 3/8
PS511V-08G38	08 3/8	PS511V-16G12	16 1/2	PS463V-08G38	08 3/8	PS463V-16G12	16 1/2	PS507V-08G38	08 3/8	PS507V-16G12	16 1/2
PS511V-08G12	08 1/2			PS463V-08G12	08 1/2			PS507V-08G12	08 1/2		



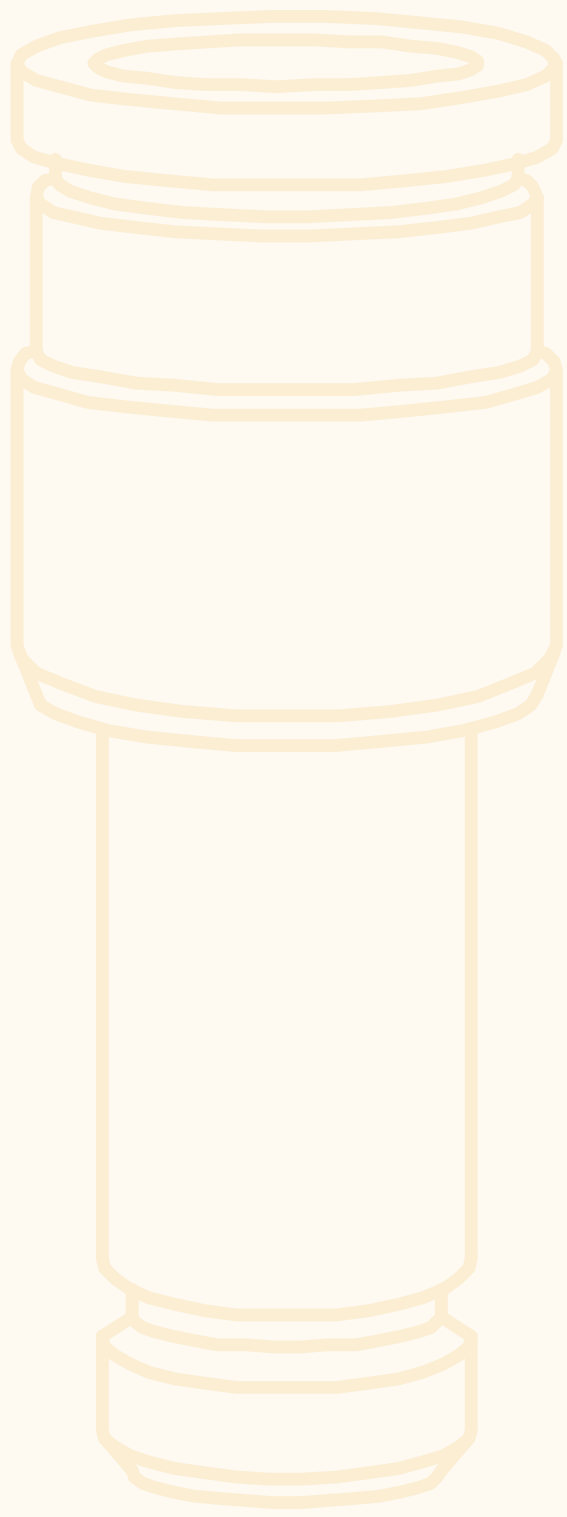
PS503V				PS417V				PS427V			
Équerre femelle orientable				Té mâle orientable cylindrique				Té mâle renversé orientable cylindrique			
Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G
PS503V-04M5H	04 M5	PS503V-10G18	10 1/8	PS417V-04M5H	04 M5	PS417V-10G18	10 1/8	PS427V-04M5H	04 M5	PS427V-10G18	10 1/8
PS503V-04G18	04 1/8	PS503V-10G14	10 1/4	PS417V-04G18	04 1/8	PS417V-10G14	10 1/4	PS427V-04G18	04 1/8	PS427V-10G14	10 1/4
PS503V-04G14	04 1/4	PS503V-10G38	10 3/8	PS417V-04G14	04 1/4	PS417V-10G38	10 3/8	PS427V-04G14	04 1/4	PS427V-10G38	10 3/8
PS503V-06M5H	06 M5	PS503V-10G12	10 1/2	PS417V-06M5H	06 M5	PS417V-10G12	10 1/2	PS427V-06M5H	06 M5	PS427V-10G12	10 1/2
PS503V-06G18	06 1/8	PS503V-12G14	12 1/4	PS417V-06G18	06 1/8	PS417V-12G14	12 1/4	PS427V-06G18	06 1/8	PS427V-12G14	12 1/4
PS503V-06G14	06 1/4	PS503V-12G38	12 3/8	PS417V-06G14	06 1/4	PS417V-12G38	12 3/8	PS427V-06G14	06 1/4	PS427V-12G38	12 3/8
PS503V-06G38	06 3/8	PS503V-12G12	12 1/2	PS417V-06G38	06 3/8	PS417V-12G12	12 1/2	PS427V-06G38	06 3/8	PS427V-12G12	12 1/2
PS503V-06G12	06 1/2	PS503V-14G38	14 3/8	PS417V-06G12	06 1/2	PS417V-14G38	14 3/8	PS427V-06G12	06 1/2	PS427V-14G38	14 3/8
PS503V-08G18	08 1/8	PS503V-14G12	14 1/2	PS417V-08G18	08 1/8	PS417V-14G12	14 1/2	PS427V-08G18	08 1/8	PS427V-14G12	14 1/2
PS503V-08G14	08 1/4	PS503V-16G38	16 3/8	PS417V-08G14	08 1/4	PS417V-16G38	16 3/8	PS427V-08G14	08 1/4	PS427V-16G38	16 3/8
PS503V-08G38	08 3/8	PS503V-16G12	16 1/2	PS417V-08G38	08 3/8	PS417V-16G12	16 1/2	PS427V-08G38	08 3/8	PS427V-16G12	16 1/2
PS503V-08G12	08 1/2			PS417V-08G12	08 1/2			PS427V-08G12	08 1/2		



PS550V		PS540V		PS560V		PS580V		PS590V	
Équerre égale		Té égal		Y égal		Union double égale et inégale		Traversée de cloison égale	
Ø		Ø		Ø		Ø D1	Ø D2	Ø	
PS550V-04	04	PS540V-04	04	PS560V-04	04	PS580V-04	04 04	PS590V-04	04
PS550V-06	06	PS540V-06	06	PS560V-06	06	PS580V-06-04	06 04	PS590V-06	06
PS550V-08	08	PS540V-08	08	PS560V-08	08	PS580V-06	06 06	PS590V-08	08
PS550V-10	10	PS540V-10	10	PS560V-10	10	PS580V-08-06	08 06	PS590V-10	10
PS550V-12	12	PS540V-12	12	PS560V-12	12	PS580V-08	08 08	PS590V-12	12
PS550V-14	14					PS580V-10-08	10 08		
						PS580V-10	10 10		
						PS580V-12-10	12 10		
						PS580V-12	12 12		
						PS580V-14	14 14		



PS593V					PS300V					PS710			CS811V		
Traversée de cloison femelle					Réduction					Bouchon			Union simple cylindrique d'orientation		
Ø		G	Ø		G	Ø D1		Ø D2	Ø			Ø		G	
PS593V-04M5H	04	M5	PS593V-10G18	10	1/8	PS300V-06-04	06	04	PS710-04	04	CS811V-04M5H	04	M5		
PS593V-04G18	04	1/8	PS593V-10G14	10	1/4	PS300V-08-06	08	06	PS710-06	06	CS811V-04G18	04	1/8		
PS593V-04G14	04	1/4	PS593V-10G38	10	3/8	PS300V-10-06	10	06	PS710-08	08	CS811V-04G14	04	1/4		
PS593V-06M5H	06	M5	PS593V-10G12	10	1/2	PS300V-10-08	10	08	PS710-10	10	CS811V-06M5H	06	M5		
PS593V-06G18	06	1/8	PS593V-12G14	12	1/4	PS300V-12-08	12	08	PS710-12	12	CS811V-06G18	06	1/8		
PS593V-06G14	06	1/4	PS593V-12G38	12	3/8	PS300V-12-10	12	10			CS811V-06G14	06	1/4		
PS593V-06G38	06	3/8	PS593V-12G12	12	1/2						CS811V-06G38	06	3/8		
PS593V-06G12	06	1/2	PS593V-14G38	14	3/8						CS811V-08G18	08	1/8		
PS593V-08G18	08	1/8	PS593V-14G12	14	1/2						CS811V-08G14	08	1/4		
PS593V-08G14	08	1/4	PS593V-16G38	16	3/8						CS811V-08G38	08	3/8		
PS593V-08G38	08	3/8	PS593V-16G12	16	1/2						CS811V-10G14	10	1/4		
PS593V-08G12	08	1/2									CS811V-10G38	10	3/8		
											CS811V-12G14	12	1/4		
											CS811V-12G38	12	3/8		
											CS811V-12G12	12	1/2		



HP

Informations techniques

Les raccords de la série HP sont en **PVDF** de couleur blanche.

Certifications et normes



Tubes

Ø 4 à 12 mm

Raccordements

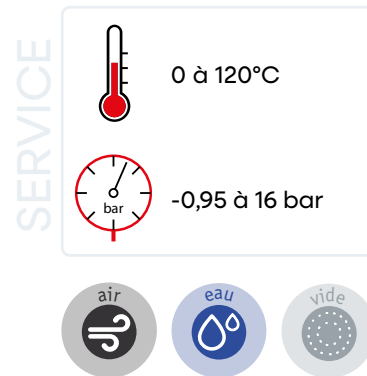
- M5,
- 1/8" à 3/8" Gaz Filetages cylindriques avec joint torique FPM.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Vide technique,
- Liquides compatibles.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
Corps	PVDF
Bague poussoir	PVDF
Pince	Acier inoxydable
Insert fileté	Acier inoxydable
Joint	FPM



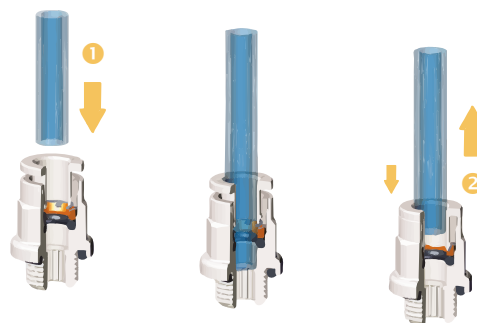
Instructions de montage et démontage

① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir** et tirer simultanément sur le tube.





HP503V	HP507V	HP555V	HP610V	HP417V	HP413V
Équerre femelle orientable cylindrique	Équerre mâle orientable cylindrique	Équerre encliquetable d'orientation égale	Bague orientable en équerre	Té mâle orientable cylindrique	Té femelle au centre
Ø G	Ø G	Ø D1 Ø D2	Ø G	Ø G	Ø G
HP503V-04G18 04 1/8	HP507V-04M5H 04 M5	HP555V-04 04 04	HP610V-06-18 06 1/8	HP417V-04G18 04 1/8	HP413V-04G18 04 1/8
HP503V-04G14 04 1/4	HP507V-04G18 04 1/8	HP555V-04-06 04 06	HP610V-06-14 06 1/4	HP417V-04G14 04 1/4	HP413V-04G14 04 1/4
HP503V-06G18 06 1/8	HP507V-04G14 04 1/4	HP555V-06-04 06 04	HP610V-08-18 08 1/8	HP417V-06G18 06 1/8	HP413V-06G18 06 1/8
HP503V-06G14 06 1/4	HP507V-06M5H 06 M5	HP555V-06 06 06	HP610V-08-14 08 1/4	HP417V-06G14 06 1/4	HP413V-06G14 06 1/4
HP503V-08G18 08 1/8	HP507V-06G18 06 1/8	HP555V-06-08 06 08	HP610V-10-14 10 1/4	HP417V-08G18 08 1/8	HP413V-08G18 08 1/8
HP503V-08G14 08 1/4	HP507V-06G14 06 1/4	HP555V-08 08 08		HP417V-08G14 08 1/4	HP413V-08G14 08 1/4
	HP507V-08G18 08 1/8	HP555V-08-10 08 10		HP417V-08G38 08 3/8	
	HP507V-08G14 08 1/4	HP555V-10 10 10		HP417V-10G14 10 1/4	
	HP507V-08G38 08 3/8			HP417V-10G38 10 3/8	
	HP507V-10G14 10 1/4			HP417V-12G14 12 1/4	
	HP507V-10G38 10 3/8			HP417V-12G38 12 3/8	
	HP507V-12G14 12 1/4				
	HP507V-12G38 12 3/8				



HP427V	HP423V	HP418V	HP453V	HP457V
Té mâle renversé orientable cylindrique	Té femelle en bout	Té encliquetable au centre	Y femelle orientable	Y mâle orientable cylindrique
Ø G	Ø G	Ø D1 Ø D2	Ø G	Ø G
HP427V-04G18 04 1/8	HP423V-04G18 04 1/8	HP418V-04-04 04 04	HP453V-04G18 04 1/8	HP457V-04G18 04 1/8
HP427V-04G14 04 1/4	HP423V-04G14 04 1/4	HP418V-04-06 04 06	HP453V-04G14 04 1/4	HP457V-04G14 04 1/4
HP427V-06G18 06 1/8	HP423V-06G18 06 1/8	HP418V-06-04 06 04	HP453V-06G18 06 1/8	HP457V-06G18 06 1/8
HP427V-06G14 06 1/4	HP423V-06G14 06 1/4	HP418V-06-06 06 06	HP453V-06G14 06 1/4	HP457V-06G14 06 1/4
HP427V-08G18 08 1/8	HP423V-08G18 08 1/8	HP418V-06-08 06 08	HP453V-08G18 08 1/8	HP457V-08G18 08 1/8
HP427V-08G14 08 1/4	HP423V-08G14 08 1/4	HP418V-08-08 08 08	HP453V-08G14 08 1/4	HP457V-08G14 08 1/4
HP427V-08G38 08 3/8		HP418V-08-10 08 10		HP457V-08G38 08 3/8
HP427V-10G14 10 1/4		HP418V-10-10 10 10		HP457V-10G14 10 1/4
HP427V-10G38 10 3/8				HP457V-10G38 10 3/8
HP427V-12G14 12 1/4				HP457V-12G14 12 1/4
HP427V-12G38 12 3/8				HP457V-12G38 12 3/8



HP580V	HP550V	HP540V	HP560V	HP590V	HP710
Union double égale et inégale	Équerre égale et inégale	Té égal et inégal	Y égal et inégal	Traversée de cloison égale et inégale	Bouchon
Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø D1 Ø D2	Ø
HP580V-04 04 04	HP550V-04 04 04	HP540V-04 04 04	HP560V-04 04 04	HP590V-04 04 04	HP710-04 04
HP580V-06-04 06 04	HP550V-06-04 06 04	HP540V-04-06 04 06	HP560V-06-04 06 04	HP590V-06-04 06 04	HP710-06 06
HP580V-06 06 06	HP550V-06 06 06	HP540V-06-04 06 04	HP560V-06 06 06	HP590V-06 06 06	HP710-08 08
HP580V-08-06 08 06	HP550V-08-06 08 06	HP540V-06 06 06	HP560V-08-06 08 06	HP590V-08-06 08 06	HP710-10 10
HP580V-08 08 08	HP550V-08 08 08	HP540V-06-08 06 08	HP560V-08 08 08	HP590V-08 08 08	HP710-12 12
HP580V-10-08 10 08	HP550V-10-06 10 06	HP540V-08-06 08 08	HP560V-10-08 10 08	HP590V-10-08 10 08	
HP580V-10 10 10	HP550V-10-08 10 08	HP540V-08 08 08	HP560V-10 10 10	HP590V-10 10 10	
HP580V-12 12 12	HP550V-10 10 10	HP540V-10-06 10 06	HP560V-12 12 12		
HP580V-12-10 12 10	HP550V-12 12 12	HP540V-10-08 10 08			
		HP540V-10 10 10			
		HP540V-12 12 12			

Informations techniques

Les raccords de la série RY sont **certifiés NSF 169** pour le contact avec l'**eau**, le **thé** et le **café**. Ils sont également conformes au règlement européen 1935/2004 (MOCA). Ces raccords sont en PPSU (**polyphénylsulfone**), polymère thermoplastique à haute performance offrant des **propriétés thermiques, chimiques et mécaniques excellentes**, ce qui en fait ce produit le choix idéal pour les applications industrielles et médicales alimentaires et de boisson.

L'exceptionnelle **résistance chimique et à la corrosion** du PPSU garantit en particulier la **durabilité maximale des raccords** de la série RY, cohérence optimale des performances, et l'**absence de tout risque de contamination** et de réactions chimiques indésirables.

Certifications et normes



Tubes

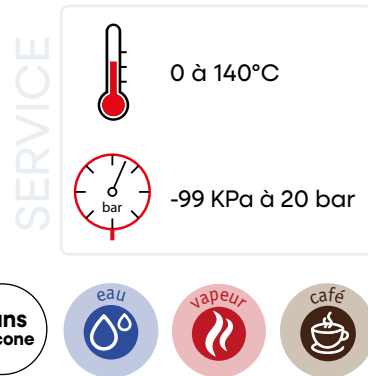
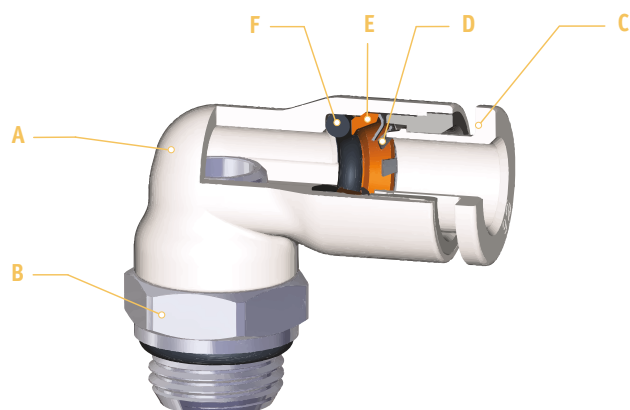
Ø 4, 6 et 8 mm | Tous les tubes thermoplastiques sont conseillés pour les domaines alimentaires. Se référer au chapitre VII.

Domaines d'application

Alimentation et boissons, eau chaude, café, vapeur

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	PPSU
B Filet	Acier inox AISI 316L
C Poussoir	PPSU
D Pince	Acier inox AISI 301
E Bague de protection	PEI
F Joint d'étanchéité	FPM, conforme PDA



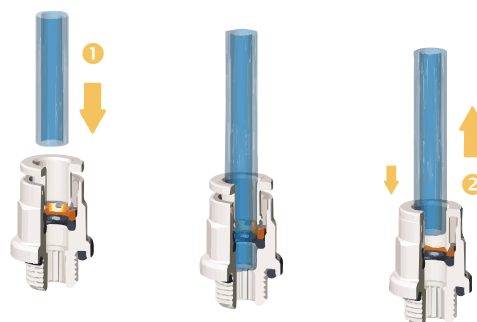
Instructions de montage et démontage

1 Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agripper.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

2 Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.





RY.12	RY.16	RY.21
Union simple mâle cylindrique	Équerre mâle orientable cylindrique	Té mâle orientable cylindrique
Ø G RY.12.04.18041/8 RY.12.06.18061/8 RY.12.06.14061/4	Ø G RY.16.04.18-X041/8 RY.16.04.14-X041/4 RY.16.06.18-X061/8 RY.16.06.14-X061/4 RY.16.08.18-X081/8 RY.16.08.14-X081/4	Ø G RY.21.04.18-X041/8 RY.21.04.14-X041/4 RY.21.06.18-X061/8 RY.21.06.14-X061/4



RY.26	RY.28	RY.29
Union double égale et inégale	Équerre égale	Té égal
Ø D1 Ø D2 RY.26.04.040404 RY.26.06.040604 RY.26.06.060606 RY.26.08.080808	Ø RY.28.04.0404 RY.28.06.0606 RY.28.08.0808	Ø RY.29.04.0404 RY.29.06.0606 RY.29.08.0808

RV

Informations techniques

Les raccords de la série RV est notre gamme de **raccords autobloquants haute température**, idéale pour l'industrie alimentaire et chimique. Ils sont équipés de joints d'étanchéité en FPM. Tous nos raccords RV sont usinés en **laiton nickelé**.

Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 12 mm au Ø 14 mm

Types de raccords

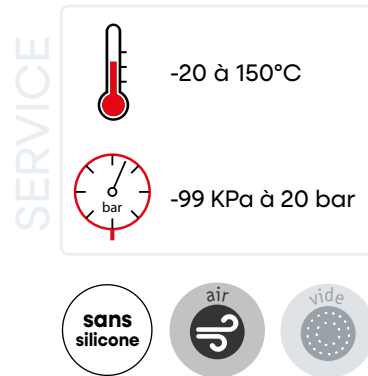
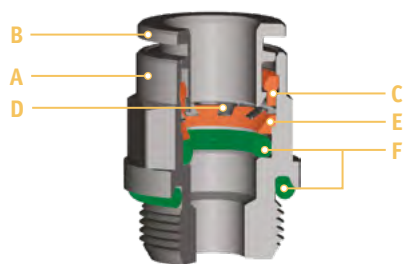
Cylindrique avec joint torique FPM

Domaines d'application

Circuits pneumatiques, industrie alimentaire et chimique

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Poussoir	Laiton nickelé
C Bague de retenue	Résine (PEI)
D Pince	Acier inox. AISI 301
E Bague de protection	Résine (PEI)
F Joint d'étanchéité	FPM



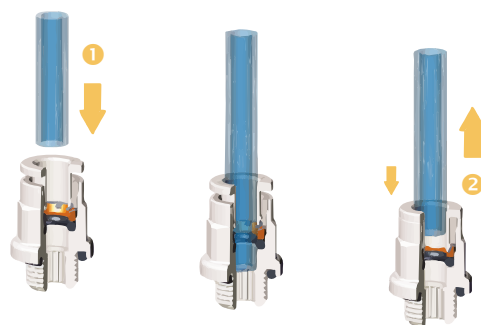
Instructions de montage et démontage

1 **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

2 Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE RV > Haute température



RV.01			RV.02			RV.03			RV.04			RV.05		
Union simple mâle cylindrique			Union simple femelle			Union double			Coude égal			T égal		
Ø G			Ø G			Ø			Ø			Ø		
RV.01.04.M5	04	M5	RV.02.04.18	04	1/8	RV.03.04.00	04		RV.04.04.00	04		RV.05.04.00	04	
RV.01.04.18	04	1/8	RV.02.06.18	06	1/8	RV.03.06.00	06		RV.04.06.00	06		RV.05.06.00	06	
RV.01.04.14	04	1/4	RV.02.06.14	06	1/4	RV.03.08.00	08		RV.04.08.00	08		RV.05.08.00	08	
RV.01.06.M5	06	M5	RV.02.08.18	08	1/8	RV.03.10.00	10		RV.04.10.00	10		RV.05.10.00	10	
RV.01.06.18	06	1/8	RV.02.08.14	08	1/4				RV.04.12.00	12		RV.05.12.00	12	
RV.01.06.14	06	1/4	RV.02.10.14	10	1/4									
RV.01.08.18	08	1/8												
RV.01.08.14	08	1/4												
RV.01.08.38	08	3/8												
RV.01.10.14	10	1/4												
RV.01.10.38	10	3/8												
RV.01.12.14	12	1/4												
RV.01.12.38	12	3/8												
RV.01.12.12	12	1/2												



RV.08			RV.10			RV.13			RV.14			RV.17		
Réduction			Traversée de cloison			Banjo simple			Banjo double			Banjo simple cylindrique		
	Ø D1	Ø D2			Ø		Ø	G		Ø	G		Ø	G
RV.08.04.06	04	06	RV.10.04.00	M10x1	04	RV.13.04.18	04	1/8	RV.14.04.18	04	1/8	RV.17.04.M5	04	M5
RV.08.04.08	04	08	RV.10.06.00	M14x1	06	RV.13.04.M5	04	M5	RV.14.06.14	06	1/4	RV.17.04.18	04	1/8
RV.08.06.08	06	08	RV.10.08.00	M16x1	08	RV.13.06.14	06	1/4	RV.14.06.18	06	1/8	RV.17.05.M5	05	M5
RV.08.08.12	08	12	RV.10.10.00	M18x1	10	RV.13.06.18	06	1/8				RV.17.06.M5	06	M5
			RV.10.12.00	M20x1	12	RV.13.08.14	08	1/4				RV.17.06.14	06	1/4
						RV.13.08.18	08	1/8				RV.17.06.18	06	1/8
						RV.13.10.14	10	1/4				RV.17.08.14	08	1/4
						RV.13.10.38	10	3/8				RV.17.08.18	08	1/8
												RV.17.08.38	08	3/8
												RV.17.10.14	10	1/4
												RV.17.12.38	12	3/8



RV.18	RV.20	RV.21	RV.22				RV.37
Banjo double cylindrique	T mâle cylindrique	T latéral cylindrique	Coude mâle cylindrique				Y
Ø G	Ø G	Ø G	Ø G	Ø G		Ø	
RV.18.04.18 04 1/8	RV.20.04.18 04 1/8	RV.21.06.18 06 1/8	RV.22.04.M5 04 M5	RV.22.08.38 08 3/8		RV.37.04.04 04	
RV.18.06.14 06 1/4	RV.20.04.14 04 1/4	RV.21.08.14 08 1/4	RV.22.04.18 04 1/8	RV.22.10.14 10 1/4		RV.37.06.06 06	
RV.18.06.18 06 1/8	RV.20.06.18 06 1/8	RV.21.10.14 10 1/4	RV.22.06.M5 06 M5	RV.22.10.38 10 3/8		RV.37.06.06 08	
	RV.20.06.14 06 1/4		RV.22.06.18 06 1/8	RV.22.10.12 10 1/2		RV.37.10.10 10	
	RV.20.08.18 08 1/8		RV.22.06.14 06 1/4	RV.22.12.14 12 1/4		RV.37.12.12 12	
	RV.20.08.14 08 1/4		RV.22.08.18 08 1/8	RV.22.12.38 12 3/8			
	RV.20.08.38 08 3/8		RV.22.08.14 08 1/4	RV.22.12.12 12 1/2			
	RV.20.10.14 10 1/4						
	RV.20.10.38 10 3/8						
	RV.20.12.38 12 3/8						
	RV.20.12.12 12 1/2						

Informations techniques

Les raccords de la série MAL sont conçus et certifiés pour les applications alimentaires et de boissons. Entièrement en **laiton à faible teneur en plomb**, ces raccords sont certifiés **NSF** selon la **norme 169** pour le contact avec l'**eau**, le **thé** et le **café**. C'est donc la solution optimale pour l'industrie du café et des distributeurs automatiques.

La certification des raccords de la série MAL est également conforme à la norme **NSF/ANSI 372** qui garantit la conformité du laiton aux niveaux maximum de plomb autorisés pour le contact avec l'**eau potable** (U.S. Safe Drinking Water Act).

Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

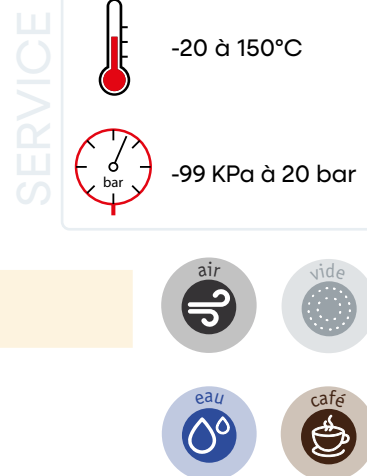
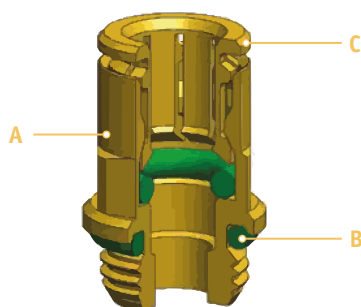
+/- 0,07 mm jusqu'au Ø8 mm

Domaines d'application

Applications alimentaires et de boissons

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372
B Joint	FPM, conforme FDA
C Pince	Laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372



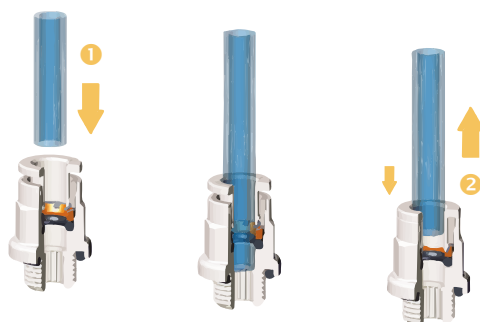
Instructions de montage et démontage

1 Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

2 Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE MAL >> Alimentaire



MAL.12	MAL.13	MAL.16	MAL.21	MAL.24
Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude mâle cylindrique	T mâle cylindrique	T latéral cylindrique
Ø G MAL.12.04.M504M5 MAL.12.04.18041/8 MAL.12.06.M506M5 MAL.12.06.18061/8 MAL.12.06.14061/4 MAL.12.08.18081/8 MAL.12.08.14081/4	Ø G MAL.13.04.18041/8 MAL.13.06.18061/8 MAL.13.06.14061/4 MAL.13.08.14081/4	Ø G MAL.16.04.M504M5 MAL.16.04.18041/8 MAL.16.06.M506M5 MAL.16.06.18061/8 MAL.16.06.14061/4 MAL.16.08.18081/8 MAL.16.08.14081/4	Ø G MAL.21.04.18041/8 MAL.21.06.18061/8 MAL.21.06.14061/4 MAL.21.08.18081/8 MAL.21.08.14081/4	Ø G MAL.24.04.18041/8 MAL.24.06.18061/8 MAL.24.06.14061/4 MAL.24.08.18081/8 MAL.24.08.14081/4



MAL.26	MAL.28	MAL.29	MAL.93	MAL.94
Union simple égale	Coude égal	T égal	Clapet anti-retour	Réducteur de débit en ligne
Ø MAL.26.04.0404 MAL.26.06.0606 MAL.26.08.0808	Ø MAL.28.04.0404 MAL.28.06.0606 MAL.28.08.0808	Ø MAL.29.04.0404 MAL.29.06.0606 MAL.29.08.0808	Ø MAL.93.04.0404 MAL.93.06.0606 MAL.93.08.0808	Ø MAL.94.18.181/8 MAL.94.14.141/4

Informations techniques

Les raccords de la série MM est notre gamme de **raccords de brumisation**. L'eau canalisée puis expulsée par des **buses de diamètres très fins**, sort sous forme d'une **brume de microparticules**. C'est aujourd'hui l'un des systèmes les plus efficaces en matière d'**économie d'énergie**.

SERVICE



-20 à 80°C



0 à 80 bar



Certifications et normes



Tubes

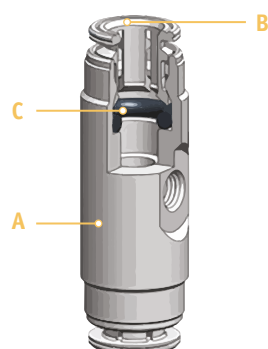
Se référer au chapitre VII.

Domaines d'application

Circuits pneumatiques de brumisation

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Pince	Laiton nickelé
C Joint	NBR



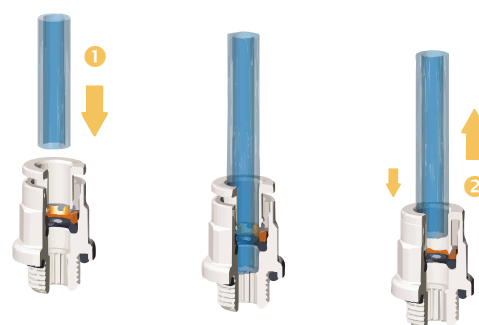
Instructions de montage et démontage

1 **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

2 Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE MM > Brumisation



MM.11 NPT	MM.12 BSPP	MM.26	MM.28	MM.29
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union double	Coude égal	T égal
Ø T	Ø G	Ø Ø	Ø G	Ø Ø
MM.11.14.14	MM.12.14.14	MM.26.14.14	MM.28.14.14	MM.29.14.14
1/4 1/4	1/4 1/4	1/4 1/4	1/4 1/4	1/4 1/4
MM.11.38.14	MM.12.38.14	MM.26.14.38	MM.28.38.38	MM.29.38.38
3/8 1/4	3/8 1/4	3/8 1/4	3/8 3/8	3/8 3/8
MM.11.38.38	MM.12.38.38	MM.26.38.38	MM.28.12.12	MM.29.12.38
3/8 3/8	3/8 3/8	3/8 3/8	1/2 1/2	3/8 1/2
MM.11.12.12	MM.12.08.14	MM.26.38.12		MM.29.12.12
1/2 1/2	08 1/4	3/8 1/2		1/2 1/2
		MM.26.12.12		
		1/2 1/2		



MM.40	MM.46	MM.60	MM.61	MM.99
Bouchon femelle	Croix	Union double avec taraudage buse	Union simple avec taraudage buse	Buse anti-goutte percée
Ø MM.40.00.141/4 MM.40.00.383/8 MM.40.00.121/2	Ø MM.46.14.141/4 MM.46.38.143/8	Ø MM.60.14.141/4 MM.60.38.383/8	Ø MM.61.00.141/4 MM.61.00.383/8	Ø MM.99.10.24.0,150,15 MM.99.10.24.0,200,20 MM.99.10.24.0,300,30 MM.99.10.24.0,400,40

Informations techniques

Les raccords de la série MP sont des raccords instantanés conçus pour garantir **performance et fiabilité** jusqu'à 80 bar. Cette génération de raccords instantanés garantit la tenue à des pressions auparavant considérées comme prohibitives.

Ces raccords ont été développés pour le **domaine de la lubrification** et, grâce à un système d'accrochage de la pince, ils peuvent être utilisés jusqu'à 250 bar.

Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

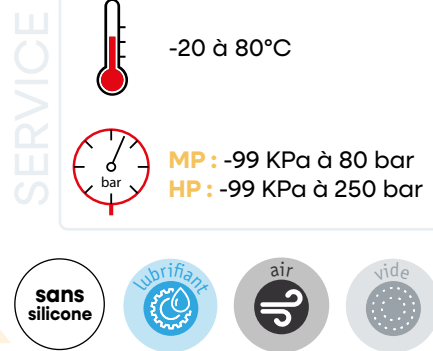
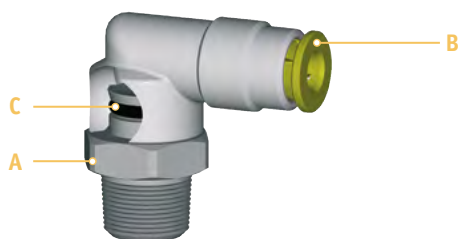
± 0,07 mm jusqu'au Ø 8 mm
(4 mm = 4x1,5 - 8 mm = 8x5)

Domaines d'application

- Système de graissage,
- Air comprimé,
- Vide technique.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Pince	Laiton
C Joint	NBR



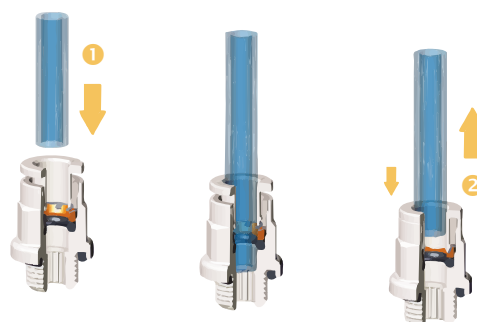
Instructions de montage et démontage

① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.



SÉRIE MP & HP >> Graissage



MP.11 Union simple mâle conique			MP.14 Coude mâle conique			MP.15 Coude mâle conique			MP.26 Union double		
	Ø	R		Ø	R		Ø	R		Ø	R
MP.11.04.M6x1	04	M6 x 1	MP.14.04.M6x1	04	M6 x 1	MP.15.04.M6x1	04	M6 x 1	MP.26.04.04	04	04
MP.11.04.M8x1	04	M8 x 1	MP.14.04.M8x1	04	M8 x 1	MP.15.04.M8x1	04	M8 x 1	MP.26.06.06	06	06
MP.11.04.M10x1	04	M10 x 1	MP.14.04.M10x1	04	M10 x 1	MP.15.04.M10x1	04	M10 x 1	MP.26.08.08	08	08
MP.11.04.18	04	1/8	MP.14.04.18	04	1/8	MP.15.04.18	04	1/8			
MP.11.06.M6x1	06	M6 x 1	MP.14.06.M6x1	06	M6 x 1	MP.15.06.M6x1	06	M6 x 1			
MP.11.06.M8x1	06	M8 x 1	MP.14.06.M8x1	06	M8 x 1	MP.15.06.M8x1	06	M8 x 1			
MP.11.06.M10x1	06	M10 x 1	MP.14.06.M10x1	06	M10 x 1	MP.15.06.M10x1	06	M10 x 1			
MP.11.06.18	06	1/8	MP.14.06.18	06	1/8	MP.15.06.18	06	1/8			
MP.11.08.18	08	1/8	MP.14.08.18	08	1/8	MP.15.08.18	08	1/8			
MP.11.08.14	08	1/4	MP.14.08.14	08	1/4	MP.15.08.14	08	1/4			
MP.11.08.M10x1	08	M10 x 1	MP.14.08.M10x1	08	M10 x 1	MP.15.08.M10x1	08	M10 x 1			



MP.28 Coude égal			MP.29 T égal			HP.99 Raccordement tube droit			HP.90 Écrou de fixation		
	Ø	Ø		Ø	Ø		Ø			Ø	
MP.28.04.04	04	04	MP.29.04.04	04	04	HP.99.04.00	04		HP.90.04.00	04	
MP.28.06.06	06	06	MP.29.06.06	06	06	HP.99.06.00	06				
MP.28.08.08	08	08	MP.29.08.08	08	08						



HP.11 Union simple mâle conique			HP.14 Coude mâle conique			HP.18 Coude mâle conique			HP.11NR Clapet anti-retour		
	Ø	R		Ø	R		Ø	R		Ø	R
HP.12.04.M6x0.75	04	M6 x 0,75	HP.14.04.M6x1	04	M6 x 1	HP.18.04.M6x0.75	04	M6 x 0,75	HP.11NR06.M10x1	06	M10 x 1
HP.11.04.M6x1	04	M6 x 1	HP.14.04.M8x1	04	M8 x 1	HP.18.04.M6x1	04	M6 x 1			
HP.11.04.M8x1	04	M8 x 1	HP.14.04.M10x1	04	M10 x 1	HP.18.04.M8x1	04	M8 x 1			
HP.11.04.M10x1	04	M10 x 1	HP.14.04.18	04	1/8	HP.18.04.M10x1	04	M10 x 1			
HP.11.04.18	04	1/8	HP.14.06.M6x1	06	M6 x 1	HP.18.04.18	04	1/8			
HP.11.06.M6x1	06	M6 x 1	HP.14.06.M8x1	06	M8 x 1	HP.18.06.M6x1	06	M6 x 1			
HP.11.06.M8x1	06	M8 x 1	HP.14.06.M10x1	06	M10 x 1	HP.18.06.M8x1	06	M8 x 1			
HP.11.06.M10x1	06	M10 x 1	HP.14.06.18	06	1/8	HP.18.06.M10x1	06	M10 x 1			
HP.11.06.18	06	1/8				HP.18.06.18	06	1/8			
HP.11.06.14	06	1/4				HP.18.06.14	06	1/4			

MAF

Informations techniques

Les raccords instantanés de la gamme MAF sont entièrement en **laiton** et sont la solution pour les **systèmes de freinage à air des véhicules industriels et commerciaux**. Cette série combine une **qualité élevée**, des performances exceptionnelles dans le temps, qui se traduisent par un produit hautement **fiable et sûr**.

Certifications et normes



DIN 74324 : 1996 | DIN EN ISO 9227 : 2017 | DIN EN ISO 60068-2-6 : 2008

Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

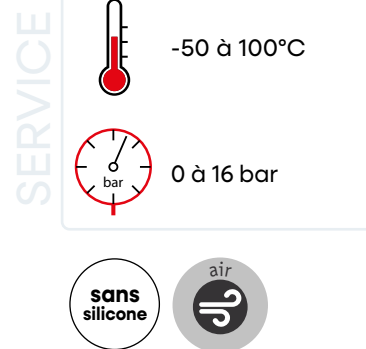
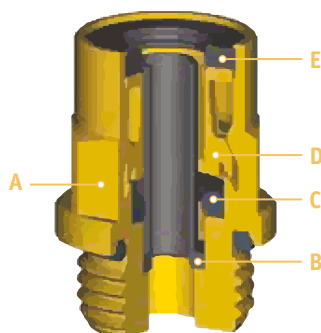
Selon les normes DIN 74324 et DIN 73378

Domaines d'application

Systèmes de freinage pour véhicules industriels et commerciaux

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12165 CW617N
B Guide de tube	Ø 6-8-10-12 : PA 6,6 Ø 15-16-18 : laiton
C Joint	NBR
D Pince	Laiton UNI EN 12164 CW614N
E Bague protection poussières	EPDM



Instructions de montage et démontage

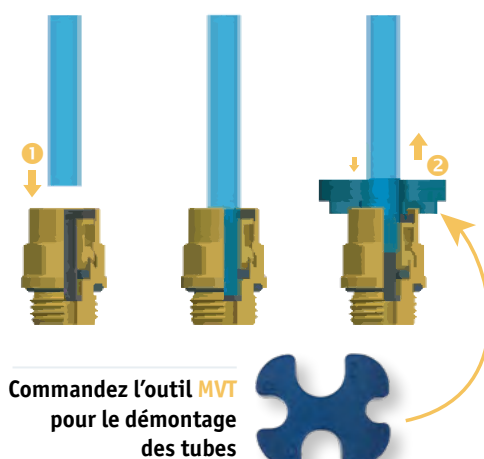
① **Sectionner le tube à 90°** en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube. Pour l'emploi avec des tubes en métal, **pratiquer une rainure le long du diamètre du tube** par un outil adéquat. La rainure devra toujours être en fonction du diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Une fois le branchement effectué, **s'assurer que le tube** inséré dans le raccord **n'est soumis à aucune force de traction**. Également, il est nécessaire de **respecter**, lors du branchement du tube, **le rayon minimum de courbure conseillé**.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, **aucun objet ne doit entrer en contact avec la bague d'extraction du raccord**, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube. Pour le serrage des parties filetées du raccord, il est recommandé de **s'en tenir aux couples de serrage conseillés**. Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour un débranchement instantané, **appuyer sur le poussoir en métal** et tirer simultanément sur le tube.

Pour **débrancher le tube**, utilisez l'outil **MVT**. Choisir la **taille de tuyau** sur l'outil et le placer sur la bague de protection des poussières. Appliquer une **pression uniforme sur la bague** tout en tirant sur le tube.



Commandez l'outil **MVT** pour le démontage des tubes

SÉRIE MAF >> Freinage



MAF.11	MAF.12	MAF.13	MAF.16	MAF.16D
Union simple mâle conique NPT	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude mâle cylindrique	Coude mâle cylindrique double
Ø T	Ø F	Ø F	Ø F	Ø F
MAF.11.06.18 NPT 06 1/8	MAF.12.06 M10x1 06 M10 x 1	MAF.13.06 M10x1 06 M10 x 1	MAF.16.06 M10x1 06 M10 x 1	MAF.16D.12.09 M16x1,5 12 M16 x 1,5
MAF.11.08.18 NPT 08 1/8	MAF.12.06 M12x1,5 06 M12 x 1,5	MAF.13.06 M16x1,5 06 M16 x 1,5	MAF.16.06 M12x1,5 06 M12 x 1,5	MAF.16D.12.09 M22x1,5 12 M22 x 1,5
	MAF.12.06 M14x1,5 06 M14 x 1,5	MAF.13.08 M10x1 08 M10 x 1	MAF.16.06 M14x1,5 06 M14 x 1,5	
	MAF.12.06 M16x1,5 06 M16 x 1,5		MAF.16.06 M16x1,5 06 M16 x 1,5	
	MAF.12.08 M10x1 08 M10 x 1		MAF.16.08 M10x1 08 M10 x 1	
	MAF.12.08 M12x1,5 08 M12 x 1,5		MAF.16.08 M12x1,5 08 M12 x 1,5	
	MAF.12.08 M14x1,5 08 M14 x 1,5		MAF.16.08 M14x1,5 08 M14 x 1,5	
	MAF.12.08 M16x1,5 08 M16 x 1,5		MAF.16.08 M16x1,5 08 M16 x 1,5	
	MAF.12.08 M22x1,5 08 M22 x 1,5		MAF.16.08 M22x1,5 08 M22 x 1,5	
	MAF.12.10 M12x1,5 10 M12 x 1,5		MAF.16.10 M12x1,5 10 M12 x 1,5	
	MAF.12.10 M14x1,5 10 M14 x 1,5		MAF.16.10 M14x1,5 10 M14 x 1,5	
	MAF.12.10 M16x1,5 10 M16 x 1,5		MAF.16.10 M16x1,5 10 M16 x 1,5	
	MAF.12.10 M22x1,5 10 M22 x 1,5		MAF.16.10 M22x1,5 10 M22 x 1,5	
	MAF.12.10/7. M12X1,5 10/7 M12 x 1,5		MAF.16.10/7. M12X1,5 10/7 M12 x 1,5	
	MAF.12.10/7. M14X1,5 10/7 M14 x 1,5		MAF.16.10/7. M14X1,5 10/7 M14 x 1,5	
	MAF.12.10/7. M16X1,5 10/7 M16 x 1,5		MAF.16.10/7. M16X1,5 10/7 M16 x 1,5	
	MAF.12.12 M12x1,5 12 M12 x 1,5		MAF.16.12 M12x1,5 12 M12 x 1,5	
	MAF.12.12 M14x1,5 12 M14 x 1,5		MAF.16.12 M14x1,5 12 M14 x 1,5	
	MAF.12.12 M16x1,5 12 M16 x 1,5		MAF.16.12 M16x1,5 12 M16 x 1,5	
	MAF.12.12 M22x1,5 12 M22 x 1,5		MAF.16.12 M22x1,5 12 M22 x 1,5	
	MAF.12.15 M16x1,5 15 M16 x 1,5		MAF.16.15 M16x1,5 15 M16 x 1,5	
	MAF.12.15 M22x1,5 15 M22 x 1,5		MAF.16.15 M22x1,5 15 M22 x 1,5	
	MAF.12.16 M16x1,5 16 M16 x 1,5		MAF.16.16 M16x1,5 16 M16 x 1,5	
	MAF.12.16 M22x1,5 16 M22 x 1,5		MAF.16.16 M22x1,5 16 M22 x 1,5	
	MAF.12.18 M22x1,5 18 M22 x 1,5		MAF.16.18 M22x1,5 18 M22 x 1,5	



MAF.21	MAF.24	MAF.26	MAF.28	MAF.29
T mâle cylindrique	T latéral cylindrique	Union simple égale	Coude égal	T égal
Ø F	Ø F	Ø	Ø	Ø
MAF.21.06 M10x1 06 M10 x 1	MAF.24.06 M10x1 06 M10 x 1	MAF.26.06.06 06	MAF.28.06.06 06	MAF.29.06.06 06
MAF.21.06 M12x1,5 06 M12 x 1,5	MAF.24.06 M12x1,5 06 M12 x 1,5	MAF.26.08.08 08	MAF.28.08.08 08	MAF.29.08.08 08
MAF.21.06 M14x,5 06 M14 x 1,5	MAF.24.06 M14x,5 06 M14 x 1,5	MAF.26.10.10 10	MAF.28.10.10 10	MAF.29.10.10 10
MAF.21.06 M16x1,5 06 M16 x 1,5	MAF.24.06 M16x1,5 06 M16 x 1,5	MAF.26.10/7.10/7 10/7	MAF.28.10/7.10/7 10/7	MAF.29.10/7.10/7 10/7
MAF.21.08 M10x1 08 M10 x 1	MAF.24.08 M10x1 08 M10 x 1	MAF.26.12.12 12	MAF.28.12.12 12	MAF.29.12.12 12
MAF.21.08 M12x1,5 08 M12 x 1,5	MAF.24.08 M12x1,5 08 M12 x 1,5	MAF.26.15.15 15	MAF.28.15.15 15	MAF.29.15.15 15
MAF.21.08 M14x1,5 08 M14 x 1,5	MAF.24.08 M14x1,5 08 M14 x 1,5	MAF.26.16.16 16	MAF.28.16.16 16	MAF.29.16.16 16
MAF.21.08 M16x1,5 08 M16 x 1,5	MAF.24.08 M16x1,5 08 M16 x 1,5	MAF.26.18.18 18	MAF.28.18.18 18	MAF.29.18.18 18
MAF.21.08 M22x1,5 08 M22 x 1,5	MAF.24.08 M22x1,5 08 M22 x 1,5			
MAF.21.10 M12x1,5 10 M12 x 1,5	MAF.24.10 M12x1,5 10 M12 x 1,5			
MAF.21.10 M14x1,5 10 M14 x 1,5	MAF.24.10 M14x1,5 10 M14 x 1,5			
MAF.21.10 M16x1,5 10 M16 x 1,5	MAF.24.10 M16x1,5 10 M16 x 1,5			
MAF.21.10 M22x1,5 10 M22 x 1,5	MAF.24.10 M22x1,5 10 M22 x 1,5			
MAF.21.10/7. M12X1,5 10/7 M12 x 1,5	MAF.24.12 M12x1,5 12 M12 x 1,5			
MAF.21.10/7. M14X1,5 10/7 M14 x 1,5	MAF.24.12 M14x1,5 12 M14 x 1,5			
MAF.21.10/7. M16X1,5 10/7 M16 x 1,5	MAF.24.12 M16x1,5 12 M16 x 1,5			
MAF.21.12 M12x1,5 12 M12 x 1,5	MAF.24.12 M22x1,5 12 M22 x 1,5			
MAF.21.12 M14x1,5 12 M14 x 1,5	MAF.24.15 M16x1,5 15 M16 x 1,5			
MAF.21.12 M16x1,5 12 M16 x 1,5	MAF.24.15 M22x1,5 15 M22 x 1,5			
MAF.21.12 M22x1,5 12 M22 x 1,5	MAF.24.16 M16x1,5 16 M16 x 1,5			
MAF.21.15 M16x1,5 15 M16 x 1,5	MAF.24.16 M16x1,5 16 M22 x 1,5			
MAF.21.15 M22x1,5 15 M22 x 1,5	MAF.24.18 M22x1,5 18 M22 x 1,5			
MAF.21.16 M16x1,5 16 M16 x 1,5				
MAF.21.16 M16x1,5 16 M22 x 1,5				
MAF.21.18 M22x1,5 18 M22 x 1,5				



Chapitre II

RACCORDS À COIFFE

Laiton nickelé Série BN	42
Inox Série BS	46
PVDF Série 2205	48
PA Série BR	50
PP Série 2204	52

Informations techniques

Les raccords de la série BN sont des raccords à coiffe en **laiton nickelé**. Ils sont constitués d'une part d'un corps prolongé d'un cône d'étanchéité et d'autre part d'un écrou fileté pour le serrage du tube sur le cône. Ce **système d'étanchéité** autorise l'utilisation de ce raccord dans de nombreuses applications tout en assurant une sécurité optimale.

La gamme est complétée par des raccords orientables qui garantissent une **rotation de 360° autour de l'axe de fixation**.

Certifications et normes



| DIN 3852

Tubes

Ø extérieur 4 à 18 mm

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,1 mm jusqu'au Ø 8 mm

± 0,15 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 18 mm

Raccordements

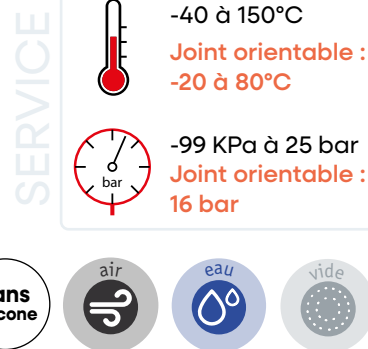
- 1/8" à 1/2" Gaz,
- M5,
- M6,
- M12x100,
- M12x150.

Domaines d'application

- Circuits pneumatiques avec air filtré,
- Fluides liquides, gazeux (recommandé pour le vide).

Décomposition du raccord

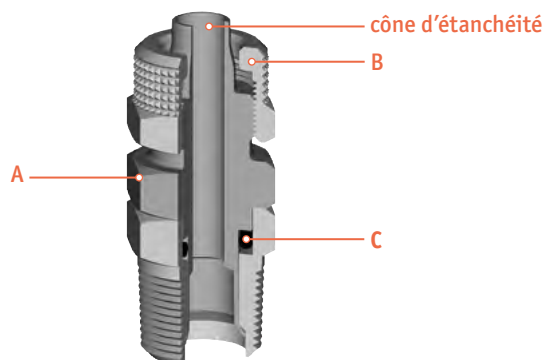
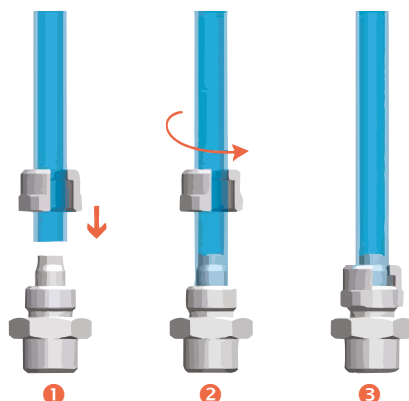
Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Écrou	Laiton nickelé
C Joint	NBR



Instructions de montage et démontage

Couper le tube à 90° sans laisser des bavures.

- 1 Faire glisser le tube** dans l'écrou.
- 2 Pousser le tube** sur le cône du raccord et jusqu'au fond du cône.
- 3 Visser l'écrou à la main** ou si nécessaire avec une clé.



