



le guide des
raccords pneumatiques
&
tubes

Raccords autobloquants en laiton nickelé	SÉRIE MA	2
Raccords autobloquants en POM	SÉRIE RT	6
Raccords autobloquants en PBT	SÉRIE RTA	10
Raccords autobloquants - Joints Haute Température	SÉRIE RV	12
Raccords autobloquants en PVDF	SÉRIE MXP	14
Raccords à fonctions	SÉRIE MV	16
Raccords autobloquants rotatifs en laiton nickelé	SÉRIE AR	26
Raccords adaptateurs en laiton nickelé	SÉRIE RA	28
Raccords adaptateurs en laiton pour système de freinage	SÉRIE RAF	34
Raccords autobloquants en laiton pour système de freinage	SÉRIE MAF	36
Raccords instantanés pour domaine alimentaire et boissons	SÉRIE MAL	38
Raccords standards pour domaine alimentaire et boissons	SÉRIE RAL	40
Raccords à coiffe en laiton nickelé	SÉRIE MC	42
Raccords à olive en laiton nickelé	SÉRIE MO	46
Raccords de brumisation	SÉRIE MM	48
Raccords autobloquants de graissage - Pression 80 bar	SÉRIE MP	50
Raccords autobloquants de graissage - Pression 150 & 250 bar	SÉRIE HP	50
Coupleurs instantanés	SÉRIE GU	52
Coupleurs multiprofiles en inox	SÉRIE GX	60
Raccords adaptateurs en inox	SÉRIE RX	62
Raccords autobloquants en inox injecté	SÉRIE MXM	64
Raccords autobloquants en inox	SÉRIE MX	66
Raccords à fonctions en inox	SÉRIE VX	68
Raccords à olive en inox	SÉRIE OX	70
Raccords à coiffe en inox	SÉRIE CX	72
Tubes & accessoires	TUBES	76

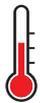


MA

Raccords autobloquants en laiton nickelé

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.



-20°C à 80°C -99 KPa à 20 bar

Matière

- ① ② Corps et poussoir : laiton nickelé
- ③ ⑤ Bague de retenue et bague de protection : POM
- ④ Pince : inox
- ⑥ Joint : NBR

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 12 mm jusqu'au Ø 14 mm

Types de raccords

Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique

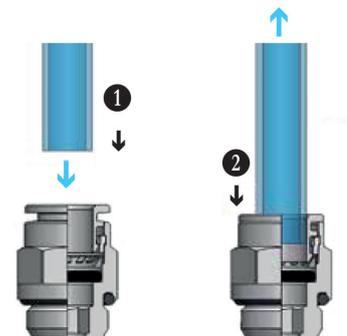
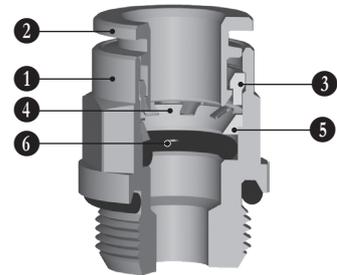
Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Instructions de montage

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

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
Lors du branchement du tube, il est nécessaire de respecter le rayon minimum de courbure. Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction. Enfin, afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le poussoir du raccord.
- ② Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.



Série MA Raccords autobloquants en 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

MA.11		MA.12		MA.13		MA.14		MA.15	
ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac
MA.11.04.18	MA.11.10.38	MA.12.03.M3	MA.12.08.18	MA.13.04.18	MA.14.04.18	MA.15.04.18	MA.15.10.18	MA.11.04.14	MA.11.10.12
MA.11.06.18	MA.11.12.14	MA.12.03.M5	MA.12.08.14	MA.13.06.18	MA.14.06.18	MA.15.06.18	MA.15.10.38	MA.11.06.14	MA.11.12.38
MA.11.06.14	MA.11.12.38	MA.12.04.M5	MA.12.08.38	MA.13.06.14	MA.14.06.14	MA.15.06.14	MA.15.10.12	MA.11.06.38	MA.11.12.12
MA.11.08.18	MA.11.14.38	MA.12.04.M6	MA.12.08.12	MA.13.08.18	MA.14.08.18	MA.15.06.14	MA.15.12.14	MA.11.08.14	MA.11.14.38
MA.11.08.14	MA.11.14.12	MA.12.04.M7	MA.12.10.18	MA.13.08.14	MA.14.08.14	MA.15.06.38	MA.15.12.38	MA.11.08.38	MA.11.14.12
MA.11.08.38		MA.12.04.18	MA.12.10.14	MA.13.10.14	MA.14.10.14	MA.15.08.18	MA.15.12.12	MA.11.10.18	
MA.11.08.12		MA.12.04.14	MA.12.10.38	MA.13.10.14	MA.14.10.38	MA.15.08.14	MA.15.14.38	MA.11.10.14	
MA.11.10.18		MA.12.06.M5	MA.12.10.12	MA.13.10.38		MA.15.08.38	MA.15.14.12		
MA.11.10.14		MA.12.06.M6	MA.12.12.14	MA.13.12.38		MA.15.08.12			
		MA.12.06.M7	MA.12.12.38	MA.13.12.12					
		MA.12.06.18	MA.12.12.12						
		MA.12.06.14	MA.12.14.38						
		MA.12.06.38	MA.12.14.12						
		MA.12.06.12	MA.12.16.38						
		MA.12.06.12x1,5	MA.12.16.12						
		MA.12.16.34	MA.12.16.34						



MA.16	MA.16-45	MA.17	MA.18	MA.19
Coude mâle cylindrique	Coude mâle cylindrique 45°	Coude femelle	Banjo cylindrique	Coude mâle long cylindrique

MA.16		MA.16-45		MA.17		MA.18		MA.19	
ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac	ø rac
MA.16.03.M5	MA.16.08.38	MA.16.06.18-45	MA.16.06.18-45	MA.17.04.18	MA.18.03.M3	MA.19.04.18	MA.19.04.18	MA.16.04.M5	MA.16.08.12
MA.16.04.M5	MA.16.08.12	MA.16.06.14-45	MA.16.06.14-45	MA.17.06.18	MA.18.03.M5	MA.19.06.18	MA.19.06.18	MA.16.04.M6	MA.16.10.18
MA.16.04.M6	MA.16.10.18	MA.16.08.18-45	MA.16.08.18-45	MA.17.06.14	MA.18.04.M5	MA.19.06.14	MA.19.06.14	MA.16.04.18	MA.16.10.12
MA.16.04.18	MA.16.10.12	MA.16.08.14-45	MA.16.08.14-45	MA.17.08.18	MA.18.04.18	MA.19.08.18	MA.19.08.18	MA.16.04.14	MA.16.10.14
MA.16.06.M5	MA.16.10.38	MA.16.10.14-45	MA.16.10.14-45	MA.17.08.14	MA.18.06.M5	MA.19.08.14	MA.19.08.14	MA.16.06.M5	MA.16.10.38
MA.16.06.M6	MA.16.10.12	MA.16.10.38-45	MA.16.10.38-45	MA.17.10.14	MA.18.06.18			MA.16.06.12	MA.16.10.12
MA.16.06.12x1,25	MA.16.12.14	MA.16.12.38-45	MA.16.12.38-45	MA.17.10.38	MA.18.06.14			MA.16.06.14	MA.16.12.14
MA.16.06.12x1,5	MA.16.12.38	MA.16.12.12-45	MA.16.12.12-45		MA.18.08.18			MA.16.06.38	MA.16.12.38
MA.16.06.18	MA.16.12.12				MA.18.08.14			MA.16.06.12	MA.16.12.12
MA.16.06.14	MA.16.14.38				MA.18.10.14			MA.16.06.14	MA.16.14.38
MA.16.06.38	MA.16.14.12				MA.18.10.38			MA.16.06.12	MA.16.14.12
MA.16.06.12	MA.16.16.12				MA.18.12.38			MA.16.08.18	MA.16.16.12
MA.16.08.18	MA.16.16.34				MA.18.12.12			MA.16.08.14	MA.16.16.34
MA.16.08.14									



MA.20	MA.21	MA.22	MA.23	MA.24
T mâle conique	T cylindrique	Banjo double cylindrique	T latéral conique	T latéral cylindrique

MA.20		MA.21		MA.22		MA.23		MA.24	
ø rac									
MA.20.04.18	MA.21.04.18	MA.22.04.M5	MA.22.04.18	MA.23.04.18	MA.24.04.18	MA.20.04.14	MA.21.04.14	MA.22.04.14	MA.23.04.14
MA.20.06.18	MA.21.06.18	MA.22.06.M5	MA.22.06.18	MA.23.06.18	MA.24.06.18	MA.20.06.14	MA.21.06.14	MA.22.06.14	MA.23.06.14
MA.20.06.14	MA.21.06.14	MA.22.06.18	MA.22.06.14	MA.23.06.14	MA.24.06.14	MA.20.08.18	MA.21.08.18	MA.22.06.18	MA.23.06.18
MA.20.08.18	MA.21.08.18	MA.22.06.14	MA.22.06.14	MA.23.08.18	MA.24.08.18	MA.20.08.14	MA.21.08.14	MA.22.08.18	MA.23.08.18
MA.20.08.14	MA.21.08.14	MA.22.08.18	MA.22.08.14	MA.23.08.14	MA.24.08.14	MA.20.08.38	MA.21.08.38	MA.22.08.14	MA.23.08.14
MA.20.10.14	MA.21.10.14	MA.22.08.14	MA.22.08.14	MA.23.10.14	MA.24.10.14	MA.20.10.14	MA.21.10.14	MA.22.10.14	MA.23.10.14
MA.20.10.38	MA.21.10.38	MA.22.10.38	MA.22.10.38	MA.23.10.38	MA.24.10.38	MA.20.12.38	MA.21.12.38	MA.22.10.38	MA.23.10.38
MA.20.12.38	MA.21.12.38	MA.22.12.38	MA.22.12.38	MA.23.12.38	MA.24.12.38	MA.20.12.12	MA.21.12.12	MA.22.12.38	MA.23.12.12
MA.20.12.12		MA.22.12.12	MA.22.12.12						

Série MA Raccords autobloquants en laiton nickelé

Ø1



Ø2

Ø1



Ø2



MA.25

Réduction

Ø1 Ø2	Ø1 Ø2
MA.25.03.04	MA.25.06.14
MA.25.04.06	MA.25.08.06
MA.25.04.08	MA.25.08.10
MA.25.04.10	MA.25.08.12
MA.25.04.12	MA.25.08.14
MA.25.06.04	MA.25.10.12
MA.25.06.08	MA.25.10.14
MA.25.06.10	MA.25.12.14
MA.25.06.12	MA.25.14.16

MA.26

Union simple égale/inégale

Ø1 Ø2	Ø1 Ø2
MA.26.03.00	MA.26.12.00
MA.26.04.00	MA.26.12.08
MA.26.06.04	MA.26.12.10
MA.26.06.00	MA.26.14.00
MA.26.08.06	MA.26.14.12
MA.26.08.00	MA.26.16.00
MA.26.10.08	MA.26.16.12
MA.26.10.00	MA.26.16.14

MA.27

Traversée de cloison

Ø Ø filet	
MA.27.03.03	M10x1
MA.27.04.04	M12x1
MA.27.06.06	M14x1
MA.27.08.08	M16x1
MA.27.10.10	M18x1
MA.27.12.12	M20x1

MA.28

Coude égal

Ø Ø
MA.28.03.03
MA.28.04.04
MA.28.06.06
MA.28.08.08
MA.28.10.10
MA.28.12.12
MA.28.14.14
MA.28.16.16

MA.29

T égal

Ø Ø
MA.29.03.03
MA.29.04.04
MA.29.06.06
MA.29.06.04
MA.29.08.08
MA.29.08.06
MA.29.10.10
MA.29.10.08
MA.29.12.12
MA.29.12.10
MA.29.14.14
MA.29.16.16



MA.30

Rondelle d'étanchéité aluminium pour raccord cylindrique

rac
MA.30.00.M5
MA.30.00.18
MA.30.00.14
MA.30.00.38
MA.30.00.12



MA.31

Vis simple pour banjo

rac
MA.31.00.M5
MA.31.00.18
MA.31.00.14
MA.31.00.38
MA.31.00.12

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25



MA.32

Vis double pour banjo

rac
MA.32.00.18
MA.32.00.14
MA.32.00.38
MA.32.00.12

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25



MA.33

Vis taraudée pour banjo

rac
MA.33.00.18
MA.33.00.14
MA.33.00.38

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25



MA.34

Vis taraudée pour banjo double

rac
MA.34.00.18
MA.34.00.14
MA.34.00.38

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25



MA.35

Banjo simple

Ø rac
MA.35.04.M5
MA.35.04.18
MA.35.06.M5
MA.35.06.18
MA.35.06.14
MA.35.08.18
MA.35.08.14
MA.35.08.38
MA.35.10.14
MA.35.10.38
MA.35.12.38
MA.35.12.12



MA.36

Banjo double

Ø rac
MA.36.04.M5
MA.36.04.18
MA.36.06.18
MA.36.06.14
MA.36.08.18
MA.36.08.14
MA.36.08.38
MA.36.10.14
MA.36.10.38
MA.36.12.38
MA.36.12.12

Ø2



Ø1

MA.37

Y égal/inégal

Ø1 Ø2
MA.37.04.04
MA.37.06.06
MA.37.06.04
MA.37.08.08
MA.37.08.06
MA.37.10.10
MA.37.10.08
MA.37.12.12



MA.38

Branchement avec filetage cylindrique

Ø rac
MA.38.04.M5
MA.38.04.18
MA.38.04.14
MA.38.06.M5
MA.38.06.18
MA.38.06.14
MA.38.08.18
MA.38.08.14
MA.38.10.14
MA.38.10.38
MA.38.12.38
MA.38.12.12



MA.39

Rallonge

Ø
MA.39.00.04
MA.39.00.06
MA.39.00.08
MA.39.00.10
MA.39.00.12
MA.39.00.14

Série MA Raccords autobloquants en laiton nickelé



360°



360°



ø1

ø2



ø1

ø2

MA.40

Bouchon de terminaison

ø
MA.40.00.03
MA.40.00.04
MA.40.00.06
MA.40.00.08
MA.40.00.10
MA.40.00.12
MA.40.00.14
MA.40.00.16

MA.41

Double coude

ø rac
MA.41.04.M5
MA.41.04.18
MA.41.06.18
MA.41.06.14
MA.41.08.18
MA.41.08.14

MA.42

Double T

ø rac
MA.42.04.M5
MA.42.04.18
MA.42.06.18
MA.42.06.14
MA.42.08.18
MA.42.08.14

MA.43

Coude encliquetable

ø1 ø2
MA.43.04.04
MA.43.04.06
MA.43.06.04
MA.43.06.06
MA.43.06.08
MA.43.06.08
MA.43.08.06
MA.43.08.08
MA.43.10.10

MA.44

T encliquetable

ø1 ø2
MA.44.04.04
MA.44.04.06
MA.44.06.06
MA.44.06.08
MA.44.08.08
MA.44.08.10
MA.44.10.10



ø1

ø1

ø2



ø1

ø2

360°



ø1

ø2

360°



MA.45

T encliquetable

ø1 ø2
MA.45.04.04
MA.45.04.06
MA.45.06.06
MA.45.06.08
MA.45.08.08
MA.45.10.10

MA.46

Croix

ø1 ø2
MA.46.04.04
MA.46.04.06
MA.46.06.06
MA.46.06.08
MA.46.08.08

MA.47

Y

ø1 ø2
MA.47.04.04
MA.47.04.06
MA.47.06.06
MA.47.06.08
MA.47.08.08

MA.48

Cartouche

ø
MA.48.04.00
MA.48.06.00
MA.48.08.00
MA.48.10.00

RG.25

Traversée de cloison femelle

ø rac filet
RG.25.04.18 M10x1
RG.25.06.18 M14x1
RG.25.06.14 M14x1
RG.25.08.18 M16x1
RG.25.08.14 M16x1
RG.25.10.38 M18x1

RT

Raccords autobloquants en POM

Informations techniques

Les raccords de la série RT sont des produits en polymère. 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.



-20°C à 70°C -99 KPa à 18 bar

Matière

- ① ② Corps et poussoir : résine acétat (POM)
- ③ Pince : acier inox. AISI 301
- ④ ⑤ Bague de retenue et bague de protection : POM
- ⑥ Filets : laiton nickelé
- ⑦ Joint d'échancéité : NBR

Tubes

Voir pages 76 à 87

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

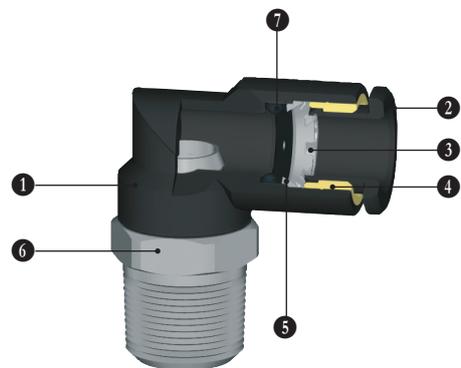
Circuits pneumatiques avec air filtré

Instructions de montage

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

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord. Lors du branchement du tube, il est nécessaire de respecter le rayon minimum de courbure. Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction. Enfin, afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le poussoir du raccord.

- ② Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir et tirer simultanément sur le tube.



Série RT Raccords autobloquants en POM



RT.12	MA.11	MA.12	RT.13	RT.14
Union simple mâle cylindrique filetage POM	Union simple mâle conique filetage laiton téflonné	Union simple mâle cylindrique filetage laiton	Branchement cylindrique filetage POM	Coude
\varnothing rac RT.12.04.18 RT.12.06.18 RT.12.06.14 RT.12.08.18 RT.12.08.14 RT.12.08.38 RT.12.10.14 RT.12.10.38	\varnothing rac \varnothing rac MA.11.04.18 MA.11.10.38 MA.11.04.14 MA.11.10.12 MA.11.06.18 MA.11.12.14 MA.11.06.14 MA.11.12.38 MA.11.08.18 MA.11.12.12 MA.11.08.14 MA.11.14.38 MA.11.08.38 MA.11.14.12 MA.11.10.14	\varnothing rac \varnothing rac/filet MA.12.03.M3 MA.12.06.12x1,25 MA.12.03.M5 MA.12.06.12x1,5 MA.12.04.M5 MA.12.08.18 MA.12.04.M6 MA.12.08.14 MA.12.04.M7 MA.12.08.38 MA.12.04.18 MA.12.10.14 MA.12.04.14 MA.12.10.38 MA.12.06.M5 MA.12.10.12 MA.12.06.M6 MA.12.12.14 MA.12.06.M7 MA.12.12.38 MA.12.06.18 MA.12.12.12 MA.12.06.14 MA.12.14.38 MA.12.14.12	\varnothing rac RT.13.04.18 RT.13.06.18 RT.13.06.14 RT.13.08.18 RT.13.08.14 RT.13.08.38 RT.13.10.14 RT.13.10.38	\varnothing RT.14.04.00 RT.14.06.00 RT.14.08.00 RT.14.10.00 RT.14.12.00 RT.14.14.00



RT.15	RT.16	RT.17	RT.18	RT.19
T égal/inégal	Coude mâle conique	Coude mâle long conique	Coude mâle cylindrique	Coude mâle long cylindrique
\varnothing \varnothing RT.15.04.00 RT.15.06.00 RT.15.06.04 RT.15.08.00 RT.15.08.06 RT.15.10.00 RT.15.10.08 RT.15.12.00 RT.15.12.10 RT.15.14.00	\varnothing rac RT.16.04.18 RT.16.04.14 RT.16.06.18 RT.16.06.14 RT.16.08.18 RT.16.08.14 RT.16.08.38 RT.16.10.14 RT.16.10.38 RT.16.12.38 RT.16.12.12 RT.16.14.38 RT.16.14.12	\varnothing rac RT.17.04.18 RT.17.04.14 RT.17.06.18 RT.17.06.14 RT.17.08.18 RT.17.08.14 RT.17.08.38 RT.17.10.14 RT.17.10.38	\varnothing rac \varnothing rac RT.18.04.M5 RT.18.08.38 RT.18.04.18 RT.18.08.12 RT.18.04.14 RT.18.10.14 RT.18.06.M5 RT.18.10.38 RT.18.06.18 RT.18.10.12 RT.18.06.14 RT.18.12.38 RT.18.06.38 RT.18.12.12 RT.18.06.12 RT.18.12.14 RT.18.08.18 RT.18.14.38 RT.18.08.14 RT.18.14.12	\varnothing rac RT.19.04.M5 RT.19.04.18 RT.19.04.14 RT.19.06.M5 RT.19.06.18 RT.19.06.14 RT.19.08.18 RT.19.08.14 RT.19.08.38 RT.19.10.14 RT.19.10.38



RT.20	RT.21	RT.22	RT.23	RT.24
Raccord avec banjo cylindrique	T mâle conique	T mâle cylindrique	T latéral conique	T latéral cylindrique
\varnothing rac RT.20.04.M5 RT.20.04.18 RT.20.06.M5 RT.20.06.18 RT.20.06.14 RT.20.08.18 RT.20.08.14 RT.20.08.38 RT.20.10.14 RT.20.10.38	\varnothing rac RT.21.04.18 RT.21.04.14 RT.21.06.18 RT.21.06.14 RT.21.08.18 RT.21.08.14 RT.21.08.38 RT.21.10.14 RT.21.10.38 RT.21.12.38 RT.21.12.12	\varnothing rac RT.22.04.M5 RT.22.04.18 RT.22.04.14 RT.22.06.M5 RT.22.06.18 RT.22.06.14 RT.22.08.18 RT.22.08.14 RT.22.08.38 RT.22.10.14 RT.22.10.38 RT.22.12.38 RT.22.12.12	\varnothing rac RT.23.04.18 RT.23.04.14 RT.23.06.18 RT.23.06.14 RT.23.08.18 RT.23.08.14 RT.23.08.38 RT.23.10.14 RT.23.10.38	\varnothing rac RT.24.04.M5 RT.24.04.18 RT.24.04.14 RT.24.06.M5 RT.24.06.18 RT.24.06.14 RT.24.08.18 RT.24.08.14 RT.24.08.38 RT.24.10.14 RT.24.10.38

Série RT Raccords autobloquants en POM



RT.25	RT.26	RT.27	RT.28	RT.29
Union double égale/inégale	Réduction	Augmentation	Banjo simple	Y égal
$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ RT.25.04.00 RT.25.06.00 RT.25.06.04 RT.25.08.00 RT.25.08.06 RT.25.10.00 RT.25.10.08 RT.25.12.00 RT.25.12.08 RT.25.12.10 RT.25.14.00 RT.25.14.12	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ RT.26.04.06 RT.26.04.08 RT.26.04.10 RT.26.06.08 RT.26.06.10 RT.26.06.12 RT.26.08.10 RT.26.08.12 RT.26.10.14 RT.26.10.12 RT.26.12.14	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ RT.27.06.04 RT.27.08.06	\varnothing rac RT.28.04.M5 RT.28.04.18 RT.28.06.M5 RT.28.06.18 RT.28.06.14 RT.28.08.18 RT.28.08.14 RT.28.08.38 RT.28.10.14 RT.28.10.38	\varnothing \varnothing RT.29.04.04 RT.29.06.06 RT.29.08.08 RT.29.10.10 RT.29.12.12
			Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34	



RT.30	RT.31	RT.32	RT.33	RT.33F
Y à douille	Y avec filetage cylindrique	Douille de liaison	Bouchon de terminaison mâle	Bouchon de terminaison femelle
$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ RT.30.04.04 RT.30.04.06 RT.30.04.08 RT.30.06.06 RT.30.08.08	\varnothing rac RT.31.04.M5 RT.31.04.18 RT.31.04.14 RT.31.06.18 RT.31.06.14 RT.31.08.18 RT.31.08.14 RT.31.08.38	\varnothing RT.32.04.00 RT.32.06.00 RT.32.08.00 RT.32.10.00 RT.32.12.00 RT.32.14.00	\varnothing RT.33.04.00 RT.33.06.00 RT.33.08.00 RT.33.10.00 RT.33.12.00	\varnothing RT.33.04.00F RT.33.06.00F RT.33.08.00F RT.33.10.00F RT.33.12.00F



MP.32	RT.43	RT.44	RT.46	RT.48
Rondelle d'étanchéité nylon pour raccord cylindrique	Y 4 sorties	Y 4 sorties filetage cylindrique	Croix	Traversée de cloison coudée
rac MP.32.00.M5 MP.32.00.18 MP.32.00.14 MP.32.00.38 MP.32.00.12	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ RT.43.04.06 RT.43.04.08	\varnothing rac RT.44.04.18 RT.44.04.14	\varnothing \varnothing RT.46.04.04 RT.46.06.06 RT.46.08.08 RT.46.10.10	\varnothing \varnothing filet RT.48.04.04 M12x1 RT.48.06.06 M14x1 RT.48.08.08 M16x1 RT.48.10.10 M18x1

Série RT Raccords autobloquants en POM



MA.27	RT.49	RT.10	RT.35	RT.62
Traversée de cloison	Coude encliquetable	Cartouche	Nourrice 2 entrées sorties sur un seul côté	Nourrice de distribution mixte
ϕ ϕ filet MA.27.03.03 M10x1 MA.27.04.04 M12x1 MA.27.06.06 M14x1 MA.27.08.08 M16x1 MA.27.10.10 M18x1 MA.27.12.12 M20x1	ϕ ϕ RT.49.04.04 RT.49.06.06 RT.49.08.08 RT.49.10.10 RT.49.12.12 RT.49.14.14	ϕ RT.10.04.00 RT.10.06.00 RT.10.08.00 RT.10.10.00	X D RT.35.04.06 G1/4" RT.35.06.05 G1/4" RT.35.08.04 G3/8" X = nombre de sorties	$\phi 1$ $\phi 2$ RT.62.04.04 RT.62.06.06 RT.62.08.04 RT.62.08.08 RT.62.10.06 RT.62.10.08



RT.36
Nourrice de distribution
$\phi 1$ $\phi 2$ RT.36.06.04 RT.36.08.06

RTA

Raccords autobloquants en PBT

Informations techniques

Les raccords de la série RTA sont des produits 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.



