

AVALCO

Catalogue



Qui sommes-nous ?

AVALCO est votre spécialiste de la connectique industrielle tous fluides.

Nous vous offrons depuis 40 ans la gamme la plus large et la plus complète du marché en raccords et accessoires tous fluides.

Nous assurons des livraisons rapides grâce à une excellente logistique et développons des solutions performantes répondant à vos besoins spécifiques.

Le site Avalco est en ligne : www.avalco.fr



Livraison
rapide



Stock



Qualité



Sécurité

N'hésitez pas à vous connecter pour y découvrir plus d'informations sur nos produits, télécharger les plans 3D des raccords et apprécier les nouveautés.

Le service commercial est à votre disposition pour répondre à vos demandes aux coordonnées suivantes :

Mail devis : commercial@avalco.fr

Mail suivi des commandes : info@avalco.fr

Téléphone : 05.49.52.42.14 - Fax : 05.49.52.57.02



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

La conception de cette documentation est la propriété de la société AVALCO ®. Tous droits de reproduction - même partielle - d'adaptation, de traduction et d'utilisation pour la vente, réservés.

SOMMAIRE

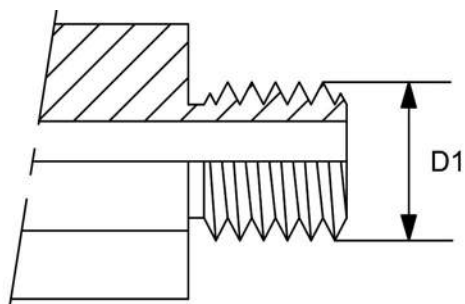


RACCORDS UNIVERSELS	09	ACCESSOIRES	113
Raccords à olive DIN	10	Raccords accessoires	114
Série AN laiton nickelé		Raccords cannelés	142
Série AS inox		Nourrices	154
Raccords à olive ISO	26	Raccords tournants	160
Série YN laiton nickelé		Raccords symétriques	164
RACCORDS A COIFFE	33	Raccords express	168
Série BN laiton nickelé		Raccords à cames	170
Série BS inox		COUPLEURS	177
Série BP PVDF		Coupleurs standards	
Série BR polyamide		Coupleurs de sécurité ISO-B	
Série BY polypropylène		Coupleurs de sécurité ISO-C	
RACCORDS INSTANTANES	65	Coupleurs multi-profil série IR500	
Gamme standard	66	TUBES ET SOUFFLETTES	193
Série CN laiton nickelé		Tubes spiralés	194
Série PN laiton nickelé		Tubes techniques	198
Série PR résine		Soufflettes et buses	211
Gamme technique	86		
Série HN laiton nickelé			
Série HF delrin			
Série CS inox			
Série HP PVDF			
Série HU PPSU			

RACCORDS A FONCTION	217	CONNECTEURS	313
Raccords régulateurs de débit	218	Connecteurs électriques	
Silencieux d'échappement	232	Timers	
Composants techniques	240		
Clapets anti-retour	252		
Réservoirs	260		
 TRAITEMENT DE L'AIR	 265		
Gamme FUTURA			
Unités de traitement de l'air			
Manomètres			
Purgeurs de condensats			
 ROBINETTERIE	 297		
Boisseau cylindrique	298		
Boisseau sphérique	299		
Valves à ponton	307		

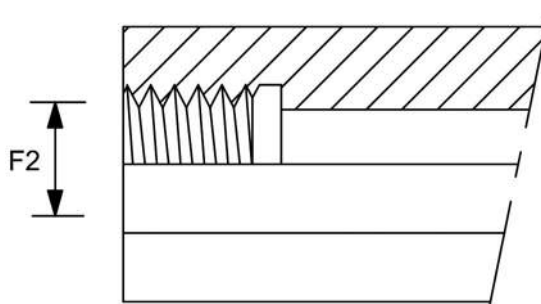


FILETAGES GAZ CONIQUE



BSPT Gaz conique	Côte plomberie	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
R 1/8"	5x 10	28	9,73	8,17
R 1/4"	8x 13	19	13,16	11,60
R 3/8"	12x 17	19	16,66	15,30
R 1/2"	15x21	14	20,95	18,80
R 3/4"	20x27	14	26,44	24,50
R 1"	26x34	11	33,25	30,80
R 1-1/4"	33x42	11	41,91	39,30
R 1-1/2"	40x49	11	47,80	45,20
R 2"	50x60	11	59,61	56,80
R 2-1/2"	66x76	11	75,18	72,30
R 3"	80x90	11	87,88	85,30
R 4"	102x114	11	113,03	110,40

FILETAGES GAZ CYLINDRIQUE

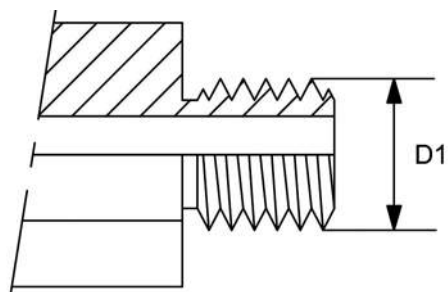


BSPT Gaz conique	Côte plomberie	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
G 1/8"	5x 10	28	9,73	8,17
G 1/4"	8x 13	19	13,16	11,60
G 3/8"	12x 17	19	16,66	15,30
G 1/2"	15x21	14	20,95	18,80
G 3/4"	20x27	14	26,44	24,50
G 1"	26x34	11	33,25	30,80
G 1-1/4"	33x42	11	41,91	39,30
G 1-1/2"	40x49	11	47,80	45,20
G 2"	50x60	11	59,61	56,80
G 2-1/2"	66x76	11	75,18	72,30
G 3"	80x90	11	87,88	85,30
G 4"	102x 114	11	113,03	110,40

1" (pouce) = 25.4 mm

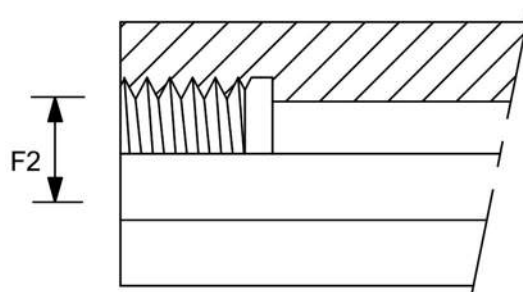


FILETAGES NPT CONIQUE



NPT conique	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
T 1/8"	27	10,48	8,8
T 1/4"	18	14,00	11,4
T 3/8"	18	17,42	15,1
T 1/2"	14	21,71	18,5
T 3/4"	14	27,12	23,6
T 1"	11,5	33,88	29,8
T 1-1/4"	11,5	42,59	38,6
T 1-1/2"	11,5	48,66	44,8
T 2"	11,5	60,68	56,8

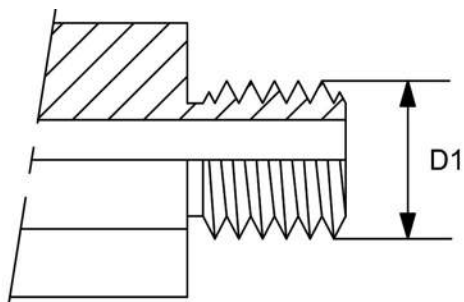
FILETAGES NPS CYLINDRIQUE



NPT conique	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
S 1/8"	27	10,27	9,1
S 1/4"	18	13,57	12,1
S 3/8"	18	17,05	15,4
S 1/2"	14	21,22	19,2
S 3/4"	14	26,56	24,5
S 1"	11,5	33,22	30,6
S 1-1/4"	11,5	41,98	39,6
S 1-1/2"	11,5	48,05	45,5
S 2"	11,5	60,09	57,5

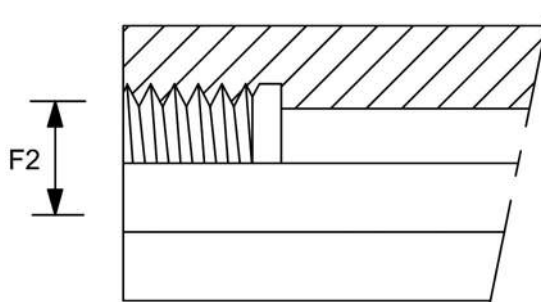


FILETAGES ISO PAS NORMAL (CYLINDRIQUE)



Diamètre D1 (mm)	Pas (mm)	Diamètre F2 (mm)
M 1.6	0,35	1,25
M 1.8	0,35	1,45
M 2	0,40	1,60
M2.2	0,45	1,75
M2.5	0,45	2,05
M 3	0,50	2,50
M 3.5	0,60	2,90
M4	0,70	3,30
M4.5	0,75	3,75
M 5	0,80	4,20
M 6	1,00	5,00
M 7	1,00	6,00
M 8	1,25	6,75
M 9	1,25	7,75
M 10	1,50	8,50
M 11	1,50	9,50
M 12	1,75	10,25
M 14	2,00	12,00
M 16	2,00	14,00
M 18	2,50	15,50
M 20	2,50	17,50
M 22	2,50	19,50
M 24	3,00	21,00
M 27	3,00	24,00
M 30	3,50	26,50
M 33	3,50	29,50
M 36	4,00	32,00
M 39	4,00	35,00
M42	4,50	37,50

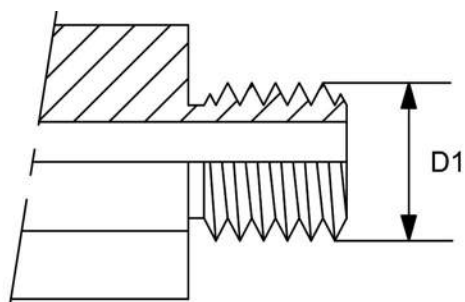
FILETAGES ISO PAS FIN (CYLINDRIQUE)



Diamètre D1 (mm)	Pas (mm)	Diamètre F2 (mm)
M 3	0,35	2,65
M 4	0,50	3,50
M 5	0,50	4,50
M 6	0,75	5,25
M 7	0,75	6,25
M 8	0,75	7,25
M 8	1,00	7,00
M 9	1,00	8,00
M 10	0,75	9,25
M 10	1,00	9,00
M 10	1,25	8,75
M 11	1,00	10,00
M 12	1,00	11,00
M 12	1,25	10,75
M 12	1,50	10,50
M 14	1,00	13,00
M 14	1,25	12,75
M 14	1,50	12,50
M 15	1,00	14,00
M 15	1,50	13,50
M 16	1,00	15,00
M 16	1,50	14,50
M 18	1,00	17,00
M 18	1,50	16,50
M 18	2,00	16,00
M 20	1,00	19,00
M 20	1,50	18,50
M 20	2,00	18,00
M42	4,50	37,50

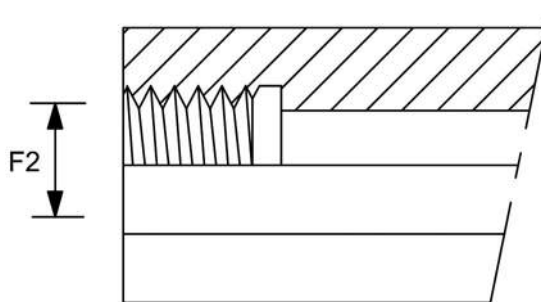


FILETAGES WHITWORTH PAS NORMAL (CYLINDRIQUE)



Filetage	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
W 1/16"	60	1,588	1,18
W 3/32"	48	2,381	1,87
W 1/8"	40	3,175	2,56
W 5/32"	32	3,969	3,21
W 3/16"	24	4,762	3,74
W 7/32"	24	5,556	4,54
W 1/4"	20	6,350	5,13
W 5/16"	18	7,938	6,58
W 3/8"	16	9,525	8,01
W 7/16"	14	11,112	9,37
W 1/2"	12	12,700	10,66
W 9/16"	12	14,288	12,25
W 5/8"	11	15,875	13,66
W 3/4"	10	19,050	16,61
W 7/8"	9	22,225	19,51
W 1"	8	25,400	22,35
W 1 1/8"	7	28,575	25,09
W 1 1/4"	7	31,750	28,26
W 1 3/8"	6	34,925	30,86
W 1 1/2"	6	38,100	34,03
W 1 5/8"	5	41,275	36,39
W 1 3/4"	5	44,450	39,56
W 1 7/8"	4,5	47,625	42,20
W 2"	4,5	50,800	45,37

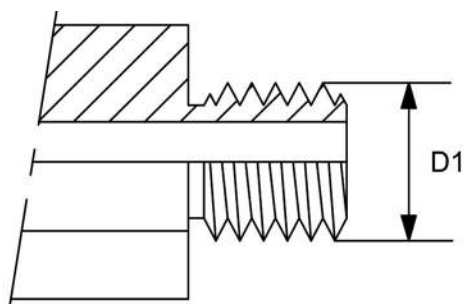
FILETAGES WHITWORTH PAS FIN (CYLINDRIQUE)



Filetage	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
W 3/16"	32	4,762	4
W 7/32"	28	5,556	4,69
W 1/4"	26	6,350	5,41
W 5/16"	22	7,938	6,83
W 3/8"	20	9,525	8,30
W 7/16"	18	11,113	9,76
W 1/2"	16	12,700	11,17
W 9/16"	16	14,288	12,76
W 5/8"	14	15,875	14,13
W 3/4"	12	19,050	17,01
W 7/8"	11	22,225	20
W 1"	10	25,400	22,96
W 1 1/8"	9	28,575	25,86
W 1 1/4"	9	31,750	29,04
W 1 3/8"	8	34,925	31,87
W 1 1/2"	8	38,100	35,05
W 1 5/8"	8	41,275	38,22
W 1 3/4"	7	44,450	40,96
W 1 7/8"	7	47,625	44,14
W 2"	7	50,800	47,31

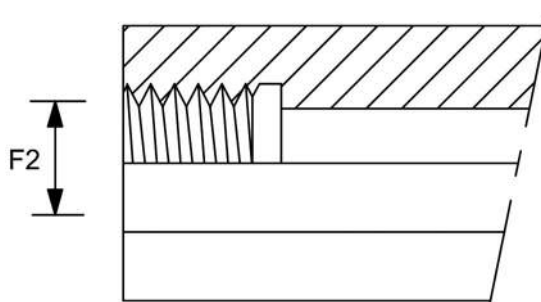


FILETAGES UNC

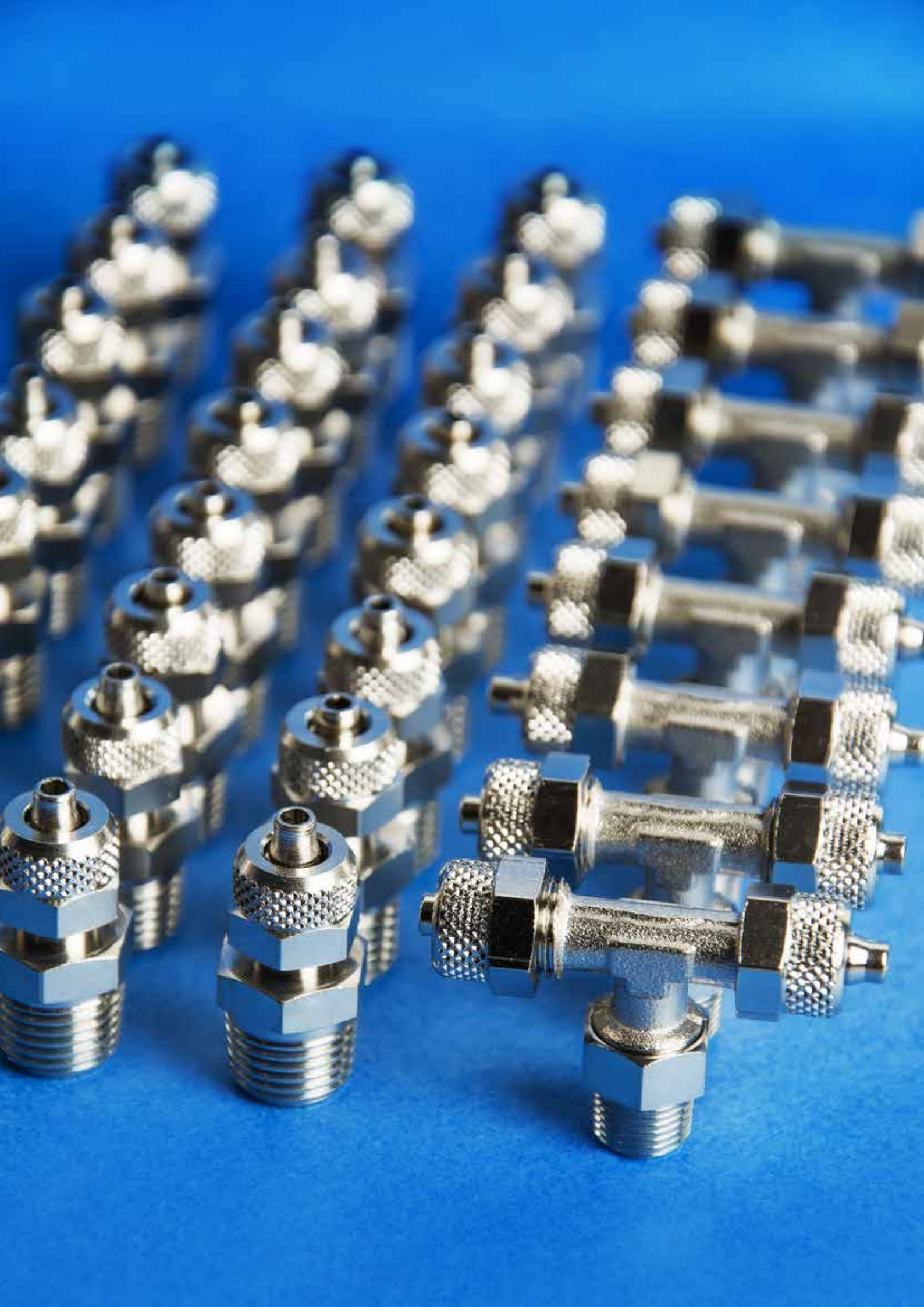


Filetage	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
UNC No 1-64	64	1,854	1,50
UNC No 2-56	56	2,184	1,78
UNC No 3-48	48	2,515	2,04
UNC No 4-40	40	2,845	2,27
UNC No 5-40	40	3,175	2,59
UNC No 6-32	32	3,505	2,78
UNC No 8-32	32	4,166	3,41
UNC No 10-24	24	4,826	3,82
UNC No 12-24	24	5,486	4,46
UNC 1/4"-20	20	6,350	5,10
UNC 5/16"-18	18	7,938	6,54
UNC 3/8"-16	16	9,525	7,95
UNC 7/16"-14	14	11,112	9,30
UNC 1/2"-13	13	12,700	10,74
UNC 9/16"-12	12	14,288	12,16
UNC 5/8"-11	11	15,875	13,54
UNC 3/4"-10	10	19,050	16,47
UNC 7/8"-9	9	22,225	19,35
UNC 1"-8	8	25,400	22,15
UNC 1 1/8"-7"	7	28,575	24,84
UNC 1 1/4"-7"	7	31,750	28,02
UNC 1 3/8"-6"	6	34,925	30,57
UNC 1 1/2"-6"	6	38,100	33,75

FILETAGES UNF



Filetage	Pas Filets au Pouce	Diamètre D1 (mm)	Diamètre F2 (mm)
UNF No 0-80	80	1,524	1,24
UNF No 1-72	72	1,854	1,54
UNF No 2-64	64	2,184	1,83
UNF No 3-56	56	2,515	2,10
UNF No 4-48	48	2,845	2,35
UNF No 5-44	44	3,175	2,63
UNF No 6-40	40	3,505	2,90
UNF No 8-36	36	4,166	3,48
UNF No 10-32	32	4,826	4,05
UNF No 12-28	28	5,486	4,48
UNF 1/4"-28	28	6,350	5,44
UNF 5/16"-24	24	7,938	6,87
UNF 3/8"-24	24	9,525	8,46
UNF 7/16"-20	20	11,112	9,83
UNF 1/2"-20	20	12,700	11,42
UNF 9/16"-18	18	14,288	12,86
UNF 5/8"-18	18	15,875	14,44
UNF 3/4"-16	16	19,050	17,43
UNF 7/8"-14	14	22,225	20,37
UNF 1"-12	12	25,400	23,22
UNF 1 1/8"-12	12	28,570	26,40
UNF 1 1/4"-12	12	31,750	29,57
UNF 1 3/8"-12	12	34,920	32,75
UNF 1 1/2"-12	12	38,100	35,92



Raccords Universels

CARACTERISTIQUES GENERALES

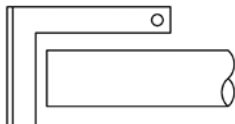
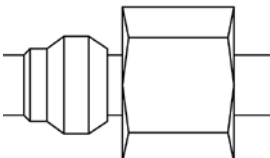
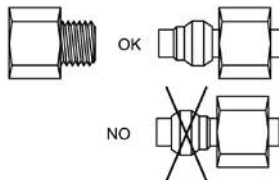
- Les raccords à bague de serrage offrent une excellente étanchéité et permettent de faire la liaison pour tubes rigides et souples.
- Résistants à la pression et à la température. Pression nominale selon les diamètres et la nature du tube, jusqu'à 650 bars et +250°C.
- Les modèles en acier inoxydable AISI 316TI garantissent une parfaite résistance chimique pour toutes les utilisations avec des fluides corrosifs ou dans des environnements agressifs.

Séries	AN	AS	YN
Matières	Laiton nickelé	Inox AISI 316 TI	Laiton nickelé
Normes	DIN 3861 & 3870	DIN 2353	ISO
Tubes	Diamètre ext. 4 à 18 mm	Diamètre ext. 4 à 42 mm	Diamètre ext. 4 à 14 mm
Raccordements	1/8 à 1/2 Gaz	1/8 à 1"1/2 Gaz	1/8 à 1/2 Gaz
Pressions maxi	20 à 100 bars	100 à 630 bars	25 à 100 bars
Températures	-15°C à +100°C	-20°C à +250°C	-15°C à +100°C
Fluides	Fluides liquides et gazeux	Fluides neutres agressifs, gazeux et liquides	Fluides liquides et gazeux
Pages	Page 10		Page 26

Raccords à olive DIN

Séries AN, AL et AS

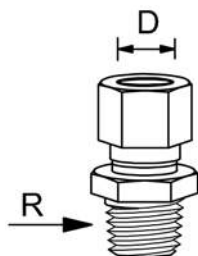
CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	AN	SERIE AL	SERIE AS			
Normes	DIN 3870 - 3861	DIN 3870 - 3861	DIN 3870 - 3861			
Matières	Laiton nickelé	Laiton	Inox			
Tubes	Ø extérieur 4 à 14mm en standard, 16 et 18mm sur demande		Ø extérieur 4 à 42mm <i>Les tubes souples (plastique) doivent être renforcés par la fourrure AS320L</i>			
Raccordements	1/8" à 1/2" Gaz		1/8" à 1-1/2" Gaz			
Pressions	Ø 4 à 8 mm = PN 100 Ø 10 à 12 mm = PN 64 Ø 14 mm = PN 25 Ø 18 mm = PN 20 <i>Les pressions indiquées sont calculées avec un coefficient de sécurité de 1,5 et une température de +80°C</i>		Ø 4 à 15 mm = PN 250 série L Ø 6 à 14 mm = PN 630 série S Ø 16 à 25 mm = PN 400 série S Ø 18 à 22 mm = PN 160 série L Ø 28 à 42mm = PN 100 série L Ø 30 à 38mm = PN250 série S <i>Les pressions indiquées sont calculées avec un coefficient de sécurité de 1,5 et une température de +120°C</i>			
Températures	-15°C à +100°C		-20°C à +250°C			
Fluides	Fluides neutres, liquides ou gazeux		Fluides neutres et agressifs, liquides ou gazeux			
Montage	 Les tubes doivent être coupés d'équerre et ébavurés.  Respecter le sens de montage de la bague. La bague et le filetage de l'écrou peuvent être huilés mais pas graissés.  Le tube doit venir en appui à l'intérieur du raccord. Visser l'écrou à la main, puis finir le serrage à la clé par environ 3/4 tour (voir tableau des couples de serrage ci-dessous) <i>Dans le cas de montage avec des tubes souples (plastiques), et/ou pour contraintes mécanique sévères (effort mécanique), il est recommandé de monter la fourrure AS320 ou AL320 selon la série.</i>					
	Filetage	G1/8		G1/4	G3/8	G1/2
	Couple de serrage (daN.M)	0.80		1.15	3.00	3.50

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **AN510**

Laiton nickelé

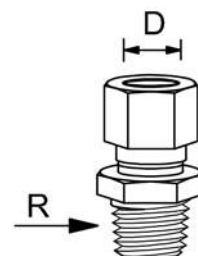


Codification	D (mm)	R	
AN510-04R18	4	1/8	10
AN510-04R14	4	1/4	5
AN510-06R18	6	1/8	10
AN510-06R14	6	1/4	10
AN510-06R38	6	3/8	1
AN510-06R12	6	1/2	1
AN510-08R18	8	1/8	1
AN510-08R14	8	1/4	10
AN510-08R38	8	3/8	5
AN510-10R14	10	1/4	10
AN510-10R38	10	3/8	10
AN510-10R12	10	1/2	1
AN510-12R14	12	1/4	1
AN510-12R38	12	3/8	1
AN510-12R12	12	1/2	1
AN510-14R12	14	1/2	1
AN510-18R12	18	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **AS510L**

Inox



Codification	D (mm)	R	
AS510L-04R18	4	1/8	1
AS510L-06R18	6	1/8	1
AS510L-06R14	6	1/4	1
AS510L-06R38	6	3/8	1
AS510L-06R12	6	1/2	1
AS510L-08R18	8	1/8	1
AS510L-08R14	8	1/4	1
AS510L-08R38	8	3/8	1
AS510L-08R12	8	1/2	1
AS510L-10R14	10	1/4	1
AS510L-10R38	10	3/8	1
AS510L-10R12	10	1/2	1
AS510L-12R14	12	1/4	1
AS510L-12R38	12	3/8	1
AS510L-12R12	12	1/2	1
AS510L-15R38	15	3/8	1
AS510L-15R12	15	1/2	1
AS510L-18R12	18	1/2	1
AS510L-18R34	18	3/4	1
AS510L-22R34	22	3/4	1
AS510L-28R100	28	1	1
AS510L-35R114	35	1 1/4	1
AS510L-42R112	42	1 1/2	1

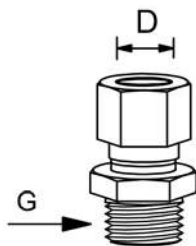
Les raccords série AS510L existent aussi avec filetage :

- cylindrique étanchéité par arête métallique
- cylindrique étanchéité par joint torique FPM
- métrique étanchéité par arête métallique
- métrique étanchéité par joint torique FPM
- NPT

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **AN511**

Laiton nickelé

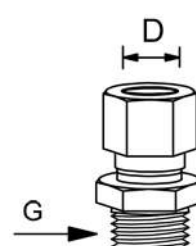


Codification	D (mm)	G	
AN511-04G18	4	1/8	10
AN511-06G18	6	1/8	10
AN511-06G14	6	1/4	10
AN511-06G38	6	3/8	1
AN511-08G18	8	1/8	1
AN511-08G14	8	1/4	10
AN511-08G38	8	3/8	5
AN511-10G14	10	1/4	10
AN511-10G38	10	3/8	10