SÉRIE BN > Laiton nickelé



BN510						BN511						BN511B					
Union simple mâle conique						Union simple mâle cylindrique avec joint plat						Union simple mâle cylindrique avec joint torique					
	Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
BN510-04R18	2,7 x 04	1/8	BN510-58R12	5,5 x 08	1/2	BN511-04M5H	2,7 x 04	M5	BN511-58G18	5,5 x 08	1/8	BN511B-04M5H	2,7 x 04	M5	BN511B-04G18	2,7 x 04	1/8
BN510-05R18	03 x 05	1/8	BN510-69R18	06 x 09	1/8	BN511-04G18	03 x 05	1/8	BN511-58G14	5,5 x 08	1/4	BN511B-04G18	2,7 x 04	1/8	BN511B-05M5H	03 x 05	M5
BN510-06R18	04 x 06	1/8	BN510-69R14	06 x 09	1/4	BN511-05M5H	03 x 05	M5	BN511-58G38	5,5 x 08	3/8	BN511B-05M5H	04 x 06	M5	BN511B-06G18	04 x 06	1/8
BN510-06R14	04 x 06	1/4	BN510-69R38	06 x 09	3/8	BN511-05M6I	03 x 05	M6	BN511-08G18	06 x 08	1/8	BN511B-06M5H	04 x 06	M5	BN511B-06G18	04 x 06	1/8
BN510-06R38	04 x 06	3/8	BN510-69R12	06 x 09	1/2	BN511-05G18	03 x 05	1/8	BN511-08G14	06 x 08	1/4	BN511B-06G18	04 x 06	1/8	BN511B-06G14	04 x 06	1/4
BN510-06R12	04 x 06	1/2	BN510-10R18	08 x 10	1/8	BN511-06M5H	04 x 06	M5	BN511-08G38	06 x 08	3/8	BN511B-06G14	04 x 06	1/4	BN511B-08G18	06 x 08	1/8
BN510-06M12I	04 x 06	M12 x 1	BN510-10R14	08 x 10	1/4	BN511-06M6G	04 x 06	M6 x 0,75	BN511-08G12	06 x 08	1/2	BN511B-08G18	06 x 08	1/8	BN511B-08G14	06 x 08	1/4
BN510-06M12J	04 x 06	M12 x 1,25	BN510-10R38	08 x 10	3/8	BN511-06M6I	04 x 06	M6 x 1	BN511-10G18	08 x 10	1/8	BN511B-08G14	06 x 08	1/4	BN511B-08G38	06 x 08	3/8
BN510-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5	BN510-10R12	08 x 10	1/2	BN511-06G18	04 x 06	1/8	BN511-10G14	08 x 10	1/4	BN511B-08G38	06 x 08	3/8	BN511B-58G18	5,5 x 08	1/8
BN510-08R18	06 x 08	1/8	BN510-12R14	10 x 12	1/4	BN511-06G14	04 x 06	1/4	BN511-10G38	08 x 10	3/8	BN511B-58G18	5,5 x 08	1/8	BN511B-58G14	5,5 x 08	1/4
BN510-08R14	06 x 08	1/4	BN510-12R38	10 x 12	3/8	BN511-06G38	04 x 06	3/8	BN511-10G12	08 x 10	1/2	BN511B-58G14	5,5 x 08	1/4	BN511B-58G38	5,5 x 08	3/8
BN510-08R38	06 x 08	3/8	BN510-12R12	10 x 12	1/2	BN511-06G12	04 x 06	1/2	BN511-12G38	10 x 12	3/8	BN511B-58G38	5,5 x 08	3/8	BN511B-10G14	08 x 10	1/4
BN510-08R12	06 x 08	1/2	BN510-15R12	12,5 x 15	1/2	BN511-06M12I	04 x 06	M12 x 1	BN511-12G12	10 x 12	1/2	BN511B-10G14	08 x 10	1/4	BN511B-10G38	08 x 10	3/8
BN510-58R18	5,5 x 08	1/8	BN510-16R12	13 x 16	1/2	BN511-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5				BN511B-10G38	08 x 10	3/8	BN511B-10G12	08 x 10	1/2
BN510-58R14	5,5 x 08	1/4	BN510-18R12	15 x 18	1/2							BN511B-12G38	10 x 12	3/8	BN511B-12G12	10 x 12	1/2
BN510-58R38	5,5 x 08	3/8	BN510-24R12	20 x 24	1/2												



BN515						BN517						BN517B					
Union simple mâle orientable conique						Union simple mâle orientable cylindrique avec joint plat						Union simple mâle orientable cylindrique avec joint torique					
	Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
BN515-06R18	04 x 06	1/8	BN515-10R14	08 x 10	1/4	BN517-06G18	04 x 06	1/8	BN517-58G14	5,5 x 08	1/4	BN517B-06G18	04 x 06	1/8	BN517B-06G14	04 x 06	1/4
BN515-06R14	04 x 06	1/4	BN515-10R38	08 x 10	3/8	BN517-06G14	04 x 06	1/4	BN517-58G38	5,5 x 08	3/8	BN517B-06G14	04 x 06	1/4	BN517B-06G38	04 x 06	3/8
BN515-05R14	05 x 08	1/4	BN515-812R14	08 x 12	1/4	BN517-06G38	04 x 06	3/8	BN517-10G14	08 x 10	1/4	BN517B-06G38	04 x 06	3/8	BN517B-08G18	06 x 08	1/8
BN515-08R18	06 x 08	1/8	BN515-812R38	08 x 12	3/8	BN517-08G18	06 x 08	1/8	BN517-10G38	08 x 10	3/8	BN517B-08G18	06 x 08	1/8	BN517B-08G14	06 x 08	1/4
BN515-08R14	06 x 08	1/4	BN515-12R14	10 x 12	1/4	BN517-08G14	06 x 08	1/4	BN517-12G38	10 x 12	3/8	BN517B-08G14	06 x 08	1/4	BN517B-10G14	08 x 10	1/4
BN515-58R14	5,5 x 08	1/4	BN515-12R38	10 x 12	3/8	BN517-08G38	06 x 08	3/8	BN517-812G14	08 x 12	1/4						
BN515-58R18	5,5 x 08	1/8				BN517-58G18	5,5 x 08	1/8	BN517-812G38	08 x 12	3/8						



BN463						BN590						BN593					
Union simple femelle						Traversée de cloison						Traversée de cloison femelle					
	Ø	G		Ø	G		Ø			Ø	G		Ø	G		Ø	G
BN463-06G18	04 x 06	1/8	BN463-58G18	5,5 x 08	1/8	BN590-05	03 x 05			BN593-05M5H	03 x 05	M5	BN593-05M5H	03 x 05	M5		
BN463-06G14	04 x 06	1/4	BN463-58G38	5,5 x 08	3/8	BN590-06	04 x 06			BN593-06G18	04 x 06	1/8	BN593-06G18	04 x 06	1/8		
BN463-06G38	04 x 06	3/8	BN463-58G12	5,5 x 08	1/2	BN590-08	06 x 08			BN593-08G14	06 x 08	1/4	BN593-08G14	06 x 08	1/4		
BN463-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5	BN463-10G18	08 x 10	1/8	BN590-58	5,5 x 08			BN593-10G14	08 x 10	1/4					
BN463-08G18	06 x 08	1/8	BN463-10G14	08 x 10	1/4	BN590-10	08 x 10										
BN463-08G14	06 x 08	1/4	BN463-10G38	08 x 10	3/8	BN590-12	10 x 12										
BN463-08G38	06 x 08	3/8	BN463-10G12	08 x 10	1/2	BN590-15	12,5 x 15										
BN463-08G12	06 x 08	1/2	BN463-12G12	10 x 12	1/2	BN590-16	13 x 16										
BN463-58G14	5,5 x 08	1/4	BN463-12G38	10 x 12	3/8												

SÉRIE BN >> Laiton nickelé



BN580					BN500					BN501				
Union double					Équerre mâle conique					Équerre mâle cylindrique				
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	R		Ø	G
BN580-04	2,7 x 04	2,7 x 04	BN580-58	5,5 x 08	5,5 x 08	BN500-04R18	04 x 06	1/8	BN500-58R38	5,5 x 08	3/8	BN501-04M5H	2,7 x 04	M5
BN580-05	03 x 05	03 x 05	BN580-10-08	08 x 10	06 x 08	BN500-05R18	03 x 05	1/8	BN500-58R12	5,5 x 08	1/2	BN501-05M5H	03 x 05	M5
BN580-06	04 x 06	04 x 06	BN580-10-58	08 x 10	5,5 x 10	BN500-06R18	04 x 06	1/8	BN500-10R18	08 x 10	1/8	BN501-06M5H	04 x 06	M5
BN580-06-04	04 x 06	2,7 x 04	BN580-10	08 x 10	08 x 10	BN500-06R14	04 x 06	1/4	BN500-10R14	08 x 10	1/4	BN501-06M6I	04 x 06	M6
BN580-06-05	04 x 06	03 x 05	BN580-12	10 x 12	10 x 12	BN500-06R38	04 x 06	3/8	BN500-10R38	08 x 10	3/8	BN501-06M12I	04 x 06	M12 x 1
BN580-08-06	06 x 08	04 x 06	BN580-15	12,5 x 15	12,5 x 15	BN500-06R12	04 x 06	1/2	BN500-10R12	08 x 10	1/2	BN501-06M12J	04 x 06	M12 x 1,25
BN580-08	06 x 08	06 x 08	BN580-16	13 x 16	13 x 16	BN500-08R18	06 x 08	1/8	BN500-12R14	10 x 12	1/4	BN501-06M12K	04 x 06	M12 x 1,5
BN580-58-06	5,5 x 08	04 x 06	BN580-18	15 x 18	15 X 18	BN500-08R14	06 x 08	1/4	BN500-12R38	10 x 12	3/8			
						BN500-08R38	06 x 08	3/8	BN500-12R12	10 x 12	1/2			
						BN500-08R12	06 x 08	1/2	BN500-15R12	12,5 x 15	1/2			
						BN500-58R18	5,5 x 08	1/8	BN500-16R12	13 x 16	1/2			
						BN500-58R14	5,5 x 08	1/4	BN500-18R12	15 x 18	1/2			



BN521			BN525						BN505					
Banjo équerre court			Banjo équerre long						Équerre mâle orientable conique					
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	R		Ø	R
BN521-04G18	2,7 x 04	1/8	BN525-04G18	2,7 x 04	1/8	BN525-08G12	06 x 08	1/2	BN505-06R18	04 x 06	1/8	BN505-58R18	5,5 x 08	1/8
BN521-05M5H	03 x 05	M5	BN525-06G18	04 x 06	1/8	BN525-10G14	08 x 10	1/4	BN505-06R14	04 x 06	1/4	BN505-58R38	5,5 x 08	3/8
BN521-05G18	03 x 05	1/8	BN525-06G14	04 x 06	1/4	BN525-10G38	08 x 10	3/8	BN505-06R38	04 x 06	3/8	BN505-10R14	08 x 10	1/4
BN521-06M5H	04 x 06	M6	BN525-06G38	04 x 06	3/8	BN525-12G12	10 x 12	1/2	BN505-08R18	06 x 08	1/8	BN505-10R38	08 x 10	3/8
BN521-06G18	04 x 06	1/8	BN525-08G18	06 x 08	1/8	BN525-15G12	12,5 x 15	1/2	BN505-08R14	06 x 08	1/4	BN505-12R14	10 x 12	1/4
BN521-06G14	04 x 06	1/4	BN525-08G14	06 x 08	1/4	BN525-16G12	13 x 16	1/2	BN505-08R38	06 x 08	3/8	BN505-12R38	10 x 12	3/8
BN521-06G38	04 x 06	3/8	BN525-08G38	06 x 08	3/8				BN505-58R14	5,5 x 08	1/4			
BN521-08G18	06 x 08	1/8												
BN521-08G14	06 x 08	1/4												
BN521-08G38	06 x 08	3/8												



BN507			BN507B			BN508			BN493		
Équerre mâle orientable cylindrique joint plat			Équerre mâle orientable cylindrique joint torique			Équerre mâle orientable cylindrique haute			Équerre femelle		
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
BN507-06G18	04 x 06	1/8	BN507B-06G18	04 x 06	1/8	BN508-06G18	04 x 06	1/8	BN493-06M5H	04 x 06	M5
BN507-06G14	04 x 06	1/4	BN507B-06G14	04 x 06	1/4	BN508-06G14	04 x 06	1/4	BN493-06G18	04 x 06	1/8
BN507-06G38	04 x 06	3/8	BN507B-06G38	04 x 06	3/8	BN508-08G18	06 x 08	1/8	BN493-06G14	04 x 06	1/4
BN507-08G18	06 x 08	1/8	BN507B-08G18	06 x 08	1/8	BN508-08G14	06 x 08	1/4	BN493-08G18	06 x 08	1/8
BN507-08G14	06 x 08	1/4	BN507B-08G14	06 x 08	1/4	BN508-58G18	5,5 x 08	1/8	BN493-08G14	06 x 08	1/4
BN507-08G38	06 x 08	3/8	BN507B-08G38	06 x 08	3/8	BN508-58G14	5,5 x 08	1/4	BN493-08G38	06 x 08	3/8
BN507-58G18	5,5 x 08	1/4	BN507B-58G18	5,5 x 08	1/4	BN508-10G14	08 x 10	1/4	BN493-58G18	5,5 x 08	1/8
BN507-58G14	5,5 x 08	1/8	BN507B-58G14	5,5 x 08	1/8	BN508-12G14	10 x 12	1/4	BN493-58G14	5,5 x 08	1/4
BN507-58G38	5,5 x 08	3/8	BN507B-58G38	5,5 x 08	3/8				BN493-58G38	5,5 x 08	3/8
BN507-10G14	08 x 10	1/4	BN507B-10G14	08 x 10	1/4				BN493-10G14	08 x 10	1/4
BN507-10G38	08 x 10	3/8	BN507B-10G38	08 x 10	3/8				BN493-10G38	08 x 10	3/8
BN507-12G14	10 x 12	1/4	BN507B-12G14	10 x 12	1/4				BN493-12G38	10 x 12	3/8
BN507-12G38	10 x 12	3/8	BN507B-12G38	10 x 12	3/8						

SÉRIE BN > Laiton nickelé



BN410 Té mâle conique						BN411 Té mâle cylindrique			BN415 Té mâle orientable conique			BN417 Té mâle orientable cylindrique joint plat		
	Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	R		Ø	G
BN410-04R18	2,7 x 04	1/8	BN410-58R38	5,5 x 08	3/8	BN411-04M5H	2,7 x 04	M5	BN415-06R18	04 x 06	1/8	BN417-06G18	04 x 06	1/8
BN410-05R18	03 x 05	1/8	BN410-10R18	08 x 10	1/8	BN411-05M5H	03 x 05	M5	BN415-06R14	04 x 06	1/4	BN417-06G14	04 x 06	1/4
BN410-06R18	04 x 06	1/8	BN410-10R14	08 x 10	1/4				BN415-06R38	04 x 06	3/8	BN417-06G38	04 x 06	3/8
BN410-06R14	04 x 06	1/4	BN410-10R38	08 x 10	3/8				BN415-08R18	06 x 08	1/8	BN417-08G18	06 x 08	1/8
BN410-06R38	04 x 06	3/8	BN410-10R12	08 x 10	1/2				BN415-08R14	06 x 08	1/4	BN417-08G14	06 x 08	1/4
BN410-08R18	06 x 08	1/8	BN410-12R38	10 x 12	3/8				BN415-08R38	06 x 08	3/8	BN417-08G38	06 x 08	3/8
BN410-08R14	06 x 08	1/4	BN410-12R12	10 x 12	1/2				BN415-58R18	5,5 x 08	1/8	BN417-58G18	5,5 x 08	1/8
BN410-08R38	06 x 08	3/8	BN410-15R12	12,5 x 15	1/2				BN415-58R14	5,5 x 08	1/4	BN417-58G14	5,5 x 08	1/4
BN410-58R14	5,5 x 08	1/4	BN410-16R12	13 x 16	1/2				BN415-10R14	08 x 10	1/4	BN417-58G38	5,5 x 08	3/8
BN410-58R18	5,5 x 08	1/8	BN410-18R12	15 x 18	1/2				BN415-10R38	08 x 10	3/8	BN417-10G14	08 x 10	1/4
												BN417-10G38	08 x 10	3/8



BN531 Banjo en té court			BN535 Banjo en té long			BN420 Té mâle renversé conique			BN421 Té mâle renversé cylindrique		
	Ø	G		Ø	G		Ø	R		Ø	G
BN531-04G18	2,7 x 04	1/8	BN535-06G18	04 x 06	1/8	BN420-04R18	2,7 x 04	1/8	BN421-04M5H	2,7 x 04	M5
BN531-05G18	03 x 05	1/8	BN535-06G14	04 x 06	1/4	BN420-05R18	03 x 05	1/8	BN421-05M5H	03 x 05	M5
BN531-05M5H	03 x 05	M5	BN535-06G38	04 x 06	3/8	BN420-06R18	04 x 06	1/8			
BN531-06M5H	04 x 06	M5	BN535-08G18	06 x 08	1/8	BN420-06R14	04 x 06	1/4			
BN531-06G18	04 x 06	1/8	BN535-08G14	06 x 08	1/4	BN420-08R18	06 x 08	1/8			
BN531-06G14	04 x 06	1/4	BN535-08G38	06 x 08	3/8	BN420-08R14	06 x 08	1/4			
BN531-06G38	04 x 06	3/8	BN535-10G14	08 x 10	1/4	BN420-08R38	06 x 08	3/8			
BN531-08G14	06 x 08	1/8	BN535-10G38	08 x 10	3/8	BN420-58R14	5,5 x 08	1/4			
BN531-08G18	06 x 08	1/4	BN535-10G12	08 x 10	1/2	BN420-58R18	5,5 x 08	1/8			
BN531-08G38	06 x 08	3/8	BN535-15G12	12,5 x 15	1/2	BN420-58R38	5,5 x 08	3/8			
BN531-10G14	08 x 10	1/4	BN535-16G12	13 x 16	1/2						



BN550		BN540						BN600		BN723	
Équerre égale		Té égal et inégal						Croix		Écrou avec ressort	
Ø		2 x Ø D1		Ø D2		2 x Ø D1		Ø D2		Ø	
BN550-04	2,7 x 04	BN540-04	2,7 x 04	BN540-10-08	08 x 10	06 x 08	BN600-05	03 x 05	BN723-06M10I	04 x 06	
BN550-05	03 x 05	BN540-05	03 x 05	BN540-10-58	08 x 10	5,5 x 10	BN600-06	04 x 06	BN723-08M12I	06 x 08	
BN550-06	04 x 06	BN540-06	04 x 06	BN540-10	08 x 10	08 x 10	BN600-08	06 x 08	BN723-58M12I	5,5 x 08	
BN550-08	06 x 08	BN540-08	06 x 08	BN540-12	10 x 12	10 x 12	BN600-58	5,5 x 08	BN723-10M14I	08 x 10	
BN550-58	5,5 x 08	BN540-08-06	06 x 08	BN540-15	12,5 x 15	12,5 x 15	BN600-10	08 x 10	BN723-12M16I	10 x 12	
BN550-10	08 x 10	BN540-58-06	5,5 x 08	BN540-16	13 x 16	13 x 16	BN600-12	10 x 12	BN723-15M20I	12,5 x 15	
BN550-12	10 x 12	BN540-58	5,5 x 08	BN540-18	15 x 18	15 X 18	BN600-15	12,5 x 15			
BN550-15	12,5 x 15	BN540-10-06	08 x 10				BN600-16	13 x 16			
BN550-16	13 x 16										
BN550-18	15 x 18										

BS

Informations techniques

Les raccords de la série BS sont des raccords à coiffe en **inox 316 L**. Ils sont constitués d'une part d'un corps prolongé d'un cône d'étanchéité et d'autre part d'un écrou fileté pour le serrage du tube sur le cône.

Le **système d'étanchéité** autorise l'utilisation du raccord dans de nombreuses applications à des **températures très élevées** ou pour canaliser des **fluides très agressifs** avec lesquels les joints en FPM ne sont pas compatibles.

Certifications et normes



Tubes

Ø extérieur 4 à 12 mm

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm Ø 12 mm

Raccordements

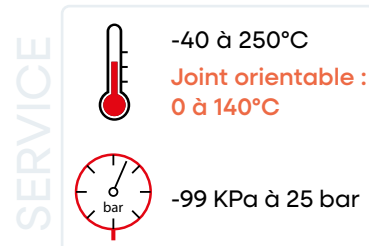
1/8" à 1/2" Gaz

Domaines d'application

- Industrie pneumatique,
- Alimentaire,
- Chimique,
- Médicale et pharmaceutique (fluides liquides, gazeux et ambiances agressives).

Décomposition du raccord

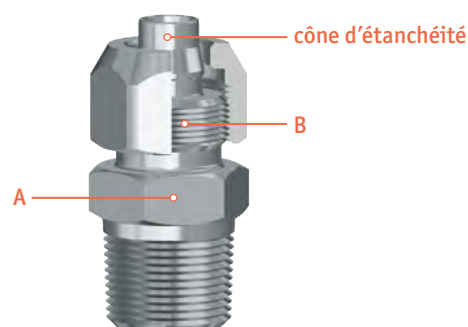
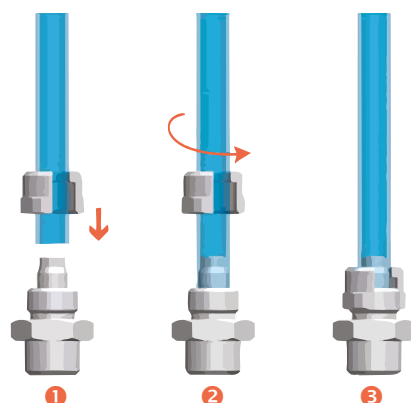
Parties du raccord	Matières
A Corps	Inox AISI 316L
B Écrou	Inox AISI 316L



Instructions de montage et démontage

Couper le tube à 90° sans laisser des bavures.

- 1 Faire glisser le tube** dans l'écrou.
- 2 Pousser le tube** sur le cône du raccord et jusqu'au fond du cône.
- 3 Visser l'écrou à la main** ou si nécessaire avec une clé.





BS510 Union simple mâle conique			BS511 Union simple mâle cylindrique			BS463 Union simple femelle			BS590 Traversée de cloison		BS580 Union double	
Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø		Ø	
BS510-04R18	2,7 x 04	1/8	BS511-06G18	04 x 06	1/8	BS463-06G18	04 x 06	1/8	BS590-06	04 x 06	BS580-06	04 x 06
BS510-06R18	04 x 06	1/8	BS511-06G14	04 x 06	1/4	BS463-06G14	04 x 06	1/4	BS590-08	06 x 08	BS580-08	06 x 08
BS510-06R14	04 x 06	1/4	BS511-08G18	06 x 08	1/8	BS463-08G18	06 x 08	1/8			BS580-58	5,5 x 08
BS510-08R18	06 x 08	1/8	BS511-08G14	06 x 08	1/4	BS463-08G14	06 x 08	1/4			BS580-10	08 x 10
BS510-08R14	06 x 08	1/4	BS511-58G18	5,5 x 08	1/8	BS463-08G38	06 x 08	3/8			BS580-12	10 x 12
BS510-58R18	5,5 x 08	1/8	BS511-58G14	5,5 x 08	1/4	BS463-10G14	08 x 10	1/4				
BS510-58R14	5,5 x 08	1/4	BS511-10G18	08 x 10	1/8							
BS510-10R18	08 x 10	1/8	BS511-10G14	08 x 10	1/4							
BS510-10R14	08 x 10	1/4	BS511-10G38	08 x 10	3/8							
BS510-10R38	08 x 10	3/8	BS511-12G14	10 x 12	1/4							
BS510-12R38	10 x 12	3/8	BS511-12G38	10 x 12	3/8							
BS510-12R12	10 x 12	1/2	BS511-12G12	10 x 12	1/2							



BS500 Équerre mâle conique			BS505 Équerre mâle orientable conique			BS507 Équerre mâle orientable cylindrique			BS410 Té mâle conique			BS415 Té mâle orientable conique		
Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	R		Ø	R	
BS500-06R18	04 x 06	1/8	BS505-06R18	04 x 06	1/8	BS507-06G18	04 x 06	1/8	BS410-06R18	04 x 06	1/8	BS415-06R18	04 x 06	1/8
BS500-06R14	04 x 06	1/4	BS505-06R14	04 x 06	1/4	BS507-06G14	04 x 06	1/4	BS410-06R14	04 x 06	1/4	BS415-06R14	04 x 06	1/4
BS500-08R18	06 x 08	1/8	BS505-08R18	06 x 08	1/8	BS507-08G18	06 x 08	1/8	BS410-08R18	06 x 08	1/8	BS415-08R18	06 x 08	1/8
BS500-08R14	06 x 08	1/4	BS505-08R14	06 x 08	1/4	BS507-08G14	06 x 08	1/4	BS410-08R14	06 x 08	1/4	BS415-08R14	06 x 08	1/4
BS500-08R38	06 x 08	3/8	BS505-58R18	5,5 x 08	1/8	BS507-58G18	5,5 x 08	1/8	BS410-58R18	5,5 x 08	1/8	BS415-58R18	5,5 x 08	1/8
BS500-58R18	5,5 x 08	1/8	BS505-58R14	5,5 x 08	1/4	BS507-58G14	5,5 x 08	1/4	BS410-58R14	5,5 x 08	1/4	BS415-58R14	5,5 x 08	1/4
BS500-58R14	5,5 x 08	1/4	BS505-10R14	08 x 10	1/4	BS507-10G14	08 x 10	1/4	BS410-10R18	08 x 10	1/8	BS415-10R14	08 x 10	1/4
BS500-58R38	5,5 x 08	3/8							BS410-10R14	08 x 10	1/4			
BS500-10R18	08 x 10	1/8							BS410-10R38	08 x 10	3/8			
BS500-10R14	08 x 10	1/4							BS410-12R38	10 x 12	3/8			
BS500-10R38	08 x 10	3/8							BS410-12R12	10 x 12	1/2			
BS500-12R38	10 x 12	3/8												
BS500-12R12	10 x 12	1/2												



BS417 Té mâle orientable cylindrique			BS420 Té mâle renverse conique			BS550 Équerre égale			BS540 Té égal			BR710 Bouchon plastique		
Ø	G		Ø	R		Ø			Ø			Ø		
BS417-06G18	04 x 06	1/8	BS420-06R18	04 x 06	1/8	BS550-06	04 x 06		BS540-06	04 x 06		BR710-04	2,7 x 04	
BS417-06G14	04 x 06	1/4	BS420-06R14	04 x 06	1/4	BS550-08	06 x 08		BS540-08	06 x 08		BR710-05	03 x 05	
BS417-08G18	06 x 08	1/8	BS420-08R18	06 x 08	1/8	BS550-58	5,5 x 08		BS540-58	5,5 x 08		BR710-06	04 x 06	
BS417-08G14	06 x 08	1/4	BS420-08R14	06 x 08	1/4	BS550-10	08 x 10		BS540-10	08 x 10		BR710-08	06 x 08	
BS417-58G18	5,5 x 08	1/8	BS420-58R18	5,5 x 08	1/8	BS550-12	10 x 12		BS540-12	10 x 12		BR710-12	10 x 12	
BS417-58G14	5,5 x 08	1/4	BS420-58R14	5,5 x 08	1/4									
BS417-10G14	08 x 10	1/4	BS420-10R18	08 x 10	1/8									
			BS420-10R14	08 x 10	1/4									
			BS420-10R38	08 x 10	3/8									

2205

Informations techniques

Les raccords de la série 2205 sont des raccords à coiffe en **PVDF**. Leur **compression mécanique** s'utilise avec une gamme de tubes plastique courants, compris entre 6 et 12 mm (1/4"-1/2").

L'**étanchéité de cette gamme** de raccords est assurée par la cannelure et l'écrou de serrage. La connexion se fait en insérant l'écrou sur le tube, puis en enfilaant le tube sur la cannelure et en serrant l'écrou de sécurité sur le filetage.

Ces raccords s'utilisent pour les raccordements des tubes plastiques aux **systèmes hydrauliques ou pneumatiques**. Ils ont un **haut pouvoir de résistance au milieu chimique et très corrosif**, sont très résistants aux retraits de tubes et ont une **grande durée de vie**.

SERVICE



-20 à 120°C



-99 KPa à 14 bar



Certifications et normes



Tubes

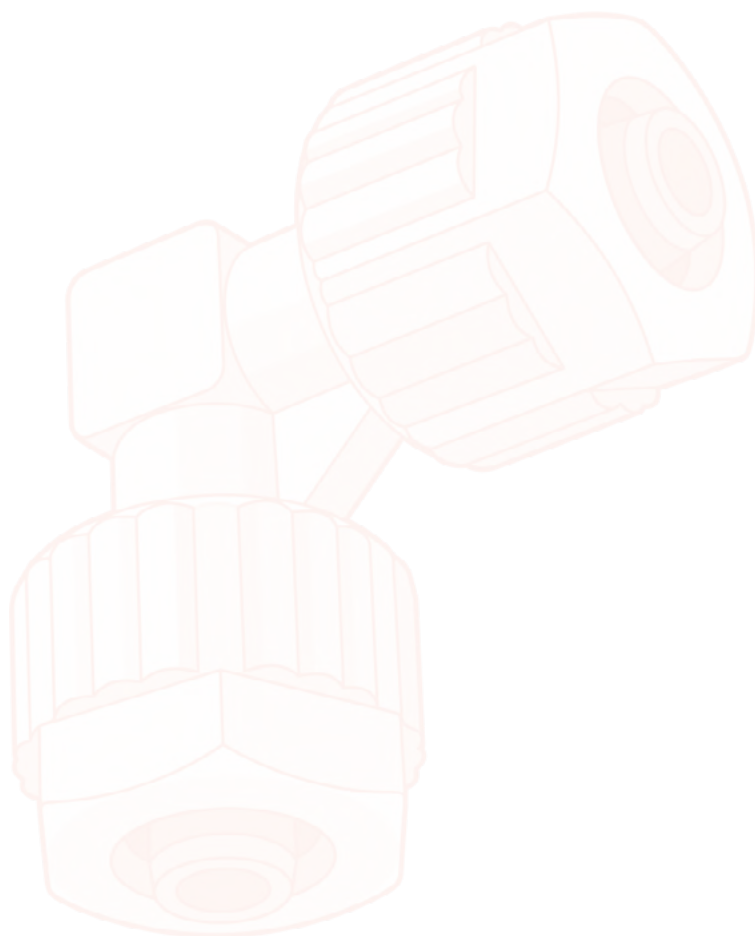
Se référer au chapitre VII.

Domaines d'application

Industrie chimique

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Vide technique,
- Liquides et gaz compatibles.



SÉRIE 2205 >> PVDF



22F			220568			220566			220556			220562		
Union simple mâle cylindrique avec joint silicone			Union simple mâle conique			Union simple femelle			Union double inégale			Union double égale		
	Ø	G		Ø	R		Ø	G		Ø D1	Ø D2		Ø	
22F56846021	04 x 06	1/8	22056846021	04 x 06	1/8	22056646021	04 x 06	1/8	22055648461	04 x 06	06 x 08	22056246001	04 x 06	
22F56846041	04 x 06	1/4	22056846041	04 x 06	1/4	22056646041	04 x 06	1/4				22056248001	06 x 08	
22F56848021	06 x 08	1/8	22056846061	04 x 06	3/8	22056648021	06 x 08	1/8				22056252001	09 x 12	
22F56848041	06 x 08	1/4	22056846081	04 x 06	1/2	22056648041	06 x 08	1/4						
22F56850021	08 x 10	1/8	22056846121	04 x 06	3/4	22056648061	06 x 08	3/8						
22F56850041	08 x 10	1/4	22056848021	06 x 08	1/8	22056648081	06 x 08	1/2						
			22056848041	06 x 08	1/4	22056650041	08 x 10	1/4						
			22056848061	06 x 08	3/8	22056650061	08 x 10	3/8						
			22056848081	06 x 08	1/2	22056650081	08 x 10	1/2						
			22056848121	06 x 08	3/4									
			22056850041	08 x 10	1/4									
			22056850061	08 x 10	3/8									
			22056850081	08 x 10	1/2									
			22056850121	08 x 10	3/4									
			22056852041	09 x 12	1/4									
			22056852061	09 x 12	3/8									
			22056852081	09 x 12	1/2									
			22056852121	09 x 12	3/4									



225669	220569	220560	220565	220557
Équerre mâle cylindrique avec joint silicone	Équerre mâle conique	Équerre femelle	Équerre égale	Équerre inégale
ØG 2256694802106 x 081/8 2256694804106 x 081/4	ØR 2205694602104 x 061/8 2205694604104 x 061/4 2205694802106 x 081/8 2205694804106 x 081/4 2205694806106 x 083/8 2205695204109 x 121/4 2205695206109 x 123/8 2205695208109 x 121/2	ØG 2205604602104 x 061/8 2205604604104 x 061/4 2205604804106 x 081/4	Ø 2205654600104 x 06 2205654800106 x 08 2205655200109 x 12	Ø D1Ø D2 2205574846104 x 0606 x 08



220571	220573	220572	220564	220558
Té mâle conique au centre	Té mâle femelle au centre	Té mâle renversé conique	Té égal	Té inégal
ØR 2205714602104 x 061/8 2205714604104 x 061/4 2205714802106 x 081/8 2205714804106 x 081/4 2205714806106 x 083/8 2205715204109 x 121/4 2205715206109 x 123/8 2205715208109 x 121/2	ØG 2205734602104 x 061/8 2205734804106 x 081/4	ØR 2205724602104 x 061/8 2205724604104 x 061/4 2205724802106 x 081/8 2205724804106 x 081/4 2205724806106 x 083/8 2205725204109 x 121/4 2205725206109 x 123/8 2205725208109 x 121/2	Ø 2205644646104 x 06 2205644848106 x 08 2205645252109 x 12	2 x Ø D1Ø D2 2205584648104 x 0606 x 08 2205584846106 x 0804 x 06

BR

Informations techniques

Les raccords de la série BR sont des raccords à coiffe en **polyamide 6 armé**. Ils ne sont **pas constitués de bague de serrage**, pour monter sans outillage les tubes souples, polyamide, polyéthylène, PVC et polyuréthane.

La **très bonne étanchéité** de cette série de raccords autorise une utilisation pour les fluides gazeux et les liquides, ainsi que le vide.

Certifications et normes



Tubes

Ø extérieur 6 à 12 mm

Raccordements

1/8" à 3/8" Gaz

Fluides compatibles

- Air,
- Eau,
- Vide.

SERVICE



-20 à 120°C



-99 KPa à 12 bar



SÉRIE BR >> PA

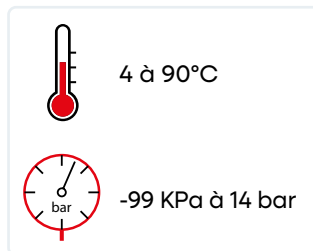


BR511			BR590		BR500			BR540		BR710	
Union simple mâle cylindrique			Traversée de cloison		Équerre simple mâle conique			Té égal		Bouchon plastique	
	Ø	G		Ø		Ø	R		Ø		Ø
BR511-06G18	04 x 06	1/8	BR590-06	04 x 06	BR500-06R18	04 x 06	1/8	BR540-06	04 x 06	BR710-06	04 x 06
BR511-06G14	04 x 06	1/4	BR590-08	06 x 08	BR500-06R14	04 x 06	1/4	BR540-08	06 x 08	BR710-08	06 x 08
BR511-08G18	06 x 08	1/8			BR500-08R18	06 x 08	1/8	BR540-912	09 x 12	BR710-12	09 x 12
BR511-08G14	06 x 08	1/4			BR500-08R14	06 x 08	1/4				
BR511-08G38	06 x 08	3/8			BR500-912R14	09 x 12	1/4				
BR511-10G14	08 x 10	1/4			BR500-912R38	09 x 12	3/8				
BR511-10G38	08 x 10	3/8									
BR511-912G14	09 x 12	1/4									
BR511-912G38	09 x 12	3/8									

2204

Informations techniques

SERVICE



Les raccords de la série 2204 sont des raccords à coiffe en **polypropylène**. Leur **mécanisme d'emboîtement par compression** est compatible avec de nombreux types de tubes en plastique d'un diamètre compris entre 1/4" et 3/4" (6 à 12 mm).

Le mécanisme d'**étanchéité** des raccords repose sur un **embout cannelé et un écrou de serrage**. La connexion se fait en insérant l'écrou sur le tube, puis en enfilant le tube sur la cannelure et en serrant l'écrou de sécurité sur le filetage. L'utilisation principale est le raccordement de tubes en plastique dans les **systèmes hydrauliques et pneumatiques**.

Les principaux avantages sont la **haute résistance chimique**, la grande résistance à l'arrachement des tubes, l'absence de joints en caoutchouc et une **longue durée de vie sans fuites**.

Certifications et normes



Tubes

Ø extérieur 6 à 12 mm

Raccordements

1/8" à 3/4" Gaz

Fluides compatibles

- Air,
- Eau,
- Vide.



SÉRIE 2204 > PP



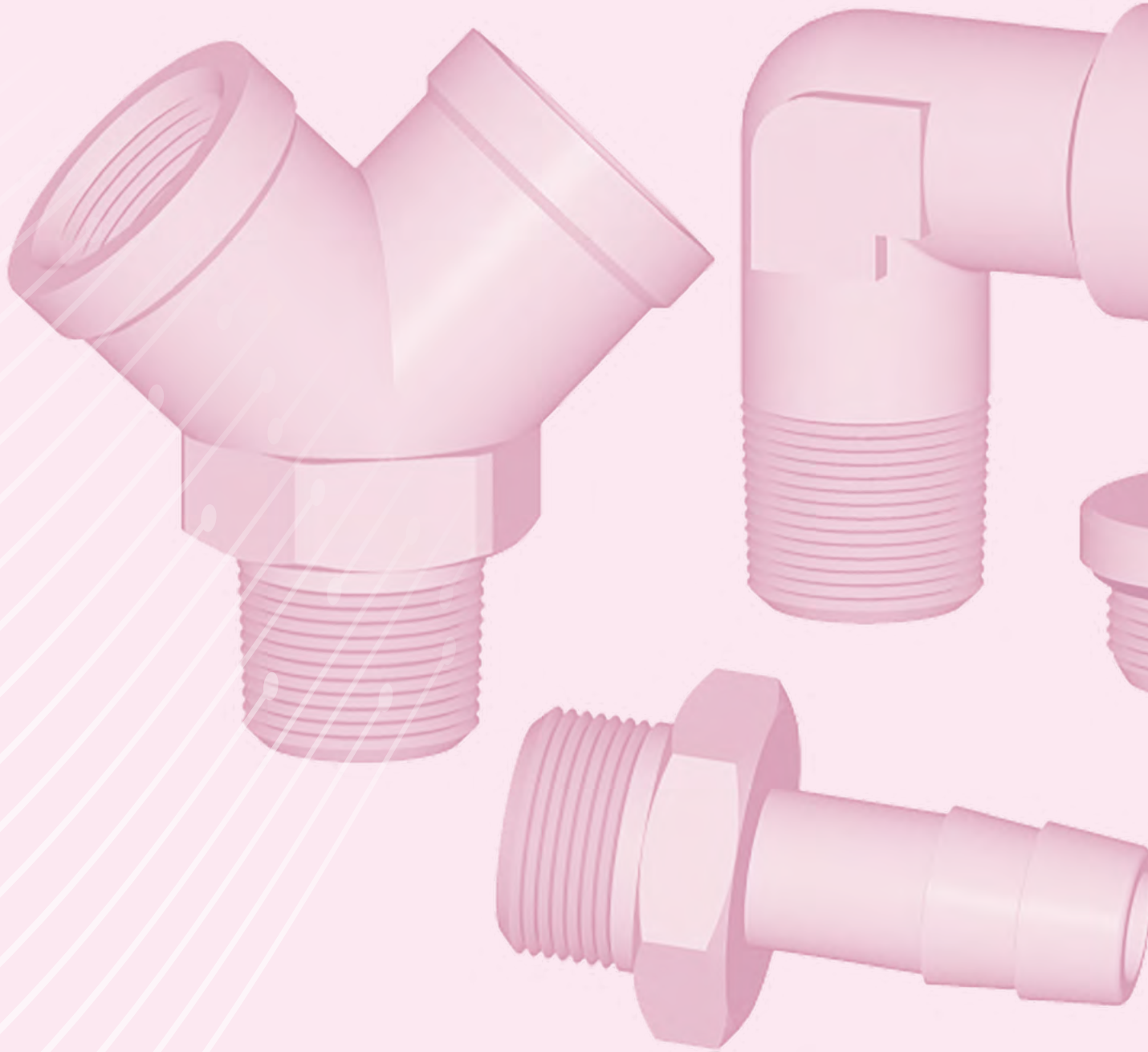
220468 Union simple mâle conique			220466 Union simple femelle			220462 Union double égale			220456 Union double inégale			220469 Équerre mâle conique		
Ø	R		Ø	G		Ø			Ø D1	Ø D2		Ø	R	
22046846028	04 x 06	1/8	22046646028	04 x 06	1/8	22046246008	04 x 06		22045648468	04 x 06	06 x 08	22046946028	04 x 06	1/8
22046846048	04 x 06	1/4	22046646048	04 x 06	1/4	22046248008	06 x 08					22046946048	04 x 06	1/4
22046846068	04 x 06	3/8	22046648028	06 x 08	1/8	22046252008	09 x 12					22046948028	06 x 08	1/8
22046846088	04 x 06	1/2	22046648048	06 x 08	1/4							22046948048	06 x 08	1/4
22046846128	04 x 06	3/4	22046648068	06 x 08	3/8							22046948068	06 x 08	3/8
22046848028	06 x 08	1/8	22046648088	06 x 08	1/2							22046952048	09 x 12	1/4
22046848048	06 x 08	1/4	22046648548	06 x 08	M14 x 1,5							22046952068	09 x 12	3/8
22046848068	06 x 08	3/8	22046650048	08 x 10	1/4							22046952088	09 x 12	1/2
22046848088	06 x 08	1/2	22046650068	08 x 10	3/8									
22046848128	06 x 08	3/4	22046650088	08 x 10	1/2									
22046850048	08 x 10	1/4												
22046850068	08 x 10	3/8												
22046850088	08 x 10	1/2												
22046850128	08 x 10	3/4												
22046852048	09 x 12	1/4												
22046852068	09 x 12	3/8												
22046852088	09 x 12	1/2												
22046852128	09 x 12	3/4												



220460 Équerre femelle			220465 Équerre égale			220457 Équerre inégale			220471 Té mâle conique			220473 Té femelle		
Ø	G		Ø			Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	G	
22046046028	04 x 06	1/8	22046546008	04 x 06		22045748468	04 x 06	06 x 08	22047146028	04 x 06	1/8	22047346028	04 x 06	1/8
22046046048	04 x 06	1/4	22046548008	06 x 08					22047146048	04 x 06	1/4	22047348048	06 x 08	1/4
22046048048	06 x 08	1/4	22046552008	09 x 12					22047148028	06 x 08	1/8			
									22047148048	06 x 08	1/4			
									22047148068	06 x 08	3/8			
									22047152048	09 x 12	1/4			
									22047152068	09 x 12	3/8			
									22047152088	09 x 12	1/2			



220472 Té mâle renversé conique			220464 Té égal			220458 Té inégal			3204 Écrou		
Ø	R		Ø			2 x Ø D1	Ø D1		Ø		
22047246028	04 x 06	1/8	22046446468	04 x 06		22045846488	04 x 06	06 x 08	32046146008	04 x 06	
22047246048	04 x 06	1/4	22046448488	06 x 08		22045848468	06 x 08	04 x 06	32046148008	06 x 08	
22047248028	06 x 08	1/8	22046452528	09 x 12					32046150008	08 x 10	
22047248048	06 x 08	1/4							32046152002	09 x 12	
22047248068	06 x 08	3/8									
22047252048	09 x 12	1/4									
22047252068	09 x 12	3/8									
22047252088	09 x 12	1/2									



RACCORDS ACCESSOIRES

Laiton nickelé Série RA	56
Inox Série DS	60
PVDF Série 1205	64
Nylon Série 1201	66
Alimentaire Série RAL	68
Freinage Série RAF	70
Douilles cannelées Séries DN, DS, DF, 1255 & 1244	72
Nourrices Séries DA, 117, DL, DV	80
Tournants Séries DN3, AR	86
Symétriques Série DA2	88
À cames Série DA5	90
Express Série DL1	92



RA

Informations techniques

Les raccords de la série RA se compose d'une **grande variété de raccords** pour répondre à toutes les configurations : mamelons, prolongateurs, réducteurs, manchons, bouchons, équerres, en T, en Y, en croix égales, banjos filetés, traversées de cloison, répartiteurs.

La principale caractéristique de cette série est de **compléter les autres gammes**. Tous les raccords sont en laiton nickelé.

**Pression maximale de 60 bar jusqu'au 3/4" et de 20 bar pour les diamètres supérieurs.*

Certifications et normes



Tubes

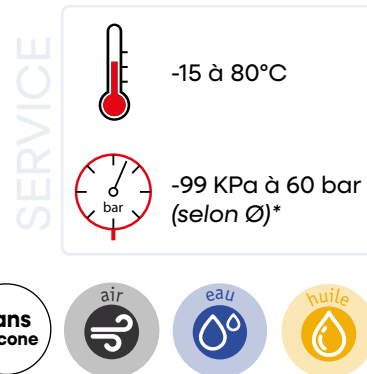
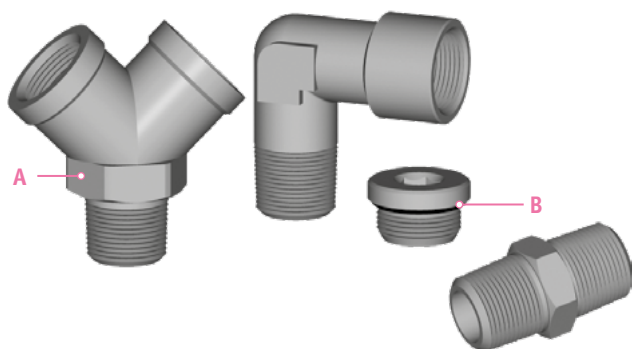
Se référer au chapitre VII.

Domaines d'application

Circuits pneumatiques, hydrauliques et oléodynamiques

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Joint	NBR



SÉRIE RA > Laiton nickelé



RA.01				RA.11						RA.12					
Écrou				Mamelon cylindrique						Mamelon conique					
	G		F		G	G		G	G		R	R		R	R
RA.01.00.18	1/8	RA.01.00.M5	M5	RA.11.M5.M5	M5	M5	RA.11.14.34	1/4	3/4	RA.12.18.18	1/8	1/8	RA.12.12.12	1/2	1/2
RA.01.00.14	1/4	RA.01.00.M10x1	M10 x 1	RA.11.M5.18	M5	1/8	RA.11.38.38	3/8	3/8	RA.12.18.14	1/8	1/4	RA.12.12.34	1/2	3/4
RA.01.00.38	3/8	RA.01.00.M12x1	M12 x 1	RA.11.18.18	1/8	1/8	RA.11.38.12	3/8	1/2	RA.12.18.38	1/8	3/8	RA.12.34.34	3/4	3/4
RA.01.00.12	1/2	RA.01.00.M14x1	M14 x 1	RA.11.18.14	1/8	1/4	RA.11.38.34	3/8	3/4	RA.12.18.12	1/8	1/2	RA.12.34.01	3/4	1
RA.01.00.34	3/4	RA.01.00.M16x1	M16 x 1	RA.11.18.38	1/8	3/8	RA.11.12.12	1/2	1/2	RA.12.14.14	1/4	1/4	RA.12.01.01	1	1
RA.01.00.01	1	RA.01.00.M16x150	M16 x 1,5	RA.11.18.12	1/8	1/2	RA.11.12.34	1/2	3/4	RA.12.14.38	1/4	3/8	RA.12.01.114	1	1 1/4
		RA.01.00.M18x1	M18 x 1	RA.11.14.14	1/4	1/4	RA.11.12.01	1/2	1	RA.12.14.12	1/4	1/2	RA.12.114.114	1 1/4	1 1/4
		RA.01.00.M20x1	M20 x 1	RA.11.14.38	1/4	3/8	RA.11.34.01	3/4	1	RA.12.14.34	1/4	3/4	RA.12.114.112	1 1/4	1 1/2
		RA.01.00.M20x150	M20 x 1,5	RA.11.14.12	1/4	1/2	RA.11.01.01	1	1	RA.12.38.38	3/8	3/8	RA.12.112.112	1 1/2	1 1/2
										RA.12.38.12	3/8	1/2	RA.12.112.200	1 1/2	2
										RA.12.38.34	3/8	3/4	RA.12.200.200	2	2

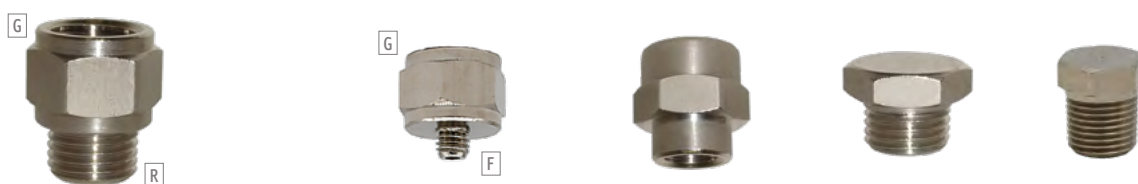


RA.12B			RA.13		RA.14					RA.15						
Mamelon conique 3 pièces M/M			Manchon		Réduction conique					Réduction cylindrique						
	R	R		G		G		R	G		G		G	G		
RA.12B18.18	1/8	1/8	RA.13.M3.M3	M3	RA.14.18.M5	1/8	M5	RA.14.34.12	3/4	1/2	RA.15.18.M3	1/8	M3	RA.15.12.14	1/2	1/4
RA.12B18.14	1/8	1/4	RA.13.M5.M5	M5	RA.14.18.M6	1/8	M6	RA.14.01.14	1	1/4	RA.15.18.M5	1/8	M5	RA.15.12.38	1/2	3/8
RA.12B14.14	1/4	1/4	RA.13.18.18	1/8	RA.14.14.18	1/4	1/8	RA.14.01.38	1	3/8	RA.15.18.M6	1/8	M6	RA.15.34.14	3/4	1/4
RA.12B14.38	1/4	3/8	RA.13.14.14	1/4	RA.14.38.18	3/8	1/8	RA.14.01.12	1	1/2	RA.15.14.M5	1/4	M5	RA.15.34.38	3/4	3/8
RA.12B38.38	3/8	3/8	RA.13.38.38	3/8	RA.14.12.18	1/2	1/8	RA.14.01.34	1	3/4	RA.15.14.18	1/4	1/8	RA.15.34.12	3/4	1/2
RA.12B38.12	3/8	1/2	RA.13.12.12	1/2	RA.14.38.14	3/8	1/4	RA.14.114.01	1 1/4	1	RA.15.38.18	3/8	1/8	RA.15.01.38	1	3/8
RA.12B12.12	1/2	1/2	RA.13.34.34	3/4	RA.14.12.14	1/2	1/4	RA.14.112.01	1 1/2	1	RA.15.12.18	1/2	1/8	RA.15.01.12	1	1/2
RA.12B34.34	3/4	3/4	RA.13.01.01	1	RA.14.12.38	1/2	3/8	RA.14.112.114	1 1/2	1 1/4	RA.15.38.14	3/8	1/4	RA.15.01.34	1	3/4
RA.12B01.01	1	1			RA.14.34.14	3/4	1/4	RA.14.200.114	2	1 1/4						
					RA.14.34.38	3/4	3/8	RA.14.200.112	2	1 1/2						



RA.15A				RA.16				RA.16B				RA.16.N				RA.17.N			
Réduction cylindrique noyable				Augmentation conique				Mamelon conique 3 pièces M/F				Adaptateur mâle NPT / femelle BSPP				Adaptateur mâle BSPP / femelle NPT			
	G	G			R	G			R/G				T	G			R	T	
RA.15A18.M5	1/8	M5		RA.16.18.18	1/8	1/8	RA.16.38.12	3/8	1/2	RA.16B18.18	1/8	RA.16.N18.18	1/8	1/8		RA.17.18.N18	1/8	1/8	
RA.15A14.18	1/4	1/8		RA.16.18.14	1/8	1/4	RA.16.38.34	3/8	3/4	RA.16B14.14	1/4	RA.16.N14.14	1/4	1/4		RA.17.14.N14	1/4	1/4	
RA.15A38.18	3/8	1/8		RA.16.18.38	1/8	3/8	RA.16.12.12	1/2	1/2	RA.16B38.38	3/8	RA.16.N38.38	3/8	3/8		RA.17.38.N38	3/8	3/8	
RA.15A38.14	3/8	1/4		RA.16.18.12	1/8	1/2	RA.16.12.34	1/2	3/4	RA.16B12.12	1/2	RA.16.N12.12	1/2	1/2					
RA.15A12.14	1/2	1/4		RA.16.14.14	1/4	1/4	RA.16.12.01	1/2	1										
RA.15A12.38	1/2	3/8		RA.16.14.38	1/4	3/8	RA.16.34.34	3/4	3/4										
RA.15A34.12	3/4	1/2		RA.16.14.12	1/4	1/2	RA.16.34.01	3/4	1										
RA.15A01.34	1	3/4		RA.16.14.34	1/4	3/4	RA.16.01.01	1	1										
RA.15A114.01	1 1/4	1		RA.16.38.38	3/8	3/8													

SÉRIE RA >> Laiton nickelé



RA.17 Augmentation cylindrique						RA.17M Adaptateur mâle métrique / femelle BSPP			RA.18 Manchon réduit			RA.19 Bouchon mâle cylindrique		RA.19C Bouchon mâle conique	
R	G	R	G	R	G	F	G		G	G		G		R	
RA.17.M5.M5	M5	M5	RA.17.38.38	3/8	3/8	RA.17M5.G18	M5	1/8	RA.18.M5.18	M5	1/8	RA.19.00.M3	M3	RA.19C00.18	1/8
RA.17.18.18	1/8	1/8	RA.17.38.12	3/8	1/2	RA.17M6.G18	M6	1/8	RA.18.18.14	1/8	1/4	RA.19.00.M5	M5	RA.19C00.14	1/4
RA.17.18.14	1/8	1/4	RA.17.38.34	3/8	3/4	RA.17M8.G18	M8 x 1	1/8	RA.18.18.38	1/8	3/8	RA.19.00.18	1/8	RA.19C00.38	3/8
RA.17.18.38	1/8	3/8	RA.17.12.12	1/2	1/2	RA.17M10.G18	M10 x 1	1/8	RA.18.18.12	1/8	1/2	RA.19.00.14	1/4	RA.19C00.12	1/2
RA.17.18.12	1/8	1/2	RA.17.12.34	1/2	3/4	RA.17M10.G14	M10 x 1	1/4	RA.18.14.38	1/4	3/8	RA.19.00.38	3/8	RA.19C00.34	3/4
RA.17.14.14	1/4	1/4	RA.17.34.01	3/4	1	RA.17M12.G18	M12 x 1	1/8	RA.18.14.12	1/4	1/2	RA.19.00.12	1/2	RA.19C00.01	1
RA.17.14.38	1/4	3/8	RA.17.01.01	1	1/2	RA.17M12.G14	M12 x 1	1/4	RA.18.38.12	3/8	1/2	RA.19.00.34	3/4		
RA.17.14.12	1/4	1/2	RA.17.01.12	1	1	RA.17M12.G38	M12 x 1	3/8	RA.18.38.34	3/8	3/4	RA.19.00.01	1		
RA.17.14.34	1/4	3/4				RA.17M14.G14	M14 x 1	1/4	RA.18.12.01	1/2	1				
						RA.17M14.G38	M14 x 1	3/8	RA.18.12.34	1/2	3/4				
						RA.17M16.G14	M16 x 1,5	1/4	RA.18.34.01	3/4	1				



RA.20 Bouchon taraudé		RA.21 Coude F/F			RA.22 Coude M/F			RA.23 T F/F/F		RA.24 T F/M/F conique	
G		G	G		R	G		G		R/G	
RA.20.00.M5	M5	RA.21.M5.M5	M5	M5	RA.22.M5.M5	M5	M5	RA.23.M5.M5	M5	RA.24.18.18	1/8
RA.20.00.18	1/8	RA.21.M5.18	M5	1/8	RA.22.18.18	1/8	1/8	RA.23.18.18	1/8	RA.24.14.14	1/4
RA.20.00.14	1/4	RA.21.18.18	1/8	1/8	RA.22.18.14	1/8	1/4	RA.23.14.14	1/4	RA.24.38.38	3/8
RA.20.00.38	3/8	RA.21.18.14	1/8	1/4	RA.22.14.18	1/4	1/8	RA.23.38.38	3/8	RA.24.12.12	1/2
RA.20.00.12	1/2	RA.21.14.14	1/4	1/4	RA.22.14.14	1/4	1/4	RA.23.12.12	1/2	RA.24.34.34	3/4
RA.20.00.34	3/4	RA.21.14.38	1/4	3/8	RA.22.14.38	1/4	3/8	RA.23.12.34	3/4	RA.24.01.01	1
RA.20.00.01	1	RA.21.38.38	3/8	3/8	RA.22.38.14	3/8	1/4	RA.23.01.01	1		
		RA.21.12.12	1/2	1/2	RA.22.38.38	3/8	3/8				
		RA.21.34.34	3/4	3/4	RA.22.12.12	1/2	1/2				
		RA.21.01.01	1	1	RA.22.12.34	1/2	3/4				
					RA.22.34.34	3/4	3/4				
					RA.22.01.01	1	1				



RA.25 T F/F/M conique		RA.26 Croix F/F/F/F		RA.26B Croix F/F/F/M conique		RA.26C Croix M/M/M/M conique		RA.27 Équerre M/F	
R		G		R/G		R		G	
RA.25.18.18	1/8	RA.26.18.18	1/8	RA.26B.00.18	1/8	RA.26C.00.18	1/8	RA.27.M5.M5	M5
RA.25.14.14	1/4	RA.26.14.14	1/4	RA.26B.00.14	1/4	RA.26C.00.14	1/4	RA.27.18.18	1/8
RA.25.38.38	3/8	RA.26.38.38	3/8	RA.26B.00.38	3/8	RA.26C.00.38	3/8	RA.27.14.14	1/4
RA.25.12.12	1/2	RA.26.12.12	1/2	RA.26B.00.12	1/2	RA.26C.00.12	1/2		
RA.25.34.34	3/4								
RA.25.01.01	1								

SÉRIE RA > Laiton nickelé



RA.28		RA.35		RA.36		RA.38			RA.39		
Équerre banjo mâle		Coude M/M conique		T M/M/M conique		Coude M/M inégal conique			Rallonge M/F		
	G		R		R		R	R		G	H
RA.28.M5.M5	M5	RA.35.M5.M5	M5	RA.36.18.18	1/8	RA.38.18.14	1/8	1/4	RA.39.M3.10	M3	10
RA.28.18.18	1/8	RA.35.18.18	1/8	RA.36.14.14	1/4	RA.38.14.38	1/4	3/8	RA.39.M5.14	M5	14
RA.28.14.14	1/4	RA.35.14.14	1/4	RA.36.38.38	3/8				RA.39.18.16	1/8	16
		RA.35.38.38	3/8	RA.36.12.12	1/2				RA.39.18.19	1/8	19
		RA.35.12.12	1/2	RA.36.34.34	3/4				RA.39.18.22	1/8	22
		RA.35.34.34	3/4	RA.36.01.01	1				RA.39.18.25	1/8	25
		RA.35.01.01	1						RA.39.18.36	1/8	36
									RA.39.14.20	1/4	20
									RA.39.14.27	1/4	27
									RA.39.14.37	1/4	37
									RA.39.14.43	1/4	43
									RA.39.38.32	3/8	32
									RA.39.12.26	1/2	26
									RA.39.34.39	3/4	39
									RA.39.01.38	1	38



RA.40		RA.41		RA.42		RA.43			RA.44		
Y F/F/F		Y F/F/M conique		Banjo taraudé		Bouchon mâle conique 6 pans creux			Traversée de cloison		
	G		R/G		G		R			G	
RA.40.00.18	1/8	RA.41.00.18	1/8	RA.42.00.M5	M5	RA.43.00.M5	M5		RA.44.00.M5	M10x1	M5
RA.40.00.14	1/4	RA.41.00.14	1/4	RA.42.00.18	1/8	RA.43.00.18	1/8		RA.44.00.18	M16x1,5	1/8
RA.40.00.38	3/8	RA.41.00.38	3/8	RA.42.00.14	1/4	RA.43.00.14	1/4		RA.44.00.14	M20x1,5	1/4
RA.40.00.12	1/2	RA.41.00.12	1/2	RA.42.00.38	3/8	RA.43.00.38	3/8		RA.44.00.38	M26x1,5	3/8
				RA.42.00.12	1/2	RA.43.00.12	1/2		RA.44.00.12	M28x1,5	1/2
						RA.43.00.34	3/4		RA.44.00.34		3/4
									RA.44.00.01		1



RA.45		RA.46		RA.46B		RA.47			RA.48		
T M/F/M conique		Bouchon mâle cylindrique avec joint torique		T M/M/F conique		Bouchon mâle cylindrique 6 pans creux			Bouchon mâle cylindrique sans joint		
	R/G		G		R		G			G	
RA.45.M5.M5	M5	RA.46.00.M5	M5	RA.46B.M5.M5	M5	RA.47.00.18	1/8		RA.48.00.18	1/8	
RA.45.18.18	1/8	RA.46.00.18	1/8	RA.46B.18.18	1/8	RA.47.00.14	1/4		RA.48.00.14	1/4	
RA.45.14.14	1/4	RA.46.00.14	1/4	RA.46B.14.14	1/4	RA.47.00.38	3/8		RA.48.00.38	3/8	
RA.45.38.38	3/8	RA.46.00.38	3/8	RA.46B.38.38	3/8				RA.48.00.12	1/2	
RA.45.12.12	1/2	RA.46.00.12	1/2	RA.46B.12.12	1/2				RA.48.00.34	3/4	
RA.45.34.34	3/4	RA.46.00.34	3/4	RA.46B.34.34	3/4						
RA.45.01.01	1	RA.46.00.01	1	RA.46B.01.01	1						

DS

Informations techniques

Les raccords de la série DS sont en **inox AISI 316L**.