0°C à 60°C



max. 10 bar

Matière

- ① Corps : plastique PBT
- ② Bague poussoir : POM
- ③ Pince : acier inox
- ④ Joint : nitrile
- ⑤ Filets : laiton nickelé

Tubes

Voir pages 76 à 87

Température de service

0°C à + 60°C

Pression de service

Maximum 10 bar

Types de raccords

Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique

Domaines d'application

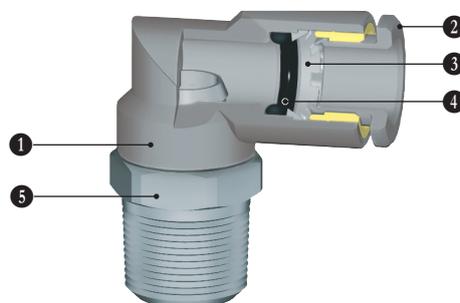
Circuits pneumatiques avec air filtré

Instructions de montage

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

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
Lors du branchement du tube, il est nécessaire de respecter le rayon minimum de courbure.
Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction.
Enfin, afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le poussoir du raccord.

- ② Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir et tirer simultanément sur le tube.



Série RTA Raccords autobloquants en PBT



RTA.11	RTA.12	RTA.13	RTA.14	RTA.15																																																																
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude égal	T égal/inégal																																																																
<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.11.04.18</td><td>RTA.11.10.38</td></tr> <tr><td>RTA.11.04.14</td><td>RTA.11.10.12</td></tr> <tr><td>RTA.11.06.18</td><td>RTA.11.12.14</td></tr> <tr><td>RTA.11.06.14</td><td>RTA.11.12.38</td></tr> <tr><td>RTA.11.08.18</td><td>RTA.11.12.12</td></tr> <tr><td>RTA.11.08.14</td><td>RTA.11.14.38</td></tr> <tr><td>RTA.11.08.38</td><td>RTA.11.14.12</td></tr> <tr><td>RTA.11.10.14</td><td></td></tr> </table>	∅ rac	∅ rac	RTA.11.04.18	RTA.11.10.38	RTA.11.04.14	RTA.11.10.12	RTA.11.06.18	RTA.11.12.14	RTA.11.06.14	RTA.11.12.38	RTA.11.08.18	RTA.11.12.12	RTA.11.08.14	RTA.11.14.38	RTA.11.08.38	RTA.11.14.12	RTA.11.10.14		<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.12.04.M5</td><td>RTA.12.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.12.04.M6</td><td>RTA.12.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.12.04.18</td><td>RTA.12.10.38</td></tr> <tr><td>RTA.12.04.14</td><td>RTA.12.10.12</td></tr> <tr><td>RTA.12.06.M5</td><td>RTA.12.12.14</td></tr> <tr><td>RTA.12.06.18</td><td>RTA.12.12.38</td></tr> <tr><td>RTA.12.06.14</td><td>RTA.12.12.12</td></tr> <tr><td>RTA.12.08.18</td><td>RTA.12.14.38</td></tr> <tr><td>RTA.12.08.14</td><td>RTA.12.14.12</td></tr> </table>	∅ rac	∅ rac	RTA.12.04.M5	RTA.12.08.38	RTA.12.04.M6	RTA.12.10.14	RTA.12.04.18	RTA.12.10.38	RTA.12.04.14	RTA.12.10.12	RTA.12.06.M5	RTA.12.12.14	RTA.12.06.18	RTA.12.12.38	RTA.12.06.14	RTA.12.12.12	RTA.12.08.18	RTA.12.14.38	RTA.12.08.14	RTA.12.14.12	<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.13.04.18</td></tr> <tr><td>RTA.13.06.18</td></tr> <tr><td>RTA.13.06.14</td></tr> <tr><td>RTA.13.08.18</td></tr> <tr><td>RTA.13.08.14</td></tr> <tr><td>RTA.13.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.13.10.38</td></tr> </table>	∅ rac	RTA.13.04.18	RTA.13.06.18	RTA.13.06.14	RTA.13.08.18	RTA.13.08.14	RTA.13.10.14	RTA.13.10.38	<table border="0"> <tr><td>∅</td></tr> <tr><td>RTA.14.04.00</td></tr> <tr><td>RTA.14.06.00</td></tr> <tr><td>RTA.14.08.00</td></tr> <tr><td>RTA.14.10.00</td></tr> <tr><td>RTA.14.12.00</td></tr> </table>	∅	RTA.14.04.00	RTA.14.06.00	RTA.14.08.00	RTA.14.10.00	RTA.14.12.00	<table border="0"> <tr><td>∅ ∅</td></tr> <tr><td>RTA.15.04.00</td></tr> <tr><td>RTA.15.06.00</td></tr> <tr><td>RTA.15.06.04</td></tr> <tr><td>RTA.15.08.00</td></tr> <tr><td>RTA.15.08.06</td></tr> <tr><td>RTA.15.10.00</td></tr> <tr><td>RTA.15.10.08</td></tr> <tr><td>RTA.15.12.00</td></tr> <tr><td>RTA.15.12.08</td></tr> <tr><td>RTA.15.12.10</td></tr> <tr><td>RTA.15.14.00</td></tr> </table>	∅ ∅	RTA.15.04.00	RTA.15.06.00	RTA.15.06.04	RTA.15.08.00	RTA.15.08.06	RTA.15.10.00	RTA.15.10.08	RTA.15.12.00	RTA.15.12.08	RTA.15.12.10	RTA.15.14.00
∅ rac	∅ rac																																																																			
RTA.11.04.18	RTA.11.10.38																																																																			
RTA.11.04.14	RTA.11.10.12																																																																			
RTA.11.06.18	RTA.11.12.14																																																																			
RTA.11.06.14	RTA.11.12.38																																																																			
RTA.11.08.18	RTA.11.12.12																																																																			
RTA.11.08.14	RTA.11.14.38																																																																			
RTA.11.08.38	RTA.11.14.12																																																																			
RTA.11.10.14																																																																				
∅ rac	∅ rac																																																																			
RTA.12.04.M5	RTA.12.08.38																																																																			
RTA.12.04.M6	RTA.12.10.14																																																																			
RTA.12.04.18	RTA.12.10.38																																																																			
RTA.12.04.14	RTA.12.10.12																																																																			
RTA.12.06.M5	RTA.12.12.14																																																																			
RTA.12.06.18	RTA.12.12.38																																																																			
RTA.12.06.14	RTA.12.12.12																																																																			
RTA.12.08.18	RTA.12.14.38																																																																			
RTA.12.08.14	RTA.12.14.12																																																																			
∅ rac																																																																				
RTA.13.04.18																																																																				
RTA.13.06.18																																																																				
RTA.13.06.14																																																																				
RTA.13.08.18																																																																				
RTA.13.08.14																																																																				
RTA.13.10.14																																																																				
RTA.13.10.38																																																																				
∅																																																																				
RTA.14.04.00																																																																				
RTA.14.06.00																																																																				
RTA.14.08.00																																																																				
RTA.14.10.00																																																																				
RTA.14.12.00																																																																				
∅ ∅																																																																				
RTA.15.04.00																																																																				
RTA.15.06.00																																																																				
RTA.15.06.04																																																																				
RTA.15.08.00																																																																				
RTA.15.08.06																																																																				
RTA.15.10.00																																																																				
RTA.15.10.08																																																																				
RTA.15.12.00																																																																				
RTA.15.12.08																																																																				
RTA.15.12.10																																																																				
RTA.15.14.00																																																																				



360°



360°



360°



360°



360°

RTA.16	RTA.18	RTA.21	RTA.22	RTA.23																																																																			
Coude mâle conique	Coude mâle cylindrique	T mâle conique	T mâle cylindrique	T mâle conique en bout																																																																			
<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.16.04.18</td><td>RTA.16.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.16.04.14</td><td>RTA.16.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.16.06.18</td><td>RTA.16.10.38</td></tr> <tr><td>RTA.16.06.14</td><td>RTA.16.12.14</td></tr> <tr><td>RTA.16.06.38</td><td>RTA.16.12.38</td></tr> <tr><td>RTA.16.08.18</td><td>RTA.16.14.38</td></tr> <tr><td>RTA.16.08.14</td><td>RTA.16.14.12</td></tr> </table>	∅ rac	∅ rac	RTA.16.04.18	RTA.16.08.38	RTA.16.04.14	RTA.16.10.14	RTA.16.06.18	RTA.16.10.38	RTA.16.06.14	RTA.16.12.14	RTA.16.06.38	RTA.16.12.38	RTA.16.08.18	RTA.16.14.38	RTA.16.08.14	RTA.16.14.12	<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.18.04.M5</td><td>RTA.18.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.18.04.18</td><td>RTA.18.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.18.04.14</td><td>RTA.18.10.38</td></tr> <tr><td>RTA.18.06.M5</td><td>RTA.18.10.12</td></tr> <tr><td>RTA.18.06.18</td><td>RTA.18.12.14</td></tr> <tr><td>RTA.18.06.14</td><td>RTA.18.12.38</td></tr> <tr><td>RTA.18.08.18</td><td>RTA.18.12.12</td></tr> <tr><td>RTA.18.08.14</td><td>RTA.18.14.38</td></tr> <tr><td></td><td>RTA.18.14.12</td></tr> </table>	∅ rac	∅ rac	RTA.18.04.M5	RTA.18.08.38	RTA.18.04.18	RTA.18.10.14	RTA.18.04.14	RTA.18.10.38	RTA.18.06.M5	RTA.18.10.12	RTA.18.06.18	RTA.18.12.14	RTA.18.06.14	RTA.18.12.38	RTA.18.08.18	RTA.18.12.12	RTA.18.08.14	RTA.18.14.38		RTA.18.14.12	<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.21.04.18</td></tr> <tr><td>RTA.21.04.14</td></tr> <tr><td>RTA.21.06.18</td></tr> <tr><td>RTA.21.06.14</td></tr> <tr><td>RTA.21.08.18</td></tr> <tr><td>RTA.21.08.14</td></tr> <tr><td>RTA.21.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.21.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.21.10.12</td></tr> </table>	∅ rac	RTA.21.04.18	RTA.21.04.14	RTA.21.06.18	RTA.21.06.14	RTA.21.08.18	RTA.21.08.14	RTA.21.08.38	RTA.21.10.14	RTA.21.10.12	<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.22.04.M5</td></tr> <tr><td>RTA.22.04.18</td></tr> <tr><td>RTA.22.06.M5</td></tr> <tr><td>RTA.22.06.18</td></tr> <tr><td>RTA.22.06.14</td></tr> <tr><td>RTA.22.08.18</td></tr> <tr><td>RTA.22.08.14</td></tr> <tr><td>RTA.22.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.22.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.22.10.38</td></tr> <tr><td>RTA.22.10.12</td></tr> </table>	∅ rac	RTA.22.04.M5	RTA.22.04.18	RTA.22.06.M5	RTA.22.06.18	RTA.22.06.14	RTA.22.08.18	RTA.22.08.14	RTA.22.08.38	RTA.22.10.14	RTA.22.10.38	RTA.22.10.12	<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.23.04.18</td></tr> <tr><td>RTA.23.04.14</td></tr> <tr><td>RTA.23.06.18</td></tr> <tr><td>RTA.23.06.14</td></tr> <tr><td>RTA.23.08.18</td></tr> <tr><td>RTA.23.08.14</td></tr> <tr><td>RTA.23.10.14</td></tr> <tr><td>RTA.23.10.38</td></tr> </table>	∅ rac	RTA.23.04.18	RTA.23.04.14	RTA.23.06.18	RTA.23.06.14	RTA.23.08.18	RTA.23.08.14	RTA.23.10.14	RTA.23.10.38
∅ rac	∅ rac																																																																						
RTA.16.04.18	RTA.16.08.38																																																																						
RTA.16.04.14	RTA.16.10.14																																																																						
RTA.16.06.18	RTA.16.10.38																																																																						
RTA.16.06.14	RTA.16.12.14																																																																						
RTA.16.06.38	RTA.16.12.38																																																																						
RTA.16.08.18	RTA.16.14.38																																																																						
RTA.16.08.14	RTA.16.14.12																																																																						
∅ rac	∅ rac																																																																						
RTA.18.04.M5	RTA.18.08.38																																																																						
RTA.18.04.18	RTA.18.10.14																																																																						
RTA.18.04.14	RTA.18.10.38																																																																						
RTA.18.06.M5	RTA.18.10.12																																																																						
RTA.18.06.18	RTA.18.12.14																																																																						
RTA.18.06.14	RTA.18.12.38																																																																						
RTA.18.08.18	RTA.18.12.12																																																																						
RTA.18.08.14	RTA.18.14.38																																																																						
	RTA.18.14.12																																																																						
∅ rac																																																																							
RTA.21.04.18																																																																							
RTA.21.04.14																																																																							
RTA.21.06.18																																																																							
RTA.21.06.14																																																																							
RTA.21.08.18																																																																							
RTA.21.08.14																																																																							
RTA.21.08.38																																																																							
RTA.21.10.14																																																																							
RTA.21.10.12																																																																							
∅ rac																																																																							
RTA.22.04.M5																																																																							
RTA.22.04.18																																																																							
RTA.22.06.M5																																																																							
RTA.22.06.18																																																																							
RTA.22.06.14																																																																							
RTA.22.08.18																																																																							
RTA.22.08.14																																																																							
RTA.22.08.38																																																																							
RTA.22.10.14																																																																							
RTA.22.10.38																																																																							
RTA.22.10.12																																																																							
∅ rac																																																																							
RTA.23.04.18																																																																							
RTA.23.04.14																																																																							
RTA.23.06.18																																																																							
RTA.23.06.14																																																																							
RTA.23.08.18																																																																							
RTA.23.08.14																																																																							
RTA.23.10.14																																																																							
RTA.23.10.38																																																																							



360°



∅2

∅1



∅2

∅1



∅1

∅2



RTA.24	RTA.25	RTA.26	RTA.29	RTA.30																																														
T mâle cylindrique en bout	Union double égale/inégale	Réduction	Y F/F/égal/inégal	Y F/F/M																																														
<table border="0"> <tr><td>∅ rac</td></tr> <tr><td>RTA.24.04.M5</td></tr> <tr><td>RTA.24.04.18</td></tr> <tr><td>RTA.24.04.14</td></tr> <tr><td>RTA.24.06.M5</td></tr> <tr><td>RTA.24.06.18</td></tr> <tr><td>RTA.24.06.14</td></tr> <tr><td>RTA.24.08.18</td></tr> <tr><td>RTA.24.08.14</td></tr> <tr><td>RTA.24.08.38</td></tr> <tr><td>RTA.24.10.14</td></tr> </table>	∅ rac	RTA.24.04.M5	RTA.24.04.18	RTA.24.04.14	RTA.24.06.M5	RTA.24.06.18	RTA.24.06.14	RTA.24.08.18	RTA.24.08.14	RTA.24.08.38	RTA.24.10.14	<table border="0"> <tr><td>∅1 ∅2</td></tr> <tr><td>RTA.25.04.00</td></tr> <tr><td>RTA.25.06.00</td></tr> <tr><td>RTA.25.06.04</td></tr> <tr><td>RTA.25.08.00</td></tr> <tr><td>RTA.25.08.06</td></tr> <tr><td>RTA.25.10.00</td></tr> <tr><td>RTA.25.10.08</td></tr> <tr><td>RTA.25.12.00</td></tr> <tr><td>RTA.25.14.00</td></tr> </table>	∅1 ∅2	RTA.25.04.00	RTA.25.06.00	RTA.25.06.04	RTA.25.08.00	RTA.25.08.06	RTA.25.10.00	RTA.25.10.08	RTA.25.12.00	RTA.25.14.00	<table border="0"> <tr><td>∅1 ∅2</td></tr> <tr><td>RTA.26.04.06</td></tr> <tr><td>RTA.26.04.08</td></tr> <tr><td>RTA.26.04.10</td></tr> <tr><td>RTA.26.06.08</td></tr> <tr><td>RTA.26.06.10</td></tr> <tr><td>RTA.26.06.12</td></tr> <tr><td>RTA.26.08.10</td></tr> <tr><td>RTA.26.08.12</td></tr> <tr><td>RTA.26.10.12</td></tr> </table>	∅1 ∅2	RTA.26.04.06	RTA.26.04.08	RTA.26.04.10	RTA.26.06.08	RTA.26.06.10	RTA.26.06.12	RTA.26.08.10	RTA.26.08.12	RTA.26.10.12	<table border="0"> <tr><td>∅2 ∅1</td></tr> <tr><td>RTA.29.04.04</td></tr> <tr><td>RTA.29.06.04</td></tr> <tr><td>RTA.29.06.06</td></tr> <tr><td>RTA.29.08.06</td></tr> <tr><td>RTA.29.08.08</td></tr> <tr><td>RTA.29.10.08</td></tr> <tr><td>RTA.29.10.10</td></tr> <tr><td>RTA.29.12.10</td></tr> <tr><td>RTA.29.12.12</td></tr> </table>	∅2 ∅1	RTA.29.04.04	RTA.29.06.04	RTA.29.06.06	RTA.29.08.06	RTA.29.08.08	RTA.29.10.08	RTA.29.10.10	RTA.29.12.10	RTA.29.12.12	<table border="0"> <tr><td>∅ ∅</td></tr> <tr><td>RTA.30.04.04</td></tr> <tr><td>RTA.30.04.06</td></tr> <tr><td>RTA.30.06.06</td></tr> <tr><td>RTA.30.08.08</td></tr> </table>	∅ ∅	RTA.30.04.04	RTA.30.04.06	RTA.30.06.06	RTA.30.08.08
∅ rac																																																		
RTA.24.04.M5																																																		
RTA.24.04.18																																																		
RTA.24.04.14																																																		
RTA.24.06.M5																																																		
RTA.24.06.18																																																		
RTA.24.06.14																																																		
RTA.24.08.18																																																		
RTA.24.08.14																																																		
RTA.24.08.38																																																		
RTA.24.10.14																																																		
∅1 ∅2																																																		
RTA.25.04.00																																																		
RTA.25.06.00																																																		
RTA.25.06.04																																																		
RTA.25.08.00																																																		
RTA.25.08.06																																																		
RTA.25.10.00																																																		
RTA.25.10.08																																																		
RTA.25.12.00																																																		
RTA.25.14.00																																																		
∅1 ∅2																																																		
RTA.26.04.06																																																		
RTA.26.04.08																																																		
RTA.26.04.10																																																		
RTA.26.06.08																																																		
RTA.26.06.10																																																		
RTA.26.06.12																																																		
RTA.26.08.10																																																		
RTA.26.08.12																																																		
RTA.26.10.12																																																		
∅2 ∅1																																																		
RTA.29.04.04																																																		
RTA.29.06.04																																																		
RTA.29.06.06																																																		
RTA.29.08.06																																																		
RTA.29.08.08																																																		
RTA.29.10.08																																																		
RTA.29.10.10																																																		
RTA.29.12.10																																																		
RTA.29.12.12																																																		
∅ ∅																																																		
RTA.30.04.04																																																		
RTA.30.04.06																																																		
RTA.30.06.06																																																		
RTA.30.08.08																																																		

RV

Raccords autobloquants en laiton et joint haute température

Informations techniques

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 sont en laiton nickelé.



-20°C à 150°C -99 KPa à 20 bar

Matière

- ① ② Corps et poussoir : laiton nickelé
- ③ ④ Bague de retenue et bague de protection : résine (PEI)
- ⑤ Pince : acier inox. AISI 301
- ⑥ Joint d'étanchéité : FPM

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

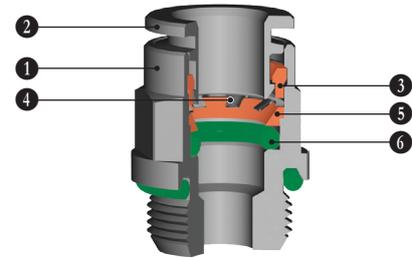
± 0,1 mm du Ø 12 mm au Ø 14 mm

Types de raccords

Cylindrique avec joint torique FPM

Domaines d'application

Circuits pneumatiques, industrie alimentaire et chimique



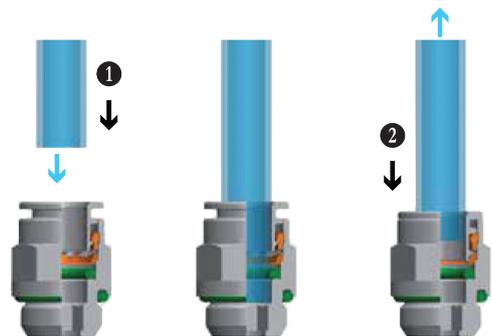
Instructions de montage

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

① Pour l'emploi avec des tubes en métal, pratiquer une rainure le long du diamètre du tube avec l'outil adéquat. La rainure devra toujours être adéquat au diamètre du tube, pour que la pince puisse bien l'agrafer.

Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

② Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir et tirer simultanément sur le tube.



Série RV Raccords autobloquants laiton et joint 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
\varnothing rac RV.01.04.M5 RV.01.04.18 RV.01.04.14 RV.01.06.M5 RV.01.06.18 RV.01.06.14 RV.01.08.18 RV.01.08.14 RV.01.08.38 RV.01.10.14 RV.01.10.38 RV.01.12.14 RV.01.12.38 RV.01.12.12	\varnothing rac RV.02.04.18 RV.02.06.18 RV.02.06.14 RV.02.08.18 RV.02.08.14 RV.02.10.14	\varnothing RV.03.04.00 RV.03.06.00 RV.03.08.00 RV.03.10.00	\varnothing RV.04.04.00 RV.04.06.00 RV.04.08.00 RV.04.10.00 RV.04.12.00	\varnothing RV.05.04.00 RV.05.06.00 RV.05.08.00 RV.05.10.00 RV.05.12.00



RV.08	RV.10	RV.13	RV.14	RV.17
Réduction	Traversée de cloison	Banjo simple	Banjo double	Banjo simple cylindrique
$\varnothing 1 \varnothing 2$ RV.08.04.06 RV.08.04.08 RV.08.06.08 RV.08.08.12	\varnothing filet RV.10.04.00 M10x1 RV.10.06.00 M14x1 RV.10.08.00 M16x1 RV.10.10.00 M18x1 RV.10.12.00 M20x1	\varnothing rac RV.13.04.18 RV.13.04.M5 RV.13.06.14 RV.13.06.18 RV.13.08.14 RV.13.08.18 RV.13.10.14 RV.13.10.38 Montage avec MA.31 + joint MX.30 ou MA.30	\varnothing rac RV.14.04.18 RV.14.06.14 RV.14.06.18	\varnothing rac RV.17.04.M5 RV.17.04.18 RV.17.05.M5 RV.17.06.M5 RV.17.06.14 RV.17.06.18 RV.17.08.14 RV.17.08.18 RV.17.08.38 RV.17.10.14 RV.17.12.38



RV.18	RV.20	RV.21	RV.22	RV.37
Banjo double cylindrique	T mâle cylindrique	T latéral cylindrique	Coude mâle cylindrique	Y
\varnothing rac RV.18.04.18 RV.18.06.14 RV.18.06.18	\varnothing rac RV.20.04.18 RV.20.04.14 RV.20.06.18 RV.20.06.14 RV.20.08.18 RV.20.08.14 RV.20.08.38 RV.20.10.14 RV.20.10.38 RV.20.12.38 RV.20.12.12	\varnothing rac RV.21.06.18 RV.21.08.14 RV.21.10.14	\varnothing rac RV.22.04.M5 RV.22.04.18 RV.22.06.M5 RV.22.06.18 RV.22.06.14 RV.22.08.18 RV.22.08.14 RV.22.08.38 RV.22.10.14 RV.22.10.38 RV.22.10.12 RV.22.12.14 RV.22.12.38 RV.22.12.12	$\varnothing \varnothing$ RV.37.04.04 RV.37.06.06 RV.37.06.06 RV.37.10.10 RV.37.12.12

MXP

Raccords autobloquants en PVDF

Informations techniques

Les raccords instantanés MXP en PVDF, en raison de leur très grande résistance aux produits chimiques même à des températures élevées, sont principalement utilisés dans les industries chimiques.

Ces raccords instantanés sont équipés en série de bagues d'étanchéité FKM conformes à la FDA.

Sur demande, ils sont disponibles avec des bagues d'étanchéité EPDM conformes à la FDA et approuvées KTW.

Certains raccords tournent à 360° afin de faciliter l'alignement lors de l'assemblage.



Jusqu'à 120°C -95 KPa à 16 bar

Matière

- ① Corps : PVDF
- ② Poussoir : PVDF
- ③ Bague de guidage : PVDF
- ④ Joint : FPM conformes FDA
ou joint EPDM conformes KTW et FDA sur demande
- ⑤ Filet : acier inox AISI 316L

Tubes

Voir pages 76 à 87

Filetages

M5 à G3/8"

Tenue au vide

-95 KPa

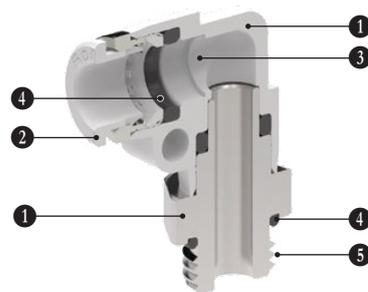
Types de raccords

Conique ou cylindrique

Domaines d'application

Particulièrement adaptés pour les fluides gazeux et liquides agressifs aux exigences élevées.

Idéal pour les applications chimiques.