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **AS511S**

Inox



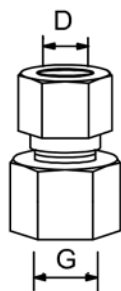
Codification	D (mm)	G	
AS511S-06G18	6	1/8	1
AS511S-06G14	6	1/4	1
AS511S-06G38	6	3/8	1
AS511S-08G18	8	1/8	1
AS511S-08G14	8	1/4	1
AS511S-08G38	8	3/8	1
AS511S-08G12	8	1/2	1
AS511S-10G14	10	1/4	1
AS511S-10G38	10	3/8	1
AS511S-10G12	10	1/2	1
AS511S-12G14	12	1/4	1
AS511S-12G38	12	3/8	1
AS511S-12G12	12	1/2	1
AS511S-14G38	14	3/8	1
AS511S-14G12	14	1/2	1
AS511S-14G34	14	3/4	1
AS511S-16G38	16	3/8	1
AS511S-16G12	16	1/2	1
AS511S-16G34	16	3/4	1
AS511S-20G12	20	1/2	1
AS511S-20G34	20	3/4	1
AS511S-20G100	20	1	1
AS511S-20G114	20	1 1/4	1
AS511S-25G34	25	3/4	1
AS511S-25G100	25	1	1
AS511S-25G114	25	1 1/4	1
AS511S-25G112	25	1 1/2	1
AS511S-30G100	30	1	1
AS511S-30G114	30	1 1/4	1
AS511S-30G112	30	1 1/2	1
AS511S-38G114	38	1 1/4	1
AS511S-38G112	38	1 1/2	1

Etanchéité par arête métallique. Cette série existe aussi : avec joint tonique FPM, avec filetage métrique étanchéité par arête métallique, avec filetage métrique avec joint torique FPM, avec filetage NPT conique

UNION SIMPLE FEMELLE

Type AN463

Laiton nickelé

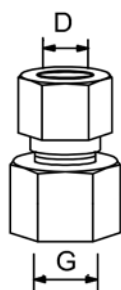


Codification	D (mm)	G	
AN463-04G18	4	1/8	5
AN463-06G18	6	1/8	5
AN463-06G14	6	1/4	5
AN463-08G18	8	1/8	5
AN463-08G14	8	1/4	5
AN463-08G38	8	3/8	1
AN463-10G14	10	1/4	5
AN463-10G38	10	3/8	5
AN463-10G12	10	1/2	1

UNION SIMPLE FEMELLE

Type AS463S

Inox



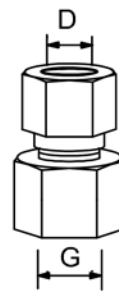
Codification	D (mm)	G	
AS463S-06G18	6	1/8	1
AS463S-06G14	6	1/4	1
AS463S-08G14	8	1/4	1
AS463S-10G14	10	1/4	1
AS463S-10G38	10	3/8	1
AS463S-12G14	12	1/4	1
AS463S-12G38	12	3/8	1
AS463S-12G12	12	1/2	1
AS463S-14G12	14	1/2	1
AS463S-16G12	16	1/2	1
AS463S-20G12	20	1/2	1
AS463S-20G34	20	3/4	1
AS463S-25G100	25	1	1
AS463S-30G114	30	1 1/4	1
AS463S-38G112	38	1 1/2	1

Existe avec taraudage métrique

UNION SIMPLE FEMELLE

Type AS463L

Inox



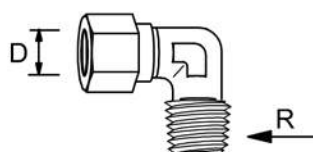
Codification	D (mm)	G	
AS463L-06G18	6	1/8	1
AS463L-06G14	6	1/4	1
AS463L-08G14	8	1/4	1
AS463L-08G38	8	3/8	1
AS463L-10G14	10	1/4	1
AS463L-10G38	10	3/8	1
AS463L-12G14	12	1/4	1
AS463L-12G38	12	3/8	1
AS463L-12G12	12	1/2	1
AS463L-15G38	15	3/8	1
AS463L-15G12	15	1/2	1
AS463L-18G38	18	3/8	1
AS463L-18G12	18	1/2	1
AS463L-22G34	22	3/4	1
AS463L-28G100	28	1	1
AS463L-35G114	35	1 1/4	1
AS463L-42G112	42	1 1/2	1

Existe avec taraudage métrique

EQUERRE MALE CONIQUE

Type AN500

Laiton nickelé

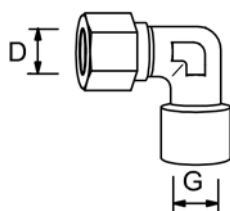


Codification	D (mm)	R	
AN500-04R18	4	1/8	10
AN500-04R14	4	1/4	10
AN500-06R18	6	1/8	10
AN500-06R14	6	1/4	10
AN500-08R18	8	1/8	10
AN500-08R14	8	1/4	10
AN500-08R38	8	3/8	5
AN500-08R12	8	1/2	5
AN500-10R18	10	1/8	5
AN500-10R14	10	1/4	5
AN500-10R38	10	3/8	1
AN500-10R12	10	1/2	1
AN500-12R14	12	1/4	1
AN500-12R38	12	3/8	1
AN500-12R12	12	1/2	1
AN500-14R38	14	3/8	1
AN500-14R12	14	1/2	1
AN500-18R12	18	1/2	1

EQUERRE FEMELLE

Type AN493

Laiton nickelé

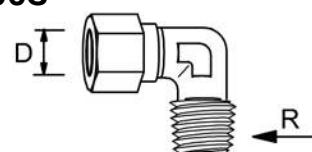


Codification	D (mm)	R	
AN493-04G18	4	1/8	10
AN493-06G18	6	1/8	10
AN493-06G14	6	1/4	10
AN493-08G18	8	1/8	10
AN493-08G14	8	1/4	10
AN493-10G14	10	1/4	5
AN493-10G12	10	1/2	1

EQUERRE MALE CONIQUE

Type AS500L-AS500S

Inox



Codification	D (mm)	R	
AS500LL-04R18	4	1/8	1
AS500L-06R18	6	1/8	1
AS500S-06R18	6	1/8	1
AS500L-06R14	6	1/4	1
AS500S-06R14	6	1/4	1
AS500L-08R18	8	1/8	1
AS500L-08R14	8	1/4	1
AS500S-08R14	8	1/4	1
AS500L-08R38	8	3/8	1
AS500S-08R38	8	3/8	1
AS500L-08R12	8	1/2	1
AS500L-10R14	10	1/4	1
AS500S-10R14	10	1/4	1
AS500L-10R38	10	3/8	1
AS500S-10R38	10	3/8	1
AS500L-10R12	10	1/2	1
AS500L-12R14	12	1/4	1
AS500L-12R38	12	3/8	1
AS500S-12R38	12	3/8	1
AS500L-12R12	12	1/2	1
AS500S-12R12	12	1/2	1
AS500S-14R38	14	3/8	1
AS500S-14R12	14	1/2	1
AS500L-15R38	15	3/8	1
AS500L-15R12	15	1/2	1
AS500S-16R12	16	1/2	1
AS500L-18R12	18	1/2	1
AS500L-22G34	22	3/4	1

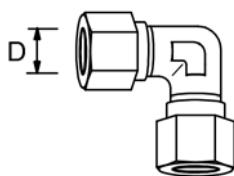
Existe aussi avec :

- filetage cylindrique jusqu'au diamètre 42 G 1"1/2 série L (AS501L)
- filetage cylindrique jusqu'au diamètre 38 G 1"1/2 série S (AS501S)
- filetage NPT conique
- filetage métrique conique

EQUERRE EGALE

Type AN550

Laiton nickelé

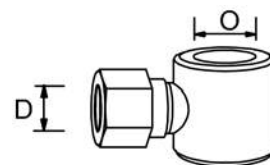


Codification	D (mm)	
AN550-04	4	10
AN550-06	6	10
AN550-08	8	10
AN550-10	10	5
AN550-12	12	1
AN550-14	14	1

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type AN610

Laiton nickelé

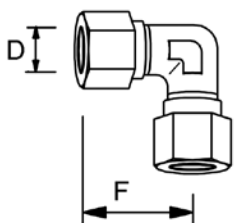


Codification	D (mm)	O	
AN610-04-M5	4	M5	5
AN610-06-18	6	1/8	5
AN610-06-14	6	1/4	5
AN610-08-18	8	1/8	5
AN610-08-14	8	1/4	5
AN610-10-14	10	1/4	5

EQUERRE EGALE

Type AS550L-AS550S

Inox

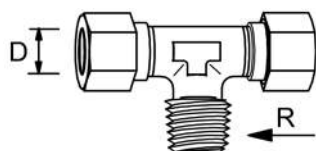


Codification	D (mm)	F (mm)	
AS550L-06	6	27	1
AS550S-06	6	31	1
AS550L-08	8	29	1
AS550S-08	8	32	1
AS550L-10	10	30	1
AS550S-10	10	34	1
AS550L-12	12	32	1
AS550S-12	12	38	1
AS550S-14	14	40	1
AS550L-15	15	36	1
AS550S-16	16	43	1
AS550L-18	18	40	1
AS550S-20	20	48	1
AS550L-22	22	44	1
AS550S-25	25	54	1
AS550L-28	28	47	1
AS550S-30	30	62	1
AS550L-35	35	56	1
AS550S-38	38	72	1
AS550L-42	42	63	1

TE MALE CONIQUE

Type AN410

Laiton nickelé

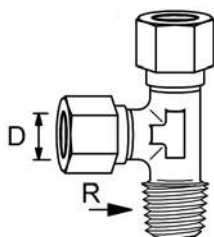


Codification	D (mm)	R	
AN410-04R18	4	1/8	5
AN410-06R18	6	1/8	5
AN410-06R14	6	1/4	5
AN410-08R18	8	1/8	5
AN410-08R14	8	1/4	5
AN410-08R38	8	3/8	5
AN410-10R14	10	1/4	5
AN410-10R38	10	3/8	1
AN410-10R12	10	1/2	1
AN410-12R14	12	1/4	1
AN410-12R38	12	3/8	1
AN410-12R12	12	1/2	1

TE MAL RENVERSE CONIQUE

Type AN420

Laiton nickelé

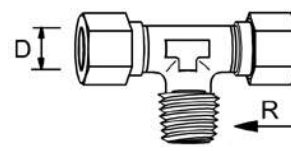


Codification	D (mm)	R	
AN420-04R18	4	1/8	5
AN420-06R18	6	1/8	5
AN420-06R14	6	1/4	5
AN420-08R18	8	1/8	5
AN420-08R14	8	1/4	5
AN420-08R38	8	3/8	5
AN420-10R14	10	1/4	5
AN420-10R38	10	3/8	1
AN420-10R12	10	1/2	1
AN420-12R14	12	1/4	1
AN420-12R38	12	3/8	1
AN420-12R12	12	1/2	1

TE MALE CONIQUE

Type AS410L-AS410S

Inox



Codification	D (mm)	R	
AS410LL-04R18	4	1/8	1
AS410L-06R18	6	1/8	1
AS410L-06R14	6	1/4	1
AS410S-06R14	6	1/4	1
AS410L-08R14	8	1/4	1
AS410S-08R14	8	1/4	1
AS410L-10R14	10	1/4	1
AS410L-10R38	10	3/8	1
AS410S-10R38	10	3/8	1
AS410L-12R38	12	3/8	1
AS410S-12R38	12	3/8	1
AS410L-12R12	12	1/2	1
AS410S-12R12	12	1/2	1
AS410S-14R12	14	1/2	1
AS410L-15R12	15	1/2	1
AS410S-16R12	16	1/2	1
AS410L-18R12	18	1/2	1

Existents aussi avec :

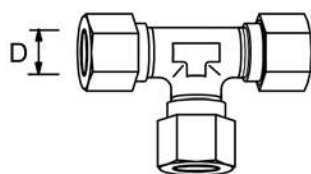
- filetage métrique conique
- filetage NPT
- filetage cylindrique étanchéité par arête métallique

AS420L/S Té mâle renversé : sur demande

TE EGAL

Type AN540

Laiton nickelé

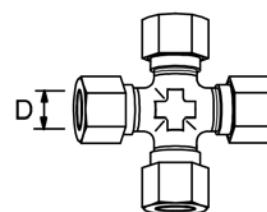


Codification	D (mm)	
AN540-04	4	5
AN540-06	6	5
AN540-08	8	5
AN540-10	10	5
AN540-12	12	1

CROIX EGALE

Type AN600

Laiton nickelé

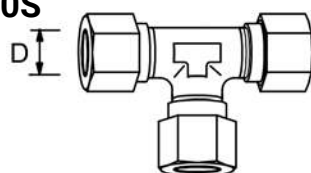


Codification	D (mm)	
AN600-06	6	1
AN600-08	8	1

TE EGAL

Type AS540L-AS540S

Inox

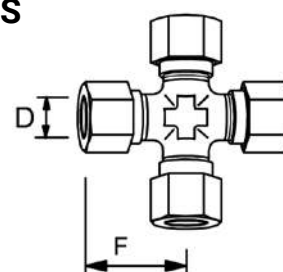


Codification	D (mm)	F (mm)	
AS540L-06	6	27	1
AS540S-06	6	27	1
AS540L-08	8	28	1
AS540S-08	8	28	1
AS540L-10	10	30	1
AS540S-10	10	30	1
AS540L-12	12	30	1
AS540S-12	12	31	1
AS540S-14	14	35	1
AS540L-15	15	33	1
AS540S-16	16	37	1
AS540L-18	18	36	1
AS540S-20	20	45	1
AS540L-22	22	39	1
AS540S-25	25	50	1
AS540L-28	28	42	1
AS540S-30	30	55	1
AS540L-35	35	51	1
AS540S-38	38	63	1
AS540L-42	42	56	1

CROIX EGALE

Type AS600L-AS600S

Inox

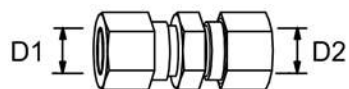


Codification	D (mm)	F (mm)	
AS600LL-04	4	21	1
AS600L-06	6	27	1
AS600L-08	8	29	1
AS600L-10	10	30	1
AS600L-12	12	32	1
AS600S-14	14	40	1
AS600L-15	15	36	1
AS600S-16	16	43	1
AS600L-18	18	40	1
AS600S-20	20	48	1
AS600L-22	22	44	1
AS600S-25	25	54	1
AS600L-28	28	47	1
AS600S-30	30	62	1
AS600L-35	35	56	1
AS600S-38	38	72	1
AS600L-42	42	63	1

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type AS580L-AS580S

Inox



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
AS580L-04	4	4	1
AS580L-06	6	6	1
AS580L-08-06	8	6	1
AS580L-08	8	8	1
AS580L-10-06	10	6	1
AS580L-10-08	10	8	1
AS580L-10	10	10	1
AS580L-12-06	12	6	1
AS580L-12-08	12	8	1
AS580L-12-10	12	10	1
AS580L-12	12	12	1
AS580L-14-10	14	10	1
AS580L-14-12	14	12	1
AS580S-14	14	14	1
AS580L-15-10	15	10	1
AS580L-15-12	15	12	1
AS580L-15	15	15	1
AS580L-16-12	16	12	1
AS580S-16	16	16	1
AS580L-18-10	18	10	1
AS580L-18-12	18	12	1
AS580L-18-15	18	15	1
AS580L-18	18	18	1
AS580L-20-10	20	10	1
AS580L-20-12	20	12	1
AS580S-20-14	20	14	1
AS580S-20-16	20	16	1
AS580S-20	20	20	1
AS580L-22-12	22	12	1
AS580L-22-15	22	15	1
AS580L-22-18	22	18	1
AS580L-22	22	22	1
AS580S-25-16	25	16	1
AS580S-25-20	25	20	1
AS580S-25	25	25	1

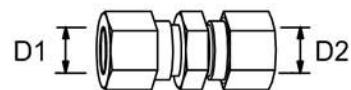
suite du tableau

AS580L-28-18	28	18	1
AS580L-28-22	28	22	1
AS580L-28	28	28	1
AS580S-30-20	30	20	1
AS580S-30-25	30	25	1
AS580S-30	30	30	1
AS580L-35-28	35	28	1
AS580L-35	35	35	1
AS580S-38-30	38	30	1
AS580S-38	38	38	1
AS580L-42	42	42	1

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type AN580

Laiton nickelé

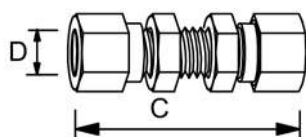


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
AN580-04	4	4	10
AN580-06	6	6	10
AN580-08-06	8	6	1
AN580-08	8	8	10
AN580-10	10	10	10
AN580-12	12	12	5
AN580-14	14	14	1

TRAVERSEE DE CLOISON

Type AN590

Laiton nickelé

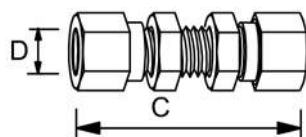


Codification	D (mm)	C (mm)	
AN590-06	6	48	10
AN590-08	8	53	10
AN590-10	10	58	5
AN590-12	12	66	5

TRAVERSEE DE CLOISON DROITE

Type AS590L-AS590S

Inox

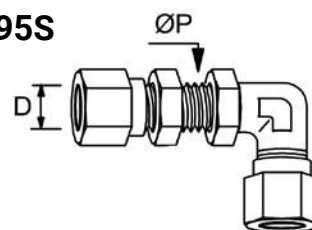


Codification	D (mm)	C (mm)	
AS590L-06	6	64	1
AS590L-08	8	65	1
AS590L-10	10	68	1
AS590L-12	12	69	1
AS590S-14	14	85	1
AS590L-15	15	73	1
AS590S-16	16	85	1
AS590L-18	18	79	1
AS590S-20	20	94	1
AS590L-22	22	84	1
AS590S-25	25	103	1
AS590L-28	28	87	1
AS590S-30	30	112	1
AS590L-35	35	98	1
AS590S-38	38	121	1
AS590L-42	42	101	1

TRAVERSEE DE CLOISON EN EQUERRE

Type AS595L-AS595S

Inox

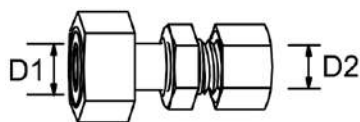


Codification	D (mm)	P (mm)	
AS595L-06	6	12	1
AS595L-08	8	14	1
AS595L-10	10	16	1
AS595L-12	12	18	1
AS595S-14	14	22	1
AS595L-15	15	22	1
AS595S-16	16	24	1
AS595L-18	18	26	1
AS595S-20	20	30	1
AS595L-22	22	30	1
AS595S-25	25	36	1
AS595L-28	28	36	1
AS595S-30	30	42	1
AS595L-35	35	45	1
AS595S-38	38	52	1
AS595L-42	42	52	1

REDUCTION

Type AS300L-AS300S

Inox



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)		suite du tableau			
AS300L-08-06	8	6	1	AS300S-38-20	38	20	1
AS300L-10-06	10	6	1	AS300S-38-25	38	25	1
AS300L-10-08	10	8	1	AS300S-38-30	38	30	1
AS300L-12-06	12	6	1	AS300L-42-18	42	18	1
AS300L-12-08	12	8	1	AS300L-42-22	42	22	1
AS300L-12-10	12	10	1	AS300L-42-28	42	28	1
AS300L-15-08	15	8	1	AS300L-42-35	42	35	1
AS300L-15-10	15	10	1				
AS300L-15-12	15	12	1				
AS300S-16-14	16	14	1				
AS300L-18-06	18	6	1				
AS300L-18-08	18	8	1				
AS300L-18-10	18	10	1				
AS300L-18-12	18	12	1				
AS300L-18-15	18	15	1				
AS300S-20-14	20	14	1				
AS300S-20-16	20	16	1				
AS300L-22-12	22	12	1				
AS300L-22-15	22	15	1				
AS300L-22-18	22	18	1				
AS300S-25-14	25	14	1				
AS300S-25-16	25	16	1				
AS300S-25-20	25	20	1				
AS300L-28-18	28	18	1				
AS300L-28-22	28	22	1				
AS300S-30-14	30	14	1				
AS300S-30-20	30	20	1				
AS300S-30-25	30	25	1				
AS300L-35-18	35	18	1				
AS300L-35-22	35	22	1				
AS300L-35-28	35	28	1				
AS300S-38-14	38	14	1				
AS300S-38-16	38	16	1				
AS300S-38-20	38	20	1				

UNION SIMPLE MALE CONIQUE D'ORIENTATION

Type **AN810**

Laiton nickelé



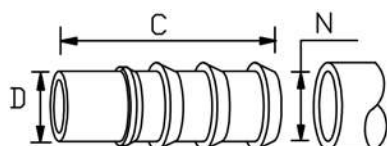
Codification	D (mm)	R	
AN810-06R18	6	1/8	5
AN810-06R14	6	1/4	5
AN810-08R18	8	1/8	5
AN810-08R14	8	1/4	5
AN810-10R14	10	1/4	5
AN810-10R38	10	3/8	5
AN810-12R38	12	3/8	5
AN810-12R12	12	1/2	5

Se monte sur un raccord en : Equerre égale AN550- ou en Té égal AN540- pour les transformer en équerre mâle orientable ou en té mâle orientable.

DOUILLE CANNELEE LISSE

Type **AN601**

Laiton nickelé



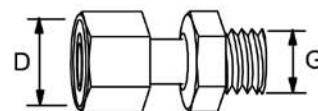
Codification	D (mm)	N (mm)	
AN601-12-12	12	12	5

Le diamètre " N " correspond au diamètre intérieur du tube.

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE D'ORIENTATION

Type **AS811L-AS811S**

Inox



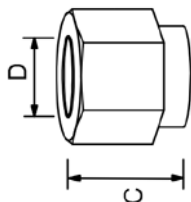
Codification	D (mm)	G	
AS811L-06G18	6	1/8	1
AS811S-06G14	6	1/4	1
AS811L-08G14	8	1/4	1
AS811S-08G14	8	1/4	1
AS811L-10G14	10	1/4	1
AS811S-10G14	10	1/4	1
AS811L-10G38	10	3/8	1
AS811S-10G38	10	3/8	1
AS811L-12G14	12	1/4	1
AS811S-12G14	12	1/4	1
AS811L-12G38	12	3/8	1
AS811S-12G38	12	3/8	1
AS811L-12G12	12	1/2	1
AS811S-12G12	12	1/2	1
AS811S-14G12	14	1/2	1
AS811L-15G12	15	1/2	1
AS811S-16G12	16	1/2	1
AS811S-16G34	16	3/4	1
AS811L-18G12	18	1/2	1
AS811S-20G34	20	3/4	1
AS811L-22G34	22	3/4	1
AS811S-25G100	25	1	1
AS811L-28G34	28	3/4	1
AS811L-28G100	28	1	1
AS811S-30G114	30	1 1/4	1
AS811L-35G114	35	1 1/4	1
AS811S-38G112	38	1 1/2	1
AS811L-42G112	42	1 1/2	1

Se monte sur un raccord équerre ou té pour les transformer en équerre mâle orientable ou en té mâle orientable

ECROU DE SERRAGE

Type AN703

Laiton nickelé

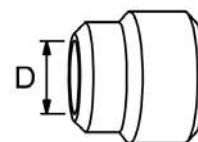


Codification	D (mm)	C (mm)	
AN703-04	4	11	1
AN703-06	6	12	1
AN703-08	8	13	1
AN703-10	10	13	1
AN703-12	12	13	1
AN703-14	14	14	1
AN703-18	18	15	1

BAGUE DE SERRAGE

Type AL310

Laiton

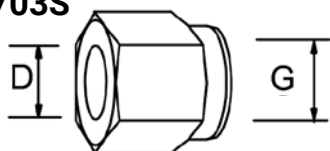


Codification	D (mm)	
AL310-04	4	10
AL310-06	6	10
AL310-08	8	10
AL310-10	10	10
AL310-12	12	10
AL310-14	14	5
AL310-18	18	1

ECROU DE SERRAGE

Type AS703L-AS703S

Inox

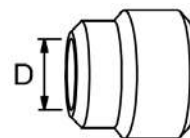


Codification	D (mm)	G (mm)	
AS703L-04	4	M8x100	1
AS703L-06	6	M12x150	1
AS703S-06	6	M14x150	1
AS703L-08	8	M14x150	1
AS703S-08	8	M16x150	1
AS703L-10	10	M16x150	1
AS703S-10	10	M18x150	1
AS703L-12	12	M18x150	1
AS703S-12	12	M20x150	1
AS703S-14	14	M22x150	1
AS703L-15	15	M22x150	1
AS703S-16	16	M24x150	1
AS703L-18	18	M26x150	1
AS703S-20	20	M30x200	1
AS703L-22	22	M30x200	1
AS703S-25	25	M36x200	1
AS703L-28	28	M36x200	1
AS703S-30	30	M42x200	1
AS703L-35	35	M45x200	1
AS703S-38	38	M52x200	1
AS703L-42	42	M52x200	1

BAGUE DE SERRAGE

Type AS310L-AS310S

Inox

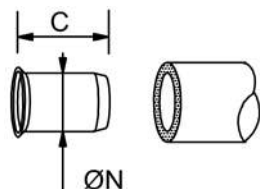


Codification	D (mm)	
AS310LL-04	4	1
AS310L/S-06	6	1
AS310L/S-08	8	1
AS310L/S-10	10	1
AS310L/S-12	12	1
AS310S-14	14	1
AS310L-15	15	1
AS310S-16	16	1
AS310L-18	18	1
AS310S-20	20	1
AS310L-22	22	1
AS310S-25	25	1
AS310L-28	28	1
AS310S-30	30	1
AS310L-35	35	1
AS310S-38	38	1
AS310L-42	42	1

FOURRURE INTERIEURE

Type AL320

Laiton



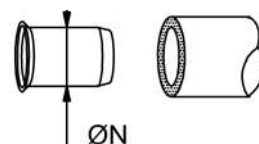
Codification	N (mm)	C (mm)	
AL320-02	2	8	10
AL320-025	2,5	12	10
AL320-04	4	12	10
AL320-06	6	15	10
AL320-08	8	15	10
AL320-09	9	15	10
AL320-10	10	15	10
AL320-11	11	15	10
AL320-12	12	17	10
AL320-125	12,5	17	10
AL320-14	14	18	10
AL320-15	15	18	10
AL320-16	16	20	10

Le diamètre " N " correspond au diamètre intérieur du tube.

FOURRURE INTERIEURE

Type AS320L-AS320S

Inox



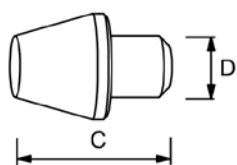
Codification	N (mm)	
AS320L/S-04	4	5
AS320L/S-05	5	5
AS320L/S-06	6	5
AS320L/S-07	7	5
AS320L/S-08	8	5
AS320L/S-09	9	5
AS320L/S-10	10	5
AS320L/S-11	11	5
AS320L/S-12	12	5
AS320L/S-13	13	5
AS320L/S-14	14	5
AS320L/S-15	15	5
AS320L/S-16	16	5
AS320L/S-17	17	5
AS320L/S-18	18	5
AS320L/S-19	19	5
AS320L/S-20	20	5
AS320L/S-22	22	5
AS320L/S-24	24	5
AS320L/S-25	25	5
AS320L/S-31	31	5
AS320L/S-33	33	5
AS320L/S-38	38	5

Le diamètre " N " correspond au diamètre intérieur du tube.