Certifications et normes



Matière

Inox AISI 316L

Raccordements

1/8" à 4" Gaz

Fluides compatibles

- Neutres,
- Agressifs,
- Gazeux,
- Liquides.

SERVICE



-20 à 200°C



-99 KPa à 20 bar



SÉRIE DS >> Inox



DS500		DS503		DS504		DS510					
Mamelon M/M conique		Mamelon M/M conique sans 6 pans		Mamelon M/M cylindrique sans 6 pans		Réduction M/M Conique					
	R		R		G		R	R		R	R
DS500-R18	1/8	DS503-R18	1/8	DS504-G18	1/8	DS510-R18R14	1/8	1/4	DS510-R100R114	1	1 1/4
DS500-R14	1/4	DS503-R14	1/4	DS504-G14	1/4	DS510-R14R38	1/4	3/8	DS510-R100R112	1	1
DS500-R38	3/8	DS503-R38	3/8	DS504-G38	3/8	DS510-R14R12	1/4	1/2	DS510-R114R112	1 1/4	1 1/2
DS500-R12	1/2	DS503-R12	1/2	DS504-G12	1/2	DS510-R38R12	3/8	1/2	DS510-R114R200	1 1/4	2
DS500-R34	3/4	DS503-R34	3/4	DS504-G34	3/4	DS510-R38R34	3/8	3/4	DS510-R112R200	1 1/2	2
DS500-R100	1	DS503-R100	1	DS504-G100	1	DS510-R12R34	1/2	3/4	DS510-R112R212	1 1/2	2 1/2
DS500-R114	1 1/4	DS503-R114	1 1/4	DS504-G114	1 1/4	DS510-R12R100	1/2	1	DS510-R200R212	2	2 1/2
DS500-R112	1 1/2	DS503-R112	1 1/2	DS504-G112	1 1/2	DS510-R34R100	3/4	1	DS510-R212R300	2 1/2	3
DS500-R200	2	DS503-R200	2	DS504-G200	2	DS510-R34R114	3/4	1 1/4			
DS500-R212	2 1/2	DS503-R212	2 1/2	DS504-G212	2 1/2						
DS500-R300	3	DS503-R300	3	DS504-G300	3						



DS152		DS153		DS543		DS545		DS555					
Raccord droit M/F 3 pièces		Raccord droit F/F 3 pièces		Manchon femelle		Manchon femelle sans 6 pans		Manchon de réduction sans 6 pans					
	R		G		G		G		G	G		G	G
DS152-R18G18	1/8	DS153-G18	1/8	DS543-G18	1/8	DS545-G18	1/8	DS555-G18G14	1/8	1/4	DS555-G100G114	1	1 1/4
DS152-R14G14	1/4	DS153-G14	1/4	DS543-G14	1/4	DS545-G14	1/4	DS555-G14G38	1/4	3/8	DS555-G100G112	1	1 1/2
DS152-R38G38	3/8	DS153-G38	3/8	DS543-G3w8	3/8	DS545-G38	3/8	DS555-G14G12	1/4	1/2	DS555-G114G112	1 1/4	1 1/2
DS152-R12G12	1/2	DS153-G12	1/2	DS543-G12	1/2	DS545-G12	1/2	DS555-G38G12	3/8	1/2	DS555-G114G200	1 1/4	2
DS152-R34G34	3/4	DS153-G34	3/4			DS545-G34	3/4	DS555-G38G34	3/8	3/4	DS555-G112G200	1 1/2	2
DS152-R100G100	1	DS153-G100	1			DS545-G100	1	DS555-G12G34	1/2	3/4	DS555-G112G212	1 1/2	2 1/2
DS152-R114G114	1 1/4	DS153-G114	1 1/4			DS545-G114	1 1/4	DS555-G12G100	1/2	1	DS555-G200G212	2	2 1/2
DS152-R112G112	1 1/2	DS153-G112	1 1/2			DS545-G112	1 1/2	DS555-G34G100	3/4	1	DS555-G200G300	2	3
DS152-R200G200	2	DS153-G200	2			DS545-G200	2	DS555-G34G114	3/4	1 1/4	DS555-G212G300	2 1/2	3
		DS153-G212	2 1/2			DS545-G212	2 1/2						
		DS153-G300	3			DS545-G300	3						
						DS545-G400	4						



DS530						DS521						DS701		
Réduction M/F conique						Grossisseur M/F cylindrique						Adaptateur métrique gaz		
	R	G		R	G		G	G		G	G		G x 1,5	G
DS530-R14G18	1/4	1/8	DS530-R114G100	1 1/4	1	DS521-G18G14	1/8	1/4	DS521-G12G100	1/2	1	DS701-M14KG14	M14	1/4
DS530-R38G18	3/8	1/8	DS530-R112G100	1 1/2	1	DS521-G18G38	1/8	3/8	DS521-G34G100	3/4	1	DS701-M16KG14	M16	1/4
DS530-R38G14	3/8	1/4	DS530-R112G114	1 1/2	1 1/4	DS521-G14G38	1/4	3/8	DS521-G34G114	3/4	1 1/4	DS701-M18KG38	M18	3/8
DS530-R12G14	1/2	1/4	DS530-R200G114	2	1 1/4	DS521-G14G12	1/4	1/2	DS521-G34G112	3/4	1 1/2	DS701-M18KG12	M18	1/2
DS530-R12G38	1/2	3/8	DS530-R200G112	2	1 1/2	DS521-G14G34	1/4	3/4	DS521-G100G114	1	1 1/4	DS701-M22KG38	M22	3/8
DS530-R34G38	3/4	3/8	DS530-R212G112	2 1/2	1 1/2	DS521-G38G12	3/8	1/2	DS521-G100G112	1	1 1/2	DS701-M22KG12	M22	1/2
DS530-R34G12	3/4	1/2	DS530-R212G200	2 1/2	2	DS521-G38G34	3/8	3/4	DS521-G114G112	1 1/4	1 1/2			
DS530-R100G12	1	1/2	DS530-R300G200	3	2	DS521-G38G100	3/8	1						
DS530-R100G34	1	3/4	DS530-R300G212	3	2 1/2	DS521-G12G34	1/2	3/4						
DS530-R114G34	1 1/4	3/4												

SÉRIE DS >> Inox



DS523 Prolongateur M/F conique	DS250 Écrou	DS593 Traversée de cloison F/F	DS020 Équerre 90°	DS252 Équerre 90° M/F 3 pièces
R H	G	G	R G	R G
DS523-R18-H12 1/8 12	DS250-G18 1/8	DS593-M5H M5	DS020-R18G18 1/8 1/8	DS252-R14G14 1/4 1/4
DS523-R14-H15 1/4 15	DS250-G14 1/4	DS593-G18 1/8	DS020-R14G14 1/4 1/4	DS252-R38G38 3/8 3/8
DS523-R38-H16 3/8 16	DS250-G38 3/8	DS593-G14 1/4	DS020-R38G38 3/8 3/8	DS252-R12G12 1/2 1/2
DS523-R12-H19 1/2 19	DS250-G12 1/2	DS593-G38 3/8	DS020-R12G12 1/2 1/2	DS252-R34G34 3/4 3/4
DS523-R34-H19 3/4 19	DS250-G34 3/4		DS020-R34G34 3/4 3/4	DS252-R100G100 1 1
DS523-R100-H21 1 21	DS250-G100 1		DS020-R100G100 1 1	DS252-R114G114 1 1/4 1 1/4
DS523-R114-H22 1 1/4 22	DS250-G114 1 1/4		DS020-R114G114 1 1/4 1 1/4	DS252-R112G112 1 1/2 1 1/2
DS523-R112-H33 1 1/2 33	DS250-G112 1 1/2		DS020-R112G112 1 1/2 1 1/2	DS252-R200G200 2 2
	DS250-G200 2		DS020-R200G200 2 2	
			DS020-R212G212 2 1/2 2 1/2	
			DS020-R300G300 3 3	

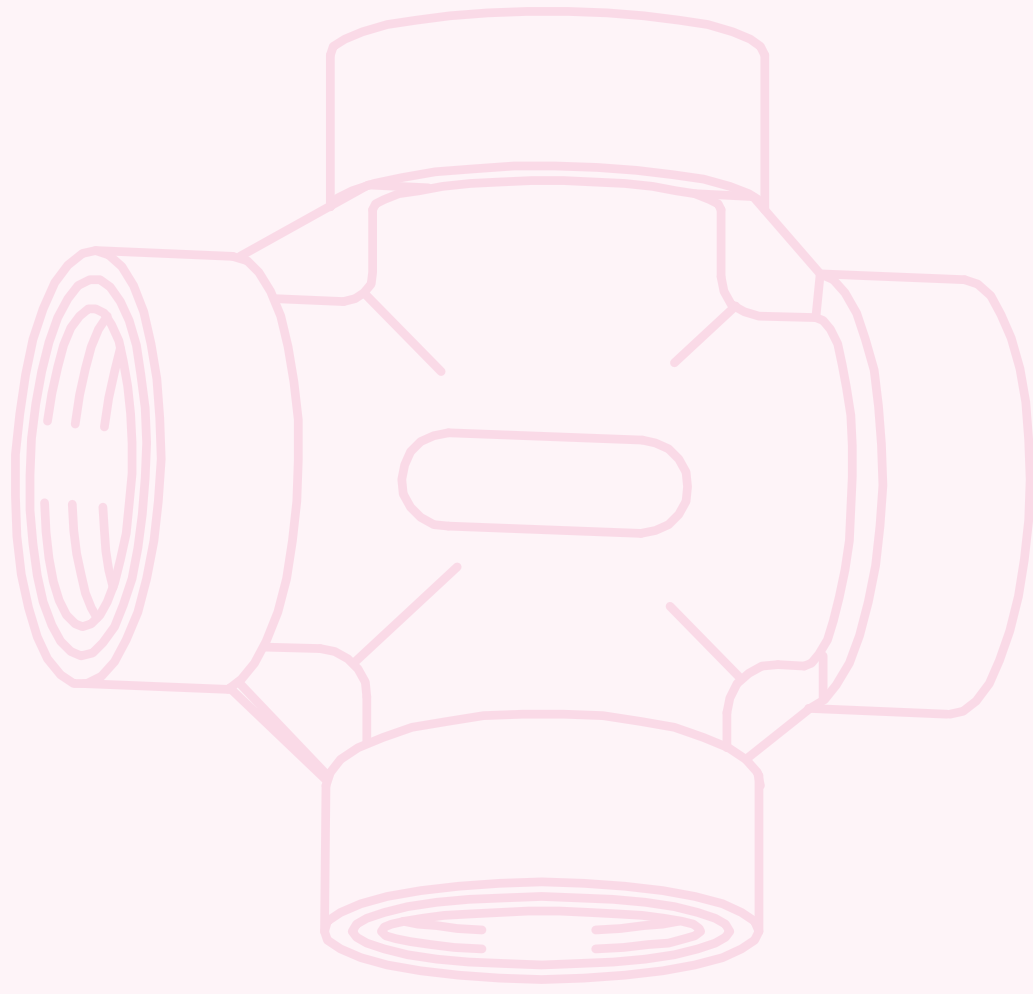


DS013 Équerre 90° F/F	DS253 Équerre 90° F/F 3 pièces	DS019 Équerre 45° F/F	DS003 Té F/F/F	DS033 Croix F/F/F/F
G	G	G	G	G
DS013-G18 1/8	DS253-G14 1/4	DS019-G18 1/8	DS003-G18 1/8	DS033-G18 1/8
DS013-G14 1/4	DS253-G38 3/8	DS019-G14 1/4	DS003-G14 1/4	DS033-G14 1/4
DS013-G38 3/8	DS253-G12 1/2	DS019-G38 3/8	DS003-G38 3/8	DS033-G38 3/8
DS013-G12 1/2	DS253-G34 3/4	DS019-G12 1/2	DS003-G12 1/2	DS033-G12 1/2
DS013-G34 3/4	DS253-G100 1	DS019-G34 3/4	DS003-G34 3/4	DS033-G34 3/4
DS013-G100 1	DS253-G114 1 1/4	DS019-G100 1	DS003-G100 1	DS033-G100 1
DS013-G114 1 1/4	DS253-G112 1 1/2	DS019-G114 1 1/4	DS003-G114 1 1/4	DS033-G114 1 1/4
DS013-G112 1 1/2	DS253-G200 2	DS019-G112 1 1/2	DS003-G112 1 1/2	DS033-G112 1 1/2
DS013-G200 2		DS019-G200 2	DS003-G200 2	DS033-G200 2
DS013-G212 2 1/2			DS003-G212 2 1/2	
DS013-G300 3			DS003-G300 3	



DS610 Bouchon mâle conique	DS612V Bouchon mâle cylindrique 6 pans creux avec joint torique*	DS613 Bouchon mâle conique 6 pans creux	DS293 Bouchon femelle
R	G	R	G
DS610-R18 1/8	DS612V-M10I M10 x 1	DS613-R18 1/8	DS293-G18 1/8
DS610-R14 1/4	DS612V-M12K M12 x 1,5	DS613-R14 1/4	DS293-G14 1/4
DS610-R38 3/8	DS612V-M14K M14 x 1,5	DS613-R38 3/8	DS293-G38 3/8
DS610-R12 1/2	DS612V-M16K M16 x 1,5	DS613-R12 1/2	DS293-G12 1/2
DS610-R34 3/4	DS612V-M18K M18 x 1,5	DS613-R34 3/4	DS293-G34 3/4
DS610-R100 1	DS612V-M20K M20 x 1,5		DS293-G100 1
DS610-R114 1 1/4	DS612V-M22K M22 x 1,5		DS293-G114 1 1/4
DS610-R112 1 1/2	DS612V-M26K M26 x 1,5		DS293-G112 1 1/2
DS610-R200 2	DS612V-M27M M27 x 2		DS293-G200 2
DS610-R1212 2 1/2	DS612V-M33M M33 x 2		DS293-G212 2 1/2
DS610-R300 3	DS612V-M42M M42 x 2		DS293-G300 3
	DS612V-M48M M48 x 2		

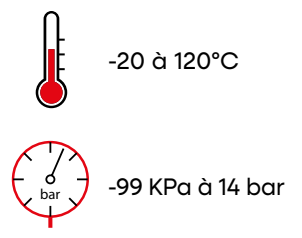
*Existe sans joint (DS612)



1205

Informations techniques

SERVICE



Les raccords de la série 1205 sont en **PVDF**. Le polyfluorure de vinylidène est un polymère technique réputé pour ses propriétés mécaniques exceptionnelles, sa **résistance chimique** et ses **avantages thermiques**, résistant à des températures allant jusqu'à 120°C.

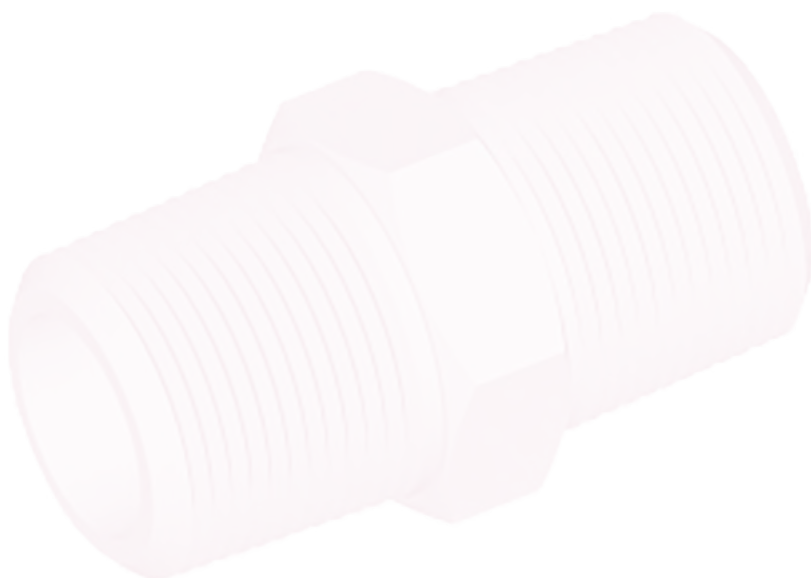
De plus, il présente une stabilité remarquable, conservant ces avantages même lorsqu'il est exposé aux **rayons UV**, aux **rayonnements radioactifs** et aux **rayons gamma**. Ces raccords de haute qualité sont certifiés pour une **utilisation avec l'eau potable** (NSF) et dans les **applications alimentaires** (FDA).

Certifications et normes



Domaines d'application

- La pétrochimie,
- Les semi-conducteurs,
- La distillation de l'eau,
- L'industrie pharmaceutique,
- L'agroalimentaire.



SÉRIE 1205 >> PVDF



120522 Mamelon	120523 Mamelon réduit	120520 Adaptateur F/M	120503 Manchon
R	R R	G R	G
12052202021 1/8	12052304021 1/4 1/8	12052002021 1/8 1/8	12050302021 1/8
12052204041 1/4	12052306021 3/8 1/8	12052002041 1/8 1/4	12050304041 1/4
12052206061 3/8	12052308021 1/2 1/8	12052002061 1/8 3/8	12050306061 3/8
12052208081 1/2	12052306041 3/8 1/4	12052002081 1/8 1/2	12050308081 1/2
	12052308041 1/2 1/4	12052004021 1/4 1/8	12050312121 3/4
	12052308061 1/2 3/8	12052004041 1/4 1/4	
	12052312081 3/4 1/2	12052004061 1/4 3/8	
		12052004081 1/4 1/2	
		12052006021 3/8 1/8	



120519 Manchon réduit	120510 Réduction	120565 Coude égal	120569 Coude inégal	120521 Bouchon mâle
G G	R G	R	R R	R
12051904021 1/4 1/8	12051004021 1/4 1/8	12056502001 1/8	12056904021 1/8 1/4	12052102001 1/8
12051906021 3/8 1/8	12051006021 3/8 1/8	12056504001 1/4	12056906041 1/4 3/8	12052104001 1/4
12051906041 3/8 1/4	12051006041 3/8 1/4	12056506001 3/8	12056908061 3/8 1/2	12052106001 3/8
12051908041 1/2 1/4	12051008021 1/2 1/8	12056508001 1/2		12052108001 1/2
12051908061 1/2 3/8	12051008041 1/2 1/4			12052112001 3/4
12051912041 3/4 1/4	12051008061 1/2 3/8			12052116001 1
12051912081 3/4 1/2	12051012041 3/4 1/4			
	12051012061 3/4 3/8			
	12051012081 3/4 1/2			



120508 Bouchon femelle	120564 Té égal	120571 Té inégal au centre	120572 Té inégal en bout
G	R	2 x R R	R 2 x D1
12050802001 1/8	12056402001 1/8	12057102041 1/8 1/4	12057204021 1/8 1/4
12050804001 1/4	12056404001 1/4	12057104021 1/4 1/8	12057206041 1/4 3/8
12050806001 3/8	12056406001 3/8	12057104061 1/4 3/8	12057208061 3/8 1/2
12050808001 1/2	12056408001 1/2	12057106041 3/8 1/4	12057202041 1/4 1/8
12050812001 3/4		12057108061 1/2 3/8	12057204061 3/8 1/4
		12057106081 3/8 1/2	12057206081 1/2 3/8

1201

Informations techniques

Les raccords de la série 1201 sont en **nylon** (polyamide 66).

Ils sont **filetés**, le choix parfait pour les raccordements avec les **tubes en caoutchouc et plastiques**, pour les domaines domestiques, industriels, etc.

Les avantages des raccords de la série 1201 sont :

- l'**ultra haute résistance** à l'usure et aux fluides,
- la **large gamme de taille de diamètres** extérieurs assortis aux diamètres intérieurs des tubes.

Le raccord fileté s'insère sur la cannelure du tube jusqu'à l'embout. Un collier adapté sécurise le raccordement (se référer au chapitre VII).

SERVICE



-20 à 110°C



-99 KPa à 14 bar



Certifications et normes



Fluides compatibles

- Air,
- Eau,
- Vide.



SÉRIE 1201 >> Nylon



120122	120123	120120	120103
Mamelon	Mamelon réduit	Adaptateur mâle / femelle	Manchon
R R	R R	G R G R	G
1201220208 1/8 1/8	12012304028 1/8 1/4	12012002028 1/8 1/8	12010302028 1/8
12012204048 1/4 1/4	12012306028 1/8 3/8	12012002048 1/8 1/4	12010304048 1/4
12012206068 3/8 3/8	12012306048 1/4 3/8	12012002068 1/8 3/8	12010306068 3/8
12012208088 1/2 1/2	12012308048 1/4 1/2	12012002088 1/8 1/2	12010308088 1/2
12012212128 3/4 3/4	12012308068 3/8 1/2	12012004028 1/4 1/8	12010312128 3/4
	12012312088 1/2 3/4	12012004048 1/4 1/4	
		12012004068 1/4 3/8	
		12012004088 1/4 1/2	
		12012006028 3/8 1/8	
		12012006048 3/8 1/4	
		12012006068 3/8 3/8	
		12012006088 3/8 1/2	
		12012008028 1/2 1/8	
		12012008048 1/2 1/4	
		12012008068 1/2 3/8	
		12012008088 1/2 1/2	



120119	120110	120165	120169	120121	120108
Manchon réduit	Réduction	Coude égal	Coude inégal	Bouchon mâle	Bouchon femelle
G G	G R	R	R R	R	G
12011904028 1/8 1/4	12011004028 1/8 1/4	12016502008 1/8	12016904028 1/8 1/4	12012102008 1/8	12010802008 1/8
12011906028 1/8 3/8	12011006028 1/8 3/8	12016504008 1/4	12016906048 1/4 3/8	12012104008 1/4	12010804008 1/4
12011906048 1/4 3/8	12011006048 1/4 3/8	12016506008 3/8	12016908068 3/8 1/2	12012106008 3/8	12010806008 3/8
12011908048 1/4 1/2	12011008028 1/8 1/2	12016508008 1/2		12012108008 1/2	12010808008 1/2
12011908068 3/8 1/2	12011008048 1/4 1/2			12012112008 3/4	12010812008 3/4
12011912048 1/4 3/4	12011008068 3/8 1/2			12012116008 1	
12011912088 1/2 3/4	12011012048 1/4 3/4				
	12011012068 3/8 3/4				
	12011012088 1/2 3/4				



120164	120171	120172	32006
Té égal	Té inégal au centre	Té inégal en bout	Écrou
R	R R	R R	G
12016402008 1/8	12017102048 1/8 1/4	12017204028 1/4 1/8	32006100042 1/4
12016404008 1/4	12017104028 1/4 1/8	12017206048 3/8 1/4	32006100088 M20
12016406008 3/8	12017104068 1/4 3/8	12017208068 1/2 3/8	
12016408008 1/2	12017106048 3/8 1/4	12017202048 1/8 1/4	
	12017108068 1/2 3/8	12017204068 1/4 3/8	
	12017106088 3/8 1/2	12017206088 3/8 1/2	

RAL

Informations techniques

Les raccords de la série RAL sont conçus et certifiés pour les applications alimentaires et de boissons. Entièrement en **laiton à faible teneur en plomb**, ces raccords sont certifiés NSF selon la **norme 169** pour le contact avec l'**eau**, le **thé** et le **café**. C'est donc la solution optimale pour l'industrie du café et des distributeurs automatiques.

La certification des raccords de la série RAL est également conforme à la **norme NSF/ANSI 372** qui garantit la conformité du laiton aux niveaux maximum de plomb autorisés pour le contact avec l'**eau potable** (U.S. Safe Drinking Water Act).

SERVICE



-40 à 150°C



-99 KPa à 60 bar



Certifications et normes

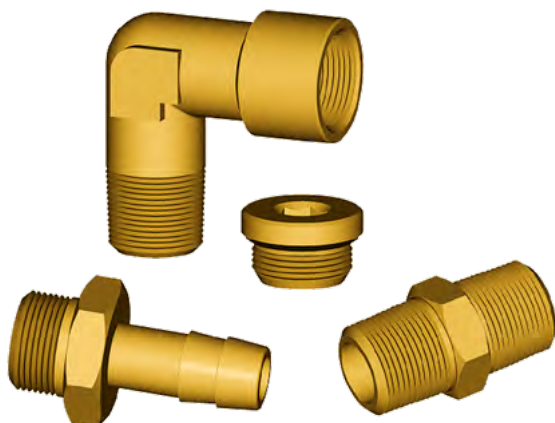


Domaines d'application

Applications alimentaires et de boissons

Décomposition du raccord

Partie du raccord	Matière
Corps	Laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372



SÉRIE RAL > Alimentaire



RAL.12 Mamelon conique			RAL.13 Manchon		RAL.14 Réduction F/M conique			RAL.16 Réduction M/F conique			RAL.19 Bouchon mâle cylindrique	
R1	R2		G		R	G		R	G		G	
RAL.12.18.18	1/8	1/8	RAL.13.00.18	1/8	RAL.14.18.14	1/8	1/4	RAL.16.18.18	1/8	1/8	RAL.19.00.18	1/8
RAL.12.18.14	1/8	1/4	RAL.13.00.14	1/4	RAL.14.18.38	1/8	3/8	RAL.16.18.14	1/8	1/4	RAL.19.00.14	1/4
RAL.12.14.14	1/4	1/4	RAL.13.00.38	3/8	RAL.14.14.38	1/4	3/8	RAL.16.14.14	1/4	1/4	RAL.19.00.38	3/8
RAL.12.14.38	1/4	3/8						RAL.16.14.38	1/4	3/8		
RAL.12.38.38	3/8	3/8						RAL.16.38.38	3/8	3/8		



RAL.20 Bouchon taraudé		RAL.21 Coude F/F		RAL.22 Coude M/F		RAL.23 T F/F/F		RAL.24 T F/M/F	
G		G		R/G		G		R/G	
RAL.20.00.18	1/8	RAL.21.18.18	1/8	RAL.22.18.18	1/8	RAL.23.18.18	1/8	RAL.24.18.18	1/8
RAL.20.00.14	1/4	RAL.21.14.14	1/4	RAL.22.14.14	1/4	RAL.23.14.14	1/4	RAL.24.14.14	1/4
RAL.20.00.38	3/8	RAL.21.14.38	3/8	RAL.22.38.38	3/8	RAL.23.38.38	3/8	RAL.24.38.38	3/8



RAL.25 T M/F/F		RAL.30 Douille cannelée			RAL.36 T M/M/M		RAL.45 T M/F/M		RAL.47 T M/M/F	
R/G		Ø	G		R		R/G		R/G	
RAL.25.18.18	1/8	RAL.30.6,5.18	6,5	1/8	RAL.36.18.18	1/8	RAL.45.18.18	1/8	RAL.47.18.18	1/8
RAL.25.14.14	1/4	RAL.30.6,5.14	6,5	1/4	RAL.36.14.14	1/4	RAL.45.14.14	1/4	RAL.47.14.14	1/4
RAL.25.38.38	3/8				RAL.36.38.38	3/8	RAL.45.38.38	3/8	RAL.47.38.38	3/8

Informations techniques

Les raccords standards de la série RAF sont **entièrement en laiton**. La série se compose de mamelons, de réductions, de raccords en T, en L et beaucoup plus. Grâce à la grande variété de fonctions complémentaires, cette série joue le rôle de **complément des autres séries**. Tous ces raccords sont **certifiés TÜV**, selon les normes :

- DIN 74324 : 1996,
- DIN EN ISO 9227 : 2017,
- DIN EN ISO 60068-2-6 : 2008.

Certifications et normes



Types de raccords

Cylindriques avec joint torique

Domaines d'application

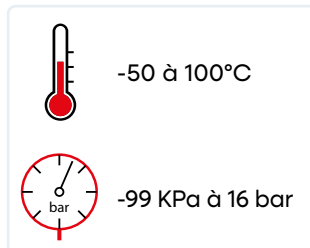
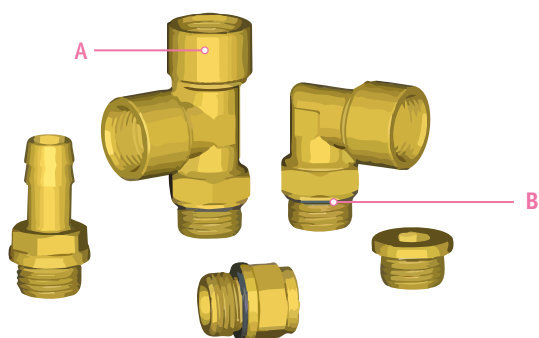
Systèmes de freinage pour véhicules industriels et commerciaux

Fluide compatible

Air comprimé

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton
B Joint	NBR



SÉRIE RAF > Freinage



RAF.15 Réduction F/M cylindrique			RAF.22 Équerre M/F			RAF.23 Té Femelle	
	F1	F2		F1	F2		F
RAF.15.M12x1,5.M16x1,5	M12 x 1,5	M16 x 1,5	RAF.22.M16x1,5.M16x1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	RAF.23.M16x1,5.M16x1,5	M16 x 1,5
RAF.15.M12x1,5.M22x1,5	M12 x 1,5	M22 x 1,5	RAF.22.M16x1,5.M22x1,5	M22 x 1,5	M16 x 1,5	RAF.23.M22x1,5.M22x1,5	M22 x 1,5
RAF.15.M16x1,5.M16x1,5	M16 x 1,5	M22 x 1,5	RAF.22.M22x1,5.M22x1,5	M22 x 1,5	M22 x 1,5		



RAF.24 Té F/M/F			RAF.25 T M/F/F			RAF.30 Douille cannelée		
	2 x F1	F2		F1	2 x F2		Ø	F
RAF.24.M12x1,5.M12x1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	RAF.25.M10x1.M12x1,5	M10 x 1,5	M12 x 1,5	RAF.30.12,5x1.M16x1,5	12,5	M16 x 1,5
RAF.24.M16x1,5.M16x1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	RAF.25.M12x5.M16x1,5	M12 x 1,5	M16 x 1,5	RAF.30.12,5x1.M22x1,5	12,5	M22 x 1,5
RAF.24.M16x1,5.M22x1,5	M16 x 1,5	M22 x 1,5	RAF.25.M16x1,5.M16x1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5			
RAF.24.M22x1,5.M22x1,5	M22 x 1,5	M22 x 1,5	RAF.25.M16x1,5.M22x1,5	M16 x 1,5	M22 x 1,5			
			RAF.25.M22x1.M22x1,5	M22 x 1,5	M22 x 1,5			



RAF.46 Bouchon mâle avec joint		VTF 91 Prise de pression	
	F		F
RAF.46.00.M12x1,5	M12 x 1,5	VTF.91.00.M16x1,5	M16 x 1,5
RAF.46.00.M16x1,5	M16 x 1,5	VTF.91.00.M22x1,5	M22 x 1,5
RAF.46.00.M22x1,5	M22 x 1,5		

DN

Informations techniques

Les raccords de la série DN sont en **laiton nickelé**. Ils sont à utiliser avec un tube adapté et des colliers nécessaires.

Certifications et normes



Tubes

Ø 4 à 50 mm intérieur

Raccordements

1/8" à 2"

Fluides compatibles

- L'air comprimé,
- L'eau,
- Le vide industriel,
- L'huile.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Joint	Nitrile Option FKM sur demande

SERVICE



-20 à 80°C



-99 KPa à 80 bar



SÉRIE DN >> Douilles cannelées



DN600			DN601			DN601B			DN603		
Douille cannelée filetage conique			Douille cannelée filetage cylindrique			Douille cannelée filetage cylindrique avec joint torique			Douille cannelée taraudage femelle		
	Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G
DN600-04R18	04	1/8	DN601-02M3D	02	M3	DN601B-04M5H	04	M5	DN603-05G18	05	1/8
DN600-04R14	04	1/4	DN601-02M5H	02	M5	DN601B-05G18	05	1/8	DN603-05G14	05	1/4
DN600-05R18	05	1/8	DN601-03M3D	03	M3	DN601B-05G14	05	1/4	DN603-06G18	06	1/8
DN600-06R18	06	1/8	DN601-03M5H	03	M5	DN601B-06G18	06	1/8	DN603-06G14	06	1/4
DN600-06R14	06	1/4	DN601-04M5H	04	M5	DN601B-06G14	06	1/4	DN603-07G18	07	1/8
DN600-07R18	07	1/8	DN601-05G18	05	1/8	DN601B-07G18	07	1/8	DN603-07G14	07	1/4
DN600-07R14	07	1/4	DN601-05G14	05	1/7	DN601B-07G14	07	1/4	DN603-08G18	08	1/8
DN600-07R38	07	3/8	DN601-06G18	06	1/8	DN601B-08G18	08	1/8	DN603-08G14	08	1/4
DN600-08R18	08	1/8	DN601-06G14	06	1/4	DN601B-08G14	08	1/4	DN603-08G38	08	3/8
DN600-08R14	08	1/4	DN601-07G18	07	1/8	DN601B-08G38	08	3/8	DN603-09G14	09	1/4
DN600-08R38	08	3/8	DN601-07G14	07	1/4	DN601B-09G18	09	1/8	DN603-09G38	09	3/8
DN600-09R18	09	1/8	DN601-08G18	08	1/8	DN601B-09G14	09	1/4	DN603-09G12	09	1/2
DN600-09R14	09	1/4	DN601-08G14	08	1/4	DN601B-09G38	09	3/8	DN603-10G14	10	1/4
DN600-09R38	09	3/8	DN601-08G38	08	3/8	DN601B-09G12	09	1/2	DN603-10G38	10	3/8
DN600-09R12	09	1/2	DN601-09G18	09	1/8	DN601B-10G14	10	1/4	DN603-10G12	10	1/2
DN600-10R14	10	1/4	DN601-09G14	09	1/4	DN601B-10G38	10	3/8	DN603-12G38	12	3/8
DN600-10R38	10	3/8	DN601-09G38	09	3/8	DN601B-10G12	10	1/2	DN603-12G12	12	1/2
DN600-10R12	10	1/2	DN601-09G12	09	1/2	DN601B-12G38	12	3/8	DN603-15G38	15	3/8
DN600-12R14	12	1/4	DN601-10G14	10	1/4	DN601B-12G12	12	1/2	DN603-15G12	15	1/2
DN600-12R38	12	3/8	DN601-10G38	10	3/8	DN601B-15G38	15	3/8	DN603-19G12	19	1/2
DN600-12R12	12	1/2	DN601-10G12	10	1/2	DN601B-15G12	15	1/2			
DN600-15R38	15	3/8	DN601-12G14	12	1/4	DN601B-16G38	16	3/8			
DN600-15R12	15	1/2	DN601-12G38	12	3/8	DN601B-16G12	16	1/2			
DN600-15R34	15	3/4	DN601-12G12	12	1/2	DN601B-17G38	17	3/8			
DN600-19R38	19	3/8	DN601-15G38	15	3/8	DN601B-17G12	17	1/2			
DN600-19R12	19	1/2	DN601-15G12	15	1/2	DN601B-20G12	20	1/2			
DN600-19R34	19	3/4				DN601B-20G34	20	3/4			
DN600-25R34	25	3/4				DN601B-25G34	25	3/4			
DN600-25R100	25	1									
DN600-30R100	30	1									
DN600-30R114	30	1 1/4									
DN600-32R100	32	1									
DN600-40R112	40	1 1/2									
DN600-50R200	50	2									



DN653			DN650			DN580			DN540		
Douille cannelée en équerre femelle			Douille cannelée en équerre mâle conique			Douille cannelée union double			Té égal et inégal		
	Ø	G		Ø	R		Ø			Ø D1	Ø D2
DN653-05G18	05	1/8	DN650-05R18	05	1/8	DN580-05	05		DN540-04	04	04
DN653-05G14	05	1/4	DN650-05R14	05	1/4	DN580-06	06		DN540-06	06	06
DN653-06G18	06	1/8	DN650-06R18	06	1/8	DN580-07	07		DN540-07	07	07
DN653-06G14	06	1/4	DN650-06R14	06	1/4	DN580-08	08		DN540-08-06	08	06
DN653-07G18	07	1/8	DN650-07R18	07	1/8	DN580-09	09		DN540-08	08	08
DN653-07G14	07	1/4	DN650-07R14	07	1/7	DN580-10	10		DN540-09	09	09
DN653-08G18	08	1/8	DN650-08R18	08	1/8	DN580-12	12		DN540-10-08	10	08
DN653-08G14	08	1/4	DN650-08R14	08	1/4	DN580-15	15		DN540-10	10	10
DN653-09G18	09	1/8	DN650-09R18	09	1/8	DN580-20	20		DN540-12-08	12	08
DN653-09G14	09	1/4	DN650-09R14	09	1/4	DN580-25	25		DN540-12-10	12	10
DN653-10G14	10	1/4	DN650-10R14	10	1/4				DN540-12	12	12
									DN540-15-10	15	10
									DN540-15-12	15	12
									DN540-15	15	15
									DN540-20-15	20	15
									DN540-20	20	20
									DN540-26	26	26

DS

Informations techniques

Les raccords de la série DS sont en **inox AISI 316L**.

Certifications et normes



Tubes

Ø 6 à 50 mm intérieur

Raccordements

1/8" à 2"

Fluides compatibles

Fluides liquides et gazeux

SERVICE



-20 à 200°C



-99 KPa à 20 bar



SÉRIE DS >> Douilles cannelées



DS600						DS540		DS580	
Douille cannelée mâle conique						Té égal et inégal		Douille cannelée union double	
Ø	R		Ø	R		Ø		Ø	
DS600-06R18	06	1/8	DS600-12R12	12	1/2	DS540-05	05	DS580-04	04
DS600-06R14	06	1/4	DS600-15R38	15	3/8	DS540-07	07	DS580-07	07
DS600-07R18	07	1/8	DS600-15R12	15	1/2	DS540-09	09	DS580-10	10
DS600-07R14	07	1/4	DS600-20R12	20	1/2				
DS600-08R18	08	1/8	DS600-20R34	20	3/4				
DS600-08R14	08	1/4	DS600-25R34	25	3/4				
DS600-08R38	08	3/8	DS600-25R100	25	1				
DS600-09R14	09	1/4	DS600-30R100	30	1				
DS600-09R38	09	3/8	DS600-30R114	30	1 1/4				
DS600-10R14	10	1/4	DS600-32R114	32	1 1/4				
DS600-10R38	10	3/8	DS600-38R112	38	1 1/2				
DS600-12R14	12	1/4	DS600-50R200	50	2				
DS600-12R38	12	3/8							

DF

Informations techniques

Les raccords de la série DF sont en **delrin**.

Certifications et normes



Tubes

Ø 4 à 19 mm intérieur

Raccordements

1/8" à 1/2"

Fluides compatibles

Fluides liquides et gazeux

SERVICE



-10 à 50°C



-99 KPa à 10 bar



SÉRIE DF » Douilles cannelées



DF580			DF540		DF550		DF560	
Douille cannelée union double égale et inégale			Té égal		Équerre égale		Y égal	
	Ø D1	Ø D2		Ø		Ø		Ø
DF580-04	04	04	DF540-04	04	DF550-04	04	DF560-04	04
DF580-06-04	06	04	DF540-06	06	DF550-06	06	DF560-06	06
DF580-06	06	06	DF540-08	08	DF550-08	08	DF560-08	08
DF580-08-06	08	06	DF540-10	10	DF550-10	10	DF560-10	10
DF580-08	08	08	DF540-12	12	DF550-12	12	DF560-12	12
DF580-10-06	10	06	DF540-13	13	DF550-13	13	DF560-13	13
DF580-10-08	10	08	DF540-16	16	DF550-16	16	DF560-16	16
DF580-10	10	10	DF540-19	19	DF550-19	19	DF560-19	19
DF580-12-08	12	08						
DF580-12-10	12	10						
DF580-12	12	12						
DF580-13	13	13						
DF580-16	16	16						
DF580-19	19	19						

1255 & 1244

Informations techniques

Les raccords de la série 1255 & 1244 sont en **PVDF** de couleur blanche et en **PA (nylon)** de couleur bleue. Ils constituent le choix idéal pour raccorder tous types de tubes flexibles en caoutchouc et en plastique dans les applications domestiques, industrielles et toutes autres applications générales. Solides et durables, ces raccords ont une **haute résistance aux chocs**.

Certifications et normes



Fluides compatibles

- L'air comprimé,
- L'eau et les liquides compatibles,
- Le vide industriel.

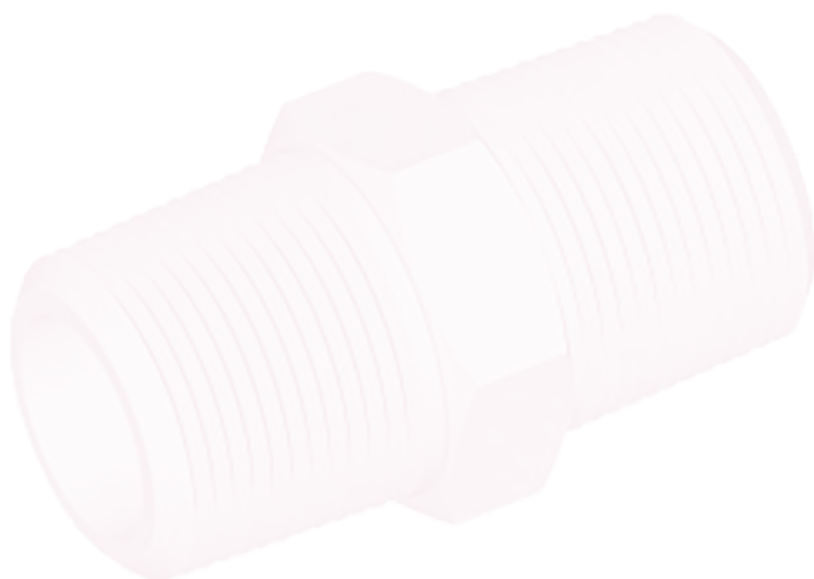
Instructions de montage et démontage

Afin de fixer le tube sur le raccord cannelé, il est recommandé d'utiliser un **collier de maintien**.

- 1 Enfoncer le tube sur le raccord cannelé jusqu'à la butée.
- 2 Fixer solidement le tube à l'aide d'un collier de maintien de taille appropriée.

SERVICE

	PVDF : -20 à 120°C
	PA 6-6 : -20 à 110°C
	-99 KPa à 14 bar (pression à 20°C)



SÉRIE 1255 > Douilles cannelées

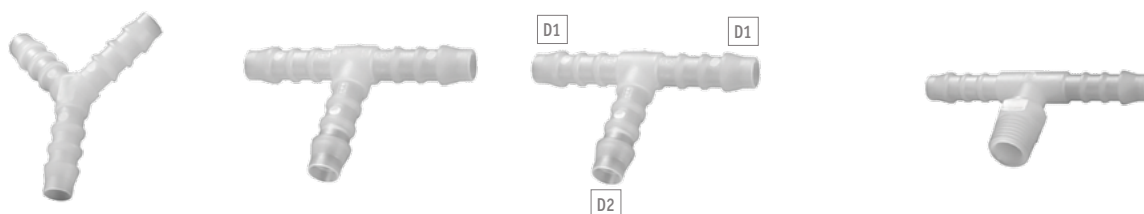


125568						125567						125562	
Douille cannelée filetage conique						Douille cannelée taraudage femelle						Douille cannelée union double égale	
	Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø
12556844021	04	1/8	12556850081	10	1/2	12556745021	05	1/8	12556748081	08	1/2	12556244001	04
12556844041	04	1/4	12556850121	10	3/4	12556745041	05	1/4	12556750041	10	1/4	12556245001	05
12556845021	05	1/8	12556852041	12	1/4	12556745061	05	3/8	12556750061	10	3/8	12556246001	06
12556845041	05	1/4	12556852061	12	3/8	12556745081	05	1/2	12556750081	10	1/2	12556248001	08
12556846021	06	1/8	12556852081	12	1/2	12556746021	06	1/8	12556752041	12	1/4	12556250001	10
12556846041	06	1/4	12556852121	12	3/4	12556746041	06	1/4	12556752061	12	3/8	12556252001	12
12556846061	06	3/8	12556854061	14	3/8	12556746061	06	3/8	12556752081	12	1/2	12556254001	14
12556846081	06	1/2	12556854081	14	1/2	12556746081	06	1/2	12556754061	14	3/8	12556256001	16
12556846121	06	3/4	12556854121	14	3/4	12556748021	08	1/8	12556754081	14	1/2	12556259001	19
12556848021	08	1/8	12556856081	16	1/2	12556748041	08	1/4	12556756081	16	1/2		
12556848041	08	1/4	12556856121	16	3/4	12556748061	08	3/8	12556759081	19	1/2		
12556848061	08	3/8	12556859081	19	1/2								
12556848081	08	1/2	12556859121	19	3/4								
12556848121	08	3/4	12556859161	19	1								
12556850041	10	1/4	12556865121	25	3/4								
12556850061	10	3/8	12556865161	25	1								



125556			125569				125565		125566		
Douille cannelée union double inégale			Douille cannelée en équerre mâle conique				Douille cannelée en équerre égale		Douille cannelée en équerre inégale		
Ø D1	Ø D2		Ø	R	Ø	R	Ø		Ø D1	Ø D2	
12555645441	05	04	12556944021	04	1/8	12556950061	10	3/8	12556645441	05	04
12555646441	06	04	12556944041	04	1/4	12556950081	10	1/2	12556646441	06	04
12555646451	06	05	12556945021	05	1/8	12556950121	10	3/4	12556646451	06	05
12555648451	08	05	12556945041	05	1/4	12556952041	12	1/4	12556648461	08	06
12555648461	08	06	12556945081	05	1/2	12556952061	12	3/8	12556650461	10	06
12555650461	10	06	12556946021	06	1/8	12556952081	12	1/2	12556650481	10	08
12555650481	10	08	12556946041	06	1/4	12556952121	12	3/4	12556652501	12	10
12555652481	12	08	12556946061	06	3/8	12556954061	14	3/8	12556654521	14	12
12555652501	12	10	12556946081	06	1/2	12556954081	14	1/2	12556656541	16	14
12555654501	14	10	12556948021	08	1/8	12556954121	14	3/4	12556659561	19	16
12555654521	14	12	12556948041	08	1/4	12556956081	16	1/2			
12555656521	16	12	12556948061	08	3/8	12556956121	16	3/4			
12555656541	16	14	12556948081	08	1/2	12556959081	19	1/2			
12555659541	19	14	12556950041	10	1/4	12556959121	19	3/4			
12555659561	19	16									

SÉRIE 1255 >> Douilles cannelées



125563		125564		125572		125571			
Douille cannelée en Y égale		Douille cannelée en té égale		Douille cannelée en té inégale		Douille cannelée en té mâle au centre			
Ø		Ø		Ø D1	Ø D2	Ø	R	Ø	R
12556344441	04	12556444441	04	12557245441	05 04	12557144021	04 1/8	12557150081	10 1/2
12556346461	06	12556445451	05	12557246451	06 05	12557144041	04 1/4	12557150121	10 3/4
12556348481	08	12556446461	06	12557248461	08 06	12557145021	05 1/8	12557152041	12 1/4
12556350501	10	12556448481	08	12557250481	10 08	12557145041	05 1/4	12557152061	12 3/8
12556357571	17	12556450501	10	12557252501	12 10	12557146021	06 1/8	12557152081	12 1/2
		12556452521	12	12557254521	14 12	12557146041	06 1/4	12557152121	12 3/4
		12556454541	14	12557256541	16 14	12557146061	06 3/8	12557154061	14 3/8
		12556456561	16	12357259561	19 16	12557146081	06 1/2	12557154081	14 1/2
		12556459591	19			12557148021	08 1/8	12557154121	14 3/4
						12557148061	08 3/8	12557156081	16 1/2
						12557148081	08 1/2	12557156121	16 3/4
						12557150041	10 1/4	12557159081	19 1/2
						12557150061	10 3/8	12557159121	19 3/4

SÉRIE 1244 >> Douilles cannelées

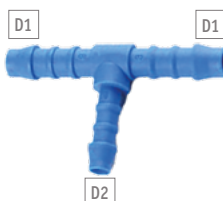


124468				124467				124462	
Douille cannelée filetage conique				Douille cannelée taraudage femelle				Douille cannelée union double égale	
Ø	R	Ø	R	Ø	G	Ø	G	Ø	
12446844028	04 1/8	12446850088	10 1/2	12446745028	05 1/8	12446748088	08 1/2	12446244008	04
12446844048	04 1/4	12446850128	10 3/4	12446745048	05 1/4	12446750048	10 1/4	12446245008	05
12446845028	05 1/8	12446852048	12 1/4	12446745068	05 3/8	12446750068	10 3/8	12446246008	06
12446845048	05 1/4	12446852068	12 3/8	12446745088	05 1/2	12446750088	10 1/2	12446248008	08
12446845088	05 1/2	12446852088	12 1/2	12446746028	06 1/8	12446752048	12 1/4	12446250008	10
12446846028	06 1/8	12446852128	12 3/4	12446746048	06 1/4	12446752068	12 3/8	12446252008	12
12446846048	06 1/4	12446854068	14 3/8	12446746068	06 3/8	12446752088	12 1/2	12446254008	14
12446846068	06 3/8	12446854088	14 1/2	12446746088	06 1/2	12446754068	14 3/8	12446256008	16
12446846088	06 1/2	12446854128	14 3/4	12446748028	08 1/8	12446754088	14 1/2	12446259008	19
12446846128	06 3/8	12446856088	16 1/2	12446748048	08 1/4	12446756088	16 1/2		
12446848028	08 1/8	12446856128	16 3/4	12446748068	08 3/8	12446759088	19 1/2		
12446848048	08 1/4	12446859088	19 1/2						
12446848068	08 3/8	12446859128	19 3/4						
12446848088	08 1/2	12446859168	19 1						
12446848128	08 3/4	12446865128	25 3/4						
12446850048	10 1/4	12446865168	25 1						
12446850068	10 3/8								

SÉRIE 1244 > Douilles cannelées



124456						124469						124465			124466		
Douille cannelée union double inégale						Douille cannelée en équerre mâle conique						Douille cannelée en équerre égale			Douille cannelée en équerre inégale		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	R		Ø			Ø D1	Ø D2
12445645448	05	04	12445652508	12	10	12446944028	04	1/8	12446950068	10	3/8	12446544008	04		12446645448	05	04
12445646448	06	04	12445654508	14	10	12446944048	04	1/4	12446950088	10	1/2	12446545008	05		12446646448	06	04
12445646458	06	05	12445654528	14	12	12446945028	05	1/8	12446950128	10	3/4	12446546008	06		12446646458	06	05
12445648458	08	05	12445656528	16	12	12446945048	05	1/4	12446952048	12	1/4	12446548008	08		12446648468	08	06
12445648468	08	06	12445656548	16	14	12446945088	05	1/2	12446952068	12	3/8	12446550008	10		12446650468	10	06
12445650468	10	06	12445659548	19	14	12446946028	06	1/8	12446952088	12	1/2	12446552008	12		12446650488	10	08
12445650488	10	08	12445659568	19	16	12446946048	06	1/4	12446952128	12	3/4	12446554008	14		12446652508	12	10
12445652488	12	08				12446946068	06	3/8	12446954068	14	3/8	12446556008	16		12446654528	14	12
						12446946088	06	1/2	12446954088	14	1/2	12446559008	19		12446656548	16	14
						12446948028	08	1/8	12446954128	14	3/4				12446659568	19	16
						12446948048	08	1/4	12446956088	16	1/2						
						12446948068	08	3/8	12446956128	16	3/4						
						12446948088	08	1/2	12446959088	19	1/2						
						12446950048	10	1/4	12446959128	19	3/4						

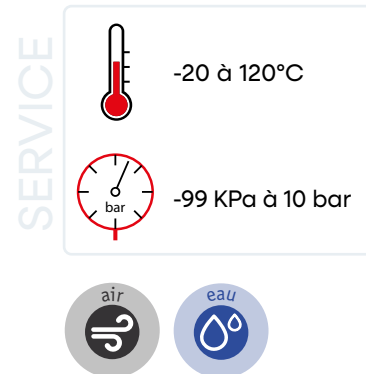


124463			124464			124472			124471			224446		
Douille cannelée en Y égale			Douille cannelée en té égale			Douille cannelée en té inégale			Douille cannelée en té mâle au centre			Douille cannelée femelle écrou libre		
	Ø			Ø			Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	G
12446344448	04		12446444448	04		12447245448	05	04	12447144028	04	1/8	22444644028	04	1/8
12446346468	06		12446445458	05		12447246458	06	05	12447144048	04	1/4	22444644048	04	1/4
12446348488	08		12446446468	06		12447248468	08	06	12447145028	05	1/8	22444645028	05	1/8
12446350508	10		12446448488	08		12447250488	10	08	12447145048	05	1/4	22444645048	05	1/4
12446357578	17		12446450508	10		12447252508	12	10	12447146028	06	1/8	22444645068	05	3/8
			12446452528	12		12447254528	14	12	12447146048	06	1/4	22444646048	06	1/4
			12446454548	14		12447256548	16	14	12447146068	06	3/8	22444646068	06	3/8
			12446456568	16		12447259568	19	16	12447146088	06	1/2	22444646088	06	1/2
			12446459598	19					12447148028	08	1/8	22444648048	08	1/4
									12447148048	08	1/4	22444648068	08	3/8
									12447148068	08	3/8	22444648088	08	1/2
									12447148088	08	1/2	22444648128	08	3/4
									12447150048	10	1/4	22444650068	10	3/8
									12447150068	10	3/8	22444650088	10	1/2
									12447150088	10	1/2	22444650128	10	3/4
									12447150128	10	3/8	22444652088	12	1/2
									12447152048	12	1/4	22444652128	12	3/4
									12447152068	12	3/8	22444654088	14	1/2
									12447152088	12	1/2	22444654128	14	3/4
									12447152128	12	3/4	22444656128	16	3/4
									12447154068	14	3/8	22444659128	19	3/4
									12447154088	14	1/2			
									12447154128	14	3/4			
									12447156088	16	1/2			
									12447156128	16	3/4			
									12447159088	19	1/2			
									12447159128	19	3/4			

DA

Informations techniques

Les raccords de la série DA sont en **aluminium**. Les nourrices sont des **répartiteurs**. Elles existent en plusieurs dimensions d'entrée et de sortie et sont adaptées aux **applications de répartition de fluide**. Il est nécessaire de vérifier la compatibilité du fluide et de la pression pour les utilisations industrielles.