Série MXP Raccords autobloquants en PVDF



360°



MXM.11	MXM.12	MXM.13	MXP.16	MXP.29
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude mâle cylindrique	T égal/inégal
<p>∅ rac</p> <p>MXM.11.04.18 MXM.11.06.18 MXM.11.06.14 MXM.11.08.18 MXM.11.08.14 MXM.11.08.38 MXM.11.10.14 MXM.11.10.38 MXM.11.10.12 MXM.11.12.12</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXM.12.04.M5 MXM.12.04.18 MXM.12.06.M5 MXM.12.06.18 MXM.12.06.14 MXM.12.08.18 MXM.12.08.14 MXM.12.08.38 MXM.12.10.14 MXM.12.10.38 MXM.12.10.12 MXM.12.12.38 MXM.12.12.14</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXM.13.04.18 MXM.13.06.18 MXM.13.06.14 MXM.13.08.18 MXM.13.08.14 MXM.13.08.38 MXM.13.10.12</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXP.16.04.M5 MXP.16.04.18 MXP.16.04.14 MXP.16.06.M5 MXP.16.06.18 MXP.16.06.14 MXP.16.08.M5 MXP.16.08.18 MXP.16.08.14 MXP.16.10.14 MXP.16.10.38 MXP.16.12.14 MXP.16.12.38</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXP.29.04.04 MXP.29.06.04 MXP.29.06.06 MXP.29.08.06 MXP.29.08.08 MXP.29.10.06 MXP.29.10.08 MXP.29.10.10 MXP.29.12.12</p>



360°



360°



MXP.21	MXP.24	MXP.26	MXP.27	MXP.28
T mâle cylindrique	T latéral mâle cylindrique	Union double	Traversée de cloison	Coude égal/inégal
<p>∅ rac</p> <p>MXP.21.04.18 MXP.21.04.14 MXP.21.06.18 MXP.21.06.14 MXP.21.08.18 MXP.21.08.14 MXP.21.08.38 MXP.21.10.14 MXP.21.10.38 MXP.21.12.14 MXP.21.12.38</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXP.24.04.18 MXP.24.04.14 MXP.24.06.18 MXP.24.06.14 MXP.24.08.18 MXP.24.08.14 MXP.24.08.38 MXP.24.10.14 MXP.24.10.38 MXP.24.12.14 MXP.24.12.38</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MXP.26.04.04 MXP.26.06.04 MXP.26.06.06 MXP.26.08.06 MXP.26.08.08 MXP.26.10.08 MXP.26.10.10 MXP.26.12.10 MXP.26.12.12</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MXP.27.04.04 MXP.27.06.04 MXP.27.06.06 MXP.27.08.06 MXP.27.08.08 MXP.27.10.08 MXP.27.10.10</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MXP.28.04.04 MXP.28.06.04 MXP.28.06.06 MXP.28.08.06 MXP.28.08.08 MXP.28.10.06 MXP.28.10.08 MXP.28.12.12</p>



360°

MXP.37	MXP.40	MXP.43	MXP.44	MXP.52
Y égal/inégal	Bouchon de terminaison mâle	Coude encliquetable	T encliquetable	Y avec filetage cylindrique
<p>∅ ∅</p> <p>MXP.37.04.04 MXP.37.06.04 MXP.37.06.06 MXP.37.08.06 MXP.37.08.08 MXP.37.10.08 MXP.37.10.10 MXP.37.12.12</p>	<p>∅</p> <p>MXP.40.00.04 MXP.40.00.06 MXP.40.00.08 MXP.40.00.10</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MXP.43.04.04 MXP.43.04.06 MXP.43.06.04 MXP.43.06.06 MXP.43.06.08 MXP.43.08.08 MXP.43.08.10 MXP.43.10.10</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MXP.44.04.04 MXP.44.04.06 MXP.44.06.04 MXP.44.06.06 MXP.44.06.08 MXP.44.08.08 MXP.44.08.10 MXP.44.10.10</p>	<p>∅ rac</p> <p>MXP.52.04.18 MXP.52.04.14 MXP.52.06.18 MXP.52.06.14 MXP.52.08.18 MXP.52.08.14 MXP.52.08.38 MXP.52.10.14 MXP.52.10.38 MXP.52.12.14 MXP.52.12.38</p>

Informations techniques

1 Réducteurs de débit

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**).



-20°C à 70°C 0 à 10 bar

Matière

Selon le modèle

Tubes

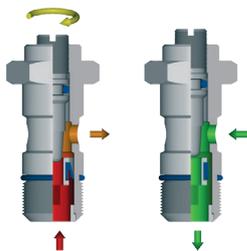
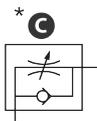
Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

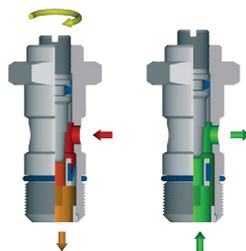
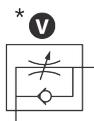
Circuits pneumatiques avec air filtré

Principe de fonctionnement

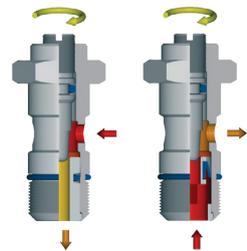
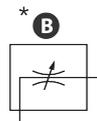
fonctionnant à l'échappement



fonctionnant à l'admission



bidirectionnel



Série MV Raccords à fonctions

1



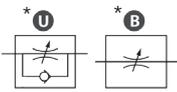
360°



MV.21

Régulateur de débit en ligne

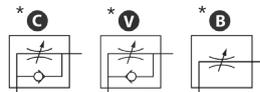
rac
MV.21.00.M5*
MV.21.00.18*
MV.21.00.14*
MV.21.00.38*
MV.21.00.12*



MV.28

Régulateur de débit sortie - Banjo

∅ rac
MV.28.04.M5*
MV.28.06.M5*
MV.28.06.18*
MV.28.06.14*
MV.28.08.18*
MV.28.08.14*



MV.29

Régulateur gros débit

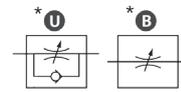
∅ rac
MV.29.00.18
MV.29.00.14
MV.29.00.38
MV.29.00.12



MV.34

Régulateur de débit en ligne avec raccord autobloquant

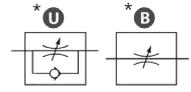
∅ ∅
MV.34.04.04*
MV.34.06.06*
MV.34.08.08*
MV.34.10.10*
MV.34.12.12*



MV.34

Régulateur de débit en ligne avec série compacte

∅ rac
MV.34.01.18*
MV.34.02.18*
MV.34.03.18*
MV.34.00.M5*
MV.34.00.14*
MV.34.00.38*
MV.34.00.12*



360°



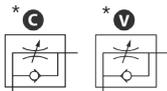
360°



MV.35

Régulateur de débit en ligne rac. autobloquant/filetage

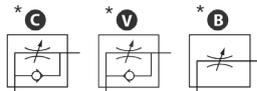
∅ rac
MV.35.04.M5*
MV.35.04.18*
MV.35.06.18*
MV.35.06.14*
MV.35.08.18*
MV.35.08.14*



MV.36

Régulateur de débit

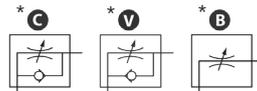
∅ rac ∅ rac
MV.36.04.M5* MV.36.08.38*
MV.36.04.18* MV.36.10.18*
MV.36.06.M5* MV.36.10.14*
MV.36.06.18* MV.36.10.38*
MV.36.06.14* MV.36.10.12*
MV.36.06.38* MV.36.12.14*
MV.36.08.18* MV.36.12.38*
MV.36.08.14* MV.36.12.12*



MV.37

Régulateur de débit banjo

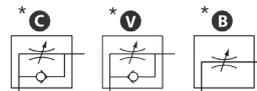
∅ rac ∅ rac
MV.37.04.M5* MV.37.08.14*
MV.37.04.18* MV.37.08.38*
MV.37.06.M5* MV.37.10.14*
MV.37.06.18* MV.37.10.38*
MV.37.06.14*



MV.38

Régulateur de débit réglage par vis

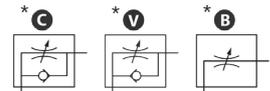
∅ rac ∅ rac
MV.38.04.M5* MV.38.08.18*
MV.38.04.18* MV.38.08.14*
MV.38.06.M5* MV.38.08.38*
MV.38.06.18* MV.38.10.14*
MV.38.06.14* MV.38.10.38*



MV.39

Régulateur de débit banjo réglage par vis

∅ rac ∅ rac
MV.39.04.M5* MV.39.08.18*
MV.39.04.18* MV.39.08.14*
MV.39.06.M5* MV.39.08.38*
MV.39.06.18* MV.39.10.14*
MV.39.06.14* MV.39.10.38*



360°



360°

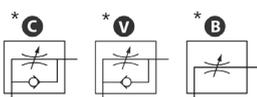


360°

MV.17

Régulateur de débit taraudé banjo réglage par vis

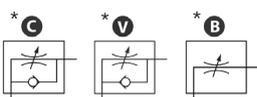
rac
MV.17.00.M5*
MV.17.00.18*
MV.17.00.14*
MV.17.00.38*
MV.17.00.12*



MV.18

Régulateur de débit réglage par vis

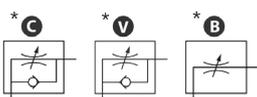
∅ rac ∅ rac
MV.18.04.M5* MV.18.08.18*
MV.18.04.18* MV.18.08.14*
MV.18.05.18* MV.18.08.38*
MV.18.05.14* MV.18.10.14*
MV.18.06.18* MV.18.10.38*
MV.18.06.14*



MV.20

Régulateur de débit à coiffe réglage par vis

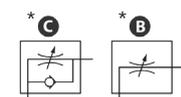
∅ rac ∅ rac
MV.20.04.M5* MV.20.08.18*
MV.20.05.M5* MV.20.08.14*
MV.20.05.18* MV.20.08.38*
MV.20.06.M5* MV.20.10.14*
MV.20.06.18* MV.20.10.38*
MV.20.06.14*



MV.40

Régulateur de débit banjo taraudé

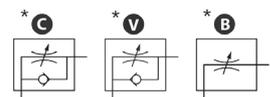
rac
MV.40.00.M5*
MV.40.00.18*
MV.40.00.14*
MV.40.00.38*
MV.40.00.12*



MV.41

Régulateur de débit

∅ rac ∅ rac
MV.41.04.M5* MV.41.08.14*
MV.41.04.18* MV.41.08.38*
MV.41.06.18* MV.41.10.14*
MV.41.06.14* MV.41.10.38*
MV.41.08.18*



Série MV Raccords à fonctions



360°



MV.42	MV.15	MV.16	MV.43	MV.44
Régulateur de débit à coiffe	Régulateur de débit	Régulateur de débit avec volant moleté	Régulateur de débit encliquetable	Régulateur de débit unidirectionnel réglage fixe
\varnothing rac \varnothing rac MV.42.04.M5* MV.42.06.14* MV.42.05.M5* MV.42.08.18* MV.42.05.18* MV.42.08.14* MV.42.06.M5* MV.42.10.14* MV.42.06.18*	\varnothing rac MV.15.00.M5* MV.15.00.18* MV.15.00.14* MV.15.00.38* MV.15.00.12 B/C Montage avec MA.35 - RT.28 - RA.42 - MC.23 - MO.25	\varnothing rac MV.16.00.M5* MV.16.00.18* MV.16.00.14* MV.16.00.38* MV.16.00.12 B/C Montage avec MA.35	\varnothing \varnothing MV.43.04.04* MV.43.06.06* MV.43.08.08*	\varnothing rac MV.44.04.M5 MV.44.04.18 MV.44.06.M5 MV.44.06.18 MV.44.06.14 MV.44.08.18 MV.44.08.14



MV.49
Banjo avec limiteur de débit intégré
\varnothing rac MV.49.06.14 MV.49.08.14 MV.49.08.38 MV.49.10.38 Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34 MV.45 - MV.46

Série MV Raccords à fonctions

Limiteur de débit proportionnel motorisé

pour la régulation du débit des fluides liquides et gazeux.

La position du pointeau de régulation est déterminée directement par un moteur linéaire de précision.

MVP.34.06.06-3

Ø Ø DN

MVP.34.04.04-2

Ø Ø DN

- L'électronique de commande intégrée dans le corps de la vanne contrôle le positionnement du pointeau en mode continu.
- La technologie de moteur pas à pas permet un maintien de la position du pointeau même sans tension électrique
- autres caractéristiques de débit spécifiques possibles (pointeau ou logiciel)
- Faible hystérésis - Contrôle simple - Pas de zones de rétentions
- Certification NSF



0°C à 80°C



0 à 8 bar

Connexion raccords instantanés pour tube Ø 4 et Ø 6mm

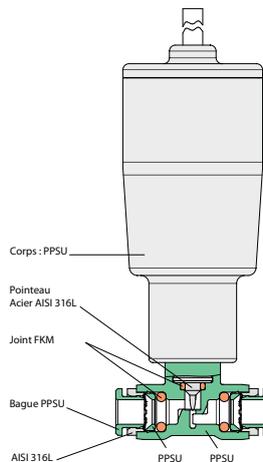
Tension nominale : 24 VDC ±10%

Temps de réponse : < 150 ms

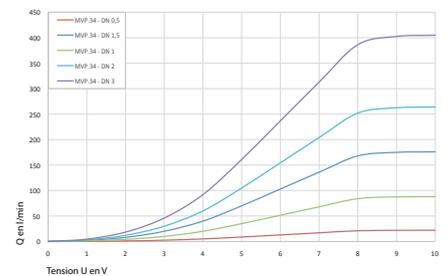
Fluide : liquide et gazeux

Pilotage tension : 0 à 10 V

Domaines d'application : industries alimentaires et chimiques



Pression d'entrée : 8 bar



Capteur de température en ligne

pour la mesure de la température des fluides liquides et gazeux.

Le capteur de température en céramique, associé aux raccords en PPSU, est principalement utilisé dans l'industrie alimentaire.

MVT.34.06.06-2,5

Ø Ø DN

MVT.34.04.04-4

Ø Ø DN

- Corps **PPSU**
- Matériau d'étanchéité FKM conformes FDA
- Boîtier du capteur en céramique ou en acier inoxydable
- Type de sonde : PT 100 (NTC sur demande)



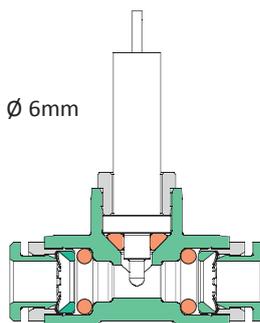
0°C à 135°C



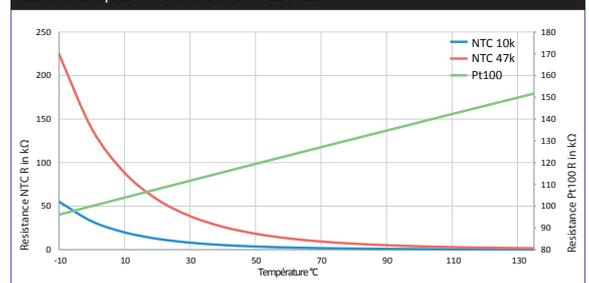
Max. PN 20

Connexion : raccords instantanés pour tube Ø 4 et Ø 6mm

Domaines d'application : industrie alimentaire



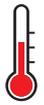
Caractéristiques -10 bis +135°C 0-250 kΩ



Informations techniques

2 Vannes

Elle permet l'ouverture et la fermeture de circuit avec des fonctionnements 3/2 et 2/2.



0°C à 90°C



0 à 10 bar



Matière

Selon le modèle

Tubes

Voir pages 76 à 87

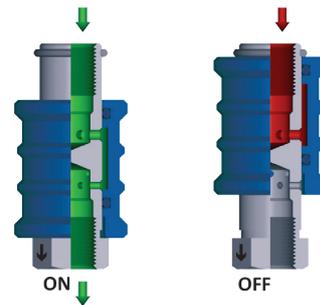
Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Principe de fonctionnement vanne MV.26

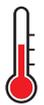
En faisant coulisser la douille anodisée, on sélectionne la position ON ou la position OFF du circuit.

Si la douille se trouve au niveau du six-pans, le débit passe dans le sens indiqué par la flèche (ON). En faisant coulisser la douille, on coupe l'alimentation et l'air échappe du circuit (OFF)



3 Clapets

Il permet 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.



-10°C à 70°C



2 à 10 bar



Matière

Selon le modèle

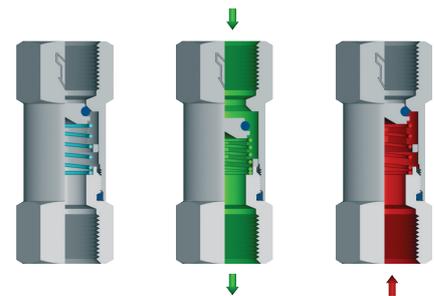
Tubes

En fonction du raccord monté sur le clapet

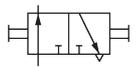
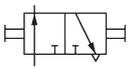
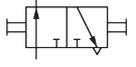
Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré



Série MV Raccords à fonctions

2				
 MV.26 Vanne 3/2 à douille coulissante taraudée	 MV.24 Mini vanne FF	 MV.25 Mini vanne MF cylindrique	 MV.35P Mini vanne FF avec purge 3/2	 MV.35 Mini vanne à bille FF
<p>rac</p> <p>MV.26.00.M5 MV.26.00.18 MV.26.00.14 MV.26.00.38 MV.26.00.12</p> 	<p>rac</p> <p>MV.24.00.18 MV.24.00.14 MV.24.00.38 MV.24.00.12 MV.24.00.34</p>	<p>rac</p> <p>MV.25.00.18 MV.25.00.14 MV.25.00.38 MV.25.00.12 MV.25.00.34</p>	<p>ø ø</p> <p>MV.35P.06.06 MV.35P.08.06 MV.35P.08.08 MV.35P.10.08 MV.35P.10.10 MV.35P.12.10 MV.35P.12.12</p> 	<p>rac rac</p> <p>MV.35.18.18 MV.35.14.14 MV.35.38.38 MV.35.12.12</p>
				
MV.36 Mini vanne à bille MF conique	FN119CD Vanne à purge cadenasable F/F	FN406 Vanne F/F		
<p>rac rac</p> <p>MV.36.18.18 MV.36.14.14 MV.36.38.38 MV.36.12.12</p>	<p>rac</p> <p>FN119CD-G14 FN119CD-G38 FN119CD-G12 FN119CD-G34 FN119CD-G100 FN119CD-G114 FN119CD-G112 FN119CD-G200</p> 	<p>rac</p> <p>FN406-G14 FN406-G38 FN406-G12 FN406-G34 FN406-G100 FN406-G114 FN406-G112 FN406-G200 FN406-G212 FN406-G300 FN406-G400</p>		
				
MV.23L Clapet anti-retour laiton taraudé	MV.23N Clapet anti-retour nickelé taraudé	RG.32 Clapet anti-retour raccord instantané	MV.33 Union simple avec clapet anti-retour	
<p>rac</p> <p>MV.23.00.38L MV.23.00.12L MV.23.00.34L MV.23.00.01L</p> 	<p>rac</p> <p>MV.23.00.M5N MV.23.00.18N MV.23.00.14N MV.23.00.38N MV.23.00.12N</p> 	<p>ø ø</p> <p>RG.32.04.04 RG.32.06.06 RG.32.08.08</p> 	<p>ø rac ø rac</p> <p>MV.33.04.M5 MV.33.08.14 MV.33.04.18 MV.33.10.14 MV.33.06.18 MV.33.10.38 MV.33.06.14 MV.33.12.12 MV.33.08.18 MV.33.14.12</p> 	

Informations techniques

4 Fonctions techniques



-10°C à 80°C 0 à 10 bar

Matière

Selon le modèle

Tubes

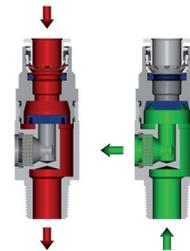
Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

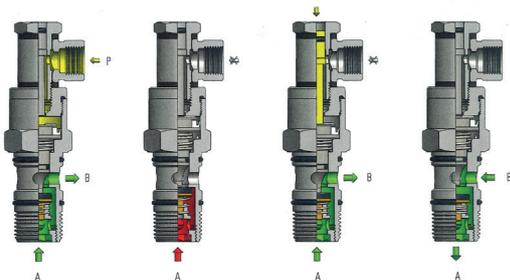
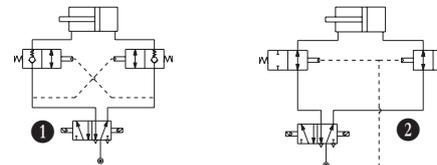
Principe de fonctionnement vanne MV.22

Cette vanne permet de mettre à l'échappement un circuit en cas de défaut d'alimentation. Raccordée à un vérin, elle permet d'augmenter sa vitesse de fonctionnement.

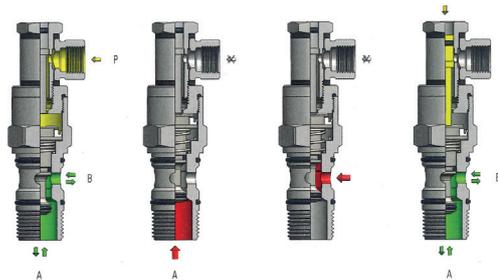


Principe de fonctionnement vanne MV.45

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.



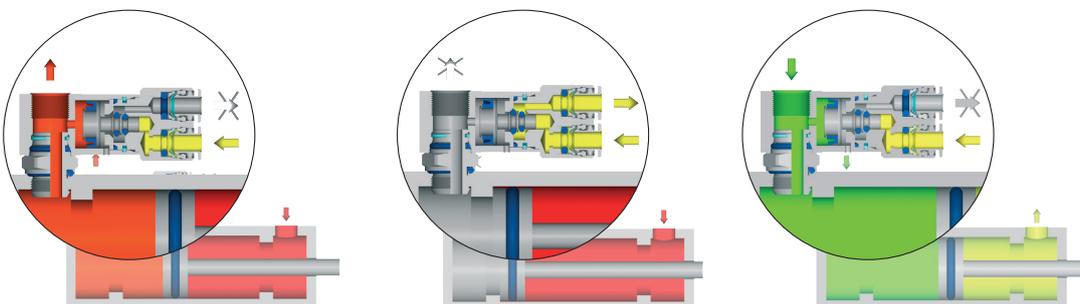
1 Unidirectionnel



2 Bidirectionnel

Principe de fonctionnement vanne MV.52

Le but de ce raccord à fonction est de signaler une chute de pression par l'intermédiaire d'un signal de commande. L'emploi le plus intéressant de ce produit est le montage direct sur le vérin.



Série MV Raccords à fonctions

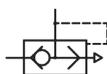
4



MV.22

Purge à échappement rapide avec silencieux

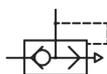
ø rac
MV.22.08.14
MV.22.10.38
MV.22.12.12
M F rac
MV.22.00.14
MV.22.00.38
MV.22.00.12



MV.27

Purge à échappement rapide

rac
MV.27.00.M5
MV.27.00.18
MV.27.00.14
MV.27.00.38
MV.27.00.12
MV.27.00.34
MV.27.00.01

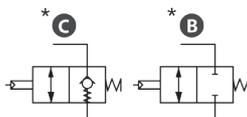


MV.45

Clapet piloté

rac øD
MV.45.00.18* M5
MV.45.00.14* M5
MV.45.00.38* 1/8
MV.45.00.12* 1/8

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25

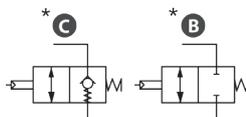


MV.45A

Clapet piloté sortie raccord

ø rac øP ø rac øP
MV.45A04.18* 4 MV.45A08.38* 6
MV.45A06.18* 4 MV.45A10.14* 4
MV.45A06.14* 4 MV.45A10.38* 6
MV.45A08.18* 4 MV.45A12.38* 6
MV.45A08.14* 4 MV.45A12.12* 6

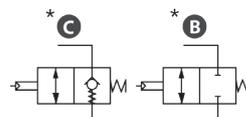
Autres combinaisons nous consulter.



MV.45R

Clapet piloté sortie taraudée

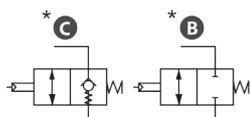
ø rac øP
MV.45R18.18* 4
MV.45R14.14* 4
MV.45R38.38* 6
MV.45R12.12* 6



MV.45V

Clapet piloté avec limiteur de débit

ø rac øP
MV.45V06.14* 4
MV.45V08.14* 4
MV.45V08.38* 4
MV.45V10.38* 6

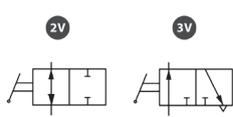


MV.46

Interrupteur pneumatique

rac
MV.46.2V.18
MV.46.3V.18
MV.46.2V.14
MV.46.3V.14

Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25

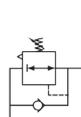


MV.47

Limiteur de pression

rac
MV.47.00.18
MV.47.00.14

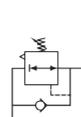
Montage avec
MA.35 - RT.28 - RA.42 - MV.49
MC.23 - MO.25



MV.47L

Limiteur de pression en ligne

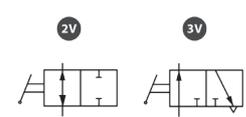
rac
MV.47L18.18/8



MV.48

Interrupteur en ligne

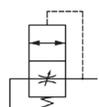
ø
MV.48.2V.06
MV.48.2V.08
MV.48.3V.06
MV.48.3V.08



MV.50

Mise en pression progressive

rac
MV.50.00.14
MV.50.00.38
MV.50.00.12



MV.51

Manomètre en ligne

ø ø/rac
MV.51.06.06
MV.51.06.18
MV.51.06.14
MV.51.08.08
MV.51.08.18
MV.51.08.14



MV.52

Capteur à chute de pression

rac
MV.52.00.18
MV.52.00.14
MV.52.00.38

MV.55

Raccord auto-obturant

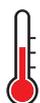
ø rac
MV.55.06.18
MV.55.06.14
MV.55.08.18
MV.55.08.14



Informations techniques

5 Silencieux

Permet l'atténuation d'un bruit d'un circuit pneumatique à l'échappement.



-10°C à 70°C max. 10 bar - MV11P 6 bar max.

Matière

Selon le modèle

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

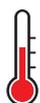
Circuits pneumatiques avec air filtré

Niveau sonore à 6 bar

Réf.	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
MV.11	74 dB	72 dB	88 dB	90 dB
MV.11FEP	74 dB	72 dB	88 dB	90 dB
MV.11S	72 dB	73 dB	84 dB	88 dB
MV.11P	87 dB	84 dB	90 dB	90 dB
MV.11B	75 dB	81 dB	82 dB	85 dB
MV.11C	75 dB	81 dB	82 dB	85 dB
MV.11CQ	70 dB	67 dB	77 dB	80 dB
MV.11VE	72 dB	73 dB	84 dB	88 dB

6 Régulateur de débit

S'ajoute à la fonction silencieux tout en réduisant le débit sortant.