BOUCHON DE RACCORD

Type AL710

Laiton

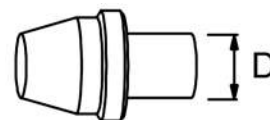


Codification	D (mm)	C (mm)	
AL710-04	4	7	10
AL710-06	6	10	10
AL710-08	8	9	10
AL710-10	10	9	10
AL710-12	12	9	10
AL710-14	14	9	10

BOUCHON DE RACCORD

Type AS710L

Inox



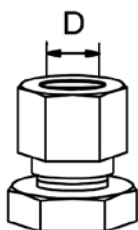
Codification	D (mm)	
AS710L/S-06	6	1
AS710L/S-08	8	1
AS710L/S-10	10	1
AS710L/S-12	12	1
AS710S-14	14	1
AS710L-15	15	1
AS710S-16	16	1
AS710L-18	18	1
AS710S-20	20	1
AS710L-22	22	1
AS710S-25	25	1
AS710L-28	28	1
AS710S-30	30	1
AS710L-35	35	1
AS710S-38	38	1
AS710L-42	42	1
AS310L-42	42	1

Existe avec joint torique FPM

BOUCHON DE TUBE

Type AS293L-AS293S

Inox



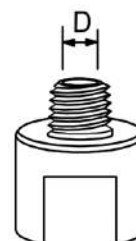
Codification	D (mm)	
AS293L-06	6	1
AS293S-06	6	1
AS293L-08	8	1
AS293S-08	8	1
AS293L-10	10	1
AS293S-10	10	1
AS293L-12	12	1
AS293S-12	12	1
AS293S-14	14	1
AS293L-15	15	1
AS293S-16	16	1
AS293L-18	18	1
AS293S-20	20	1
AS293L-22	22	1
AS293S-25	25	1
AS293L-28	28	1
AS293S-30	30	1
AS293L-35	35	1
AS293S-38	38	1
AS293L-42	42	1

D : diamètre extérieur du tube à monter

OUTIL DE PRESERTISSAGE

Type AS830L-AS830S

Inox



Codification	D (mm)	
AS830L-06	6	1
AS830L-08	8	1
AS830L-10	10	1
AS830L-12	12	1
AS830L-15	15	1
AS830L-18	18	1
AS830L-22	22	1
AS830L-28	28	1
AS830L-35	35	1
AS830L-42	42	1
AS830S-06	6	1
AS830S-08	8	1
AS830S-10	10	1
AS830S-12	12	1
AS830S-14	14	1
AS830S-16	16	1
AS830S-20	20	1
AS830S-25	25	1
AS830S-30	30	1
AS830S-38	38	1

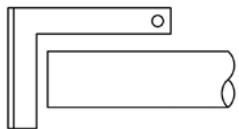
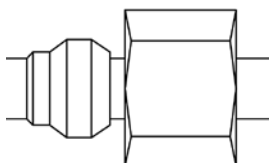
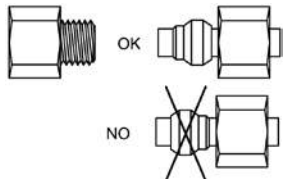
D : diamètre extérieur du tube à monter

Raccord à olive ISO

Séries YN et YL

CARACTERISTIQUES GENERALES

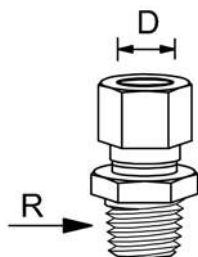
Raccords à bague de serrage (suivant norme AFNOR - CNOMO - CETOP et ISO) pour tubes rigides et souples (cuivre, aluminium, plastiques etc...)

Séries	SERIE YN			SERIE YL		
Matières	Laiton nickelé			Laiton		
Normes	AFNOR - CNOMO - CETOP - ISO					
Tubes	Ø extérieur 4 à 14mm en standard					
Raccordements	1/8" à 1/2" Gaz	Filetage Couple de serrage (daN.M)	G1/8 0.80	G1/4 1.15	G3/8 3.00	G1/2 3.50
Pressions	Ø 4 à 8 mm = PN 100 Ø 10 à 12 mm = PN 64 Ø 14 mm = PN 25 Les pressions indiquées sont calculées avec un coefficient de sécurité de 1,5 et une température de +80°C					
Températures	-15°C à +100°C					
Fluides	Fluides neutres, liquides ou gazeux					
Montage	 Les tubes doivent être coupés d'équerre et ébavurés.  Respecter le sens de montage de la bague. La bague et le filetage de l'écrou peuvent être huilés mais pas graissés.  OK NO Dans le cas de montage de tubes mous et/ou pour contraintes mécaniques sévères (efforts mécaniques). Il est recommandé de monter la fourrure intérieure type YL320					

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **YN510**

Laiton nickelé

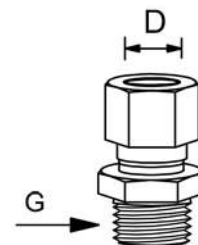


Codification	D (mm)	R	
YN510-04R18	4	1/8	10
YN510-04R14	4	1/4	5
YN510-06R18	6	1/8	10
YN510-06R14	6	1/4	10
YN510-06R38	6	3/8	1
YN510-08R18	8	1/8	1
YN510-08R14	8	1/4	10
YN510-08R38	8	3/8	5
YN510-10R14	10	1/4	10
YN510-10R38	10	3/8	10
YN510-10R12	10	1/2	1
YN510-12R14	12	1/4	1
YN510-12R38	12	3/8	1
YN510-12R12	12	1/2	1
YN510-14R12	14	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **YN511**

Laiton nickelé

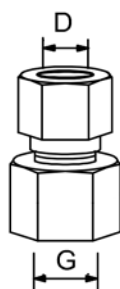


Codification	D (mm)	G	
YN511-04G18	4	1/8	10
YN511-06G18	6	1/8	10
YN511-06G14	6	1/4	10
YN511-08G18	8	1/8	1
YN511-08G14	8	1/4	10
YN511-08G38	8	3/8	5
YN511-10G14	10	1/4	10
YN511-10G38	10	3/8	10

UNION SIMPLE FEMELLE

Type **YN463**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
YN463-04G18	4	1/8	5
YN463-06G18	6	1/8	5
YN463-06G14	6	1/4	5
YN463-08G18	8	1/8	5
YN463-08G14	8	1/4	5
YN463-08G38	8	3/8	1
YN463-10G14	10	1/4	5
YN463-10G38	10	3/8	5
YN463-10G12	10	1/2	1

EQUERRE MALE CONIQUE

Type **YN500**

Laiton nickelé

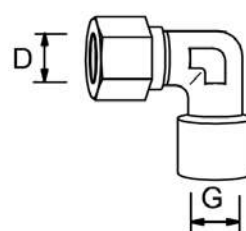


Codification	D (mm)	R	
YN500-04R18	4	1/8	10
YN500-04R14	4	1/4	10
YN500-06R18	6	1/8	10
YN500-06R14	6	1/4	10
YN500-08R18	8	1/8	10
YN500-08R14	8	1/4	10
YN500-08R38	8	3/8	5
YN500-10R14	10	1/4	5
YN500-10R38	10	3/8	1
YN500-10R12	10	1/2	1
YN500-12R14	12	1/4	1
YN500-12R38	12	3/8	1
YN500-12R12	12	1/2	1
YN500-14R12	14	1/2	1

EQUERRE FEMELLE

Type **YN493**

Laiton nickelé

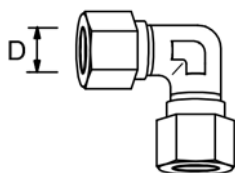


Codification	D (mm)	R	
YN493-04G18	4	1/8	10
YN493-06G18	6	1/8	10
YN493-06G14	6	1/4	10
YN493-08G18	8	1/8	10
YN493-08G14	8	1/4	10
YN493-10G14	10	1/4	5

EQUERRE EGALE

Type **YN550**

Laiton nickelé

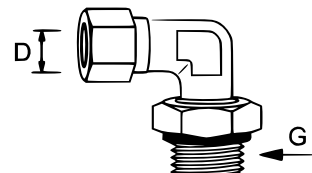


Codification	D (mm)	
YN550-04	4	10
YN550-06	6	10
YN550-08	8	10
YN550-10	10	5
YN550-12	12	1
YN550-14	14	1

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **YN507B**

Laiton nickelé

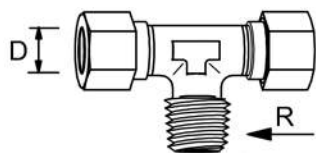


Codification	D (mm)	G	
YN507B-04G18	4	1/8	1
YN507B-06G18	6	1/8	1
YN507B-06G14	6	1/4	1
YN507B-08G18	8	1/8	1
YN507B-08G14	8	1/4	1
YN507B-08G38	8	3/8	1
YN507B-10G14	10	1/4	1
YN507B-10G38	10	3/8	1
YN507B-10G12	10	1/2	1
YN507B-12G38	12	3/8	1
YN507B-12G12	12	1/2	1
YN507B-14G12	14	1/2	1

TE MALE CONIQUE

Type **YN410**

Laiton nickelé

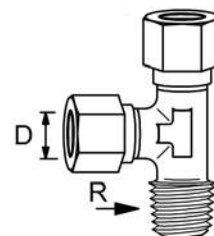


Codification	D (mm)	R	
YN410-04R18	4	1/8	5
YN410-06R18	6	1/8	5
YN410-06R14	6	1/4	5
YN410-08R18	8	1/8	5
YN410-08R14	8	1/4	5
YN410-08R38	8	3/8	5
YN410-10R14	10	1/4	5
YN410-10R38	10	3/8	1
YN410-10R12	10	1/2	1
YN410-12R14	12	1/4	1
YN410-12R38	12	3/8	1
YN410-12R12	12	1/2	1

TE MAL RENVERSE CONIQUE

Type **YN420**

Laiton nickelé

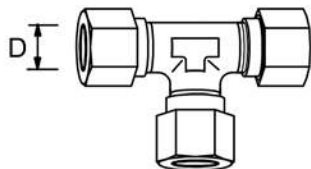


Codification	D (mm)	R	
YN420-04R18	4	1/8	5
YN420-06R18	6	1/8	5
YN420-06R14	6	1/4	5
YN420-08R18	8	1/8	5
YN420-08R14	8	1/4	5
YN420-08R38	8	3/8	5
YN420-10R14	10	1/4	5
YN420-10R38	10	3/8	1
YN420-10R12	10	1/2	1
YN420-12R14	12	1/4	1
YN420-12R38	12	3/8	1
YN420-12R12	12	1/2	1

TE EGAL

Type **YN540**

Laiton nickelé

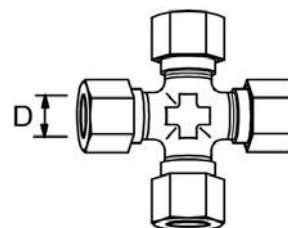


Codification	D (mm)	
YN540-04	4	5
YN540-06	6	5
YN540-08	8	5
YN540-10	10	5
YN540-12	12	1

CROIX EGALE

Type **YN600**

Laiton nickelé

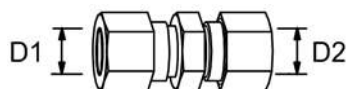


Codification	D (mm)	
YN600-06	6	1
YN600-08	8	1

UNION DOUBLE EGALE

Type YN580

Laiton nickelé

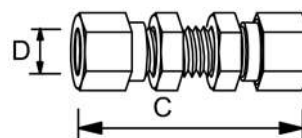


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
YN580-04	4	4	10
YN580-06	6	6	10
YN580-08	8	8	10
YN580-10	10	10	10
YN580-12	12	12	5
YN580-14	14	14	1

TRAVERSEE DE CLOISON

Type YN590

Laiton nickelé

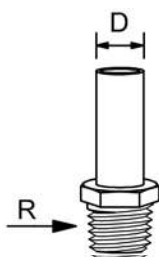


Codification	D (mm)	C (mm)	
YN590-06	6	48	10
YN590-08	8	53	10
YN590-10	10	58	5
YN590-12	12	66	5

UNION SIMPLE MALE CONIQUE D'ORIENTATION

Type YN810

Laiton nickelé

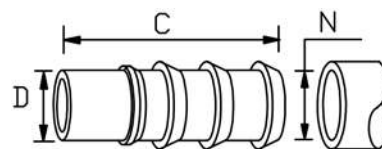


Codification	D (mm)	R	
YN810-06R18	6	1/8	5
YN810-06R14	6	1/4	5
YN810-08R18	8	1/8	5
YN810-08R14	8	1/4	5
YN810-10R14	10	1/4	5
YN810-10R38	10	3/8	5
YN810-12R38	12	3/8	5
YN810-12R12	12	1/2	5

DOUILLE CANNELEE LISSE

Type YN601

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	N (mm)	
YN601-12-12	12	12	5

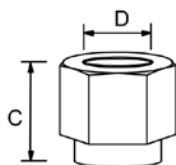
Le diamètre " N " correspond au diamètre intérieur du tube.

Le raccord série YN810 peut se monter sur un raccord en équerre égale YN550 ou en té égal YN540 pour les transformer en équerre mâle orientable ou en té mâle orientable.

ECROU DE SERRAGE

Type YN703

Laiton nickelé

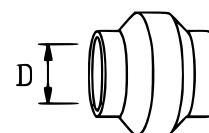


Codification	D (mm)	C (mm)	
YN703-04	4	11	1
YN703-06	6	12	1
YN703-08	8	13	1
YN703-10	10	15	1
YN703-12	12	15	1
YN703-14	14	15	1

BAGUE DE SERRAGE

Type YL310

Laiton

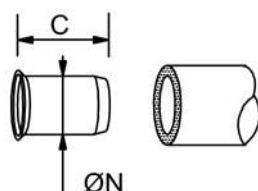


Codification	D (mm)	
YL310-04	4	10
YL310-06	6	10
YL310-08	8	10
YL310-10	10	10
YL310-12	12	10
YL310-14	14	5

FOURRURE INTERIEURE

Type YL320

Laiton

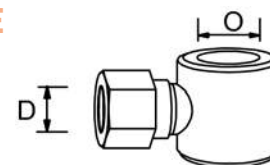


Codification	N (mm)	C (mm)	
YL320-02	2	8	10
YL320-025	2,5	12	10
YL320-04	4	12	10
YL320-06	6	15	10
YL320-08	8	15	10
YL320-09	9	15	10
YL320-10	10	15	10
YL320-11	11	15	10
YL320-12	12	17	10
YL320-125	12,5	17	10
YL320-14	14	18	10
YL320-15	15	18	10
YL320-16	16	20	10

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type YN610

Laiton nickelé

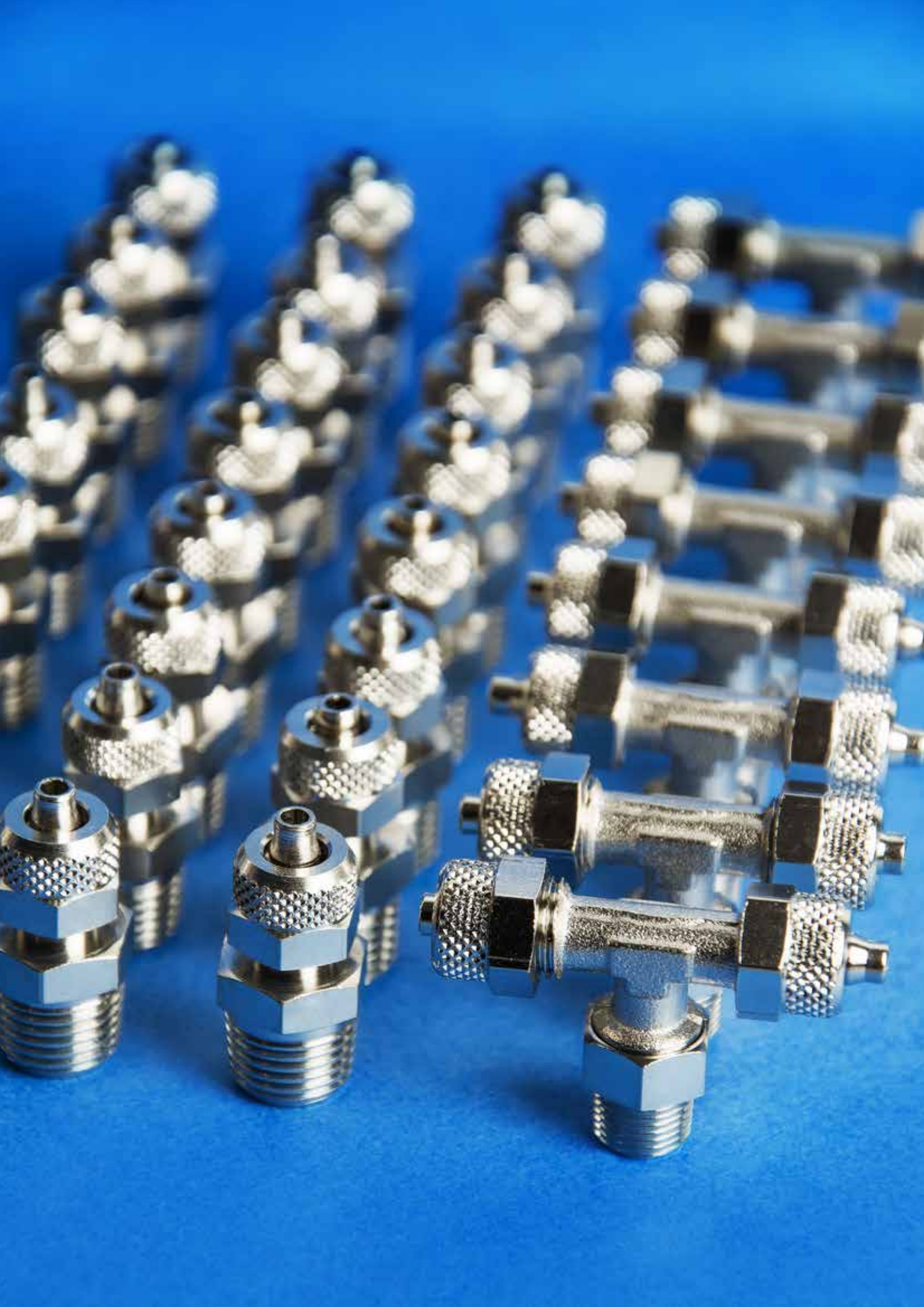


Codification	D (mm)	O	
YN610-06-18	6	1/8	10
YN610-06-14	6	1/4	10
YN610-08-18	8	1/8	10
YN610-08-14	8	1/4	10
YN610-10-14	10	1/4	10

Le diamètre " N " correspond au diamètre intérieur du tube.







Raccords à coiffes

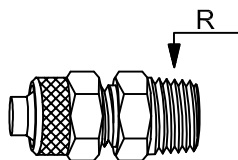
CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	BN	BS	BP	BR	BY
Matières	Laiton nickelé	Inox AISI 316 TI	PVDF	Polyamide	Polypropylène
	Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (Code matière non interchangeable)				
Tubes	Ø extérieur 4 à 24mm	Ø extérieur 4 à 12mm	Ø ext. 6 à 12mm, sur demande tube pouce	Ø extérieur 6 à 12mm	Ø extérieur 6 à 12mm, sur demande tube pouce
Raccordements	1/8" à 1/2" Gaz, M5, M6, M12x100, M12x150	1/8" à 1/2" Gaz	1/4" à 3/4" Gaz, sur demande filetage NPT	1/8" à 3/8" Gaz	1/8" à 3/4" Gaz, sur demande filetage NPT
	Consultez les couples de serrage dans le tableau				
Pressions	Vide technique à pression d'éclatement des tubes (excepté Ø13/16, 15/18, 20/24 = 6 bars et raccords orientables = 12 bars)	Vide technique à pression d'éclatement des tubes	Vide technique à 14 bars	Vide technique à 12 bars	Vide technique à 14 bars
Températures	-20°C à tenue max. des tubes	-20°C à tenue max. des tubes	-20°C à +120°C	-10°C à +60°C	+4°C à +90°C
Fluides	Fluides liquides, gazeux (recommandé pour le vide)	Fluides liquides, gazeux et ambiances agressives	Fluides liquides, gazeux et produits chimiques	Fluides liquides, gazeux air et eau	Fluides liquides, gazeux et produits chimiques

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **BN510**

Laiton nickelé

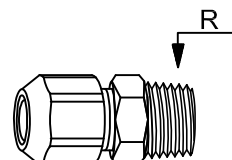


Codification	Tube (mm)	R	
BN510-04R18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN510-05R18	3/5	1/8	1
BN510-06R18	4/6	1/8	10
BN510-06R14	4/6	1/4	10
BN510-06R38	4/6	3/8	10
BN510-06R12	4/6	1/2	5
BN510-06M12I	4/6	M12 x100	5
BN510-06M12J	4/6	M12 x125	5
BN510-06M12K	4/6	M12 x150	5
BN510-08R18	6/8	1/8	10
BN510-08R14	6/8	1/4	10
BN510-08R38	6/8	3/8	10
BN510-08R12	6/8	1/2	5
BN510-58R18	5,5/8	1/8	10
BN510-58R14	5,5/8	1/4	10
BN510-58R38	5,5/8	3/8	10
BN510-58R12	5,5/8	1/2	5
BN510-69R18	6/9	1/8	5
BN510-69R14	6/9	1/4	5
BN510-69R38	6/9	3/8	5
BN510-69R12	6/9	1/2	5
BN510-10R18	8/10	1/8	5
BN510-10R14	8/10	1/4	10
BN510-10R38	8/10	3/8	10
BN510-10R12	8/10	1/2	10
BN510-12R14	10/12	1/4	5
BN510-12R38	10/12	3/8	10
BN510-12R12	10/12	1/2	10
BN510-15R12	12,5/15	1/2	1
BN510-16R12	13/16	1/2	1
BN510-18R12	15/18	1/2	1
BN510-24R12	20/24	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **BS510**

Inox

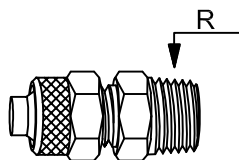


Codification	Tube (mm)	R	
BS510-04R18	2,7/4	1/8	1
BS510-06R18	4/6	1/8	1
BS510-06R14	4/6	1/4	1
BS510-08R18	6/8	1/8	1
BS510-08R14	6/8	1/4	1
BS510-58R18	5,5/8	1/8	1
BS510-58R14	5,5/8	1/4	1
BS510-10R18	8/10	1/8	1
BS510-10R14	8/10	1/4	1
BS510-10R38	8/10	3/8	1
BS510-12R38	10/12	3/8	1
BS510-12R12	10/12	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **BP510**

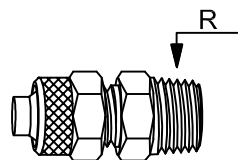
PVDF



UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **BY510**

Polypropylène



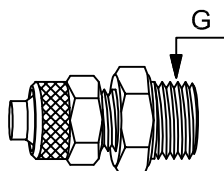
Codification	Tube (mm)	R	
BP510-06R18	4/6	1/8	10
BP510-06R14	4/6	1/4	10
BP510-06R38	4/6	3/8	10
BP510-06R12	4/6	1/2	10
BP510-06R34	4/6	3/4	10
BP510-08R18	6/8	1/8	10
BP510-08R14	6/8	1/4	10
BP510-08R38	6/8	3/8	10
BP510-08R12	6/8	1/2	10
BP510-08R34	6/8	3/4	10
BP510-10R14	8/10	1/4	10
BP510-10R38	8/10	3/8	10
BP510-10R12	8/10	1/2	10
BP510-10R34	8/10	3/4	10
BP510-912R14	9/12	1/4	10
BP510-912R38	9/12	3/8	10
BP510-912R12	9/12	1/2	10
BP510-912R34	9/12	3/4	10

Codification	Tube (mm)	R	
BY510-06R18	4/6	1/8	10
BY510-06R14	4/6	1/4	10
BY510-06R38	4/6	3/8	10
BY510-06R12	4/6	1/2	10
BY510-06R34	4/6	3/4	10
BY510-08R18	6/8	1/8	10
BY510-08R14	6/8	1/4	10
BY510-08R38	6/8	3/8	10
BY510-08R12	6/8	1/2	10
BY510-08R34	6/8	3/4	10
BY510-10R14	8/10	1/4	10
BY510-10R38	8/10	3/8	10
BY510-10R12	8/10	1/2	10
BY510-10R34	8/10	3/4	10
BY510-912R14	9/12	1/4	10
BY510-912R38	9/12	3/8	10
BY510-912R12	9/12	1/2	10

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **BN511**

Laiton nickelé



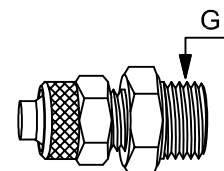
Codification	Tube (mm)	G	
BN511-04M5H	2,5/4 2,7/4	M5	10
BN511-04G18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN511-05M5H	3/5	M5	1
BN511-05G18		1/8	1
BN511-06M5H	4/6	M5	10
BN511-06M6G	4/6	M6x75	10
BN511-06M6I	4/6	M6x100	10
BN511-06G18	4/6	1/8	10
BN511-06G14	4/6	1/4	10
BN511-06G38	4/6	3/8	10
BN511-06M12J	4/6	M12x125	5
BN511-06M12K	4/6	M12x150	5
BN511-08G18	6/8	1/8	10
BN511-08G14	6/8	1/4	10
BN511-08G38	6/8	3/8	10
BN511-58G18	5,5/8	1/8	10
BN511-58G14	5,5/8	1/4	10
BN511-58G38	5,5/8	3/8	10
BN511-10G18	8/10	1/8	5
BN511-10G14	8/10	1/4	10
BN511-10G38	8/10	3/8	10
BN511-10G12	8/10	1/2	10
BN511-12G38	10/12	3/8	10
BN511-12G12	10/12	1/2	10

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **BN511B**

Laiton nickelé



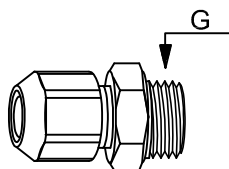
Codification	Tube (mm)	G	
BN511B-04M5H	2,5/4 2,7/4	M5	10
BN511B-04G18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN511B-05M5H	3/5	M5	1
BN511B-06M5H	4/6	M5	10
BN511B-06G18	4/6	1/8	10
BN511B-06G14	4/6	1/4	10
BN511B-08G18	6/8	1/8	10
BN511B-08G14	6/8	1/4	10
BN511B-08G38	6/8	3/8	10
BN511B-58G18	5,5/8	1/8	10
BN511B-58G14	5,5/8	1/4	10
BN511B-58G38	5,5/8	3/8	10
BN511B-10G18	8/10	1/8	5
BN511B-10G14	8/10	1/4	10
BN511B-10G38	8/10	3/8	10
BN511B-10G12	8/10	1/2	5
BN511B-12G38	10/12	3/8	10
BN511B-12G12	10/12	1/2	5