Certifications et normes

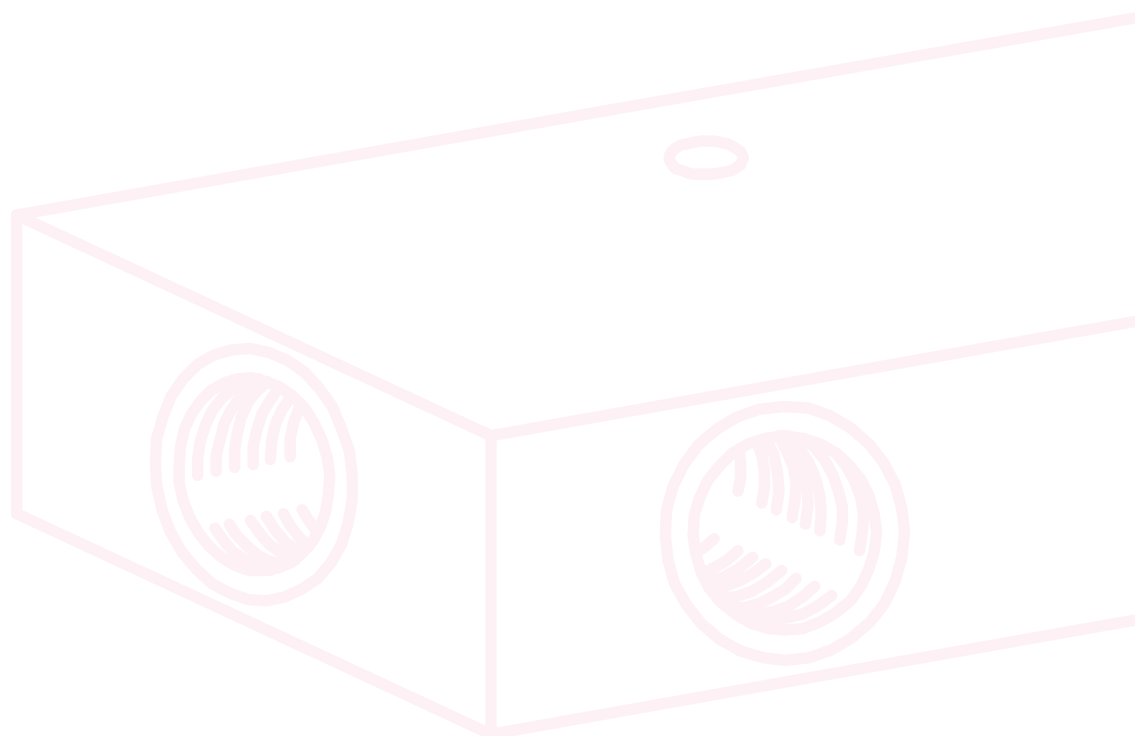


Raccordements

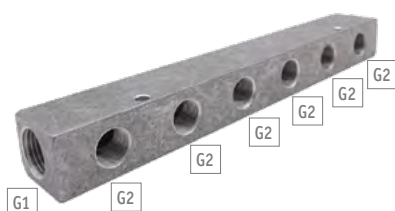
- Entrée : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2 Gaz
- Sortie : M5, 1/8, 1/4, 3/8 Gaz

Fluides compatibles

Gaz et liquides (compatibles avec l'aluminium)



SÉRIE DA > Nourrices



DA841			DA842			DA035	
Nourrice de distribution			Nourrice de distribution avec des sorties des deux cotés			Croix F/F/F/F avec fixation	
	G1	G2		G1	G2		G
DA841-2-G18M5H	2X 1/8	2X M5	DA842-2-G18M5H	2X 1/8	2X2 X M5	DA035-G18	1/8
DA841-3-G18M5H	2X 1/8	3X M5	DA842-3-G18M5H	2X 1/8	2X3 X M5	DA035-G14	1/4
DA841-4-G18M5H	2X 1/8	4X M5	DA842-4-G18M5H	2X 1/8	2X4 X M5	DA035-G38	3/8
DA841-5-G18M5H	2X 1/8	5X M5	DA842-5-G18M5H	2X 1/8	2X5 X M5	DA035-G12	1/2
DA841-6-G18M5H	2X 1/8	6X M5	DA842-6-G18M5H	2X 1/8	2X6 X M5	DA035-G34	3/4
DA841-2-G14G18	2X 1/4	2X 1/8	DA842-2-G14G18	2X 1/4	2X2 X 1/8		
DA841-3-G14G18	2X 1/4	3X 1/8	DA842-3-G14G18	2X 1/4	2X3 X 1/8		
DA841-4-G14G18	2X 1/4	4X 1/8	DA842-4-G14G18	2X 1/4	2X4 X 1/8		
DA841-5-G14G18	2X 1/4	5X 1/8	DA842-5-G14G18	2X 1/4	2X5 X 1/8		
DA841-6-G14G18	2X 1/4	6X 1/8	DA842-2-G38G14	2X 3/8	2X2 X 1/4		
DA841-2-G38G14	2X 3/8	2X 1/4	DA842-3-G38G14	2X 3/8	2X3 X 1/4		
DA841-3-G38G14	2X 3/8	3X 1/4	DA842-4-G38G14	2X 3/8	2X4 X 1/4		
DA841-4-G38G14	2X 3/8	4X 1/4	DA842-5-G38G14	2X 3/8	2X5 X 1/4		
DA841-5-G38G14	2X 3/8	5X 1/4	DA842-2-G12G38	2X 1/2	2X2 X 3/8		
DA841-6-G38G14	2X 3/8	6X 1/4	DA842-3-G12G38	2X 1/2	2X3 X 3/8		
DA841-2-G12G38	2X 1/2	2X 3/8	DA842-4-G12G38	2X 1/2	2X4 X 3/8		
DA841-3-G12G38	2X 1/2	3X 3/8	DA842-5-G12G38	2X 1/2	2X5 X 3/8		
DA841-4-G12G38	2X 1/2	4X 3/8					
DA841-5-G12G38	2X 1/2	5X 3/8					
DA841-6-G12G38	2X 1/2	6X 3/8					

117

Informations techniques

Les raccords de la série 117 sont en **alliage léger d'aluminium**.

SERVICE



-20 à 120°C



-99 KPa à 16 bar



Certifications et normes

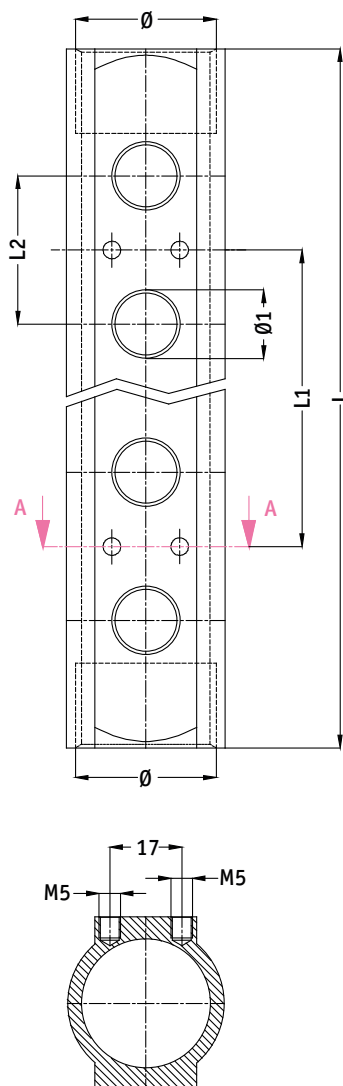


Raccordements

- Entrée : 1/8, 1/4, 3/8, 1/2 Gaz
- Sortie : M5, 1/8, 1/4, 3/8 Gaz

Fluides compatibles

Fluides gazeux



A-A Section

Nombre de trous	Ø int.	Ø ext.	L	L1	L2
3	3/4"	1/4"	120	70	30
4	3/4"	1/4"	150	70	30
5	3/4"	1/4"	180	70	30
6	3/4"	1/4"	210	70	30
7	3/4"	1/4"	240	70	30
8	3/4"	1/4"	270	70	30
9	3/4"	1/4"	300	70	30
10	3/4"	1/4"	330	70	30
11	3/4"	1/4"	360	70	30
4	1"	3/8"	165	70	35
5	1"	3/8"	200	70	35
6	1"	3/8"	235	70	35
8	1"	3/8"	305	70	35
10	1"	3/8"	375	70	35
12	1"	3/8"	445	70	35
4	1 1/4"	3/8"	196	150	40
5	1 1/4"	3/8"	236	150	40
6	1 1/4"	3/8"	276	150	40
8	1 1/4"	3/8"	356	150	40
10	1 1/4"	3/8"	436	150	40
12	1 1/4"	3/8"	516	150	40
16	1 1/4"	3/8"	676	150	40
4	1 1/2"	3/8"	196	150	40
5	1 1/2"	3/8"	236	150	40
6	1 1/2"	3/8"	276	150	40
8	1 1/2"	3/8"	356	150	40
10	1 1/2"	3/8"	436	150	40
12	1 1/2"	3/8"	516	150	40
16	1 1/2"	3/8"	676	150	40
4	3/4"	3/8"	165	70	35
5	3/4"	3/8"	200	70	35
6	3/4"	3/8"	235	70	35
8	3/4"	3/8"	305	70	35
10	3/4"	3/8"	375	70	35
12	3/4"	3/8"	445	70	35
4	1"	1/2"	210	70	50
5	1"	1/2"	260	70	50
6	1"	1/2"	310	70	50
8	1"	1/2"	410	70	50
10	1"	1/2"	510	70	50
12	1"	1/2"	610	70	50
4	1 1/4"	1/2"	226	150	50
5	1 1/4"	1/2"	276	150	50
6	1 1/4"	1/2"	326	150	50
8	1 1/4"	1/2"	426	150	50
10	1 1/4"	1/2"	526	150	50
12	1 1/4"	1/2"	626	150	50
4	1 1/2"	1/2"	226	150	50
5	1 1/2"	1/2"	276	150	50
6	1 1/2"	1/2"	326	150	50
8	1 1/2"	1/2"	426	150	50
10	1 1/2"	1/2"	526	150	50
12	1 1/2"	1/2"	626	150	50

SÉRIE 117 » Nourrices



117K										117KA				
Nourrice de distribution										Nourrice de distribution				
	Nombre de trous	G1	G2		Nombre de trous	G1	G2		Nombre de trous		Nombre de trous	G1	G2	
117K032142	03	1/2	1 1/4	117K062133B	06	1/2	1	117K101326R	10	1/4	3/4			117KA041326
117K041326	04	1/4	3/4	117K062133R	06	1/2	1	117K101726	10	3/8	3/4			117KA041326B
117K041326B	04	1/4	3/4	117K062142	06	1/2	1 1/4	117K101726B	10	3/8	3/4			117KA041326R
117K041326R	04	1/4	3/4	117K062142B	06	1/2	1 1/4	117K101726R	10	3/8	3/4			117KA041333B
117K041726	04	3/8	3/4	117K062142R	06	1/2	1 1/4	117K101733	10	3/8	1			117KA041333R
117K041726B	04	3/8	3/4	117K071326	07	1/4	3/4	117K101733B	10	3/8	1			117KA041726B
117K041726R	04	3/8	3/4	117K071326B	07	1/4	3/4	117K101733R	10	3/8	1 1/4			117KA041726R
117K041733	04	3/8	1	117K071326R	07	1/4	3/4	117K101742	10	3/8	1 1/4			117KA041733B
117K041733B	04	3/8	1	117K071733	07	3/8	1	117K101742B	10	3/8	1 1/4			117KA041733R
117K041733R	04	3/8	1	117K071733B	07	3/8	1	117K101742R	10	3/8	1 1/4			117KA042133
117K041742	04	3/8	1 1/4	117K071733R	07	3/8	1	117K102133	10	1/2	1			117KA042133B
117K041742B	04	3/8	1 1/4	117K072133	07	1/2	1	117K102133B	10	1/2	1			117KA042133R
117K041742R	04	3/8	1 1/4	117K072133B	07	1/2	1	117K102133R	10	1/2	1			117KA061326B
117K042133	04	1/2	1	117K072133R	07	1/2	1	117K102142	10	1/2	1 1/4			117KA061326R
117K042133-S4	04	1/2	1	117K072142	07	1/2	1 1/4	117K102142AL	10	1/2	1 1/4			117KA061333B
117K042133B	04	1/2	1	117K081326	08	1/4	3/4	117K102142B	10	1/2	1 1/4			117KA061333R
117K042133R	04	1/2	1	117K081326B	08	1/4	3/4	117K102142R	10	1/2	1 1/4			117KA061726B
117K042142	04	1/2	1 1/4	117K081326R	08	1/4	3/4	117K111326	11	1/4	3/4			117KA061726R
117K042142B	04	1/2	1 1/4	117K081726	08	3/8	3/4	117K111326B	11	1/4	3/4			117KA061733
117K042142R	04	1/2	1 1/4	117K081726B	08	3/8	3/4	117K111326R	11	1/4	3/4			117KA061733B
117K051326	05	1/4	3/4	117K081726R	08	3/8	3/4	117K111733	11	3/8	1			117KA061733R
117K051326B	05	1/4	3/4	117K081733	08	3/8	1	117K111733B	11	3/8	1			117KA062133
117K051326R	05	1/4	3/4	117K081733B	08	3/8	1	117K111733R	11	3/8	1			117KA062133B
117K051726	05	3/8	3/4	117K081733R	08	3/8	1	117K112133	11	1/2	1			117KA062133R
117K051726B	05	3/8	3/4	117K081733S4	08	3/8	1	117K112133B	11	1/2	1			117KA081326B
117K051726ISP	05	3/8	3/4	117K081742	08	3/8	1 1/4	117K112133R	11	1/2	1			117KA081326R
117K051726R	05	3/8	3/4	117K081742B	08	3/8	1 1/4	117K121326	12	1/4	3/4			117KA081333
117K051733	05	3/8	1	117K081742R	08	3/8	1 1/4	117K121326B	12	1/4	3/4			117KA081333B
117K051733B	05	3/8	1	117K082126ISP	08	1/2	3/4	117K121326R	12	1/4	3/4			117KA081333R
117K051733R	05	3/8	1	117K082133	08	1/2	1	117K121726	12	3/8	3/4			117KA081726
117K051734ISP	05	3/8		117K082133B	08	1/2	1	117K121733	12	3/8	1			117KA081726B
117K052126ISP	05	1/2	3/4	117K082133R	08	1/2	1	117K121733B	12	3/8	1			117KA081726R
117K052133	05	1/2	1	117K082142	08	1/2	1 1/4	117K121733R	12	3/8	1			117KA081733B
117K052133B	05	1/2	1	117K082142B	08	1/2	1 1/4	117K121742	12	3/8	1 1/4			117KA081733R
117K052133R	05	1/2	1	117K082142R	08	1/2	1 1/4	117K121742B	12	3/8	1 1/4			117KA082133
117K052142	05	1/2	1 1/4	117K091326	09	1/4	3/4	117K121742R	12	3/8	1 1/4			117KA082133B
117K052142B	05	1/2	1 1/4	117K091326B	09	1/4	3/4	117K122133	12	1/2	1			117KA082133R
117K052142R	05	1/2	1 1/4	117K091326R	09	1/4	3/4	117K122133B	12	1/2	1			117KA101333B
117K061326	06	1/4	3/4	117K091726	09	3/8	3/4	117K122133R	12	1/2	1			117KA101333R
117K061326B	06	1/4	3/4	117K091726B	09	3/8	3/4	117K122142	12	1/2	1 1/4			117KA101733B
117K061326R	06	1/4	3/4	117K091726R	09	3/8	3/4	117K122142AL	12	1/2	1 1/4			117KA101733R
117K061726	06	3/8	3/4	117K091733	09	3/8	1	117K122142B	12	1/2	1 1/4			117KA102133
117K061726B	06	3/8	3/4	117K091733B	09	3/8	1	117K122142R	12	1/2	1 1/4			117KA102133B
117K061726R	06	3/8	3/4	117K091733R	09	3/8	1	117K161742	16	3/8	1 1/4			117KA102133R
117K061733	06	3/8	1	117K092133	09	1/2	1	117K161742B	16	3/8	1 1/4			117KA121333B
117K061733B	06	3/8	1	117K092133B	09	1/2	1	117K161742R	16	3/8	1 1/4			117KA121333R
117K061733R	06	3/8	1	117K092133R	09	1/2	1	117K162142	16	1/2	1 1/4			117KA121733B
117K061742	06	3/8	1 1/4	117K092142	09	1/2	1 1/4	117K162142AL	16	1/2	1 1/4			117KA121733R
117K061742B	06	3/8	1 1/4	117K101326	10	1/4	3/4	117K162142B	16	1/2	1 1/4			117KA122133B
117K061742R	06	3/8	1 1/4	117K101326B	10	1/4	3/4	117K162142R	16	1/2	1 1/4			117KA122133R
117K062133	06	1/2	1											117KA161333B
														117KA161333R
														117KA161733B
														117KA161733R
														117KA162133B
														117KA162133R

Informations techniques

Les raccords de la série DL sont en **laiton nickelé**.

Certifications et normes



Raccordements

- Entrée : 3/4 et 1" Gaz
- Sortie : 1/2 Gaz

Fluides compatibles

Fluides liquides et gazeux

SERVICE



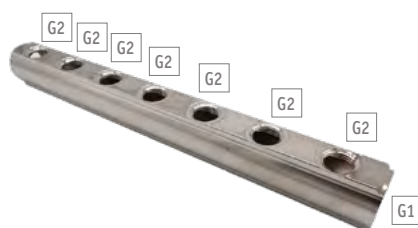
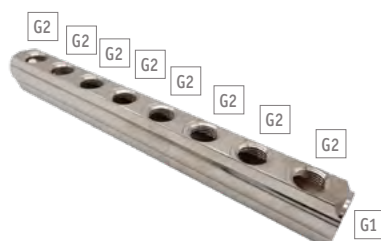
0 à 110°C



-99 KPa à 10 bar



SÉRIE DL » Nourrices



DL8381				DL8501							DL8000			
Nourrice de distribution				Nourrice de distribution							Colliers de fixation			
	Nombre de trous	G1	G2		Nombre de trous	G1	G2		Nombre de trous	G1	G2		G	
DL8381-2-54	2	3/4	1/2	DL8501-2-54	2	3/4	1/2	DL8501-9-64	9	1	-	DL8000-34	3/4	
DL8381-3-54	3	3/4	1/2	DL8501-3-54	3	3/4	1/2	DL8501-10-64	10	1	-	DL8000-100	1	
DL8381-4-54	4	3/4	1/2	DL8501-4-54	4	3/4	1/2	DL8501-11-64	11	1	-	DL8000-114	1 1/4	
DL8381-5-54	5	3/4	1/2	DL8501-5-54	5	3/4	1/2	DL8501-12-64	12	1	-			
DL8381-6-54	6	3/4	1/2	DL8501-6-54	6	3/4	1/2	DL8501-2-74	2	1 1/4	-			
DL8381-7-54	7	3/4	1/2	DL8501-7-54	7	3/4	1/2	DL8501-3-74	3	1 1/4	-			
DL8381-8-54	8	3/4	1/2	DL8501-8-54	8	3/4	1/2	DL8501-4-74	4	1 1/4	-			
DL8381-9-54	9	3/4	1/2	DL8501-9-54	9	3/4	1/2	DL8501-5-74	5	1 1/4	-			
DL8381-10-54	10	3/4	1/2	DL8501-10-54	10	3/4	1/2	DL8501-6-74	6	1 1/4	-			
DL8381-2-64	2	1	-	DL8501-2-64	2	1	-	DL8501-7-74	7	1 1/4	-			
DL8381-3-64	3	1	-	DL8501-3-64	3	1	-	DL8501-8-74	8	1 1/4	-			
DL8381-4-64	4	1	-	DL8501-4-64	4	1	-	DL8501-9-74	9	1 1/4	-			
DL8381-5-64	5	1	-	DL8501-5-64	5	1	-	DL8501-10-74	10	1 1/4	-			
DL8381-6-64	6	1	-	DL8501-6-64	6	1	-	DL8501-11-74	11	1 1/4	-			
DL8381-7-64	7	1	-	DL8501-7-64	7	1	-	DL8501-12-74	12	1 1/4	-			
DL8381-8-64	8	1	-	DL8501-8-64	8	1	-							
DL8381-9-64	9	1	-											
DL8381-10-64	10	1	-											
DL8381-11-64	11	1	-											
DL8381-12-64	12	1	-											

DV

Informations techniques

Les raccords de la série DV sont en **inox AISI 304**.

Certifications et normes

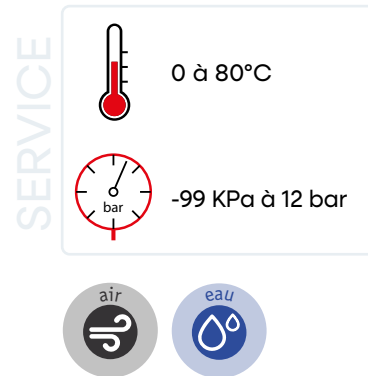


Raccordements

- Entrée : 1" Gaz
- Sortie : 1/2 Gaz

Fluides compatibles

Fluides liquides et gazeux



SÉRIE DV >> Nourrice



DV9501

Nourrice de distribution

	Nombre de trous	G1	G2
DV9501-2-64	2	1	1/2
DV9501-3-64	3	1	1/2
DV9501-4-64	4	1	1/2
DV9501-5-64	5	1	1/2
DV9501-6-64	6	1	1/2
DV9501-7-64	7	1	1/2
DV9501-8-64	8	1	1/2
DV9501-9-64	9	1	1/2
DV9501-10-64	10	1	1/2
DV9501-11-64	11	1	1/2
DV9501-12-64	12	1	1/2

DN3

Informations techniques

Les raccords rotatifs de la série DN3 & AR sont en **laiton nickelé**. Ils peuvent comporter **jusqu'à 6 voies indépendantes** et constituent une solution efficace pour **résoudre les problèmes de distribution de fluides** dans les machines tournantes.

Le choix judicieux des matériaux et les joints spéciaux garantissent une **longue durée de vie**, même à des vitesses pouvant atteindre **550 tr/min** pour les versions simples et jusqu'à **2000 tr/min** pour les versions plus sophistiquées équipées de roulements à billes.

La gamme est complétée par des **versions dotées de joints en Viton** pour les températures élevées et pour les applications sous vide ou avec de l'eau. Des versions spéciales disponibles sur demande offrent des solutions pouvant aller **jusqu'à 16 voies indépendantes**, avec des raccords pneumatiques ou électriques, ainsi qu'une sortie pour le câblage.

SERVICE



NBR : -10 à 85°C
FPM : -20 à 150°C



0,5 à 12 bar



Certifications et normes

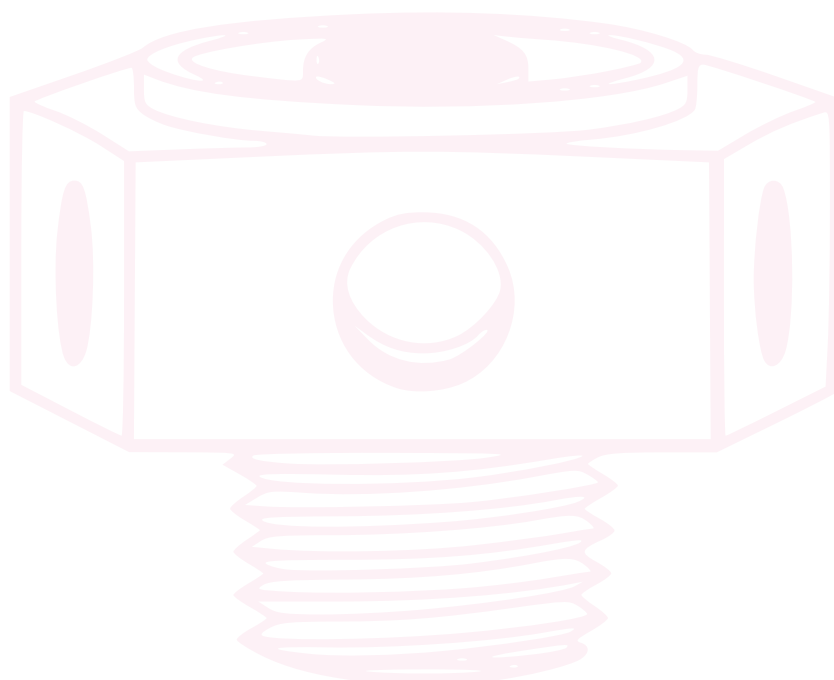


Raccordements

- 1/8",
- 1/4",
- 1/2",
- 3/4",
- 1",
- Ø 4, 6, 8, 10, 12.

Fluides compatibles

- Air comprimé lubrifié,
- Vide,
- Eau.



SÉRIE DN3 » Tournants



DN311B				DN316B				DN321B				DN326B				
Raccord tournant 2 voies M/F				Raccords tournant 3 voies				Raccord tournant 1E 6S				Raccord tournant 1E 3 S				
AIR	G1	G2	Vitesse		G1	G2	G3	Vitesse		G1	G2	Vitesse		G1	G2	Vitesse
DN311B-118-118	1/8	1/8	550	DN316B-118-118	1/8	1/8	-	550	DN321B-138-618	1X 3/8	6X 1/8	300	DN326B-138-314	1X 3/8	3X 1/4	300
DN311B-114-114	1/4	1/4	550	DN316B-114-114	1/4	1/4	-	550	DN321B-138-614	1X 3/8	6X 1/4	300	DN326B-134-312	1X 3/4	3X 1/2	160
DN311B-138-138	3/8	3/8	300	DN316B-138-138	3/8	3/8	1/8	300	DN321B-134-638	1X 3/4	6X 3/8	160				
DN311B-112-112	1/2	1/2	200	DN316B-112-112	1/2	1/2	3/8	200								
DN311B-134-134	3/4	3/4	160	DN316B-134-134	3/4	3/4	1/2	160								
DN311B-110-110	1	1	140	DN316B-110-110	1	1	3/4	140								
VIDE	G1	G2	Vitesse													
DN3101BV-114-114	1/4	1/4	550													



DN330B				DN331T			
Raccord tournant 2 voies M/F dans l'axe				Raccord tournant 2 voie vide et pression			
G1	G2	Vitesse		G1	G2	Vitesse	
DN330B-118-118	1/8	1/8	1200	DN331T-118-118	1/8	1/8	1000
DN330B-114-114	1/4	1/4	1200	DN331T-114-114	1/4	1/4	1000
DN330B-138-138	3/8	3/8	900	DN331T-138-138	3/8	3/8	1000
DN330B-112-112	1/2	1/2	900	DN331T-112-112	1/2	1/2	1000

SÉRIE AR » Tournants



AR.11				AR.15			
Droit mâle conique				Coude mâle conique			
Ø	G	Vitesse		Ø	G	Vitesse	
AR.11.04.18	04	1/8	500	AR.15.04.18	04	1/8	500
AR.11.06.18	06	1/8	500	AR.15.06.18	06	1/8	500
AR.11.06.14	06	1/4	500	AR.15.06.14	06	1/4	500
AR.11.08.18	08	1/8	400	AR.15.08.18	08	1/8	400
AR.11.08.14	08	1/4	400	AR.15.08.14	08	1/4	400
AR.11.08.38	08	3/8	400	AR.15.08.38	08	3/8	400
AR.11.10.14	10	1/4	300	AR.15.10.14	10	1/4	300
AR.11.10.38	10	3/8	300	AR.15.10.38	10	3/8	300
AR.11.10.12	10	1/2	300	AR.15.10.12	10	1/2	300
AR.11.12.14	12	1/4	250	AR.15.12.14	12	1/4	250
AR.11.12.38	12	3/8	250	AR.15.12.38	12	3/8	250

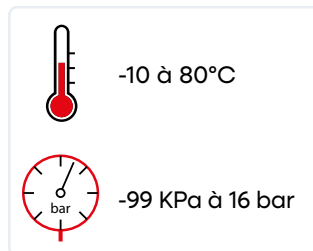
DA2

Informations techniques

Le raccord symétrique appelé couramment « **raccord pompier** » est un dispositif mécanique de raccordement de deux tuyaux. Ce système est utilisé pour le **transvasement de liquides ou de pulvérulents** dans les industries chimiques, pétrochimiques, alimentaires, l'irrigation, la lutte contre l'incendie.

Les deux tuyaux à raccorder sont munis chacun d'un **demi-raccord**. Un demi-raccord est composé d'un corps à l'avant duquel une gorge comporte le joint d'étanchéité, de deux demi-coquilles ou machoires, d'une **bague de verrouillage** tournant librement et comportant les rampes servant au verrouillage, un **jonc de maintien** en position de la bague de verrouillage.

SERVICE



Certifications et normes



| NF E29-572

Tubes

Sur cannelure Ø25 à 110 mm

Raccordements

BSP cylindrique 3/4" à 4"

Fluide compatible

Eau

Domaines d'application

- Chimie,
- Pétrochimie,
- Alimentation,
- Irrigation,
- Lutte contre l'incendie.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
Corps	Aluminium
Joint	NBR blanc

SÉRIE DA2 >> Symétriques



DA2102			DA2202B			DA2101			DA2103			DA2101-VG		
Raccord symétrique femelle sortie cannelée avec verrou			Raccord symétrique mâle sortie cannelée avec verrou			Raccord symétrique femelle sortie mâle fileté sans verrou			Raccord symétrique femelle sortie taraudée sans verrou			Raccord symétrique femelle sortie mâle fileté avec verrou		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø	G		Ø	G		Ø	G
DA2102-V20-25	25	20	DA2202B-V50-51	51	50	DA2101-G34	20	3/4	DA2103-G34	20	3/4	DA2101-VG34	20	3/4
DA2102-V25-30	30	25	DA2202B-V50-55	55	50	DA2101-G100	25	1	DA2103-G100	25	1	DA2101-VG100	25	1
DA2102-V32-32	32	32	DA2202B-V65-64	64	65	DA2101-G114	32	1 1/4	DA2103-G114	32	1 1/4	DA2101-VG114	32	1 1/4
DA2102-V32-35	35	32	DA2202B-V80-76	76	80	DA2101-G112	40	1 1/2	DA2103-G112	40	1 1/2	DA2101-VG112	40	1 1/2
DA2102-V40-30	30	40	DA2202B-V80-90	90	80	DA2101-G200	50	2	DA2103-G200	50	2	DA2101-VG200	50	2
DA2102-V40-35	35	40				DA2101-G212	65	2 1/2	DA2103-G212	65	2 1/2	DA2101-VG212	65	2 1/2
DA2102-V40-40	40	40				DA2101-G300	80	3	DA2103-G300	80	3	DA2101-VG300	80	3
DA2102-V40-45	45	40				DA2101-G400	100	4	DA2103-G400	100	4	DA2101-VG400	100	4
DA2102-V50-55	55	50												
DA2102-V65-70	70	65												
DA2102-V80-90	90	80												
DA2102-V100-102	102	100												
DA2102-V100-110	110	100												



DA2201B			DA2103-VG			DA2203B			DA2193B		
Raccord symétrique mâle sortie mâle fileté avec verrou			Raccord symétrique femelle sortie femelle taraudée avec verrou			Raccord symétrique mâle sortie femelle taraudée avec verrou			Bouchon symétrique avec chaînette et verrou		
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
DA2201B-VG200	50	2	DA2103-VG34	20	3/4	DA2203B-VG200	50	2	DA2193B-34	20	3/4
DA2201B-VG212	65	2 1/2	DA2103-VG100	25	1	DA2203B-VG212	65	2 1/2	DA2193B-100	25	1
DA2201B-VG300	80	3	DA2103-VG114	32	1 1/4	DA2203B-VG300	80	3	DA2193B-114	32	1 1/4
DA2201B-VG400	100	4	DA2103-VG112	40	1 1/2	DA2203B-VG400	100	4	DA2193B-112	40	1 1/2
			DA2103-VG200	50	2				DA2193B-200	50	2
			DA2103-VG212	65	2 1/2				DA2193B-212	65	2 1/2
			DA2103-VG300	80	3				DA2193B-300	80	3
			DA2103-VG400	100	4				DA2193B-400	100	4

DA5

Informations techniques

Les raccords à cames assurent une **jonction immédiate** et parfaitement **étanche** entre deux tubes. Ils sont faciles d'utilisation et **très résistants**. Le raccordement s'effectue simplement avec l'insertion de l'adaptateur (pièce mâle) dans le coupleur (pièce femelle).

Le serrage est assuré par les **cames du coupleur**, l'étanchéité est obtenue par la **pression continue et uniforme** exercée sur la garniture de l'adaptateur. Les raccords à cames sont parfaits pour le passage de **tous les types de fluides**.

SERVICE



0 à 60°C



-99 KPa à 16 bar



Certifications et normes



| DIN 2828

Matières

- Aluminium,
- *Laiton, inox et polypropylène (sur demande).*

Tubes

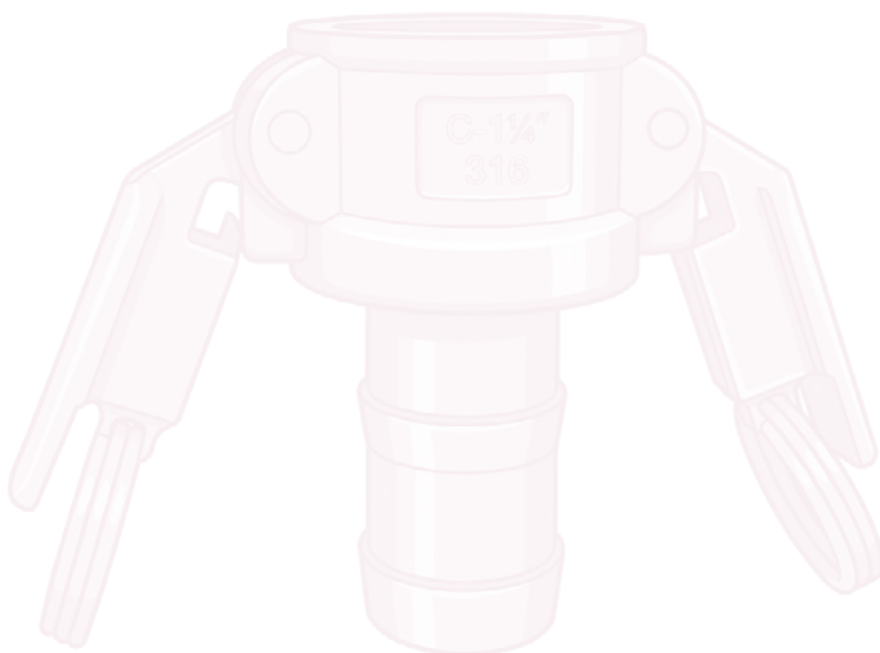
Sur cannelure Ø12 à 100 mm

Raccordements

BSP cylindrique 1/2 à 4"

Fluide compatible

Eau



SÉRIE DA5 >> À cames



DA5013		DA5001B		DA5002B		DA5003B		DA5012	
Raccord à cames mâle sortie femelle taraudée		Raccord à cames femelle sortie mâle fileté		Raccord à cames femelle sortie cannelée		Raccord à cames femelle sortie femelle taraudée		Raccord à cames mâle sortie cannelée	
G		G		Ø		G		Ø	
DA5013-G12	1/2	DA5001B-G12	1/2	DA5002B-15	12	DA5003B-G12	1/2	DA5012-15	15
DA5013-G34	3/4	DA5001B-G34	3/4	DA5002B-20	18	DA5003B-G34	3/4	DA5012-20	20
DA5013-G100	1	DA5001B-G100	1	DA5002B-25	25	DA5003B-G100	1	DA5012-25	25
DA5013-G114	1 1/4	DA5001B-G114	1 1/4	DA5002B-32	31	DA5003B-G114	1 1/4	DA5012-32	32
DA5013-G112	1 1/2	DA5001B-G1112	1 1/2	DA5002B-40	37	DA5003B-G112	1 1/2	DA5012-40	40
DA5013-G200	2	DA5001B-G200	2	DA5002B-50	50	DA5003B-G200	2	DA5012-50	50
DA5013-G212	2 1/2	DA5001B-G212	2 1/2	DA5002B-65	63	DA5003B-G212	2 1/2	DA5012-65	65
DA5013-G300	3	DA5001B-G300	3	DA5002B-80	75	DA5003B-G300	3	DA5012-80	80
DA5013-G400	4	DA5001B-G400	4	DA5002B-100	100	DA5003B-G400	4	DA5012-100	100

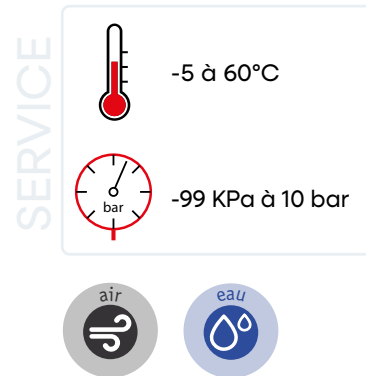


DA5011		DA5293		DA5710	
Raccord à cames mâle sortie mâle fileté		Bouchon femelle		Bouchon mâle	
G		Ø		Ø	
DA5011-G12	1/2	DA5293-15	15	DA5710-15	15
DA5011-G34	3/4	DA5293-20	20	DA5710-20	20
DA5011-G100	1	DA5293-25	25	DA5710-25	25
DA5011-G114	1 1/4	DA5293-32	32	DA5710-32	32
DA5011-G112	1 1/2	DA5293-40	40	DA5710-40	40
DA5011-G200	2	DA5293-50	50	DA5710-50	50
DA5011-G212	2 1/2	DA5293-65	65	DA5710-65	65
DA5011-G300	3	DA5293-80	80	DA5710-80	80
DA5011-G400	4	DA5293-100	100	DA5710-100	100

DL1

Informations techniques

Les raccords express sont des **raccords rapides**, également appelés « raccords tête de chat ». Ils sont utilisés principalement pour des applications d'**air comprimé** ou d'**eau**. Pour raccorder les tuyauteries, il n'est pas nécessaire d'utiliser une clé.



Certifications et normes



| NF E29-573

Matières

- Matricé à chaud de barre en laiton,
- Entre griffes : 41 mm.

Tubes

Sur cannelure Ø6 à 30 mm

Raccordements

BSP cylindrique ISO 228/1, 1/4 à 1" 1/4

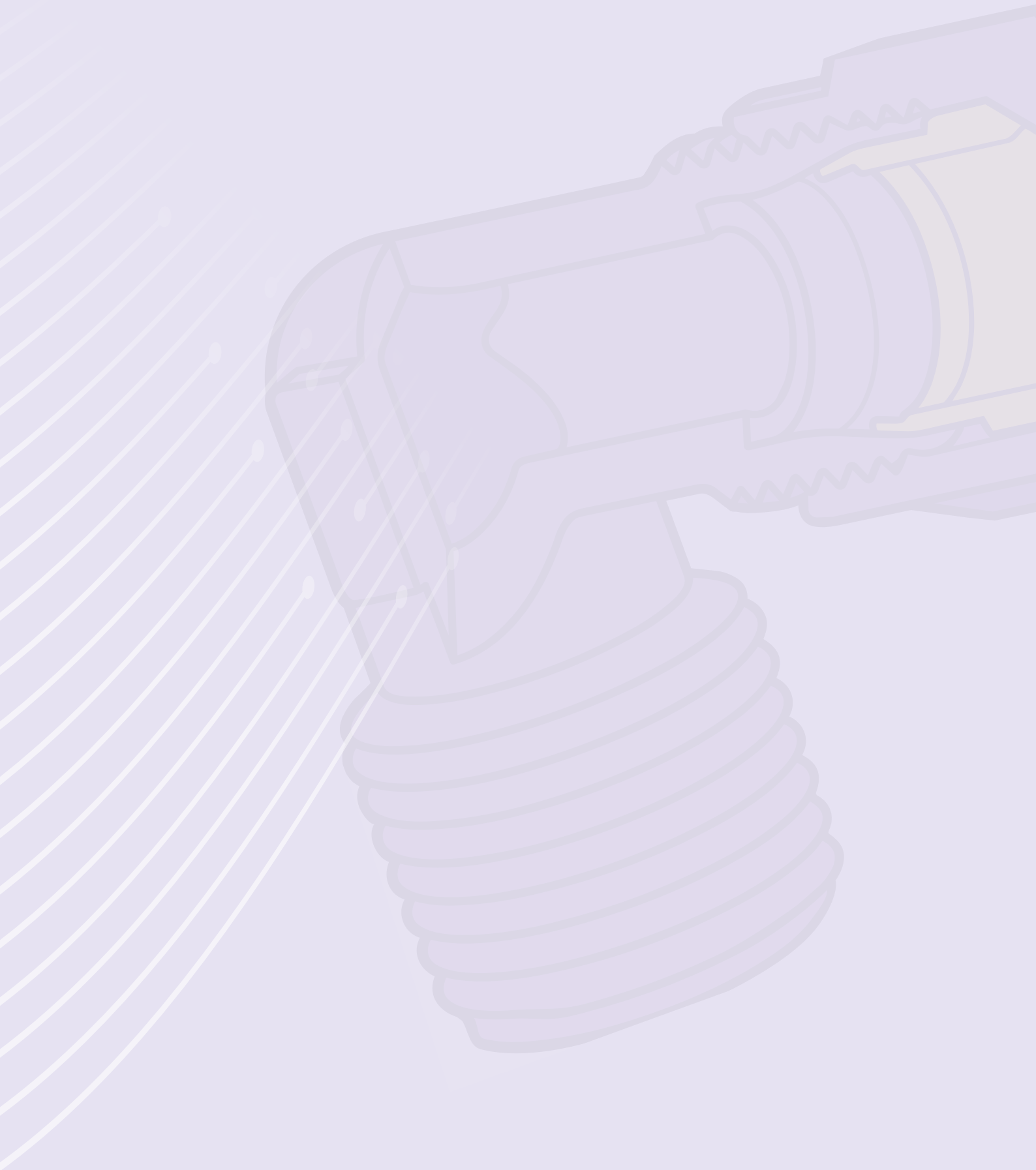
Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Eau.

SÉRIE DL1 Express



DL1100B		DL1103B		DL1102B		DL1193B	
Raccord express mâle		Raccord express femelle		Raccord express cannelé		Bouchon de raccord express	
	G		G		Ø		
DL1100B-G14	1/4	DL1103B-G14	1/4	DL1102B-06	06	DL1193B	
DL1100B-G38	3/8	DL1103B-G38	3/8	DL1102B-07	07		
DL1100B-G12	1/2	DL1103B-G12	1/2	DL1102B-08	08		
DL1100B-G34	3/4	DL1103B-G34	3/4	DL1102B-09	09		
DL1100B-G100	1	DL1103B-G100	1	DL1102B-10	10		
DL1100B-G114	1 1/4	DL1103B-G114	1 1/4	DL1102B-12	12		
				DL1102B-15	15		
				DL1102B-19	19		
				DL1102B-25	25		
				DL1102B-30	30		
				DL1102B-32	32		



RACCORDS À OLIVE

Laiton nickelé | Série MO

96

Inox | Série OX

100

Double bague | Série STAINLESS STEEL

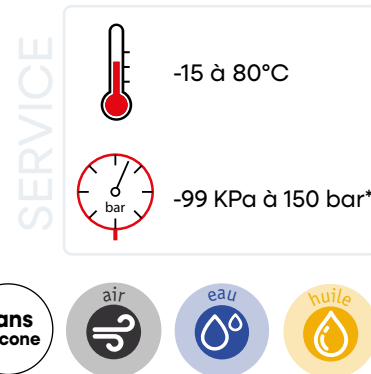
102

MO

Informations techniques

Les raccords à olive sont composés d'un **écrou chanfreiné** et d'une **olive** qui lors du serrage va s'écraser contre l'écrou et le tube. C'est l'olive qui assure l'**étanchéité**. Ces raccords sont construits selon les normes DIN 3861 pour la bague et DIN 3870 pour l'écrou.

*La pression est différente selon le diamètre, nous consulter.



Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérances sur les tubes

± 0,1 mm

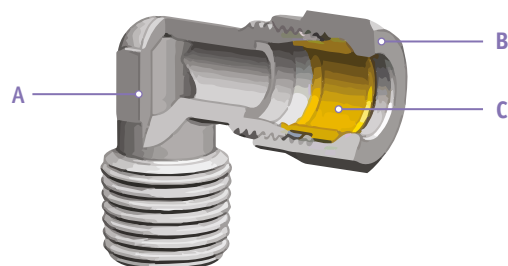
Le MO.23 s'utilise avec des tubes souples comme les PA6, PA11, PA12.

Domaines d'application

- Circuits pneumatiques,
- Circuits hydrauliques,
- Circuits oléodynamiques.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton nickelé
B Écrou	Laiton nickelé
C Bague	Laiton



Instructions de montage et démontage

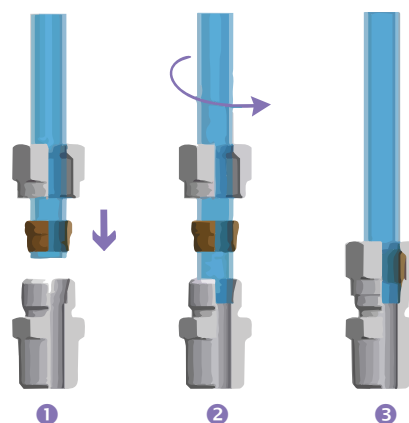
Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

❶ **Monter l'écrou et la bague** sur le tube en faisant attention que la bordure tranchante de la bague soit bien du côté de l'extrémité du tube.

❷ **Visser à la main l'écrou** jusqu'à percevoir une certaine résistance au vissage.

❸ Après avoir vérifié la bonne position du tube, **visser l'écrou**.

Pour vérifier le montage, dévisser l'écrou et contrôler que la bague ait agrafé le tube uniformément. Puis visser encore l'écrou un quart de tour, pour assurer la tenue du système.



SÉRIE MO >> Laiton nickelé



MO.11 Union simple mâle conique			MO.12 Union simple mâle cylindrique			MO.13 Union simple femelle			MO.14 Union double		MO.15 Union traversée de cloison	
	Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø		Ø
MO.11.04.18	04	1/8	MO.12.04.M5	04	M5	MO.13.04.18	04	1/8	MO.14.04.00	04	MO.15.04.00	04
MO.11.05.18	05	1/8	MO.12.04.18	04	1/8	MO.13.05.18	05	1/8	MO.14.05.00	05	MO.15.05.00	05
MO.11.06.18	06	1/8	MO.12.05.18	05	1/8	MO.13.06.18	06	1/8	MO.14.06.00	06	MO.15.06.00	06
MO.11.06.14	06	1/4	MO.12.06.14	06	1/4	MO.13.06.14	06	1/4	MO.14.08.00	08	MO.15.08.00	08
MO.11.06.38	06	3/8	MO.12.06.18	06	1/8	MO.13.08.18	08	1/8	MO.14.10.00	10	MO.15.10.00	10
MO.11.06.12	06	1/2	MO.12.08.18	08	1/8	MO.13.08.14	08	1/4	MO.14.12.00	12	MO.15.12.00	12
MO.11.08.18	08	1/8	MO.12.08.14	08	1/4	MO.13.08.38	08	3/8	MO.14.14.00	14	MO.15.15.00	15
MO.11.08.14	08	1/4	MO.12.10.14	10	1/4	MO.13.10.14	10	1/4	MO.14.15.00	15		
MO.11.08.38	08	3/8	MO.12.10.38	10	3/8	MO.13.10.38	10	3/8				
MO.11.10.14	10	1/4	MO.12.12.38	12	3/8	MO.13.10.12	10	1/2				
MO.11.10.38	10	3/8	MO.12.12.12	12	1/2							
MO.11.10.12	10	1/2	MO.12.15.12	15	1/2							
MO.11.12.14	12	1/4										
MO.11.12.38	12	3/8										
MO.11.12.12	12	1/2										
MO.11.14.12	14	1/2										
MO.11.15.12	15	1/2										
MO.11.18.12	18	1/2										



MO.16 Coude mâle conique			MO.27 Coude femelle			MO.17 Coude égal		MO.18 T égal		MO.19 T mâle conique		
	Ø	R		Ø	G		Ø		Ø		Ø	R
MO.16.04.18	04	1/8	MO.27.04.18	04	1/8	MO.17.04.00	04	MO.18.04.00	04	MO.19.04.18	04	1/8
MO.16.04.14	04	1/4	MO.27.06.18	06	1/8	MO.17.05.00	05	MO.18.05.00	05	MO.19.05.18	05	1/8
MO.16.05.18	05	1/8	MO.27.06.14	06	1/4	MO.17.06.00	06	MO.18.06.00	06	MO.19.06.18	06	1/8
MO.16.06.18	06	1/8	MO.27.08.18	08	1/8	MO.17.08.00	08	MO.18.08.00	08	MO.19.06.14	06	1/4
MO.16.06.14	06	1/4	MO.27.08.14	08	1/4	MO.17.10.00	10	MO.18.10.00	10	MO.19.08.18	08	1/8
MO.16.08.18	08	1/8	MO.27.10.14	10	1/4	MO.17.12.00	12	MO.18.12.00	12	MO.19.08.14	08	1/4
MO.16.08.14	08	1/4	MO.27.10.38	10	3/8	MO.17.14.00	14	MO.18.15.00	15	MO.19.08.38	08	3/8
MO.16.08.38	08	3/8				MO.17.15.00	15			MO.19.10.14	10	1/4
MO.16.08.12	08	1/2								MO.19.10.38	10	3/8
MO.16.10.18	10	1/8								MO.19.12.14	12	1/4
MO.16.10.14	10	1/4								MO.19.12.38	12	3/8
MO.16.10.38	10	3/8								MO.19.12.12	12	1/2
MO.16.10.12	10	1/2								MO.19.15.12	15	1/2
MO.16.12.14	12	1/4										
MO.16.12.38	12	3/8										
MO.16.12.12	12	1/2										
MO.16.14.38	14	3/8										
MO.16.14.12	14	1/2										
MO.16.15.12	15	1/2										
MO.16.18.12	18	1/2										

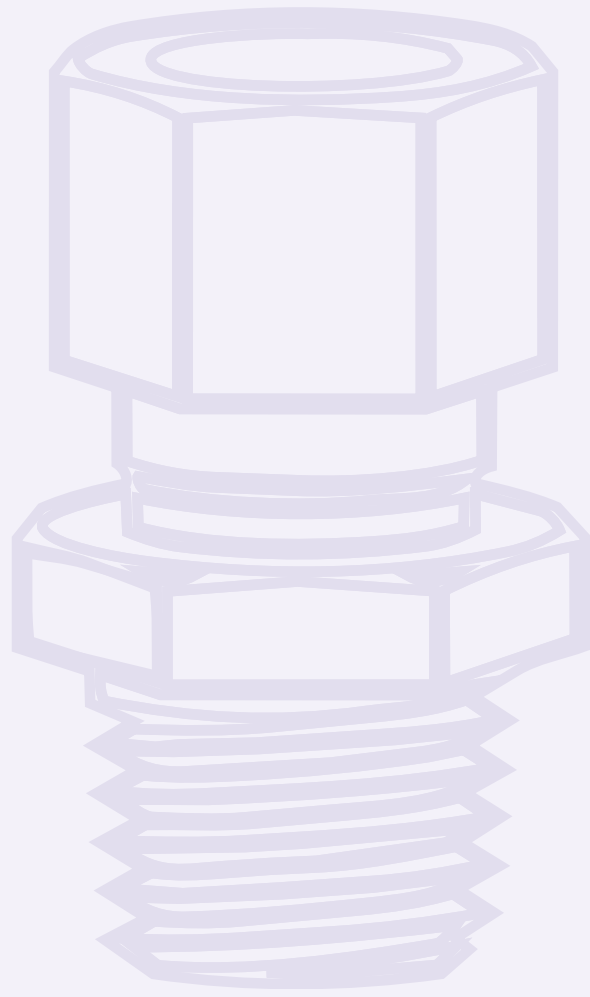
SÉRIE MO >> Laiton nickelé



MO.20			MO.21			MO.22			MO.23			MO.25				
T mâle latéral conique			Écrou			Olive			Fourreau			Banjo simple				
Ø	R		Ø D1	Ø D2	F	Ø	L		Ø	Ø ext	L	Ø	G			
MO.20.04.18	04	1/8	MO.21.04.08	04	08	M8X1	MO.22.04.65	04	6,5	MO.23.06.12	06	04	12	MO.25.06.18	06	1/8
MO.20.05.18	05	1/8	MO.21.05.10	05	10	M10X1	MO.22.05.75	05	7,5	MO.23.08.14	08	06	14	MO.25.06.14	06	1/4
MO.20.06.18	06	1/8	MO.21.06.10	06	10	M10X1	MO.22.06.75	06	7,5	MO.23.10.16	10	08	16	MO.25.08.18	08	1/8
MO.20.06.14	06	1/4	MO.21.08.12	08	12	M12X1	MO.22.08.75	08	7,5	MO.23.12.18	12	10	18	MO.25.08.14	08	1/4
MO.20.08.18	08	1/8	MO.21.10.16	10	16	M16X1,5	MO.22.10.95	10	9,5	MO.23.15.20	15	12,5	20	MO.25.10.14	10	1/4
MO.20.08.14	08	1/4	MO.21.12.18	12	18	M16X1,5	MO.22.12.95	12	9,5							
MO.20.08.38	08	3/8	MO.21.14.18	14	18	M18X1,5	MO.22.15.10	15	10							
MO.20.10.14	10	1/4	MO.21.15.22	15	22	M22X1,5										
MO.20.10.38	10	3/8														
MO.20.12.14	12	1/4														
MO.20.12.38	12	3/8														
MO.20.12.12	12	1/2														
MO.20.15.12	15	1/2														



MO.26 Adaptateur			MO.24C Adaptateur d'orientation		
Ø D1	Ø D2		Ø	R	
MO.26.06.08	06	08	MO.24C06.18	06	1/8
MO.26.06.10	06	10	MO.24C06.14	06	1/4
MO.26.08.10	08	10	MO.24C08.18	08	1/8
MO.26.08.12	08	12	MO.24C10.38	10	3/8
			MO.24C12.38	12	3/8
			MO.24C12.12	12	1/2



Informations techniques

Les raccords à olive de la série OX sont usinés entièrement en **acier inox AISI 316 L**. Ils sont conçus pour un montage simplifié avec des tubes en acier.

Le siège de la bague, la bague et l'écrou sont produits selon la norme ISO 8434 / DIN 2353.