-10°C à 70°C max. 10 bar

Matière

Selon le modèle

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Série MV Raccords à fonctions

5



MV.11

Silencieux grille inox

rac
MV.11.00.M5
MV.11.00.18
MV.11.00.14
MV.11.00.38
MV.11.00.12
MV.11.00.34
MV.11.00.01



MV.11FEP

Silencieux corps plastique grille inox

rac
MV.11FEP00.18
MV.11FEP00.14
MV.11FEP00.38
MV.11FEP00.12



MV.11S

Silencieux noyable

rac
MV.11S00.18
MV.11S00.14
MV.11S00.38
MV.11S00.12
MV.11S00.34
MV.11S00.01



MV.11P

Silencieux avec billes incolmatables

rac
MV.11P00.18
MV.11P00.14
MV.11P00.38
MV.11P00.12



MV.11PN

Silencieux

rac
MV.11PN00.18
MV.11PN00.14
MV.11PN00.38
MV.11PN00.12
MV.11PN00.34
MV.11PN00.01



MV.11B

Silencieux bronze fritté

rac
MV.11B00.M5
MV.11B00.18
MV.11B00.14
MV.11B00.38
MV.11B00.12



MV.11C

Silencieux encliquetable

∅
MV.11C00.04
MV.11C00.06
MV.11C00.08
MV.11C00.10
MV.11C00.12



MV.11CQ

Silencieux bronze fritté

rac
MV.11CQ00.18
MV.11CQ00.14
MV.11CQ00.38
MV.11CQ00.12



MV.11SP

Silencieux

rac
MV.11SP00.M5
MV.11SP00.14
MV.11SP00.18
MV.11SP00.38
MV.11SP00.12
MV.11SP00.34
MV.11SP00.01



MV.11PC

Silencieux encliquetable

∅
MV.11PC00.04
MV.11PC00.06
MV.11PC00.08
MV.11PC00.10

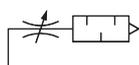


6

MV.11VE

Frein d'échappement avec silencieux

rac
MV.11VE00.18
MV.11VE00.14
MV.11VE00.38
MV.11VE00.12



MV.14VE

Frein d'échappement avec silencieux

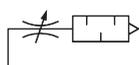
rac
MV.14VE00.M5
MV.14VE00.18
MV.14VE00.14
MV.14VE00.38
MV.14VE00.12
MV.14VE00.34
MV.14VE00.01



MV.14

Frein d'échappement avec silencieux

rac
MV.14.00.M5
MV.14.00.18
MV.14.00.14
MV.14.00.38
MV.14.00.12
MV.14.00.34
MV.14.00.01



AR

Raccords rotatifs en laiton nickelé

Informations techniques

Raccords idéals pour des applications en mouvement.



0°C à 80°C -99 KPa à 18 bar

Matière

- ① ② Corps et poussoir : laiton nickelé
- ③ ④ Bague de retenue et bague de protection : POM
- ⑤ Pince : acier inox. AISI 301
- ⑥ Joint d'échancéité : NBR
- ⑦ Roulement à bille : acier

Tubes

Voir pages 76 à 87

Les tubes rigides ne sont pas conseillés.

Eviter les charges latérales sur les tuyaux qui peuvent compromettre la rotation et la durée de vie du raccord.

Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Instruction de montage

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

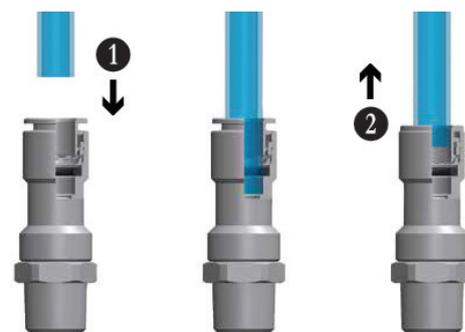
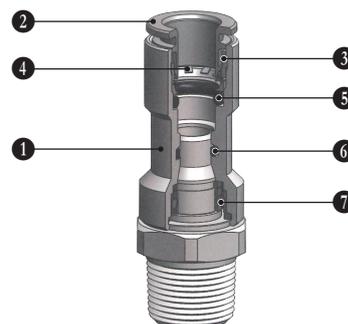
- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

Lors du branchement du tube, il est nécessaire de respecter le rayon minimum de courbure.

Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction.

Enfin, afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le poussoir du raccord.

- ② Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.



Série AR Raccords rotatifs en laiton nickelé



AR.11	AR.15	AR.17	AR.22																																																																						
Droit mâle conique	Coude mâle conique	Droit M/F	Coude F/F																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ø rac</th> <th>Tr/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>AR.11.04.18</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.11.06.18</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.11.06.14</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.11.08.18</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.11.08.14</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.11.08.38</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.11.10.14</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.11.10.38</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.11.10.12</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.11.12.38</td><td>250</td></tr> <tr><td>AR.11.12.12</td><td>250</td></tr> </tbody> </table>	ø rac	Tr/min	AR.11.04.18	500	AR.11.06.18	500	AR.11.06.14	500	AR.11.08.18	400	AR.11.08.14	400	AR.11.08.38	400	AR.11.10.14	300	AR.11.10.38	300	AR.11.10.12	300	AR.11.12.38	250	AR.11.12.12	250	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ø rac</th> <th>Tr/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>AR.15.04.18</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.15.06.18</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.15.06.14</td><td>500</td></tr> <tr><td>AR.15.08.18</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.15.08.14</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.15.08.38</td><td>400</td></tr> <tr><td>AR.15.10.14</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.15.10.38</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.15.10.12</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.15.12.38</td><td>250</td></tr> <tr><td>AR.15.12.12</td><td>250</td></tr> </tbody> </table>	ø rac	Tr/min	AR.15.04.18	500	AR.15.06.18	500	AR.15.06.14	500	AR.15.08.18	400	AR.15.08.14	400	AR.15.08.38	400	AR.15.10.14	300	AR.15.10.38	300	AR.15.10.12	300	AR.15.12.38	250	AR.15.12.12	250	<table border="1"> <thead> <tr> <th>rac rac</th> <th>Tr/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>AR.17.14.14</td><td>1200</td></tr> <tr><td>AR.17.38.38</td><td>900</td></tr> <tr><td>AR.17.12.12</td><td>900</td></tr> </tbody> </table>	rac rac	Tr/min	AR.17.14.14	1200	AR.17.38.38	900	AR.17.12.12	900	<table border="1"> <thead> <tr> <th>rac rac</th> <th>Tr/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>AR.22.18.18</td><td>550</td></tr> <tr><td>AR.22.14.14</td><td>550</td></tr> <tr><td>AR.22.38.38</td><td>300</td></tr> <tr><td>AR.22.12.12</td><td>200</td></tr> <tr><td>AR.22.34.34</td><td>160</td></tr> <tr><td>AR.22.10.10</td><td>140</td></tr> </tbody> </table>	rac rac	Tr/min	AR.22.18.18	550	AR.22.14.14	550	AR.22.38.38	300	AR.22.12.12	200	AR.22.34.34	160	AR.22.10.10	140
ø rac	Tr/min																																																																								
AR.11.04.18	500																																																																								
AR.11.06.18	500																																																																								
AR.11.06.14	500																																																																								
AR.11.08.18	400																																																																								
AR.11.08.14	400																																																																								
AR.11.08.38	400																																																																								
AR.11.10.14	300																																																																								
AR.11.10.38	300																																																																								
AR.11.10.12	300																																																																								
AR.11.12.38	250																																																																								
AR.11.12.12	250																																																																								
ø rac	Tr/min																																																																								
AR.15.04.18	500																																																																								
AR.15.06.18	500																																																																								
AR.15.06.14	500																																																																								
AR.15.08.18	400																																																																								
AR.15.08.14	400																																																																								
AR.15.08.38	400																																																																								
AR.15.10.14	300																																																																								
AR.15.10.38	300																																																																								
AR.15.10.12	300																																																																								
AR.15.12.38	250																																																																								
AR.15.12.12	250																																																																								
rac rac	Tr/min																																																																								
AR.17.14.14	1200																																																																								
AR.17.38.38	900																																																																								
AR.17.12.12	900																																																																								
rac rac	Tr/min																																																																								
AR.22.18.18	550																																																																								
AR.22.14.14	550																																																																								
AR.22.38.38	300																																																																								
AR.22.12.12	200																																																																								
AR.22.34.34	160																																																																								
AR.22.10.10	140																																																																								

RA

Raccords adaptateurs en laiton nickelé

Informations techniques

La série RA se compose d'une grande variété de raccords pour répondre à toutes les configurations.

mamelons

prolongateurs

réducteurs

manchons

bouchons

équerrres

raccord en T, en Y et en croix égales

douilles cannelées

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.



-40°C à 150°C max. 18 bar

Matière

① Corps : laiton nickelé

② Joint : NBR

Pression de service répartiteurs

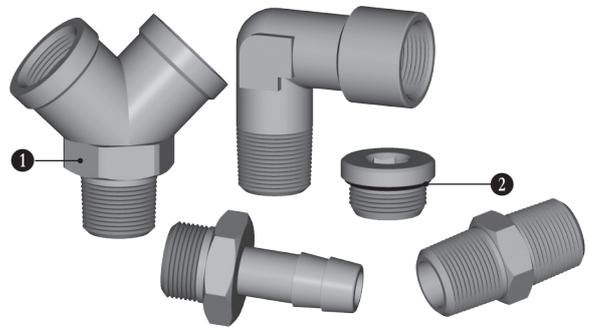
Max. 10 bar

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques, hydrauliques et oléodynamiques



Série RA Raccords adaptateurs en laiton nickelé



RA.01	RA.11	RA.12	RA.12B	RA.16B
Erou	Mamelon cylindrique	Mamelon conique	Mamelon conique 3 pièces M/M	Augmentation conique 3 pièces M/F
rac RA.01.00.M5 RA.01.00.18 RA.01.00.14 RA.01.00.38 RA.01.00.12 RA.01.00.34 RA.01.00.01	rac rac rac rac RA.11.M5.M5 RA.11.14.34 RA.11.M5.18 RA.11.38.38 RA.11.18.18 RA.11.38.12 RA.11.18.14 RA.11.38.34 RA.11.18.38 RA.11.12.12 RA.11.18.12 RA.11.12.34 RA.11.14.14 RA.11.12.01 RA.11.14.38 RA.11.34.01 RA.11.14.12 RA.11.01.01	rac rac rac rac RA.12.18.18 RA.12.38.12 RA.12.18.14 RA.12.38.34 RA.12.18.38 RA.12.12.12 RA.12.14.14 RA.12.34.34 RA.12.14.38 RA.12.34.12 RA.12.14.12 RA.12.34.01 RA.12.14.34 RA.12.01.01 RA.12.38.38 RA.12.01.114	rac rac RA.12B18.18 RA.12B18.14 RA.12B14.14 RA.12B14.38 RA.12B38.38 RA.12B38.12 RA.12B12.12 RA.12B34.34 RA.12B01.01	R1 R2 RA.16B18.18 RA.16B14.14 RA.16B38.38 RA.16B12.12



RA.13	RA.14	RA.15	RA.15A	RA.16
Manchon	Réduction conique	Réduction cylindrique	Réduction cylindrique noyable	Augmentation conique
rac rac RA.13.M5.M5 RA.13.18.18 RA.13.14.14 RA.13.38.38 RA.13.12.12 RA.13.34.34 RA.13.01.01	R1 R2 R1 R2 RA.14.14.18 RA.14.34.12 RA.14.38.18 RA.14.01.14 RA.14.12.18 RA.14.01.38 RA.14.38.14 RA.14.01.12 RA.14.12.14 RA.14.01.34 RA.14.12.38 RA.14.112114 RA.14.34.14 RA.14.114100 RA.14.34.38	R1 R2 RA.15.18.M5 RA.15.14.18 RA.15.38.18 RA.15.12.18 RA.15.38.14 RA.15.12.14 RA.15.12.38 RA.15.34.12 RA.15.01.38 RA.15.01.12 RA.15.01.34	R1 R2 RA.15A14.18 RA.15A38.14 RA.15A12.38 RA.15A34.12 RA.15A01.34 RA.15A14.01	R1 R2 R1 R2 RA.16.18.18 RA.16.38.34 RA.16.18.14 RA.16.12.12 RA.16.18.38 RA.16.12.34 RA.16.14.14 RA.16.12.01 RA.16.14.38 RA.16.34.34 RA.16.14.12 RA.16.34.01 RA.16.38.38 RA.16.01.01 RA.16.38.12



RA.16.N	RA.17	RA.18	RA.19	RA.20
Adaptateur conique	Augmentation cylindrique	Manchon réduit	Bouchon mâle cylindrique	Bouchon taraudé
BSP NPT RA.16.N18.18 RA.16.N14.14 RA.16.N38.38 RA.16.N12.12 RA.16.N18.18	R1 R2 R1 R2 RA.17.M5.M5 RA.17.38.38 RA.17.M5.18 RA.17.38.12 RA.17.18.18 RA.17.38.34 RA.17.18.14 RA.17.12.12 RA.17.18.38 RA.17.12.34 RA.17.14.14 RA.17.34.01 RA.17.14.38 RA.17.01.01 RA.17.14.12 RA.17.01.12	R1 R2 RA.18.M5.18 RA.18.18.14 RA.18.18.38 RA.18.14.38 RA.18.14.12 RA.18.38.34 RA.18.38.12 RA.18.12.01 RA.18.12.18 RA.18.12.34 RA.18.34.01	rac RA.19.00.M5 RA.19.00.18 RA.19.00.14 RA.19.00.38 RA.19.00.12 RA.19.00.34 RA.19.00.01	rac RA.20.00.18 RA.20.00.14 RA.20.00.38 RA.20.00.12 RA.20.00.34 RA.20.00.01

Série RA Raccords adaptateurs en laiton nickelé



RA.43	RA.46	RA.26	RA.26B	RA.26C
Bouchon mâle 6 pans creux	Bouchon mâle avec joint torique	Croix F/F/F/F	Croix F/F/F/M conique	Croix M/M/M/M conique
rac RA.43.00.M5 RA.43.00.18 RA.43.00.14 RA.43.00.38 RA.43.00.12 RA.43.00.34	rac RA.46.00.18 RA.46.00.14 RA.46.00.38 RA.46.00.12 RA.46.00.34 RA.46.00.01	rac rac RA.26.18.18 RA.26.14.14 RA.26.38.38 RA.26.12.12	rac RA.26B.00.18 RA.26B.00.14 RA.26B.00.38 RA.26B.00.12	rac RA.26C.00.18 RA.26C.00.14 RA.26C.00.38 RA.26C.00.12



RA.30	RA.30A	RA.30B	RA.30C	RA.30D
Douille cannelée cylindrique	Douille cannelée cylindrique avec joint torique	Douille cannelée coudée cylindrique	Douille cannelée conique	Douille cannelée femelle
RA.30.25.M5 RA.30.10.38 RA.30.03.M5 RA.30.10.12 RA.30.04.M5 RA.30.12.18 RA.30.06.M5 RA.30.12.14 RA.30.06.18 RA.30.12.38 RA.30.06.14 RA.30.12.12 RA.30.07.M5 RA.30.14.38 RA.30.07.18 RA.30.15.38 RA.30.07.14 RA.30.16.38 RA.30.08.18 RA.30.16.12 RA.30.08.14 RA.30.17.12 RA.30.08.12 RA.30.17.38 RA.30.09.18 RA.30.20.12 RA.30.09.14 RA.30.20.34 RA.30.09.38 RA.30.25.01 RA.30.10.18 RA.30.25.34 RA.30.10.14	RA.30A06.18 RA.30A12.18 RA.30A06.14 RA.30A12.14 RA.30A07.18 RA.30A12.38 RA.30A07.14 RA.30A12.12 RA.30A08.18 RA.30A14.14 RA.30A08.14 RA.30A14.38 RA.30A08.12 RA.30A14.12 RA.30A09.18 RA.30A16.38 RA.30A09.14 RA.30A16.12 RA.30A09.38 RA.30A17.38 RA.30A10.18 RA.30A17.12 RA.30A10.14 RA.30A20.12 RA.30A10.38 RA.30A20.34 RA.30A10.12 RA.30A25.34	ø rac RA.30B06.18 RA.30B06.14 RA.30B07.18 RA.30B07.14 RA.30B08.18 RA.30B08.14 RA.30B09.18 RA.30B09.14 RA.30B10.14	RA.30C06.18 RA.30C12.38 RA.30C06.14 RA.30C12.12 RA.30C07.18 RA.30C14.38 RA.30C07.14 RA.30C14.12 RA.30C08.18 RA.30C16.38 RA.30C08.14 RA.30C16.12 RA.30C09.18 RA.30C17.12 RA.30C09.14 RA.30C18.12 RA.30C09.38 RA.30C20.12 RA.30C09.12 RA.30C20.12 RA.30C10.18 RA.30C21.12 RA.30C10.14 RA.30C25.01 RA.30C10.38 RA.30C25.34 RA.30C10.12 RA.30C27.01 RA.30C12.14 RA.30C27.34	ø rac ø rac RA.30D06.14 RA.30D12.14 RA.30D07.18 RA.30D12.38 RA.30D07.14 RA.30D14.38 RA.30D08.18 RA.30D17.38 RA.30D08.14 RA.30D18.38 RA.30D09.14 RA.30D19.38 RA.30D09.38 RA.30D20.38 RA.30D10.14 RA.30D20.12 RA.30D10.38



RA.30F	RA.23	RA.24	RA.25	RA.36
Douille cannelée double	T F/F/F	T F/M/F conique	T M/F/F conique	T M/M/M conique
ø ø RA.30F06.06 RA.30F07.07 RA.30F08.08 RA.30F09.09 RA.30F10.10	rac rac RA.23.M5.M5 RA.23.18.18 RA.23.14.14 RA.23.38.38 RA.23.12.12 RA.23.34.34 RA.23.01.01	rac rac RA.24.18.18 RA.24.14.14 RA.24.38.38 RA.24.12.12 RA.24.34.34 RA.24.01.01	rac rac RA.25.18.18 RA.25.14.14 RA.25.38.38 RA.25.12.12 RA.25.34.34 RA.25.01.01	rac rac RA.36.18.18 RA.36.14.14 RA.36.38.38 RA.36.12.12 RA.36.34.34 RA.36.01.01

Série RA Raccords adaptateurs en laiton nickelé



RA.45 T M/F/M conique	RA.46B T M/M/F conique	RA.28 T F/M/F	RA.21 Coude F/F	RA.22 Coude M/F
<p>rac rac</p> <p>RA.45.M5.M5 RA.45.18.18 RA.45.14.14 RA.45.38.38 RA.45.12.12 RA.45.34.34 RA.45.01.01</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.46B.M5.M5 RA.46B18.18 RA.46B14.14 RA.46B38.38 RA.46B12.12 RA.46B34.34 RA.46B01.01</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.28.M5.M5 RA.28.18.18 RA.28.14.14</p> <p>Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.21.M5.M5 RA.21.18.18 RA.21.14.14 RA.21.38.38 RA.21.12.12 RA.21.34.34 RA.21.01.01</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.22.M5.M5 RA.22.18.18 RA.22.14.14 RA.22.38.38 RA.22.12.12 RA.22.34.34 RA.22.01.01</p>



RA.27 Equerre M/F	RA.35 Coude M/M conique	RA.38 Coude M/M inégal conique	RA.39 Rallonge M/F	RA.40 Y F/F/F
<p>rac rac</p> <p>RA.27.M5.M5 RA.27.18.18 RA.27.14.14</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.35.M5.M5 RA.35.18.18 RA.35.14.14 RA.35.38.38 RA.35.12.12 RA.35.34.34 RA.35.01.01</p>	<p>rac rac</p> <p>RA.38.18.14</p>	<p>rac Lg</p> <p>RA.39.18.22 RA.39.18.42 RA.39.14.35 RA.39.14.51</p>	<p>rac</p> <p>RA.40.00.18 RA.40.00.14 RA.40.00.38 RA.40.00.12</p>



RA.41 Y F/F/M conique	RA.42 Banjo taraudé	RA.44 Traversée de cloison	MP.32 Rondelle d'étanchéité nylon pour raccord cylindrique	MA.30 Rondelle d'étanchéité aluminium pour raccord cylindrique
<p>rac</p> <p>RA.41.00.18 RA.41.00.14 RA.41.00.38 RA.41.00.12</p>	<p>rac</p> <p>RA.42.00.M5 RA.42.00.18 RA.42.00.14 RA.42.00.38 RA.42.00.12</p> <p>Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34</p>	<p>rac filet</p> <p>RA.44.00.M5 M10x1 RA.44.00.18 M16x1,5 RA.44.00.14 M20x1,5 RA.44.00.38 M26x1,5 RA.44.00.12 M28x1,5</p>	<p>rac</p> <p>MP.32.00.M5 MP.32.00.18 MP.32.00.14 MP.32.00.38 MP.32.00.12</p>	<p>rac</p> <p>MA.30.00.M5 MA.30.00.18 MA.30.00.14 MA.30.00.38 MA.30.00.12</p>

Série RA Raccords adaptateurs en laiton nickelé



RA.29	RA.54	RA.55	RA.56	RA.57
Répartiteur	Répartiteur simple sorties sur un seul côté	Répartiteur simple sorties sur un seul côté	Répartiteur double sorties des deux côté	Répartiteur double sorties des deux côté
rac	R1 R2	R1 R2	R1 R2	R1 R2
RA.29.00.18	RA.54.218.14	RA.55.214.38	RA.56.218.14	RA.57.214.38
RA.29.00.14	RA.54.318.14	RA.55.314.38	RA.56.318.14	RA.57.314.38
RA.29.00.38	RA.54.418.14	RA.55.414.38	RA.56.418.14	RA.57.414.38
RA.29.00.12	RA.54.518.14	RA.55.514.38	RA.56.518.14	RA.57.514.38
	RA.54.618.14	RA.55.614.38		RA.57.238.12
		RA.55.238.12	Nombre de sorties	RA.57.338.12
	Nombre de sorties	RA.55.338.12	2 entrées	RA.57.438.12
	2 entrées	RA.55.438.12		RA.57.538.12
		RA.55.538.12		RA.57.638.12
		RA.55.638.12		
		RA.55.212.34		Nombre de sorties
		RA.55.312.34		2 entrées
		RA.55.412.34		
		RA.55.512.34		
		RA.55.612.34		
		RA.55.712.34		
		RA.55.812.34		
		RA.55.912.34		
		RA.55.1012.34		
		RA.55.212.01		
		RA.55.312.01		
		RA.55.412.01		
		RA.55.512.01		
		RA.55.612.01		
		RA.55.712.01		
		RA.55.812.01		
		RA.55.912.01		
		RA.55.1012.01		
		RA.55.1112.01		
		RA.55.1212.01		
		Nombre de sorties		
		2 entrées		

Mallette raccords

Sélection de raccords et adaptateurs de la série RA et RTA

Pour plus de précisions, nous contacter.

Mallette.RTA.001

Mallette complète
raccords instantanés
+ raccords accessoires

Mallette recto/verso



Mallette. RTA.002

Mallette simple
raccords instantanés



Accessoires



RA.31	RA.34	RA.37	RA.34P	RA.37P
Rouleau Téflon®	Coupe tube	Lame de rechange	Coupe tube plastique	Lame de rechange pour pince plastique
RA.31.00.00	\emptyset \emptyset RA.34.02.12 RA.34.12.25	RA.37.00.12 RA.37.00.25	\emptyset \emptyset RA.34P.02.12 RA.34.12.25P	RA.37P.00.12 RA.37P.00.25



RA.59	RA.59	MV.29A		
Colle anaérobie	Lubrifiant	Limiteur de pression		
RA.59.00.50 Bidon de 50ML	RA.59.00.02 Bidon de 2L	MV.29A00.00R 3 bar MV.29A00.06R 6 bar		



STF	BUSE	BUSE MINI	MV.29P	MV.29L
Barettes de fixation	Buse de soufflage 16 orifices	Buse de soufflage 6 orifices	Soufflette	Soufflette
\emptyset nbr. tube STF.04 10 STF.06 10 STF.08 10 STF.10 10 STF.12 8	BUSE	BUSE mini	MV.29P13.14	MV.29L13.14

RAF

Raccords adaptateurs en laiton pour système de freinage

Informations techniques

Les raccords standard 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 les raccords RAF sont certifié TÜV selon
DIN 74324 : 1996 - DIN EN ISO 9227 : 2017 et 60068-2-6 : 2008.



-50°C à 100°C max. 16 bar

Matière

- ① Corps : laiton nickelé
- ② Joint : NBR

Température de service

- 50°C à + 100°C

Pression de service

Maximum 16 bar

Types de raccords

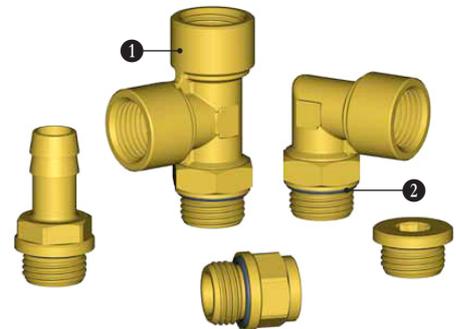
Conique téfloné ou cylindrique avec joint torique

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Systèmes de freinage pour véhicules industriels et commerciaux



Série RAF Raccords adaptateurs en laiton pour système de freinage



RAF.15
Réduction F/M cylindrique

rac1 rac2
RAF.15.M12x1,5.M16x1,5
RAF.15.M12x1,5.M22x1,5
RAF.15.M16x1,5.M22x1,5



RAF.22
Equerre M/F

rac1 rac2
RAF.22.M16x1,5.M16x1,5
RAF.22.M16x1,5.M22x1,5
RAF.22.M22x1,5.M22x1,5



RAF.23
T Femelle

rac rac
RAF.23.M16x1,5.M16x1,5
RAF.23.M22x1,5.M22x1,5



RAF.24
T F/M/F

rac1 rac2
RAF.24.M12x1,5.M16x1,5
RAF.24.M16x1,5.M16x1,5
RAF.24.M16x1,5.M22x1,5
RAF.24.M22x1,5.M22x1,5



RAF.25
T M/F/F

rac1 rac2
RAF.25.M10x1.M12x1,5
RAF.25.M12x5.M16x1,5
RAF.25.M16x1,5.M16x1,5
RAF.25.M16x1,5.M22x1,5
RAF.25.M22x1.M22x1,5



RAF.30
Douille cannelée

∅ rac
RAF.30.12,5.M16x1,5
RAF.30.12,5.M22x1,5



RAF.46
Bouchon mâle avec joint

rac
RAF.46.00.M12x1,5
RAF.46.00.M16x1,5
RAF.46.00.M22x1,5



VTF.91
Prise de pression

rac
VTF.91.00.M16x1,5
VTF.91.00.M22x1,5

MAF

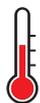
Raccords autobloquants en laiton pour système de freinage

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 gamme combine une qualité élevées, des performances exceptionnelles dans le temps, qui se traduisent par un produit hautement fiable et sûr.