Raccords livrés avec joint torique en nitrile

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **BS511**

Inox



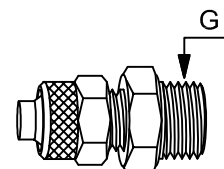
Codification	Tube (mm)	G	
BS511-06G18	4/6	1/8	1
BS511-06G14	4/6	1/4	1
BS511-08G18	6/8	1/8	1
BS511-08G14	6/8	1/4	1
BS511-58G18	5,5/8	1/8	1
BS511-58G14	5,5/8	1/4	1
BS511-10G18	8/10	1/8	1
BS511-10G14	8/10	1/4	1
BS511-10G38	8/10	3/8	1
BS511-12G14	10/12	1/4	1
BS511-12G38	10/12	3/8	1
BS511-12G12	10/12	1/2	1

Livrés avec joint plat en nylon

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **BP511S**

PVDF



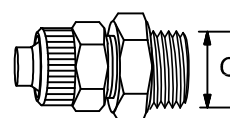
Codification	Tube (mm)	G	
BP511S-06G18	4/6	1/8	10
BP511S-06G14	4/6	1/4	10
BP511S-08G18	6/8	1/8	10
BP511S-08G14	6/8	1/4	10
BP511S-10G18	8/10	1/8	10
BP511S-10G14	8/10	1/4	10

Livrés avec joint torique en silicone

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **BR511**

Polyamide



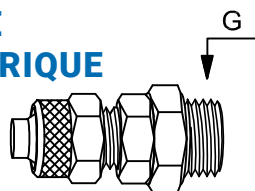
Codification	Tube (mm)	G	
BR511-06G18	4/6	1/8	10
BR511-06G14	4/6	1/4	10
BR511-08G18	6/8	1/8	10
BR511-08G14	6/8	1/4	10
BR511-08G38	6/8	3/8	10
BR511-10G14	8/10	1/4	10
BR511-10G38	8/10	3/8	10
BR511-912G14	9/12	1/4	10
BR511-912G38	9/12	3/8	10

Livrés avec joint moulé

UNION SIMPLE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BN517**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	G	
BN517-06G18	4/6	1/8	10
BN517-06G14	4/6	1/4	10
BN517-06G38	4/6	3/8	5
BN517-08G18	6/8	1/8	10
BN517-08G14	6/8	1/4	10
BN517-08G38	6/8	3/8	5
BN517-58G18	5,5/8	1/8	10
BN517-58G14	5,5/8	1/4	10
BN517-58G38	5,5/8	3/8	5
BN517-610G14	6,5/10	1/4	1
BN517-710G14	7/10	1/4	5
BN517-10G14	8/10	1/4	10
BN517-10G38	8/10	3/8	5
BN517-812G14	8/12	1/4	1
BN517-812G38	8/12	3/8	1
BN517-12G14	10/12	1/4	5
BN517-12G38	10/12	3/8	5

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

BN517B-06G18	4/6	1/8	10
BN517B-06G14	4/6	1/4	10
BN517B-06G38	4/6	3/8	5
BN517B-08G18	6/8	1/8	10
BN517B-08G14	6/8	1/4	10
BN517B-08G38	6/8	3/8	5
BN517B-58G18	5,5/8	1/8	10
BN517B-58G14	5,5/8	1/4	10
BN517B-58G38	5,5/8	3/8	5
BN517B-610G14	6,5/10	1/4	1
BN517B-10G14	8/10	1/4	10
BN517B-10G38	8/10	3/8	5
BN517B-812G14	8/12	1/4	1
BN517B-812G38	8/12	3/8	1
BN517B-12G14	10/12	1/4	5
BN517B-12G38	10/12	3/8	5

Raccords ci-dessus livrés avec joint torique en nitrile

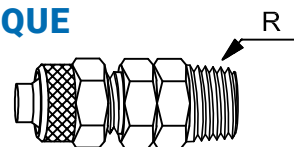
Orientable (pas de rotation continue)

Pression maxi : 12 bars

UNION SIMPLE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **BN515**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	R	
BN515-06R18	4/6	1/8	10
BN515-06R14	4/6	1/4	10
BN515-85R14	5/8	1/4	5
BN515-08R18	6/8	1/8	10
BN515-08R14	6/8	1/4	10
BN515-08R38	6/8	3/8	5
BN515-58R18	5,5/8	1/8	10
BN515-58R14	5,5/8	1/4	10
BN515-58R38	5,5/8	3/8	5
BN515-610R14	6,5/10	1/4	5
BN515-710R14	7/10	1/4	5
BN515-10R14	8/10	1/4	10
BN515-10R38	8/10	3/8	5
BN515-812R14	8/12	1/4	5
BN515-812R38	8/12	3/8	5
BN515-12R14	10/12	1/4	5
BN515-12R38	10/12	3/8	5



Orientable (pas de rotation continue)

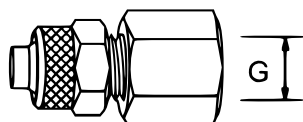


Pression maxi : 12 bars

UNION SIMPLE FEMELLE

Type BN463

Laiton nickelé

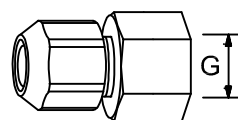


Codification	Tube (mm)	G	
BN463-06G18	4/6	1/8	10
BN463-06G14	4/6	1/4	10
BN463-06G38	4/6	3/8	5
BN463-08G18	6/8	1/8	10
BN463-08G14	6/8	1/4	10
BN463-08G38	6/8	3/8	10
BN463-08G12	6/8	1/2	5
BN463-58G18	5,5/8	1/8	10
BN463-58G14	5,5/8	1/4	10
BN463-58G38	5,5/8	3/8	10
BN463-10G18	8/10	1/8	5
BN463-10G14	8/10	1/4	10
BN463-10G38	8/10	3/8	10
BN463-10G12	8/10	1/2	5
BN463-12G38	10/12	3/8	5
BN463-12G12	10/12	1/2	5

UNION SIMPLE FEMELLE

Type BS463

Inox

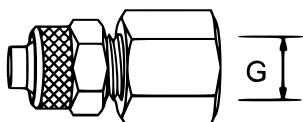


Codification	Tube (mm)	G	
BS463-06G18	4/6	1/8	1
BS463-06G14	4/6	1/4	1
BS463-08G18	6/8	1/8	1
BS463-08G14	6/8	1/4	1
BS463-08G38	6/8	3/8	1
BS463-10G14	8/10	1/4	1

UNION SIMPLE FEMELLE

Type BP463

PVDF

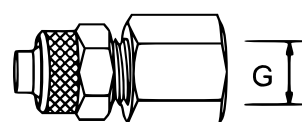


Codification	Tube (mm)	G	
BP463-06G18	4/6	1/8	10
BP463-06G14	4/6	1/4	10
BP463-08G18	6/8	1/8	10
BP463-08G14	6/8	1/4	10
BP463-08G38	6/8	3/8	10
BP463-08G12	6/8	1/2	10
BP463-10G14	8/10	1/4	10
BP463-10G38	8/10	3/8	10
BP463-10G12	8/10	1/2	10

UNION SIMPLE FEMELLE

Type BY463

Polypropylène

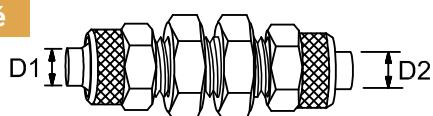


Codification	Tube (mm)	G	
BY463-06G18	4/6	1/8	10
BY463-06G14	4/6	1/4	10
BY463-08G18	6/8	1/8	10
BY463-08G14	6/8	1/4	10
BY463-08G38	6/8	3/8	10
BY463-08G12	6/8	1/2	10
BY463-10G14	8/10	1/4	10
BY463-10G38	8/10	3/8	10
BY463-10G12	8/10	1/2	10

TRAVERSEE DE CLOISON

Type BN590

Laiton nickelé

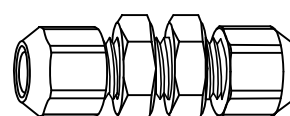


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BN590-05	3/5	3/5	1
BN590-06	4/6	4/6	10
BN590-08-06	6/8	4/6	1
BN590-08	6/8	6/8	10
BN590-58	5,5/8	5,5/8	10
BN590-10-06	8/10	4/6	1
BN590-10	8/10	8/10	10
BN590-12	10/12	10/12	5
BN590-15	12,5/15	12,5/15	1
BN590-16	13/16	13/16	1

TRAVERSEE DE CLOISON

Type BS590

Inox

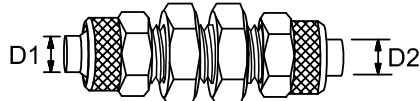


Codification	Tube (mm)	
BS590-06	4/6	10
BS590-08	6/8	10

TRAVERSEE DE CLOISON

Type BR590

Polyamide

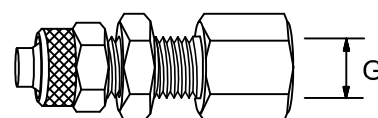


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BR590-06	6	6	10
BR590-08	8	8	10

TRAVERSEE DE CLOISON

Type BN593

Laiton nickelé

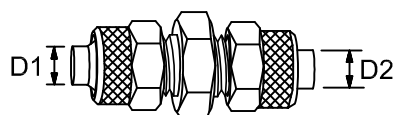


Codification	Tube (mm)	G	
BN593-05M5H	5/3	M5	1
BN593-06G18	6/4	1/8	10
BN593-08G14	8/6	1/4	10
BN593-10G14	10/8	1/4	10

UNION DOUBLE

Type BN580

Laiton nickelé

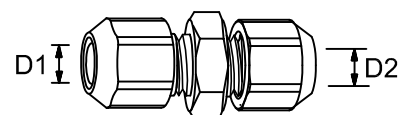


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BN580-06	4/6	4/6	10
BN580-08-06	6/8	4/6	5
BN580-08	6/8	6/8	10
BN580-58-06	5,5/8	4/6	5
BN580-58	5,5/8	5,5/8	10
BN580-10-06	8/10	4/6	1
BN580-10-08	8/10	6/8	5
BN580-10-58	8/10	5,5/8	5
BN580-10	8/10	8/10	10
BN580-12	10/12	10/12	5
BN580-15	12,5/15	12,5/15	1
BN580-16	13/16	13/16	1
BN580-18	15/18	15/18	1

UNION DOUBLE

Type BS580

Inox

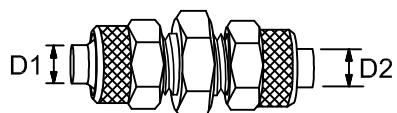


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BS580-06	4/6	4/6	10
BS580-08	6/8	6/8	10
BS580-58	5,5/8	5,5/8	10
BS580-10	8/10	8/10	10
BS580-12	10/12	10/12	5

UNION DOUBLE

Type BP580

PVDF

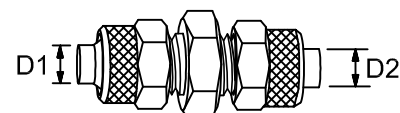


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BP580-06	4/6	4/6	10
BP580-08-06	4/6	6/8	10
BP580-08	6/8	6/8	10
BP580-912	9/12	9/12	10

UNION DOUBLE

Type BY580

Polypropylène

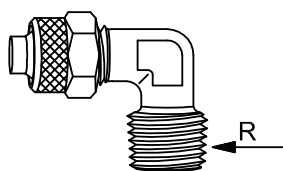


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BY580-06	4/6	4/6	10
BY580-08-06	4/6	6/8	10
BY580-08	6/8	6/8	10
BY580-912	9/12	9/12	10

EQUERRE MALE CONIQUE

Type BN500

Laiton nickelé

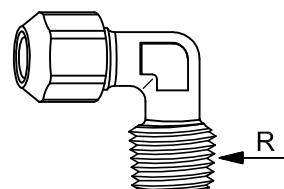


Codification	Tube (mm)	R	
BN500-04R18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN500-05R18	3/5	1/8	1
BN500-06R18	4/6	1/8	10
BN500-06R14	4/6	1/4	10
BN500-06R38	4/6	3/8	10
BN500-08R18	6/8	1/8	10
BN500-08R14	6/8	1/4	10
BN500-08R38	6/8	3/8	10
BN500-08R12	6/8	1/2	5
BN500-58R18	5,5/8	1/8	10
BN500-58R14	5,5/8	1/4	10
BN500-58R38	5,5/8	3/8	10
BN500-58R12	5,5/8	1/2	5
BN500-10R18	8/10	1/8	5
BN500-10R14	8/10	1/4	10
BN500-10R38	8/10	3/8	10
BN500-10R12	8/10	1/2	10
BN500-12R14	10/12	1/4	5
BN500-12R38	10/12	3/8	10
BN500-12R12	10/12	1/2	10
BN500-15R12	12,5/15	1/2	1
BN500-16R12	13/16	1/2	5
BN500-18R12	15/18	1/2	1

EQUERRE MALE CONIQUE

Type BS500

Inox

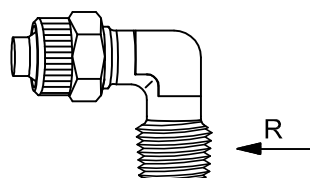


Codification	Tube (mm)	R	
BS500-06R18	4/6	1/8	1
BS500-06R14	4/6	1/4	1
BS500-08R18	6/8	1/8	1
BS500-08R14	6/8	1/4	1
BS500-08R38	6/8	3/8	1
BS500-58R18	5,5/8	1/8	1
BS500-58R14	5,5/8	1/4	1
BS500-58R38	5,5/8	3/8	1
BS500-10R18	8/10	1/8	1
BS500-10R14	8/10	1/4	1
BS500-10R38	8/10	3/8	1
BS500-12R38	10/12	3/8	1
BS500-12R12	10/12	1/2	1

EQUERRE MALE CONIQUE

Type BP500

PVDF

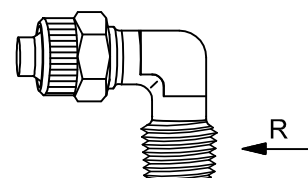


Codification	Tube (mm)	R	
BP500-06R18	4/6	1/8	10
BP500-06R14	4/6	1/4	10
BP500-08R18	6/8	1/8	10
BP500-08R14	6/8	1/4	10
BP500-08R38	6/8	3/8	10
BP500-912R14	9/12	1/4	10
BP500-912R38	9/12	3/8	10
BP500-912R12	9/12	1/2	10

EQUERRE MALE CONIQUE

Type BR500

Polyamide

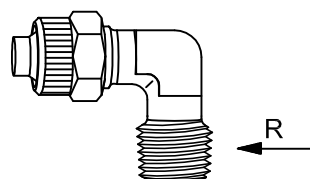


Codification	Tube (mm)	R	
BR500-06R18	4/6	1/8	10
BR500-06R14	4/6	1/4	10
BR500-08R18	6/8	1/8	10
BR500-08R14	6/8	1/4	10
BR500-912R14	9/12	1/4	5
BR500-912R38	9/12	3/8	5

EQUERRE MALE CONIQUE

Type BY500

Polypropylène

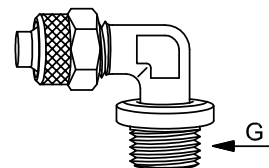


Codification	Tube (mm)	R	
BY500-06R18	4/6	1/8	10
BY500-06R14	4/6	1/4	10
BY500-08R18	6/8	1/8	10
BY500-08R14	6/8	1/4	10
BY500-08R38	6/8	3/8	10
BY500-912R14	9/12	1/4	10
BY500-912R38	9/12	3/8	10
BY500-912R12	9/12	1/2	10

EQUERRE MALE CYLINDRIQUE

Type BN501

Laiton nickelé



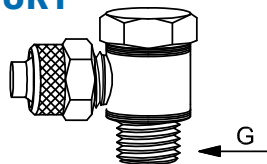
Codification	Tube (mm)	G	
BN501-04M5H	2,5/4 2,7/4	M5	10
BN501-05M5H	3/5	M5	1
BN501-06M5H	4/6	M5	10
BN501-06M6I	4/6	M6x100	10
BN501-06M12I	4/6	M12x100	5
BN501-06M12J	4/6	M12x125	5
BN501-06M12K	4/6	M12x150	5

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

BANJO EQUERRE COURT

Type **BN521**

Laiton nickelé



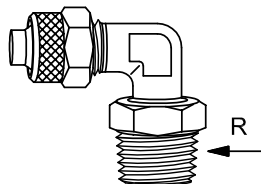
Codification	Tube (mm)	G	
BN521-04G18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN521-05M5H	3/5	M5	1
BN521-05G18	3/5	1/8	1
BN521-06M5H	4/6	M5	10
BN521-06G18	4/6	1/8	10
BN521-06G14	4/6	1/4	10
BN521-06G38	4/6	3/8	5
BN521-08G18	6/8	1/8	10
BN521-08G14	6/8	1/4	10
BN521-08G38	6/8	3/8	10

Livrés non montés, avec joints. Existe avec limiteur de débit et avec régulateur de pression

EQUERRE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **BN505**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	R	
BN505-06R18	4/6	1/8	10
BN505-06R14	4/6	1/4	10
BN505-06R38	4/6	3/8	5
BN505-08R18	6/8	1/8	10
BN505-08R14	6/8	1/4	10
BN505-08R38	6/8	3/8	5
BN505-58R18	5,5/8	1/8	10
BN505-58R14	5,5/8	1/4	5
BN505-58R38	5,5/8	3/8	10
BN505-10R14	8/10	1/4	10
BN505-10R38	8/10	3/8	10
BN505-12R14	10/12	1/4	10
BN505-12R38	10/12	3/8	10



Orientable (pas de rotation continue)

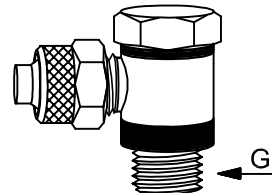


Pression maxi : 12 bars

BANJO EQUERRE LONG

Type **BN525**

Laiton nickelé



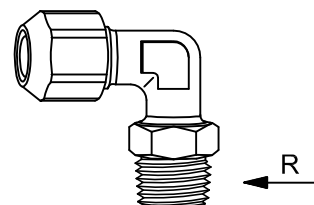
Codification	D (mm)	G	
BN525-06G18	4/6	1/8	10
BN525-06G14	4/6	1/4	10
BN525-06G38	4/6	3/8	5
BN525-08G18	6/8	1/8	10
BN525-08G14	6/8	1/4	10
BN525-08G38	6/8	3/8	5
BN525-10G14	8/10	1/4	10
BN525-10G38	8/10	3/8	10
BN525-12G38	10/12	3/8	10
BN525-12G12	10/12	1/2	10
BN525-15G12	12,5/15	1/2	1
BN525-16G12	13/16	1/2	1

Livrés non monté, avec joints. Existe avec limiteur de débit et avec régulateur de pression

EQUERRE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **BS505**

Inox



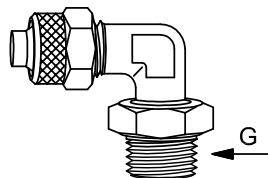
Codification	Tube (mm)	R	
BS505-06R18	4/6	1/8	1
BS505-06R14	4/6	1/4	1
BS505-08R18	6/8	1/8	1
BS505-08R14	6/8	1/4	1
BS505-58R18	5,5/8	1/8	1
BS505-58R14	5,5/8	1/4	1
BS505-10R14	8/10	1/4	1



Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BN507**



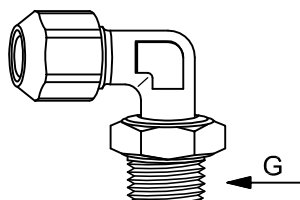
Laiton nickelé

Codification	Tube (mm)	G	
BN507-06G18	4/6	1/8	10
BN507-06G14	4/6	1/4	10
BN507-06G38	4/6	3/8	5
BN507-08G18	6/8	1/8	10
BN507-08G14	6/8	1/4	10
BN507-08G38	6/8	3/8	5
BN507-58G18	5,5/8	1/8	10
BN507-58G14	5,5/8	1/4	10
BN507-58G38	5,5/8	3/8	5
BN507-10G14	8/10	1/4	10
BN507-10G38	8/10	3/8	10
BN507-12G14	10/12	1/4	10
BN507-12G38	10/12	3/8	10

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BS507**



Inox

Codification	Tube (mm)	G	
BS507-06G18	4/6	1/8	1
BS507-06G14	4/6	1/4	1
BS507-08G18	6/8	1/8	1
BS507-08G14	6/8	1/4	1
BS507-58G18	5,5/8	1/8	1
BS507-58G14	5,5/8	1/4	1
BS507-10G14	8/10	1/4	1

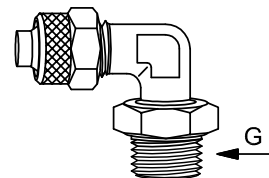
Livré avec joint plat en nylon



Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BN507B**



Laiton nickelé

Codification	Tube (mm)	G	
BN507B-06G18	4/6	1/8	10
BN507B-06G14	4/6	1/4	10
BN507B-06G38	4/6	3/8	5
BN507B-08G18	6/8	1/8	10
BN507B-08G14	6/8	1/4	10
BN507B-08G38	6/8	3/8	5
BN507B-58G18	5,5/8	1/8	10
BN507B-58G14	5,5/8	1/4	10
BN507B-58G38	5,5/8	3/8	5
BN507B-10G14	8/10	1/4	10
BN507B-10G38	8/10	3/8	10
BN507B-12G14	10/12	1/4	10
BN507B-12G38	10/12	3/8	10

Raccords ci-dessus livrés avec joint torique en nitrile



Orientable (pas de rotation continue)

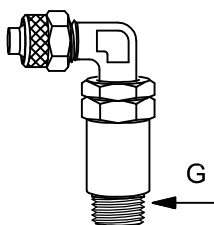


Pression maxi : 12 bars

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL. HAUTE

Type **BN508**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	G	
BN508-06G18	4/6	1/8	10
BN508-06G14	4/6	1/4	10
BN508-08G18	6/8	1/8	10
BN508-08G14	6/8	1/4	10
BN508-58G18	5,5/8	1/8	10
BN508-58G14	5,5/8	1/4	10
BN508-10G14	8/10	1/4	10
BN508-12G14	10/12	1/4	5



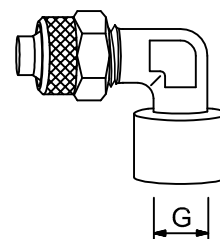
Orientable (pas de rotation continue)

Livrés avec joint plat en nylon. Cette équerre, montée à côté d'une équerre normale (basse), permet de faire passer 2 tubes l'un au-dessus de l'autre dans un même plan.

EQUERRE FEMELLE

Type **BN493**

Laiton nickelé

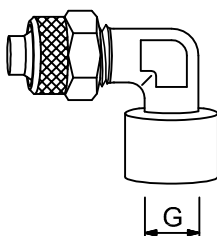


Codification	Tube (mm)	G	
BN493-06M5H	4/6	M5	1
BN493-06G18	4/6	1/8	10
BN493-06G14	4/6	1/4	10
BN493-08G18	6/8	1/8	10
BN493-08G14	6/8	1/4	10
BN493-08G38	6/8	3/8	10
BN493-58G18	5,5/8	1/8	10
BN493-58G14	5,5/8	1/4	10
BN493-58G38	5,5/8	3/8	10
BN493-10G14	8/10	1/4	10
BN493-10G38	8/10	3/8	5
BN493-12G38	10/12	3/8	5

EQUERRE FEMELLE

Type **BP493**

PVDF

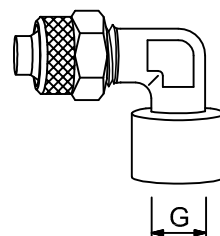


Codification	Tube (mm)	G	
BP493-06G18	4/6	1/8	10
BP493-06G14	4/6	1/4	10
BP493-08G14	6/8	1/4	10

EQUERRE FEMELLE

Type **BY493**

Polypropylène

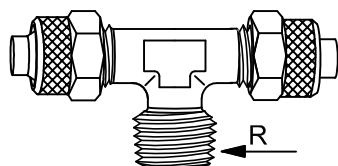


Codification	Tube (mm)	G	
BY493-06G18	4/6	1/8	10
BY493-06G14	4/6	1/4	10
BY493-08G14	6/8	1/4	10

TE MALE CONIQUE

Type BN410

Laiton nickelé

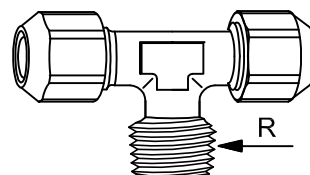


Codification	Tube (mm)	R	
BN410-04R18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN410-05R18	3/5	1/8	1
BN410-06R18	4/6	1/8	10
BN410-06R14	4/6	1/4	10
BN410-08R18	6/8	1/8	10
BN410-08R14	6/8	1/4	10
BN410-08R38	6/8	3/8	5
BN410-58R18	5,5/8	1/8	10
BN410-58R14	5,5/8	1/4	10
BN410-58R38	5,5/8	3/8	5
BN410-10R18	8/10	1/8	5
BN410-10R14	8/10	1/4	10
BN410-10R38	8/10	3/8	10
BN410-10R12	8/10	1/2	5
BN410-12R38	10/12	3/8	5
BN410-12R12	10/12	1/2	5
BN410-15R12	12,5/15	1/2	1
BN410-16R12	13/16	1/2	1
BN410-18R12	15/18	1/2	1

TE MALE CONIQUE

Type BS410

Inox

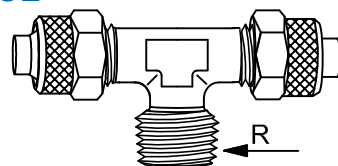


Codification	Tube (mm)	R	
BS410-06R18	4/6	1/8	1
BS410-06R14	4/6	1/4	1
BS410-08R18	6/8	1/8	1
BS410-08R14	6/8	1/4	1
BS410-58R18	5,5/8	1/8	1
BS410-58R14	5,5/8	1/4	1
BS410-10R18	8/10	1/8	1
BS410-10R14	8/10	1/4	1
BS410-10R38	8/10	3/8	1
BS410-12R38	10/12	3/8	1
BS410-12R12	10/12	1/2	1

TE MALE CONIQUE

Type BP410

PVDF

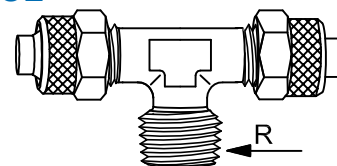


Codification	Tube (mm)	R	
BP410-06R18	4/6	1/8	10
BP410-06R14	4/6	1/4	10
BP410-08R18	6/8	1/8	10
BP410-08R14	6/8	1/4	10
BP410-08R38	6/8	3/8	10
BP410-912R14	9/12	1/4	10
BP410-912R38	9/12	3/8	10
BP410-912R12	9/12	1/2	10