Certifications et normes



| ISO 8434 / DIN 2353

Matière

Acier inox 316 L

Tubes

Se référer au chapitre VII.

Tolérance sur les tubes

Selon la norme DIN EN 10216-5

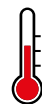
Fluides compatibles

- Fluides neutres,
- Fluides agressifs,
- Fluides gazeux,
- Fluides liquides.

Domaines d'application

- Alimentaire,
- Pharmacie,
- Instrumentation.

SERVICE



-40 à 250°C



0 à 80 bar

sans
silicone

Instructions de montage

Couper le tube à angle droit par rapport à l'axe du tube même. Un écart maximum de 0,5° est permis. **Ébavurer le tube** à l'intérieur et à l'extérieur sans endommager le plan d'applui.

❶ **Glisser l'écrou et la bague sur le tube.** Le coté coupant de la bague doit être positionné vers l'extrémité du tube. Puis, **insérer le tube dans le siège du raccord** jusqu'au fond et s'assurer que le corps, l'écrou et le tube soient dans axe.

❷ **Visser à la main** jusqu'au fond.

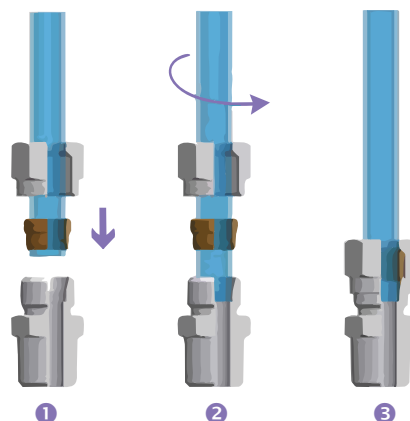
❸ **Serrer l'écrou** de 3/4 voire 1 tour, à l'aide d'une clef adéquate (selon la taille du raccord) et éviter la rotation du tube pendant le serrage. Nous conseillons une clef dynamométrique.

Contrôle

Pour des raisons de sécurité, dévisser l'écrou et **vérifier que la bague ait bien gravé le tube d'une façon uniforme.**

Montage définitif

Visser l'écrou d'un quart de tour au-delà du point de serrage indiqué au point ❸.





OX.10

Écrou

	Ø
OX.10.00.04	04
OX.10.00.06	06
OX.10.00.08	08
OX.10.00.10	10
OX.10.00.12	12



OX.11

Union simple mâle conique

	Ø	R
OX.11.04.18	04	1/8
OX.11.06.18	06	1/8
OX.11.06.14	06	1/4
OX.11.08.18	08	1/8
OX.11.08.14	08	1/4
OX.11.10.14	10	1/4
OX.11.10.38	10	3/8
OX.11.12.38	12	3/8
OX.11.12.12	12	1/2



OX.11.XT

Union simple mâle conique

	Ø	R
OX.11.06.XT.D25	06	25
OX.11.06.XT.D50,4	06	50,4
OX.11.08.XT.D25	08	25
OX.11.08.XT.D50,4	08	50,4
OX.11.10.XT.D25	10	25
OX.11.10.XT.D50,4	10	50,4



OX.13

Union simple femelle

	Ø	R
OX.13.06.18	06	1/8
OX.13.08.14	08	1/4
OX.13.10.14	10	1/4
OX.13.10.38	10	3/8
OX.13.12.38	12	3/8
OX.13.12.12	12	1/2



OX.14

Union double égale

	Ø	R
OX.14.06.00	06	-
OX.14.08.06	08	06
OX.14.08.00	08	-
OX.14.10.08	10	08
OX.14.10.00	10	-
OX.14.12.10	12	10
OX.14.12.00	12	-



OX.15

Traversée de cloison

	Ø
OX.15.06.00	06
OX.15.08.00	08
OX.15.10.00	10
OX.15.12.00	12



OX.16

Coude mâle conique

	Ø	R
OX.16.04.18	04	1/8
OX.16.06.18	06	1/8
OX.16.06.14	06	1/4
OX.16.08.18	08	1/8
OX.16.08.14	08	1/4
OX.16.08.38	08	3/8
OX.16.10.14	10	1/4
OX.16.10.38	10	3/8
OX.16.10.12	10	1/2
OX.16.12.38	12	3/8
OX.16.12.14	12	1/4
OX.16.12.12	12	1/2



OX.17

Coude égal

	Ø
OX.17.06.00	06
OX.17.08.00	08
OX.17.10.00	10
OX.17.12.00	12



OX.18

T égal

	Ø
OX.18.06.00	06
OX.18.08.00	08
OX.18.10.00	10
OX.18.12.00	12



OX.19

T mâle conique

	Ø	R
OX.19.06.18	06	1/8
OX.19.06.14	06	1/4
OX.19.08.18	08	1/8
OX.19.08.14	08	1/4
OX.19.10.14	10	1/4
OX.19.12.38	12	3/8
OX.19.12.12	12	1/2



OX.22

Olive

	Ø
OX.22.04.00	04
OX.22.06.00	06
OX.22.08.00	08
OX.22.10.00	10
OX.22.12.00	12



OX.23

Insert

	Ø D1	Ø D2
OX.23.06.04	06	04
OX.23.08.06	08	06
OX.23.10.08	10	08
OX.23.12.10	12	10

STAINLESS STEEL

SERVICE

Informations techniques

Nos raccords double bague de série STAINLESS STEEL offrent d'excellentes **performances d'étanchéité** aux gaz et aux liquides. En **inox**, ils ont la même tenue à haute pression que les tubes de précision en acier inoxydable. Veuillez noter que des tubes de précision de haute qualité doivent être sélectionnés.

Les **écrous** des raccords sont tous **plaqués argent et vernis** selon un procédé breveté. De cette façon, le couple de serrage d'installation peut être contrôlé dans une plage raisonnable. En particulier dans le cas d'un espace étroit ou d'un fonctionnement suspendu, **l'installation est très facile**.

**Selon l'épaisseur du tube à température ambiante.*

Certifications et normes



Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Eau et liquides compatibles,
- Vide technique.

Instructions de montage

- 1 Insérer complètement le tube dans le raccord et contre l'épaulement, tourner l'écrou à la main.
- 2 Marquer l'écrou à la **position 6 heures**.
 - Pour les raccords de tubes de 1/16, 1/8 et 3/16 po ; 2, 3 et 4 mm, serrer l'écrou de seulement trois quarts de tour jusqu'à la position 3 heures.
 - Pour les raccords de tubes de 1/4 à 1 pouce et de 6 mm à 25 mm, serrer l'écrou d'un tour et quart jusqu'à la position 9 heures.

Instructions de montage pour les raccords de plus d'1/25 mm

- 1 **Sertir les olives sur le tube** à l'aide de l'unité de sertissage hydraulique multitéte (MHSU).
- 2 **Appliquer légèrement le lubrifiant** sur les filetages du corps et la surface arrière de l'olive.
- 3 **Insérer le tube avec les olives pré-sertis** dans le raccord jusqu'à ce que l'olive avant repose contre le corps du raccord ; faire tourner l'écrou à la main.
- 4 Marquer l'écrou à la **position 6 heures**.
- 5 Tout en maintenant fermement le corps du raccord, serrer l'écrou d'un demi-tour jusqu'à la **position 12 heures**.



Instructions de remontage

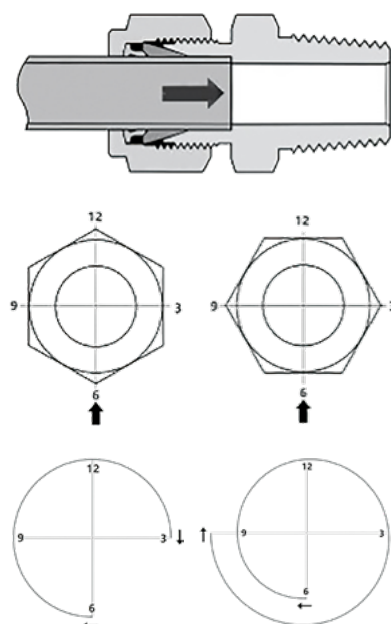
Nos raccords de tubes peuvent être **démontés et remontés plus de 15 fois**. Il faut toujours dépressuriser le système avant de le démonter. Avant le démontage, tracer une ligne le long de l'écrou et des méplats du corps du raccord.

Utiliser les marques pour s'assurer de remettre l'écrou dans la position précédemment relevée.

Insérer le tube avec les embouts pré-sertis dans le raccord jusqu'à ce que l'embout avant repose contre le corps du raccord.

Tout en maintenant le corps du raccord en place, **faire tourner l'écrou avec une clé** jusqu'à la position précédemment relevée, comme indiqué par les marques sur le tube et les méplats. À ce stade, on peut sentir une augmentation significative de la résistance.

Il suffit ensuite de **serrer légèrement l'écrou d'environ 1/8 de tour**.



SÉRIE STAINLESS STEEL > Double bague



SS-MC-MT-M Union mâle conique						SS-MC-MT-RS Union mâle cylindrique						SS-FC-MT-FR Union femelle					
Ø	R	Ø	R	Ø	R	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G	Ø	G
SS-MC-MT2-MR2	02	1/8	SS-MC-MT16-MR4	16	1/4	SS-MC-MT2-RS2	02	1/8	SS-MC-MT14-RS12	14	3/4	SS-FC-MT3-FR2	03	1/8			
SS-MC-MT3-MR2	03	1/8	SS-MC-MT16-MR6	16	3/8	SS-MC-MT3-RS2	03	1/8	SS-MC-MT15-RS6	15	3/8	SS-FC-MT6-FR2	06	1/8			
SS-MC-MT3-MR4	03	1/4	SS-MC-MT16-MR8	16	1/2	SS-MC-MT3-RS4	03	1/4	SS-MC-MT15-RS8	15	1/2	SS-FC-MT6-FR4	06	1/4			
SS-MC-MT4-MR2	04	1/8	SS-MC-MT16-MR12	16	3/4	SS-MC-MT4-RS2	04	1/8	SS-MC-MT15-RS12	15	3/4	SS-FC-MT6-FR6	06	3/8			
SS-MC-MT4-MR4	04	1/4	SS-MC-MT18-MR8	18	1/2	SS-MC-MT4-RS4	04	1/4	SS-MC-MT16-RS4	16	1/4	SS-FC-MT6-FR8	06	1/2			
SS-MC-MT6-MR2	06	1/8	SS-MC-MT20-MR8	20	1/2	SS-MC-MT6-RS2	06	1/8	SS-MC-MT16-RS6	16	3/8	SS-FC-MT8-FR2	08	1/8			
SS-MC-MT6-MR4	06	1/4	SS-MC-MT20-MR12	20	3/4	SS-MC-MT6-RS4	06	1/4	SS-MC-MT16-RS8	16	1/2	SS-FC-MT8-FR4	08	1/4			
SS-MC-MT6-MR6	06	3/8	SS-MC-MT22-MR12	22	3/4	SS-MC-MT6-RS6	06	3/8	SS-MC-MT18-RS8	18	1/2	SS-FC-MT8-FR6	08	3/8			
SS-MC-MT8-MR2	08	1/8	SS-MC-MT22-MR16	22	1	SS-MC-MT8-RS2	08	1/8	SS-MC-MT18-RS12	18	3/4	SS-FC-MT8-FR8	08	1/2			
SS-MC-MT8-MR4	08	1/4	SS-MC-MT25-MR8	25	1/2	SS-MC-MT8-RS4	08	1/4	SS-MC-MT20-RS8	20	1/2	SS-FC-MT10-FR2	10	1/8			
SS-MC-MT8-MR6	08	3/8	SS-MC-MT25-MR12	25	3/4	SS-MC-MT8-RS6	08	3/8	SS-MC-MT20-RS12	20	3/4	SS-FC-MT10-FR4	10	1/4			
SS-MC-MT10-MR4	10	1/4	SS-MC-MT25-MR16	25	1	SS-MC-MT10-RS4	10	1/4	SS-MC-MT22-RS12	22	3/4	SS-FC-MT10-FR6	10	3/8			
SS-MC-MT10-MR6	10	3/8	SS-MC-MT28-MR16	28	1	SS-MC-MT10-RS6	10	3/8	SS-MC-MT22-RS16	22	1	SS-FC-MT10-FR8	10	1/2			
SS-MC-MT10-MR8	10	1/2	SS-MC-MT28-MR20	28	1 1/4	SS-MC-MT10-RS8	10	1/2	SS-MC-MT25-RS12	25	3/4	SS-FC-MT12-FR2	12	1/8			
SS-MC-MT12-MR4	12	1/4	SS-MC-MT30-MR20	30	1 1/4	SS-MC-MT12-RS4	12	1/4	SS-MC-MT25-RS16	25	1	SS-FC-MT12-FR4	12	1/4			
SS-MC-MT12-MR6	12	3/8	SS-MC-MT32-MR20	32	1 1/4	SS-MC-MT12-RS6	12	3/8	SS-MC-MT28-RS16	28	1	SS-FC-MT12-FR6	12	3/8			
SS-MC-MT12-MR8	12	1/2	SS-MC-MT38-MR24	38	1 1/2	SS-MC-MT12-RS8	12	1/2	SS-MC-MT28-RS20	28	1 1/4	SS-FC-MT12-FR8	12	1/2			
SS-MC-MT12-MR12	12	3/4	SS-MC-MT50-MR32	50	2	SS-MC-MT12-RS12	12	3/4	SS-MC-MT30-RS20	30	1 1/4	SS-FC-MT12-FR12	12	3/4			
SS-MC-MT14-MR4	14	1/4	SS-MC-MT32-MN20	28	1 1/4	SS-MC-MT14-RS4	14	1/4	SS-MC-MT32-RS20	32	1 1/4	SS-FC-MT15-FR8	15	1/2			
SS-MC-MT14-MR6	14	3/8	SS-MC-MT30-MN20	30	1 1/4	SS-MC-MT14-RS6	14	3/8	SS-MC-MT38-RS24	38	1 1/2	SS-FC-MT16-FR8	16	1/2			
SS-MC-MT14-MR8	14	1/2	SS-MC-MT32-MN20	32	1 1/4	SS-MC-MT14-RS8	14	1/2	SS-MC-MT50-RS32	50	2	SS-FC-MT16-FR12	16	3/4			
SS-MC-MT14-MR12	14	3/4	SS-MC-MT38-MN24	38	1 1/2							SS-FC-MT20-FR8	20	1/2			
SS-MC-MT15-MR8	15	1/2	SS-MC-MT50-MN32	50	2							SS-FC-MT20-FR12	20	3/4			



SS-TU-MT Union double égale		SS-RU-MT-MT Union double inégale			SS-BU-MT Traversée de cloison		SS-BRU-MT-MT Traversée de cloison inégale			SS-UE-MT Coude égal	
Ø		Ø D1	Ø D2		Ø		Ø D1	Ø D2		Ø	
SS-TU-MT2	02	SS-RU-MT3-MT2	03	02	SS-BU-MT3	03	SS-BRU-MT6-MT3	06	03	SS-UE-MT3	03
SS-TU-MT3	03	SS-RU-MT6-MT3	06	03	SS-BU-MT4	04	SS-BRU-MT8-MT6	08	06	SS-UE-MT4	04
SS-TU-MT4	04	SS-RU-MT6-MT4	06	04	SS-BU-MT6	06	SS-BRU-MT12-MT8	12	08	SS-UE-MT6	06
SS-TU-MT6	06	SS-RU-MT8-MT6	08	06	SS-BU-MT8	08				SS-UE-MT8	08
SS-TU-MT8	08	SS-RU-MT10-MT6	10	06	SS-BU-MT10	10				SS-UE-MT10	10
SS-TU-MT10	10	SS-RU-MT10-MT8	10	08	SS-BU-MT12	12				SS-UE-MT12	12
SS-TU-MT12	12	SS-RU-MT12-MT8	12	08	SS-BU-MT14	14				SS-UE-MT14	14
SS-TU-MT14	14	SS-RU-MT12-MT10	12	10	SS-BU-MT15	15				SS-UE-MT15	15
SS-TU-MT15	15	SS-RU-MT16-MT10	16	10	SS-BU-MT16	16				SS-UE-MT16	16
SS-TU-MT16	16	SS-RU-MT16-MT12	16	12	SS-BU-MT18	18				SS-UE-MT18	18
SS-TU-MT18	18	SS-RU-MT18-MT12	18	12	SS-BU-MT20	20				SS-UE-MT20	20
SS-TU-MT20	20	SS-RU-MT25-MT18	25	18	SS-BU-MT25	25				SS-UE-MT22	22
SS-TU-MT22	22	SS-RU-MT25-MT20	25	20	SS-BU-MT30	30				SS-UE-MT25	25
SS-TU-MT25	25	SS-RU-MT30-MT20	30	20	SS-BU-MT32	32				SS-UE-MT28	28
SS-TU-MT28	28	SS-RU-MT30-MT25	30	25	SS-BU-MT38	38				SS-UE-MT30	30
SS-TU-MT30	30	SS-RU-MT32-MT20	32	20	SS-BU-MT38	50				SS-UE-MT32	32
SS-TU-MT32	32	SS-RU-MT32-MT25	32	25						SS-UE-MT38	38
SS-TU-MT38	38	SS-RU-MT38-MT25	38	25						SS-UE-MT50	50
SS-TU-MT50	50	SS-RU-MT38-MT30	38	30							

SÉRIE STAINLESS STEEL > Double bague



SS-URE-MT-MT Coude inégal			SS-ME-MT-RT Coude mâle conique			SS-AME-MT-PP Coude mâle orientable cylindrique			SS-UT-MT Té égal		SS-RUT-MT-MT-MT Té inégal		
	Ø D1	Ø D2		Ø	R		Ø	G		Ø		Ø D1	Ø D2
SS-URE-MT8-MT6	08	06	SS-ME-MT3-RT2	03	1/8	SS-AME-MT6-PP2	06	1/8	SS-UT-MT2	02	SS-RUT-MT3-MT3-MT6	2X 03	06
SS-URE-MT10-MT8	10	08	SS-ME-MT4-RT2	04	1/8	SS-AME-MT6-PP4	06	1/4	SS-UT-MT3	03	SS-RUT-MT6-MT6-MT3	2X 06	03
SS-URE-MT12-MT8	12	08	SS-ME-MT6-RT4	06	1/4	SS-AME-MT8-PP2	08	1/8	SS-UT-MT4	04	SS-RUT-MT6-MT6-MT8	2X 06	08
SS-URE-MT14-MT8	14	08	SS-ME-MT8-RT4	08	1/4	SS-AME-MT8-PP4	08	1/4	SS-UT-MT6	06	SS-RUT-MT8-MT8-MT6	2X 08	06
SS-URE-MT14-MT10	14	10	SS-ME-MT10-RT6	10	3/8	SS-AME-MT10-PP4	10	1/4	SS-UT-MT8	08	SS-RUT-MT8-MT8-MT12	2X 08	12
SS-URE-MT18-MT12	18	12	SS-ME-MT12-RT6	12	3/8	SS-AME-MT10-PP6	10	3/8	SS-UT-MT10	10	SS-RUT-MT10-MT10-MT6	2X 010	06
SS-URE-MT18-MT12	22	12	SS-ME-MT12-RT8	12	1/2	SS-AME-MT12-PP4	12	1/4	SS-UT-MT12	12	SS-RUT-MT10-MT10-MT8	2X 010	08
SS-URE-MT22-MT12	22	12	SS-ME-MT15-RT8	15	1/2	SS-AME-MT12-PP6	12	3/8	SS-UT-MT14	14	SS-RUT-MT12-MT12-MT6	2X 012	06
SS-URE-MT25-MT20	25	20	SS-ME-MT16-RT8	16	1/2	SS-AME-MT12-PP8	12	1/2	SS-UT-MT15	15	SS-RUT-MT12-MT12-MT8	2X 012	08
			SS-ME-MT18-RT8	18	1/2	SS-AME-MT12-PP12	12	3/4	SS-UT-MT16	16	SS-RUT-MT12-MT12-MT14	2X 012	14
			SS-ME-MT20-RT12	20	3/4				SS-UT-MT18	18	SS-RUT-MT12-MT12-MT18	2X 012	18
			SS-ME-MT22-RT12	22	3/4				SS-UT-MT20	20	SS-RUT-MT14-MT14-MT8	2X 014	08
			SS-ME-MT25-RT16	25	1				SS-UT-MT22	22	SS-RUT-MT14-MT14-MT10	2X 014	10
			SS-ME-MT28-RT16	28	1				SS-UT-MT25	25	SS-RUT-MT15-MT15-MT12	2X 015	12
									SS-UT-MT28	28	SS-RUT-MT16-MT16-MT16	2X 016	08
									SS-UT-MT30	30	SS-RUT-MT16-MT16-MT12	2X 016	12
									SS-UT-MT32	32	SS-RUT-MT18-MT18-MT8	2X 018	08
									SS-UT-MT38	38	SS-RUT-MT18-MT18-MT10	2X 018	10
									SS-UT-MT50	50	SS-RUT-MT18-MT18-MT12	2X 018	12
											SS-RUT-MT18-MT18-MT14	2X 018	14
											SS-RUT-MT20-MT20-MT14	2X 020	14
											SS-RUT-MT22-MT22-MT12	2X 022	12
											SS-RUT-MT25-MT25-MT12	2X 025	12



SS-AMB-MT-PP Té mâle au centre cylindrique orientable			SS-AMR-MT-PP Té mâle en bout cylindrique orientable			SS-UC-MT Croix		SS-TC-MT Bouchon de tube		SS-TP-MT Bouchon de raccord	
	Ø	G		Ø	G		Ø		Ø		Ø
SS-AMB-MT6-PP2	06	1/8	SS-AMR-MT6-PP2	06	1/8	SS-UC-MT3	03	SS-TC-MT2	02	SS-TP-MT2	02
SS-AMB-MT6-PP4	06	1/4	SS-AMR-MT4-PP4	06	1/4	SS-UC-MT4	04	SS-TC-MT3	03	SS-TP-MT3	03
SS-AMB-MT8-PP2	08	1/8	SS-AMR-MT8-PP4	08	1/8	SS-UC-MT6	06	SS-TC-MT4	04	SS-TP-MT4	04
SS-AMB-MT8-PP4	08	1/4	SS-AMR-MT8-PP6	08	1/4	SS-UC-MT8	08	SS-TC-MT6	06	SS-TP-MT6	06
SS-AMB-MT10-PP4	10	1/4	SS-AMR-MT10-PP8	10	1/4	SS-UC-MT10	10	SS-TC-MT8	08	SS-TP-MT8	08
SS-AMB-MT12-PP6	12	3/8	SS-AMR-MT12-PP8	12	3/8	SS-UC-MT12	12	SS-TC-MT10	10	SS-TP-MT10	10
SS-AMB-MT12-PP8	12	1/2	SS-AMR-MT12-PP8	12	1/2	SS-UC-MT16	16	SS-TC-MT12	12	SS-TP-MT12	12
						SS-UC-MT18	18	SS-TC-MT14	14	SS-TP-MT14	14
						SS-UC-MT20	20	SS-TC-MT15	15	SS-TP-MT15	15
						SS-UC-MT22	22	SS-TC-MT16	16	SS-TP-MT16	16
						SS-UC-MT25	25	SS-TC-MT18	18	SS-TP-MT18	18
						SS-UC-MT28	28	SS-TC-MT20	20	SS-TP-MT20	20
						SS-UC-MT30	30	SS-TC-MT22	22	SS-TP-MT22	22
						SS-UC-MT32	32	SS-TC-MT25	25	SS-TP-MT25	25
						SS-UC-MT38	38	SS-TC-MT28	28	SS-TP-MT28	28
						SS-UC-MT50	50	SS-TC-MT30	30	SS-TP-MT30	30
								SS-TC-MT32	32	SS-TP-MT32	32
								SS-TC-MT38	38	SS-TP-MT38	38
								SS-TC-MT50	50	SS-TP-MT50	50

SÉRIE STAINLESS STEEL > Double bague



SS-RD-MT-MTD						SS-RDE-MT-MTD		SS-PC-MTD		SS-RPC-MT-MTD		
Réduction						Réduction en équerre		Union abouteur		Union de réduction		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø		Ø		Ø D1	Ø D2
SS-RD-MT2-MTD3	02	03	SS-RD-MT12-MTD16	12	16	SS-RDE-MT6-MTD6	06	SS-PC-MTD3	03	SS-RPC-MT6-MTD3	06	03
SS-RD-MT3-MTD4	03	04	SS-RD-MT12-MTD18	12	18	SS-RDE-MT12-MTD12	12	SS-PC-MTD6	06	SS-RPC-MT8-MTD6	08	06
SS-RD-MT3-MTD6	03	06	SS-RD-MT12-MTD20	12	20			SS-PC-MTD8	08	SS-RPC-MT10-MTD6	10	06
SS-RD-MT3-MTD10	03	10	SS-RD-MT12-MTD22	12	22			SS-PC-MTD10	10	SS-RPC-MT10-MTD8	10	08
SS-RD-MT4-MTD6	04	06	SS-RD-MT12-MTD25	12	25			SS-PC-MTD12	12	SS-RPC-MT12-MTD6	12	06
SS-RD-MT6-MTD3	06	03	SS-RD-MT16-MTD12	16	12			SS-PC-MTD15	15	SS-RPC-MT12-MTD8	12	08
SS-RD-MT6-MTD8	06	08	SS-RD-MT18-MTD12	18	12			SS-PC-MTD16	16	SS-RPC-MT12-MTD10	12	10
SS-RD-MT6-MTD10	06	10	SS-RD-MT18-MTD12	18	12			SS-PC-MTD18	18	SS-RPC-MT16-MTD12	16	12
SS-RD-MT6-MTD12	06	12	SS-RD-MT18-MTD20	18	20			SS-PC-MTD20	20	SS-RPC-MT28-MTD25	28	25
SS-RD-MT6-MTD18	06	18	SS-RD-MT18-MTD22	18	22			SS-PC-MTD25	25	SS-RPC-MT32-MTD25	32	25
SS-RD-MT8-MTD6	08	06	SS-RD-MT18-MTD25	18	25			SS-PC-MTD28	28	SS-RPC-MT38-MTD25	38	25
SS-RD-MT8-MTD10	08	10	SS-RD-MT20-MTD16	20	16			SS-PC-MTD30	30			
SS-RD-MT8-MTD12	08	12	SS-RD-MT20-MTD18	20	18			SS-PC-MTD32	32			
SS-RD-MT10-MTD6	10	06	SS-RD-MT20-MTD22	20	22			SS-PC-MTD38	38			
SS-RD-MT10-MTD8	10	08	SS-RD-MT20-MTD25	20	25							
SS-RD-MT10-MTD12	10	12	SS-RD-MT22-MTD18	22	18							
SS-RD-MT10-MTD15	10	15	SS-RD-MT22-MTD20	22	20							
SS-RD-MT2-MTD3	10	03	SS-RD-MT22-MTD25	22	25							
SS-RD-MT12-MTD6	12	06	SS-RD-MT25-MTD18	25	18							
SS-RD-MT12-MTD8	12	08	SS-RD-MT25-MTD20	25	20							
SS-RD-MT12-MTD10	12	10										



SS-MAD-MTD-RT			SS-MAD-MTD-RS			SS-FAD-MTD-FG			SS-TN-MT		SS-FF-MT		SS-RF-MT	
Adaptateur d'orientation mâle conique			Adaptateur d'orientation mâle cylindrique			Adaptateur d'orientation femelle			Écrou		Olive primaire		Olive secondaire	
Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø		Ø		Ø	
SS-MAD-MTD3-RT2	03	1/8	SS-MAD-MTD3-RS2	03	1/8	SS-FAD-MTD3-FG2	03	1/8	SS-TN-MT2	02	SS-FF-MT2	02	SS-RF-MT2	02
SS-MAD-MTD4-RT2	04	1/8	SS-MAD-MTD4-RS2	04	1/8	SS-FAD-MTD3-FG4	03	1/4	SS-TN-MT3	03	SS-FF-MT3	03	SS-RF-MT3	03
SS-MAD-MTD6-RT2	06	1/8	SS-MAD-MTD6-RS2	06	1/8	SS-FAD-MTD4-FG2	04	1/8	SS-TN-MT4	04	SS-FF-MT4	04	SS-RF-MT4	04
SS-MAD-MTD6-RT4	06	1/4	SS-MAD-MTD6-RS4	06	1/4	SS-FAD-MTD6-FG2	06	1/8	SS-TN-MT6	06	SS-FF-MT6	06	SS-RF-MT6	06
SS-MAD-MTD8-RT4	08	1/4	SS-MAD-MTD8-RS4	08	1/4	SS-FAD-MTD6-FG4	06	1/4	SS-TN-MT8	08	SS-FF-MT8	08	SS-RF-MT8	08
SS-MAD-MTD8-RT6	08	3/8	SS-MAD-MTD10-RS4	10	1/4	SS-FAD-MTD6-FG6	06	3/8	SS-TN-MT10	10	SS-FF-MT10	10	SS-RF-MT10	10
SS-MAD-MTD10-RT4	10	1/4	SS-MAD-MTD10-RS6	10	3/8	SS-FAD-MTD6-FG8	06	1/2	SS-TN-MT12	12	SS-FF-MT12	12	SS-RF-MT12	12
SS-MAD-MTD10-RT6	10	3/8	SS-MAD-MTD10-RS8	10	1/2	SS-FAD-MTD8-FG4	08	1/4	SS-TN-MT14	14	SS-FF-MT14	14	SS-RF-MT14	14
SS-MAD-MTD10-RT8	10	1/2	SS-MAD-MTD12-RS4	12	1/4	SS-FAD-MTD8-FG6	08	3/8	SS-TN-MT15	15	SS-FF-MT15	15	SS-RF-MT15	15
SS-MAD-MTD12-RT4	12	1/4	SS-MAD-MTD12-RS6	12	3/8	SS-FAD-MTD8-FG8	08	1/2	SS-TN-MT16	16	SS-FF-MT16	16	SS-RF-MT16	16
SS-MAD-MTD12-RT6	12	3/8	SS-MAD-MTD12-RS8	12	1/2	SS-FAD-MTD10-FG4	10	1/4	SS-TN-MT18	18	SS-FF-MT18	18	SS-RF-MT18	18
SS-MAD-MTD12-RT8	12	1/2	SS-MAD-MTD16-RS8	16	1/2	SS-FAD-MTD10-FG6	10	3/8	SS-TN-MT20	20	SS-FF-MT20	20	SS-RF-MT20	20
SS-MAD-MTD16-RT8	16	1/2	SS-MAD-MTD18-RS12	18	3/4	SS-FAD-MTD10-FG8	10	1/2	SS-TN-MT22	22	SS-FF-MT22	22	SS-RF-MT22	22
SS-MAD-MTD18-RT12	18	3/4	SS-MAD-MTD20-RS12	20	3/4	SS-FAD-MTD12-FG4	12	1/4	SS-TN-MT25	25	SS-FF-MT25	25	SS-RF-MT25	25
SS-MAD-MTD20-RT12	20	3/4	SS-MAD-MTD25-RS16	25	1	SS-FAD-MTD12-FG6	12	3/8	SS-TN-MT28	28	SS-FF-MT28	28	SS-RF-MT28	28
SS-MAD-MTD25-RT16	25	1				SS-FAD-MTD12-FG8	12	1/2	SS-TN-MT30	30	SS-FF-MT30	30	SS-RF-MT30	30
SS-MAD-MTD28-RT16	28	1				SS-FAD-MTD16-FG8	16	1/2	SS-TN-MT32	32	SS-FF-MT32	32	SS-RF-MT32	32
SS-MAD-MTD28-RT20	28	1 1/4				SS-FAD-MTD18-FG8	18	1/2	SS-TN-MT38	38	SS-FF-MT38	38	SS-RF-MT38	38
SS-MAD-MTD30-RT20	30	1 1/4							SS-TN-MT50	50	SS-FF-MT50	50	SS-RF-MT50	50
SS-MAD-MTD32-RT20	32	1 1/4												
SS-MAD-MTD38-RT24	38	1 1/2												



RACCORDS À FONCTION

Limiteurs de débit Série MV & I	108
Silencieux Série MV & I	111
Freins Série MV	113
Clapets anti-retour Série MV & I	114
Clapets pilotés & accessoires Série MV & I	116
Soupapes & réservoirs Série SOU & I	119

Informations techniques

Le réducteur de débit ou limiteur de débit est un **composant pneumatique** permettant de **réguler la vitesse** d'entrée ou de sortie de la **tige** d'un vérin pneumatique en agissant sur le débit de l'air. Selon le réducteur employé, le réglage peut être effectué :

- dans les deux sens (bidirectionnel **B**)
- dans un seul sens (unidirectionnel **C** **V**).

Le **réducteur unidirectionnel** est très utilisé pour le réglage de la vitesse de sortie de tige du vérin pneumatique (**C**).

Certifications et normes



Matières (selon le modèle)

- Bague résine PBT ou delrin,
- Laiton nickelé,
- Inox,
- Aluminium, etc.

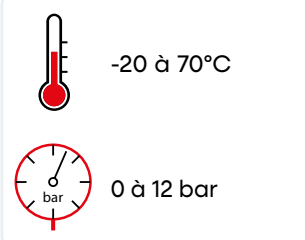
Tubes

Se référer au chapitre VII.

Domaines d'application

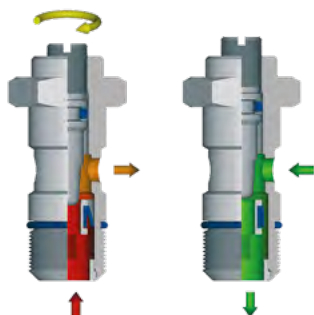
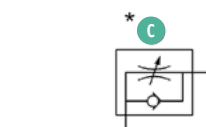
Circuits pneumatiques avec air filtré

SERVICE

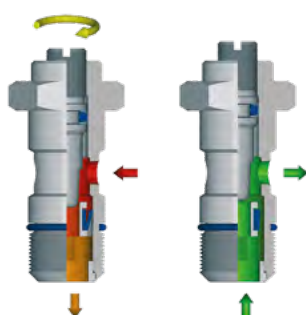
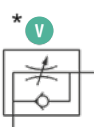


*Selon les modèles

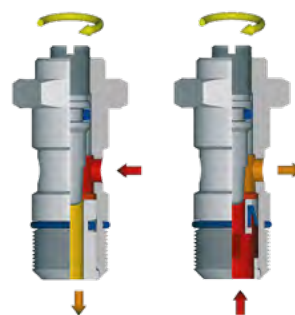
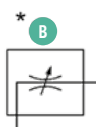
Principe de fonctionnement fonctionnant à l'échappement



fonctionnant à l'admission



bidirectionnel



SÉRIE MV & I » Limiteurs de débit



MV.12			MV.36						MV.37			INMC2		
Régulateur de débit orientable verrouillable			Régulateur de débit orientable réglage par molette						Régulateur de débit banjo réglage par molette			Régulateur de débit orientable réglage par molette		
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
MV.12.04.M5*	04	M5	MV.36.04.M5*	04	M5	MV.36.08.38*	08	3/8	MV.37.04.M5*	04	M5	INMC20-PR04M5H	04	M5
MV.12.04.18*	04	1/8	MV.36.04.18*	04	1/8	MV.36.10.18*	10	1/8	MV.37.04.18*	04	1/8	INMC22-PR04G18	04	1/8
MV.12.06.M5*	06	M5	MV.36.06.M5*	06	M5	MV.36.10.14*	10	1/4	MV.37.06.M5*	06	M5	INMC20-PR06M5H	06	M5
MV.12.06.18*	06	1/8	MV.36.06.18*	06	1/8	MV.36.10.38*	10	3/8	MV.37.06.18*	06	1/8	INMC22-PR06G18	06	1/8
MV.12.06.14*	06	1/4	MV.36.06.14*	06	1/4	MV.36.10.12*	10	1/2	MV.37.06.14*	06	1/4	INMC24-PR06G14	06	1/4
MV.12.08.18*	08	1/8	MV.36.06.38*	06	3/8	MV.36.12.14*	12	1/4	MV.37.08.14*	08	1/4	INMC24-PR06G38	06	3/8
MV.12.08.14*	08	1/4	MV.36.08.18*	08	1/8	MV.36.12.38*	12	3/8	MV.37.08.38*	08	3/8	INMC22-PR08G18	08	1/8
MV.12.08.38*	08	3/8	MV.36.08.14*	08	1/4	MV.36.12.12*	12	1/2	MV.37.10.14*	10	1/4	INMC24-PR08G14	08	1/4
MV.12.10.14*	10	1/4							MV.37.10.38*	10	3/5	INMC26-PR08G38	08	3/8
MV.12.10.38*	10	3/8										INMC24-PR10G14	10	1/4
MV.12.10.12*	10	1/2										INMC26-PR10G38	10	3/8
MV.12.12.38*	12	3/8										INMC28-PR12G38	12	3/8
MV.12.12.12*	12	1/2										INMC28-PR12G12	12	1/2
* C V ou B			* C V ou B						* C V ou B			Version à l'échappement uniquement		



ISMCU2						MVE.38				INTC2					
Régulateur de débit banjo tout inox réglage par molette						Régulateur de débit banjo réglage par vis				Régulateur de débit banjo réglage par vis					
Ø		G		Ø		G		Ø		G		Ø		G	
ISMCU2-PS04M5H	04	M5	ISMCU2-PS08G38	08	3/8	MVE.38.04.M5*	04	M5	INTC22-PR04G18	04	1/8	INTC26-PR08G38	08	3/8	
ISMCU2-PS04G18	04	1/8	ISMCU2-PS10G14	10	1/4	MVE.38.04.18*	04	1/8	INTC24-PR04G14	04	1/4	INTC28-PR08G12	08	1/2	
ISMCU2-PS06M5H	06	M5	ISMCU2-PS10G38	10	3/8	MVE.38.06.M5*	06	M5	INTC22-PR06G18	06	1/8	INTC24-PR10G14	10	1/4	
ISMCU2-PS06G18	06	1/8	ISMCU2-PS10G12	10	1/2	MVE.38.06.18*	06	1/8	INTC24-PR06G14	06	1/4	INTC26-PR10G38	10	3/8	
ISMCU2-PS06G14	06	1/4	ISMCU2-PS12G14	12	1/4	MVE.38.06.14*	06	1/4	INTC26-PR06G38	06	3/8	INTC28-PR10G12	10	1/2	
ISMCU2-PS06G38	06	3/8	ISMCU2-PS12G38	12	3/8	MVE.38.08.18*	08	1/8	INTC28-PR06G12	06	1/2	INTC24-PR12G14	12	1/4	
ISMCU2-PS08G18	08	1/8	ISMCU2-PS12G12	12	1/2	MVE.38.08.14*	08	1/4	INTC22-PR08G18	08	1/8	INTC26-PR12G38	12	3/8	
ISMCU2-PS08G14	08	1/4				MVE.38.08.38*	08	3/8	INTC24-PR08G14	08	1/4	INTC28-PR12G12	12	1/2	
						MVE.38.10.14*	10	1/4							
						MVE.38.10.38*	10	3/8							
Version à l'échappement uniquement			Version à l'échappement uniquement			C			Version à l'échappement uniquement			Version à l'échappement uniquement			



ISTCU			MV.18					MV.40		
Régulateur de débit banjo inox / bague PVDF réglage par molette			Régulateur de débit orientable en laiton nickelé					Régulateur de débit taraudé banjo réglage par molette		
Ø	G		Ø	G		Ø	G	Ø	G	
ISTCU1-HP06G18	06	1/8	MV.18.04.M5*	04	M5	MV.18.08.14*	08	1/4	MV.40.00.M5*	M5
ISTCU1-HP06G14	06	1/4	MV.18.04.18*	04	1/8	MV.18.08.38*	08	3/8	MV.40.00.18*	1/8
ISTCU1-HP08G18	08	1/8	MV.18.06.M5*	06	M5	MV.18.10.14*	10	1/4	MV.40.00.14*	1/4
ISTCU1-HP08G14	08	1/4	MV.18.06.18*	06	1/8	MV.18.10.38*	10	3/8	MV.40.00.38*	3/8
ISTCU1-HP10G14	10	1/4	MV.18.06.14*	06	1/4				MV.40.00.12*	1/2
			MV.18.08.18*	08	1/8					
Version à l'échappement uniquement			* C					* C, V ou B		

SÉRIE MV & I >> Limiteurs de débit



MV.41			MV.42			MV.16		MV.44		
Régulateur de débit en laiton nickelé			Régulateur de débit à coiffe réglage par vis			Régulateur de débit réglage par molette		Régulateur de débit unidirectionnel réglage fixe		
	Ø	G		Ø	G		G		Ø	G
MV.41.04.M5*	04	M5	MV.42.04.M5*	04	M5	MV.16.00.M5*	M5	MV.44.04.M5	04	M5
MV.41.04.18*	04	1/8	MV.42.05.M5*	05	M5	MV.16.00.18*	1/8	MV.44.04.18	04	1/8
MV.41.06.18*	06	1/8	MV.42.05.18*	05	1/8	MV.16.00.14*	1/4	MV.44.06.M5	06	M5
MV.41.06.14*	06	1/4	MV.42.06.M5*	06	M5	MV.16.00.38*	3/8	MV.44.06.18	06	1/8
MV.41.08.18*	08	1/8	MV.42.06.18*	06	1/8	MV.16.00.12*	1/2	MV.44.06.14	06	1/4
MV.41.08.14*	08	1/4	MV.42.06.14*	06	1/4			MV.44.08.18	08	1/8
MV.41.08.38*	08	3/8	MV.42.08.18*	08	1/8			MV.44.08.14	08	1/4
MV.41.10.14*	10	1/4	MV.42.08.14*	08	1/4					
MV.41.10.38*	10	3/8	MV.42.10.14*	10	1/4					
* C, V ou B			* C, V ou B			* C, V ou B		Taille du réglage de 0,2 à 1 mm pour les M5 et de 0,2 à 1,5 mm pour les tailles 1/8 et 1/4		



MV.49			MV.21		MV.21P		MV.34		MV.34A	
Banjo avec limiteur de débit intégré			Régulateur de débit en ligne		Régulateur de débit en ligne verrouillable réglage manuel		Régulateur de débit en ligne avec série compacte		Régulateur de débit en ligne taraudé	
	Ø	G		G		G		Ø		G
MV.49.06.14*	06	1/4	MV.21.00.M5*	M5	MV.21.00.18-P*	1/8	MV.34.04.04*	04	MV.34.00.M5*	M5
MV.49.08.14*	08	1/4	MV.21.00.18*	1/8	MV.21.00.14-P*	1/4	MV.34.06.06*	06	MV.34.01.18*	1/8
MV.49.08.38*	08	3/8	MV.21.00.14*	1/4	MV.21.00.38-P*	3/8	MV.34.08.08*	08	MV.34.02.18*	1/8
MV.49.10.38*	10	3/8	MV.21.00.38*	3/8	MV.21.00.12-P*	1/2			MV.34.03.18*	1/8
			MV.21.00.12*	1/2					MV.34.00.14*	1/4
* C, V ou B			* C, V ou B		* V ou B		* C ou B		MV.34.00.38*	3/8
									MV.34.00.12*	1/2
									MV.34.00.34*	3/4
									MV.34.00.01*	1
									* V ou B	



MV.35			IRRFU-70		VX.21		MVP.10		
Régulateur de débit en ligne instantané/fileté			Régulateur de débit en ligne instantané		Régulateur de débit inox en ligne		Régulateur électronique de débit proportionnel		
	Ø	G		Ø		G		Ø	G
MV.35.04.M5*	04	M5	IRRFU-703-04	04	VX.21.00.M5*	M5	MVP.10.06.18*	06	1/8
MV.35.04.18*	04	1/8	IRRFU-703-06	06	VX.21.00.18*	1/8	MVP.10.06.14*	06	1/4
MV.35.06.18*	06	1/8	IRRFU-703-08	08	VX.21.00.14*	1/4	MVP.10.08.18*	08	1/8
MV.35.06.14*	06	1/4	IRRFU-706-10	10	VX.21.00.38*	3/8	MVP.10.08.14*	08	1/4
MV.35.08.18*	08	1/8	IRRFU-708-12	12	VX.21.00.12*	1/2	MVP.10.08.38*	08	3/8
MV.35.08.14*	08	1/4					MVP.10.10.14*	10	1/4
							MVP.10.10.38*	10	3/8
							MVP.10.10.12*	10	1/2
* C ou V			Version à l'échappement uniquement		* C, V ou B		* C, V ou B		

Informations techniques

Le raccord silencieux est usiné en plastique, inox, laiton ou laiton nickelé, selon les modèles. Un **bronze poreux** est monté sur embase en laiton ou laiton nickelé. La conception de ces silencieux est basée sur la détente de l'air dans une **chambre tapissée d'un maillage modifiant la longueur d'onde**. Cette technique assure une perte de charge pratiquement nulle, l'air n'étant pas freiné par des chicanes.

L'encrassement de ces silencieux est faible et leur éventuel **nettoyage très facile**. À noter que l'efficacité optimale est obtenue avec un flux saccadé (échappement classique).

Pour obtenir un **flux continu**, il est préférable de sélectionner le modèle IC2570. Les silencieux du modèle IC2590 offrent des performances supérieures à celles des appareils disponibles sur le marché. Ils ont une conception spécifique d'une à plusieurs **chambres en polyuréthane** poreux de haute densité, qui emprisonne et **réduit le bruit de 90 %**.

SERVICE



-10 à 80°C



-99 KPa à 16 bar



Certifications et normes



Matières (selon les modèles)

Plastique, inox, acier, laiton, laiton nickelé, etc.

SÉRIE MV & I » Silencieux



IN2901		IV2901		MV.11FEP		MV.11		IN2903		IL2911	
Silencieux laiton nickelé		Silencieux inox		Silencieux plastique		Silencieux grille inox		Silencieux femelle		Silencieux bronze	
	G		G		G		G		G		G
IN2901-M3D	M3	IV2901-M5H	M5	MV.11FEP00.18	1/8	MV.11.00.M5	M5	IN2903-G18	1/8	IL2911-G18	1/8
IN2901-M5H	M5	IV2901-G18	1/8	MV.11FEP00.14	1/4	MV.11.00.18	1/8			IL2911-G14	1/4
IN2901-G18	1/8	IV2901-G14	1/4	MV.11FEP00.38	3/8	MV.11.00.14	1/4			IL2911-G38	3/8
IN2901-G14	1/4	IV2901-G38	3/8	MV.11FEP00.12	1/2	MV.11.00.38	3/8			IL2911-G12	1/2
IN2901-G38	3/8	IV2901-G12	1/2			MV.11.00.12	1/2			IL2911-G34	3/4
IN2901-G12	1/2	IV2901-G34	3/4			MV.11.00.34	3/4			IL2911-G100	1
IN2901-G34	3/4	IV2901-G100	1			MV.11.00.01	1				
IN2901-G100	1										

SÉRIE MV & I > Silencieux



IL2921	IL2831	IV2832	IL2931	ILP2833
Silencieux bronze	Silencieux bronze sur embase laiton	Silencieux inox	Silencieux bronze sur embase laiton	Silencieux bronze sur embase laiton avec protection
G	G	G	G	G
IL2921-G18	IL2831-M5H	IV2832-M5H	IL2931-M5H	ILP2833-G18
IL2921-G14	IL2831-G18	IV2832-G18	IL2931-G18	ILP2833-G14
IL2921-G38	IL2831-G14	IV2832-G14	IL2931-G14	ILP2833-G38
IL2921-G12	IL2831-G38	IV2832-G38	IL2931-G38	ILP2833-G12
IL2921-G34	IL2831-G12	IV2832-G12	IL2931-G12	ILP2833-G34
IL2921-G100	IL2831-G34	IV2832-G34	IL2931-G34	ILP2833-G100
	IL2831-G100	IV2832-G100	IL2931-G100	
			IL2931-G114	
			IL2931-G112	
			IL2931-G200	



IL2951		IR2941		MV.11PN		MV.11SP		MV.11C	
Silencieux à noyer		Silencieux plastique avec microbilles		Silencieux plastique		Silencieux plastique		Silencieux encliquetable	
G		G		G		G		Ø	
IL2951-G18	1/8	IR2941-G18	1/8	MV.11PN00.14	1/4	MV.11SP00.M5	M5	MV.11C00.04	04
IL2951-G14	1/4	IR2941-G14	1/4	MV.11PN00.18	1/8	MV.11SP00.14	1/4	MV.11C00.06	06
IL2951-G38	3/8	IR2941-G38	3/8	MV.11PN00.38	3/8	MV.11SP00.18	1/8	MV.11C00.08	08
IL2951-G12	1/2	IR2941-G12	1/2	MV.11PN00.12	1/2	MV.11SP00.38	3/8	MV.11C00.10	10
IL2951-G34	3/4	IR2941-G34	3/4	MV.11PN00.34	3/4	MV.11SP00.12	12	MV.11C00.12	12
IL2951-G100	1	IR2941-G100	1	MV.11PN00.01	1	MV.11SP00.34	3/4		
						MV.11SP00.01	1		



IR2972	IR300	IC2570	IC2580	IC2590
Silencieux encliquetable	Silencieux collecteur	Silencieux à chambres séparées	Silencieux traversant à feutre	Silencieux performance
Ø	G	G	G	G
IR2972-0404	IR300-G141/4	IC2570-G121/2	IC2580-G121/2	IC2590-G181/8
IR2972-0606	IR300-G121/2	IC2570-G343/4	IC2580-G343/4	IC2590-G141/4
IR2972-0808	IR300-G1001	IC2570-G1001/00	IC2580-G1001/00	IC2590-G383/8
IR2972-1010		IC2570-G1141 1/4	IC2580-G1141 1/4	IC2590-G121/2
IR2972-1212		IC2570-G1121 1/2	IC2580-G1121 1/2	IC2590-G343/4
		IC2570-G2002	IC2580-G2002	IC2590-G1001
		Jeu de filtres	IC2580-G2122 1/2	IC2590-G1141 1/4
			IC2580-G3003	IC2590-G1121 1/2
		IC2571-12/341/2, 3/4	IC2580-G4004	IC2590-G2002
		IC2571-100/1141, 1 1/4		
		IC2571-112/2001 1/2, 2		

MV

Informations techniques

Les trois raccords MV.11VE, MV.14 et MV.14VE ont une fonction frein, silencieux et de réduction du débit sortant.

Certifications et normes



Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

SERVICE



-10 à 70°C



-99 KPa à 10 bar



SÉRIE MV > Freins



MV.11VE		MV.14		MV.14VE	
Frein d'échappement avec silencieux réglage manuel		Frein d'échappement avec silencieux réglage à tournevis		Frein d'échappement avec silencieux à contre-écrou	
	G		G		G
MV.11VE00.18	1/8	MV.14.00.M5	M5	MV.14VE00.M5	M5
MV.11VE00.14	1/4	MV.14.00.18	1/8	MV.14VE00.18	1/8
MV.11VE00.38	3/8	MV.14.00.14	1/4	MV.14VE00.14	1/4
MV.11VE00.12	1/2	MV.14.00.38	3/8	MV.14VE00.38	3/8
		MV.14.00.12	1/2	MV.14VE00.12	1/2
				MV.14VE00.34	3/4
				MV.14VE00.01	1

Informations techniques

Les clapets **anti-retour** permettent le passage du **débit dans un seul sens** (celui marqué sur le corps de la vanne par une flèche) tout en empêchant son retour dans le sens contraire.

Certifications et normes



Matières (selon les modèles)

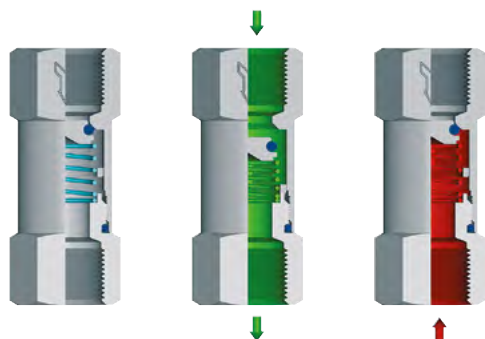
- Inox,
- Delrin,
- Laiton nickelé, etc.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Air et gaz neutres,
- Eau chaude,
- Huile,
- Essence,
- Eau potable (avec joint EPDM), etc.

Domaines d'application

- Circuits pneumatiques avec air filtré,
- *Autres applications sur demande.*



SERVICE



-20 à 80°C
(selon joint)



0,03 à 10 bar



SÉRIE MV & I >> Clapets anti-retour



MV.23N	MV.33	MV.33.T	RG.32	IRCAR
Clapet anti-retour nickelé taraudé	Union simple avec clapet anti-retour	Clapet anti-retour instantané en laiton	Clapet anti-retour instantané	Clapet anti-retour instantané
G	Ø G	Ø	Ø	Ø
MV.23.00.M5N M5	MV.33.04.M5 04 M5	MV.33T.04.04 04	RG.32.04.04 04	IRCAR-704-04 04
MV.23.00.18N 1/8	MV.33.04.18 04 1/8	MV.33T.06.06 06	RG.32.06.06 06	IRCAR-704-06 06
MV.23.00.14N 1/4	MV.33.06.18 06 1/8	MV.33T.08.08 08	RG.32.08.08 08	IRCAR-704-08 08
MV.23.00.38N 3/8	MV.33.06.14 06 1/4			
MV.23.00.12N 1/2	MV.33.08.18 08 1/8			
	MV.33.08.14 08 1/4			
	MV.33.10.14 10 1/4			
	MV.33.10.38 10 3/8			
	MV.33.12.12 12 1/2			
	MV.33.14.12 14 1/2			



INCRA	INVNR	INT	ISCAR
Clapet anti-retour banjo	Clapet anti-retour taraudé en laiton nickelé	Clapet anti-retour taraudé en laiton nickelé	Clapet anti-retour taraudé en inox 316, joint FKM
G1 G2	G	G	G
INCRA-DM5HM5H M5 M5	INVNR-83B-M5H M5	INT-100-G38 3/8	ISCAR-43V-G14 1/4
INCRA-DG18G18 1/8 1/8	INVNR-83B-G18 1/8	INT-100-G12 1/2	ISCAR-43V-G38 3/8
INCRA-DG14G14 1/4 1/4	INVNR-83B-G14 1/4	INT-100-G34 3/4	ISCAR-43V-G12 1/2
	INVNR-13B-G18 1/8	INT-100-G100 1	ISCAR-53V-G34 3/4
	INVNR-13B-G14 1/4	INT-100-G114 1 1/4	ISCAR-53V-G100 1
	INVNR-13V-G18* 1/8	INT-100-G112 1 1/2	ISCAR-53V-G114 1 1/4
	INVNR-13V-G14* 1/4	INT-100-G200 2	ISCAR-53V-G112 1 1/2
		INT-100-G212 2 1/2	ISCAR-53V-G200 2
		INT-100-G300 3	

*En FKM



VX.23	VX.33.T
Clapet anti-retour taraudé inox	Clapet anti-retour inox tube
G	Ø
VX.23.00.18 1/8	VX.33T04.04 04
VX.23.00.14 1/4	VX.33T06.06 06
VX.23.00.38 3/8	VX.33T08.08 08
VX.23.00.12 1/2	

Informations techniques

La vanne d'arrêt pilotée permet de **bloquer instantanément le déplacement de la tige du vérin**, en cas de chute brutale de la pression. Une commande manuelle permet de réalimenter le vérin. Cette fonctionnalité est particulièrement intéressante pendant la mise au point d'une machine ou en cas de problème sur l'alimentation d'air.

Le modèle MV.22 permet de mettre à l'échappement un circuit en cas de défaut d'alimentation. **Raccordé à un vérin**, il permet d'**augmenter sa vitesse de fonctionnement**.

Le modèle VX.22 assure le **réglage du débit** dans un circuit pneumatique. Le **réducteur unidirectionnel** est très utilisé pour le réglage de la vitesse de sortie de tige du vérin pneumatique.