Tous les raccords MAF sont certifiés TÜV selon la norme DIN 74324 : 1996 - DIN EN ISO 9227 : 2017 et 60068-2-6 : 2008.



-50°C à 100°C max. 16 bar

Matière

- ① Corps : laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N
- ② Guide de tube : Ø 6-8-10-12 : PA 6,6
Ø 15-16-18 : laiton
- ③ Joint : NBR
- ④ Pince : laiton UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ Bague protection poussières : EPDM

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

Selon la norme DIN 74324 et DIN 73378

Température de service

- 50°C à + 100°C

Pression de service

Maximum 16 bar

Domaines d'application

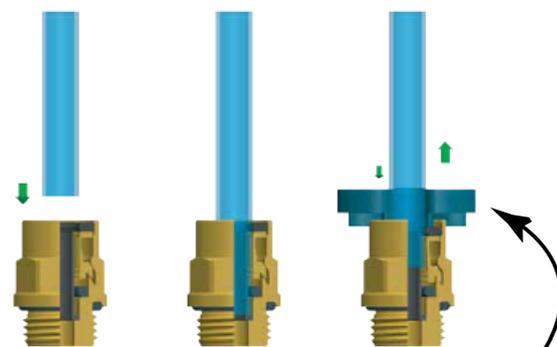
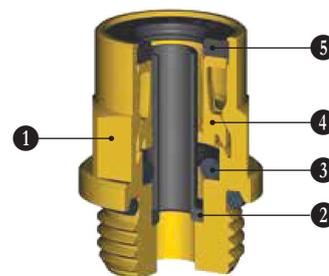
Systèmes de freinage pour véhicules industriels et commerciaux

Instructions de montage

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

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

Pour débrancher le tube, **utilisez l'outil MVT**. Choisir sur l'outil la taille de tuyau et placez-le 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



MVT

Série MAF Raccords autobloquants en laiton pour système de freinage



360°



360°

MAF.11	MAF.12	MAF.13	MAF.16	MAF.16D
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude mâle cylindrique	Coude mâle cylindrique double
<p>∅ rac</p> <p>MAF.11.06.18 NPT</p> <p>MAF.11.08.18 NPT</p>	<p>∅ rac</p> <p>MAF.12.06.M10x1</p> <p>MAF.12.06.M12x1,5</p> <p>MAF.12.06.M14x1,5</p> <p>MAF.12.06.M16x1,5</p> <p>MAF.12.08.M10x1</p> <p>MAF.12.08.M12x1,5</p> <p>MAF.12.08.M14x1,5</p> <p>MAF.12.08.M16x1,5</p> <p>MAF.12.08.M22x1,5</p> <p>MAF.12.10.M12x1,5</p> <p>MAF.12.10.M14x1,5</p> <p>MAF.12.10.M16x1,5</p> <p>MAF.12.10.M22x1,5</p> <p>MAF.12.12.M12x1,5</p> <p>MAF.12.12.M14x1,5</p> <p>MAF.12.12.M16x1,5</p> <p>MAF.12.12.M22x1,5</p> <p>MAF.12.15.M16x1,5</p> <p>MAF.12.15.M22x1,5</p> <p>MAF.12.16.M16x1,5</p> <p>MAF.12.16.M22x1,5</p> <p>MAF.12.18.M22x1,5</p>	<p>∅ rac</p> <p>MAF.13.06.M10x1</p> <p>MAF.13.06.M16x1,5</p> <p>MAF.13.08.M10x1</p>	<p>∅ rac</p> <p>MAF.16.06.M10x1</p> <p>MAF.16.06.M12x1,5</p> <p>MAF.16.06.M14x1,5</p> <p>MAF.16.06.M16x1,5</p> <p>MAF.16.08.M10x1</p> <p>MAF.16.08.M12x1,5</p> <p>MAF.16.08.M14x1,5</p> <p>MAF.16.08.M16x1,5</p> <p>MAF.16.08.M22x1,5</p> <p>MAF.16.10.M12x1,5</p> <p>MAF.16.10.M14x1,5</p> <p>MAF.16.10.M16x1,5</p> <p>MAF.16.10.M22x1,5</p> <p>MAF.16.12.M12x1,5</p> <p>MAF.16.12.M14x1,5</p> <p>MAF.16.12.M16x1,5</p> <p>MAF.16.12.M22x1,5</p> <p>MAF.16.15.M16x1,5</p> <p>MAF.16.15.M22x,51</p> <p>MAF.16.16.M16x1,5</p> <p>MAF.16.16.M22x1,5</p> <p>MAF.16.18.M22x1,5</p>	<p>∅ rac</p> <p>MAF.16D.12.M16x1,5</p> <p>MAF.16D.12.M22x1,5</p>



360°



360°



MAF.21	MAF.24	MAF.26	MAF.28	MAF.29
T mâle cylindrique	T latéral cylindrique	Union double égale	Coude égal	T égal
<p>∅ rac</p> <p>MAF.21.06.M10x1</p> <p>MAF.21.06.M12x1,5</p> <p>MAF.21.06.M14x,5</p> <p>MAF.21.06.M16x1,5</p> <p>MAF.21.08.M10x1</p> <p>MAF.21.08.M12x1,5</p> <p>MAF.21.08.M14x1,5</p> <p>MAF.21.08.M16x1,5</p> <p>MAF.21.08.M22x1,5</p> <p>MAF.21.10.M12x1,5</p> <p>MAF.21.10.M14x1,5</p> <p>MAF.21.10.M16x1,5</p> <p>MAF.21.10.M22x1,5</p> <p>MAF.21.12.M12x1,5</p> <p>MAF.21.12.M14x1,5</p> <p>MAF.21.12.M16x1,5</p> <p>MAF.21.12.M22x1,5</p> <p>MAF.21.15.M16x1,5</p> <p>MAF.21.15.M22x1,5</p> <p>MAF.21.16.M16x1,5</p> <p>MAF.21.16.M16x1,5</p> <p>MAF.21.18.M22x1,5</p>	<p>∅ rac</p> <p>MAF.24.06.M10x1</p> <p>MAF.24.06.M12x1,5</p> <p>MAF.24.06.M14x,5</p> <p>MAF.24.06.M16x1,5</p> <p>MAF.24.08.M10x1</p> <p>MAF.24.08.M12x1,5</p> <p>MAF.24.08.M14x1,5</p> <p>MAF.24.08.M16x1,5</p> <p>MAF.24.08.M22x1,5</p> <p>MAF.24.10.M12x1,5</p> <p>MAF.24.10.M14x1,5</p> <p>MAF.24.10.M16x1,5</p> <p>MAF.24.10.M22x1,5</p> <p>MAF.24.12.M12x1,5</p> <p>MAF.24.12.M14x1,5</p> <p>MAF.24.12.M16x1,5</p> <p>MAF.24.12.M22x1,5</p> <p>MAF.24.15.M16x1,5</p> <p>MAF.24.15.M22x1,5</p> <p>MAF.24.16.M16x1,5</p> <p>MAF.24.16.M16x1,5</p> <p>MAF.24.18.M22x1,5</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MAF.26.06.06</p> <p>MAF.26.08.08</p> <p>MAF.26.10.10</p> <p>MAF.26.12.12</p> <p>MAF.26.15.15</p> <p>MAF.26.16.16</p> <p>MAF.26.18.18</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MAF.28.06.06</p> <p>MAF.28.08.08</p> <p>MAF.28.10.10</p> <p>MAF.28.12.12</p> <p>MAF.28.15.15</p> <p>MAF.28.16.16</p> <p>MAF.28.18.18</p>	<p>∅ ∅</p> <p>MAF.29.06.06</p> <p>MAF.29.08.08</p> <p>MAF.29.10.10</p> <p>MAF.29.12.12</p> <p>MAF.29.15.15</p> <p>MAF.29.16.16</p> <p>MAF.29.18.18</p>

MAL

Raccords instantanés pour domaine alimentaire et boissons

Informations techniques

La série MAL est conçue et certifiée pour les applications alimentaires et de boissons.

Entièrement en laiton à faible teneur en plomb, le raccord série MAL est certifié 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).



-20°C à 150°C -99 KPa à 20 bar

Matière

- ① Corps : laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372
- ② Joint : conforme FDA, FPM
- ③ Pince : laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

+/- 0,07 mm jusqu'au Ø8 mm

Température de service

- 20°C à + 150°C

Pression de service

Maximum 20 bar

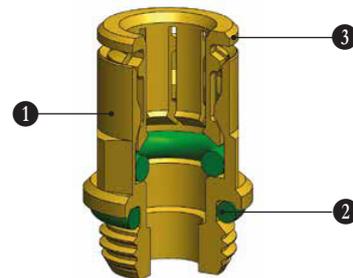
Domaines d'application

Applications alimentaires et de boissons

Instructions de montage

- ① Sectionner le tube à 90° avec un coupe tube en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.
- ② Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.

Pour débrancher le tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.



Série MAL Raccords instantanés pour domaine alimentaire et boissons



360°



360°



360°

MAL.12

Union simple mâle cylindrique

ø rac
MAL.12.04.M5
MAL.12.04.18
MAL.12.06.M5
MAL.12.06.18
MAL.12.06.14
MAL.12.08.18
MAL.12.08.14

MAL.13

Union simple femelle

ø rac
MAL.13.04.18
MAL.13.06.18
MAL.13.06.14
MAL.13.08.14

MAL.16

Coude mâle cylindrique

ø rac
MAL.16.04.M5
MAL.16.04.18
MAL.16.06.M5
MAL.16.06.18
MAL.16.06.14
MAL.16.08.18
MAL.16.08.14

MAL.21

T mâle cylindrique

ø rac
MAL.21.04.18
MAL.21.06.18
MAL.21.06.14
MAL.21.08.18
MAL.21.08.14

MAL.24

T latéral cylindrique

ø rac
MAL.24.04.18
MAL.24.06.18
MAL.24.06.14
MAL.24.08.18
MAL.24.08.14



MAL.26

Union double égale

ø ø
MAL.26.04.04
MAL.26.06.06
MAL.26.08.08

MAL.28

Coude égal

ø ø
MAL.28.04.04
MAL.28.06.06
MAL.28.08.08

MAL.29

T égal

ø ø
MAL.29.04.04
MAL.29.06.06
MAL.29.08.08

MAL.93

Clapet anti retour

ø ø
MAL.93.04.04
MAL.93.06.06
MAL.93.08.08

MAL.94

Réducteur de débit en ligne

rac rac
MAL.94.18.18
MAL.94.14.14

RAL

Raccords standards pour domaine alimentaire et boissons

Informations techniques

La série RAL est conçue et certifiée pour les applications alimentaires et de boissons.

Entièrement en laiton à faible teneur en plomb, le raccord série RAL est certifié 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).



-40°C à 150°C max 60 bar

Matière

Corps : laiton EN12164 CW510L, conforme NSF/ANSI 372

Tolérances sur les tubes

+/- 0,07 mm jusqu'au \varnothing 8 mm.

Tubes

Voir pages 76 à 87

Température de service

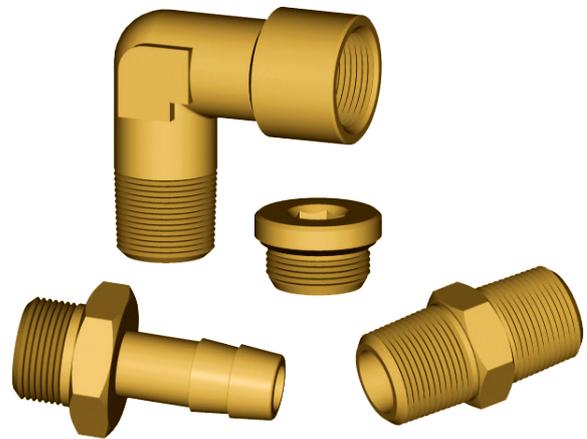
- 40°C à + 150°C

Pression de service

Maximum 60 bar

Domaines d'application

Applications alimentaires et de boissons



Série RAL Raccords standards pour domaine alimentaire et boissons



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



RAL.20	RAL.21	RAL.22	RAL.23	RAL.24
Bouchon taraudée	Coude F/F	Coude M/F	T F/F/F	T F/M/F
rac RAL.20.00.18 RAL.20.00.14 RAL.20.00.38	rac rac RAL.21.18.18 RAL.21.14.14 RAL.21.14.38	rac rac RAL.22.18.18 RAL.22.14.14 RAL.22.38.38	rac rac RAL.23.18.18 RAL.23.14.14 RAL.23.38.38	rac rac RAL.24.18.18 RAL.24.14.14 RAL.24.38.38



RAL.25	RAL.30	RAL.36	RAL.45	RAL.47
T M/F/F	Douille cannelée	T M/M/M	T M/F/M	T M/M/F
rac rac RAL.25.18.18 RAL.25.14.14 RAL.25.38.38	∅ rac RAL.30.6,5.18 RAL.30.6,5.14	rac rac RAL.36.18.18 RAL.36.14.14 RAL.36.38.38	rac rac RAL.45.18.18 RAL.45.14.14 RAL.45.38.38	rac rac RAL.47.18.18 RAL.47.14.14 RAL.47.38.38

Raccords à coiffe en laiton nickelé

Informations techniques

Le raccord à coiffe est constitué 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.



-40°C à 150°C -99 KPa à 25 bar

Matière

- ① Corps : laiton nickelé
- ② Ecran : laiton nickelé
- ③ Joint : NBR

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 15 mm

Types de raccords

Conique ou cylindrique (DIN 3852)

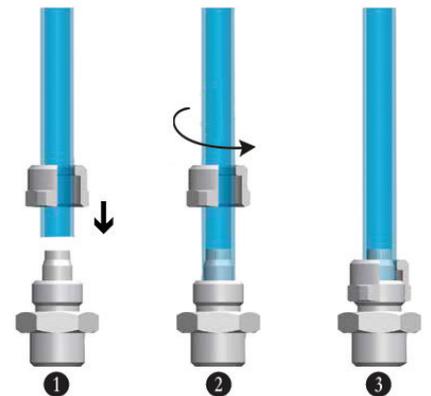
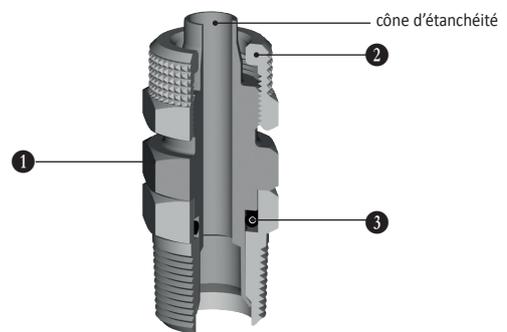
Domaines d'application

Circuits pneumatiques avec air filtré

Instruction de montage

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 MC Raccords à coiffe en laiton nickelé



MC.11	MC.12A	MC.12	MC.13	MC.14
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique avec joint torique	Union simple mâle cylindrique montage avec joint plat	Union simple femelle	Union double
\varnothing rac MC.11.04.18 MC.11.05.18 MC.11.06.18 MC.11.06.14 MC.11.06.38 MC.11.06.12 MC.11.08.18 MC.11.08.14 MC.11.08.38 MC.11.08.12 MC.11.10.18 MC.11.10.14 MC.11.10.38 MC.11.10.12 MC.11.12.14 MC.11.12.38 MC.11.12.12 MC.11.15.12 Réf. pour tube P.U. \varnothing int \varnothing ext r MC.11.55.08.18 MC.11.55.08.14 MC.11.55.08.38 MC.11.55.08.12	\varnothing rac MC.12A.04.M5 MC.12A.05.M5 MC.12A.06.M5 MC.12A.04.18 MC.12A.06.18 MC.12A.06.14 MC.12A.08.18 MC.12A.08.14 MC.12A.08.38 MC.12A.10.18 MC.12A.10.14 MC.12A.10.38 MC.12A.10.12 MC.12A.12.38 MC.12A.12.12 Réf. pour tube P.U. \varnothing int \varnothing ext r MC.12A.55.08.18 MC.12A.55.08.14 MC.12A.55.08.38	\varnothing rac MC.12.04.M5 MC.12.04.18 MC.12.05.M5 MC.12.05.18 MC.12.06.M5 MC.12.06.18 MC.12.06.14 MC.12.06.38 MC.12.08.18 MC.12.08.14 MC.12.08.38 MC.12.10.18 MC.12.10.14 MC.12.10.38 MC.12.10.12 MC.12.12.38 MC.12.12.12 MC.12.15.12 MC.12.06.M12x1,5 MC.12.06.M12x1,25	\varnothing rac MC.13.05.18 MC.13.06.18 MC.13.06.14 MC.13.08.18 MC.13.08.14 MC.13.08.38 MC.13.08.12 MC.13.10.14 MC.13.10.38 MC.13.10.12 MC.13.12.38 MC.13.12.12	\varnothing 1 \varnothing 2 MC.14.04.00 MC.14.05.00 MC.14.06.00 MC.14.08.00 MC.14.08.06 MC.14.10.00 MC.14.10.06 MC.14.10.08 MC.14.12.00 MC.14.15.00



MC.15	MC.16	MC.17	MC.18	MC.19
Union traversée de cloison	Coude mâle conique	Coude femelle	Coude égal	T égal
\varnothing 1 \varnothing 2 filet MC.15.04.04 M5x0,75 MC.15.05.05 M7x0,75 MC.15.06.06 M10x1 MC.15.08.08 M12x1 MC.15.08.06 M12x1 MC.15.10.10 M14x1 MC.15.10.06 M14x1 MC.15.10.08 M14x1 MC.15.12.12 M16x1 MC.15.15.15 M20x1	\varnothing rac MC.16.04.M5 MC.16.04.18 MC.16.05.18 MC.16.06.18 MC.16.06.14 MC.16.06.38 MC.16.08.18 MC.16.08.14 MC.16.08.38 MC.16.10.18 MC.16.10.14 MC.16.10.38 MC.16.12.38 MC.16.12.12 MC.16.15.12	\varnothing rac MC.17.05.18 MC.17.06.M5 MC.17.06.18 MC.17.06.14 MC.17.08.18 MC.17.08.14 MC.17.10.14 MC.17.12.38	\varnothing \varnothing MC.18.05.05 MC.18.06.06 MC.18.08.08 MC.18.08.06 MC.18.10.10 MC.18.12.12	\varnothing 1 \varnothing 2 MC.19.04.00 MC.19.05.00 MC.19.06.00 MC.19.08.00 MC.19.08.06 MC.19.10.00 MC.19.10.06 MC.19.10.08 MC.19.12.00 MC.19.15.00

Série MC Raccords à coiffe en laiton nickelé



MC.20	MC.21	MC.22	MC.23	MC.24
T mâle central conique	T mâle latéral conique	Croix	Banjo simple	Banjo double
\varnothing rac MC.20.05.18 MC.20.06.18 MC.20.06.14 MC.20.08.18 MC.20.08.14 MC.20.10.14 MC.20.10.38 MC.20.12.38 MC.20.12.12 MC.20.15.12	\varnothing rac MC.21.05.18 MC.21.06.18 MC.21.06.14 MC.21.08.18 MC.21.08.14 MC.21.10.18 MC.21.10.38 MC.21.10.12 MC.21.12.38 MC.21.12.12 MC.21.15.12	\varnothing \varnothing MC.22.05.05 MC.22.06.06 MC.22.08.08 MC.22.10.10 MC.22.12.12 MC.22.15.15	\varnothing rac MC.23.04.M5 MC.23.04.18 MC.23.05.M5 MC.23.05.18 MC.23.06.M5 MC.23.06.18 MC.23.06.14 MC.23.08.18 MC.23.08.14 MC.23.08.38 MC.23.10.14 MC.23.10.38 MC.23.10.12 MC.23.12.38 MC.23.12.12 MC.23.15.12 Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34	\varnothing rac MC.24.05.M5 MC.24.05.18 MC.24.06.M5 MC.24.06.18 MC.24.06.14 MC.24.08.18 MC.24.08.14 MC.24.08.38 MC.24.10.14 MC.24.10.38 MC.24.10.12 MC.24.15.12 Montage avec MA.31 - MA.32 MA.33 - MA.34



360°



360°



360°



360°

MC.27	MC.29	MC.37	MC.30	MC.31
Ecrou	Union simple conique	Union simple cylindrique	Cylindrique	Cylindrique
\varnothing \varnothing MC.27.04.07 MC.27.05.08 MC.27.06.08 MC.27.06.10 MC.27.08.12 MC.27.10.14 MC.27.12.16 MC.27.15.20	\varnothing rac MC.29.04.18 MC.29.06.18 MC.29.06.14 MC.29.08.18 MC.29.08.14 MC.29.10.14 MC.29.12.14 MC.29.12.38 Réf. pour tube P.U. \varnothing int \varnothing ext r MC.29.55.08.18 MC.29.55.08.14 MC.29.55.08.38 MC.29.65.10.14 MC.29.07.10.14 MC.29.08.12.14 MC.29.08.12.38	\varnothing rac MC.37.06.18 MC.37.06.14 MC.37.08.18 MC.37.08.38 MC.37.12.14 MC.37.12.38	\varnothing rac MC.30.06.18 MC.30.06.14 MC.30.08.18 MC.30.08.14 MC.30.10.14 MC.30.10.38 MC.30.12.38	\varnothing rac MC.31.06.18 MC.31.06.14 MC.31.08.18 MC.31.08.14 MC.31.10.14 MC.31.10.38 MC.31.12.38 MC.31.12.12

Série MC Raccords à coiffe en laiton nickelé



360°



360°

MC.32	MC.34	MC.36	MC.39	MC.40
Ecrou avec ressort	Banjo cylindrique	Banjo double cylindrique	Coude mâle conique	Coude mâle cylindrique avec joint torique
\varnothing \varnothing MC.32.06.04 MC.32.08.06 MC.32.10.08 MC.32.12.10	\varnothing rac MC.34.04.M5 MC.34.04.18 MC.34.06.M5 MC.34.06.18 MC.34.06.14 MC.34.08.18 MC.34.08.14 MC.34.08.38 MC.34.10.14 MC.34.10.38 MC.34.10.12	\varnothing rac MC.36.06.M5 MC.36.06.18 MC.36.06.14 MC.36.08.18 MC.36.08.14 MC.36.08.38 MC.36.10.14 MC.36.10.38 MC.36.10.12 MC.36.12.38 MC.36.15.12	\varnothing rac MC.39.06.18 MC.39.06.14 MC.39.08.18 MC.39.08.14 MC.39.08.38 MC.39.10.14 MC.39.10.38 MC.39.12.14 MC.39.12.38 Réf. pour tube P.U. \varnothing int \varnothing ext r MC.39.55.08.18 MC.39.55.08.14 MC.39.55.08.38	\varnothing rac MC.40.06.18 MC.40.06.14 MC.40.06.38 MC.40.08.18 MC.40.08.14 MC.40.08.38 MC.40.10.14 MC.40.10.38 MC.40.12.14 MC.40.12.38 Réf. pour tube P.U. \varnothing int \varnothing ext r MC.40.55.08.18 MC.40.55.08.14 MC.40.55.08.38



360°



360°



MC.41	MC.42	MC.43	MP.32
T mâle conique	T mâle cylindrique avec joint torique	Traversée de cloison femelle	Rondelle d'étanchéité nylon pour raccord cylindrique
\varnothing rac MC.41.06.18 MC.41.06.14 MC.41.06.38 MC.41.08.18 MC.41.08.14 MC.41.08.38 MC.41.10.14 MC.41.10.38	\varnothing rac MC.42.06.18 MC.42.06.14 MC.42.06.38 MC.42.08.18 MC.42.08.14 MC.42.08.38 MC.42.10.14 MC.42.10.38	\varnothing rac filet MC.43.06.18 M7x1 MC.43.08.18 M10x1 MC.43.08.14 M12x1 MC.43.08.38 M14x1 MC.43.12.14 M16x1 MC.43.12.38 M20x1	\varnothing rac MP.32.00.M5 MP.32.00.18 MP.32.00.14 MP.32.00.38 MP.32.00.12

MO

Raccords à olive en laiton nickelé

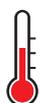
Informations techniques

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 :

- DIN 3861 pour la bague
- DIN 3870 pour l'écrou.



-40°C à 150°C -99 KPa à 60 bar

Matière

- ① Corps : laiton nickelé
- ② Ecrou : laiton nickelé
- ③ Bague : laiton

Tubes

Voir pages 76 à 87

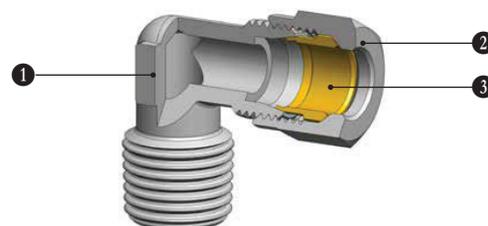
Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm jusqu'au Ø 15 mm

Domaines d'application

Circuits pneumatiques, hydrauliques et oléodynamiques



Instructions de montage

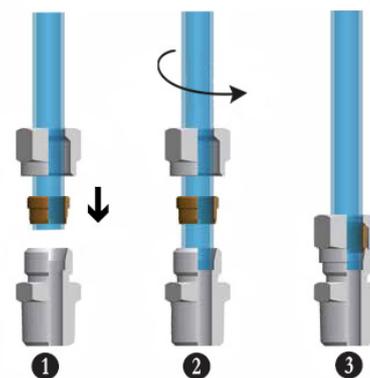
Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

① 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.