TE MALE CONIQUE

Type BY410

Polypropylène

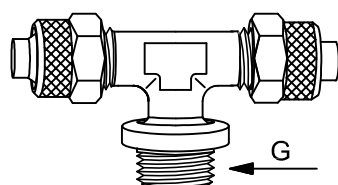


Codification	Tube (mm)	R	
BY410-06R18	4/6	1/8	10
BY410-06R14	4/6	1/4	10
BY410-08R18	6/8	1/8	10
BY410-08R14	6/8	1/4	10
BY410-08R38	6/8	3/8	10
BY410-912R14	9/12	1/4	10
BY410-912R38	9/12	3/8	10
BY410-912R12	9/12	1/2	10

TE MALE CYLINDRIQUE

Type BN411

Laiton nickelé



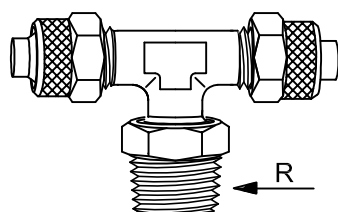
Codification	Tube (mm)	G	
BN411-04M5H	2,5/4 2,7/4	M5	10

Livré avec joint plat en Nylon

TE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type BN415

Laiton nickelé

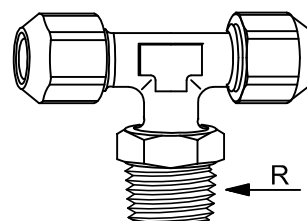


Codification	Tube (mm)	R	
BN415-06R18	4/6	1/8	10
BN415-06R14	4/6	1/4	10
BN415-06R38	4/6	3/8	5
BN415-08R18	6/8	1/8	10
BN415-08R14	6/8	1/4	10
BN415-08R38	6/8	3/8	5
BN415-58R18	5,5/8	1/8	10
BN415-58R14	5,5/8	1/4	10
BN415-58R38	5,5/8	3/8	5
BN415-10R14	8/10	1/4	10
BN415-10R38	8/10	3/8	10

TE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type BS415

Inox



Codification	Tube (mm)	R	
BS415-06R18	4/6	1/8	1
BS415-06R14	4/6	1/4	1
BS415-08R18	6/8	1/8	1
BS415-08R14	6/8	1/4	1
BS415-58R18	5,5/8	1/8	1
BS415-58R14	5,5/8	1/4	1
BS415-10R14	8/10	1/4	1



Orientable (pas de rotation continue)



Orientable (pas de rotation continue)

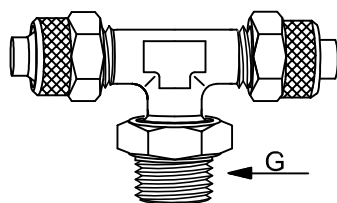


Pression maxi : 12 bars

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BN417**

Laiton nickelé



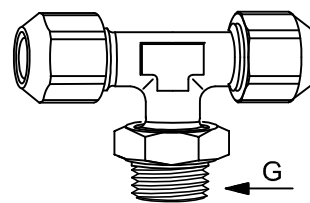
Codification	Tube (mm)	G	
BN417-06G18	4/6	1/8	10
BN417-06G14	4/6	1/4	10
BN417-06G38	4/6	3/8	5
BN417-08G18	6/8	1/8	10
BN417-08G14	6/8	1/4	10
BN417-08G38	6/8	3/8	5
BN417-58G18	5,5/8	1/8	10
BN417-58G14	5,5/8	1/4	10
BN417-58G38	5,5/8	3/8	5
BN417-10G14	8/10	1/4	10
BN417-10G38	8/10	3/8	10

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BS417**

Inox

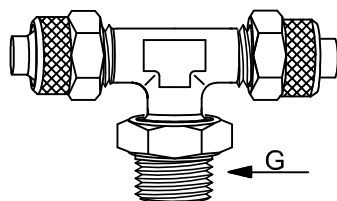


Codification	Tube (mm)	G	
BS417-06G18	4/6	1/8	1
BS417-06G14	4/6	1/4	1
BS417-08G18	6/8	1/8	1
BS417-08G14	6/8	1/4	1
BS417-58G18	5,5/8	1/8	1
BS417-58G14	5,5/8	1/4	1
BS417-10G14	8/10	1/4	1

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **BN417B**

Laiton nickelé



BN417B-06G18	4/6	1/8	10
BN417B-06G14	4/6	1/4	10
BN417B-06G38	4/6	3/8	5
BN417B-08G18	6/8	1/8	10
BN417B-08G14	6/8	1/4	10
BN417B-08G38	6/8	3/8	5
BN417B-58G18	5,5/8	1/8	10
BN417B-58G14	5,5/8	1/4	10
BN417B-58G38	5,5/8	3/8	5
BN417B-10G14	8/10	1/4	10
BN417B-10G38	8/10	3/8	10

Raccords ci-dessus livrés avec joint torique en nitrile



Orientable (pas de rotation continue)

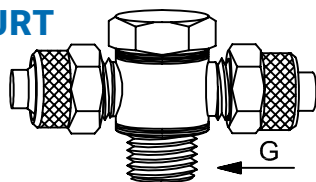


Pression maxi : 12 bars

BANJO EN TÊ COURT

Type **BN531**

Laiton nickelé



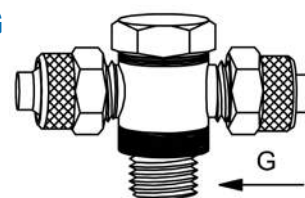
Codification	Tube (mm)	G	
BN531-04G18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN531-05M5H	3/5	M5	1
BN531-06G18	4/6	1/8	10
BN531-06G14	4/6	1/4	10
BN531-06G38	4/6	3/8	5
BN531-08G18	6/8	1/8	10
BN531-08G14	6/8	1/4	10
BN531-10G14	8/10	1/4	10
BN531-10G38	8/10	3/8	10
BN531-10G12	8/10	1/2	5
BN531-12G12	10/12	1/2	5
BN531-15G12	12,5/15	1/2	1
BN531-16G12	13/16	1/2	1

Livré non monté, avec joints

BANJO EN TÊ LONG

Type **BN535**

Laiton nickelé



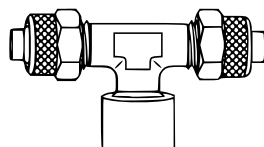
Codification	Tube (mm)	G	
BN535-06G18	4/6	1/8	10
BN535-06G14	4/6	1/4	10
BN535-06G38	4/6	3/8	5
BN535-08G18	6/8	1/8	10
BN535-08G14	6/8	1/4	10
BN535-08G38	6/8	3/8	5
BN535-10G14	8/10	1/4	10
BN535-10G38	8/10	3/8	10
BN535-10G12	8/10	1/2	5
BN535-12G38	10/12	3/8	5
BN535-12G12	10/12	1/2	5
BN535-15G12	13/16	1/2	5
BN535-16G12	13/16	1/2	5

Raccord banjo en té similaire au modèle BN531 ci-contre, mais avec entretoise réhaussant la bague orientable (cote C) de 4 mm.
Sur demande.

TE FEMELLE AU CENTRE

Type **BP413**

PVDF

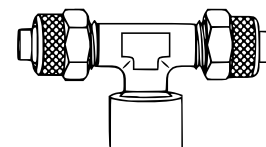


Codification	Tube (mm)	G	
BP413-06G18	4/6	1/8	10
BP413-08G14	6/8	1/4	10

TE FEMELLE AU CENTRE

Type **BY413**

Polypropylène

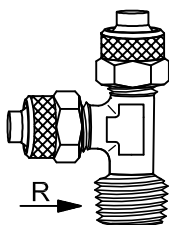


Codification	Tube (mm)	G	
BY413-06G18	4/6	1/8	10
BY413-08G14	6/8	1/4	10

TE MALE RENVERSE CONIQUE

Type **BN420**

Laiton nickelé

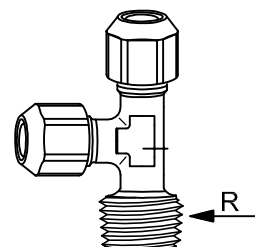


Codification	Tube (mm)	R	
BN420-04R18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN420-05R18	3/5	1/8	1
BN420-06R18	4/6	1/8	10
BN420-06R14	4/6	1/4	10
BN420-08R18	6/8	1/8	10
BN420-08R14	6/8	1/4	10
BN420-08R38	6/8	3/8	5
BN420-58R18	5,5/8	1/8	10
BN420-58R14	5,5/8	1/4	10
BN420-58R38	5,5/8	3/8	5
BN420-10R18	8/10	1/8	5
BN420-10R14	8/10	1/4	10
BN420-10R38	8/10	3/8	10
BN420-10R12	8/10	1/2	5
BN420-12R38	10/12	3/8	5
BN420-12R12	10/12	1/2	5
BN420-15R12	12,5/15	1/2	1
BN420-16R12	13/16	1/2	1
BN420-18R12	15/18	1/2	1

TE MALE RENVERSE CONIQUE

Type **BS420**

Inox



Codification	Tube (mm)	R	
BS420-06R18	4/6	1/8	1
BS420-06R14	4/6	1/4	1
BS420-08R18	6/8	1/8	1
BS420-08R14	6/8	1/4	1
BS420-58R18	5,5/8	1/8	1
BS420-58R14	5,5/8	1/4	1
BS420-10R18	8/10	1/8	1
BS420-10R14	8/10	1/4	1
BS420-10R38	8/10	3/8	1

Livré avec joint plat en nylon

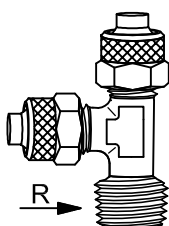


Orientable (pas de rotation continue)

TE MALE RENVERSE CONIQUE

Type **BP420**

PVDF

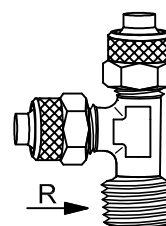


Codification	Tube (mm)	R	
BP420-06R18	4/6	1/8	10
BP420-06R14	4/6	1/4	10
BP420-08R18	6/8	1/8	10
BP420-08R14	6/8	1/4	10
BP420-08R38	6/8	3/8	10
BP420-912R14	9/12	1/4	10
BP420-912R38	9/12	3/8	10
BP420-912R12	9/12	1/2	10

TE MALE RENVERSE CONIQUE

Type **BY420**

Polypropylène

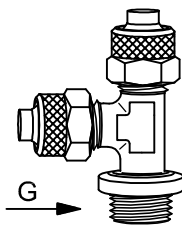


Codification	Tube (mm)	R	
BY420-06R18	4/6	1/8	10
BY420-06R14	4/6	1/4	10
BY420-08R18	6/8	1/8	10
BY420-08R14	6/8	1/4	10
BY420-08R38	6/8	3/8	10
BY420-912R14	9/12	1/4	10
BY420-912R38	9/12	3/8	10
BY420-912R12	9/12	1/2	10

TE MALE RENVERSE CYLINDRIQUE

Type **BN421**

Laiton nickelé



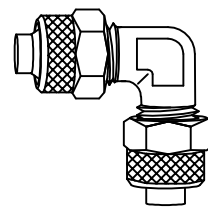
Codification	Tube (mm)	G	
BN421-04M5H	2,5/4 2,7/4	M5	10
BN421-05M5H	3/5	M5	1

Raccords ci-dessus livrés avec joint plat en nylon

EQUERRE EGAL

Type **BN550**

Laiton nickelé

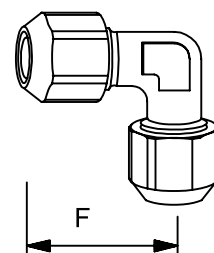


Codification	Tube (mm)	
BN550-04	2,5/4 2,7/4	10
BN550-05	3/5	1
BN550-06	4/6	10
BN550-08	6/8	10
BN550-58	5,5/8	10
BN550-10	8/10	10
BN550-12	10/12	5
BN550-15	12,5/15	1
BN550-16	13/16	1
BN550-18	15/18	1

EQUERRE EGALE

Type **BS550**

Inox

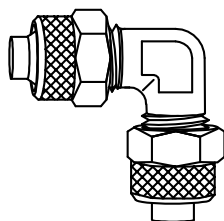


Codification	Tube (mm)	F	
BS550-06	4/6	22,5	1
BS550-08	6/8	22,5	1
BS550-58	5,5/8	22,5	1
BS550-10	8/10	25	1
BS550-12	10/12	29	1

EQUERRE EGALE ET INEGALE

Type **BP550**

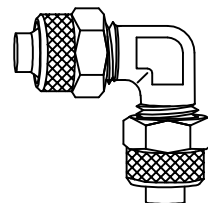
PVDF



EQUERRE EGALE ET INEGALE

Type **BY550**

Polypropylène



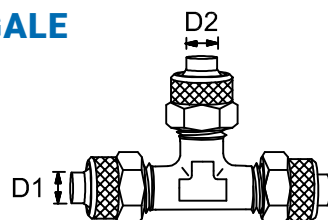
Codification	Diamètre tube 1	Diamètre tube 2	
BP550-06	4/6	4/6	10
BP550-08-06	4/6	6/8	10
BP550-08	6/8	6/8	10
BP550-912	9/12	9/12	10

Codification	Diamètre tube 1	Diamètre tube 2	
BY550-06	4/6	4/6	10
BY550-08-06	4/6	6/8	10
BY550-08	6/8	6/8	10
BY550-912	9/12	9/12	10

TE EGAL ET INEGALE

Type BN540

Laiton nickelé



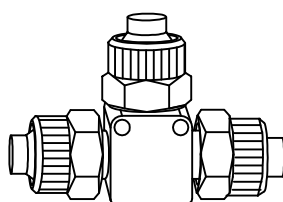
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BN540-04	2,7/4	2,7/4	1
BN540-05	3/5	3/5	1
BN540-06-04	4/6	2,7/4	5
BN540-06	4/6	4/6	10
BN540-08-06	6/8	4/6	5
BN540-08	6/8	6/8	10
BN540-58-06	5,5/8	4/6	5
BN540-58	5,5/8	5,5/8	10
BN540-10-06	8/10	4/6	1
BN540-10-08	8/10	6/8	5
BN540-10-58	8/10	5,5/8	5
BN540-10	8/10	8/10	10
BN540-12	10/12	10/12	5
BN540-15	12,5/15	12,5/15	1
BN540-16	13/16	13/16	1
BN540-18	15/18	15/18	1

Dans le cas de té avec réduction, le gros diamètre est en ligne, la réduction étant faite sur le piquage d'équerre.

TE EGAL

Type BR540

Polyamide

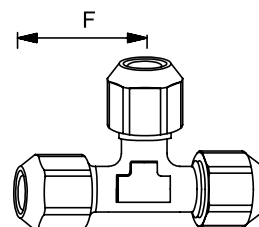


Codification	Tube (mm)	
BR540-06	4/6	10
BR540-08	6/8	10
BR540-12	9/12	10

TE EGAL

Type BS540

Inox

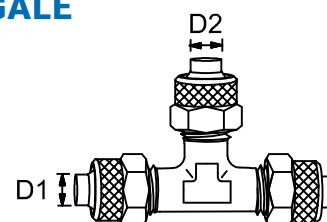


Codification	Tube (mm)	F	
BS540-06	4/6	22,5	1
BS540-08	6/8	22,5	1
BS540-58	5,5/8	22,5	1
BS540-10	8/10	25	1
BS540-12	10/12	29	1

TE EGAL ET INEGALE

Type BP540

PVDF

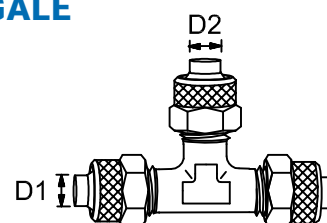


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BP540-06	4/6	4/6	10
BP540-06-08	4/6	6/8	10
BP540-08-06	6/8	4,6	10
BP540-08	6/8	6/8	10
BP540-912	9/12	9/12	10

TE EGAL ET INEGALE

Type BY540

Polypropylène

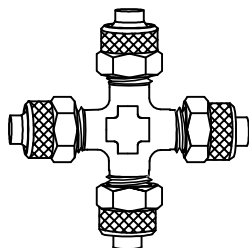


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
BY540-06	4/6	4/6	10
BY540-06-08	4/6	6/8	10
BY540-08-06	6/8	4,6	10
BY540-08	6/8	6/8	10
BY540-912	9/12	9/12	10

CROIX EGALE

Type **BN600**

Laiton nickelé

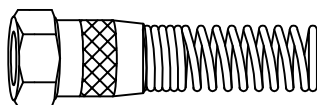


Codification	Tube (mm)	
BN600-05	3/5	1
BN600-06	4/6	1
BN600-08	6/8	1
BN600-58	5,5/8	1
BN600-10	8/10	1
BN600-12	10/12	1
BN600-15	12,5/15	1
BN600-16	13/16	1

ECROU AVEC RESSORT

Type **BN723**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	
BN723-06M10I	4/6	10
BN723-08M12I	6/8	10
BN723-58M12I	5,5/8	10
BN723-10M14I	8/10	10
BN723-12M16I	10/12	5
BN723-15M20I	12,5/15	5

Se monte à la place d'un écrou standard.
Est destiné à maintenir le tube, permettant ainsi un rayon de courbure plus petit.

BOUCHON PLASTIQUE

Type **BR710**

Polyamide

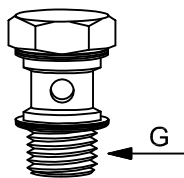


Codification	Tube (mm)	
BR710-04	2,7/4	10
BR710-05	3/5	5
BR710-06	4/6	10
BR710-08	6/8	10
BR710-12	10/12	10

VIS CREUSE SIMPLE COURTE

Type **BC-BN631-01**

Laiton nickelé



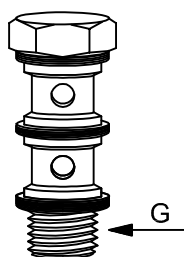
Codification	G	
BC631-01M5H	M5	10
BN631-01M5H	M5	10
BN631-01G18	1/8	10
BN631-01G14	1/4	10
BN631-01G38	3/8	10
BN631-01G12	1/2	5

Livrés avec joints nylon. Existe avec limiteur de débit

VIS CREUSE DOUBLE COURTE

Type **BN631-02**

Laiton nickelé



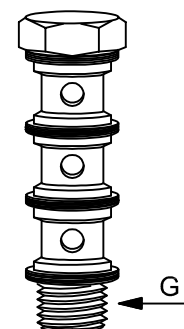
Codification	G	
BN631-02G18	1/8	5
BN631-02G14	1/4	5
BN631-02G38	3/8	5
BN631-02G12	1/2	5

Livrés avec joints nylon

VIS CREUSE TRIPLE COURTE

Type **BN631-03**

Laiton nickelé



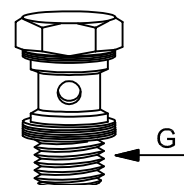
Codification	G	
BN631-03G18	1/8	1
BN631-03G14	1/4	1
BN631-03G38	3/8	1

Livrés avec joints nylon

VIS CREUSE SIMPLE LONGUE

Type **BN635-01**

Laiton nickelé



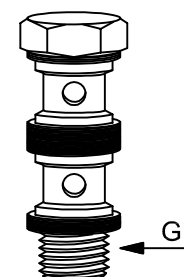
Codification	G	
BN635-01G18	1/8	10
BN635-01G14	1/4	10
BN635-01G38	3/8	10
BN635-01G12	1/2	5

Livrés avec joints nylon. Existe avec limiteur de débit

VIS CREUSE DOUBLE LONGUE

Type **BN635-02**

Laiton nickelé



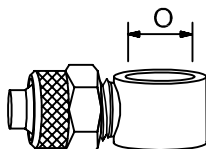
Codification	G	
BN635-02G18	1/8	5
BN635-02G14	1/4	5
BN635-02G38	3/8	5
BN635-02G12	1/2	1

Livrés avec joints nylon

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type **BN610**

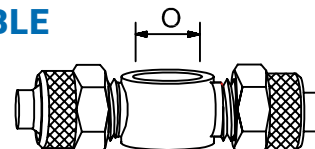
Laiton nickelé



BAGUE ORIENTABLE EN TE

Type **BN620**

Laiton nickelé

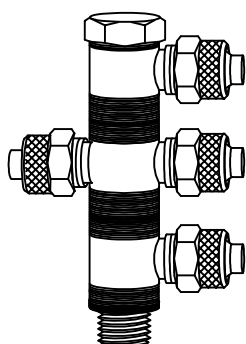


Codification	Tube (mm)	O	
BN610-04-18	2,5/4 2,7/4	1/8	1
BN610-05-M5	3/5	M5	1
BN610-05-18	3/5	1/8	1
BN610-06-M5	4/6	M5	10
BN610-06-18	4/6	1/8	10
BN610-06-14	4/6	1/4	10
BN610-06-38	4/6	3/8	5
BN610-08-18	6/8	1/8	10
BN610-08-14	6/8	1/4	10
BN610-08-38	6/8	3/8	5
BN610-10-14	8/10	1/4	10
BN610-10-38	8/10	3/8	10
BN610-12-38	10/12	3/8	5
BN610-12-12	10/12	1/2	5
BN610-15-12	12,5/15	1/2	1
BN610-16-12	13/16	1/2	1

Codification	Tube (mm)	O	
BN620-04-18	2,5/4 2,7/4	1/8	10
BN620-05 M5	3/5	M5	1
BN620-05-18	3/5	1/8	1
BN620-06-M5	4/6	M5	10
BN620-06-18	4/6	1/8	10
BN620-06-14	4/6	1/4	10
BN620-06-38	4/6	3/8	5
BN620-08-18	6/8	1/8	10
BN620-08-14	6/8	1/4	10
BN620-10-14	8/10	1/4	10
BN620-10-38	8/10	3/8	10
BN620-10-12	8/10	1/2	5
BN620-15-12	12,5/15	1/2	1
BN620-16-12	13/16	1/2	1

O : vis à monter

O : vis à monter



Le nombre de combinaisons étant pratiquement illimité (vis creuses courtes et longues à 2 et 3 étages-bagues en équerre ou en té pour différents diamètres de tubes), il est nécessaire de commander séparément chaque élément.

RESINE ANAEROBIQUE

Type G130

Codification

G130-1332

Spécial joint.
Assure l'étanchéité et le blocage
(démontage possible).
Flacon de 50 ml



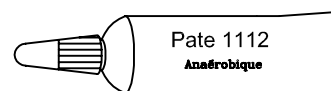
PATE ANAEROBIQUE

Type G140

Codification

G140-1112

Pâte anaérobie à base de Téflon.
Tube de 50 ml



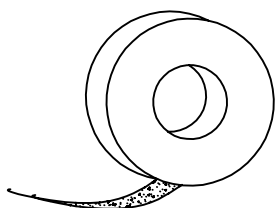
RUBAN TEFLON

Type G040

Codification

G040-12-12

Largeur : 12 mm
Longueur : 12 m
Epaisseur : 0,08 mm



BARETTE

Type GR800

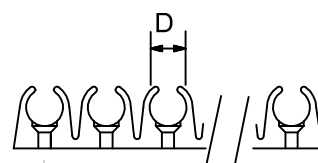
Codification

GR800-04

GR800-06

GR800-08

GR800-10



D (mm)

4

6

8

10

D = diamètre extérieur du tube.
Pour fixation maximum de 10 tubes.

















Raccords instantanés

Raccords instantanés STANDARDS **Page 66**

Laiton nickelé

Résine

Raccords instantanés TECHNIQUES **Page 86**

Laiton nickelé

Delrin

Inox

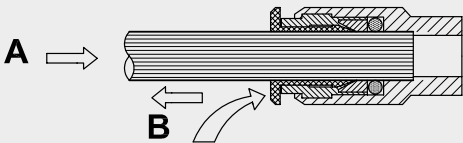
PVDF

PPSU

Raccords instantanés

Standards

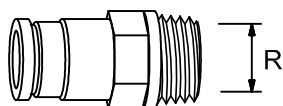
CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	CN - PN				PR				
Matières	Laiton nickelé				Résine PBT				
	Joint : Nitrile - Bague poussoir : POM (polyoxyméthylène) - Pince : Acier inoxydable								
	Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (Code matière non interchangeable)								
Tubes	Ø extérieur 3 à 16 mm				Ø extérieur 3 à 16 mm				
Raccordements	M3, M5, M6, 1/8" à 3/4"Gaz Filetages coniques préteflonés Filetages cylindriques avec joint torique								
	Consultez les couples de serrage dans le tableau								
Pressions	Vide technique à 16 bars (10 bars pour les orientables)				Vide technique à 10 bars				
	Les pressions indiquées sont calculées avec un coefficient de sécurité de 1,5 et une température de +80°C								
Températures	-20°C à +80°C				0°C à +60°C				
Fluides	Air comprimé								
Montage	Montage instantané :								
	A : Engager le tube (coupé d'équerre) dans le raccord et le pousser								
	Démontage instantané : B : Pousser sur la collerette et tirer le tube								
	Les tubes doivent être coupés d'équerre et ébavurés								
Couples de serrage	Filetages	M3	M5	M6	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	Couples de serrage (daN.M)	0,06	0,15	0,25	0,60	0,80	1,15	3,00	3,50
	Sauf PR511B - couple maxi 0,06								

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **PN510B**

Laiton nickelé



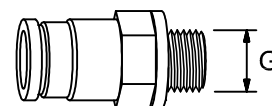
Codification	Tube (mm)	R	
PN510B-04R18	4	1/8	10
PN510B-04R14	4	1/4	5
PN510B-04R38	4	3/8	5
CN510B-05R18	5	1/8	5
CN510B-05R14	5	1/4	1
PN510B-06R18	6	1/8	10
PN510B-06R14	6	1/4	10
PN510B-06R38	6	3/8	10
PN510B-06R12	6	1/2	5
PN510B-08R18	8	1/8	10
PN510B-08R14	8	1/4	10
PN510B-08R38	8	3/8	5
PN510B-08R12	8	1/2	5
PN510B-10R18	10	1/8	5
PN510B-10R14	10	1/4	10
PN510B-10R38	10	3/8	10
PN510B-10R12	10	1/2	5
PN510B-12R14	12	1/4	5
PN510B-12R38	12	3/8	5
PN510B-12R12	12	1/2	5
PN510B-14R38	14	3/8	5
PN510B-14R12	14	1/2	5
PN510B-16R38	16	3/8	5
PN510B-16R12	16	1/2	5
PN510B-16R34	16	3/4	5

↳ 22 = voir série "H"

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **PN511B**

Laiton nickelé



Codification	Tube (mm)	R	
PN511B-04M5H	4	M5x80	10
PN511B-04M6I	4	M6x100	10
PN511B-04G18	4	1/8	10
PN511B-04G14	4	1/4	5
CN511B-05G18	5	1/8	1
CN511B-05G14	5	1/4	1
PN511B-06M5H	6	M5x80	10
PN511B-06M6I	6	M6x100	10
PN511B-06G18	6	1/8	10
PN511B-06G14	6	1/4	10
PN511B-06G38	6	3/8	10
PN511B-06G12	6	1/2	5
PN511B-08G18	8	1/8	10
PN511B-08G14	8	1/4	10
PN511B-08G38	8	3/8	5
PN511B-08G12	8	1/2	5
PN511B-10G14	10	1/4	10
PN511B-10G38	10	3/8	10
PN511B-10G12	10	1/2	5
PN511B-12G14	12	1/4	5
PN511B-12G38	12	3/8	5
PN511B-12G12	12	1/2	5
PN511B-14G38	14	3/8	5
PN511B-14G12	14	1/2	5
PN511B-16G38	16	3/8	5
PN511B-16G12	16	1/2	5