SERVICE



-50 à 80°C



0 à 15 bar
(selon référence)



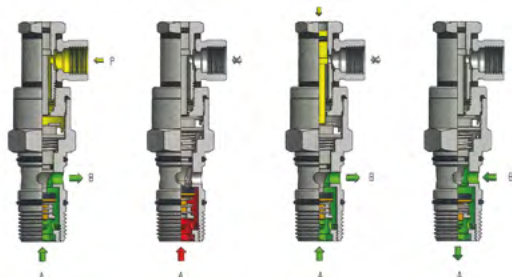
Certifications et normes



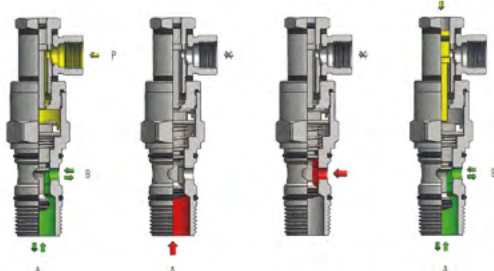
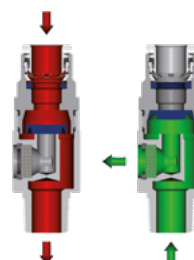
C B se référer à la légende page 108.

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré



Unidirectionnel



Bidirectionnel

SÉRIE MV & I >> Clapets pilotés & accessoires



MV.45			MV.45A				MV.45R				MV.45V			
Clapet et bloqueur piloté			Clapet et bloqueur piloté sortie instantanée				Clapet et bloqueur piloté sortie taraudée				Clapet et bloqueur piloté avec limiteur de débit			
	G1	G2		Ø D1	G	Ø D2		G1	G2	Ø		Ø1	G	Ø2
MV.45.00.18 M5*	1/8	M5	MV.45A04.18 4*	04	1/8	04	MV.45R18.18 4*	1/8	1/8	04	MV.45V06.14 4*	06	1/4	04
MV.45.00.14 M5*	1/4	M5	MV.45A06.18 4*	06	1/8	04	MV.45R14.14 4*	1/4	1/4	04	MV.45V08.14 4*	08	1/4	04
MV.45.00.38 1/8*	3/8	1/8	MV.45A06.14 4*	06	1/4	04	MV.45R38.38 6*	3/8	3/8	06	MV.45V08.38 4*	08	3/8	04
MV.45.00.12 1/8*	1/2	1/8	MV.45A08.18 4*	08	1/8	04	MV.45R12.12 6*	1/2	1/2	06	MV.45V10.38 6*	10	3/8	06
			MV.45A08.14 4*	08	1/4	04								
			MV.45A08.38 6*	08	3/8	06								
			MV.45A10.14 4*	10	1/4	04								
			MV.45A10.38 6*	10	3/8	06								
			MV.45A12.38 6*	12	3/8	06								
			MV.45A12.12 6*	12	1/2	06								
* C ou B			* C ou B				* C ou B				* C ou B			



VX.45R				INDIS				MV.27		MV.22			VX.22	
Clapet et bloqueur piloté inox				Distributeur 3/2 NF banjo				Purge à échappement rapide		Purge à échappement rapide avec silencieux			Purge à échappement rapide inox avec silencieux	
	G1	G2	G3		G1	G2	G3		G		Ø	G		G
VX.45R18.18*	1/8	1/8	M5	INDIS-32-G14	1/4	1/4	1/4	MV.27.00.M5	M5	MV.22.18.18-RA		1/8	VX.22.00.14	1/4
VX.45R14.14*	1/4	1/4	M5	INDIS-32-G18	1/8	1/8	1/8	MV.27.00.18	1/8	MV.22.08.14-MA	08	1/4	VX.22.00.38	3/8
VX.45R38.38*	3/8	3/8	1/8	INDISM-32-G18	1/8	1/8	1/8	MV.27.00.14	1/4	MV.22.14.14-RA		1/4	VX.22.00.12	1/2
VX.45R12.12*	1/2	1/2	1/8	INDISM-32-G14	1/4	1/4	1/4	MV.27.00.38	3/8	MV.22.10.38-MA	10	3/8		
								MV.27.00.12	1/2	MV.22.12.12-RA		1/2		
								MV.27.00.34	3/4	MV.22.12.12-MA	12	1/2		
								MV.27.00.01	1					
* C														



MV.46		MV.48		IN401		IN400A			IN400C		
Interrupteur pneumatique banjo 2 et 3 voies		Interrupteur pneumatique en ligne		Interrupteur pneumatique M5		Interrupteur pneumatique 2/2			Interrupteur pneumatique 3/2		
	G		Ø		Ø		Ø	G		Ø	G
MV.46.2V.18	1/8	MV.48.2V.06	06	IN401A-M5H	M5	IN400A-BN06G18	06	1/8	IN400C-BN06G18	06	1/8
MV.46.3V.18	1/8	MV.48.2V.08	08	IN401C-M5H	M5	IN400A-BN06G14	06	1/4	IN400C-BN06G14	06	1/4
MV.46.2V.14	1/4	MV.48.3V.06	06			IN400A-BN08G18	08	1/8	IN400C-BN08G18	08	1/8
MV.46.3V.14	1/4	MV.48.3V.08	08			IN400A-BN08G14	08	1/4	IN400C-BN08G14	08	1/4
						IN400A-HF04G18	04	1/8	IN400C-HF04G18	04	1/8
						IN400A-HF06G18	06	1/8	IN400C-HF06G18	06	1/8
						IN400A-HF06G14	06	1/4	IN400C-HF06G14	06	1/4
						IN400A-HF08G18	08	1/8	IN400C-HF08G18	08	1/8
						IN400A-HF08G14	08	1/4	IN400C-HF08G14	08	1/4

SÉRIE MV & I >> Accessoires



KCR1		MV.47		MV.47L		MV.50		MV.51		
Régulateur de pression M5		Régulateur de pression		Régulateur de pression en ligne		Mise en pression progressive		Manomètre en ligne		
	G		G		G		G		Ø	Ø/G
KCR1-H-1,8	M5	MV.47.00.18	1/8	MV.47L18.18/8	1/8	MV.50.00.14	1/4	MV.51.06.06	06	06
KCR1-H-08	M5	MV.47.00.14	1/4			MV.50.00.38	3/8	MV.51.06.18	06	1/8
						MV.50.00.12	1/2	MV.51.06.14	06	1/4
								MV.51.08.08	08	08
								MV.51.08.18	08	1/8
								MV.51.08.14	08	1/4



MV.52		KNRP		MV.26		ICAV		MV.55		
Capteur à chute de pression		Réducteur de pression pour soufflette		Vanne à douille coulissante 3/2		Avertisseur sonore pneumatique		Raccord auto-obturant		
	G		G		G		Ø int		Ø	G
MV.52.00.18	1/8	KNRP-030-G14	1/4	MV.26.00.M5	M5	ICAV-784-09	09	MV.55.06.18	06	1/8
MV.52.00.14	1/4			MV.26.00.18	1/8			MV.55.06.14	06	1/4
MV.52.00.38	3/8			MV.26.00.14	1/4			MV.55.08.18	08	1/8
				MV.26.00.38	3/8			MV.55.08.14	08	1/4
				MV.26.00.12	1/2					

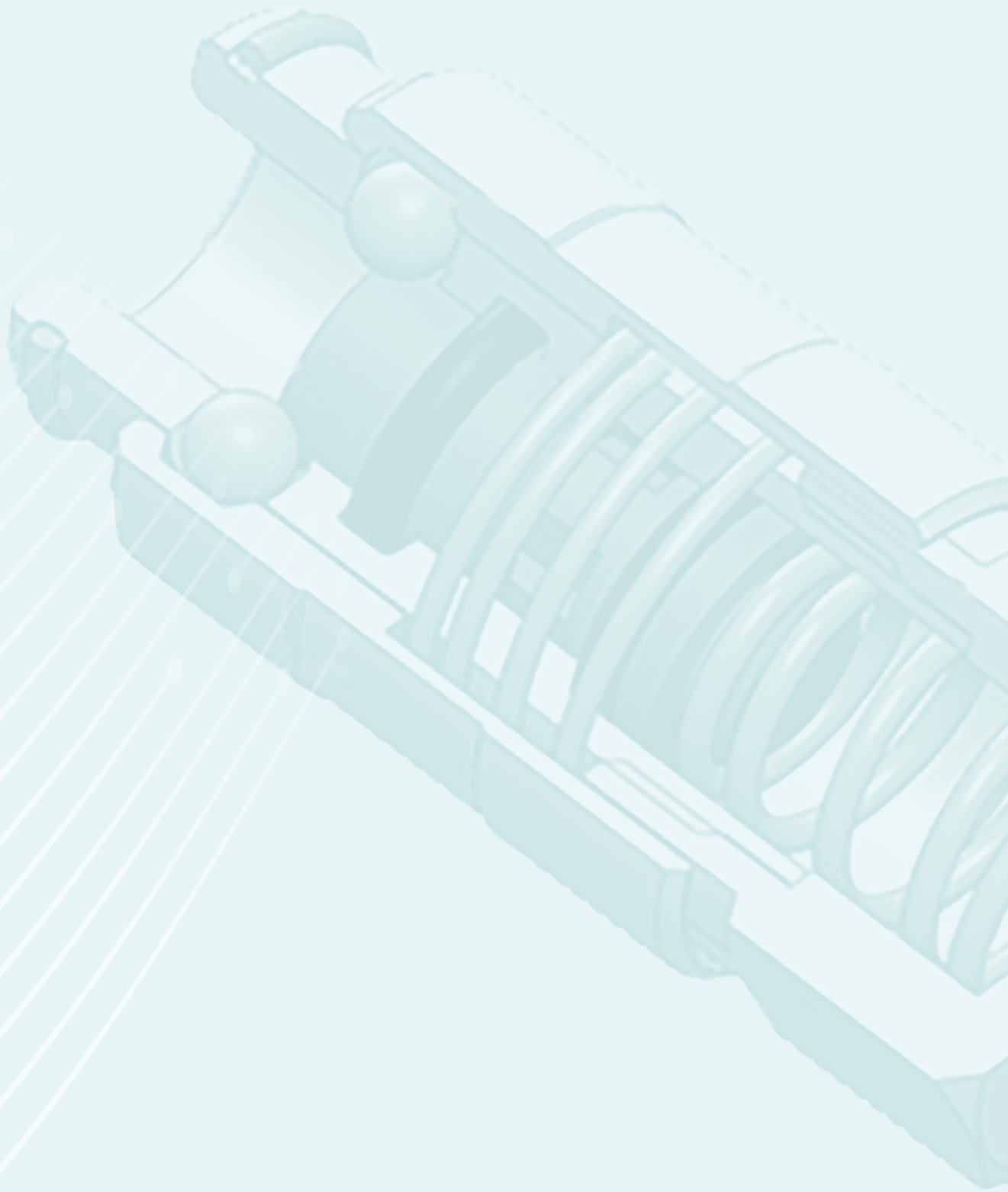
SÉRIE SOU & I > Soupapes & réservoirs



SOU.12			SOU.14			SOU.38			SOU.XX.2/12.R		SOU.XX.0.5/5.R	
Soupape tarée			Soupape tarée			Soupape tarée			Soupape réglable de 2 à 12 bar		Soupape réglable de 0,5 à 5 bar	
	G	Tarage		G	Tarage		G	Tarage		G		G
SOU.12.1	1/2	1 bar	SOU.14.1	1/4	1 bar	SOU.38.1	3/8	1 bar	SOU.14.2/12.R	1/4	SOU.14.0.5/5.R	1/4
SOU.12.2	1/2	2 bar	SOU.14.2	1/4	2 bar	SOU.38.2	3/8	2 bar	SOU.38.2/12.R	3/8	SOU.38.0.5/5.R	3/8
SOU.12.3	1/2	3 bar	SOU.14.3	1/4	3 bar	SOU.38.3	3/8	3 bar	SOU.12.2/12.R	1/2	SOU.12.0.5/5.R	1/2
SOU.12.4	1/2	4 bar	SOU.14.4	1/4	4 bar	SOU.38.4	3/8	4 bar				
SOU.12.5	1/2	5 bar	SOU.14.5	1/4	5 bar	SOU.38.5	3/8	5 bar				
SOU.12.6	1/2	6 bar	SOU.14.6	1/4	6 bar	SOU.38.6	3/8	6 bar				
SOU.12.7	1/2	7 bar	SOU.14.7	1/4	7 bar	SOU.38.7	3/8	7 bar				
SOU.12.8	1/2	8 bar	SOU.14.8	1/4	8 bar	SOU.38.8	3/8	8 bar				
SOU.12.9	1/2	9 bar	SOU.14.9	1/4	9 bar	SOU.38.9	3/8	9 bar				
SOU.12.10	1/2	10 bar	SOU.14.10	1/4	10 bar	SOU.38.10	3/8	10 bar				
SOU.12.11	1/2	11 bar	SOU.14.11	1/4	11 bar	SOU.38.11	3/8	11 bar				
SOU.12.12	1/2	12 bar	SOU.14.12	1/4	12 bar	SOU.38.12	3/8	12 bar				



ILSPS			ICRES		IVRES	
Soupape réglable de 0,5 à 18 bar			Réservoir acier air comprimé		Réservoir inox air comprimé	
	G	Pression de réglage		G		G
ILSPS-705-G18	1/8	0,5 à 5 bar	ICRES-201-G12	2X 1/2	IVRES-301-G12	3X 1/2
ILSPS-705-G14	1/4	0,5 à 5 bar	ICRES-202-G12	2X 1/2	IVRES-302-G12	3X 1/2
ILSPS-705-G38	3/8	0,5 à 5 bar	ICRES-205-G12	2X 1/2	IVRES-304-G12	3X 1/2
ILSPS-705-G12	1/2	0,5 à 5 bar	ICRES-207-G12	2X 1/2	IVRES-308-G12	3X 1/2
ILSPS-705-G34	3/4	0,5 à 5 bar	ICRES-212-G12	2X 1/2	IVRES-311-G12	3X 1/2
ILSPS-705-G100	1	0,5 à 5 bar	ICRES-401-G12	4X 1/2	IVRES-315-G12	3X 1/2
ILSPS-712-G18	1/8	6 à 12 bar	ICRES-402-G12	4X 1/2	IVRES-240-12	1/2
ILSPS-712-G14	1/4	6 à 12 bar	ICRES-405-G12	4X 1/2		
ILSPS-712-G38	3/8	6 à 12 bar	ICRES-407-G12	4X 1/2		
ILSPS-712-G12	1/2	6 à 12 bar	ICRES-412-G12	4X 1/2		
ILSPS-712-G34	3/4	6 à 12 bar	ICRES-240-12	1/2		
ILSPS-712-G100	1	6 à 12 bar				
ILSPS-718-G18	1/8	13 à 18 bar				
ILSPS-718-G14	1/4	13 à 18 bar				
ILSPS-718-G38	3/8	13 à 18 bar				
ILSPS-718-G12	1/2	13 à 18 bar				
ILSPS-718-G34	3/4	13 à 18 bar				
ILSPS-718-G100	1	13 à 18 bar				



COUPLEURS

À bague en laiton nickelé Séries 020, 021, 026, 023, 030	122
À bouton en acier Série 107.03	128
À bouton de sécurité en acier Séries 107.06, 107.08, 107.11	130
Options Série 107	133
À bouton de sécurité en aluminium Séries 023S.06, 030S.08, 025S.08	134
À bouton de sécurité en inox Séries 107.06S-S6, 107.08S-S6, 107.11S-S6	138

Informations techniques

Les coupleurs permettent d'établir ou d'interrompre une connexion de façon **rapide et fiable**.

Certifications et normes



Tubes

Se référer au chapitre VII.

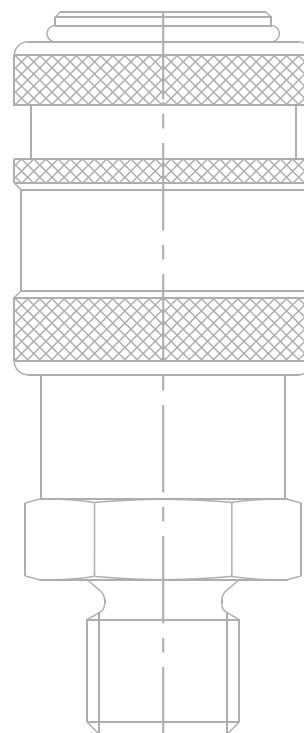
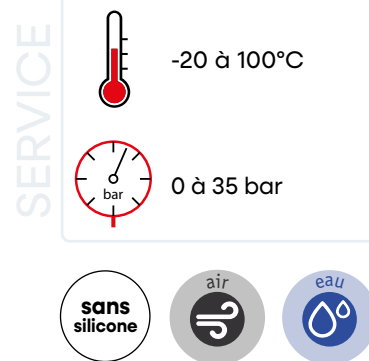
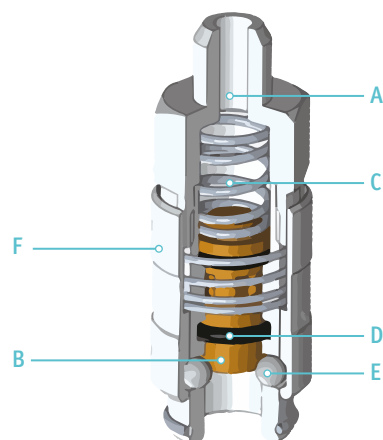
Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Décomposition du raccord

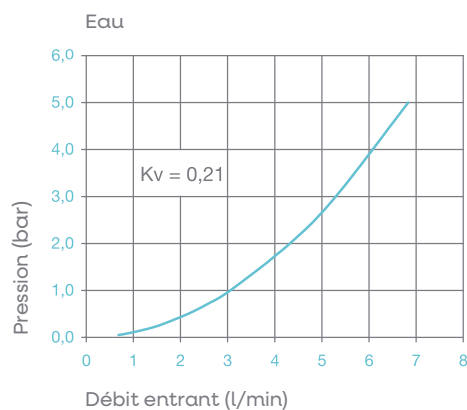
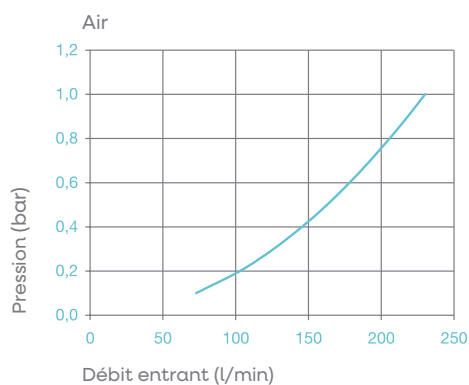
Parties du raccord	Matières
A Corps	Laiton OT 58 nickelé/acier*
B Clapet	Laiton OT 58 nickelé
C Ressort	Acier inox.
D Joint	Perbunan
E Billes	Acier inox.
F Douille	Laiton OT 58 nickelé/acier*

*Les matériaux peuvent varier selon les modèles.



SÉRIE 020 » À bague en laiton nickelé

DN
2,7 mm



020EG	020DG	020HG	020SG	020PG
Coupleur fileté	Coupleur taraudé	Coupleur cannelé	Coupleur traversée de cloison à coiffe	Coupleur à coiffe
G	G	Ø	Ø F	Ø
020EGM05 M5	020DGM05 M5	020HG03 03	020SG04 03x04 M7X0,5	020PG04 03x04
020EGM06 M6	020DG10 1/8	020HG04 04	020SG05 03x05 M7X0,5	020PG05 03x05
020EG10 1/8		020HG05 05	020SG06 04x06 M8X0,5	020PG06 04x06



020MG	020EU	020DU	020HU	020SU
Coupleur traversée de cloison cannelé	Embout fileté	Embout taraudé	Embout cannelé	Embout traversée de cloison à coiffe
Ø F	G	G	Ø	Ø F
020MG04 04 M7X0,5	020EUM05 M5	020DUM05 M5	020HU03 03	020SU03 03x04 M7X0,5
020MG05 05 M10X1	020EUM06 M6	020DU10 1/8	020HU04 04	020SU04 03x04 M7X0,5
020MG06 06 M10X1	020EU10 1/8		020HU05 05	020SU05 03x05 M7X0,5
			020HU06 06	020SU06 04x06 M8X0,5

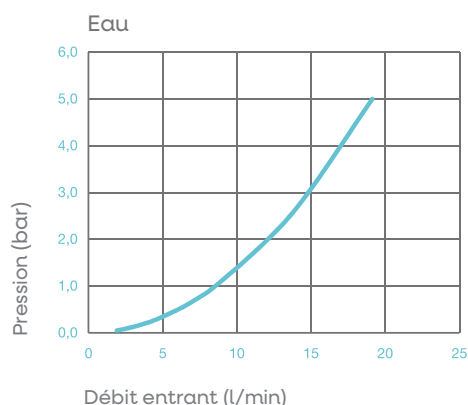
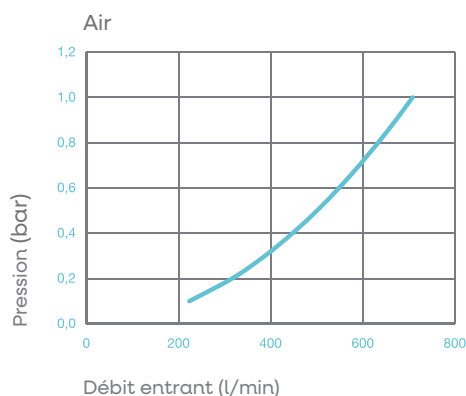


020PU	020MU
Embout à coiffe	Embout traversée de cloison cannelé
Ø	Ø F
020PU03 03x04	020MU03 03x04 M7X0,5
020PU04 03x04	020MU04 03x05 M7X0,5
020PU05 03x05	020MU06 04x06 M10X1
020PU06 04x06	



SÉRIE 021 » À bague en laiton nickelé

DN
5 mm



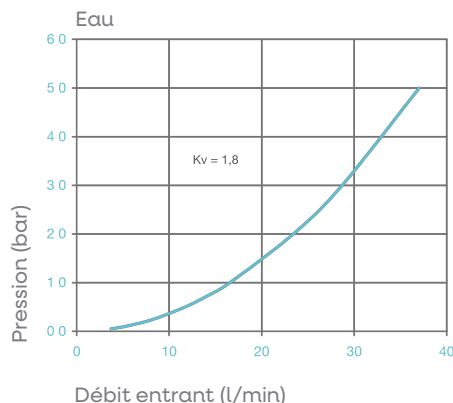
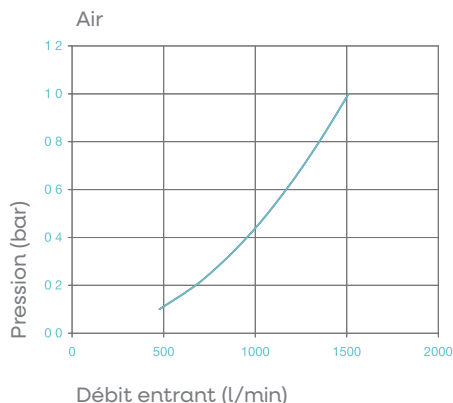
021EG	021DG	021HG	021MG	021SG
Coupleur fileté cylindrique avec joint	Coupleur taraudé	Coupleur cannelé	Coupleur traversée de cloison cannelé	Coupleur traversée de cloison à coiffe
G	G	Ø	Ø F	Ø F
021EG10N 1/8	021DG10N 1/8	021HG04N 04	021MG04N 04 M10X1	021SG04N 04x06 M10X1
021EG13N 1/4	021DG13N 1/4	021HG06N 06	021MG05N 05 M12X1	021SG06N 06x08 M12X1
021EG17N 3/8	021DG17N 3/8	021HG08N 08	021MG06N 06 M12X1	
		021HG09N 09	021MG08N 08 M12X1	
		021HG10N 10	021MG10N 10 M14X1	



021PG	021YG	021EU	021DU	021HU
Coupleur à coiffe	Coupleur à coiffe avec spire de protection	Embout fileté cylindrique	Embout taraudé	Embout cannelé
Ø	Ø	G	G	Ø
021PG04N 04x06	021YG04N 04x06	021EU10N 1/8	021DU10N 1/8	021HU04N 04
021PG06N 06x08	021YG06N 06x08	021EU13N 1/4	021DU13N 1/4	021HU05N 05
		021EU17N 3/8	021DU17N 3/8	021HU06N 06
				021HU08N 08
				021HU09N 09
				021HU10N 10



021MU	021SU	021PU	021YU
Embout traversée de cloison cannelé	Embout traversé de cloison à coiffe	Embout à coiffe	Embout à coiffe avec spire de protection
Ø F	Ø F	Ø	Ø
021MU04N 04 M10X1	021SU04N 04x06 M10X1	021PU04N 04x06	021YU04N 04x06
021MU05N 05 M10X1	021SU06N 06x08 M12X1	021PU06N 06x08	021YU06N 06x08
021MU06N 06 M12X1			
021MU08N 08 M12X1			
021MU09N 09 M12X1			
021MU10N 10 M14X1			



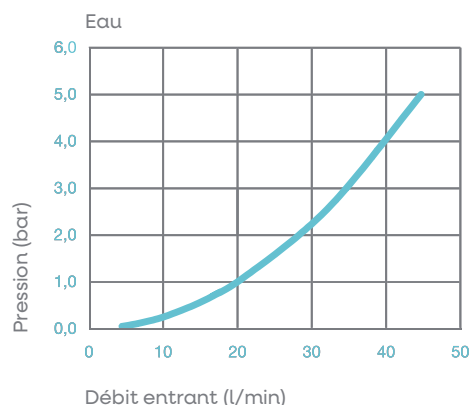
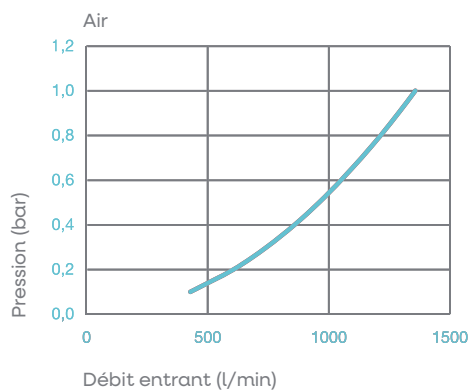
026RG	026EG	026DG	026HG	026MG
Coupleur fileté conique	Coupleur fileté cylindrique	Coupleur taraudé	Coupleur cannelé	Coupleur traversée de cloison cannelé
R	G	G	Ø	Ø F
026RG13N 1/4	026EG13N 1/4	026DG10N 1/8	026HG06N 06	026MG06N 06 M12X1
026RG17N 3/8	026EG17N 3/8	026DG13N 1/4	026HG08N 08	026MG08N 08 M12X1
026RG21N 1/2	026EG21N 1/2	026DG17N 3/8	026HG09N 09	026MG10N 10 1/4
		026DG21N 1/2	026HG10N 10	
			026HG13N 13	



026PG	026YG	026DU	026EU	026HU
Coupleur à coiffe	Coupleur à coiffe avec spire de protection	Embout taraudé	Embout fileté cylindrique	Embout cannelé
Ø	Ø	G	G	Ø
026PG06N 06x08	026YG06N 06x08	026DU10N 1/8	026EU10N 1/8	026HU06N 06
026PG08N 08x10	026YG08N 08x10	026DU13N 1/4	026EU13N 1/4	026HU08N 08
026PG09N 10x12	026YG09N 10x12	026DU17N 3/8	026EU17N 3/8	026HU09N 09
		026DU21N 1/2	026EU21N 1/2	026HU10N 10
				026HU13N 13



026MU	026PU	026YU
Embout traversée de cloison cannelé	Embout à coiffe	Embout à coiffe avec spire de protection
Ø F	Ø	Ø
026MU06N 06 M12X1	026PU04N 04x06	026YU04N 04x06
026MU08N 08 M12X1	026PU06N 06x08	026YU06N 06x08
026MU10N 10 M14X1	026PU08N 08x10	026YU08N 08x10
	026PU09N 09x12	026YU09N 09x12



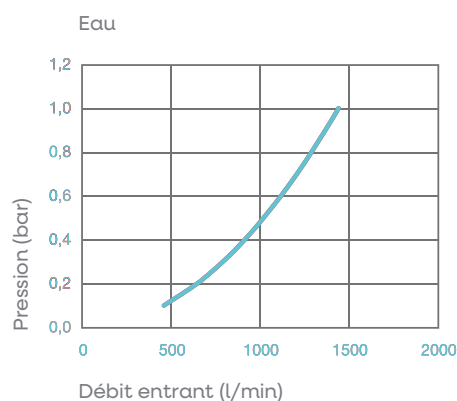
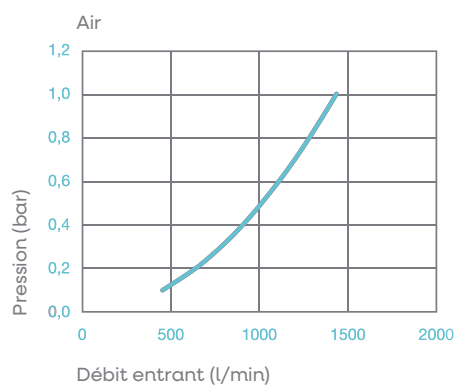
023RG Coupleur fileté conique		023DG Coupleur taraudé		023HG Coupleur cannelé		023PG Coupleur à coiffe		023YG Coupleur à coiffe avec spire de protection	
	R		G		Ø		Ø		Ø
023RG13	1/4	023DG13	1/4	023HG06	06	023PG06	06x08	023YG06	06x08
023RG17	3/8	023DG17	3/8	023HG08	08	023PG08	08x10	023YG08	08x10
023RG21	1/2	023DG21	1/2	023HG09	09	023PG09	10x12	023YG09	10x12
				023HG10	10				
				023HG13	13				



023RU Embout fileté conique		023EU Embout fileté cylindrique		023DU Embout taraudé		023HU Embout cannelé		023PU Embout à coiffe	
	R		R		G		Ø		Ø
023RU10	1/8	023EU13	1/4	023DU10	1/8	023HU06	06	023PU06	06x08
023RU13	1/4	023EU17	3/8	023DU13	1/4	023HU08	08	023PU08	08x10
023RU17	3/8			023DU17	3/8	023HU09	09	023PU09	10x12
023RU21	1/2			023DU21	1/2	023HU10	10		
						023HU13	13		

SÉRIE 030 » À bague en laiton nickelé

DN
8,5 mm



030EG Coupleur fileté cylindrique		030DG Coupleur taraudé		030HG Coupleur cannelé	
	G		G		Ø
030EG13	1/4	030DG13	1/4	030HG06	06
030EG17	3/8	030DG17	3/8	030HG08	08
030EG21	1/2	030DG21	1/2	030HG09	09
				030HG10	10
				030HG13	13



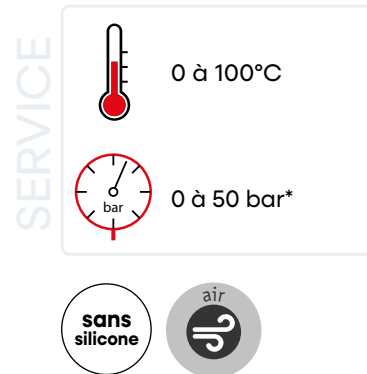
030RU Embout fileté conique		030DU Embout taraudé		030HU Embout cannelé	
	R		G		Ø
030RU13	1/4	030DU13	1/4	030HU06	06
030RU17	3/8	030DU17	3/8	030HU08	08
030RU21	1/2	030DU21	1/2	030HU09	09
				030HU10	10
				030HU13	13

107

Informations techniques

Les coupleurs de la série 107 se connectent et se déconnectent **à une seule main**. Ils sont rapides, **compatibles tous fluides** et disposent d'une **sécurité anti-coup de fouet** (ISO 4414).

*Pour atteindre d'autres pressions, nous consulter.



Certifications et normes



| ISO 6150-C | ISO 4414

Tubes

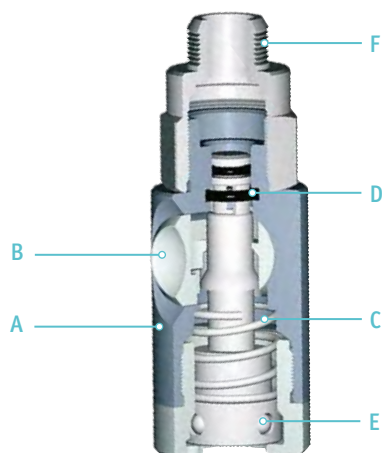
Se référer au chapitre VII.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Eau,
- Applications spécifiques, nous consulter.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Acier 17 % chrome
B Bouton, clapet et bague	Acier 17 % chrome
C Ressort	Acier inox. AISI 302
D Joint	NBR
E Billes	Acier inox. AISI 420
F Embout	Acier 17 % chrome

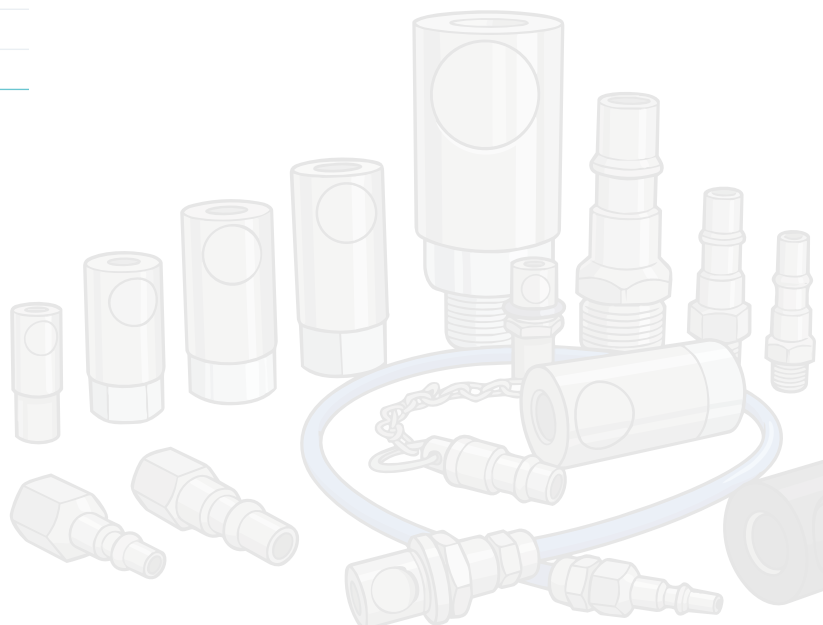
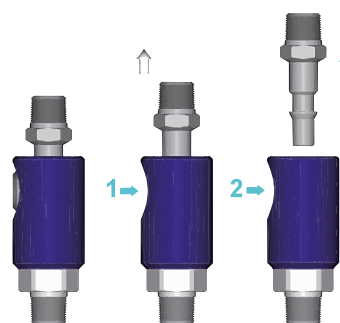


Instructions de montage et démontage

Insérer l'embout dans le coupleur pour accoupler les deux composants.

Pour sortir l'embout :

- 1 Appuyer sur le bouton pour que la pression s'échappe du circuit. L'embout reste cependant encore dans le coupleur.
- 2 Pour déconnecter l'embout, appuyer une deuxième fois sur le bouton.



SÉRIE 107.03 >> À bouton en acier

DN
3 mm



107.03DG	107.03EG	107.03HG	107.03PG	107.03CG
Coupleur taraudé	Coupleur fileté cylindrique	Coupleur cannelé	Coupleur à coiffe	Coupleur pour tube cuivre
107.03DG10	107.03EG10	107.03HG04	107.03PG04	107.03CG04
	107.03EG13	107.03HG06	107.03PG06	107.03CG06



107.03IG	107.03DU	107.03RU	107.03EU	107.03HU
Coupleur pour tube inox	Embout taraudé	Embout fileté conique	Embout fileté cylindrique	Embout cannelé
107.03IG06	107.03DU10	107.03RU10	107.03EU10	107.03HU04
107.03IG08	107.03DU13	107.03RU13	107.03EU13	107.03HU06



107.03PU	107.03CU	107.03IU
Embout à coiffe	Embout pour tube cuivre	Embout pour tube inox
107.03PU04	107.03CU04	107.03IU06
107.03PU06	107.03CU06	107.03IU08

SÉRIE 107.06 >> À bouton de sécurité en acier

DN
6 mm



107.06DGS	107.06EGS	107.06RGS	107.06HGS	107.06FGS
Coupleur taraudé	Coupleur fileté cylindrique	Coupleur fileté conique	Coupleur cannelé	Coupleur cannelé pour tube auto-serrant
G	G	R	Ø	Ø
107.06DGS13 1/4	107.06EGS13 1/4	107.06RGS13 1/4	107.06HGS06 06	107.06FGS10 10
107.06DGS17 3/8	107.06EGS17 3/8	107.06RGS17 3/8	107.06HGS08 08	107.06FGS13 13
107.06DGS21 1/2	107.06EGS21 1/2	107.06RGS21 1/2	107.06HGS10 10	
			107.06HGS13 13	



107.06PGS	107.06YGS	107.06DU	107.06EU	107.06HU
Coupleur à coiffe	Coupleur à coiffe avec spire de protection	Embout taraudé	Embout fileté cylindrique	Embout cannelé
Ø	Ø	G	G	Ø
107.06PGS06 06,5x10	107.06YGS06 06,5x10	107.06DU10 1/8	107.06EU10 1/8	107.06HU04 04
107.06PGS08 08x12	107.06YGS08 08x12	107.06DU13 1/4	107.06EU13 1/4	107.06HU06 06
	107.06YGS09 09x13		107.06EU17 3/8	107.06HU08 08
			107.06EU21 1/2	107.06HU10 10
				107.06HU13 13



107.06PU	107.06CU	107.06IU
Embout à coiffe	Embout pour tube cuivre	Embout pour tube inox
Ø	Ø	Ø
107.06PU06 06,5x10	107.06CU04 06	107.06IU06 06
107.06PU08 08x12	107.06CU06 08	107.06IU08 08
	107.06CU08 10	107.06IU10 10

SÉRIE 107.08 > À bouton de sécurité en acier

DN
8 mm



107.08DGS	107.08EGS	107.08RGS	107.08HGS	107.08FGS
Coupleur taraudé	Coupleur fileté cylindrique	Coupleur fileté conique	Coupleur cannelé	Coupleur cannelé pour tube auto-serrant
G	G	R	Ø	Ø
107.08DGS13 1/4	107.08EGS13 1/4	107.08RGS13 1/4	107.08HGS08 08	107.08FGS10 10
107.08DGS17 3/8	107.08EGS17 3/8	107.08RGS17 3/8	107.08HGS10 10	107.08FGS13 13
107.08DGS21 1/2	107.08EGS21 1/2	107.08RGS21 1/2	107.08HGS13 13	107.08FGS16 16
			107.08HGS16 16	



107.08PGS	107.08YGS	107.08DU	107.08EU	107.08HU
Coupleur à coiffe	Coupleur à coiffe avec spire de protection	Embout taraudé	Embout fileté cylindrique	Embout cannelé
Ø	Ø	G	G	Ø
107.08PGS06 06,5x10	107.08YGS06 06,5x10	107.08DU10 1/8	107.08EU10 1/8	107.08HU06 06
107.08PGS08 08x12	107.08YGS08 08x12	107.08DU13 1/4	107.08EU13 1/4	107.08HU08 08
107.08PGS09 09x13	107.08YGS09 09x13	107.08DU17 3/8	107.08EU17 3/8	107.08HU10 10
107.08PGS11 11x16	107.08YGS11 11x16	107.08DU21 1/2	107.08EU21 1/2	107.08HU13 13
107.08PGS13 13x18	107.08YGS13 13x18			107.08HU16 16



107.08PU	107.08CU	107.08IU
Embout à coiffe	Embout pour tube cuivre	Embout pour tube inox
Ø	Ø	Ø
107.08PU08 08x10	107.08CU08 10	107.08IU10 10
107.08PU10 10x12	107.08CU10 12	107.08IU12 12



107.11DGS Coupleur taraudé		107.11EGS Coupleur fileté cylindrique		107.11RGS Coupleur fileté conique		107.11HGS Coupleur cannelé	
	G		G		R		Ø
107.11DGS17	3/8	107.11EGS17	3/8	107.11RGS17	3/8	107.11HGS10	10
107.11DGS21	1/2	107.11EGS21	1/2	107.11RGS21	1/2	107.11HGS13	13
107.11DGS26	3/4	107.11EGS26	3/4	107.11RGS26	3/4	107.11HGS16	16
						107.11HGS19	19



107.11FGS Coupleur cannelé pour tube auto-serrant		107.11DU Embout taraudé		107.11EU Embout fileté cylindrique		107.11HU Embout cannelé	
	Ø		G		G		Ø
107.11FGS10	10	107.11DU13	1/4	107.11EU17	3/8	107.11HU06	06
107.11FGS13	13	107.11DU17	3/8	107.11EU21	1/2	107.11HU08	08
107.11FGS16	16	107.11DU21	1/2	107.11EU26	3/4	107.11HU10	10
107.11FGS19	19	107.11DU26	3/4			107.11HU13	13
						107.11HU16	16
						107.11HU19	19

SÉRIE 107 » Options



PK : protection contre la pénétration de saletés

En position connectée, le cache-poussoir en chloroprène (CR) protège les composants fonctionnels des prises contre la saleté et d'autres contaminants externes. Il doit être utilisé **avec un bouton-poussoir YD**. Les températures de fonctionnement varient de **-20 à 90°C**. Le PK n'est pas disponible pour la série 107.03.



YD : bouton-poussoir en relief

Il est recommandé pour les **branchements et débranchements fréquents** ou pour une utilisation avec des gants de sécurité.

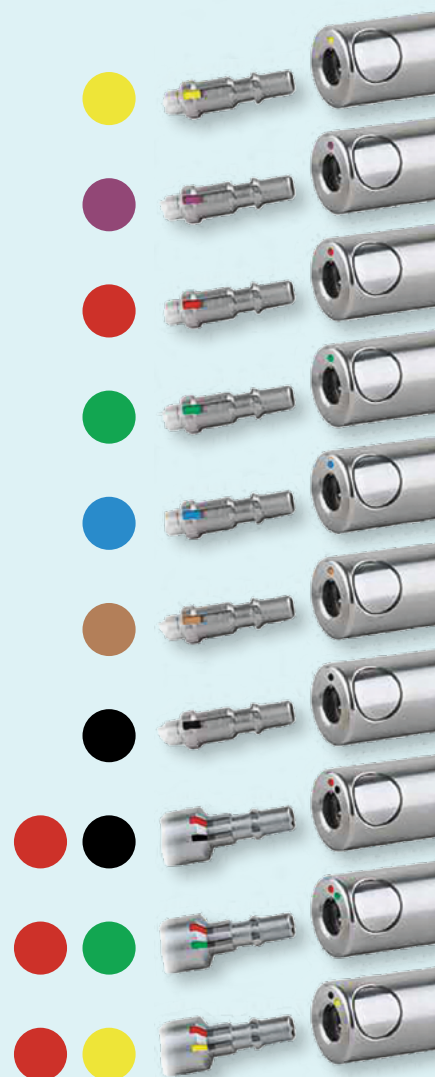


ZK : dispositif de fixation pour cache-poussière de douille



ED : code du bouton de sécurité

Tirer le curseur de sécurité vers l'arrière, puis appuyer sur le bouton.



Le rôle des **10 clés de sécurité** est de prévenir toute erreur de connexion entre les différents fluides (risque d'explosion).

Elles servent aussi de repère systématique sur les circuits.

Code couleur pour les **prises encastrées**, permettant une identification visuelle immédiate des circuits.

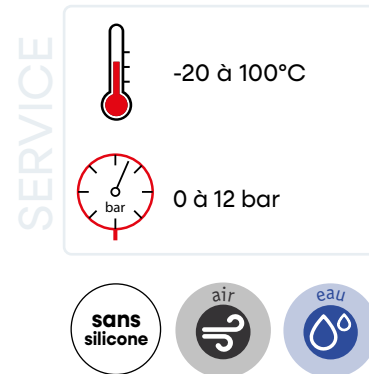


Série 107.03	Yellow	Purple	Red	Green	Blue	Brown	Black
Série 107.06	Yellow	Purple	Red	Green	Blue	Brown	Black
Série 107.08	Yellow	-	Red	Green	Blue	-	Black
Série 107.11	Yellow	-	Red	Green	Blue	-	Black

Informations techniques

Les coupleurs de la série 02*S & 030S ont une **double sécurité** normée ISO 4414. Ils sont **orientables**.

**Pour atteindre d'autres pressions, nous consulter.*



Certifications et normes



| ISO 4414 | ISO 6150-B

Tubes

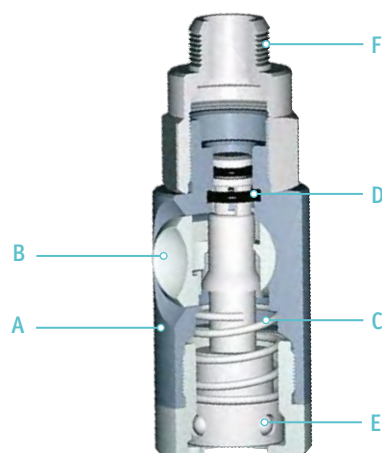
Se référer au chapitre VII.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Eau,
- Applications spécifiques, nous consulter.

Décomposition du raccord

Parties du raccord	Matières
A Corps	Aluminium anodisé
B Bouton, clapet et bague	Acier zingué
C Ressort	Acier inox. AISI 302
D Joint	NBR
E Billes	Acier inox. AISI 420
F Embout	Acier trempé zingué

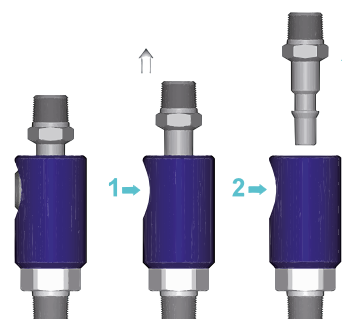


Instructions de montage et démontage

Insérer l'embout dans le coupleur pour accoupler les deux composants.

Pour sortir l'embout :

- 1 Appuyer sur le bouton pour que la pression s'échappe du circuit. L'embout reste cependant encore dans le coupleur.
- 2 Pour déconnecter l'embout, appuyer une deuxième fois sur le bouton.



SÉRIE 023S.06 >> À bouton de sécurité en aluminium

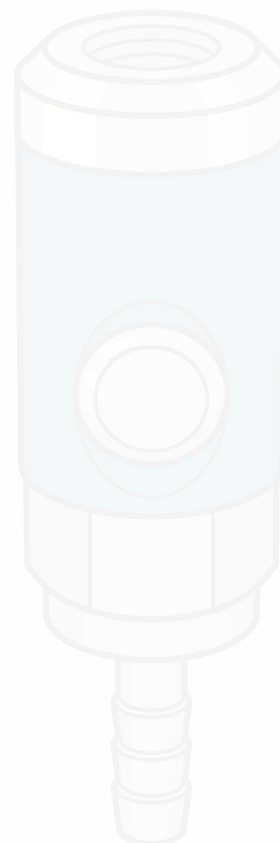
DN
6 mm



023S.06EG		023S.06DG		023S.06HG		023RU	
Coupleur fileté cylindrique		Coupleur taraudé		Coupleur cannelé		Embout fileté conique	
	G		G		Ø		R
023S.06EG13	1/4	023S.06DG13	1/4	023S.06HG06	06	023RU10	1/8
023S.06EG17	3/8	023S.06DG17	3/8	023S.06HG08	08	023RU13	1/4
023S.06EG21	1/2	023S.06DG21	1/2	023S.06HG10	10	023RU17	3/8
						023RU21	1/2



023EU		023DU		023HU	
Embout fileté cylindrique		Embout taraudé		Embout cannelé	
	G		G		Ø
023EU13	1/4	023DU10	1/8	023HU06	06
023EU17	3/8	023DU13	1/4	023HU08	08
		023DU17	3/8	023HU09	09
		023DU21	1/2	023HU10	10
				023HU13	13



SÉRIE 030S.08 > À bouton de sécurité en aluminium

DN
8 mm



030S.08EG		030S.08DG		030S.08HG	
Coupleur fileté cylindrique		Coupleur taraudé		Coupleur cannelé	
	G		G		Ø
030S.08EG13	1/4	030S.08DG13	1/4	030S.08HG06	06
030S.08EG17	3/8	030S.08DG17	3/8	030S.08HG08	08
030S.08EG21	1/2	030S.08DG21	1/2	030S.08HG10	10



030RU		030DU		030HU	
Embout fileté conique		Embout taraudé		Embout cannelé	
	R		G		Ø
030RU13	1/4	030DU13	1/4	030HU06	06
030RU17	3/8	030DU17	3/8	030HU08	08
030RU21	1/2	030DU21	1/2	030HU09	09
				030HU10	10
				030HU13	13



SÉRIE 025S.08 >> À bouton de sécurité en aluminium

DN
7,4 mm

ISO



025S.08EG		025S.08DG		025S.08HG	
Coupleur fileté cylindrique		Coupleur taraudé		Coupleur cannelé	
	G		G		Ø
025S.08EG13	1/4	025S.08DG13	1/4	025S.08HG06	06
025S.08EG17	3/8	025S.08DG17	3/8	025S.08HG08	08
025S.08EG21	1/2	025S.08DG21	1/2	025S.08HG10	10



025RU		025DU		025HU	
Embout fileté conique		Embout taraudé		Embout cannelé	
	R		G		Ø
025RU10	1/8	025DU10	1/8	025HU06	06
025RU13	1/4	025DU13	1/4	025HU08	08
025RU17	3/8	025DU17	3/8	025HU09	09
025RU21	1/2	025DU21	1/2	025HU10	10
				025HU13	13
				025HU16	16



107* S6

Informations techniques

Les coupleurs de la série 107S-S6 se connectent et se déconnectent **à une seule main**. Ils sont rapides, **compatibles tous fluides** et disposent d'une **sécurité anti-coup de fouet**.

Leur composition en **inox 316 L** leur confère la possibilité de travailler dans des **ambiances corrosives et chimiques**.

**Ces coupleurs existent dans des versions (vide et joints) différentes, nous consulter.*

Certifications et normes

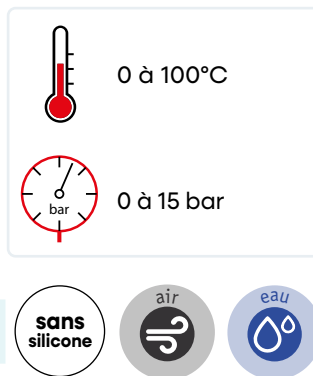


Tubes

Se référer au chapitre VII.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Eau,
- Applications spécifiques, nous consulter.

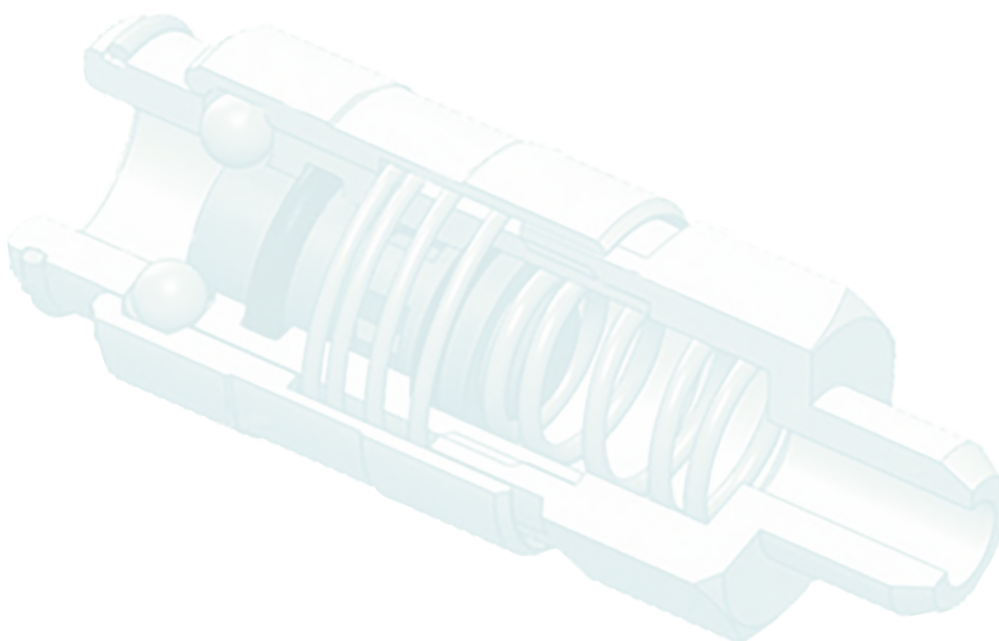
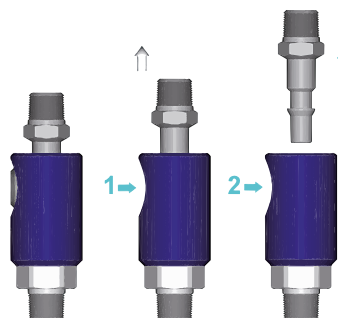


Instructions de montage et démontage

Insérer l'embout dans le coupleur pour accoupler les deux composants.

Pour sortir l'embout :

- 1 Appuyer sur le bouton pour que la pression s'échappe du circuit. L'embout reste cependant encore dans le coupleur.
- 2 Pour déconnecter l'embout, appuyer une deuxième fois sur le bouton.



SÉRIE 107.06S-S6 >> À bouton de sécurité en inox

DN
6 mm



107.06DGS-S6 Coupleur taraudé	107.06EGS-S6 Coupleur fileté cylindrique	107.06RGS-S6 Coupleur fileté conique	107.06HGS-S6 Coupleur cannelé
G	G	R	Ø
107.06DGS13-S6 1/4	107.06EGS13-S6 1/4	107.06RGS13-S6 1/4	107.06HGS06-S6 06
107.06DGS17-S6 3/8	107.06EGS17-S6 3/8	107.06RGS17-S6 3/8	107.06HGS08-S6 08
107.06DGS21-S6 1/2	107.06EGS21-S6 1/2	107.06RGS21-S6 1/2	107.06HGS10-S6 10
			107.06HGS13-S6 13



107.06DU-S6 Embout taraudé	107.06EU-S6 Embout fileté cylindrique	107.06HU-S6 Embout cannelé
G	G	Ø
107.06DU10-S6 1/8	107.06EU10-S6 1/8	107.06HU04-S6 04
107.06DU13-S6 1/4	107.06EU13-S6 1/4	107.06HU06-S6 06
	107.06EU17-S6 3/8	107.06HU08-S6 08
	107.06EU21-S6 1/2	107.06HU10-S6 10
		107.06HU13-S6 13

Autres modèles sur demande, nous consulter.