② Visser à la main l'écrou jusqu'à percevoir une certaine résistance au vissage.

③ 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 1/4 de tour pour assurer la tenue du système.



La série MO existe en version économique sous la référence MOE. Consultez-nous.

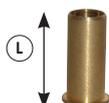
Série MO Raccords à olive en laiton nickelé



MO.11	MO.12	MO.13	MO.14	MO.15
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Union double	Union traversée de cloison
\varnothing rac \varnothing rac MO.11.04.18 MO.11.10.14 MO.11.05.18 MO.11.10.38 MO.11.06.18 MO.11.10.12 MO.11.06.14 MO.11.12.14 MO.11.06.38 MO.11.12.38 MO.11.08.18 MO.11.12.12 MO.11.08.14 MO.11.14.12 MO.11.08.38 MO.11.15.12	\varnothing rac MO.12.04.M5 MO.12.04.18 MO.12.05.18 MO.12.06.14 MO.12.06.18 MO.12.08.14 MO.12.08.18 MO.12.10.14 MO.12.10.38 MO.12.12.38 MO.12.12.12 MO.12.15.12 rondelle étanchéité MP.32 - MA.30 voir série RA	\varnothing rac MO.13.04.18 MO.13.05.18 MO.13.06.18 MO.13.06.14 MO.13.08.18 MO.13.08.14 MO.13.10.14 MO.13.10.38 MO.13.10.12	\varnothing \varnothing MO.14.04.00 MO.14.05.00 MO.14.06.00 MO.14.06.08 MO.14.08.00 MO.14.10.00 MO.14.12.00 MO.14.14.00 MO.14.15.00	\varnothing MO.15.04.00 MO.15.05.00 MO.15.06.00 MO.15.08.00 MO.15.10.00 MO.15.12.00 MO.15.15.00



MO.16	MO.17	MO.18	MO.19	MO.20
Coude mâle conique	Coude égal	T égal	T mâle conique	T mâle latéral conique
\varnothing rac MO.16.04.18 MO.16.05.18 MO.16.06.18 MO.16.06.14 MO.16.08.18 MO.16.08.14 MO.16.10.14 MO.16.10.38 MO.16.12.38 MO.16.12.12 MO.16.14.38 MO.16.14.12 MO.16.15.12	\varnothing MO.17.04.00 MO.17.05.00 MO.17.06.00 MO.17.08.00 MO.17.10.00 MO.17.12.00 MO.17.14.00 MO.17.15.00	\varnothing MO.18.04.00 MO.18.05.00 MO.18.06.00 MO.18.08.00 MO.18.10.00 MO.18.12.00 MO.18.15.00	\varnothing rac MO.19.04.18 MO.19.05.18 MO.19.06.18 MO.19.06.14 MO.19.08.18 MO.19.08.14 MO.19.10.14 MO.19.10.38 MO.19.12.38 MO.19.12.12 MO.19.15.12	\varnothing rac MO.20.04.18 MO.20.05.18 MO.20.06.18 MO.20.06.14 MO.20.08.18 MO.20.08.14 MO.20.10.14 MO.20.10.38 MO.20.12.38 MO.20.12.12 MO.20.15.12



MO.21	MO.22	MO.23	MO.25	MO.26
Ecrou	Olive	Fourreau	Banjo simple	Adaptateur
\varnothing \varnothing filet MO.21.04.08 M8x1 MO.21.05.10 M10x1 MO.21.06.10 M10x1 MO.21.08.12 M12x1 MO.21.10.16 M16x1,5 MO.21.12.18 M16x1,5 MO.21.14.18 M18x1,5 MO.21.15.22 M22x1,5	\varnothing L MO.22.04.65 MO.22.05.75 MO.22.06.75 MO.22.08.75 MO.22.10.95 MO.22.12.95 MO.22.15.10	\varnothing L \varnothing ext MO.23.06.12 4 MO.23.08.14 6 MO.23.10.16 8 MO.23.12.18 10 MO.23.15.20 12,5	\varnothing rac MO.25.06.18 MO.25.06.14 MO.25.08.18 MO.25.08.14 MO.25.10.14 Montage avec MA.31 - MA.32 - MA.33 - MA.34	\varnothing 1 \varnothing 2 MO.26.06.08 MO.26.06.10 MO.26.08.10 MO.26.08.12

MM

Raccords de brumisation

Informations techniques

La série MM est notre nouvelle 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.



-20° à 80°C



max. 80 bar



Matière

- ① Corps : laiton nickelé
- ② Pince : laiton nickelé
- ③ Joint : NBR

Tubes

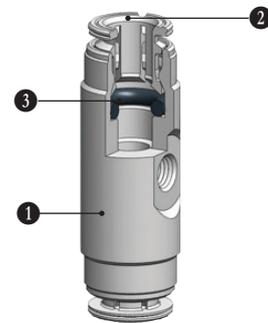
Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 3/8" mm

Domaines d'application

Circuits pneumatiques de brumisation



Instructions de montage

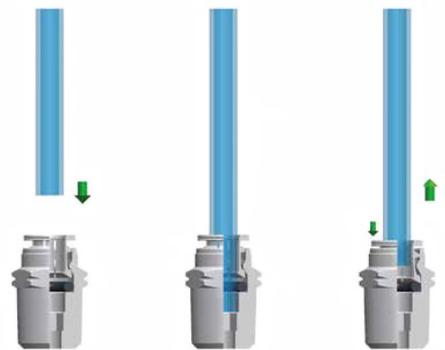
Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
- ② Pour débrancher du tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.

Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction.

Il est nécessaire également 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 qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube.



Série MM Raccords de 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
rac MM.11.14.14 MM.11.38.14 MM.11.38.38 MM.11.12.12	rac rac MM.12.14.14 MM.12.38.14 MM.12.38.38 MM.12.08.14	rac rac MM.26.14.14 MM.26.14.38 MM.26.38.38 MM.26.38.12 MM.26.12.12	rac rac MM.28.14.14 MM.28.38.38 MM.28.12.12	rac rac MM.29.14.14 MM.29.38.38 MM.29.38.38 MM.29.12.38 MM.29.12.12



MM.40	MM.46	MM.60	MM.61	MM.99
Bouchon femelle	Croix	Union double avec taraudage buse	Union simple avec taraudage buse	Buse antigoutte percée
rac MM.40.00.14 MM.40.00.38 MM.40.00.12	rac rac MM.46.14.14 MM.46.38.14	rac rac MM.60.14.14 MM.60.38.38 MM.60.12.12	rac MM.61.00.14 MM.61.00.38 MM.61.00.12	Ø2 MM.99.10.24.0,15 MM.99.10.24.0,20 MM.99.10.24.0,30 MM.99.10.24.0,40

MM.99

Les buses percées 0,15 et 0,20 sont généralement utilisées pour le rafraîchissement, tandis que celles de 0,30 et 0,40 sont utilisées principalement pour l'élimination de la poussière, des odeurs et pour le contrôle de l'humidité.

Débit de l'eau pour taille de buse et pression de l'eau

Raccord (mm)	35 bar 500 psi	45 bar 640 psi	70 bar 1000 psi	84 bar 1200 psi	
0,15	0,0330 0,0087	0,0380 0,0100	0,0460 0,0122	0,0510 0,0133	l/min USGpm
0,20	0,0568 0,0153	0,0643 0,0175	0,0787 0,0208	0,0980 0,0258	l/min USGpm
0,30	0,0790 0,0205	0,0867 0,0235	0,1080 0,0290	0,1590 0,0420	l/min USGpm
0,40	0,1048 0,0282	0,1190 0,0322	0,1483 0,0398	0,1950 0,0515	l/min USGpm

MP & HP

Raccords autobloquants de graissage

Informations techniques

80
bar

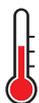
Les raccords **MP** sont des raccords instantanés conçus pour garantir performance et fiabilité jusqu'à **80 bar**.

150
bar

250
bar

La série **HP** est la nouvelle génération de raccords instantanés qui garantit la tenue à des pressions considérées jusqu'à aujourd'hui comme prohibitives.

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



-20° à 80°C MP max. 80 bar
HP max. 250 bar



Matière

- ① Corps : laiton nickelé
- ② Pince : NBR
- ③ Joint : NBR

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,05 mm jusqu'au Ø 6 mm
(4 mm = 4x1,5 - 6 mm = 6x3)

Domaines d'application

Système de graissage

Instructions de montage

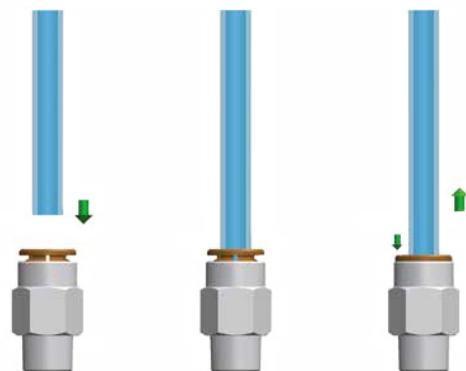
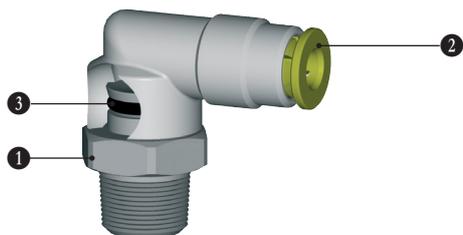
Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
- ② Pour débrancher du tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.

Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction.

Il est nécessaire également 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 qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube.



Série MP & HP Raccords autobloquants de graissage



360°



80
bar

MP.11

Union simple mâle conique

∅ rac/filet
MP.11.04.M6x1
MP.11.04.M8x1
MP.11.04.M10x1
MP.11.04.18
MP.11.06.M6x1
MP.11.06.M8x1
MP.11.06.M10x1
MP.11.06.18

MP.14

Coude mâle conique

∅ rac/filet
MP.14.04.M6x1
MP.14.04.M8x1
MP.14.04.M10x1
MP.14.04.18
MP.14.06.M6x1
MP.14.06.M8x1
MP.14.06.M10
MP.14.06.18

MP.15

Coude mâle conique

∅ rac/filet
MP.15.04.M6x1
MP.15.04.M8x1
MP.15.04.M10x1
MP.15.04.18
MP.15.06.M6x1
MP.15.06.M8x1
MP.15.06.M10x1
MP.15.06.18

MP.26

Union double

∅ ∅
MP.26.04.04
MP.26.06.06



150
bar

HP.11NR

Clapet anti-retour

∅ filet
HP.11NR06.M10x1

HP.99

Raccordement tube droit

∅
HP.99.04.00
HP.99.06.00

HP.90

Ecrou de fixation

∅
HP.90.04.00



360°

250
bar

HP.11

Union simple mâle conique

∅ rac/filet
HP.11.04.M6x1
HP.11.04.M8x1
HP.11.04.M10x1
HP.11.04.18
HP.11.06.M6x1
HP.11.06.M8x1
HP.11.06.M10x1
HP.11.06.18
HP.11.06.14

HP.14

Coude mâle conique

∅ rac/filet
HP.14.04.M6x1
HP.14.04.M8x1
HP.14.04.M10x1
HP.14.04.18
HP.14.06.M6x1
HP.14.06.M8x1
HP.14.06.M10x1
HP.14.06.18

HP.18

Coude mâle conique

∅ rac/filet
HP.18.04.M6x1
HP.18.04.M8x1
HP.18.04.M10x1
HP.18.04.18
HP.18.06.M6x1
HP.18.06.M8x1
HP.18.06.M10x1
HP.18.06.18
HP.18.06.14

GU

Coupleurs instantanés

Informations techniques

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



-20°C à 80°C max. 15 bar

Matière

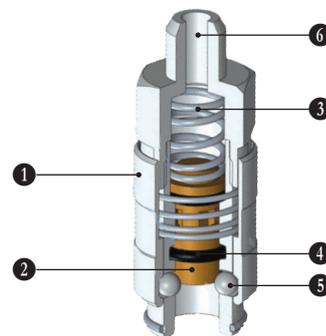
- ① Corps : laiton OT 58 nickelé
- ② Clapet : laiton OT 58 nickelé
- ③ Ressort : acier inox
- ④ Joint : perbunan
- ⑤ Billes : acier inox
- ⑥ Embout : laiton OT 58 nickelé

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

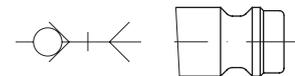
Circuits pneumatiques avec air filtré



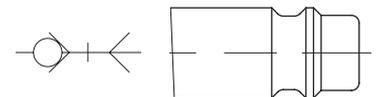
- 1** Coupleurs profil mini DN 2,5 - GU20
170 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)



- 2** Coupleurs profil midi DN 5 - GU21
600 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)



- 3** Coupleurs profil européen DN 7,4 - GU26
1400 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)



- 4** Coupleurs profil ISO 6150 B-12 DN 7,4 - GU42
780 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)



Série GU Coupleurs instantanés

1



GU20.11
Coupleur mâle

^{rac}
GU20.1100M5
GU20.110018



GU20.12
Coupleur femelle

^{rac}
GU20.1200M5
GU20.120018



GU20.13
Coupleur avec douille cannelée

ϕ
GU20.130300
GU20.130400



GU20.15
Coupleur avec raccord à coiffe

ϕ
GU20.150400
GU20.150500
GU20.150600



GU20.20
Embout mâle

^{rac}
GU20.2000M5
GU20.200018



GU20.21
Embout femelle

^{rac}
GU20.2100M5
GU20.210018



GU20.22
Embout avec douille cannelée

ϕ
GU20.220300
GU20.220400



GU20.23
Embout avec raccord à coiffe

ϕ
GU20.230400
GU20.230500
GU20.230600



GU21.11
Coupleur mâle

^{rac}
GU21.110018
GU21.110014



GU21.12
Coupleur femelle

^{rac}
GU21.120018
GU21.120014



GU21.13
Coupleur avec douille cannelée

ϕ
GU21.130400
GU21.130600



GU21.15
Coupleur avec raccord à coiffe

ϕ
GU21.150600
GU21.150800



GU21.35
Coupleur traversée de cloison à coiffe

ϕ
GU21.350600
GU21.350800

2

Série GU Coupleurs instantanés



GU21.32	GU21.20	GU21.21	GU21.22	GU21.23	GU21.24
Coupleur traversée de cloison femelle	Embout mâle	Embout femelle	Embout avec douille cannelée	Embout avec raccord à coiffe	Embout avec ressort de protection tube
\varnothing GU21.320018 GU21.320014	rac GU21.200018 GU21.200014	rac GU21.210018 GU21.210014	rac GU21.220018 GU21.220014	\varnothing GU21.230600 GU21.230800	\varnothing GU21.240600 GU21.240800



GU21.43					
Embout traversée de cloison à coiffe					
\varnothing GU21.430600					



3	GU26.11	GU26.12	GU26.13	GU26.15	GU26.20	GU26.21
	Coupleur mâle	Coupleur femelle	Coupleur avec douille cannelée	Coupleur avec raccord à coiffe	Embout mâle	Embout femelle
	rac GU26.110014 GU26.110038 GU26.110012	rac GU26.120014 GU26.120038 GU26.120012	\varnothing GU26.130600 GU26.130900 GU26.131300	\varnothing GU26.150800 GU26.151000	rac GU26.200014 GU26.200038 GU26.200012	rac GU26.210014 GU26.210038 GU26.210012

Série GU Coupleurs instantanés



GU26.22	GU26.23	GU26.24	GU26.25	GU26.26
Embout avec douille cannelée	Embout avec raccord à coiffe	Embout avec ressort de protection tube	Embout coudé mâle	Embout coudé avec raccord à coiffe
\varnothing GU26.220600 GU26.220800 GU26.220900 GU26.221000 GU26.221300	\varnothing GU26.230600 GU26.230800 GU26.231000	\varnothing GU26.240600 GU26.240800 GU26.241000	rac GU26.250014 GU26.250038	\varnothing GU26.260600 GU26.260800 GU26.2601000



4 GU42.10SA	GU42.12SA	GU42.13SA	GU42.16SA	GU42.20A
Coupleur mâle	Coupleur femelle	Coupleur avec douille cannelée	Embout avec ressort de protection tube	Embout mâle
rac GU42.100014SA GU42.100038SA GU42.100012SA	rac GU42.120014SA GU42.120038SA GU42.120012SA	\varnothing GU42.130600SA GU42.130700SA GU42.130800SA GU42.130900SA GU42.131000SA GU42.131200SA GU42.131500SA	\varnothing GU42.160800SA GU42.161000SA	rac GU42.200018A GU42.200014A GU42.200038A GU42.200012A



GU42.21A	GU42.22A	GU42.24A
Embout femelle	Embout avec douille cannelée	Embout avec ressort de protection tube
rac GU42.210014A GU42.210038A GU42.210012A	\varnothing GU42.220600A GU42.220700A GU42.220800A GU42.220900A GU42.221000A GU42.221200A	\varnothing GU42.240800A GU42.241000A

GU

Raccords instantanés de sécurité à bouton

Informations techniques



-20°C à 80°C max. 15 bar

Matière

- ① Corps : aluminium anodisé
- ② Bouton, clapet et bague : acier zingué
- ③ Ressorts : acier inox AISI 302
- ④ Joints : NBR
- ⑤ Billes : acier inox AISI 420
- ⑥ Embouts : acier trempé zingué sauf GU.26

Tubes

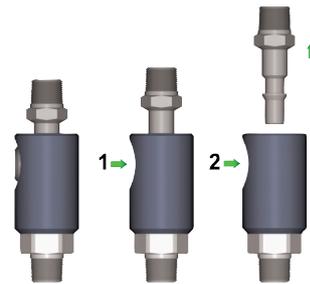
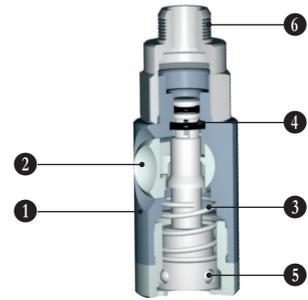
Voir pages 76 à 87

Instructions de montage

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

Pour sortir l'embout :

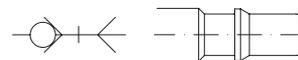
- ① Appuyer sur le bouton pour que la pression s'échappe du circuit. L'embout reste cependant encore dans le coupleur.
- ② Pour déconnecter l'embout, appuyer une deuxième fois sur le bouton.



- ① **Coupleurs selon profil ISO 6150 C-10**
0 à 12 bar - 680 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)
DN 5,5 - GU41



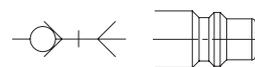
- ② **Coupleurs selon profil ISO 6150 C-14**
0 à 10 bar - 1460 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)
DN 8 - GU43



- ③ **Coupleurs selon profil ISO 6150 B-12**
0 à 16 bar - 780 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)
DN 5,5 - GU42



- ④ **Coupleurs selon profil ISO 6150 B-15**
0 à 12 bar - 1650 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)
DN 8 - GU44



- ⑤ **Coupleurs selon profil Européen**
0 à 12 bar - 1500 NI/min (6 bar - $\Delta p=1$ bar)
DN 7,4 - GU46



Série GU Coupleurs instantanés de sécurité

1	 GU41.11 Coupleur mâle	 GU41.12 Coupleur femelle	 GU41.13 Coupleur avec douille cannelée	 GU41.20 Embout mâle	 GU41.21 Embout femelle	 GU41.22 Embout douille cannelée
	rac GU41.110014 GU41.110038 GU41.110012	rac GU41.120014 GU41.120038 GU41.120012	\varnothing GU41.130600 GU41.130900 GU41.131000	rac GU41.200014 GU41.200038 GU41.200012	rac GU41.210014 GU41.210038 GU41.210012	\varnothing GU41.220600 GU41.220800 GU41.221000
2	 GU43.10 Coupleur mâle	 GU43.12 Coupleur femelle	 GU43.13 Coupleur avec douille cannelée	 GU43.20 Embout mâle	 GU43.21 Embout femelle	 GU43.22 Embout douille cannelée
	rac GU43.100014 GU43.100038 GU43.100012	rac GU43.120014 GU43.120038 GU43.120012	\varnothing GU43.130800 GU43.131000 GU43.131300	rac GU43.200014 GU43.200038 GU43.200012	rac GU43.210014 GU43.210038 GU43.210012	\varnothing GU43.220800 GU43.221000 GU41.221300
3	 GU42.10 Coupleur mâle	 GU42.12 Coupleur femelle	 GU42.13 Coupleur avec douille cannelée	 GU42.20 Embout mâle	 GU42.21 Embout femelle	 GU42.22 Embout douille cannelée
	rac GU42.100014 GU42.100038 GU42.100012	rac GU42.120014 GU42.120038 GU42.120012	\varnothing GU42.130600 GU42.130900 GU42.131000	rac GU42.200014 GU42.200038 GU42.200012	rac GU42.210014 GU42.210038 GU42.210012	\varnothing GU42.220600 GU42.220800 GU42.221000

Série GU Coupleurs instantanés de sécurité

<p>4</p> <p>GU44.10 Coupleur mâle</p> <p>rac GU44.100038 GU44.100012</p>	<p>GU44.12 Coupleur femelle</p> <p>rac GU44.120038 GU44.120012</p>	<p>GU44.13 Coupleur avec douille cannelée</p> <p>∅ GU44.130800 GU44.131000 GU44.131300</p>	<p>GU44.20 Embout mâle</p> <p>rac GU44.200014 GU44.200038 GU44.200012</p>	<p>GU44.21 Embout femelle</p> <p>rac GU44.210014 GU44.210038 GU44.210012</p>
<p>5</p> <p>GU46.10 Coupleur mâle</p> <p>rac GU46.100014 GU46.100038 GU46.100012</p>	<p>GU46.12 Coupleur femelle</p> <p>rac GU46.120014 GU46.120038 GU46.120012</p>	<p>GU46.13 Coupleur avec douille cannelée</p> <p>∅ GU46.130600 GU46.130800 GU46.131000</p>	<p>GU26.20 Embout mâle</p> <p>rac GU26.200014 GU26.200038 GU26.200012</p>	<p>GU26.21 Embout femelle</p> <p>rac GU26.210014 GU26.210038 GU26.210012</p>
<p>GU26.22 Embout avec douille cannelée</p> <p>∅ GU26.220600 GU26.220800 GU26.220900 GU26.221000 GU26.221300</p>	<p>GU26.23 Embout avec raccord à coiffe</p> <p>∅ GU26.230600 GU26.230800 GU26.231000</p>	<p>GU26.24 Embout avec ressort de protection tube</p> <p>∅ GU26.240600 GU26.240800 GU26.241000</p>	<p>GU26.25 Embout coude mâle</p> <p>rac GU26.250014 GU26.250038</p>	<p>GU26.26 Embout coude avec raccord à coiffe</p> <p>∅ GU26.260600 GU26.260800 GU26.261000</p>

Série GU Coupleurs instantanés

Multi-coupleurs

Les connecteurs multi-coupleurs se composent de deux parties :
- une mobile qui est à brancher aux armoires de commande des machines actionnées pneumatiquement,
- l'autre, la partie fixe, se monte sur l'équipement de distribution d'air.

L'avantage du connecteur est de pouvoir connecter et déconnecter un faisceau de tube (de 8 jusqu'à 24 tubes) rapidement et en toute sécurité.

Nos connecteurs sont construits de façon à ce que un mauvais assemblage des deux parties soit exclu.



-20°C à 70°C max. 15 bar

Matière

Carcasse : PARA (Ixef® 1022)

Guide de tube : PA6

Joint : NBR

Raccords instantanés série MA

Tubes

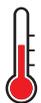
Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques



Multi-connecteurs passe-cloison en ligne



-20°C à 70°C max. 10 bar

Matière

Contre-écrou et douille : POM

Fiche et prise : aluminium anodisé

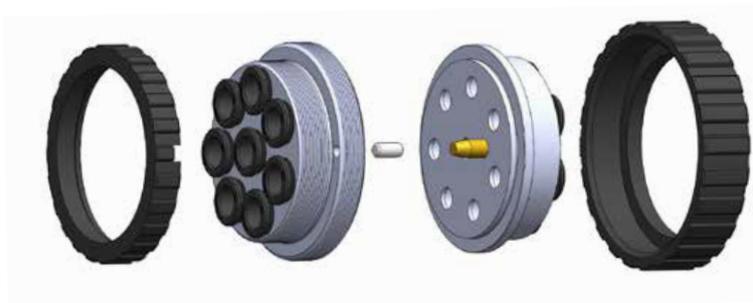
Vis : acier

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Circuits pneumatiques



GX

Coupleurs multiprofiles en inox

Informations techniques

La série des coupleurs GX complète notre gamme GU.



-20°C à 150°C max. 15 bar
max. 12 bar

Matière

- ① Corps : acier inox AISI 316 L
- ② Bouton, clapet et bague : acier inox AISI 316 L
- ③ Ressorts : acier inox AISI 302
- ④ Billes : acier inox AISI 420
- ⑤ Joints : FPM
- ⑥ Embouts : acier inox AISI 316 L

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

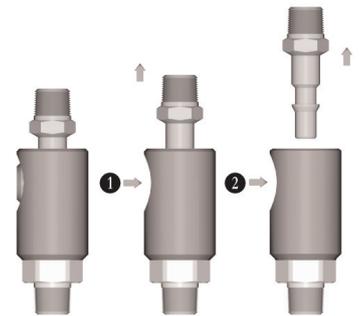
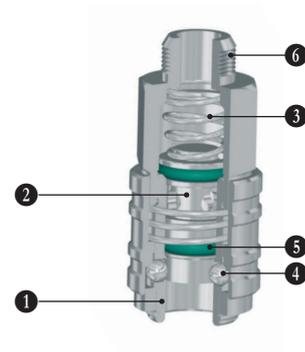
Pneumatiques, industrie alimentaire, chimique, médicale et pharmaceutique

Instructions de montage

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.