↳ 22 = voir série "H"

UNION SIMPLE MALE

Type PN512B

Laiton nickelé



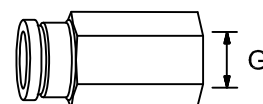
Codification	Tube (mm)	R	
PN512B-04R18	4	1/8	10
PN512B-04R14	4	1/4	5
CN512B-05R18	5	1/8	1
PN512B-06R18	6	1/8	10
PN512B-06R14	6	1/4	10
PN512B-06R38	6	3/8	5
PN512B-08R18	8	1/8	10
PN512B-08R14	8	1/4	10
PN512B-08R38	8	3/8	5
PN512B-10R14	10	1/4	10
PN512B-10R38	10	3/8	5
PN512B-10R12	10	1/2	5
PN512B-12R14	12	1/4	5
PN512B-12R38	12	3/8	5
PN512B-12R12	12	1/2	5

PN512B = filetage conique préteflonné

UNION SIMPLE FEMELLE

Type PN463B

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
PN463B-04M5H	4	M5x80	10
PN463B-04G18	4	1/8	5
PN463B-04G14	4	1/4	5
CN463B-05M5H	5	M5x80	10
CN463B-05G18	5	1/8	5
CN463B-05G14	5	1/4	5
PN463B-06M5H	6	M5x80	10
PN463B-06G18	6	1/8	10
PN463B-06G14	6	1/4	10
PN463B-06G38	6	3/8	10
PN463B-08G18	8	1/8	10
PN463B-08G14	8	1/4	10
PN463B-08G38	8	3/8	10
PN463B-10G14	10	1/4	10
PN463B-10G38	10	3/8	5
PN463B-10G12	10	1/2	5
PN463B-12G14	12	1/4	5
PN463B-12G38	12	3/8	5
PN463B-12G12	12	1/2	5

UNION SIMPLE MALE

Type PN513B

Laiton nickelé



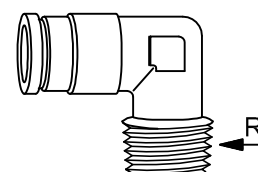
Codification	Tube (mm)	G	
PN513B-03M3D	3	3x50	10
PN513B-03M5H	3	5x80	10
PN513B-04M3D	4	3x50	10
PN513B-04M5H	4	5x80	10
CN513B-05M5H	5	5x80	1
PN513B-06M5H	6	5x80	10

PN513B = filetage cylindrique avec joint torique

EQUERRE MALE CONIQUE

Type CN500B

Laiton nickelé

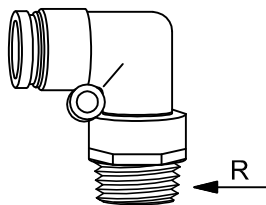


Codification	D (mm)	R	
CN500B-04R18	4	1/8	10
CN500B-05R18	5	1/8	1
CN500B-06R18	6	1/8	10
CN500B-06R14	6	1/4	10
CN500B-08R18	8	1/8	10
CN500B-08R14	8	1/4	10
CN500B-08R38	8	3/8	5
CN500B-10R14	10	1/4	10
CN500B-10R38	10	3/8	5
CN500B-12R14	12	1/4	5
CN500B-12R38	12	3/8	5

EQUERRE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **PR505B**

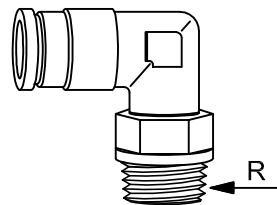
Résine plastique



EQUERRE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **CN505B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	R	
PR505B-04R18	4	1/8	10
PR505B-04R14	4	1/4	5
PR505B-04R38	4	3/8	5
PR505B-06R18	6	1/8	10
PR505B-06R14	6	1/4	10
PR505B-06R38	6	3/8	10
PR505B-08R18	8	1/8	10
PR505B-08R14	8	1/4	10
PR505B-08R38	8	3/8	5
PR505B-08R12	8	1/2	5
PR505B-10R18	10	1/8	5
PR505B-10R14	10	1/4	10
PR505B-10R38	10	3/8	5
PR505B-10R12	10	1/2	5
PR505B-12R14	12	1/4	5
PR505B-12R38	12	3/8	5
PR505B-12R12	12	1/2	5
PR505B-14R38	14	3/8	5
PR505B-14R12	14	1/2	5
PR505B-16R38	16	3/8	5
PR505B-16R12	16	1/2	5
PR505B-16R34	16	3/4	5

Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

Codification	D (mm)	R	
CN505B-04R18	4	1/8	10
CN505B-04R14	4	1/4	5
CN505B-05R18	5	1/8	1
CN505B-05R14	5	1/4	1
CN505B-06R18	6	1/8	10
CN505B-06R14	6	1/4	10
CN505B-08R18	8	1/8	10
CN505B-08R14	8	1/4	10
CN505B-08R38	8	3/8	5
CN505B-10R14	10	1/4	10
CN505B-10R38	10	3/8	5
CN505B-10R12	10	1/2	5
CN505B-12R14	12	1/4	5
CN505B-12R38	12	3/8	5
CN505B-12R12	12	1/2	5

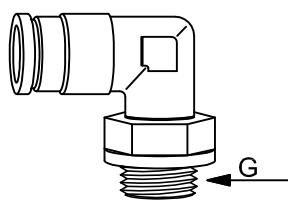


Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **PR507B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR507B-04M5H	4	M5x80	10
PR507B-04G18	4	1/8	10
PR507B-04G14	4	1/4	5
PR507B-06M5H	6	M5x80	10
PR507B-06G18	6	1/8	10
PR507B-06G14	6	1/4	10
PR507B-06G38	6	3/8	10
PR507B-08G18	8	1/8	10
PR507B-08G14	8	1/4	10
PR507B-08G38	8	3/8	5
PR507B-10G14	10	1/4	10
PR507B-10G38	10	3/8	5
PR507B-10G12	10	1/2	5
PR507B-12G14	12	1/4	5
PR507B-12G38	12	3/8	5
PR507B-12G12	12	1/2	5
PR507B-14G38	14	3/8	5
PR507B-14G12	14	1/2	5
PR507B-16G38	16	3/8	5
PR507B-16G12	16	1/2	5

↳ 22 = voir série "H"



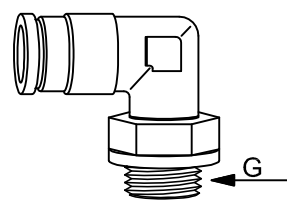
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **CN507B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
CN507B-04M5H	4	M5x80	10
CN507B-04G18	4	1/8	10
CN507B-04G14	4	1/4	5
CN507B-05M5H	5	M5x80	1
CN507B-05G18	5	1/8	1
CN507B-05G14	5	1/4	1
CN507B-06M5H	6	M5x80	10
CN507B-06G18	6	1/8	10
CN507B-06G14	6	1/4	10
CN507B-08G18	8	1/8	10
CN507B-08G14	8	1/4	10
CN507B-08G38	8	3/8	5
CN507B-10G18	10	1/8	5
CN507B-10G14	10	1/4	10
CN507B-10G38	10	3/8	5
CN507B-10G12	10	1/2	5
CN507B-12G14	12	1/4	5
CN507B-12G38	12	3/8	5
CN507B-12G12	12	1/2	5

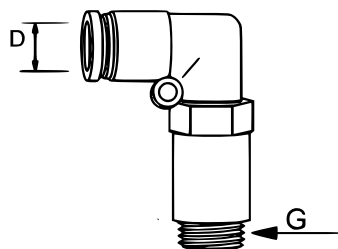


Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL. HAUTE

Type **PR508B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR508B-04M5H	4	M5x80	10
PR508B-04G18	4	1/8	10
PR508B-04G14	4	1/4	5
PR508B-06M5H	6	M5x80	10
PR508B-06G18	6	1/8	10
PR508B-06G14	6	1/4	10
PR508B-06G38	6	3/8	10
PR508B-08G18	8	1/8	10
PR508B-08G14	8	1/4	10
PR508B-08G38	8	3/8	5
PR508B-10G14	10	1/4	10
PR508B-10G38	10	3/8	5
PR508B-10G12	10	1/2	5
PR508B-12G14	12	1/4	5
PR508B-12G38	12	3/8	5
PR508B-12G12	12	1/2	5
PR508B-14G38	14	3/8	5
PR508B-14G12	14	1/2	5
PR508B-16G38	16	3/8	5
PR508B-16G12	16	1/2	5

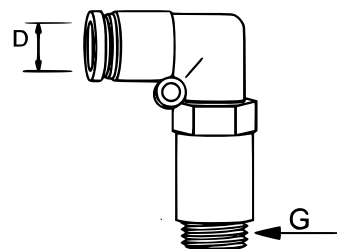
 Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL. HAUTE

Type **CN508B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
CN508B-04M5H	4	M5x80	5
CN508B-04G18	4	1/8	5
CN508B-04G14	4	1/4	5
CN508B-06M5H	6	M5x80	5
CN508B-06G18	6	1/8	5
CN508B-06G14	6	1/4	5
CN508B-08G18	8	1/8	5
CN508B-08G14	8	1/4	5
CN508B-08G38	8	3/8	5
CN508B-10G18	10	1/8	5
CN508B-10G14	10	1/4	5
CN508B-10G38	10	3/8	5
CN508B-10G12	10	1/2	5
CN508B-12G14	12	1/4	5
CN508B-12G38	12	3/8	5
CN508B-12G12	12	1/2	5

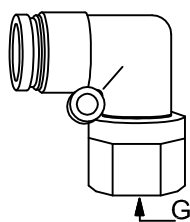


Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE FEMELLE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **PR503B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR503B-04M5H	4	M5x80	10
PR503B-04G18	4	1/8	10
PR503B-04G14	4	1/4	5
PR503B-06M5H	6	M5x80	10
PR503B-06G18	6	1/8	10
PR503B-06G14	6	1/4	10
PR503B-08G18	8	1/8	10
PR503B-08G14	8	1/4	10
PR503B-08G38	8	3/8	5
PR503B-10G14	10	1/4	10
PR503B-10G38	10	3/8	5
PR503B-10G12	10	1/2	5
PR503B-12G14	12	1/4	5
PR503B-12G38	12	3/8	5
PR503B-12G12	12	1/2	5



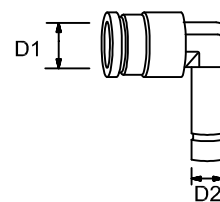
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE ENCLIQUETABLE D'ORIENTATION EGALE

Type **PR555B**

Résine plastique



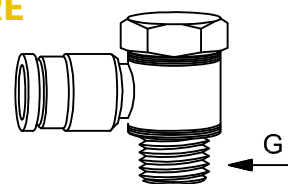
Codification	D1 (mm)	D2 (Lisse)	
PR555B-04-04	4	4	10
PR555B-04-06	4	6	10
PR555B-06-06	6	6	10
PR555B-06-08	6	8	10
PR555B-08-08	8	8	10
PR555B-08-10	8	10	10
PR555B-10-10	10	10	10
PR555B-10-12	10	12	10
PR555B-12-12	12	12	10

Implantation Laiton nickelé

BANJO EN EQUERRE

Type **CN521B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
CN521B-03M3D	3	M3x5	10
CN521B-03M5H	3	M5x80	10
CN521B-04M5H	4	M5x80	10
CN521B-04G18	4	1/8	10
CN521B-05M5H	5	M5x80	1
CN521B-05G18	5	1/8	1
CN521B-06M5H	6	M5x80	10
CN521B-06G18	6	1/8	10
CN521B-06G14	6	1/4	10
CN521B-08G18	8	1/8	10
CN521B-08G14	8	1/4	10
CN521B-08G38	8	3/8	5
CN521B-10G14	10	1/4	10
CN521B-10G38	10	3/8	5
CN521B-12G14	12	1/4	5

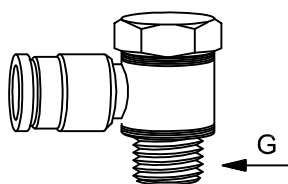
↳ 14 et 16 : voir série "H"

Existe avec limiteur de débit et avec régulateur de pression. Livré monté, avec joints.

BANJO EN EQUERRE

Type PR521B

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR521B-04M5H	4	M5x80	10
PR521B-04G18	4	1/8	10
PR521B-06M5H	6	M5x80	10
PR521B-06G18	6	1/8	10
PR521B-06G14	6	1/4	10
PR521B-08G18	8	1/8	10
PR521B-08G14	8	1/4	10
PR521B-08G38	8	3/8	5
PR521B-10G14	10	1/4	10
PR521B-10G38	10	3/8	5

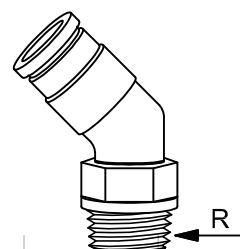
Existe avec limiteur de débit. Livré monté, avec joints.

Implantation laiton nickelé

EQUERRE A 135° MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type PR502B

Résine plastique



Codification	D (mm)	R	
PR502B-04R18	4	1/8	10
PR502B-06R18	6	1/8	10
PR502B-06R14	6	1/4	10
PR502B-08R18	8	1/8	10
PR502B-08R14	8	1/4	10
PR502B-08R38	8	3/8	5
PR502B-10R38	10	3/8	5
PR502B-12R14	12	1/4	5
PR502B-12R38	12	3/8	5
PR502B-12R12	12	1/2	5



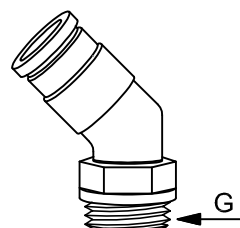
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE A 135° MALE ORIENTABLE CYL.

Type PR504B

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR504B-04M5H	4	M5x80	10
PR504B-06M5H	6	M5x80	10



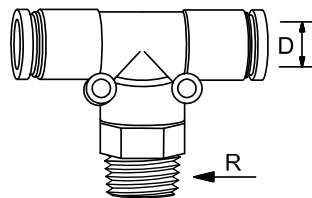
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **PR415B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	R	
PR415B-04R18	4	1/8	5
PR415B-04R14	4	1/4	1
PR415B-06R18	6	1/8	5
PR415B-06R14	6	1/4	5
PR415B-08R18	8	1/8	5
PR415B-08R14	8	1/4	5
PR415B-08R38	8	3/8	1
PR415B-10R14	10	1/4	5
PR415B-10R38	10	3/8	5
PR415B-10R12	10	1/2	1
PR415B-12R14	12	1/4	1
PR415B-12R38	12	3/8	5
PR415B-12R12	12	1/2	5



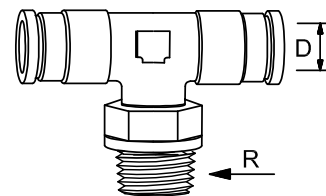
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **CN415B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	R	
CN415B-04R18	4	1/8	5
CN415B-05R18	5	1/8	1
CN415B-06R18	6	1/8	5
CN415B-06R14	6	1/4	5
CN415B-08R18	8	1/8	5
CN415B-08R14	8	1/4	5
CN415B-08R38	8	3/8	1
CN415B-10R14	10	1/4	5
CN415B-10R38	10	3/8	1
CN415B-10R12	10	1/2	1
CN415B-12R14	12	1/4	1
CN415B-12R38	12	3/8	1
CN415B-12R12	12	1/2	1



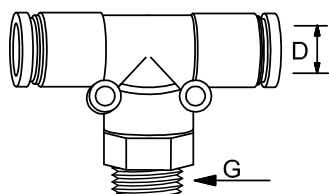
Orientable (pas de rotation continue)

↳ 14 et 16 : voir série "H"

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type PR417B

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR417B-04M5H	4	M5x80	5
PR417B-04G18	4	1/8	5
PR417B-04G14	4	1/4	1
PR417B-06M5H	6	M5x80	5
PR417B-06G18	6	1/8	5
PR417B-06G14	6	1/4	5
PR417B-08G18	8	1/8	5
PR417B-08G14	8	1/4	5
PR417B-08G38	8	3/8	1
PR417B-10G14	10	1/4	5
PR417B-10G38	10	3/8	5
PR417B-10G12	10	1/2	1
PR417B-12G14	12	1/4	1
PR417B-12G38	12	3/8	5
PR417B-12G12	12	1/2	5



Orientable (pas de rotation continue)

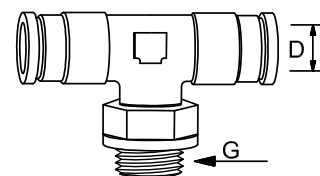
Livré avec joint torique

Implantation laiton nickelé

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type CN417B

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
CN417B-04G18	4	1/8	5
CN417B-05G18	5	1/8	1
CN417B-06G18	6	1/8	5
CN417B-06G14	6	1/4	5
CN417B-08G18	8	1/8	5
CN417B-08G14	8	1/4	5
CN417B-08G38	8	3/8	1
CN417B-10G14	10	1/4	5
CN417B-10G38	10	3/8	1
CN417B-10G12	10	1/2	1
CN417B-12G14	12	1/4	1
CN417B-12G38	12	3/8	1
CN417B-12G12	12	1/2	1

↳ 14 et 16 : voir série "H"

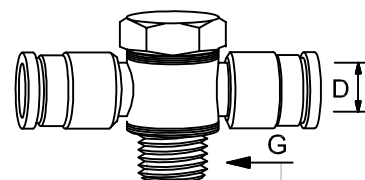


Orientable (pas de rotation continue)

BANJO EN TE

Type CN531B

Laiton nickelé



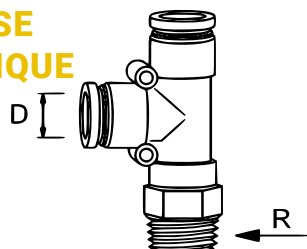
Codification	D (mm)	G	
CN531B-04M5H	4	M5	5
CN531B-04G18	4	1/8	5
CN531B-05M5H	5	M5	1
CN531B-05G18	5	1/8	1
CN531B-06M5H	6	M5	5
CN531B-06G18	6	1/8	5
CN531B-06G14	6	1/4	5
CN531B-08G18	8	1/8	5
CN531B-08G14	8	1/4	5
CN531B-08G38	8	3/8	1
CN531B-10G14	10	1/4	5
CN531B-10G38	10	3/8	1
CN531B-12G14	12	1/4	1

Existe avec limiteur de débit. Existe avec régulateur de pression. Livré non monté, avec joints.

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CONIQUE

Type **PR425B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR425B-04R18	4	1/8	5
PR425B-04R14	4	1/4	1
PR425B-06R18	6	1/8	5
PR425B-06R14	6	1/4	5
PR425B-08R18	8	1/8	5
PR425B-08R14	8	1/4	5
PR425B-08R38	8	3/8	1
PR425B-10R14	10	1/4	5
PR425B-10R38	10	3/8	5
PR425B-10R12	10	1/2	1
PR425B-12R14	12	1/4	1
PR425B-12R38	12	3/8	5
PR425B-12R12	12	1/2	5



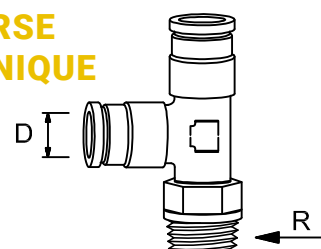
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CONIQUE

Type **CN425B**

Laiton nickelé



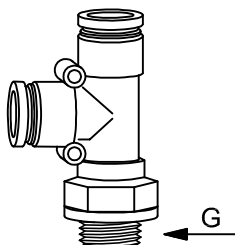
Codification	D (mm)	R	
CN425B-04R18	4	1/8	5
CN425B-05R18	5	1/8	1
CN425B-06R18	6	1/8	5
CN425B-06R14	6	1/4	5
CN425B-08R18	8	1/8	5
CN425B-08R14	8	1/4	5
CN425B-08R38	8	3/8	1
CN425B-10R14	10	1/4	5
CN425B-10R38	10	3/8	1
CN425B-10R12	10	1/2	1
CN425B-12R14	12	1/4	1
CN425B-12R38	12	3/8	1
CN425B-12R12	12	1/2	1

↳ 14 et 16 : voir série "H"

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CYL.

Type **PR427B**

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR427B-04M5H	4	M5x80	5
PR427B-04G18	4	1/8	5
PR427B-04G14	4	1/4	1
PR427B-06M5H	6	M5x80	5
PR427B-06G18	6	1/8	5
PR427B-06G14	6	1/4	5
PR427B-08G18	8	1/8	5
PR427B-08G14	8	1/4	5
PR427B-08G38	8	3/8	1
PR427B-10G14	10	1/4	5
PR427B-10G38	10	3/8	5
PR427B-10G12	10	1/2	1
PR427B-12G14	12	1/4	1
PR427B-12G38	12	3/8	5
PR427B-12G12	12	1/2	5



Orientable (pas de rotation continue)

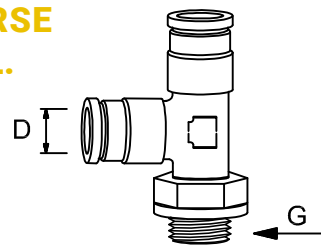
Livré avec joint torique

Implantation laiton nickelé

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CYL.

Type **CN427B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
CN427B-04G18	4	1/8	5
CN427B-05G18	5	1/8	1
CN427B-06G18	6	1/8	5
CN427B-06G14	6	1/4	5
CN427B-08G18	8	1/8	5
CN427B-08G14	8	1/4	5
CN427B-08G38	8	3/8	1
CN427B-10G14	10	1/4	5
CN427B-10G38	10	3/8	1
CN427B-10G12	10	1/2	1
CN427B-12G14	12	1/4	1
CN427B-12G38	12	3/8	1
CN427B-12G12	12	1/2	1

↳ 14 et 16 : voir série "H"

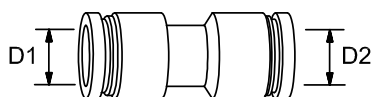


Orientable (pas de rotation continue)

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type PR580B

Résine plastique

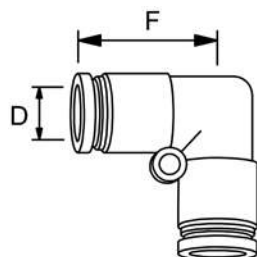


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR580B-04	4	4	10
PR580B-06-04	6	4	5
PR580B-06	6	6	10
PR580B-08-06	8	6	5
PR580B-08	8	8	10
PR580B-10-08	10	8	5
PR580B-10	10	10	10
PR580B-12-10	12	10	5
PR580B-12	12	12	5
PR580B-14-12	14	12	5
PR580B-14	14	14	5
PR580B-16-12	16	12	5
PR580B-16-14	16	14	5
PR580B-16	16	16	5

EQUERRE EGALE

Type PR550B

Résine plastique



Codification	D (mm)	F (mm)	
PR550B-04	4	18	10
PR550B-06	6	20	10
PR550B-08	8	23	10
PR550B-10	10	28	5
PR550B-12	12	30	5
PR550B-14	14	30	5
PR550B-16	16	34	5

↳ 22 : voir série "H"

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir une équerre à visser orientable.

UNION DOUBLE EGALE

Type CN580B

Laiton nickelé

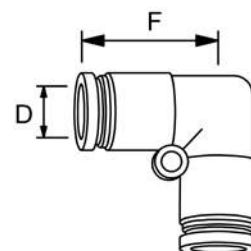


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
CN580B-03	3	3	10
CN580B-04	4	4	10
CN580B-05	5	5	1
CN580B-06	6	6	10
CN580B-08	8	8	10
CN580B-10	10	10	10
CN580B-12	12	12	5

EQUERRE EGALE

Type CN550B

Laiton nickelé



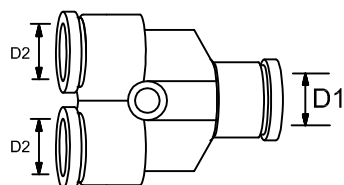
Codification	D (mm)	F (mm)	
CN550B-03	3	16	5
CN550B-04	4	17	10
CN550B-05	5	18	1
CN550B-06	6	19	10
CN550B-08	8	22	10
CN550B-10	10	25	5
CN550B-12	12	29	5

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir une équerre à visser orientable.

Y EGAL ET INEGAL

Type PR560B

Résine plastique



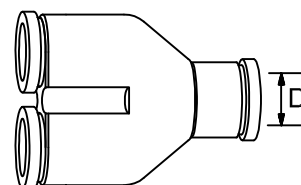
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR560B-04	4	4	5
PR560B-06-04	6	4	1
PR560B-06	6	6	5
PR560B-08-06	8	6	1
PR560B-08	8	8	5
PR560B-10-08	10	8	1
PR560B-10	10	10	5
PR560B-12-10	12	10	1
PR560B-12	12	12	1
PR560B-16	16	16	1

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir un Y à visser orientable.

Y EGAL

Type CN560B

Laiton nickelé



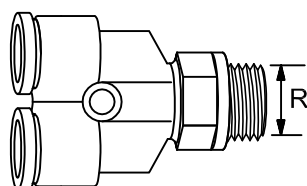
Codification	D (mm)	
CN560B-04	4	5
CN560B-05	5	1
CN560B-06	6	5

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir un Y à visser orientable.