SÉRIE 107.08S-S6 >> À bouton de sécurité en inox

DN
8 mm



107.08DGS-S6		107.08EGS-S6		107.08RGS-S6		107.08HGS-S6	
Coupleur taraudé		Coupleur fileté cylindrique		Coupleur fileté conique		Coupleur cannelé	
	G		G		R		Ø
107.08DGS13-S6	1/4	107.08EGS13-S6	1/4	107.08RGS13-S6	1/4	107.08HGS08-S6	08
107.08DGS17-S6	3/8	107.08EGS17-S6	3/8	107.08RGS17-S6	3/8	107.08HGS10-S6	10
107.08DGS21-S6	1/2	107.08EGS21-S6	1/2	107.08RGS21-S6	1/2	107.08HGS13-S6	13
						107.08HGS16-S6	16



107.08DU-S6		107.08EU-S6		107.08HU-S6	
Embout taraudé		Embout fileté cylindrique		Embout cannelé	
	G		G		Ø
107.08DU10-S6	1/8	107.08EU10-S6	1/8	107.08HU06-S6	06
107.08DU13-S6	1/4	107.08EU13-S6	1/4	107.08HU08-S6	08
107.08DU17-S6	3/8	107.08EU17-S6	3/8	107.08HU10-S6	10
107.08DU21-S6	1/2	107.08EU21-S6	1/2	107.08HU13-S6	13
				107.08HU16-S6	16



107.08PU-S6		107.08CU-S6		107.08IU-S6	
Embout à coiffe		Embout pour tube cuivre		Embout pour tube inox	
	Ø		Ø		Ø
107.08PU08-S6	06	107.08CU08-S6	10	107.08IU10-S6	10
107.08PU10-S6	08	107.08CU10-S6	12	107.08IU12-S6	12

SÉRIE 107.11S-S6 >> À bouton de sécurité en inox

DN
11 mm

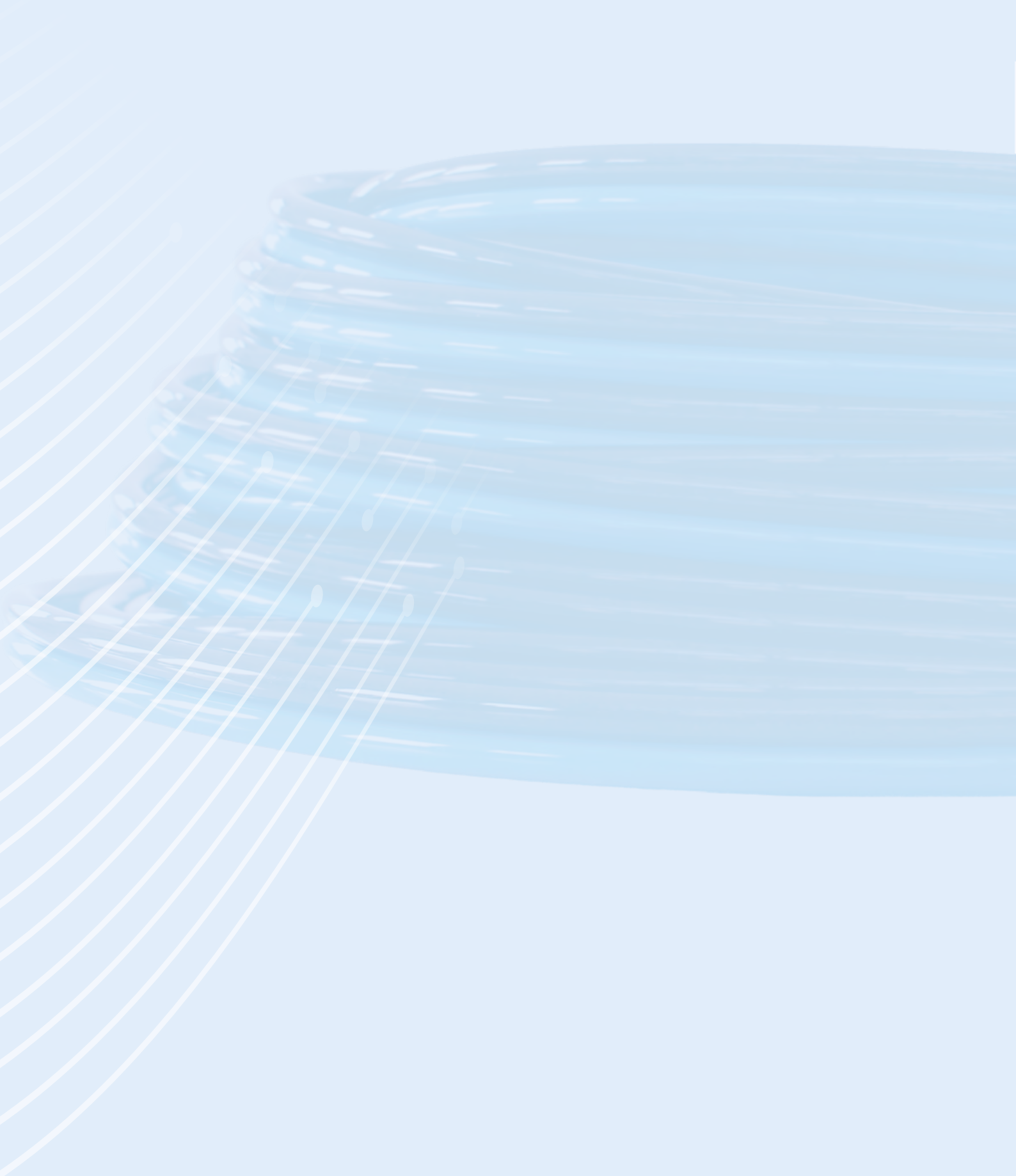


107.11DGS-S6 Coupleur taraudé		107.11EGS-S6 Coupleur fileté cylindrique		107.11RGS-S6 Coupleur fileté conique		107.11HGS-S6 Coupleur cannelé	
	G		G		R		Ø
107.11DGS17-S6	3/8	107.11EGS17-S6	3/8	107.11RGS17-S6	3/8	107.11HGS10-S6	10
107.11DGS21-S6	1/2	107.11EGS21-S6	1/2	107.11RGS21-S6	1/2	107.11HGS13-S6	13
107.11DGS26-S6	3/4	107.11EGS26-S6	3/4	107.11RGS26-S6	3/4	107.11HGS16-S6	16
						107.11HGS19-S6	19



107.11DU-S6 Embout taraudé		107.11EU-S6 Embout fileté cylindrique		107.11HU-S6 Embout cannelé	
	G		G		Ø
107.11DU13-S6	1/4	107.11EU17-S6	3/8	107.11HU06-S6	06
107.11DU17-S6	3/8	107.11EU21-S6	1/2	107.11HU08-S6	08
107.11DU21-S6	1/2	107.11EU26-S6	3/4	107.11HU10-S6	10
107.11DU26-S6	3/4			107.11HU13-S6	13
				107.11HU16-S6	16
				107.11HU19-S6	19





TUBES & ACCESSOIRES

Tubes Série PA	144
Tubes Série PU	148
Tubes Série PEB	151
Tubes Série PEL	152
Tubes Série PTF	153
Tubes Série PSL	154
Tubes Série PL	155
Tubes Série PC	156
Tubes Série PE alimentaire	158
Accessoires	160

PA

Informations techniques

Les tubes de la série PA sont en **polyamide PA12**, compatibles avec une **utilisation en extérieur** et avec des lignes à basse pression. Il existe plusieurs variantes de polyamide ; la **version standard est le PA12 PHL** (polyamide 12 plastifié stabilisé à la lumière et à la chaleur, avec une absorption d'humidité réduite). La couleur noire est recommandée pour les applications extérieures.

Certifications et normes



| DIN 74324 | DIN 73378

Fluides et applications compatibles

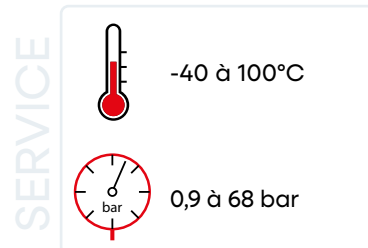
- Air comprimé,
- Automation industrielle,
- Systèmes de freinage,
- Conduites de graisse et d'huile hydraulique,
- Conduites de carburant et de gaz,
- Lignes de peinture et de produits chimiques à base d'eau.

Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 100 mètres,
- Autres conditionnements (touret, boîte...), nous consulter.

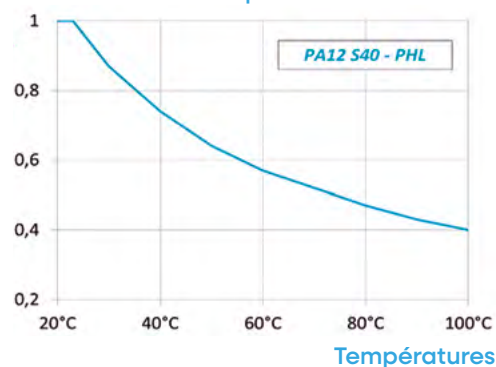
Variation de la pression

Température	Coefficient
23°C	100%
30°C	87%
40°C	74%
50°C	64%
60°C	57%
70°C	52%
80°C	47%
90°C	44%
100°C	40%
110°C	36%
120°C	33%
130°C	30%



Données techniques

Coefficient des températures



Ø int. x Ø ext. (mm)*	Pression de service (bar)	Rayon de courbure (mm)
2 x 4	44	16
2,7 x 4	23	26
3 x 6	44	25
4 x 6	28	30
5 x 8	32	35
6 x 8	20	40
6 x 9	28	45
7 x 10	23	58
8 x 10	16	60
9 x 12	20	60
10 x 12	12	85
10 x 14	23	75
12 x 14	10	90
12 x 15	16	90
12 x 16	20	95
13 x 16	13	110

*Un délai supplémentaire est nécessaire pour les dimensions les moins standards, merci de nous consulter.



PA12

Tube polyamide



	Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne
PA12-02x04T25C	02	04	○	25 m	PA12-06x08T25C	06	08	○	25 m	PA12-09x12T25C	09	12	○	25 m
PA12-02x04T1HC	02	04	○	100 m	PA12-06x08T1HC	06	08	○	100 m	PA12-09x12T1HC	09	12	○	100 m
PA12-02x04J25C	02	04	●	25 m	PA12-06x08J25C	06	08	●	25 m	PA12-09x12B25C	09	12	●	25 m
PA12-02x04J1HC	02	04	●	100 m	PA12-06x08J1HC	06	08	●	100 m	PA12-09x12B1HC	09	12	●	100 m
PA12-02x04R25C	02	04	●	25 m	PA12-06x08R25C	06	08	●	25 m	PA12-09x12N25C	09	12	●	25 m
PA12-02x04R1HC	02	04	●	100 m	PA12-06x08R1HC	06	08	●	100 m	PA12-09x12N1HC	09	12	●	100 m
PA12-02x04B25C	02	04	●	25 m	PA12-06x08B25C	06	08	●	25 m	PA12-10x12T25C	10	12	○	25 m
PA12-02x04B1HC	02	04	●	100 m	PA12-06x08B1HC	06	08	●	100 m	PA12-10x12T1HC	10	12	○	100 m
PA12-02x04N25C	02	04	●	25 m	PA12-06x08N25C	06	08	●	25 m	PA12-10x12J25C	10	12	●	25 m
PA12-02x04N1HC	02	04	●	100 m	PA12-06x08N1HC	06	08	●	100 m	PA12-10x12J1HC	10	12	●	100 m
PA12-27x04T25C	2,7	04	○	25 m	PA12-55x08T25C	5,5	08	○	25 m	PA12-10x12R25C	10	12	●	25 m
PA12-27x04T1HC	2,7	04	○	100 m	PA12-55x08T1HC	5,5	08	○	100 m	PA12-10x12R1HC	10	12	●	100 m
PA12-27x04J25C	2,7	04	●	25 m	PA12-55x08J25C	5,5	08	●	25 m	PA12-10x12B25C	10	12	●	25 m
PA12-27x04J1HC	2,7	04	●	100 m	PA12-55x08J1HC	5,5	08	●	100 m	PA12-10x12B1HC	10	12	●	100 m
PA12-27x04R25C	2,7	04	●	25 m	PA12-55x08R25C	5,5	08	●	25 m	PA12-10x12B1HC	10	12	●	100 m
PA12-27x04R1HC	2,7	04	●	100 m	PA12-55x08R1HC	5,5	08	●	100 m	PA12-10x12N25C	10	12	●	25 m
PA12-27x04B25C	2,7	04	●	25 m	PA12-55x08B25C	5,5	08	●	25 m	PA12-10x12N1HC	10	12	●	100 m
PA12-27x04B1HC	2,7	04	●	100 m	PA12-55x08B1HC	5,5	08	●	100 m	PA12-10x14T25C	10	14	○	25 m
PA12-27x04N25C	2,7	04	●	25 m	PA12-55x08N25C	5,5	08	●	25 m	PA12-10x14T1HC	10	14	○	100 m
PA12-27x04N1HC	2,7	04	●	100 m	PA12-55x08N1HC	5,5	08	●	100 m	PA12-10x14B25C	10	14	●	25 m
PA12-03x06T25C	03	06	○	25 m	PA12-06x09T25C	06	09	○	25 m	PA12-10x14B1HC	10	14	●	100 m
PA12-03x06T1HC	03	06	○	100 m	PA12-06x09T1HC	06	09	○	100 m	PA12-10x14N25C	10	14	●	25 m
PA12-03x06J25C	03	06	●	25 m	PA12-06x09J25C	06	09	●	25 m	PA12-10x14N1HC	10	14	●	100 m
PA12-03x06J1HC	03	06	●	100 m	PA12-06x09J1HC	06	09	●	100 m	PA12-12x14T25C	12	14	○	25 m
PA12-03x06R25C	03	06	●	25 m	PA12-06x09R25C	06	09	●	25 m	PA12-12x14T1HC	12	14	○	100 m
PA12-03x06R1HC	03	06	●	100 m	PA12-06x09R1HC	06	09	●	100 m	PA12-12x14B25C	12	14	●	25 m
PA12-03x06B25C	03	06	●	25 m	PA12-06x09B25C	06	09	●	25 m	PA12-12x14B1HC	12	14	●	100 m
PA12-03x06B1HC	03	06	●	100 m	PA12-06x09B1HC	06	09	●	100 m	PA12-12x14N25C	12	14	●	25 m
PA12-03x06N25C	03	06	●	25 m	PA12-06x09N25C	06	09	●	25 m	PA12-12x14N1HC	12	14	●	100 m
PA12-03x06N1HC	03	06	●	100 m	PA12-06x09N1HC	06	09	●	100 m	PA12-12x15T25C	12	15	○	25 m
PA12-04x06T25C	04	06	○	25 m	PA12-07x10T25C	07	10	○	25 m	PA12-12x15T1HC	12	15	○	100 m
PA12-04x06T1HC	04	06	○	100 m	PA12-07x10T1HC	07	10	○	100 m	PA12-12x15B25C	12	15	●	25 m
PA12-04x06J25C	04	06	●	25 m	PA12-07x10J25C	07	10	●	25 m	PA12-12x15B1HC	12	15	●	100 m
PA12-04x06J1HC	04	06	●	100 m	PA12-07x10J1HC	07	10	●	100 m	PA12-12x15N25C	12	15	●	25 m
PA12-04x06R25C	04	06	●	25 m	PA12-07x10R25C	07	10	●	25 m	PA12-12x15N1HC	12	15	●	100 m
PA12-04x06R1HC	04	06	●	100 m	PA12-07x10R1HC	07	10	●	100 m	PA12-12x16T25C	12	16	○	25 m
PA12-04x06B25C	04	06	●	25 m	PA12-07x10B25C	07	10	●	25 m	PA12-12x16T1HC	12	16	○	100 m
PA12-04x06B1HC	04	06	●	100 m	PA12-07x10B1HC	07	10	●	100 m	PA12-12x16B25C	12	16	●	25 m
PA12-04x06N25C	04	06	●	25 m	PA12-07x10N25C	07	10	●	25 m	PA12-12x16B1HC	12	16	●	100 m
PA12-04x06N1HC	04	06	●	100 m	PA12-07x10N1HC	07	10	●	100 m	PA12-12x16N25C	12	16	●	25 m
PA12-05x08T25C	05	08	○	25 m	PA12-08x10T25C	08	10	○	25 m	PA12-12x16N1HC	12	16	●	100 m
PA12-05x08T1HC	05	08	○	100 m	PA12-08x10T1HC	08	10	○	100 m	PA12-13x16T25C	13	16	○	25 m
PA12-05x08J25C	05	08	●	25 m	PA12-08x10J25C	08	10	●	25 m	PA12-13x16T1HC	13	16	○	100 m
PA12-05x08J1HC	05	08	●	100 m	PA12-08x10J1HC	08	10	●	100 m	PA12-13x16B25C	13	16	●	25 m
PA12-05x08R25C	05	08	●	25 m	PA12-08x10R25C	08	10	●	25 m	PA12-13x16B1HC	13	16	●	100 m
PA12-05x08R1HC	05	08	●	100 m	PA12-08x10R1HC	08	10	●	100 m	PA12-13x16N25C	13	16	●	25 m
PA12-05x08B25C	05	08	●	25 m	PA12-08x10B25C	08	10	●	25 m	PA12-13x16N1HC	13	16	●	100 m
PA12-05x08B1HC	05	08	●	100 m	PA12-08x10B1HC	08	10	●	100 m					
PA12-05x08N25C	05	08	●	25 m	PA12-08x10N25C	08	10	●	25 m					
PA12-05x08N1HC	05	08	●	100 m	PA12-08x10N1HC	08	10	●	100 m					

SÉRIE PA Tubes



PAX Tube polyamide antistatique					PAB Tube polyamide pour brumisation					PAH Tube polyamide haute pression				
	Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne
PAX-04x06N25C	04	06	●	25 m	PAB-435x635N1HC	4,35	6,35	●	100 m	PAH-15x04T1HC	1,5	04	○	100 m
PAX-04x06N1HC	04	06	●	100 m	PAB-05x952N1HC	05	9,52	●	100 m	PAH-03x06T1HC	03	06	○	100 m
PAX-06x08N25C	06	08	●	25 m										
PAX-06x08N1HC	06	08	●	100 m										
PAX-08x10N25C	08	10	●	25 m										
PAX-08x10N1HC	08	10	●	100 m										



PAS Tube polyamide spiralé sorties axiales					PAS-E Tube polyamide spiralé sorties axiales avec raccords					
	Ø int	Ø ext	Couleur	L		Ø int	Ø ext	Couleur	L	G
PAS-27x04B02	2,7	04	●	2	PAS-27x04B02-E14	2,7	04	●	2	1/4
PAS-27x04B04	2,7	04	●	4	PAS-27x04B04-E14	2,7	04	●	4	1/4
PAS-27x04B06	2,7	04	●	6	PAS-27x04B06-E14	2,7	04	●	6	1/4
PAS-27x04B08	2,7	04	●	8	PAS-27x04B08-E14	2,7	04	●	8	1/4
PAS-04x06B02	04	06	●	2	PAS-04x06B02-E14	04	06	●	2	1/4
PAS-04x06B04	04	06	●	4	PAS-04x06B04-E14	04	06	●	4	1/4
PAS-04x06B06	04	06	●	6	PAS-04x06B06-E14	04	06	●	6	1/4
PAS-04x06B08	04	06	●	8	PAS-04x06B08-E14	04	06	●	8	1/4
PAS-06x08B02	06	08	●	2	PAS-06x08B02-E14	06	08	●	2	1/4
PAS-06x08B04	06	08	●	4	PAS-06x08B04-E14	06	08	●	4	1/4
PAS-06x08B06	06	08	●	6	PAS-06x08B06-E14	06	08	●	6	1/4
PAS-06x08B08	06	08	●	8	PAS-06x08B08-E14	06	08	●	8	1/4
PAS-08x10B02	08	10	●	2	PAS-08x10B02-E14	08	10	●	2	1/4
PAS-08x10B04	08	10	●	4	PAS-08x10B04-E14	08	10	●	4	1/4
PAS-08x10B06	08	10	●	6	PAS-08x10B06-E14	08	10	●	6	1/4
PAS-08x10B08	08	10	●	8	PAS-08x10B08-E14	08	10	●	8	1/4
PAS-95x12B02	9,5	12	●	2	PAS-08x10B02-E38	08	10	●	2	3/8
PAS-95x12B04	9,5	12	●	4	PAS-08x10B04-E38	08	10	●	4	3/8
PAS-95x12B06	9,5	12	●	6	PAS-08x10B06-E38	08	10	●	6	3/8
					PAS-08x10B08-E38	08	10	●	8	3/8
					PAS-95x12B02-E14	9,5	12	●	2	1/4
					PAS-95x12B04-E14	9,5	12	●	4	1/4
					PAS-95x12B06-E14	9,5	12	●	6	1/4
					PAS-95x12B02-E38	9,5	12	●	2	3/8
					PAS-95x12B04-E38	9,5	12	●	4	3/8
					PAS-95x12B06-E38	9,5	12	●	6	3/8



PAR

Tube polyamide spiralé sorties radiales

	Ø int	Ø ext	Couleur	L
PAR-27x04B06	2,7	04	●	6
PAR-27x04B09	2,7	04	●	9
PAR-27x04B17	2,7	04	●	17
PAR-04x06B06	04	06	●	6
PAR-04x06B09	04	06	●	9
PAR-04x06B17	04	06	●	17
PAR-06x08B06	06	08	●	6
PAR-06x08B09	06	08	●	9
PAR-06x08B17	06	08	●	17
PAR-08x10B06	08	10	●	6
PAR-08x10B09	08	10	●	9
PAR-08x10B17	08	10	●	17
PAR-10x12B06	10	12	●	6
PAR-10x12B09	10	12	●	9
PAR-10x12B17	10	12	●	17
PAR-125x15B09	12,5	15	●	9
PAR-125x15B17	12,5	15	●	17

PAP

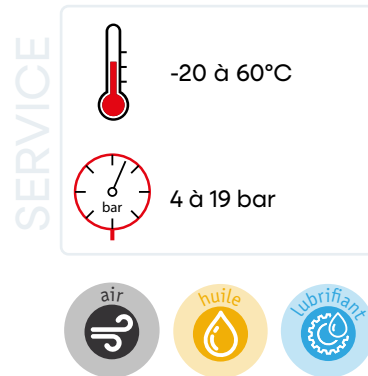
Multitube polyamide

	Ø int	Ø ext	Nombre de tubes	Couleur	Couronne
PAPR-27x04-1N25C	2,7	04	1	●	25 m
PAPM-27x04-2N25C	2,7	04	2	●	25 m
PAPR-27x04-4N25C	2,7	04	4	●	25 m
PAPR-27x04-7N25C	2,7	04	7	●	25 m
PAPR-27x04-12N25C	2,7	04	12	●	25 m
PAPR-04x06-1N25C	04	06	1	●	25 m
PAPM-04x06-2N25C	04	06	2	●	25 m
PAPR-04x06-4N25C	04	06	4	●	25 m
PAPR-04x06-7N25C	04	06	7	●	25 m
PAPR-04x06-12N25C	04	06	12	●	25 m
PAPR-06x08-1N25C	06	08	1	●	25 m
PAPM-06x08-2N25C	06	08	2	●	25 m
PAPR-06x08-4N25C	06	08	4	●	25 m
PAPR-06x08-7N25C	06	08	7	●	25 m
PAPR-08x10-1N25C	08	10	1	●	25 m

PU

Informations techniques

Les tubes de la série PU sont en polyester **polyuréthane 98AE-5 Shore A et 95 Shore**. Flexibles et durables, ils sont compatibles avec les **lignes à basse pression**. Les tubes en polyuréthane présentent une **excellente résistance à l'usure**, autorisent de faibles rayons de courbure même à froid et possèdent une bonne tenue aux huiles et aux graisses. Combinés à un comportement à l'éclatement optimisé et à une **bonne reprise élastique**, ces tubes sont particulièrement adaptés pour l'alimentation d'ensembles mobiles avec de l'**air comprimé** dans des **espaces restreints**. La couleur noire est recommandée pour les applications extérieures.



Certifications et normes



| FDA 21 CFR 177.2600

Fluides et applications compatibles

- Air comprimé,
- Huiles hydraulique et lubrifiant,
- Adapté aux applications de mouvement,
- Industrie alimentaire, sur demande.

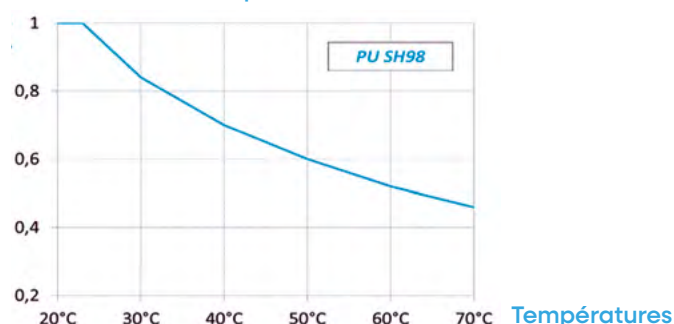
Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 100 mètres,
- Autres conditionnements (toret, boîte...), nous consulter.

Variation de la pression

Température	Coefficient
20°C	100 %
30°C	80 %
40°C	69 %
50°C	62 %
60°C	51 %

Coefficient des températures



Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)*	Pression de service (bar)	Rayon de courbure (mm)
2 x 4	16	16
2,5 x 4	12	18
3 x 5	12	20
4 x 6	12	21
5 x 8	16	27
5,5 x 8	11	33
6 x 8	8	39
6,5 x 10	12	34
7 x 10	9	36
7,5 x 10	6	41
8 x 12	9	44
9 x 12	7	51
9,5 x 14	12	60
10 x 14	9	65
11 x 15	9	76
11 x 16	11	112
12 x 16	9	105

*Un délai supplémentaire est nécessaire pour les dimensions les moins standards, merci de nous consulter.



PU

Tube polyuréthane



	Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne
PU-02x04W25C	02	04	○	25 m	PU-05x08W25C	05	08	○	25 m	PU-65x10N25C	6,5	10	●	25 m
PU-02x04W1HC	02	04	○	100 m	PU-05x08W1HC	05	08	○	100 m	PU-65x10N1HC	6,5	10	●	100 m
PU-02x04J25C	02	04	●	25 m	PU-05x08J25C	05	08	●	25 m	PU-07x10W25C	07	10	○	25 m
PU-02x04J1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08J1HC	05	08	●	100 m	PU-07x10W1HC	07	10	○	100 m
PU-02x04O25C	02	04	●	25 m	PU-05x08O25C	05	08	●	25 m	PU-07x10B25C	07	10	●	25 m
PU-02x04O1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08O1HC	05	08	●	100 m	PU-07x10B1HC	07	10	●	100 m
PU-02x04R25C	02	04	●	25 m	PU-05x08R25C	05	08	●	25 m	PU-07x10N25C	07	10	●	25 m
PU-02x04R1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08R1HC	05	08	●	100 m	PU-07x10N1HC	07	10	●	100 m
PU-02x04B25C	02	04	●	25 m	PU-05x08B25C	05	08	●	25 m	PU-75x10W25C	7,5	10	○	25 m
PU-02x04B1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08B1HC	05	08	●	100 m	PU-75x10W1HC	7,5	10	○	100 m
PU-02x04V25C	02	04	●	25 m	PU-05x08V25C	05	08	●	25 m	PU-08x12W25C	08	12	○	25 m
PU-02x04V1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08V1HC	05	08	●	100 m	PU-08x12W1HC	08	12	○	100 m
PU-02x04G25C	02	04	●	25 m	PU-05x08G25C	05	08	●	25 m	PU-08x12J25C	08	12	●	25 m
PU-02x04G1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08G1HC	05	08	●	100 m	PU-08x12J1HC	08	12	●	100 m
PU-02x04N25C	02	04	●	25 m	PU-05x08N25C	05	08	●	25 m	PU-08x12O25C	08	12	●	25 m
PU-02x04N1HC	02	04	●	100 m	PU-05x08N1HC	05	08	●	100 m	PU-08x12O1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04W25C	2,5	04	○	25 m	PU-55x08W25C	5,5	08	○	25 m	PU-08x12R25C	08	12	●	25 m
PU-25x04W1HC	2,5	04	○	100 m	PU-55x08W1HC	5,5	08	○	100 m	PU-08x12R1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04J25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08J25C	5,5	08	●	25 m	PU-08x12B25C	08	12	●	25 m
PU-25x04J1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08J1HC	5,5	08	●	100 m	PU-08x12B1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04O25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08O25C	5,5	08	●	25 m	PU-08x12V25C	08	12	●	25 m
PU-25x04O1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08O1HC	5,5	08	●	100 m	PU-08x12V1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04R25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08R25C	5,5	08	●	25 m	PU-08x12G25C	08	12	●	25 m
PU-25x04R1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08R1HC	5,5	08	●	100 m	PU-08x12G1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04B25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08B25C	5,5	08	●	25 m	PU-08x12N25C	08	12	●	25 m
PU-25x04B1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08B1HC	5,5	08	●	100 m	PU-08x12N1HC	08	12	●	100 m
PU-25x04V25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08V25C	5,5	08	●	25 m	PU-09x12W25C	09	12	○	25 m
PU-25x04V1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08V1HC	5,5	08	●	100 m	PU-09x12W1HC	09	12	○	100 m
PU-25x04G25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08G25C	5,5	08	●	25 m	PU-09x12B25C	09	12	●	25 m
PU-25x04G1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08G1HC	5,5	08	●	100 m	PU-09x12B1HC	09	12	●	100 m
PU-25x04N25C	2,5	04	●	25 m	PU-55x08N25C	5,5	08	●	25 m	PU-95x14W25C	9,5	14	○	25 m
PU-25x04N1HC	2,5	04	●	100 m	PU-55x08N1HC	5,5	08	●	100 m	PU-95x14W1HC	9,5	14	○	100 m
PU-03x05W25C	03	05	○	25 m	PU-06x08W25C	06	08	○	25 m	PU-95x14B25C	9,5	14	●	25 m
PU-03x05W1HC	03	05	○	100 m	PU-06x08W1HC	06	08	○	100 m	PU-95x14B1HC	9,5	14	●	100 m
PU-03x05J25C	03	05	●	25 m	PU-06x08J25C	06	08	●	25 m	PU-10x14W25C	10	14	○	25 m
PU-03x05J1HC	03	05	●	100 m	PU-06x08J1HC	06	08	●	100 m	PU-10x14W1HC	10	14	○	100 m
PU-04x06W25C	04	06	○	25 m	PU-06x08B25C	06	08	●	25 m	PU-10x14B25C	10	14	●	25 m
PU-04x06W1HC	04	06	○	100 m	PU-06x08B1HC	06	08	●	100 m	PU-10x14B1HC	10	14	●	100 m
PU-04x06J25C	04	06	●	25 m	PU-06x08N25C	06	08	●	100 m	PU-11x15W25C	11	15	○	25 m
PU-04x06J1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10W25C	6,5	10	○	25 m	PU-11x15W1HC	11	15	○	100 m
PU-04x06O25C	04	06	●	25 m	PU-65x10W1HC	6,5	10	○	100 m	PU-11x15B25C	11	15	●	25 m
PU-04x06O1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10J25C	6,5	10	●	25 m	PU-11x15B1HC	11	15	●	100 m
PU-04x06R25C	04	06	●	25 m	PU-65x10J1HC	6,5	10	●	100 m	PU-11x16W25C	11	16	○	25 m
PU-04x06R1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10O25C	6,5	10	●	25 m	PU-11x16W1HC	11	16	○	100 m
PU-04x06B25C	04	06	●	25 m	PU-65x10O1HC	6,5	10	●	100 m	PU-11x16B25C	11	16	●	25 m
PU-04x06B1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10R25C	6,5	10	●	25 m	PU-11x16B1HC	11	16	●	100 m
PU-04x06V25C	04	06	●	25 m	PU-65x10R1HC	6,5	10	●	100 m	PU-12x16W25C	12	16	●	25 m
PU-04x06V1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10B25C	6,5	10	●	25 m	PU-12x16B25C	12	16	●	100 m
PU-04x06G25C	04	06	●	25 m	PU-65x10B1HC	6,5	10	●	100 m	PU-12x16B1HC	12	16	●	100 m
PU-04x06G1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10V25C	6,5	10	●	25 m	PU-12x16N25C	12	16	●	25 m
PU-04x06N25C	04	06	●	25 m	PU-65x10V1HC	6,5	10	●	100 m	PU-12x16N1HC	12	16	●	100 m
PU-04x06N1HC	04	06	●	100 m	PU-65x10G25C	6,5	10	●	25 m					
					PU-65x10G1HC	6,5	10	●	100 m					



PUC Tube polyuréthane cristal ○ ● ●					PUS Tube polyuréthane spiralé ●					PUS-E Tube polyuréthane spiralé avec raccords ●					
	Ø int	Ø ext	Couleur	Couronne		Ø int	Ø ext	Couleur	L		Ø int	Ø ext	Couleur	L	G
PUC-25x04T25C	2,5	04	○	25 m	PUS-25x04B02	2,5	04	●	2	PUS-04x06B02-E14	04	06	●	2	1/4
PUC-04x06T25C	04	06	○	25 m	PUS-25x04B04	2,5	04	●	4	PUS-04x06B04-E14	04	06	●	4	1/4
PUC-04x06T1HC	04	06	○	100 m	PUS-25x04B06	2,5	04	●	6	PUS-04x06B06-E14	04	06	●	6	1/4
PUC-04x06R25C	04	06	●	25 m	PUS-25x04B08	2,5	04	●	8	PUS-04x06B08-E14	04	08	●	8	1/4
PUC-04x06R1HC	04	06	●	100 m	PUS-04x06B02	04	06	●	2	PUS-55x08B02-E14	5,5	08	●	2	1/4
PUC-04x06B25C	04	06	●	25 m	PUS-04x06B04	04	06	●	4	PUS-55x08B04-E14	5,5	08	●	4	1/4
PUC-04x06B1HC	04	06	●	100 m	PUS-04x06B06	04	06	●	6	PUS-55x08B06-E14	5,5	08	●	6	1/4
PUC-55x08T25C	5,5	08	○	25 m	PUS-04x06B08	04	06	●	8	PUS-55x08B08-E14	5,5	08	●	8	1/4
PUC-55x08T1HC	5,5	08	○	100 m	PUS-55x08B02	5,5	08	●	2	PUS-65x10B02-E14	6,5	10	●	2	1/4
PUC-55x08R25C	5,5	08	●	25 m	PUS-55x08B04	5,5	08	●	4	PUS-65x10B04-E14	6,5	10	●	4	1/4
PUC-55x08R1HC	5,5	08	●	100 m	PUS-55x08B06	5,5	08	●	6	PUS-65x10B06-E14	6,5	10	●	6	1/4
PUC-55x08B25C	5,5	08	●	25 m	PUS-55x08B08	5,5	08	●	8	PUS-65x10B08-E14	6,5	10	●	8	1/4
PUC-55x08B1HC	5,5	08	●	100 m	PUS-65x10B02	6,5	10	●	2	PUS-08x12B02-E14	08	12	●	2	1/4
PUC-07x10T25C	07	10	○	25 m	PUS-65x10B04	6,5	10	●	4	PUS-08x12B04-E14	08	12	●	4	1/4
PUC-08x12T25C	08	12	○	25 m	PUS-65x10B06	6,5	10	●	6	PUS-08x12B06-E14	08	12	●	6	1/4
PUC-08x12T1HC	08	12	○	100 m	PUS-65x10B08	6,5	10	●	8	PUS-08x12B08-E14	08	12	●	8	1/4
PUC-08x12R25C	08	12	●	25 m	PUS-08x12B02	08	12	●	2	PUS-08x12B02-E38	08	12	●	2	3/8
PUC-08x12R1HC	08	12	●	100 m	PUS-08x12B04	08	12	●	4	PUS-08x12B04-E38	08	12	●	4	3/8
					PUS-08x12B06	08	12	●	6	PUS-08x12B06-E38	08	12	●	6	3/8
					PUS-08x12B08	08	12	●	8	PUS-08x12B08-E38	08	12	●	8	3/8



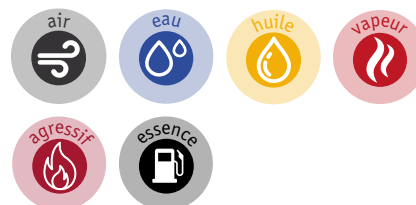
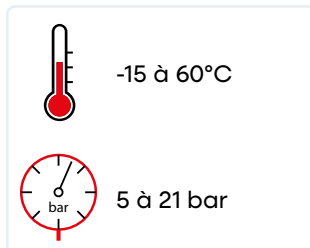
PUB Tube polyuréthane bitube ● + ●			
	Ø int	Ø ext	Couleur
PUB-25x04NB	2,5	04	● + ●
PUB-04x06NB	04	06	● + ●
PUB-55x08NB	5,5	08	● + ●
PUB-07x10NB	07	10	● + ●
PUB-08x12NB	08	12	● + ●

PEB

Informations techniques

Les tubes PEB se montent dans les **petits espaces**, grâce à leur **flexibilité** et leur **faible rayon de courbure**.

SERVICE



Certifications et normes



| Certification FDA

Fluides et applications compatibles

- Air comprimé,
- Gaz neutre,
- Hydrocarbures (pour certains des modèles),
- Eau chaude,
- Alcools,
- Eau de javel,
- Acides,
- Solvants industriels (sous réserve d'essais).

Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 100 mètres,
- Autres conditionnements, nous consulter.

Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure (mm)
2 x 4	21	72	19
4 x 6	13	42	31
6 x 8	10	32	42
8 x 10	6	19	68
10 x 12	5	16	100

SÉRIE PEB Tubes

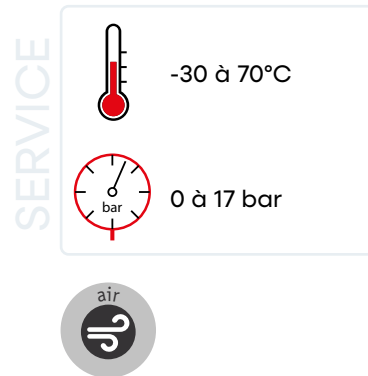


PEB		
Tube polyéthylène basse densité		
	○ ● ●	
	Ø int	Ø ext
PEB-02x04	02	04
PEB-04x06	04	06
PEB-06x08	06	08
PEB-08x10	08	10
PEB-10x12	10	12

PEL

Informations techniques

Les tubes PEL sont **formables à froid**, associant la résistance chimique des thermoplastiques et la rigidité des métaux.



Certifications et normes



Fluide compatible

Air comprimé

Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 100 mètres,
- *Autres conditionnements, nous consulter.*

Données techniques

Ø ext. (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Rayon de courbure (mm)
6	17	45
8	17	60
10	17	110

SÉRIE PEL > Tubes



PEL

Tube AL/PE formable à froid

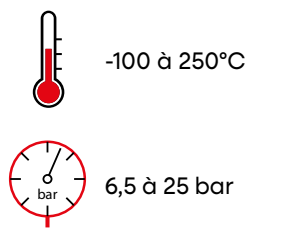
	Ø int	Ø ext
PEL-03x06N25C	03	06
PEL-05x08N25C	05	08
PEL-07x10N25C	07	10

PTFE

Informations techniques

Les tubes PTF sont en **PTFE**. Ils peuvent s'utiliser en extérieur, car ils sont **insensibles aux rayons UV**.

SERVICE



Certifications et normes



| Certification FDA

Fluides et applications compatibles

- Lignes à basse pression,
- Utilisation en extérieur,
- Eau chaude,
- Hydrocarbures,
- Alcools,
- Acides,
- Alcalin,
- Solvants industriels (sous réserve d'essais).

Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 100 mètres,
- Autres conditionnements, nous consulter.

Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service (bar)	Rayon de courbure (mm)
2 x 4	25	25
4 x 6	17	45
6 x 8	14	70
8 x 10	10	90
9 x 12	9	90
10 x 12	8	120

SÉRIE PTF » Tubes



PTF		
Tube PTFE		
	Ø int	Ø ext
PTF-02x04T25C	02	04
PTF-04x06T25C	04	06
PTF-06x08T25C	06	08
PTF-08x10T25C	08	10
PTF-10x12T25C	10	12
PTF-12x14T25C	12	14

*(●● : nous consulter)

Variation de la pression

Température	Coefficient
22°C	1
50°C	0,87
100°C	0,68
150°C	0,53
200°C	0,35

PSL

Informations techniques

Les tubes PSL sont compatibles avec l'**industrie alimentaire**. Ils sont usinés en **silicone translucide**, biologiquement neutre à hautes caractéristiques : souple, élastique, **flexible**, indéformable, **absence de vieillissement**, anti-adhérent, hydrophobe, **résistant aux UV** et Ozone.

Certifications et normes



Fluides et applications compatibles

- Industrie alimentaire,
- Industrie pharmaceutique,
- Gaz et produits chimiques légers,
- *Déconseillé pour les hydrocarbures et dérivés.*

Conditionnement

- Rouleaux de 25 mètres

Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)
2 x 4
3 x 5
3 x 6
4 x 6
4 x 7
4 x 8
5 x 8
5 x 10
6 x 9
6 x 10
6 x 12
7 x 10
7 x 13
8 x 11
8 x 12
8 x 14
10 x 14
10 x 16
12 x 17
15 x 21
18 x 24

SERVICE



-60 à 220°C



0 à 1,5 bar



SÉRIE PSL Tubes



PSL		
Tube silicone		
	Ø int	Ø ext
PSL-02x04T25C	02	04
PSL-03x05T25C	03	05
PSL-03x06T25C	03	06
PSL-04x06T25C	04	06
PSL-04x07T25C	04	07
PSL-04x08T25C	04	08
PSL-05x08T25C	05	08
PSL-05x10T25C	05	10
PSL-06x09T25C	06	09
PSL-06x10T25C	06	10
PSL-06x12T25C	06	12
PSL-07x10T25C	07	10
PSL-07x13T25C	07	13
PSL-08x11T25C	08	11
PSL-08x12T25C	08	12
PSL-08x14T25C	08	14
PSL-10x14T25C	10	14
PSL-10x16T25C	10	16
PSL-12x17T25C	12	17
PSL-15x21T25C	15	21
PSL-18x24T25C	18	24

PL

Informations techniques

Les tubes PL sont usinés en **PVC plastique monocouche** de qualité **alimentaire**.

Certifications et normes



Fluides et applications compatibles

- Air,
- Eau,
- Produits alimentaires,
- Laboratoires médicaux,
- *Déconseillé pour les hydrocarbures et dérivés,*
- *Formellement interdit pour les produits gras (huiles végétales).*

Conditionnements

- Rouleaux de 25, 50 et 100 mètres

Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)	Poids (g/m)	Ø int. x Ø ext. (mm)	Poids (g/m)
2 x 4	12	16 x 20	141
3 x 5	16	16 x 22	224
3 x 6	26	18 x 22	158
4 x 6	20	18 x 23	205
4 x 7	32	19 x 24	211
5 x 8	39	19 x 26	309
6 x 8	28	20 x 24	173
6 x 9	44	20 x 25	225
6 x 10	64	20 x 26	270
7 x 10	50	22 x 28	275
8 x 10	35	25 x 31	330
8 x 11	56	25 x 32	400
8 x 12	79	25 x 33	455
9 x 12	61	27 x 33	354
10 x 13	68	30 x 37	460
10 x 14	94	30 x 38	534
12 x 16	110	32 x 40	565
14 x 18	126	40 x 48	691
15 x 19	134	50 x 60	1080
15 x 20	171	60 x 70	1276

SERVICE



-15 à 60°C



3 à 5 bar



SÉRIE PL > Tubes



PL

Tube PVC monocouche

	Ø int	Ø ext
PL-02x04T50	02	04
PL-03x05T50	03	05
PL-04x06T50	04	06
PL-04x07T50	04	07
PL-05x08T50	05	08
PL-06x08T50	06	08
PL-06x09T50	06	09
PL-07x10T50	07	10
PL-08x10T50	08	10
PL-08x11T50	08	11
PL-08x12T50	08	12
PL-09x12T50	09	12
PL-10x13T50	10	13
PL-10x14T50	10	14
PL-12x16T50	12	16
PL-14x18T50	14	18
PL-15x19T50	15	19
PL-18x22T25	18	22
PL-20x24T25	20	24
PL-20x26T25	20	26
PL-25x33T25	25	33
PL-30x37T25	30	37
PL-40x48T25	40	48

PC

Informations techniques

Les tubes PC sont compatibles avec l'**industrie alimentaire**. Ils sont souples, polyvalents, de qualité alimentaire en PVC renforcé, sans phtalate, renforcés par une **tresse textile** et de **haute ténacité**.

Certifications et normes

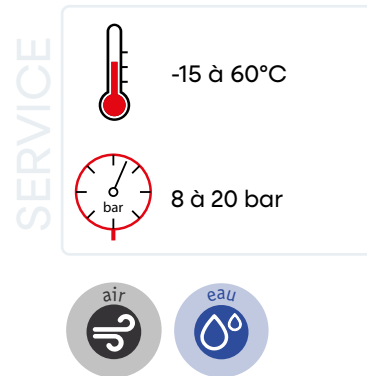


Fluides et applications compatibles

- Industrie alimentaire,
- Gaz et produits chimiques légers,
- *Déconseillé pour les hydrocarbures et dérivés,*
- *Formellement interdit pour les produits gras (huiles végétales).*

Conditionnements

- Rouleaux de 25 et 50 mètres,
- *Autres conditionnements, nous consulter.*





PC		
Tube PVC tressé		
○*	Ø int	Ø ext
PC-04x08T25C	04	08
PC-04x10T25C	04	10
PC-06x12T25C	06	12
PC-63x11T25C	6,3	11
PC-07x13T25C	07	13
PC-08x13T25C	08	13
PC-08x14T25C	08	14
PC-09x15T25C	09	15
PC-10x15T25C	10	15
PC-10x16T25C	10	16
PC-12x18T25C	12	18
PC-12x19T25C	12	19
PC-13x20T25C	13	20
PC-15x21T25C	15	21
PC-15x23T25C	15	23
PC-16x22T25C	16	22
PC-16x24T25C	16	24
PC-19x26T25C	19	26
PC-19x27T25C	19	27
PC-20x28T25C	20	28
PC-25x33T25C	25	33
PC-25x34T25C	25	34
PC-25x36T25C	25	36
PC-30x40T25C	30	40
PC-32x42T25C	32	42
PC-38x48T25C	38	48
PC-40x50T25C	40	50
PC-40x52T25C	40	52
PC-50x60T25C	50	60
PC-50x64T25C	50	64

*(●●● : nous consulter)

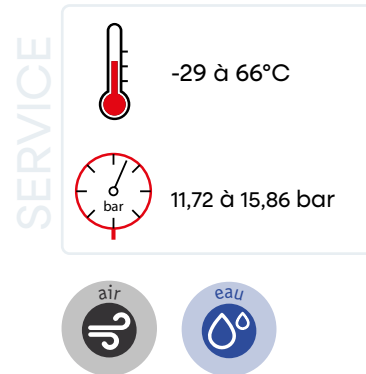
Données techniques

Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure (mm)
4 x 8	18	54	40
4 x 10	20	60	40
6 x 12	20	60	55
6,3 x 11	18	54	50
7 x 13	20	60	55
8 x 13	15	45	65
8 x 14	20	60	60
9 x 15	20	60	65
10 x 15	15	45	85
10 x 16	20	60	75
12 x 18	12	36	105
12 x 19	20	60	80
13 x 20	20	60	90
15 x 21	10	30	145
15 x 23	20	60	100
16 x 22	10	30	155
16 x 24	20	60	110
19 x 26	10	30	195
19 x 27	20	60	125
20 x 28	20	60	130
25 x 33	10	30	235
25 x 34	15	50	150
25 x 36	15	50	160
30 x 40	12	38	180
32 x 42	12	38	185
38 x 48	10	32	220
40 x 50	8	24	240
40 x 52	10	25	280
50 x 60	8	24	390
50 x 64	8	25	420

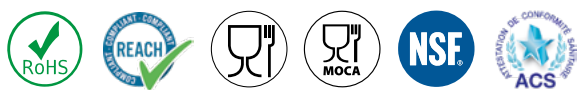
PE

Informations techniques

Les tubes PE sont en **polyéthylène basse densité linéaire (LLDPE)**, dédiés à l'alimentation et aux boissons.



Certifications et normes



Certification(s)	Couleur du tube PE
NSF	Blanc
NSF, ACS	Noir
NSF, ACS	Rouge
NSF, ACS	Bleu
NSF	Jaune
NSF	Vert

Données techniques

Ø (mm)	Pression de service (bar)
4	15,86
5	15,86
6	15,86
8	11,72
10	11,72
12	11,72

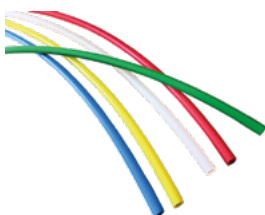
Fluides compatibles

Air et liquides compatibles

Domaines d'application

- Purification de l'eau,
- Adoucisseurs d'eau,
- Machines à glaçons,
- Systèmes de brumisation,
- Applications en contact avec les aliments.

SÉRIE PE Tubes



PE				BPE			
Tube ○●●●●●				Tube ○●●●●●			
	Ø int	Ø ext	Longueur		Ø int	Ø ext	Longueur
PE0425	2,5	4	200 m	BPE0425	2,5	4	200 m
PE0640	4	6	100 m	BPE0640	4	6	100 m
PE0860	6	8	100 m	BPE0860	6	8	100 m
PE1070	7	10	100 m	BPE1070	7	10	100 m
PE1290	9	12	100 m	BPE1290	9	12	100 m
PE15115	11,5	15	50 m	BPE15115	11,5	15	50 m
PE5/32	2,5	4	200 m	BPE5/32	2,5	4	200 m
PE3/16	3,17	4,76	200 m	BPE3/16	3,17	4,76	200 m
PE1/4	4,32	6,35	100 m	BPE1/4	4,32	6,35	100 m
PE5/16	5,48	8	100 m	BPE5/16	5,48	8	100 m
PE3/8	6,35	9,52	100 m	BPE3/8	6,35	9,52	100 m
PE1/2	9,52	12,7	100 m	BPE1/2	9,52	12,7	100 m



Accessoires



H Soufflettes			MR Peigne de soufflage			F-AT Enrouleur			
	Ø	G		Ø	G		Ø int x Ø ext	L	G
HTE13	-	-	MR706-014-G14	6 x 1,4	1/4	F-AT162420	08 x 12	10 + 1	1/4
HTU13	-	-	MR716-010-G14	16 x 1	1/4	F-AT162440	08 x 12	20 + 1	1/4
HTS13	-	-				F-AT202830	10 x 14,5	15 + 1,5	3/8
HTB13	-	-				F-AT243230	12 x 16	15 + 1,5	1/2
HTUS13	-	-							
avec buse courte									
MR460-105-G14	1,5	1/4							
MA350-105-G14	1,5	1/4							



GA500 Pince coupe-tube métallique		GR400 Pince coupe-tube		RA.34P Pince coupe-tube plastique	
	Ø max		Ø max		
GA500-12	12	GR400-12	12	RA.34.02.20P	
GA500-25	25			RA.34.12.25P	
Lame de rechange		Lame de rechange		Lame de rechange	
GC501-12	12	GC401-12	12	RA.37.00.20P	
GC501-25	25			RA.37.00.25P	



RA.59 Colle anaérobie bidon de 50 ml	RA.59 Lubrifiant pneumatique bidon de 2 litres	G040 Ruban PTFE	Mallette.RTA.001 Mallette complète de raccords instantanés et accessoires des séries RA et RTA	Mallette.RTA.002 Mallette simple de raccords instantanés
RA.59.00.50	RA.59.00.02	G040-12-12		

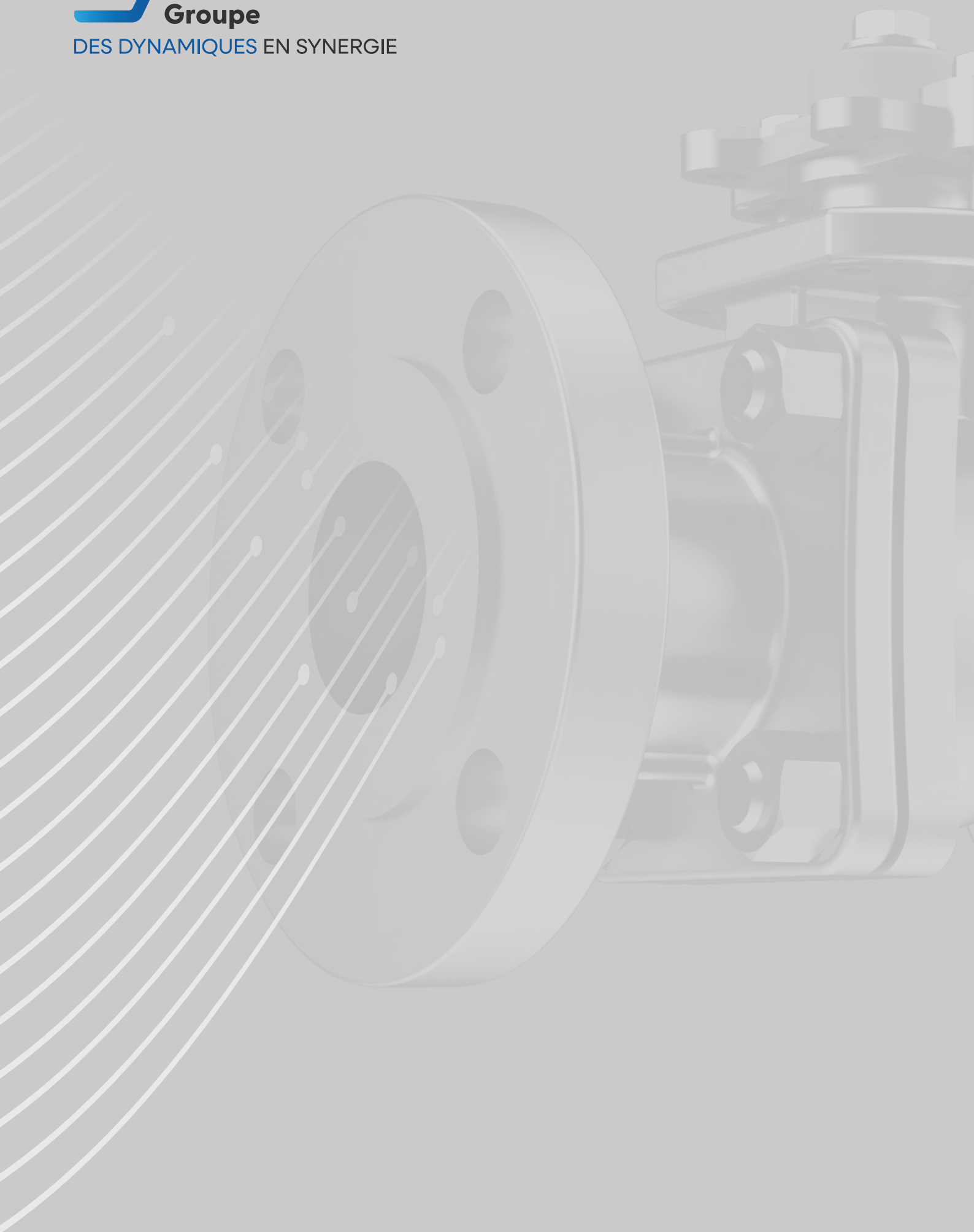
Accessoires



GR800			GC200						TF.CO.T.X		
Barette de fixation			Collier à oreilles						Collier à tourillons pleins en inox pour tube PVC armé		
	Ø			Ø min	Ø max		Ø min	Ø max		Ø min	Ø max
GR800-04	04		GC200-03-05	03	05	GC200-23-27	23	27	TF.CO.T.17.19.X	17	19
GR800-06	06		GC200-05-07	05	07	GC200-25-28	25	28	TF.CO.T.23.25.X	23	25
GR800-08	08		GC200-07-09	07	09	GC200-27-31	27	31	TF.CO.T.26.28.X	26	28
GR800-10	10		GC200-09-11	09	11	GC200-31-34	31	34	TF.CO.T.40.43.X	40	43
			GC200-11-13	11	13	GC200-34-37	34	37	TF.CO.T.60.63.X	60	63
			GC200-13-15	13	15	GC200-37-40	37	40			
			GC200-15-18	15	18	GC200-40-43	40	43			
			GC200-17-20	17	20	GC200-43-46	43	46			
			GC200-20-23	20	23	GC200-47-50	47	50			
			GC200-22-25	22	25						



TF.COLLIER			TF.COLLIER.X		
Collier de serrage en acier galvanisé pour tube PVC armé			Collier de serrage en inox pour tube PVC armé		
	Ø min	Ø max		Ø min	Ø max
TF.COLLIER.08.14	08	14	TF.COLLIER.08.14X	08	14
TF.COLLIER.10.16	10	16	TF.COLLIER.10.16X	10	16
TF.COLLIER.12.22	12	22	TF.COLLIER.12.22X	12	22
TF.COLLIER.16.25	16	25	TF.COLLIER.16.25X	16	25
TF.COLLIER.20.32	20	32	TF.COLLIER.20.32X	20	32
TF.COLLIER.25.40	25	40	TF.COLLIER.25.40X	25	40
TF.COLLIER.30.48	30	48	TF.COLLIER.30.48X	30	48
TF.COLLIER.32.50	32	50	TF.COLLIER.32.50X	32	50
TF.COLLIER.40.60	40	60	TF.COLLIER.40.60X	40	60
TF.COLLIER.50.70	50	70	TF.COLLIER.50.70X	50	70
TF.COLLIER.60.80	60	80	TF.COLLIER.60.80X	60	80
TF.COLLIER.70.90	70	90	TF.COLLIER.70.90X	70	90
TF.COLLIER.80.100	80	100	TF.COLLIER.80.100X	80	100
TF.COLLIER.90.110	90	110	TF.COLLIER.90.110X	90	110
TF.COLLIER.100.120	100	120	TF.COLLIER.100.120X	100	120



VANNES MANUELLES & ROBINETS

À boisseau sphérique en plastique

| Série IR & MV

164

À boisseau sphérique en laiton chromé ou inox

| Série FN & FS

166

À pointeau en laiton nickelé ou inox

| Série FN & FS

169

IR & MV

Informations techniques

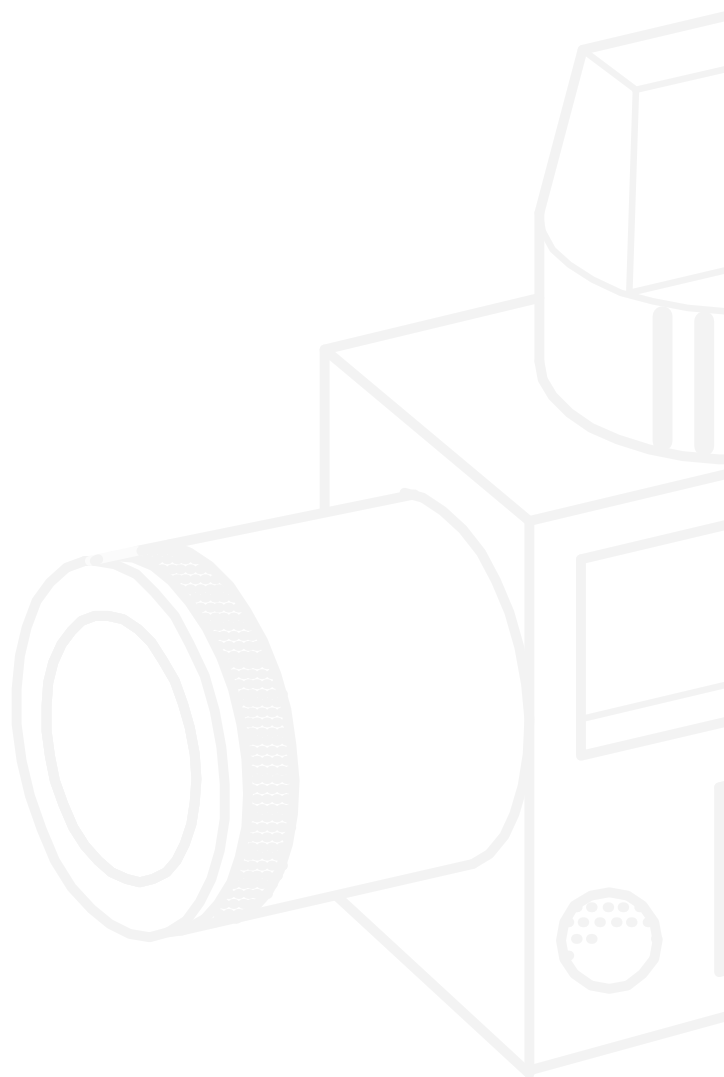
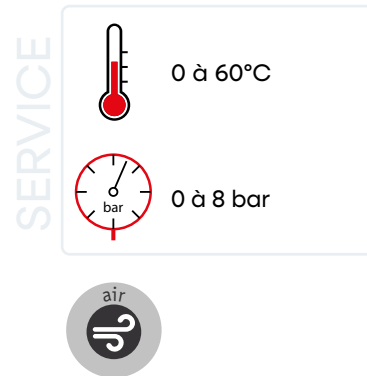
La robinetterie de la série IR & MV est en **plastique**. Ces vannes ont pour fonction de purger ou isoler les circuits pneumatiques. Le raccordement se fait directement par des **raccords rapides de diamètre 6 à 12**. Les **fonctions 3/2 NF** permettent de **purger les circuits**. Les **fonctions 2/2 NF isolent le circuit**.