1 Coupleurs GX10

Pression de service maximum 15 bar

La série GX10 est compatible avec tous les profils suivants

Débit (6 bar - $\Delta p = 1\text{bar}$) voir ci-dessous

2 Coupleurs GX42S

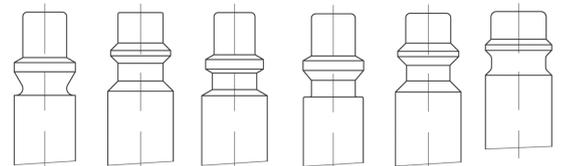
Pression de service maximum 15 bar

La série GX42S est compatible avec tous les profils suivants

3 Coupleurs GX46

Pression de service maximum 12 bar

La série GX46 est compatible uniquement avec le profil Européen



Profil	Européen	ISO 6150B	Suédois	Italien	MIL C4109	ARO 210
Débit	820	715	725	670	715	705

Série GX Coupleurs multiprofiles en inox



1

GX10.11

Coupleur mâle

^{rac}
GX10.110014
GX10.110038

GX10.12

Coupleur femelle

^{rac}
GX10.120014
GX10.120038

GX10.20

Embout mâle

^{rac}
GX10.200014
GX10.200038

GX10.21

Embout femelle

^{rac}
GX10.210014
GX10.210038
GX10.210012



2

GX42.11S

Coupleur mâle

^{rac}
GX42.110014S
GX42.110038S

GX42.12S

Coupleur femelle

^{rac}
GX42.120014S
GX42.120038S

GX42.20S

Embout mâle

^{rac}
GX42.200014S
GX42.200038S

GX42.21S

Embout femelle

^{rac}
GX42.210014S
GX42.210038S



3

GX46.10

Coupleur mâle

^{rac}
GX46.100014
GX46.100038
GX46.100012

GX46.12

Coupleur femelle

^{rac}
GX46.120014
GX46.120038
GX46.120012

GX46.13

Coupleur avec douille cannelée

∅
GX46.130600
GX46.130900
GX46.131300

RX

Raccords adaptateurs en inox

Informations techniques

Raccords standards en **inox AISI 316L**



-20°C à 150°C max. 20 bar

Matière

- ① Corps : acier inox AISI 316 L
- ② Joint : FPM

Types de raccords

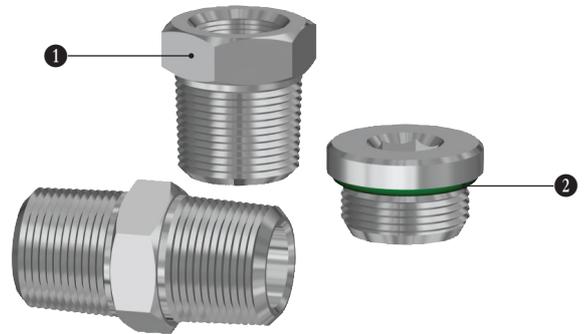
Conique ou cylindrique avec joint torique

Tubes

Voir pages 76 à 87

Domaines d'application

Industrie pneumatique, alimentaire, chimique, médicale et pharmaceutique



Egalement en pression 150 bar. Nous consulter.

Série RX Raccords adaptateurs en inox



RX.12	RX.13	RX.14	RX.15	RX.21
Mamelon conique	Manchon cylindrique	Réduction conique	Réduction cylindrique	Coude F/F
rac rac RX.12.18.18 RX.12.34.34 RX.12.18.14 RX.12.34.100 RX.12.18.38 RX.12.34.114 RX.12.14.14 RX.12.100.100 RX.12.14.38 RX.12.100.112 RX.12.14.12 RX.12.100.114 RX.12.38.38 RX.12.112.112 RX.12.38.12 RX.12.112.200 RX.12.38.34 RX.12.114.112 RX.12.12.12 RX.12.114.114 RX.12.12.34 RX.12.114.200 RX.12.12.100 RX.12.200.200	rac RX.13.00.18 RX.13.00.14 RX.13.00.38 RX.13.00.12 RX.13.00.34 RX.13.00.100 RX.13.00.114 RX.13.00.112 RX.13.00.200 RX.13.12.14	rac rac rac rac RX.14.14.18 RX.14.100.12 RX.14.38.18 RX.14.100.34 RX.14.38.14 RX.14.114.34 RX.14.12.18 RX.14.114.100 RX.14.12.14 RX.14.112.100 RX.14.12.38 RX.14.112.114 RX.14.34.14 RX.14.200.114 RX.14.34.38 RX.14.200.112 RX.14.34.12	rac rac RX.15.M5.18 RX.15.18.14 RX.15.18.38 RX.15.14.38	rac rac RX.21.18.18 RX.21.14.14 RX.21.38.38 RX.21.12.12 RX.21.34.34 RX.21.100.100 RX.21.114.114 RX.21.112.112 RX.21.200.200



RX.22	RX.23	RX.24	RX.30	RX.35
Coude M/F	T F/F/F	T F/M/F	Douille cannelée conique	Coude M/M
rac rac RX.22.18.18 RX.22.14.14 RX.22.38.38 RX.22.12.12 RX.22.34.34 RX.22.100.100 RX.22.114.114 RX.22.112.112 RX.22.200.200	rac rac RX.23.18.18 RX.23.14.14 RX.23.38.38 RX.23.12.12 RX.23.34.34 RX.23.100.100 RX.23.114.114 RX.23.112.112 RX.23.200.200	rac rac RX.24.18.18 RX.24.14.14 RX.24.38.38 RX.24.12.12	ø rac ø rac RX.30C07.18 RX.30C12.12 RX.30C07.14 RX.30C13.12 RX.30C08.18 RX.30C15.38 RX.30C08.14 RX.30C15.12 RX.30C08.38 RX.30C19.34 RX.30C09.14 RX.30C20.12 RX.30C09.38 RX.30C20.34 RX.30C10.14 RX.30C25.34 RX.30C10.38 RX.30C25.100 RX.30C12.14 RX.30C30.100 RX.30C12.38	rac rac RX.35.18.18 RX.35.14.14 RX.35.38.38 RX.35.12.12



RX.42	RX.43	RX.44	RX.46	RX.47
Banjo	Bouchon mâle conique	Traversée de cloison	Bouchon mâle avec joint torique	Bouchon mâle cylindrique
rac RX.42.00.18 RX.42.00.14 RX.42.00.38 RX.42.00.12 Montage avec MX.31	rac RX.43.00.18 RX.43.00.14 RX.43.00.38 RX.43.00.12 RX.43.00.34	rac rac RX.44.M5.M5 RX.44.18.18 RX.44.14.14 RX.44.38.38 RX.44.12.12	rac RX.46.00.18 RX.46.00.14 RX.46.00.38 RX.46.00.12	rac RX.47.00.12 RX.47.00.34 RX.47.00.100 RX.47.00.114 RX.47.00.112 RX.47.00.200

MXM

Raccords autobloquants en inox injecté

Informations techniques

La série MXM est notre gamme de raccords moulés par injection de métal. En **acier inox AISI 316L** (1.4404), joints FPM (EPDM sur demande) et poussoir PVDF.

- épaisseurs et dimensions réduites
- caractéristiques mécaniques supérieures aux procédés traditionnels
- précision et qualité de l'état de surface
- matériau haute résistance



jusqu'à 140°C -95 KPa à 16 bar

Matière

- 1 Corps : acier inox AISI 316L
- 2 Poussoir : PVDF
- 3 Bague de guidage : PVDF
- 4 Joint : FPM conformes FDA
ou joints EPDM conformes KTW et FDA sur demande
- 5 Filet : acier inox AISI 316L

Tubes

Voir pages 76 à 87

Filetages

M5 à G1/2"

Tenue au vide

-95 KPa

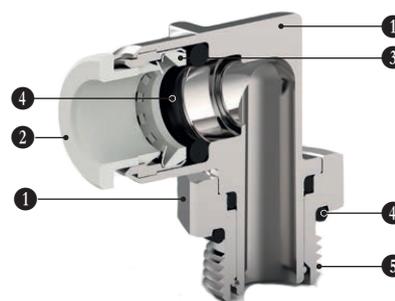
Types de raccords

Conique ou cylindrique

Domaines d'application

Particulièrement adaptés pour les fluides gazeux et liquides agressifs aux exigences élevées.

Idéal pour les applications médicales, laboratoires, analyses, chimie, boissons et alimentaires.



Série MXM Raccords autobloquants en inox injecté



360°

MXM.11	MXM.12	MXM.13	MXM.14	MXM.16
Union simple mâle conique	Union simple mâle cylindrique	Union simple femelle	Coude conique	Coude cylindrique
\varnothing rac MXM.11.04.18 MXM.11.06.18 MXM.11.06.14 MXM.11.08.18 MXM.11.08.14 MXM.11.08.38 MXM.11.10.14 MXM.11.10.38 MXM.11.10.12 MXM.11.12.12	\varnothing rac MXM.12.04.M5 MXM.12.04.18 MXM.12.06.M5 MXM.12.06.18 MXM.12.06.14 MXM.12.08.18 MXM.12.08.14 MXM.12.08.38 MXM.12.10.14 MXM.12.10.38T MXM.12.10.12 MXM.12.12.38 MXM.12.12.14	\varnothing rac MXM.13.04.18 MXM.13.06.18 MXM.13.06.14 MXM.13.08.18 MXM.13.08.14 MXM.13.08.38 MXM.13.10.12	\varnothing rac MXM.14.04.18 MXM.14.06.18 MXM.14.06.14 MXM.14.08.18 MXM.14.08.14 MXM.14.08.38 MXM.14.10.14 MXM.14.10.38 MXM.14.12.38	\varnothing rac MXM.16.04.M5 MXM.16.04.18 MXM.16.04.14 MXM.16.06.M5 MXM.16.06.18 MXM.16.06.14 MXM.16.08.18 MXM.16.08.14 MXM.16.08.38



360°



MXM.20	MXM.21	MXM.25	MXM.26	MXM.27
T conique	T cylindrique	Réduction	Union double	Traversée de cloison
\varnothing rac MXM.20.04.18 MXM.20.06.18 MXM.20.06.14 MXM.20.08.18 MXM.20.08.14 MXM.20.08.38 MXM.20.10.14 MXM.20.10.38 MXM.20.12.38	\varnothing rac MXM.21.04.M5 MXM.21.04.18 MXM.21.04.14 MXM.21.06.M5 MXM.21.06.18 MXM.21.06.14 MXM.21.08.18 MXM.21.08.14 MXM.21.08.38 MXM.21.10.14 MXM.21.10.38	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ MXM.25.04.06 MXM.25.06.08	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ MXM.26.04.04 MXM.26.06.06 MXM.26.08.08	\varnothing \varnothing filet MXM.27.04.04 M12x1 MXM.27.04.06 M14x1 MXM.27.06.06 M14x1



MXM.28	MXM.29	MXM.38	MXM.39
Coude égal	T égal	Douille cylindrique	Douille de liaison
\varnothing \varnothing MXM.28.04.04 MXM.28.06.06 MXM.28.08.08 MXM.28.10.10 MXM.28.12.12	\varnothing \varnothing MXM.29.04.04 MXM.29.06.06 MXM.29.08.08 MXM.29.10.10 MXM.29.12.12	\varnothing rac MXM.38.04.18 MXM.38.04.14 MXM.38.06.18 MXM.38.06.14 MXM.38.08.18 MXM.38.08.14 MXM.38.10.14 MXM.38.10.38 MXM.38.12.38	$\varnothing 1$ $\varnothing 2$ MXM.39.06.04 MXM.39.06.06 MXM.39.08.08

MX

Raccords autobloquants en inox

Informations techniques

La série MX est notre gamme de raccords en **acier inox AISI 316L** et joints **FPM**. Ces raccords permettent les branchements où les produits en plastique ou en métal ne sont pas admis et résistent parfaitement aux hautes températures.



-20° à 150°C max. 18 bar

Matière

- ① ② Corps et poussoir : inox AISI 316L
- ③ Pince : inox AISI 301
- ④ Bague : inox AISI 316L
- ⑤ Joint : FPM

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,05 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 12 mm

Domaines d'application

Industrie pneumatique, alimentaire, chimique, médicale et pharmaceutique

Instructions de montage

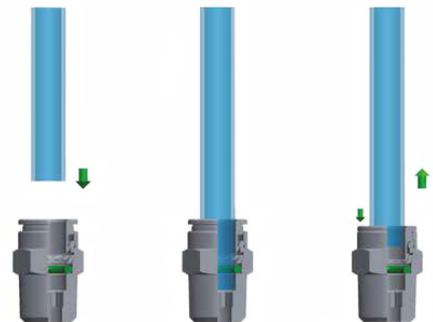
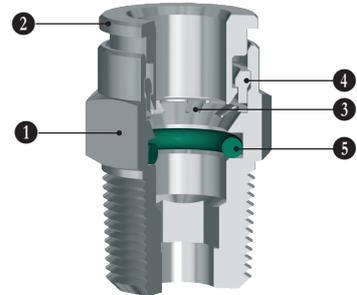
Sectionner le tube à 90° en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

- ① Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
- ② Pour débrancher du tube, appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.

Une fois le branchement effectué, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction.

Il est nécessaire également 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 qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction et donc le relâchement du tube.



Série MX Raccords autobloquants en inox



360°



360°

MX.11

Union simple mâle conique

ø rac
MX.11.04.18
MX.11.04.14
MX.11.06.18
MX.11.06.14
MX.11.08.18
MX.11.08.14
MX.11.10.14
MX.11.10.38
MX.11.12.38
MX.11.12.12

MX.12

Union simple mâle cylindrique

ø rac
MX.12.04.M5
MX.12.04.18
MX.12.06.18
MX.12.06.14
MX.12.08.18
MX.12.08.14
MX.12.10.14
MX.12.10.38
MX.12.12.38
MX.12.12.12

MX.14

Coude mâle conique

ø rac
MX.14.04.18
MX.14.06.18
MX.14.06.14
MX.14.08.18
MX.14.08.14
MX.14.10.14

MX.15

Coude mâle conique

ø rac
MX.15.04.18
MX.15.06.18
MX.15.06.14
MX.15.08.18
MX.15.08.14
MX.15.10.14
MX.15.10.38
MX.15.12.38
MX.15.12.12

MX.16

Coude mâle cylindrique

ø rac
MX.16.04.M5
MX.16.04.18
MX.16.06.18
MX.16.06.14
MX.16.08.18
MX.16.08.14
MX.16.10.14
MX.16.10.38
MX.16.12.38
MX.16.12.12



360°



360°



ø1

ø2



ø1

ø2



MX.20

T mâle conique

ø rac
MX.20.04.18
MX.20.06.18
MX.20.06.14
MX.20.08.18
MX.20.08.14
MX.20.10.14
MX.20.10.38

MX.21

T mâle cylindrique

ø rac
MX.21.04.M5
MX.21.04.18
MX.21.06.18
MX.21.06.14
MX.21.08.18
MX.21.08.14
MX.21.10.14
MX.21.10.38

MX.25

Réduction

ø1 ø2
MX.25.04.06
MX.25.06.08
MX.25.08.10

MX.26

Union double

ø1 ø2
MX.26.04.04
MX.26.06.06
MX.26.06.04
MX.26.08.06
MX.26.08.08
MX.26.10.10
MX.26.12.12

MX.27

Traversée de cloison

ø ø filet
MX.27.04.04 M12x1
MX.27.06.06 M14x1
MX.27.08.08 M16x1
MX.27.10.10 M18x1
MX.27.12.12 M20x1



MX.28

Coude égal

ø ø
MX.28.04.04
MX.28.06.06
MX.28.08.08
MX.28.10.10
MX.28.12.12

MX.29

T égal

ø ø
MX.29.04.04
MX.29.06.06
MX.29.08.08
MX.29.10.10
MX.29.12.12

MX.30

Joint plat PTFE

rac
MX.30.00.18
MX.30.00.14
MX.30.00.38
MX.30.00.12

MX.31

Vis pour banjo

rac
MX.31.00.18
MX.31.00.14
MX.31.00.38
MX.31.00.12

MX.35

Banjo

ø rac
MX.35.04.18
MX.35.06.18
MX.35.06.14
MX.35.08.18
MX.35.08.14
MX.35.10.14
MX.35.10.38
MX.35.12.38
MX.35.12.12

Montage avec
MX.35 - RX.42

VX

Raccords à fonction en inox

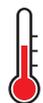
Informations techniques

La série VX est composée de réducteurs de débit, vannes à purge rapide, clapets anti-retour et silencieux entièrement en **inox 316 L**. Leur fonction est d'assurer le réglage du débit dans un circuit pneumatique.

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.



0° à 150°C



max. 10 bar



Sauf MV.45R



Matière

Corps : inox AISI 316L

Joint : FPM

Rondelle : PTFE

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,05 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 10 mm jusqu'au Ø 12 mm

Types de raccords

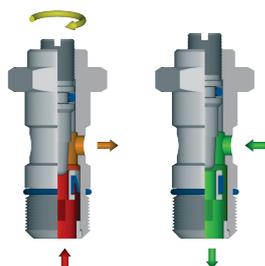
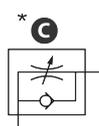
Conique téflonné ou cylindrique avec joint torique

Domaines d'application

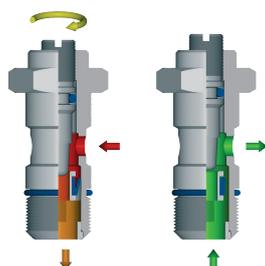
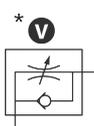
Circuits pneumatiques avec air filtré

Principe de fonctionnement

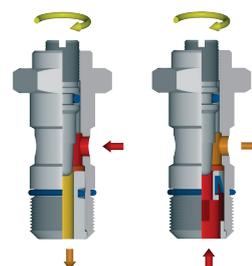
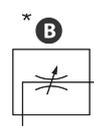
fonctionnant à l'échappement



fonctionnant à l'admission



bidirectionnel



Série VX Raccords à fonction en inox



VX.15	VX.18	VX.21	VX.22	VX.23
Régulateur de débit	Régulateur de débit	Régulateur de débit en ligne	Purge à échappement rapide avec silencieux	Clapet anti-retour
rac VX.15.00.18* VX.15.00.14* Montage avec MX.35 - RX.42	$\varnothing \text{ rac}$ VX.18.04.18* VX.18.06.18* VX.18.06.14* VX.18.08.18* VX.18.08.14* VX.18.10.14* VX.18.10.38*	rac VX.21.00.18* VX.21.00.14*	rac VX.22.00.14 VX.22.00.38 VX.22.00.12	rac VX.23.00.18 VX.23.00.14 VX.23.00.38 VX.23.00.12



MV.11X	MV.45R
Silencieux	Clapet anti-retour piloté
rac MV.11X00.M5 MV.11X00.18 MV.11X00.14 MV.11X00.12	rac MV.45R14.14XH MV.45R12.12XH

OX

Raccords à olive en inox

Informations techniques

Les raccords à olive de la série OX sont fait entièrement en acier inox AISI 316 L et conçus pour le montage avec tuyaux en acier.

Le montage avec le tuyau est très simple.

Le siège de la bague, la bague et l'écrou sont produits selon la norme ISO 8434/DIN2353.



-40°C à 250°C max. 80 bar

Matière

- ① Corps : acier inox 316L
- ② Ecrou : acier inox 316L
- ③ Bague : acier inox 316L

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

Selon la norme DIN EN 10216-5

Domaines d'application

Alimentaire, pharmacie et instrumentation

Instructions de montage

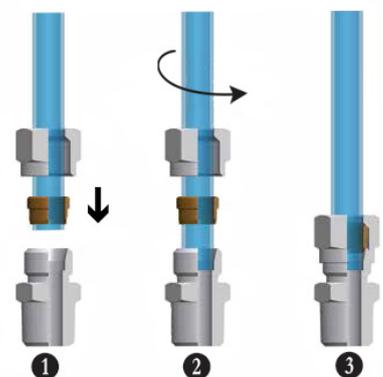
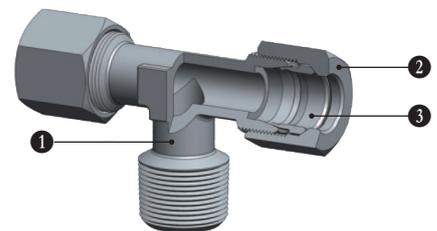
- ① Couper le tube à angle droit par rapport à l'axe du tube même. Un écart maxi de 0,5° est permis.
- ② Ebavurer le tube à l'intérieur et à l'extérieur sans endommager le plan d'appui.
- ③ Glisser l'écrou et la bague sur le tube. Le coté coupant de la bague doit être positionné vers l'extrémité du tube.
- ④ 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.
- ⑤ Visser à la main jusqu'au fond.
- ⑥ Serrer l'écrou +/- ¼-1 tour à l'aide d'une clef adéquate selon la taille du raccord et éviter la rotation du tube pendant le serrage. On conseille une clef dynamométrique.

Contrôle

- ⑦ Pour raison de sécurité, dévisser l'écrou et vérifier que la bague ait bien gravé le tube d'une façon uniforme.

Montage définitif

- ⑧ Visser l'écrou ¼ de tour au delà du point de serrage indiqué au point 6.



Série OX Raccords à olive en inox



OX.11	OX.13	OX.14	OX.15	OX.16
Union simple mâle conique	Union simple femelle	Union double égale	Traversée de cloison	Coude mâle conique
\varnothing rac OX.11.04.18 OX.11.06.18 OX.11.06.14 OX.11.08.18 OX.11.08.14 OX.11.10.14 OX.11.10.38 OX.11.12.38 OX.11.12.12	\varnothing rac OX.13.06.18 OX.13.08.14 OX.13.10.14 OX.13.10.38 OX.13.12.38 OX.13.12.12	\varnothing OX.14.06.00 OX.14.08.06 OX.14.08.00 OX.14.10.08 OX.14.10.00 OX.14.12.10 OX.14.12.00	\varnothing OX.15.06.00 OX.15.08.00 OX.15.10.00 OX.15.12.00	\varnothing rac OX.16.04.18 OX.16.06.18 OX.16.06.14 OX.16.08.18 OX.16.08.14 OX.16.08.38 OX.16.10.14 OX.16.10.38 OX.16.10.12 OX.16.12.38 OX.16.12.14 OX.16.12.12



OX.17	OX.18	OX.19	OX.22	OX.23
Coude égal	T égal	T mâle conique	Olive	Insert
\varnothing OX.17.06.00 OX.17.08.00 OX.17.10.00 OX.17.12.00	\varnothing OX.18.06.00 OX.18.08.00 OX.18.10.00 OX.18.12.00	\varnothing rac OX.19.06.18 OX.19.06.14 OX.19.08.18 OX.19.08.14 OX.19.10.14 OX.19.12.38 OX.19.12.12	\varnothing OX.22.04.00 OX.22.06.00 OX.22.08.00 OX.22.10.00 OX.22.12.00	\varnothing \varnothing OX.23.06.04 OX.23.08.06 OX.23.10.08 OX.23.12.10

CX

Raccords à coiffe en inox

Informations techniques

Les raccords à coiffe de la série CX sont 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. Ce système d'étanchéité autorise l'utilisation de ce 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.



-40° à 250°C



0° à 140°C
orientable



max. 25 bar



Matière

- ① Corps : inox AISI 316L
- ② Ecrou : inox AISI 316L
- ③ Cône d'étanchéité

Tubes

Voir pages 76 à 87

Tolérances sur les tubes

± 0,07 mm jusqu'au Ø 10 mm

± 0,1 mm du Ø 12 mm jusqu'au Ø 14 mm

Domaines d'application

Industrie pneumatique, alimentaire, chimique, médicale et pharmaceutique

Instructions de montage

- ① Couper le tube à 90° sans laisser des bavures
- ② Faire glisser le tube dans l'écrou
- ③ Pousser le tube sur le cône du raccord en faisant attention que le tube appuie jusqu'au fond du cône. Visser l'écrou à la main ou si nécessaire avec une clé.