Y MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type PR455B

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR455B-04R18	4	1/8	5
PR455B-04R14	4	1/4	1
PR455B-06R18	6	1/8	5
PR455B-06R14	6	1/4	5
PR455B-08R18	8	1/8	5
PR455B-08R14	8	1/4	5
PR455B-08R38	8	3/8	1
PR455B-10R14	10	1/4	5
PR455B-10R38	10	3/8	5
PR455B-10R12	10	1/2	1
PR455B-12R38	12	3/8	1
PR455B-12R12	12	1/2	1



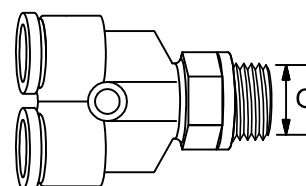
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

Y MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type PR457B

Résine plastique



Codification	D (mm)	G	
PR457B-04M5H	4	M5x80	5
PR457B-04G18	4	1/8	5
PR457B-04G14	4	1/4	1
PR457B-06M5H	6	M5x80	5
PR457B-06G18	6	1/8	5
PR457B-06G14	6	1/4	5
PR457B-08G18	8	1/8	5
PR457B-08G14	8	1/4	5
PR457B-08G38	8	3/8	1
PR457B-10G14	10	1/4	5
PR457B-10G38	10	3/8	5
PR457B-10G12	10	1/2	1
PR457B-12G38	12	3/8	1
PR457B-12G12	12	1/2	1



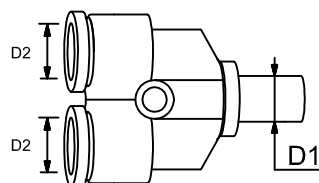
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

Y ENCLIQUETABLE D'ORIENTATION EGAL ET INEGAL

Type PR565B

Résine plastique



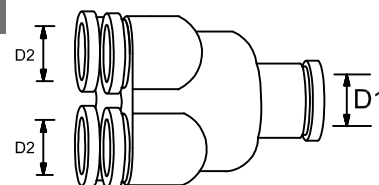
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR565B-04	4	4	5
PR565B-06-04	6	4	5
PR565B-06	6	6	5
PR565B-08-06	8	6	5
PR565B-08	8	8	5
PR565B-10-08	10	8	5
PR565B-10	10	10	5
PR565B-12-10	12	10	5
PR565B-12	12	12	5

Implantation laiton nickelé

Y DOUBLE INEGAL

Type PR568B

Résine plastique

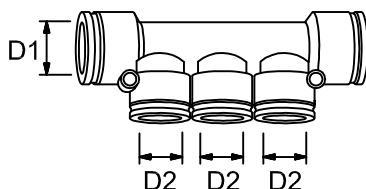


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR568B-06-04	6	4	1
PR568B-08-06	8	6	1

NOURRICE DE DISTRIBUTION EGALE ET INEGALE

Type PR840

Résine plastique

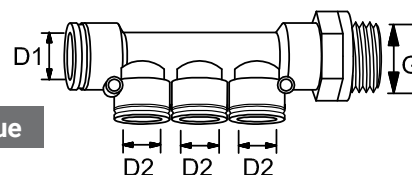


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR840-04	4	4	1
PR840-06-04	6	4	1
PR840-08-04	8	4	1
PR840-06	6	6	1
PR840-08-06	8	6	1
PR840-10-06	10	6	1
PR840-08	8	8	1
PR840-10-08	10	8	1

NOURRICE DE DISTRIBUTION MIXTE

Type PR844

Résine plastique



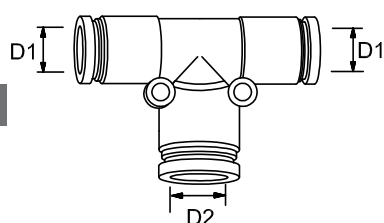
Codification	D (mm)	G	
PR844-04G18-04	4	1/8	1
PR844-06G18-04	6	1/8	1
PR844-06G18-06	6	1/8	1
PR844-08G18-08	8	1/8	1
PR844-04G14-04	4	1/4	1
PR844-08G14-04	8	1/4	1
PR844-06G14-06	6	1/4	1
PR844-08G14-06	8	1/4	1
PR844-08G14-08	8	1/4	1
PR844-08G38-08	8	3/8	1
PR844-10G38-08	10	3/8	1

Implantation laiton nickelé

TE EGAL ET INEGAL

Type PR540B

Résine plastique



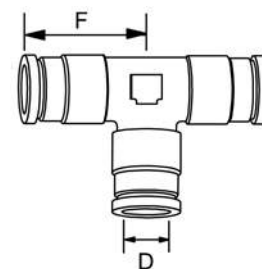
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR540B-04	4	4	10
PR540B-04-06	4	6	1
PR540B-06-04	6	4	1
PR540B-06	6	6	10
PR540B-06-08	6	8	1
PR540B-08-06	8	6	1
PR540B-08	8	8	10
PR540B-08-10	8	10	1
PR540B-10-06	10	6	1
PR540B-10-08	10	8	1
PR540B-10	10	10	10
PR540B-10-12	10	12	1
PR540B-12-08	12	8	1
PR540B-12-10	12	10	1
PR540B-12	12	12	5
PR540B-14-12	14	12	1
PR540B-14	14	14	1
PR540B-16-12	16	12	1
PR540B-16-14	16	14	1
PR540B-16	16	16	1

↳ 22 : voir série "H"

TE EGAL

Type CN540B

Laiton nickelé



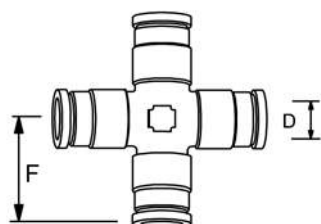
Codification	D (mm)	F	
CN540B-03	3	16	5
CN540B-04	4	17	1
CN540B-05	5	18	5
CN540B-06	6	19	1
CN540B-08	8	22	5
CN540B-10	10	26	1
CN540B-12	12	29	5

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir un té à visser orientable.

CROIX EGALE

Type CN600B

Laiton nickelé



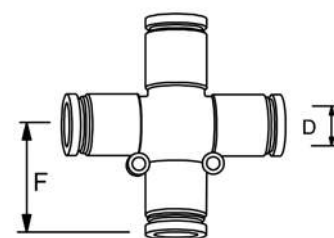
Codification	D (mm)	F	
CN600B-04	4	17	5
CN600B-05	5	18	1
CN600B-06	6	20	5
CN600B-08	8	23	5
CN600B-10	10	25	1
CN600B-12	12	28	1

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir une croix à visser orientable.

CROIX EGALE

Type PR600B

Résine plastique



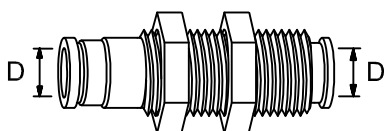
Codification	D (mm)	F	
PR600B-04	4	17,5	5
PR600B-06	6	19	5
PR600B-08	8	23	5
PR600B-10	10	27,5	1
PR600B-12	12	29,5	1

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir une croix à visser orientable.

TRAVERSEE DE CLOISON

Type PN590B

Laiton nickelé

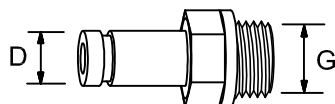


Codification	D (mm)	
PN590B-04	4	10
PN590B-06	6	10
PN590B-08	8	10
PN590B-10	10	5
PN590B-12	12	5

UNION SIMPLE CYLINDRIQUE D'ORIENTATION

Type CN811B

Laiton nickelé



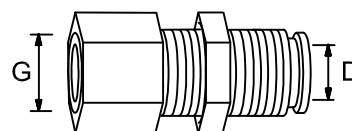
Codification	D (mm)	G	
CN811B-04M5H	4	M5x80	10
CN811B-04G18	4	1/8	10
CN811B-04G14	4	1/4	5
CN811B-05M5H	5	M5x80	1
CN811B-05G18	5	1/8	1
CN811B-05G14	5	1/4	1
CN811B-06M5H	6	M5x80	10
CN811B-06G18	6	1/8	10
CN811B-06G14	6	1/4	10
CN811B-08G18	8	1/8	10
CN811B-08G14	8	1/4	10
CN811B-08G38	8	3/8	5
CN811B-10G14	10	1/4	10
CN811B-10G38	10	3/8	5
CN811B-10G12	10	1/2	5
CN811B-12G14	12	1/4	5
CN811B-12G38	12	3/8	5
CN811B-12G12	12	1/2	5

↳ 14 et 16 : voir série "H"

TRAVERSEE DE CLOISON

Type PN593B

Laiton nickelé



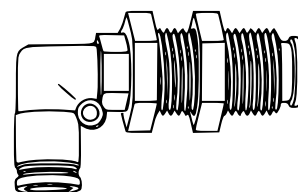
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PN593B-04G18	4	1/8	5
PN593B-06G18	6	1/8	5
PN593B-06G14	6	1/4	5
PN593B-08G18	8	1/8	5
PN593B-08G14	8	1/4	5
PN593B-10G14	10	1/4	5
PN593B-10G38	10	3/8	5
PN593B-12G38	12	3/8	5
PN593B-12G12	12	1/2	5

Existe en 22G34 voir série "H"

TRAVERSEE DE CLOISON EN EQUERRE

Type PR595B

Résine plastique

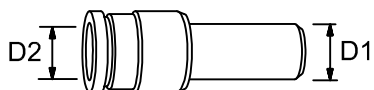


Codification	Diamètre tube 1	Diamètre tube 2	
PR595B-04-04	4	4	10
PR595B-06-06	4	6	10
PR595B-08-08	8	8	10
PR595B-10-10	10	10	10
PR595B-12-12	12	12	10

REDUCTION

Type PR300B

Résine plastique

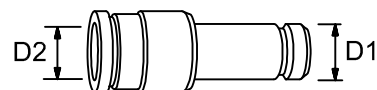


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PR300B-06-04	6	4	10
PR300B-08-04	8	4	5
PR300B-08-06	8	6	10
PR300B-10-06	10	6	5
PR300B-10-08	10	8	10
PR300B-12-08	12	8	1
PR300B-12-10	12	10	1
PR300B-16-10	16	10	1

REDUCTION

Type CN300B

Laiton nickelé

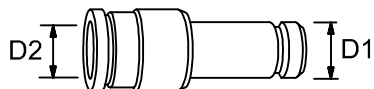


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
CN300B-05-04	5	4	1
CN300B-06-04	6	4	5
CN300B-06-05	6	5	1
CN300B-08-04	8	4	5
CN300B-08-05	8	5	1
CN300B-08-06	8	6	5
CN300B-10-06	10	6	1
CN300B-10-08	10	8	5
CN300B-12-06	12	6	1
CN300B-12-08	12	8	1
CN300B-12-10	12	10	1

GROSSISSEUR

Type CN350B

Laiton nickelé

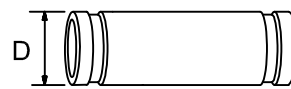


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
CN350B-04-06	4	6	5
CN350B-06-08	6	8	5

TUBE ABOUTEUR

Type CN950

Laiton nickelé

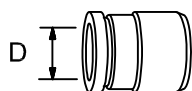


Codification	D (mm)	
CN950-04	4	10
CN950-06	6	10
CN950-08	8	10
CN950-10	10	5
CN950-12	12	5

BOUCHON DE TUBE

Type **PR293B**

Résine plastique

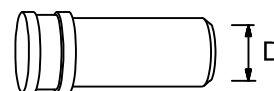


Codification	D (mm)	
PR293B-04	4	5
PR293B-06	6	5
PR293B-08	8	5
PR293B-10	10	5
PR293B-12	12	5

BOUCHON DE RACCORD

Type **PR710**

Résine plastique

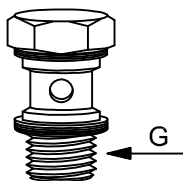


Codification	D (mm)	
PR710-04	4	10
PR710-06	6	10
PR710-08	8	10
PR710-10	10	10
PR710-12	12	5
PR710-14	14	5
PR710-16	16	5

VIS CREUSE SIMPLE COURTE

Type **CN631R-01**

Laiton nickelé



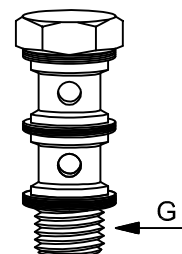
Codification	G	
CN631R-01M5H	M5x80	10
CN631R-01G18	1/8	10
CN631R-01G14	1/4	10
CN631R-01G38	3/8	10

Livré avec joints nylon. Existe avec limiteur de débit et avec régulateur de pression

VIS CREUSE DOUBLE COURTE

Type **CN631R-02**

Laiton nickelé



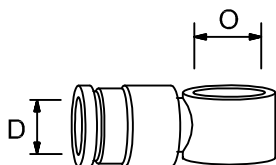
Codification	G	
CN631R-02G18	1/8	1
CN631R-02G14	1/4	1
CN631R-02G38	3/8	1

Livré avec joints nylon.

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type **CN610B**

Laiton nickelé



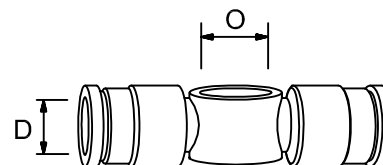
Codification	D (mm)	O (mm)	
CN610B-04-M5	4	M5x80	10
CN610B-04-18	4	1/8	10
CN610B-05-M5	5	M5x80	1
CN610B-05-18	5	1/8	1
CN610B-06-M5	6	M5x80	10
CN610B-06-18	6	1/8	10
CN610B-06-14	6	1/4	10
CN610B-08-18	8	1/8	10
CN610B-08-14	8	1/4	10
CN610B-08-38	8	3/8	5
CN610B-10-14	10	1/4	5
CN610B-10-38	10	3/8	5
CN610B-12-14	12	1/4	5

O = vis à monter (voir ci-dessus).

BAGUE ORIENTABLE EN TE

Type **CN620B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	O (mm)	
CN620B-04-M5	4	M5x80	5
CN620B-04-18	4	1/8	5
CN620B-05-M5	5	M5x80	1
CN620B-05-18	5	1/8	1
CN620B-06-M5	6	M5x80	5
CN620B-06-18	6	1/8	5
CN620B-06-14	6	1/4	5
CN620B-08-18	8	1/8	5
CN620B-08-14	8	1/4	5
CN620B-08-38	8	3/8	5
CN620B-10-14	10	1/4	5
CN620B-10-38	10	3/8	5
CN620B-12-14	12	1/4	1

O = vis à monter (voir ci-dessus).

Raccords instantanés

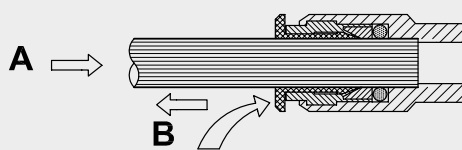
Technique

CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	HN	HF	CS	HP	HU
Matières	Laiton nickelé	Delrin	Inox AISI 316	PVDF	PPSU
	Joint : - Nitrile bague poussoir de couleur grise - FPM bague poussoir de couleur verte (sur demande) - EPDM bague poussoir de couleur marron (sur demande) Bague poussoir : Delrin Pince : Acier Inoxydable	Joint : - Nitrile bague poussoir de couleur grise - FPM bague poussoir de couleur verte (sur demande) - EPDM bague poussoir de couleur marron (sur demande) Bague poussoir : Delrin Pince : Acier Inoxydable	Joint : FPM Bague poussoir : POM (polyoxyméthylène) en standard (en acier inoxydable sur demande) Pince : Acier Inoxydable	Joint : FPM Bague poussoir : PVDF couleur blanche Pince : Acier Inoxydable Insert fileté : Acier inoxydable	Joint : FPM Bague poussoir : PPSU couleur blanche Pince : Acier Inoxydable Insert fileté : Acier inoxydable
	Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (Code matière non interchangeable)				
Tubes	Ø extérieur 4 à 22mm	Ø extérieur 4 à 22mm	Ø extérieur 4 à 12mm	Ø extérieur 4 à 12mm	Ø extérieur 4 à 8mm
Raccordements	M5, 1/8" à 3/4" Gaz Filetages coniques préteflonnés Filetages cylindriques avec joint torique	M5, 1/8" à 3/4" Gaz Filetages coniques préteflonnés Filetages cylindriques avec joint torique	M5, 1/8" à 1/2" Gaz Filetages cylindriques avec joint torique FPM et filetage conique	M5, 1/8" à 3/8" Gaz Filetages cylindriques avec joint torique FPM	M5, 1/8" à 3/8" Gaz Filetages cylindriques avec joint torique FPM
	Consultez les couples de serrage dans le tableau				
Pressions	Vide technique à 16 bars (10 bars pour les orientables)	Vide technique à 12 bars	Vide technique à 20 bars (16 bars pour les orientables)	Vide technique à 12 bars	Vide technique à 16 bars
	Les pressions indiquées sont calculées avec un coefficient de sécurité de 1,5 et une température de +80°C				
Températures	-20°C à +80°C	-20°C à +60°C	-20°C à +80°C	20°C à +120°C	0°C à +140°C
Fluides	Air comprimé, vide technique et eau	Air comprimé, vide technique et eau	Air comprimé, vide technique et eau	Air comprimé, vide technique et liquides compatibles avec les composants du raccords	Air comprimé, vide technique et liquides compatibles avec les composants du raccords. Attention, ne pas mettre le raccords en contact direct avec des hydrocarbures ou colles anaérobies

CONSEILS DE MONTAGE

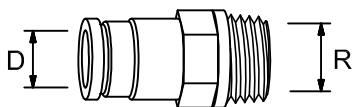
Montage	Montage instantanés : A : Engager le tube (coupé d'équerre) dans le raccord et le pousser Démontage instantanés ; B : Pousser sur la collerette et tirer le tube								
	Les tubes doivent être coupés d'équerre et ébavurés								
Couple de serrage	Filetage	M3	M5	M6	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	Couple de serrage (daN.M)	0,06	0,15	0,25	0,60	0,80	1,15	3,00	3,50



UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **HN510B**

Laiton nickelé

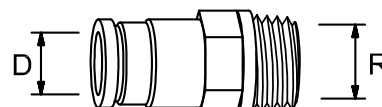


Codification	D (mm)	R	
HN510B-04R18	4	1/8	10
HN510B-06R18	6	1/8	10
HN510B-06R14	6	1/4	10
HN510B-06R38	6	3/8	5
HN510B-08R18	8	1/8	10
HN510B-08R14	8	1/4	10
HN510B-08R38	8	3/8	5
HN510B-10R14	10	1/4	10
HN510B-10R38	10	3/8	10
HN510B-10R12	10	1/2	5
HN510B-12R14	12	1/4	5
HN510B-12R38	12	3/8	5
HN510B-12R12	12	1/2	5
HN510B-14R38	14	3/8	1
HN510B-14R12	14	1/2	1
HN510B-16R38	16	3/8	1
HN510B-16R12	16	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CONIQUE

Type **CS510V**

Inox

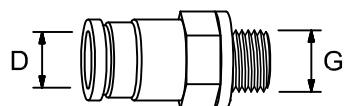


Codification	D (mm)	R	
CS510V-04R18	4	1/8	1
CS510V-06R18	6	1/8	1
CS510V-06R14	6	1/4	1
CS510V-08R18	8	1/8	1
CS510V-08R14	8	1/4	1
CS510V-08R38	8	3/8	1
CS510V-10R14	10	1/4	1
CS510V-10R38	10	3/8	1
CS510V-10R12	10	1/2	1
CS510V-12R14	12	1/4	1
CS510V-12R38	12	3/8	1
CS510V-12R12	12	1/2	1

↳ 12 : voir série "P"

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **HN511B**



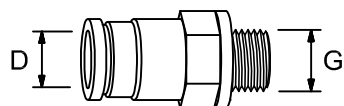
Laiton nickelé

Codification	D (mm)	G	
HN511B-04M5H	4	M5x80	10
HN511B-04M7I	4	M7x100	1
HN511B-04G18	4	1/8	10
HN511B-06M5H	6	M5x80	10
HN511B-06M7I	6	M7x100	1
HN511B-06G18	6	1/8	10
HN511B-06G14	6	1/4	10
HN511B-06G38	6	3/8	5
HN511B-08G18	8	1/8	10
HN511B-08G14	8	1/4	10
HN511B-08G38	8	3/8	5
HN511B-10G14	10	1/4	10
HN511B-10G38	10	3/8	10
HN511B-10G12	10	1/2	5
HN511B-12G14	12	1/4	5
HN511B-12G38	12	3/8	5
HN511B-12G12	12	1/2	5
HN511B-14G38	14	3/8	5
HN511B-14G12	14	1/2	1
HN511B-16G38	16	3/8	1
HN511B-16G12	16	1/2	1
HN511B-22G12	22	1/2	1
HN511B-22G34	22	3/4	1

Livré avec joint torique

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **HU511V**



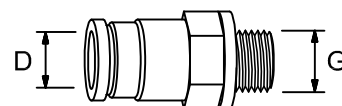
PPSU

Codification	D (mm)	G	
HU511V-04G18	4	1/8	10
HU511V-04G14		1/4	10
HU511V-06G18	6	1/8	10
HU511V-06G14		1/4	10

Livré avec joint torique

UNION SIMPLE MALE CYLINDRIQUE

Type **CS511V**



Inox

Codification	D (mm)	G	
CS511V-04M5H	4	M5	1
CS511V-04G18	4	1/8	1
CS511V-06M5H	6	M5	1
CS511V-06G18	6	1/8	1
CS511V-06G14	6	1/4	1
CS511V-08G18	8	1/8	1
CS511V-08G14	8	1/4	1
CS511V-08G38	8	3/8	1
CS511V-10G14	10	1/4	1
CS511V-10G38	10	3/8	1
CS511V-10G12	10	1/2	1
CS511V-12G14	12	1/4	1
CS511V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique

UNION SIMLPE MALE CONIQUE

Type **HN512B**

Laiton nickelé

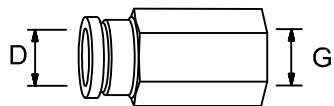


Codification	D (mm)	R	
HN512B-04R18	4	1/8	10
HN512B-04R14	4	1/4	10
HN512B-06R18	6	1/8	10
HN512B-06R14	6	1/4	10
HN512B-08R18	8	1/8	10
HN512B-08R14	8	1/4	10
HN512B-10R14	10	1/4	10

UNION SIMPLE FEMELLE

Type HN463B

Laiton nickelé



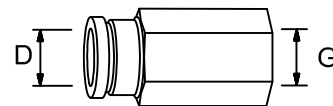
Codification	D (mm)	G	
HN463B-04G18	4	1/8	10
HN463B-06G18	6	1/8	10
HN463B-06G14	6	1/4	10
HN463B-08G18	8	1/8	10
HN463B-08G14	8	1/4	10
HN463B-08G38	8	3/8	5
HN463B-10G14	10	1/4	10
HN463B-10G38	10	3/8	5
HN463B-10G12	10	1/2	5

↳ 12 : voir série "P"

UNION SIMPLE FEMELLE

Type CS463V

Inox



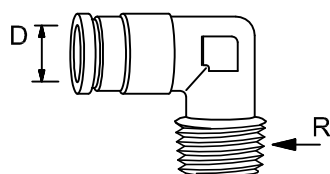
Codification	D (mm)	G	
CS463V-04G18	4	1/8	10
CS463V-06G18	6	1/8	10
CS463V-06G14	6	1/4	10
CS463V-08G18	8	1/8	10
CS463V-08G14	8	1/4	10
CS463V-08G38	8	3/8	5
CS463V-10G12	10	1/2	5

↳ 12 : voir série "P"

EQUERRE MALE CONIQUE

Type **HF500B**

Delrin

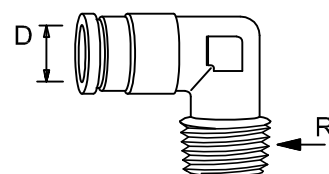


Codification	D (mm)	G	
HF500B-06R18	6	1/8	10
HF500B-08R18	8	1/8	10

EQUERRE MALE CONIQUE

Type **HN500B**

Laiton nickelé

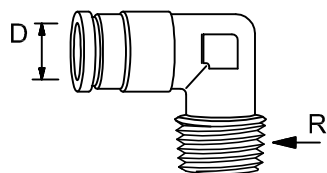


Codification	D (mm)	R	
HN500B-04R18	4	1/8	10
HN500B-06R18	6	1/8	10
HN500B-06R14	6	1/4	10
HN500B-08R18	8	1/8	10
HN500B-08R14	8	1/4	10
HN500B-08R38	8	3/8	5
HN500B-10R14	10	1/4	10
HN500B-10R38	10	3/8	5
HN500B-10R12	10	1/2	5
HN500B-12R38	12	3/8	5
HN500B-12R12	12	1/2	5

EQUERRE MALE CONIQUE

Type **CS500V**

Inox

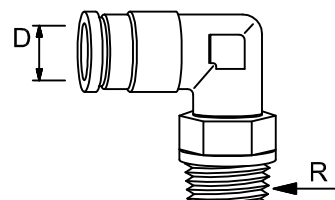


Codification	D (mm)	R	
CS500V-04R18	4	1/8	1
CS500V-06R18	6	1/8	1
CS500V-06R14	6	1/4	1
CS500V-08R18	8	1/8	1
CS500V-08R14	8	1/4	1
CS500V-08R38	8	3/8	1
CS500V-10R14	10	1/4	1
CS500V-10R38	10	3/8	1
CS500V-12R38	12	3/8	1
CS500V-12R12	12	1/2	1

EQUERRE MALE ORIENTABLE CONIQUE

Type **HN505B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	R	
HN505B-04R18	4	1/8	10
HN505B-04R14	4	1/4	5
HN505B-06R18	6	1/8	10
HN505B-06R14	6	1/4	10
HN505B-08R18	8	1/8	10
HN505B-08R14	8	1/4	10
HN505B-08R38	8	3/8	5
HN505B-10R14	10	1/4	10
HN505B-10R38	10	3/8	10
HN505B-12R38	12	3/8	5

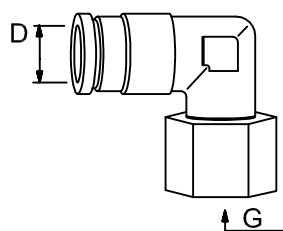


Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE FEMELLE ORIENTABLE CYL.

Type **HF503B**

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF503B-04G18	4	1/8	10
HF503B-04G14	4	1/4	5
HF503B-06G18	6	1/8	10
HF503B-06G14	6	1/4	10
HF503B-08G18	8	1/8	10
HF503B-08G14	8	1/4	10



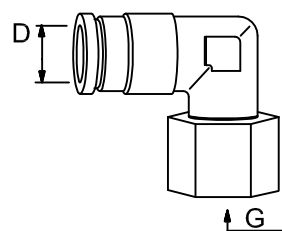
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE FEMELLE ORIENTABLE CYL.

Type **HP503V**

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP503V-04G18	4	1/8	10
HP503V-04G14	4	1/4	10
HP503V-06G18	6	1/8	10
HP503V-06G14	6	1/4	10
HP503V-08G18	8	1/8	10
HP503V-08G14	8	1/4	10



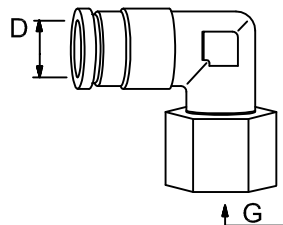
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

EQUERRE FEMELLE ORIENTABLE CYL.

Type **HU503V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU503V-04G18	4	1/8	10
HU503V-04G14	4	1/4	10
HU503V-06G18	6	1/8	10
HU503V-06G14	6	1/4	10
HU503V-08G18	8	1/8	10
HU503V-08G14	8	1/4	10



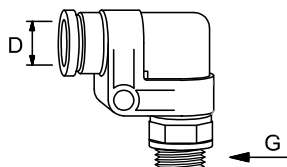
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL.

Type **HF507B**

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF507B-04M5H	4	M5x80	10
HF507B-04G18	4	1/8	10
HF507B-04G14	4	1/4	5
HF507B-06M5H	6	M5x80	10
HF507B-06G18	6	1/8	10
HF507B-06G14	6	1/4	10
HF507B-08G18	8	1/8	10
HF507B-08G14	8	1/4	10
HF507B-08G38	8	3/8	5
HF507B-10G14	10	1/4	10
HF507B-10G38	10	3/8	10
HF507B-12G38	12	3/8	5
HF507B-12G12	12	1/2	5
HF507B-14G38	14	3/8	1
HF507B-14G12	14	1/2	1
HF507B-16G38	16	3/8	1
HF507B-16G12	16	1/2	1
HF507B-22G12	22	1/2	1
HF507B-22G34	22	3/4	1

Livré avec joint torique



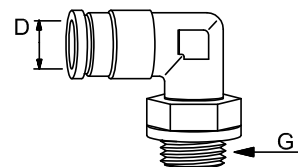
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL.