Matières

- Résine PBT
- Joint en nitrile

Fluide compatible

Air comprimé



SÉRIE IR & MV >> À boisseau sphérique en plastique



IR500A		IR500C		MV.35P		
Robinet en plastique 2/2 NF		Robinet en plastique 3/2 NF		Robinet en plastique 3/2 NF à décompression		
	Ø		Ø		Ø D1	Ø D2
IR500A-06	06	IR500C-06	06	MV.35P.04.04T	04	04
IR500A-08	08	IR500C-08	08	MV.35P.06.06T	06	06
IR500A-10	10	IR500C-10	10	MV.35P.08.06T	08	06
IR500A-12	12	IR500C-12	12	MV.35P.08.08T	08	08
				MV.35P.10.08T	10	08
				MV.35P.10.10T	10	10
				MV.35P.12.10T	12	10
				MV.35P.12.12T	12	12



Informations techniques

La robinetterie de série FN & FS est en **laiton** ou en **inox**.

Matières

- Laiton,
- Inox.

Fluides compatibles

- Air comprimé,
- Liquides compatibles.

SERVICE



-15 à 150°C



0 à 10 bar

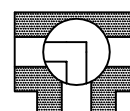
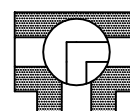


FN135

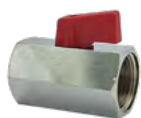
Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4

FN136

Une seule fonction



SÉRIE FN >> À boisseau sphérique en laiton chromé



FN165					FN166					FN406					FN407				
Vanne en laiton chromé F/F manette					Vanne en laiton chromé M/F manette					Vanne en laiton chromé F/F poignée					Vanne en laiton chromé F/F manette papillon				
	Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G
FN165R-G18	1,7	5,5	10	1/8	FN166R-G18	1,7	5,5	10	1/8	FN406-G14	5,4	10	50	1/4	FN407-G14	5,4	10	50	1/4
FN165R-G14	2,7	8	10	1/4	FN166R-G14	2,7	8	10	1/4	FN406-G38	6	10	50	3/8	FN407-G38	6	10	50	3/8
FN165R-G38	4,3	8	10	3/8	FN166R-G38	4,3	8	10	3/8	FN406-G12	7,3	12	50	1/2	FN407-G12	7,3	12	50	1/2
FN165R-G12	5,4	10	10	1/2	FN166R-G12	5,4	10	10	1/2	FN406-G34	11	15	40	3/4	FN407-G34	11	15	40	3/4
FN165R-G34	10	14	10	3/4	FN166R-G34	10	14	10	3/4	FN406-G100	25,7	20	40	1	FN407-G100	25,7	20	40	1
										FN406-G114	35,7	25	30	1 1/4					
										FN406-G112	70,5	32	30	1 1/2					
										FN406-G200	107,5	40	25	2					



FN501					FN511					FN521					FN531				
Vanne en laiton chromé passage intégral F/F poignée					Vanne en laiton chromé passage intégral M/F poignée					Vanne en laiton chromé passage intégral F/F manette papillon					Vanne en laiton chromé passage intégral M/F manette papillon				
Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G	
FN501-G14	5,4	10	50	1/4	FN511-G14	5,4	10	50	1/4	FN521-G14	5,4	10	50	1/4	FN531-G14	5,4	10	50	1/4
FN501-G38	6	10	50	3/8	FN511-G38	6	10	50	3/8	FN521-G38	6	10	50	3/8	FN531-G38	6	10	50	3/8
FN501-G12	16,3	15	50	1/2	FN511-G12	16,3	15	50	1/2	FN521-G12	16,3	15	50	1/2	FN531-G12	16,3	15	50	1/2
FN501-G34	29,5	20	40	3/4	FN511-G34	29,5	20	40	3/4	FN521-G34	29,5	20	40	3/4	FN531-G34	29,5	20	40	3/4
FN501-G100	43	25	40	1	FN511-G100	43	25	40	1	FN521-G100	43	25	40	1	FN531-G100	43	25	40	1
FN501-G114	89	32	30	1 1/4	FN511-G114	89	32	30	1 1/4										
FN501-G112	230	40	30	1 1/2	FN511-G112	230	40	30	1 1/2										
FN501-G200	265	50	25	2	FN511-G200	265	50	25	2										



FN601					FN611					FN621					FN631				
Vanne en laiton chromé passage intégral F/F long & poignée					Vanne en laiton chromé passage intégral M/F long & poignée					Vanne en laiton chromé passage intégral F/F long & manette papillon					Vanne en laiton chromé passage intégral M/F long & manette papillon				
Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G	
FN601-G14	5,4	10	50	1/4	FN611-G14	5,4	10	50	1/4	FN621-G14	5,4	10	50	1/4	FN631-G14	5,4	10	50	1/4
FN601-G38	6	10	50	3/8	FN611-G38	6	10	50	3/8	FN621-G38	6	10	50	3/8	FN631-G38	6	10	50	3/8
FN601-G12	16,3	15	50	1/2	FN611-G12	16,3	15	50	1/2	FN621-G12	16,3	15	50	1/2	FN631-G12	16,3	15	50	1/2
FN601-G34	29,5	20	40	3/4	FN611-G34	29,5	20	40	3/4	FN621-G34	29,5	20	40	3/4	FN631-G34	29,5	20	40	3/4
FN601-G100	43	25	40	1	FN611-G100	43	25	40	1	FN621-G100	43	25	40	1	FN631-G100	43	25	40	1
FN601-G114	89	32	30	1 1/4	FN611-G114	89	32	30	1 1/4										
FN601-G112	230	40	30	1 1/2	FN611-G112	230	40	30	1 1/2										
FN601-G200	265	50	25	2	FN611-G200	265	50	25	2										

SÉRIE FN >> À boisseau sphérique en laiton chromé



FN135					FN136					FN119CD					FN571N						
Vanne en laiton chromé F/F/F perçage en T & poignée (cf. schéma ci-avant)					Vanne en laiton chromé F/F/F perçage en L & poignée (cf. schéma ci-avant)					Vanne en laiton chromé F/F à purge cadenassable					Robinet en laiton chromé F/F/F montage en tableau & perçage en L						
	Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	Purge	G		Kv	DN	PN	Ø perçage	G
FN135-G14	5,4	11	40	1/4	FN136-G14	5,4	11	40	1/4	FN119CD-G14	4,8	8	14	M5	1/4	FN571N-G14	4,3	8	10	21 mm	1/4
FN135-G38	6	11	40	3/8	FN136-G38	6	11	40	3/8	FN119CD-G38	6	10	14	M5	3/8						
FN135-G12	7,2	11	40	1/2	FN136-G12	7,2	11	40	1/2	FN119CD-G12	16,3	15	14	M5	1/2						
FN135-G34	11	15	40	3/4	FN136-G34	11	15	40	3/4	FN119CD-G34	29,5	20	14	M5	3/4						
FN135-G100	25	20	25	1	FN136-G100	25	20	25	1	FN119CD-G100	43	25	12	M5	1						
FN135-G114	35	25	16	1 1/4	FN136-G114	35	25	16	1 1/4	FN119CD-G114	89	32	10	1/4	1 1/4						
FN135-G112	70	32	16	1 1/2	FN136-G112	70	32	16	1 1/2	FN119CD-G112	230	40	10	1/4	1 1/2						
FN135-G200	106	40	16	2	FN136-G200	106	40	16	2	FN119CD-G200	265	50	10	1/4	2						

SÉRIE FS >> À boisseau sphérique en inox



FS165					FS166					FS721					FS145				
Vanne en inox F/F manette					Vanne en inox M/F manette					Vanne en inox passage intégral F/F cadenassable & poignée					Vanne en inox F/F/F cadenassable & perçage en T				
	Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G		Kv	DN	PN	G
FS165-G18	1,7	5,5	50	1/8	FS166-G18	1,7	5,5	50	1/8	FS721-G14	2,7	8	50	1/4	FS145-G14	2,8	8	50	1/4
FS165-G14	2,7	8	50	1/4	FS166-G14	2,7	8	50	1/4	FS721-G38	5,8	10	50	3/8	FS145-G38	3	8	50	3/8
FS165-G38	4,3	8	50	3/8	FS166-G38	4,3	8	50	3/8	FS721-G12	16,3	15	50	1/2	FS145-G12	3,6	10	50	1/2
FS165-G12	5,4	10	50	1/2	FS166-G12	5,4	10	50	1/2	FS721-G34	29,5	20	40	3/4	FS145-G34	6	15	50	3/4
FS165-G34	10	14	50	3/4	FS166-G34	10	14	50	3/4	FS721-G100	43	25	40	1	FS145-G100	11	20	50	1
FS165-G100	23	19	50	1	FS166-G100	23	19	50	1	FS721-G114	89	32	30	1 1/4	FS145-G114	16	25	50	1 1/4
										FS721-G112	230	40	30	1 1/2	FS145-G112	25,5	32	50	1 1/2
										FS721-G200	265	50	25	2	FS145-G200	37,5	40	50	2

SÉRIE FN >> À pointeau en laiton nickelé



FN810				FN820				FN830				FN819			
Robinet en laiton nickelé F/F 2/2				Robinet en laiton nickelé M/F 2/2				Robinet en laiton nickelé M/M 2/2				Robinet en laiton nickelé M/M 2/2 montage en tableau			
	DN	PN	G		DN	PN	G		DN	PN	G		DN	PN	G
FN810-G18	4	10	1/8	FN820-G18	4	10	1/8	FN830-G18	4	10	1/8	FN819-G18	4	10	1/8
FN810-G14	4	10	1/4	FN820-G14	4	10	1/4	FN830-G14	4	10	1/4	FN819-G14	4	10	1/4
FN810-G38	4	10	3/8	FN820-G38	8	10	3/8	FN830-G38	8	10	3/8	FN819-G38	4	10	3/8
FN810-G12	8	10	1/2	FN820-G12	8	10	1/2	FN830-G12	8	10	1/2				



FN829				FN839			
Robinet en laiton nickelé M/F 2/2 montage en tableau				Robinet en laiton nickelé F/F 2/2 montage en tableau			
	DN	PN	G		DN	PN	G
FN829-G18	4	10	1/8	FN839-G18	4	10	1/8
FN829-G14	4	10	1/4	FN839-G14	4	10	1/4
				FN839-G38	8	10	3/8
				FN839-G12	8	10	1/2

SÉRIE FS >> À pointeau en inox



FS101			
Robinet en inox 316 HP 2/2 F/F			
	DN	PN	G
FS101-G14	5	350	1/4
FS101-G38	6	350	3/8
FS101-G12	8	350	1/2
FS101-G34	10	220	3/4
FS101-G100	14	220	1
FS101-G114	16	180	1 1/4
FS101-G112	19	180	1 1/2
FS101-G200	19	200	2







Spécial **ALIMENTATION & BOISSONS**

POM en cote métrique Série H	172
POM gris en cote pouce Série H	174
POM Clapets anti-retour & vannes Série H	176
POM gris pour les tubes en métal Série HU	178
PPSU Série HT	180

Informations techniques

Les raccords de la série H sont en **polyoxyméthylène (POM)**, dédiés à l'alimentation et aux boissons.

SERVICE



-20 à 98°C
selon matériaux
0 à 65°C certifié



0,95 à 20 bar



Certifications et normes



KTW

Types de raccords

- EPDM,
- NBR / POM.

Domaines d'application

- Purificateurs pour usage domestique et professionnel,
- Conduites d'eau froide et d'eau à température ambiante,
- Systèmes d'osmose inversé,
- Équipements pour l'industrie agroalimentaire,
- Conduites d'alimentation.

Données techniques

Ø (mm)	Pression de service à -20°C (bar)*	Pression de service à 1°C (bar)	Pression de service à 70°C (bar)	Pression de service à 98°C (bar)
4 à 8	8	20	16	10
10	8	16	14	10
12 à 22	8	14	8	6

*Uniquement avec de l'air sec.

Instructions de montage et démontage



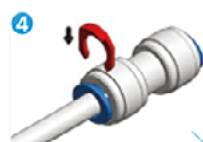
Utiliser un coupe-tube lors du raccordement.



Insérer le tube dans le raccord jusqu'à ce qu'il atteigne la butée.



Tirer sur le tube pour vérifier qu'il est bien fixé.



Après avoir retiré le tube, insérer l'attache entre le corps et le manchon.



Pousser le tube une nouvelle fois pour vérifier qu'il est bien fixé. Le clip sert à empêcher le tube de se détacher et de bouger.



Vérifier la pression du système avant de retirer le tube. Enlever le clip avant d'ôter le tube.



Pour retirer la presse à tubes, maintenir la pince de serrage tout en ôtant le tube.

SÉRIE H >> POM en cote métrique



HPC-R						HPC-G						HCF					
Union simple mâle conique						Union simple mâle cylindrique avec joint torique						Union simple femelle					
	Ø	R		Ø	R		Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
HPC04R01B	04	1/8	HPC08R03B	08	3/8	HPC04G01B	04	1/8	HPC08G04B	08	1/2	HCF04G01B	04	1/8	HCF08G06B	08	3/4
HPC06R01B	06	1/8	HPC08R04B	08	1/2	HPC04G02B	04	1/4	HPC10G02B	10	1/4	HCF06G01B	06	1/8	HPC10G02B	10	1/4
HPC06R02B	06	1/4	HPC10R02B	10	1/4	HPC06G01B	06	1/8	HPC10G03B	10	3/8	HCF06G02B	06	1/4	HCF10G03B	10	3/8
HPC06R03B	06	3/8	HPC10R03B	10	3/8	HPC06G02B	06	1/4	HPC10G04B	10	1/2	HCF06G03B	06	3/8	HCF10G04B	10	1/2
HPC06R04B	06	1/2	HPC10R04B	10	1/2	HPC08G01B	08	1/8	HPC12G03B	12	3/8	HCF06G06B	06	3/4	HCF10G05B	10	5/8
HPC08R01B	08	1/8	HPC12R03B	12	3/8	HPC08G02B	08	1/4	HPC12G04B	12	1/2	HCF08G01B	08	1/8	HCF10G06B	10	3/4
HPC08R02B	08	1/4	HPC12R04B	12	1/2	HPC08G03B	08	3/8				HCF08G02B	08	1/4	HCF12G02B	12	1/4
												HCF08G03B	08	3/8	HCF12G03B	12	3/8
												HCF08G04B	08	1/2	HCF12G04B	12	1/2
												HCF08G05B	10	5/8			



HLJ			HGJ			HMM			HUC		
Douille de jonction coudée encliquetable			Réduction			Traversée de cloison			Union double		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2
HLJ0404B	04	04	HGJ0405B	04	05	HMM0404B	04	04	HUC0404B	04	04
HLJ0606B	06	06	HGJ0604B	06	04	HMM0604B	06	04	HUC0604B	06	04
HLJ0608B	06	08	HGJ0804B	08	04	HMM0606B	06	06	HUC0605B	06	05
HLJ0808B	08	08	HGJ0806B	08	06	HMM0806B	08	06	HUC0606B	06	06
HLJ1006B	10	06	HGJ0808B	08	08	HMM0808B	08	08	HUC0804B	08	04
HLJ1008B	10	08	HGJ0810B	08	10	HMM1010B	10	10	HUC0806B	08	06
HLJ1010B	10	10	HGJ1006B	10	06	HMM1212B	12	12	HUC0808B	08	08
HLJ1212B	12	12	HGJ1008B	10	08				HUC1006B	10	06
			HGJ1208B	12	08				HUC1008B	10	08
			HGJ1210B	12	10				HUC1010B	10	10
									HUC1208B	12	08
									HUC1210B	12	10
									HUC1212B	12	12



HUY			HUL			HUT				HSJ		
Y			Coude			Té				Té encliquetable en bout		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2	Ø D3		Ø D1	Ø D2
HUY0404B	04	04	HUL0404B	04	04	HUT0404B	04	04	-	HSJ0404B	04	04
HUY0606B	06	06	HUL0604B	06	04	HUT0606B	06	06	-	HSJ0606B	06	06
HUY0808B	08	08	HUL0606B	06	06	HUT0808B	08	08	-	HSJ0808B	08	08
HUY1008B	10	08	HUL0804B	08	04	HUT1010B	10	10	-	HSJ1010B	10	10
HUY1010B	10	10	HUL0806B	08	06	HUT1212B	12	12	-	HSJ1212B	12	12
HUY1212B	12	12	HUL0808B	08	08	HUT100608B	10	06	08			
			HUL1006B	10	06	HUT100610B	10	06	10			
			HUL1008B	10	08	HUT121012B	12	10	12			
			HUL1010B	10	10							
			HUL1206B	12	06							
			HUL1208B	12	08							
			HUL1210B	12	10							
			HUL1212B	12	12							

SÉRIE H >> POM gris en cote pouce



HPC-N			HPC-R			HPC-G		
Union simple mâle conique			Union simple mâle conique			Union simple mâle cylindrique avec joint torique		
	Ø	NPT		Ø	R		Ø	G
HPC5/32-N01G	5/32	1/8	HPC1/4-R01G	1/4	1/8	HPC3/16-G01G	3/16	1/8
HPC5/32-N02G	5/32	1/4	HPC1/4-R02G	1/4	1/4	HPC1/4-G01G	1/4	1/8
HPC3/16-N01G	3/16	1/8	HPC1/4-R03G	1/4	3/8	HPC1/4-G02G	1/4	1/4
HPC3/16-N02G	3/16	1/4	HPC3/8-R02G	3/8	1/4	HPC5/16-G01G	5/16	1/8
HPC1/4-N01G	1/4	1/8	HPC3/8-R03G	3/8	3/8	HPC5/16-G02G	5/16	1/4
HPC1/4-N02G	1/4	1/4	HPC1/2-R03G	1/2	3/8	HPC5/16-G03G	5/16	3/8
HPC1/4-N03G	1/4	3/8	HPC1/2-R04G	1/2	1/2	HPC3/8-G01G	3/8	1/8
HPC1/4-N04G	1/4	1/2				HPC3/8-G02G	3/8	1/4
HPC5/16-N01G	5/16	1/8				HPC3/8-G03G	3/8	3/8
HPC5/16-N02G	5/16	1/4				HPC3/8-G04G	3/8	1/2
HPC5/16-N03G	5/16	3/8				HPC1/2-G03G	1/2	3/8
HPC5/16-N04G	5/16	1/2				HPC1/2-G04G	1/2	1/2
HPC3/8-N01G	3/8	1/8						
HPC3/8-N02G	3/8	1/4						
HPC3/8-N03G	3/8	3/8						
HPC3/8-N04G	3/8	1/2						
HPC1/2-N03G	1/2	3/8						
HPC1/2-N04G	1/2	1/2						
HPC5/8-N04G	5/8	1/2						



HCF						HCF-G			HLJ		
Union simple femelle						Union simple femelle			Douille de jonction coudée encliquetable		
	Ø	G		Ø	UN		Ø	G		Ø D1	Ø D2
HCF1/4-G03G	1/4	3/8	HCF1/4-UNF7/16-20G	1/4	7/16-20	HCF1/4-N01G	1/4	1/8	HLJ5/32-5/32G	5/32	5/32
HCF1/4-G04G	1/4	1/2	HCF5/16-UNF7/16-20G	5/16	7/16-20	HCF1/4-N02G	1/4	1/4	HLJ3/16-3/16G	3/16	3/16
HCF5/16-G04HG	5/16	1/2	HCF3/8-UNF7/16-20G	3/8	7/16-20	HCF5/16-N02G	5/16	1/4	HLJ1/4-1/4G	1/4	1/4
HCF5/16-G05HG	5/16	5/8	HCF3/8-UN1/2-16G	3/8	1/2-16	HCF3/8-N02G	3/8	1/4	HLJ1/4-5/16G	1/4	5/16
HCF3/8-G03G	3/8	3/8	HCF1/2-UN1/2-16G	1/2	1/2-16				HLJ5/16-5/16G	5/16	5/16
HCF3/8-G04G	3/8	1/2	HCF1/4-UNS7/16-24G	1/4	7/16-24				HLJ3/8-1/4G	3/8	1/4
HCF3/8-G04HG	3/8	1/2	HCF5/16-UNS7/16-24G	5/16	7/16-24				HLJ3/8-5/16G	3/8	5/16
HCF3/8-G05G	3/8	5/8	HCF3/8-UNS7/16-24G	3/8	7/16-24				HLJ3/8-3/8G	3/8	3/8
HCF3/8-G05HG	3/8	5/8							HLJ1/2-1/2G	1/2	1/2
HCF1/2-G04G	1/2	1/2							HLJ1/4-06G	1/4	06
									HLJ3/8-06G	3/8	06

SÉRIE H >> POM gris en cote pouce



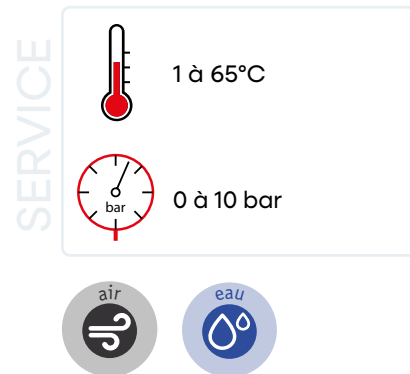
HMM			HUL			HUC			HUY		
Traversée de cloison			Coude			Union double			Y		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2
HMM5/32-5/32G	5/32	5/32	HUL5/32-5/32G	5/32	5/32	HUC5/32-5/32G	5/32	5/32	HUY5/32-5/32G	5/32	5/32
HMM1/4-1/4G	1/4	1/4	HUL3/16-3/16G	3/16	3/16	HUC3/16-3/16G	3/16	3/16	HUY3/16-3/16G	3/16	3/16
HMM1/4-3/8G	1/4	3/8	HUL1/4-1/4G	1/4	1/4	HUC1/4-1/4G	1/4	1/4	HUY1/4-1/4G	1/4	1/4
HMM5/16-5/16G	5/16	5/16	HUL5/16-5/32G	5/16	5/32	HUC5/16-5/32G	5/16	5/32	HUY5/16-5/16G	5/16	5/16
HMM3/8-3/8G	3/8	3/8	HUL5/16-1/4G	5/16	1/4	HUC5/16-1/4G	5/16	1/4	HUY3/8-1/4G	3/8	1/4
HMM1/2-1/2G	1/2	1/2	HUL5/16-5/16G	5/16	5/16	HUC5/16-5/16G	5/16	5/16	HUY3/8-3/8G	3/8	3/8
HMM1/4-06G	1/4	06	HUL3/8-1/4G	3/8	1/4	HUC3/8-3/16G	3/8	3/16	HUY1/2-1/2G	1/2	1/2
			HUL3/8-5/16G	3/8	5/16	HUC3/8-1/4G	3/8	1/4			
			HUL3/8-3/8G	3/8	3/8	HUC3/8-5/16G	3/8	5/16			
			HUL1/2-5/16G	1/2	5/16	HUC3/8-3/8G	3/8	3/8			
			HUL1/2-3/8G	1/2	3/8	HUC1/2-5/16G	1/2	5/16			
			HUL1/2-1/2G	1/2	1/2	HUC1/2-3/8G	1/2	3/8			
			HUL5/8-1/2G	5/8	1/2	HUC1/2-1/2G	1/2	1/2			
			HUL5/8-5/8G	5/8	5/8	HUC5/8-1/2G	5/8	1/2			
			HUL1/4-06G	1/4	06	HUC1/4-06G	1/4	06			
			HUL1/2-12G	1/2	12						



HUT			HSJ			HBUJ	
Té			Té encliquetable en bout			Multi-Té encliquetable	
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø
HUT5/32-5/32G	5/32	-	HSJ5/32-5/32G	5/32	-	HBUJ3/8G	3/8
HUT3/16-3/16G	3/16	-	HSJ1/4-1/4G	1/4	-		
HUT1/4-1/4G	1/4	-	HSJ5/16-5/16G	5/16	-		
HUT5/16-5/16G	5/16	-	HSJ3/8-3/8G	3/8	-		
HUT3/8-3/8G	3/8	-	HSJ1/2-1/2G	1/2	-		
HUT1/2-1/2G	1/2	-	HSJ 1/2-3/8-1/2G	1/2	3/8		
HUT3/8-1/4-3/8G	3/8	1/4					
HUT1/2-3/8-1/2G	1/2	3/8					
HUT3/8-10-3/8G	3/8	10					
HUT3/8-08-3/8G	3/8	08					

Informations techniques

Les clapets anti-retour et les vannes de la série H sont en **polyoxyméthylène (POM)**, dédiés à l'alimentation et aux boissons. Le **clapet anti-retour** permet un écoulement unidirectionnel du fluide et empêche le reflux. L'utilisateur actionne la **vanne** pour alimenter le système en air comprimé ou en fluide.

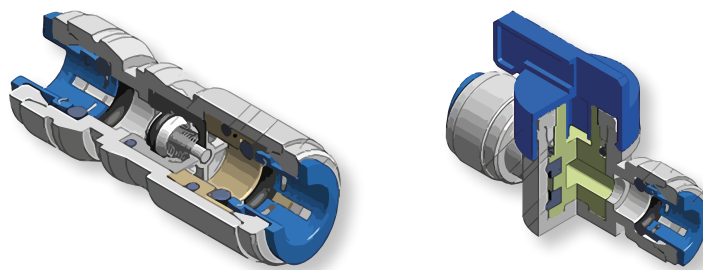


Certifications et normes



Types de raccords

- POM,
- SUS301,
- EPDM,
- NBR,
- VMQ.



Fluides compatibles

Air et liquides compatibles

Données techniques

Ø (mm)	Pression de service à 1°C (bar)	Pression de service à 25°C (bar)	Pression de service à 65°C (bar)
4 à 12	10	10	7

Instructions de montage et démontage



Utiliser un coupe-tube lors du raccordement.



Insérer le tube dans le raccord jusqu'à ce qu'il atteigne la butée.



Tirer sur le tube pour vérifier qu'il est bien fixé.



Après avoir retiré le tube, insérer l'attache entre le corps et le manchon.



Pousser le tube une nouvelle fois pour vérifier qu'il est bien fixé. Le clip sert à empêcher le tube de se détacher et de bouger.



Vérifier la pression du système avant de retirer le tube. Enlever le clip avant d'ôter le tube.



Pour retirer la presse à tubes, maintenir la pince de serrage tout en ôtant le tube.

SÉRIE H > POM | Clapets anti-retour



HCVU		HCVU	
Clapet anti-retour en cote métrique		Clapet anti-retour en cote pouce	
	Ø		Ø
HCVU0404	04	HCVU5/32-5/32	5/32
HCVU0606	06	HCVU1/4-1/4	1/4
HCVU0808	08	HCVU5/16-5/16	5/16
HCVU1010	10	HCVU3/8-3/8	3/8
HCVU1212	12	HCVU1/2-1/2	1/2

SÉRIE H > POM | Vannes



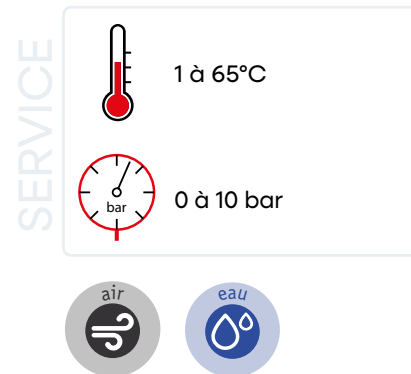
HBVU		HBVU		HBVU-S		HBVU-S	
Vanne métrique		Vanne pouce		Vanne à poignée courte métrique		Vanne à poignée courte pouce	
	Ø		Ø		Ø		Ø
HBVU0404B	04	HBVU5/32-5/32G	5/32	HBVU-S0404B	04	HBVU-S 5/32-5/32W	5/32
HBVU0606B	06	HBVU1/4-1/4G	1/4	HBVU-S0606B	06	HBVU-S 1/4-1/4W	1/4
HBVU0808B	08	HBVU5/16-5/16G	5/16	HBVU-S0808B	08	HBVU-S 5/16-5/16W	5/16
HBVU1010B	10	HBVU3/8-3/8G	3/8	HBVU-S1010B	10	HBVU-S 3/8-3/8W	3/8
HBVU1212B	12	HBVU1/2-1/2G	1/2	HBVU-S1212B	12	HBVU-S 1/2-1/2W	1/2



HASV		HESV		HACV	
Vanne d'angle pouce		Vanne avec adaptateur taraudé		Vanne d'arrêt perpendiculaire	
	Ø		Ø G		Ø G
HASV 3/8-3/8	3/8	HESV 3/8-G04	3/8 1/2	HACV 1/4-G03	1/4 3/8
				HACV 1/4-G04	1/4 1/2
				HACV 3/8-G03	3/8 3/8
				HACV 3/8-G04	3/8 1/2

Informations techniques

Les raccords de la série HU sont en **polyoxyméthylène (POM)**, dédiés à l'alimentation et aux boissons. Ils sont destinés à l'**acier inoxydable** et aux autres tubes similaires. Deux joints toriques assurent une **meilleure étanchéité** à haute température.



Certifications et normes

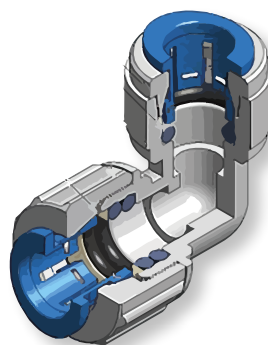


Types de raccords

- POM,
- SUS301,
- EPDM.

Fluides compatibles

Air et liquides compatibles



Données techniques

Ø (mm)	Pression de service à 1°C (bar)	Pression de service à 25°C (bar)	Pression de service à 65°C (bar)
4 à 12	10	10	7

Instructions de montage et démontage



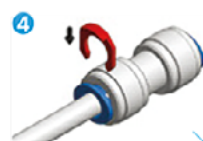
Utiliser un coupe-tube lors du raccordement.



Insérer le tube dans le raccord jusqu'à ce qu'il atteigne la butée.



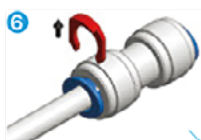
Tirer sur le tube pour vérifier qu'il est bien fixé.



Après avoir retiré le tube, insérer l'attache entre le corps et le manchon.



Pousser le tube une nouvelle fois pour vérifier qu'il est bien fixé. Le clip sert à empêcher le tube de se détacher et de bouger.



Vérifier la pression du système avant de retirer le tube. Enlever le clip avant d'ôter le tube.



Pour retirer la presse à tubes, maintenir la pince de serrage tout en ôtant le tube.

SÉRIE HU > POM gris pour les tubes en métal



HUCP			HULP			HULS	
Union double égale et inégale			Coude pouce pour tube inox			Coude égal pour tube inox	
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø
HUCP1/4-5/16G	5/16	1/4	HULP 1/4-5/16G	5/16	1/4	HULS 5/16-5/16G	5/16
HUCP1/4-3/8G	3/8	1/4	HULP 1/4-3/8G	3/8	1/4		
HUCP5/16-5/16G	5/16	5/16	HULP 5/16-5/16G	5/16	5/16		
HUCP5/16-3/8G	3/8	5/16	HULP 5/16-3/8G	3/8	5/16		
HUCP5/16-1/2G	1/2	5/16	HULP 3/8-5/16G	5/16	3/8		
HUCP3/8-5/16G	5/16	3/8	HULP 3/8-3/8G	3/8	3/8		
HUCP3/8-3/8G	3/8	3/8	HULP 1/2-1/2G	1/2	1/2		
HUCP1/2-1/2G	1/2	1/2					



Informations techniques

Les raccords de la série HT sont en **polyphénylsulfone (PPSU)**, dédiés à l'alimentation et aux boissons. Ils offrent une résistance supérieure aux produits chimiques et à l'humidité, ainsi qu'une **étanchéité parfaite** grâce à un assemblage simple d'une seule pression. Ils sont idéaux pour les **conduites de fluides à haute température** et haute pression.

Les raccords de la série HT sont parfaitement adaptés aux **applications hygiéniques** dans les secteurs de l'agroalimentaire, du médical, des semi-conducteurs et des équipements de laboratoire.

SERVICE



-20 à 140°C



0 à 20 bar

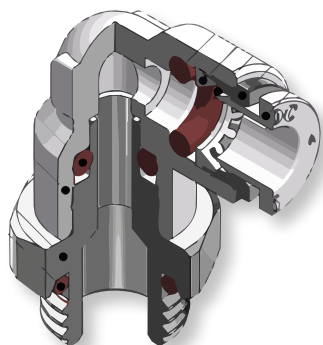


Certifications et normes



Types de raccords

- PPSU,
- FKM Seal,
- SUS316L.



Fluides compatibles

- Eau chaude,
- Café,
- Vapeur.

Données techniques

Ø (mm)	Pression de service à -20°C (bar)	Pression de service à 20°C (bar)	Pression de service à 100°C (bar)	Pression de service à 140°C (bar)
4	20	20	16	10
6	20	20	16	10
8	20	16	12	6

SÉRIE HT >> PPSU



HTUC Union double égale et inégale			HTUL Coude égale et inégale			HTUT Té égal et réduit			HTUY Y égal et réduit		
	Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2		Ø D1	Ø D2
HTUC0404	04	04	HTUL0404	04	04	HTUT0404	04	04	HTUY0404	04	04
HTUC0604	04	06	HTUL0604	04	06	HTUT0604	04	06	HTUY0604	04	06
HTUC0606	06	06	HTUL0606	06	06	HTUT0606	06	06	HTUY0606	06	06
HTUC0806	06	08	HTUL0806	06	08	HTUT0608	08	06	HTUY0806	06	08
HTUC0808	08	08	HTUL0808	08	08	HTUT0806	06	08	HTUY0808	08	08
						HTUT0808	08	08			



HTPL Coude mâle			HTPT T mâle			HTST T mâle en bout			HTWT Y mâle		
	Ø	G		Ø	G		Ø	G		Ø	G
HTPL 04-G01	04	1/8	HTPT 04-G01	04	1/8	HTST 04-G01	04	1/8	HTWT 04-G01	04	1/8
HTPL 04-G02	04	1/4	HTPT 04-G02	04	1/4	HTST 04-G02	04	1/4	HTWT 04-G02	04	1/4
HTPL 06-G01	06	1/8	HTPT 06-G01	06	1/8	HTST 06-G01	06	1/8	HTWT 06-G01	06	1/8
HTPL 06-G02	06	1/4	HTPT 06-G02	06	1/4	HTST 06-G02	06	1/4	HTWT 06-G02	06	1/4
HTPL 08-G01	08	1/8	HTPT 08-G01	08	1/8	HTST 08-G01	08	1/8	HTWT 08-G01	08	1/8
HTPL 08-G02	08	1/4	HTPT 08-G02	08	1/4	HTST 08-G02	08	1/4	HTWT 08-G02	08	1/4
HTPL 08-G03	08	3/8	HTPT 08-G03	08	3/8	HTST 08-G03	08	3/8	HTWT 08-G03	08	3/8

Index des références

Numéro de page avec mention de la référence

020

020DG...123
020DU...123
020EG...123
020EU...123
020HG...123
020HU...123
020MG...123
020MU...123
020PG...123
020PU...123
020SG...123
020SU...123

021

021DG...124
021DU...124
021EG...124
021EU...124
021HG...124
021HU...124
021MG...124
021MU...124
021PG...124
021PU...124
021SG...124
021SU...124
021YG...124
021YU...124

023

023DG...126
023DU...126, 135
023EU...126, 135
023HG...126
023HU...126, 135
023PG...126
023PU...126
023RG...126
023RU...126, 135
023S.06DG...135
023S.06EG...135
023S.06HG...135
023YG...126

025

025DU...137
025HU...137
025RU...137

025S.08DG...137
025S.08EG...137
025S.08HG...137

026

026DG...125
026DU...125
026EG...125
026EU...125
026HG...125
026HU...125
026MG...125
026MU...125
026PG...125
026PU...125
026RG...125
026YG...125
026YU...125

030

030DG...127
030DU...127, 136
030EG...127
030HG...127
030HU...127, 136
030RU...127, 136
030S.08DG...136
030S.08EG...136
030S.08HG...136

107

107.03CG...129
107.03CU...129
107.03DG...129
107.03DU...129
107.03EG...129
107.03EU...129
107.03HG...129
107.03HU...129
107.03IG...129
107.03IU...129
107.03PG...129
107.03PU...129
107.03RU...129
107.06CU...130
107.06DGS...130
107.06DGS-S6...139
107.06DU...130
107.06DU-S6...139
107.06EGS...130

107.06EGS-S6...139
107.06EU...130
107.06EU-S6...139
107.06FGS...130
107.06HGS...130
107.06HGS-S6...139
107.06HU...130
107.06HU-S6...139
107.06IU...130
107.06PGS...130
107.06PU...130
107.06RGS...130
107.06RGS-S6...139
107.06YGS...130
107.08CU...131
107.08CU-S6...140
107.08DGS...131
107.08DGS-S6...140
107.08DU...131
107.08DU-S6...140
107.08EGS...131
107.08EGS-S6...140
107.08EU...131
107.08EU-S6...140
107.08FGS...131
107.08HGS...131
107.08HGS-S6...140
107.08HU...131
107.08HU-S6...140
107.08IU...131
107.08IU-S6...140
107.08PGS...131
107.08PU...131
107.08PU-S6...140
107.08RGS...131
107.08RGS-S6...140
107.08YGS...131
107.11DGS...132
107.11DGS-S6...141
107.11DU...132
107.11DU-S6...141
107.11EGS...132
107.11EGS-S6...141
107.11EU...132
107.11EU-S6...141
107.11FGS...132
107.11HGS...132
107.11HGS-S6...141
107.11HU...132

107.11HU-S6...141
107.11RGS...132
107.11RGS-S6...141

117

117K...83
117KA...83

1201

120103...67
120108...67
120110...67
120119...67
120120...67
120121...67
120122...67
120123...67
120164...67
120165...67
120169...67
120171...67
120172...67

1205

120503...65
120508...65
120510...65
120519...65
120520...65
120521...65
120522...65
120523...65
120564...65
120565...65
120569...65
120571...65
120572...65

1244

124456...79
124462...78
124463...79
124464...79
124465...79
124466...79
124467...78
124468...78
124469...79
124471...79
124472...79

Index des références

1255

125556...77
125562...77
125563...78
125564...78
125565...77
125566...77
125567...77
125568...77
125569...77
125571...78
125572...78

2204

220456...53
220457...53
220458...53
220460...53
220462...53
220464...53
220465...53
220466...53
220468...53
220469...53
220471...53
220472...53
220473...53

2205

220556...49
220557...49
220558...49
220560...49
220562...49
220564...49
220565...49
220566...49
220568...49
220569...49
220571...49
220572...49
220573...49

2244

224446...79

2256

225669...49

22F

22F...49

320

3204...53
32006...67

AR

AR.11...87
AR.15...87

BN

BN410...45
BN411...45
BN415...45
BN417...45
BN420...45
BN421...45
BN463...43
BN493...44
BN500...44
BN501...44
BN505...44
BN507...44
BN507B...44
BN508...44
BN510...43
BN511...43
BN511B...43
BN515...43
BN517...43
BN517B...43
BN521...44
BN525...44
BN531...45
BN535...45
BN540...45
BN550...45
BN580...44
BN590...43
BN593...43
BN600...45
BN723...45

BP

BPE...159

BR

BR500...51
BR511...51
BR540...51
BR590...51
BR710...47, 51

BS

BS410...47
BS415...47
BS417...47
BS420...47
BS463...47
BS500...47
BS505...47
BS507...47
BS510...47
BS511...47
BS540...47
BS550...47
BS580...47
BS590...47

CS

CS811V...24

DA

DA035...81
DA841...81
DA842...81
DA2101...89
DA2101-VG...89
DA2102...89
DA2103...89
DA2103-VG...89
DA2193B...89
DA2201B...89
DA2202B...89
DA2203B...89
DA5001B...91
DA5002B...91
DA5003B...91
DA5011...91
DA5012...91
DA5013...91
DA5293...91
DA5710...91

DF

DF540...75
DF550...75
DF560...75
DF580...75

DL

DL1100B...93
DL1102B...93
DL1103B...93
DL1193B...93

DL8000...84
DL8381...84
DL8501...84

DN

DN311B...87
DN316B...87
DN321B...87
DN326B...87
DN330B...87
DN331T...87
DN540...73
DN580...73
DN600...73
DN601...73
DN601B...73
DN603...73
DN650...73
DN653...73

DS

DS003...62
DS013...62
DS019...62
DS020...62
DS033...62
DS152...61
DS153...61
DS250...62
DS252...62
DS253...62
DS293...62
DS500...61
DS503...61
DS504...61
DS510...61
DS521...61
DS523...62
DS530...61
DS540...74
DS543...61
DS545...61
DS555...61
DS580...74
DS593...62
DS600...74
DS610...62
DS612...62
DS612V...62
DS613...62
DS701...61

Index des références

DV

DV9501...85

ED

ED...133

F

F-AT...160

FN

FN119CD...168

FN135...168

FN136...168

FN165...167

FN166...167

FN406...167

FN407...167

FN501...167

FN511...167

FN521...167

FN531...167

FN571N...168

FN601...167

FN611...167

FN621...167

FN631...167

FN810...169

FN819...169

FN820...169

FN829...169

FN830...169

FN839...169

FS

FS101...169

FS145...168

FS165...168

FS166...168

FS721...168

G

G040...160

GA500...160

GC200...161

GR400...160

GR800...161

H

H...160

HACV...177

HASV...177

HBUJ...175

HBVU...177

HBVU-S...177

HCF...173, 174

HCF-G...174

HCVU...177

HESV...177

HGJ...173

HLJ...173, 174

HMM...173, 175

HP.11...37

HP.11NR...37

HP.14...37

HP.18...37

HP.90...37

HP.99...37

HP413V...27

HP417V...27

HP418V...27

HP423V...27

HP427V...27

HP453V...27

HP457V...27

HP503V...27

HP507V...27

HP540V...27

HP550V...27

HP555V...27

HP560V...27

HP580V...27

HP590V...27

HP610V...27

HP710...27

HPC-G...173, 174

HPC-R...173, 174

HSJ...173, 175

HTPL...181

HTPT...181

HTST...181

HTUC...181

HTUL...181

HTUT...181

HTUY...181

HTWT...181

HUC...173, 175

HUCP...179

HUL...173, 175

HULP...179

HULS...179

HUT...173, 175

HUY...173, 175

I

IC2570...111, 112

IC2580...112

IC2590...111, 112

ICAV...118

ICRES...119

IL2831...112

IL2911...111

IL2921...112

IL2931...112

IL2951...112

ILP2833...112

ILSPS...119

IN400A...117

IN400C...117

IN401...117

IN2901...111

IN2903...111

INCRA...115

INDIS...117

INMC2...109

INT...115

INTC2...109

INVNR...115

IR300...112

IR500A...165

IR500C...165

IR2941...112

IR2972...112

IRCAR...115

IRRFU-70...110

ISCAR...115

ISMCU2...109

ISTCU...109

IV2832...112

IV2901...111

IVRES...119

K

KCR1...118

KNRP...118

MA

MA.11...9

MA.12...9

MA.13...9

MA.14...9

MA.15...9

MA.16...9

MA.16-45...9

MA.17...9

MA.18...9

MA.19...9

MA.20...9

MA.21...9

MA.22...9

MA.23...9

MA.24...9

MA.25...10

MA.26...10

MA.27...10

MA.28...10

MA.29...10

MA.30...10

MA.31...10

MA.32...10

MA.33...10

MA.34...10

MA.35...10

MA.36...10

MA.37...10

MA.38...10

MA.39...10

MA.40...11

MA.41...11

MA.42...11

MA.43...11

MA.44...11

MA.45...11

MA.46...11

MA.47...11

MA.48...11

MAF

MAF.11...39

MAF.12...39

MAF.13...39

MAF.16...39

MAF.16D...39

MAF.21...39

MAF.24...39

MAF.26...39

MAF.28...39

MAF.29...39

MAL

MAL.12...33

MAL.13...33

MAL.16...33

MAL.21...33

MAL.24...33

MAL.26...33

Index des références

MAL.28...33
MAL.29...33
MAL.93...33
MAL.94...33
Mallette.RTA.001...160
Mallette.RTA.002...160

MM

MM.11 NPT...35
MM.12 BSPP...35
MM.26...35
MM.28...35
MM.29...35
MM.40...35
MM.46...35
MM.60...35
MM.61...35
MM.99...35

MO

MO.11...97
MO.12...97
MO.13...97
MO.14...97
MO.15...97
MO.16...97
MO.17...97
MO.18...97
MO.19...97
MO.20...98
MO.21...98
MO.22...98
MO.23...98
MO.24C...98
MO.25...98
MO.26...98
MO.27...97

MP

MP.11...37
MP.14...37
MP.15...37
MP.26...37
MP.28...37
MP.29...37

MR

MR...160

MV

MV.11...111
MV.11C...112

MV.11FEP...111
MV.11PN...112
MV.11SP...112
MV.11VE...113
MV.12...109
MV.14...113
MV.14VE...113
MV.16...110
MV.18...109
MV.21...110
MV.21P...110
MV.22...116, 117
MV.23N...115
MV.26...118
MV.27...117
MV.33...115
MV.33.T...115
MV.34...110
MV.34A...110
MV.35...110
MV.35P...165
MV.36...109
MV.37...109
MV.40...109
MV.41...110
MV.42...110
MV.44...110
MV.45...117
MV.45A...117
MV.45R...117
MV.45V...117
MV.46...117
MV.47...118
MV.47L...118
MV.48...117
MV.49...110
MV.50...118
MV.51...118
MV.52...118
MV.55...118
MVE.38...109
MVP.10...110
MVT...38

OX

OX.10...101
OX.11...101
OX.11.XT...101
OX.13...101
OX.14...101
OX.15...101

OX.16...101
OX.17...101
OX.18...101
OX.19...101
OX.22...101
OX.23...101

PA

PA12...145
PAB...146
PAH...146
PAP...147
PAR...147
PAS...146
PAS-E...146
PAX...146

PC

PC...157

PE

PE...159
PEB...151
PEL...152

PK

PK...133

PL

PL...155

PN

PN300B...20
PN463B...17
PN510B...17
PN511B...17
PN512B...17
PN513B...17
PN513B-M...17
PN590B...20
PN593B...20
PN811B...20

PR

PR293B...20
PR300B...20
PR415B...18
PR417B...18
PR417B-M...18
PR418B...18
PR425B...18
PR427B...18

PR427B-M...18
PR455B...19
PR457B...19
PR502B...18
PR503B...18
PR505B...17
PR507B...17
PR507B-M...17
PR508B...17
PR508B-M...17
PR521B...18
PR540B...19
PR550B...19
PR550B-M...19
PR555B...18
PR560B...19
PR560B-M...19
PR565B...19
PR568B...19
PR580B...19
PR580B-M...19
PR590B...20
PR595B...20
PR600B...20
PR710...20
PR840B...19
PR844B...19

PS

PS300V...24
PS417V...23
PS427V...23
PS463V...23
PS503V...23
PS507V...23
PS511V...23
PS540V...23
PS550V...23
PS560V...23
PS580V...23
PS590V...23
PS593V...24
PS710...24
PSL...154

PT

PTF...153

PU

PU...149
PUB...150

Index des références

PUC...150
PUS...150
PUS-E...150

RA

RA.01...57
RA.11...57
RA.12...57
RA.12B...57
RA.13...57
RA.14...57
RA.15...57
RA.15A...57
RA.16...57
RA.16B...57
RA.16.N...57
RA.17...58
RA.17M...58
RA.17.N...57
RA.18...58
RA.19...58
RA.19C...58
RA.20...58
RA.21...58
RA.22...58
RA.23...58
RA.24...58
RA.25...58
RA.26...58
RA.26B...58
RA.26C...58
RA.27...58
RA.28...59
RA.34P...160
RA.35...59
RA.36...59
RA.38...59
RA.39...59
RA.40...59
RA.41...59
RA.42...59
RA.43...59
RA.44...59
RA.45...59
RA.46...59
RA.46B...59
RA.47...59
RA.48...59
RA.59...160

RAF

RAF.15...71
RAF.22...71
RAF.23...71
RAF.24...71
RAF.25...71
RAF.30...71
RAF.46...71

RAL

RAL.12...69
RAL.13...69
RAL.14...69
RAL.16...69
RAL.19...69
RAL.20...69
RAL.21...69
RAL.22...69
RAL.23...69
RAL.24...69
RAL.25...69
RAL.30...69
RAL.36...69
RAL.45...69
RAL.47...69

RG

RG.25...11
RG.32...115

RT

RT.10...13
RT.12...13
RT.14...13
RT.15...13
RT.16...13
RT.17...13
RT.18...13
RT.19...13
RT.20...13
RT.21...13
RT.22...14
RT.23...14
RT.24...14
RT.25...14
RT.26...14
RT.27...14
RT.28...14
RT.29...14
RT.30...14

RT.31...14
RT.33...15
RT.33F...15
RT.35...15
RT.36...15
RT.43...15
RT.44...15
RT.46...15
RT.48...15
RT.49...15
RT.62...15

RV

RV.01...31
RV.02...31
RV.03...31
RV.04...31
RV.05...31
RV.08...31
RV.10...31
RV.13...31
RV.14...31
RV.17...31
RV.18...31
RV.20...31
RV.21...31
RV.22...31
RV.37...31

RY

RY.12...29
RY.16...29
RY.21...29
RY.26...29
RY.28...29
RY.29...29

SOU

SOU.12...119
SOU.14...119
SOU.38...119
SOU.xx.0.5/5.R...119
SOU.xx.2/12.R...119

STAINLESS STEEL

SS-AMB-MT-PP...104
SS-AME-MT-PP...104
SS-AMR-MT-PP...104
SS-BRU-MT-MT...103
SS-BU-MT...103

SS-FAD-MTD-FG...105
SS-FC-MT-FR...103
SS-FF-MT...105
SS-MAD-MTD-RS...105
SS-MAD-MTD-RT...105
SS-MC-MT-M...103
SS-MC-MT-RS...103
SS-ME-MT-RT...104
SS-PC-MTD...105
SS-RDE-MT-MTD...105
SS-RD-MT-MTD...105
SS-RF-MT...105
SS-RPC-MT-MTD...105
SS-RU-MT-MT...103
SS-RUT-MT-MT-MT...104
SS-TC-MT...104
SS-TN-MT...105
SS-TP-MT...104
SS-TU-MT...103
SS-UC-MT...104
SS-UE-MT...103
SS-URE-MT-MT...104
SS-UT-MT...104

TF

TF.COLLIER...161
TF.COLLIER.X...161
TF.CO.T.X...161

V

VTF 91...71
VX.21...110
VX.22...116, 117
VX.23...115
VX.33.T...115
VX.45R...117

Y

YD...133

Z

ZK...133



DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

sopra
pneumatic.com

473, avenue Édouard Herriot
69400 VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE

04 74 02 98 98
commercial@sopra-pneumatic.fr

WWW.SOPRA-PNEUMATIC.COM

DBI

275, avenue du Mont Ventoux
84450 JONQUERETTES

04 90 33 34 00
commercial@dbigroupe.com

WWW.DBIGROUPE.COM

KAECIA

VOTRE PARTENAIRE EN SOLUTIONS PNEUMATIQUES

8, rue Roland Moréno
35530 NOYAL-SUR-VILAINE

02 99 00 28 98
info@kaecia.fr

WWW.KAECIA.FR

**AVALCO
SETEM**

CONNECTIQUE & COMMANDE TOUT FLUIDE

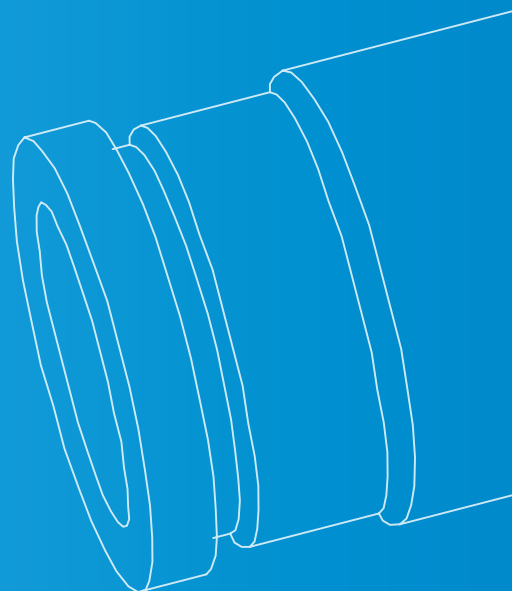
234, allée des Peupliers
86130 DISSAY

05 49 52 42 14
commercial@avalco-setem.fr

WWW.AVALCO-SETEM.FR

Groupe Socafluid est un groupe industriel français composé de quatre sociétés spécialisées en solutions d'automatisation pneumatique, fluide, préhension par le vide et robotique.

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR



Catalogue
2026