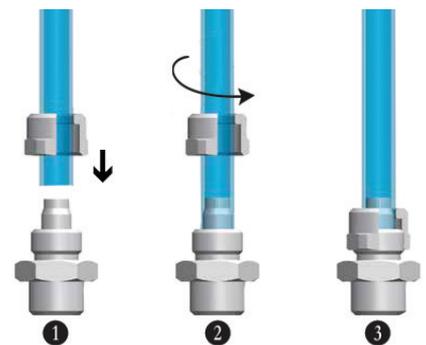
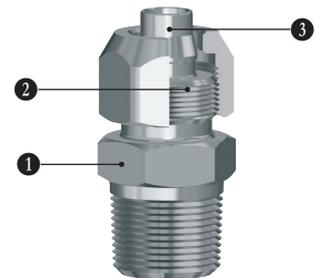
Températures de service

- 40°C à + 250°C

en fonction du matériau et Ø du tube

0°C à + 140°C

pour les raccords avec joint orientable



Série CX Raccords à coiffe en inox



CX.10

Ecrou

∅ ∅
CX.10.06.04
CX.10.08.06
CX.10.10.08
CX.10.12.10



CX.11

Union simple mâle cylindrique

∅ rac
CX.11.06.18
CX.11.06.14
CX.11.08.18
CX.11.08.14
CX.11.10.18
CX.11.10.14
CX.11.10.38
CX.11.12.38
CX.11.12.12



CX.12

Union simple mâle conique

∅ rac
CX.12.06.18
CX.12.06.14
CX.12.08.18
CX.12.08.14
CX.12.10.18
CX.12.10.14
CX.12.10.38
CX.12.12.14
CX.12.12.38
CX.12.12.12



CX.13

Coude mâle conique

∅ rac
CX.13.06.18
CX.13.06.14
CX.13.08.18
CX.13.08.14
CX.13.08.38
CX.13.10.18
CX.13.10.14
CX.13.10.38
CX.13.12.38
CX.13.12.12



360°

CX.14

Coude mâle cylindrique

∅ rac
CX.14.06.18
CX.14.06.14
CX.14.08.18
CX.14.08.14
CX.14.10.14

Montage avec MX.30



360°

CX.15

Coude mâle conique

∅ rac
CX.15.06.18
CX.15.06.14
CX.15.08.18
CX.15.08.14
CX.15.10.14
CX.15.10.38



CX.16

T conique

∅ rac
CX.16.06.18
CX.16.06.14
CX.16.08.18
CX.16.08.14
CX.16.10.18
CX.16.10.14
CX.16.10.38
CX.16.12.38
CX.16.12.12



360°

CX.17

T cylindrique

∅ rac
CX.17.06.18
CX.17.06.14
CX.17.08.18
CX.17.08.14
CX.17.10.14

Montage avec MX.30



360°

CX.18

T conique

∅ rac
CX.18.06.18
CX.18.06.14
CX.18.08.18
CX.18.08.14
CX.18.10.14



CX.19

T latéral conique

∅ rac
CX.19.06.18
CX.19.06.14
CX.19.08.18
CX.19.08.14
CX.19.10.18
CX.19.10.14
CX.19.10.38



CX.20

Coude

∅ ∅
CX.20.06.06
CX.20.08.08
CX.20.10.10
CX.20.12.12



CX.21

T

∅ ∅
CX.21.06.06
CX.21.08.08
CX.21.10.10
CX.21.12.12



CX.26

Union double

∅
CX.26.06.00
CX.26.08.00
CX.26.10.00



CX.23

T mâle latéral

∅ rac
CX.23.06.18
CX.23.06.14
CX.23.08.18
CX.23.08.14
CX.23.10.14
CX.23.10.38
CX.23.12.38
CX.23.12.12



CX.27

Union simple femelle

∅ rac
CX.27.06.18
CX.27.06.14
CX.27.08.18
CX.27.08.14
CX.27.08.38
CX.27.10.14
CX.27.10.38
CX.27.12.38
CX.27.12.12

Tube polyamide	76
Tube polyuréthane	77
Tube polyuréthane polyester	78
Tube PVC tressé	79
Tube polyamide ATEX	80
Multitubes polyamide	81
Tube polyamide haute pression	82
Tube polyamide brumisation	82
Tube PTFE	83
Tube polyéthylène basse densité	83
Tube polyuréthane avec raccord	84
Tube polyuréthane sans raccord	84
Tube polyamide spiralé	85
Tube polyamide calibré	86
Tube aluminium	87



Tubes



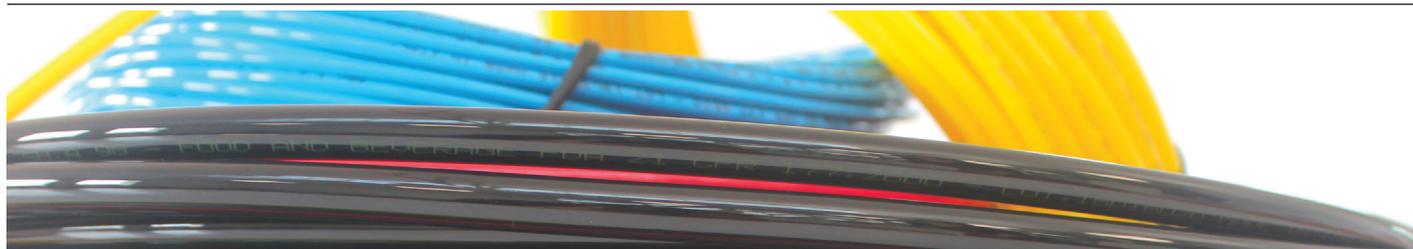
TUBE POLYAMIDE	TR.11	TR.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
<p>Excellente résistance au choc et à l'entaille même à basse température. Bonne tenue en dépression. Léger, imperméable et imputrescible.</p> <p>Excellente mémoire élastique et bonne résistance à l'abrasion. Faible coefficient de frottement.</p> <p>Faibles pertes de charge grâce à la surface très lisse de la paroi interne.</p>			<p>Résistance à la corrosion, aux graisses, huiles, carburants, fluides hydrauliques et solutions salines.</p>	<p>Raccords instantanés, à coiffe, à crantage sapin, à bague avec fourrure intérieure.</p>	<p>- 40°C à + 80°C</p>	<p>Couronne</p>

TUBE POLYAMIDE		TR.11					
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TR.11.27.04	2,7 x 4	± 0,10	23	77	25	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.04.06	4 x 6	± 0,10	27	80	30	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.06.08	6 x 8	± 0,10	19	58	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.08.10	8 x 10	± 0,10	15	53	60	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.10.12	10 x 12	± 0,15	13	44	85	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.11.14	11 x 14	± 0,15	16	48	100	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.11.12.14	12 x 14	± 0,15	11	37	86	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■

TUBE POLYAMIDE		TR.31					
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TR.31.27.04	2,7 x 4	± 0,10	23	77	25	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.04.06	4 x 6	± 0,10	27	80	30	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.06.08	6 x 8	± 0,10	19	58	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.08.10	8 x 10	± 0,10	15	53	60	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.10.12	10 x 12	± 0,15	13	44	85	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.11.14	11 x 14	± 0,15	16	48	100	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TR.31.12.14	12 x 14	± 0,15	11	37	86	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■

Température	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
Coefficient	1	0,81	0,61	0,50	0,44	0,39	0,34

Tubes



TUBE POLYURÉTHANE	TP.11	TP.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
<p>Très faible rayon de courbure. Léger. Exceptionnelle résistance à l'abrasion, aux chocs et aux radiations ionisantes. Faibles pertes de charges grâce à la surface très lisse de la paroi interne.</p>			<p>Les tubes présentent une bonne résistance aux agents chimiques tels que les hydrocarbures et les huiles.</p>	<p>Raccords instantanés et raccords à coiffe</p>	<p>- 40°C à + 60°C</p>	<p>Couronne</p>

TUBE POLYURÉTHANE		TP.11					
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TP.11.25.04	2,5 x 4	± 0,10	11	35	15	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.11.04.06	4 x 6	± 0,10	10	30	25	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.11.05.08	5,5 x 8	± 0,15	8	26	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.11.07.10	7 x 10	± 0,15	8	30	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.11.08.12	8 x 12	± 0,15	7	22	55	oui	■ ☒ ■ ■ ■

TUBE POLYURÉTHANE		TP.31					
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Dim-73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TP.31.25.04	2,5 x 4	± 0,10	11	35	15	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.31.04.06	4 x 6	± 0,10	10	30	25	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.31.05.08	5,5 x 8	± 0,15	8	26	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.31.07.10	7 x 10	± 0,15	8	30	40	oui	■ ☒ ■ ■ ■ ■ ■
TP.31.08.12	8 x 12	± 0,15	7	22	55	oui	■ ☒ ■ ■ ■

Température	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Coefficient	1	0,83	0,72	0,64	0,47

Tubes



TUBE POLYURÉTHANE POLYESTER	TP.11	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Les tubes présentent une bonne résistance aux huiles et aux graisses.</p>	<p>Raccords instantanés</p>	<p>- 20°C à + 60°C</p>	<p>Couronne de 25 m en dévidoir</p>	

TUBE POLYURÉTHANE POLYESTER		TP.11					
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur *	
TP.11.25.04I-D	2,5 x 4	10	30	12	oui	☒	
TP.11.04.06I-D	4 x 6	9	27	15	oui	☒	
TP.11.05.08I-D	5,5 x 8	8	24	20	oui	☒	
TP.11.07.10I-D	7 x 10	8	24	25	oui	☒	
TP.11.25.04N-D	2,5 x 4	10	30	12	oui	■	
TP.11.04.06N-D	4 x 6	9	27	15	oui	■	
TP.11.05.08N-D	5,5 x 8	8	24	20	oui	■	
TP.11.07.10N-D	7 x 10	8	24	25	oui	■	
TP.11.25.04B-D	2,5 x 4	10	30	12	oui	■	
TP.11.04.06B-D	4 x 6	9	27	15	oui	■	
TP.11.05.08B-D	5,5 x 8	8	24	20	oui	■	
TP.11.07.10B-D	7 x 10	8	24	25	oui	■	

Température	-10°C	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Coefficient	1	1	1	0,9	0,8	0,7	0,6

* autres couleurs sur demande

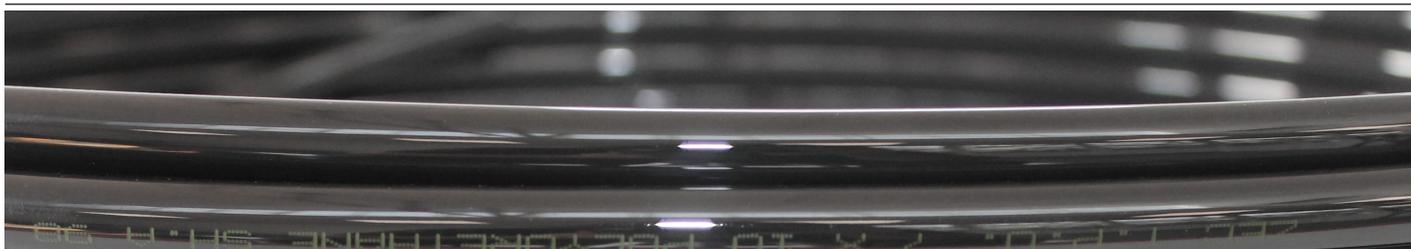
Tubes



TUBE PVC TRESSÉ	TF.11	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
<p>Tuyau souple en PVC renforcé par une tresse textile de haute ténacité. Passage de liquides alimentaires, gaz, industriels ou produits chimiques légers. Déconseillé pour hydrocarbures et dérivés. Bonne tenue sous vide jusqu'au Ø 25.</p> 		Alimentation de machines et outillages à air comprimé.	Raccords avec embouts cannelés et colliers de serrage.	- 15°C à + 60°C	Couronne

TUBE PVC TRESSÉ		TF.11					
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext.	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TF.11.04.10	4 x 10	± 0,2	20	60	40	non	☒
TF.11.06.12	6 x 12	± 0,2	20	60	55	non	☒
TF.11.07.13	7 x 13	± 0,5	20	60	55	non	☒
TF.11.08.13	8 x 13	± 0,5	15	45	65	non	☒
TF.11.08.14	8 x 14	± 0,5	20	60	60	non	☒
TF.11.09.15	9 x 15	± 0,5	20	60	65	non	☒
TF.11.10.15	10 x 15	± 0,5	15	45	85	non	☒
TF.11.10.16	10 x 16	± 0,5	20	60	75	non	☒
TF.11.12.19	10 x 19	± 0,5	20	60	80	non	☒
TF.11.13.20	13 x 20	± 0,5	20	60	90	non	☒
TF.11.15.23	15 x 23	± 0,5	20	60	100	non	☒
TF.11.16.22	16 x 22	± 0,5	10	30	155	non	☒
TF.11.16.24	16 x 24	± 0,5	20	60	110	non	☒
TF.11.19.27	19 x 27	± 0,5	20	60	125	non	☒
TF.11.20.28	20 x 28	± 0,8	20	60	130	non	☒
TF.11.25.33	25 x 33	± 0,8	10	30	235	non	☒
TF.11.25.34	25 x 34	± 0,8	15	50	150	non	☒
TF.11.25.36	25 x 36	± 0,8	15	50	160	non	☒
TF.11.30.40	30 x 40	± 0,8	12	38	180	non	☒
TF.11.32.42	32 x 42	± 0,1	12	38	185	non	☒
TF.11.38.48	38 x 48	± 0,1	10	32	220	non	☒
TF.11.40.52	40 x 52	± 0,1	10	25	280	non	☒
TF.11.50.64	50 x 64	± 0,1	8	25	420	non	☒

Tubes



TUBE POLYAMIDE ATEX	TX.11	TX.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Tube indiqué pour le transfert de l'air comprimé et le transport des hydrocarbures et autres liquides inflammables.			Tube à haute conductivité électrique pour répondre aux exigences des normes ATEX secteur 2 II G/D.	Raccords instantanés	- 40°C à + 100°C	Couronne

TUBE POLYAMIDE ATEX		TX.11					
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø int. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TX.11.04.06	4 x 6	± 0,10	22	67	35	oui	■
TX.11.06.08	6 x 8	± 0,10	16	48	40	oui	■
TX.11.08.10	8 x 10	± 0,10	12	37	60	oui	■

TUBE POLYAMIDE ATEX		TX.31					
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø int. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TX.31.04.06	4 x 6	± 0,10	22	767	35	oui	■
TX.31.06.08	6 x 8	± 0,10	16	48	40	oui	■
TX.31.08.10	8 x 10	± 0,10	12	37	60	oui	■

Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C	80°C	100°C
Coefficient	1	1	0,87	0,64	0,57	0,5	0,4

Tubes



MULTITUBES POLYAMIDE	TM MULTITUBES	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Gaine PVC noir, excellente résistance aux hydrocarbures, huiles et produits chimiques en général.		Excellente résistance aux hydrocarbures, huiles et produits chimiques en général.	Connecteurs multiples avec connexion instantanée.	- 40°C à + 80°C +65°C pour les fluides aqueux.	Couronne

MULTITUBES POLYAMIDE	TM MULTITUBES					
Réf. 25 m	Nombres de tubes	Ø int. x Ø ext. (mm)	Ø ext. ± 0,5 mm	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)
TM.01.27.04	1	2,7 x 4	6	24	23	77
TM.02.27.04M	2	2,7 x 4	Méplat	-	23	77
TM.04.27.04	4	2,7 x 4	11,5	48	23	77
TM.07.27.04	7	2,7 x 4	14	56	23	77
TM.12.27.04	12	2,7 x 4	19,5	78	23	77
TM.01.04.06	1	4 x 6	8	32	27	80
TM.02.04.06M	2	4 x 6	Méplat	-	27	80
TM.04.04.06	4	4 x 6	16,5	66	27	80
TM.07.04.06	7	4 x 6	21	84	27	80
TM.12.04.06	12	4 x 6	28	112	27	80
TM.01.06.08	1	6 x 8	10	40	19	58
TM.02.06.08M	2	6 x 8	Méplat	-	19	58
TM.04.06.08	4	6 x 8	21,5	86	19	58
TM.07.06.08	7	6 x 8	27	108	19	58
TM.01.08.10	1	8 x 10	12	40	15	53

Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C	80°C
Coefficient	1	1	0,87	0,64	0,57	0,5

Tubes



TUBE POLYAMIDE HAUTE PRESSION	TH.31	DURETÉ 96 Shore D	RACCORDEMENT Raccords de graissage	TEMPÉRATURE 0°C à + 100°C	CONDITIONNEMENT Couronne
Tube conseillé pour le passage de l'huile.					

TUBE POLYAMIDE HAUTE PRESSION		TH.31			
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur
TH.31.15.04I	1,5 x 4	136	409	35	☒
TH.31.03.06I	3 x 6	100	300	45	☒
Température	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C
Coefficient	1	0,85	0,60	0,40	0,30

TUBE POLYAMIDE BRUMISATION	TN.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE L'absence de plastifiant rend ce tube semi-rigide très résistant à la pression.	RACCORDEMENT Raccords instantanés, à coiffe, à crantage sapin, à bague avec fourrure intérieure.	TEMPÉRATURE - 40°C à + 100°C	CONDITION. Couronne
Tube polyamide 12HR-S. Recommandé pour le graissage et la brumisation.					

TUBE POLYAMIDE BRUMISATION		TN.31					
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø int. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Marquage	Couleur
TN.31.00.14	3,36 x 6,35	± 0,10	83	250	50		■
TN.31.00.38	5 x 9,52	± 0,10	83	250	50		■
Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C	80°C	
Coefficient	1	1	0,81	0,50	0,44	0,34	

Tubes



TUBE PTFE CERTIFIÉ FDA	TT.11	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Inertie chimique incomparable, haute résistance en température, propriétés de glissement et de non-adhérence. Très facile à nettoyer.		Très bon isolant électrique	Raccords instantanés	- 60°C à + 250°C	Couronne

TUBE PTFE CERTIFIÉ FDA		TT.11				
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext.	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur
TT.11.02.04	2 x 4	± 0,10	31	93	20	☒
TT.11.03.05	3 x 5	± 0,10	23	70	25	☒
TT.11.04.06	4 x 6	± 0,10	18	56	40	☒
TT.11.06.08	6 x 8	± 0,15	13	40	65	☒
TT.11.08.10	8 x 10	± 0,20	10	31	100	☒
TT.11.10.12	10 x 12	± 0,20	8	25	145	☒
TT.11.12.14	12 x 14	± 0,30	7	21	200	☒
Température	23°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C
Coefficient	1	0,85	0,65	0,50	0,35	0,25

TUBE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ	TE.11	TE.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Montage dans les petits espaces grâce à sa flexibilité et son faible rayon de courbure.				Raccords instantanés, raccords à coiffe	- 15°C à + 60°C	Couronne

TUBE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ		TE.11				
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur
TE.11.02.04	2 x 4	± 0,15	21	72	19	■ ☒ ■
TE.11.04.06	4 x 6	± 0,15	13	42	31	■ ☒ ■
TE.11.06.08	6 x 8	± 0,20	10	32	42	■ ☒
TE.11.08.10	8 x 10	± 0,20	6	19	68	■ ☒ ■
TE.11.10.12	10 x 12	± 0,25	5	16	100	■

TUBE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ		TE.31				
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur
TE.31.02.04	2 x 4	± 0,15	21	72	19	■ ☒ ■
TE.31.04.06	4 x 6	± 0,15	13	42	31	■ ☒ ■
TE.31.06.08	6 x 8	± 0,20	10	32	42	■ ☒
TE.31.08.10	8 x 10	± 0,20	6	19	68	■ ☒ ■
TE.31.10.12	10 x 12	± 0,25	5	16	100	■

Température	20°C	30°C	50°C	60°C
Coefficient	1	0,83	0,64	0,57

Tubes



TUBE POLYURÉTHANE SPIRALÉ AVEC RACCORD	TST.11	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Excellente mémoire, grande souplesse, facilite le travail des opérateurs.		Raccords instantanés et raccords à coiffe	- 40°C à + 60°C	Longueur

TUBE POLYURÉTHANE SPIRALÉ AVEC RACCORD		TST.11							
Réf.	Ø int. x Ø ext. (mm)	Ø extérieur spirale (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Longueur utile (m)	Longueur fermée (mm)	Raccord	Couleur	
TST.11.04.06.4	4 x 6	37	9	28	4	380	G1/4	■	
TST.11.04.06.8	4 x 6	37	9	28	8	760	G1/4	■	
TST.11.05.08.4	5 x 8	56	11	46	4	310	G1/4	■	
TST.11.05.08.8	5 x 8	56	11	46	8	640	G1/4	■	
TST.11.06.10.4	6 x 10	70	7	28	4	330	G1/4	■	
TST.11.06.10.8	6 x 10	70	7	28	8	680	G1/4	■	
TST.11.08.12.4	8 x 12	84	6	24	4	320	G3/8	■	
TST.11.08.12.8	8 x 12	84	6	24	8	660	G3/8	■	

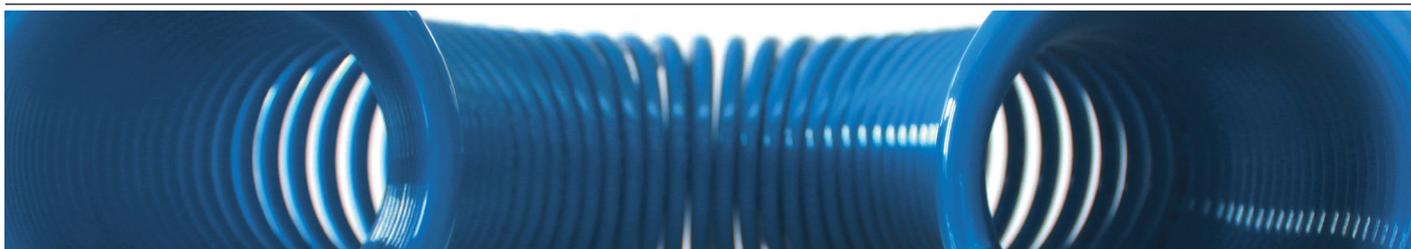
Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C
Coefficient	1	1	0,83	0,64	0,47

TUBE POLYURÉTHANE SPIRALÉ SANS RACCORD	TS.11	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Excellente mémoire et grande souplesse. Facilite le travail des opérateurs.		Raccords instantanés et raccords à coiffe	- 40°C à + 60°C	Longueur

TUBE POLYURÉTHANE SPIRALÉ SANS RACCORD		TS.11							
Réf.	Ø int. x Ø ext. (mm)	Ø extérieur spirale (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Longueur utile (m)	Longueur fermée (mm)	Couleur		
TS.11.04.06.4	4 x 6	37	9	28	4	380	■		
TS.11.04.06.8	4 x 6	37	9	28	8	760	■		
TS.11.05.08.4	5,5 x 8	56	11	46	4	310	■		
TS.11.05.08.8	5,5 x 8	56	11	46	8	640	■		
TS.11.06.10.4	6,5 x 10	70	7	28	4	330	■		
TS.11.06.10.8	6,5 x 10	70	7	28	8	680	■		
TS.11.08.12.4	8 x 12	84	6	24	4	320	■		
TS.11.08.12.8	8 x 12	84	6	24	8	660	■		

Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C
Coefficient	1	1	0,83	0,64	0,47

Tubes



TUBE POLYAMIDE SPIRALÉ	TS.12	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	OPTION	CONDITIONNEMENT
Excellente résistance aux hydrocarbures, huiles et produits chimiques en général. Très grande mémoire élastique.		Raccords instantanés, raccords à coiffe, raccords à crantage sapin, raccords à bague avec fourrure intérieure.	- 40°C à + 100°C	Différents diamètres, longueurs et couleurs.	Longueur

TUBE POLYAMIDE SPIRALÉ		TS.12					
Réf.	Ø int. x Ø ext. (mm)	Ø extérieur spirale (mm)	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Longueur utile (m)	Longueur fermée (mm)	Couleur
TS.12.27.04.6	2,7 x 4	38	23	77	6	360	■ ■
TS.12.27.04.9	2,7 x 4	38	23	77	9	550	■ ■
TS.12.27.04.17	2,7 x 4	38	23	77	17	1100	■ ■
TS.12.04.06.6	4 x 6	72	27	80	6	290	■ ■
TS.12.04.06.9	4 x 6	72	27	80	9	430	■ ■
TS.12.04.06.17	4 x 6	72	27	80	17	870	■ ■
TS.12.06.08.6	6 x 8	96	19	58	6	305	■ ■
TS.12.06.08.9	6 x 8	96	19	58	9	455	■ ■
TS.12.06.08.17	6 x 8	96	19	58	17	910	■ ■
TS.12.08.10.6	8 x 10	110	15	53	6	330	■ ■
TS.12.08.10.9	8 x 10	110	15	53	9	490	■ ■
TS.12.08.10.17	8 x 10	110	15	53	17	990	■ ■
TS.12.10.12.6	10 x 12	144	13	44	6	290	■ ■
TS.12.10.12.9	10 x 12	144	13	44	9	430	■ ■
TS.12.10.12.17	10 x 12	144	13	44	17	870	■ ■
TS.12.125.15.9	12,5 x 15	190	11	36	9	465	■ ■
TS.12.125.15.17	12,5 x 15	190	11	36	17	930	■ ■

Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C	80°C	100°C
Coefficient	1	1	0,87	0,64	0,57	0,50	0,4

Tubes



TUBE POLYAMIDE CALIBRÉ FREINAGE	TRF.11	TRF.31	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Tube calibré pour systèmes de freinage des véhicules industriels. Conformes aux normes DIN 73378 et DIN 74324.			Excellente résistance aux hydrocarbures, huiles et produits chimiques en général.	Raccords instantanés MAF	- 40°C à + 100°C	Couronne de 25 m ou 100 m.

TUBE POLYAMIDE CALIBRÉ FREINAGE		TRF.11				
Réf. 25 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378 - Din 74324	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur *
TRF.11.04.06N	4 x 6	± 0,10	27	80	30	■
TRF.11.06.08N	6 x 8	± 0,10	19	58	40	■
TRF.11.08.10N	8 x 10	± 0,10	15	53	60	■
TRF.11.09.12N	9 x 12	± 0,15	19	59	70	■
TRF.11.12.16N	12 x 16	± 0,15	19	60	130	■
TRF.11.14.18N	14 x 18	± 0,15	17	50	115	■

TUBE POLYAMIDE CALIBRÉ FREINAGE		TRF.31				
Réf. 100 m	Ø int. x Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378 - Din 74324	Pression de service à 23°C (bar)	Pression d'éclatement à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur *
TRF.31.04.06N	4 x 6	± 0,10	27	80	30	■
TRF.31.06.08N	6 x 8	± 0,10	19	58	40	■
TRF.31.08.10N	8 x 10	± 0,10	15	53	60	■
TRF.31.09.12N	9 x 12	± 0,15	19	59	70	■
TRF.31.12.16N	12 x 16	± 0,15	19	60	130	■
TRF.31.14.18N	14 x 18	± 0,15	17	50	115	■

Température	-40°C	20°C	30°C	50°C	60°C	80°C	100°C
Coefficient	1	1	0,87	0,64	0,57	0,50	0,40

* autres couleurs sur demande

Tubes



TUBE ALUMINIUM GAINÉ PE	TA.11	RÉSISTANCE CHIMIQUE	RACCORDEMENT	TEMPÉRATURE	CONDITIONNEMENT
Passage de l'air comprimé dans des espaces réduits tels que les armoires pneumatiques. Pour air comprimé uniquement.		Feuillard aluminium recouvert d'une gaine de polyéthylène noire. Ceintrée à la main, il garde la forme que vous lui donnez.	Raccords instantanés	- 30°C à + 70°C	Couronne

TUBE ALUMINIUM GAINÉ PE		TA.11			
Réf. 25 m	Ø ext. (mm)	Tolérance sur le Ø ext. Din 73378	Pression de service à 23°C (bar)	Rayon de courbure à 23°C (mm)	Couleur *
TA.11.00.06	6	± 0,10	17	45	■
TA.11.00.08	8	± 0,10	17	60	■
TA.11.00.10	10	± 0,10	17	110	■

* autres couleurs sur demande



Toutes les informations de ce catalogue
sont disponibles sur notre site
www.sopra-pneumatic.com

Nos autres catalogues
Vérins pneumatiques
Filtrations
Composants pneumatiques



le guide des raccords pneumatiques V.5