Type **HN507B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
HN507B-04G18	4	1/8	10
HN507B-04G14	4	1/4	5
HN507B-06G18	6	1/8	10
HN507B-06G14	6	1/4	10
HN507B-08G18	8	1/8	10
HN507B-08G14	8	1/4	10
HN507B-08G38	8	3/8	5
HN507B-10G14	10	1/4	10
HN507B-10G38	10	3/8	10
HN507B-12G14	12	1/4	5
HN507B-12G38	12	3/8	5
HN507B-12G12	12	1/2	5

Livré avec joint torique

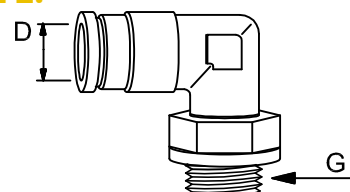


Orientable (pas de rotation continue)

UNION SIMPLE MALE ORIENTABLE CYL.

Type **CS507V**

Inox



Codification	D (mm)	G	
CS507V-04G18	4	1/8	1
CS507V-06G18	6	1/8	1
CS507V-06G14	6	1/4	1
CS507V-08G18	8	1/8	1
CS507V-08G14	8	1/4	1
CS507V-08G38	8	3/8	1
CS507V-10G14	10	1/4	1
CS507V-10G38	10	3/8	1
CS507V-12G14	12	1/4	1
CS507V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique

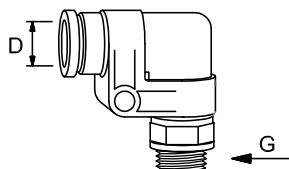


Orientable (pas de rotation continue)

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL.

Type **HP507V**

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP507V-04M5H	4	M5x80	1
HP507V-04G18	4	1/8	1
HP507V-04G14	4	1/4	1
HP507V-06M5H	6	M5x80	1
HP507V-06G18	6	1/8	1
HP507V-06G14	6	1/4	1
HP507V-08G18	8	1/8	1
HP507V-08G14	8	1/4	1
HP507V-08G38	8	3/8	1
HP507V-10G14	10	1/4	1
HP507V-10G38	10	3/8	1
HP507V-12G14	12	1/4	1
HP507V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique



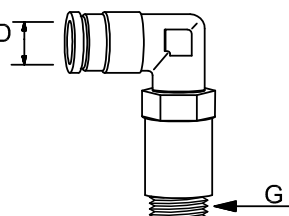
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL. HAUTE

Type **HF508B**

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF508B-04G18	4	1/8	10
HF508B-06G18	6	1/8	10
HF508B-06G14	6	1/4	10
HF508B-08G18	8	1/8	10
HF508B-08G14	8	1/4	10
HF508B-10G14	10	1/4	10
HF508B-10G38	10	3/8	10
HF508B-14G12	14	1/2	5
HF508B-16G38	16	3/8	5



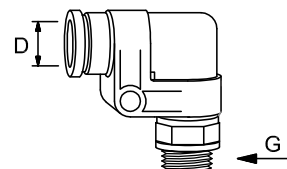
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

EQUERRE MALE ORIENTABLE CYL.

Type **HU507V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU507V-04G18	4	1/8	10
HU507V-04G14	4	1/4	10
HU507V-06G18	6	1/8	10
HU507V-06G14	6	1/4	10
HU507V-08G18	8	1/8	10
HU507V-08G14	8	1/4	10

Livré avec joint torique



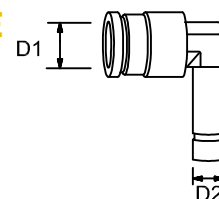
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

EQUERRE ENCLIQUETABLE D'ORIENTATION EGALE ET INEGALE

Type **HF555B**

Delrin



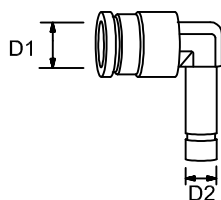
Codification	D1 (mm)	D2 (Lisse)	
HF555B-04-04	4	4	10
HF555B-04-06	4	6	5
HF555B-06-04	6	4	5
HF555B-06-06	6	6	10
HF555B-06-08	6	8	5
HF555B-08-08	8	8	10
HF555B-08-10	8	10	5
HF555B-10-10	10	10	10

S'encliquète sur un raccord pour permettre un départ d'équerre

EQUERRE ENCLIQUETABLE D'ORIENTATION EGALE

Type HP555V

PVDF

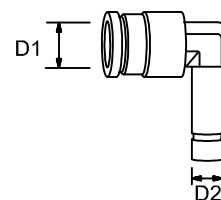


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP555V-04	4	4	1
HP555V-06	6	6	1
HP555V-08	8	8	1
HP555V-10	10	10	1

EQUERRE ENCLIQUETABLE D'ORIENTATION EGALE

Type HU555V

PPSU

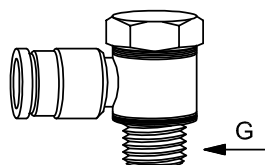


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU555V-04-04	4	4	10
HU555V-04-06	4	6	10
HU555V-06-04	6	4	10
HU555V-06-06	6	6	10

BANJO EN EQUERRE

Type HF521B

Delrin

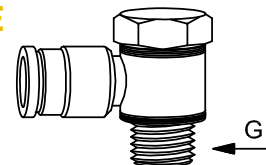


Codification	D (mm)	G	
HF521B-04M5H	4	M5x80	10
HF521B-04G18	4	1/8	10
HF521B-06M5H	6	M5x80	10
HF521B-06G18	6	1/8	10
HF521B-06G14	6	1/4	10
HF521B-08G18	8	1/8	10
HF521B-08G14	8	1/4	10
HF521B-08G38	8	3/8	5
HF521B-10G14	10	1/4	10
HF521B-10G38	10	3/8	10
HF521B-10G12	10	1/2	5
HF521B-12G38	12	3/8	5
HF521B-12G12	12	1/2	5
HF521B-14G12	14	1/2	1
HF521B-16G12	16	1/2	1

BANJO EN EQUERRE

Type HN521B

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
HN521B-04M5H	4	M5x80	10
HN521B-04G18	4	1/8	10
HN521B-06M5H	6	M5x80	10
HN521B-06G18	6	1/8	10
HN521B-06G14	6	1/4	10
HN521B-08G18	8	1/8	10
HN521B-08G14	8	1/4	10

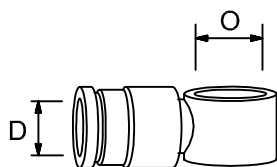
Existe avec limiteur de débit.
Existe avec régulateur de pression

Implantation laiton nickelé

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type HF610B

Delrin



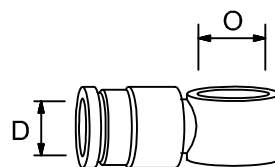
Codification	D (mm)	O (mm)	
HF610B-04-M5	4	M5	10
HF610B-04-18	4	1/8	10
HF610B-06-M5	6	M5	10
HF610B-06-18	6	1/8	10
HF610B-06-14	6	1/4	10
HF610B-08-18	8	1/8	10
HF610B-08-14	8	1/4	10
HF610B-08-38	8	3/8	10
HF610B-10-14	10	1/4	10
HF610B-10-38	10	3/8	10
HF610B-10-12	10	1/2	10
HF610B-12-38	12	3/8	10
HF610B-12-12	12	1/2	10
HF610B-14-12	14	1/2	10
HF610B-16-12	16	1/2	10

O = vis à monter (voir ci-dessus).

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type HN610B

Laiton nickelé



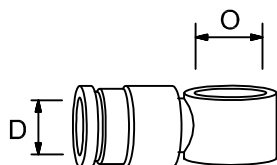
Codification	D (mm)	O (mm)	
HN610B-04-M5	4	M5	10
HN610B-06-M5	6	M5	10
HN610B-06-14	6	1/4	10
HN610B-08-18	8	1/8	10

O = vis à monter (voir ci-dessus).

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type HP610B

PVDF

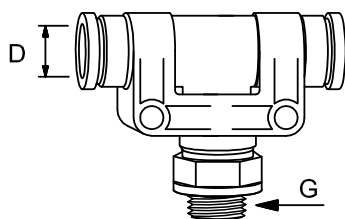


Codification	D (mm)	O (mm)	
HP610V-06-18	6	1/8	10
HP610V-06-14	6	1/4	10
HP610V-08-18	8	1/8	10
HP610V-08-14	8	1/4	10
HP610V-10-14	10	1/4	10

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **HF417B**

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF417B-04G18	4	1/8	5
HF417B-04G14	4	1/4	5
HF417B-06G18	6	1/8	5
HF417B-06G14	6	1/4	5
HF417B-08G18	8	1/8	5
HF417B-08G14	8	1/4	5
HF417B-08G38	8	3/8	5
HF417B-10G14	10	1/4	5
HF417B-10G38	10	3/8	5
HF417B-12G38	12	3/8	5
HF417B-12G12	12	1/2	5
HF417B-14G12	14	1/2	1
HF417B-16G38	16	3/8	1
HF417B-16G12	16	1/2	1
HF417B-22G12	22	1/2	1
HF417B-22G34	22	3/4	1

Livré avec joint torique



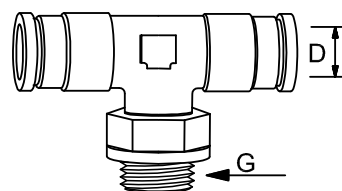
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **HN417B**

Laiton nickelé



Codification	D (mm)	G	
HN417B-04G18	4	1/8	5
HN417B-04G14	4	1/4	5
HN417B-06G18	6	1/8	5
HN417B-06G14	6	1/4	5
HN417B-08G18	8	1/8	5
HN417B-08G14	8	1/4	5
HN417B-08G38	8	3/8	5
HN417B-10G14	10	1/4	5
HN417B-10G38	10	3/8	5
HN417B-12G38	12	3/8	5

Livré avec joint torique

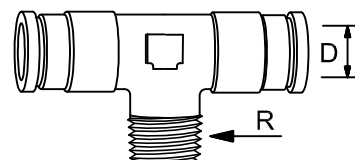


Orientable (pas de rotation continue)

TE MALE CONIQUE

Type **CS410V**

Inox

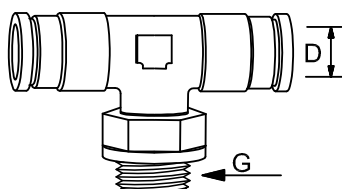


Codification	D (mm)	R	
CS410V-04R18	4	1/8	1
CS410V-06R18	6	1/8	1
CS410V-06R14	6	1/4	1
CS410V-08R18	8	1/8	1
CS410V-08R14	8	1/4	1
CS410V-08R38	8	3/8	1
CS410V-10R14	10	1/4	1
CS410V-10R38	10	3/8	1
CS410V-12R38	12	3/8	1

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **CS417V**

Inox



Codification	D (mm)	G	
CS417V-04G18	4	1/8	1
CS417V-06G18	6	1/8	1
CS417V-06G14	6	1/4	1
CS417V-08G18	8	1/8	1
CS417V-08G14	8	1/4	1
CS417V-08G38	8	3/8	1
CS417V-10G14	10	1/4	1
CS417V-10G38	10	3/8	1
CS417V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique

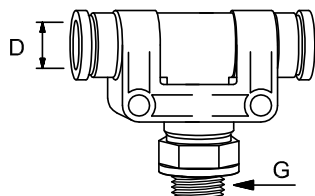


Orientable (pas de rotation continue)

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **HU417V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU417V-04G18	4	1/8	10
HU417V-04G14	4	1/4	10
HU417V-06G18	6	1/8	10
HU417V-06G14	6	1/4	10
HU417V-08G18	8	1/8	10
HU417V-08G14	8	1/4	10
HU417V-08G38	8	3/8	10

Livré avec joint torique



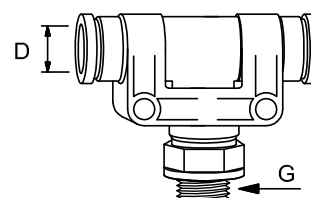
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **HP417V**

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP417V-04G18	4	1/8	1
HP417V-04G14	4	1/4	1
HP417V-06G18	6	1/8	1
HP417V-06G14	6	1/4	1
HP417V-08G18	8	1/8	1
HP417V-08G14	8	1/4	1
HP417V-08G38	8	3/8	1
HP417V-10G14	10	1/4	1
HP417V-10G38	10	3/8	1
HP417V-12G14	12	1/4	1
HP417V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique

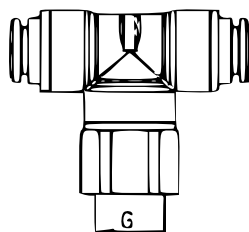


Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE FEMELLE AU CENTRE Type HF413B

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF413B-04G18	4	1/8	10
HF413B-04G14	4	1/4	10
HF413B-06G18	6	1/8	10
HF413B-06G14	6	1/4	10
HF413B-08G18	8	1/8	10
HF413B-08G14	8	1/4	10

Livré avec joint torique

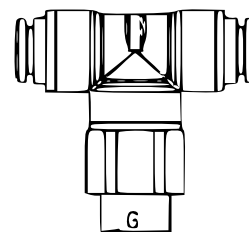


Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE FEMELLE AU CENTRE Type HP413V

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP413V-04G18	4	1/8	10
HP413V-04G14	4	1/4	10
HP413V-06G18	6	1/8	10
HP413V-06G14	6	1/4	10
HP413V-08G18	8	1/8	10
HP413V-08G14	8	1/4	10

Livré avec joint torique

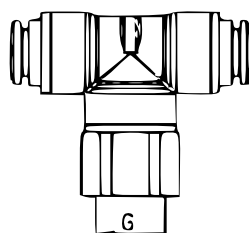


Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE FEMELLE AU CENTRE Type HU413V

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU413V-04G18	4	1/8	10
HU413V-04G14	4	1/4	10
HU413V-06G18	6	1/8	10
HU413V-06G14	6	1/4	10
HU413V-08G18	8	1/8	10
HU413V-08G14	8	1/4	10

Livré avec joint torique

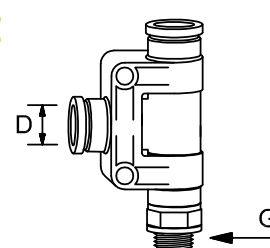


Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CYL. Type HF427B

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF427B-04G18	4	1/8	5
HF427B-04G14	4	1/4	5
HF427B-06G18	6	1/8	5
HF427B-06G14	6	1/4	5
HF427B-08G18	8	1/8	5
HF427B-08G14	8	1/4	5
HF427B-08G38	8	3/8	5
HF427B-10G14	10	1/4	5
HF427B-10G38	10	3/8	5
HF427B-12G38	12	3/8	5
HF427B-12G12	12	1/2	5
HF427B-14G12	14	1/2	1
HF427B-16G38	16	3/8	1
HF427B-16G12	16	1/2	1
HF427B-22G12	22	1/2	1
HF427B-22G34	22	3/4	1

Livré avec joint torique



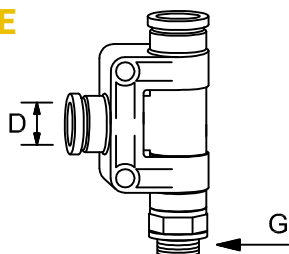
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CYL.

Type **HP427V**

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP427V-04G18	4	1/8	1
HP427V-04G14	4	1/4	1
HP427V-06G18	6	1/8	1
HP427V-06G14	6	1/4	1
HP427V-08G18	8	1/8	1
HP427V-08G14	8	1/4	1
HP427V-08G38	8	3/8	1
HP427V-10G14	10	1/4	1
HP427V-10G38	10	3/8	1
HP427V-12G14	12	1/4	1
HP427V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique



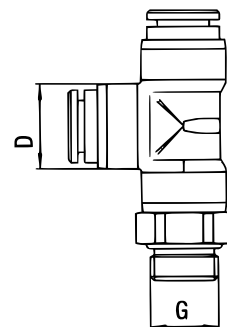
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE MALE RENVERSE ORIENTABLE CYL.

Type **HU427V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU427V-04G18	4	1/8	10
HU427V-04G14	4	1/4	10
HU427V-06G18	6	1/8	10
HU427V-06G14	6	1/4	10
HU427V-08G18	8	1/8	10
HU427V-08G14	8	1/4	10
HU427V-08G38	8	3/8	10



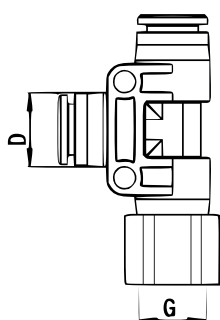
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE FEMELLE EXCENTRE

Type **HP423V**

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP423V-04G18	4	1/8	10
HP423V-04G14	4	1/4	10
HP423V-06G18	6	1/8	10
HP423V-06G14	6	1/4	10
HP423V-08G18	8	1/8	10
HP423V-08G14	8	1/4	10



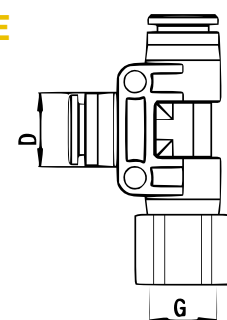
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE FEMELLE EXCENTRE

Type **HU423V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU423V-04G18	4	1/8	10
HU423V-04G14	4	1/4	10
HU423V-06G18	6	1/8	10
HU423V-06G14	6	1/4	10
HU423V-08G18	8	1/8	10
HU423V-08G14	8	1/4	10



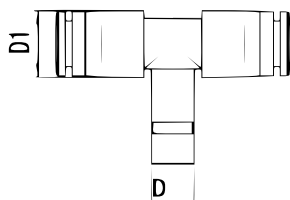
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

TE ENCLIQUETABLE AU CENTRE

Type **HF418B**

Delrin

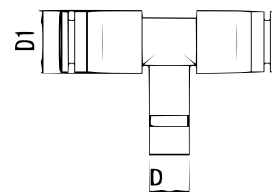


Codification	D1 (mm)	D (mm)	
HF418B-04-04	4	4	10
HF418B-04-06	4	6	10
HF418B-06-04	6	4	10
HF418B-06-06	6	6	10
HF418B-06-08	6	8	10
HF418B-08-08	8	8	10
HF418B-08-10	8	10	10
HF418B-10-10	10	10	10

TE ENCLIQUETABLE AU CENTRE

Type **HP418V**

PVDF

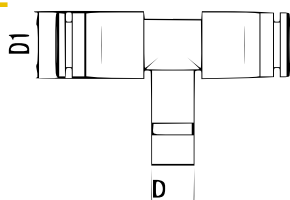


Codification	D1 (mm)	D (mm)	
HP418V-04-04	4	4	10
HP418V-04-06	4	6	10
HP418V-06-04	6	4	10
HP418V-06-06	6	6	10
HP418V-06-08	6	8	10
HP418V-08-08	8	8	10
HP418V-08-10	8	10	10
HP418V-10-10	10	10	10

TE ENCLIQUETABLE AU CENTRE

Type **HU418V**

PPSU

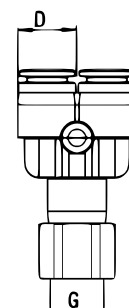


Codification	D1 (mm)	D (mm)	
HU418V-04-04	4	4	10
HU418V-04-06	4	6	10
HU418V-06-04	6	4	10
HU418V-06-06	6	6	10

Y FEMELLE ORIENTABLE

Type **HP453V**

PVDF

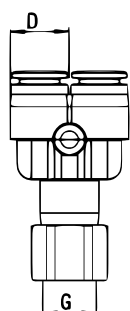


Codification	D (mm)	G	
HP453V-04G18	4	1/8	10
HP453V-04G14	4	1/4	10
HP453V-06G18	6	1/8	10
HP453V-06G14	6	1/4	10
HP453V-08G18	8	1/8	10
HP453V-08G14	8	1/4	10

Y FEMELLE ORIENTABLE

Type **HU453V**

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU453V-04G18	4	1/8	10
HU453V-04G14	4	1/4	10
HU453V-06G18	6	1/8	10
HU453V-06G14	6	1/4	10
HU453V-08G18	8	1/8	10
HU453V-08G14	8	1/4	10

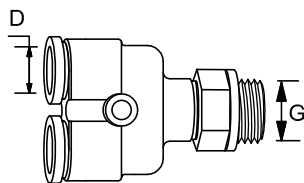
Implantation inox

Implantation inox

Y MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type HF457B

Delrin



Codification	D (mm)	G	
HF457B-04G18	4	1/8	5
HF457B-04G14	4	1/4	5
HF457B-06G18	6	1/8	5
HF457B-06G14	6	1/4	5
HF457B-08G18	8	1/8	5
HF457B-08G14	8	1/4	5
HF457B-08G38	8	3/8	5
HF457B-10G14	10	1/4	5
HF457B-10G38	10	3/8	5
HF457B-12G38	12	3/8	5
HF457B-12G12	12	1/2	5

Livré avec joint torique



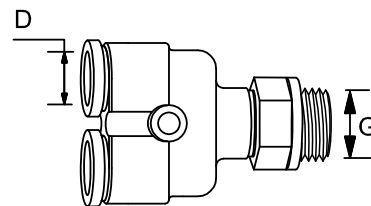
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation laiton nickelé

Y MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type HP457V

PVDF



Codification	D (mm)	G	
HP457V-04G18	4	1/8	1
HP457V-04G14	4	1/4	1
HP457V-06G18	6	1/8	1
HP457V-06G14	6	1/4	1
HP457V-08G18	8	1/8	1
HP457V-08G14	8	1/4	1
HP457V-08G38	8	3/8	1
HP457V-10G14	10	1/4	1
HP457V-10G38	10	3/8	1
HP457V-12G14	12	1/4	1
HP457V-12G38	12	3/8	1

Livré avec joint torique



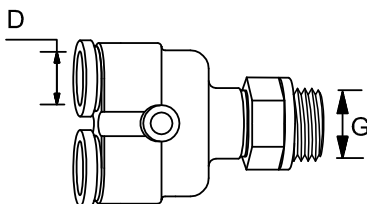
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

Y MALE ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type HU457V

PPSU



Codification	D (mm)	G	
HU457V-04G18	4	1/8	10
HU457V-04G14	4	1/4	10
HU457V-06G18	6	1/8	10
HU457V-06G14	6	1/4	10
HU457V-08G18	8	1/8	10
HU457V-08G14	8	1/4	10
HU457V-08G38	8	3/8	10

Livré avec joint torique



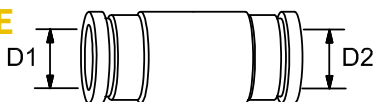
Orientable (pas de rotation continue)

Implantation inox

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **HF580B**

Delrin



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HF580B-04	4	4	10
HF580B-06-04	6	4	5
HF580B-06	6	6	10
HF580B-08-04	8	4	1
HF580B-08-06	8	6	5
HF580B-08	8	8	10
HF580B-10-06	10	6	1
HF580B-10-08	10	8	5
HF580B-10	10	10	10
HF580B-12-10	12	10	5
HF580B-12	12	12	10
HF580B-14-12	14	12	1
HF580B-14	14	14	1
HF580B-16-12	16	12	1
HF580B-16-14	16	14	1
HF580B-16	16	16	1
HF580B-22	22	22	1

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **HP580V**

PVDF

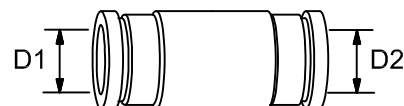


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP580V-04	4	4	1
HP580V-06-04	6	4	1
HP580V-06	6	6	1
HP580V-08-06	8	6	1
HP580V-08	8	8	1
HP580V-10-08	10	8	1
HP580V-10	10	10	1
HP580V-12	12	12	1

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **HN580B**

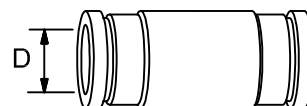
Laiton nickelé



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HN580B-04	4	4	10
HN580B-06-04	6	4	5
HN580B-06	6	6	10
HN580B-08-06	8	6	5
HN580B-08	8	8	10
HN580B-10-08	10	8	5
HN580B-10	10	10	10

UNION DOUBLE EGALE

Type **CS580V**



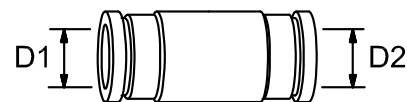
Inox

Codification	D (mm)	
CS580V-S04	4	1
CS580V-S06	6	1
CS580V-S08	8	1
CS580V-S10	10	1
CS580V-S12	12	1

UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **HU580V**

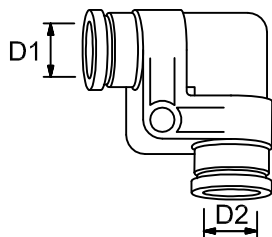
PPSU



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU580V-04	4	4	10
HU580V-06-04	6	4	10
HU580V-06	6	6	10
HU580V-08-06	8	6	10
HU580V-08	8	8	10

EQUERRE EGALE ET INEGALE Type HF550B

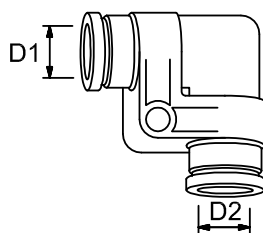
Delrin



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HF550B-04	4	4	10
HF550B-06-04	6	4	5
HF550B-06	6	6	10
HF550B-08-06	8	6	5
HF550B-08	8	8	10
HF550B-10-06	10	6	1
HF550B-10-08	10	8	5
HF550B-10	10	10	10
HF550B-12	12	12	5
HF550B-14	14	14	1
HF550B-16	16	16	1
HF550B-22	22	22	1

EQUERRE EGALE ET INEGALE Type HP550V

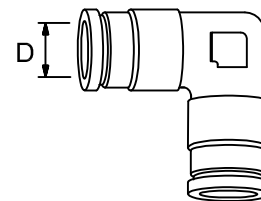
PVDF



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP550V-04	4	4	1
HP550V-06-04	6	4	1
HP550V-06	6	6	1
HP550V-08-06	8	6	1
HP550V-08	8	8	1
HP550V-10-06	10	6	1
HP550V-10-08	10	8	1
HP550V-10	10	10	1
HP550V-12	12	12	1

EQUERRE EGALE Type HN550B

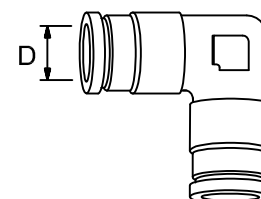
Laiton nickelé



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HN550B-04	4	4	10
HN550B-06	6	6	10
HN550B-08	8	8	10
HN550B-10	10	10	10

EQUERRE EGALE Type CS550V

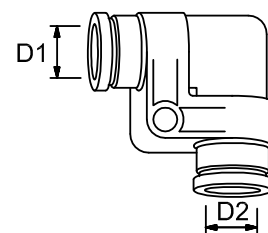
Inox



Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
CS550V-04	4	4	1
CS550V-06	6	6	1
CS550V-08	8	8	1
CS550V-10	10	10	1
CS550V-12	12	12	1

EQUERRE EGALE ET INEGALE Type HU550V

PPSU

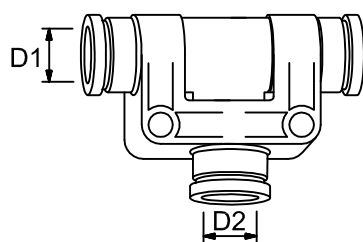


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU550V-04	4	4	10
HU550V-06-04	6	4	10
HU550V-06	6	6	10
HU550V-08-06	8	6	10
HU550V-08	8	8	10

TE EGAL ET INEGAL

Type HF540B

Delrin

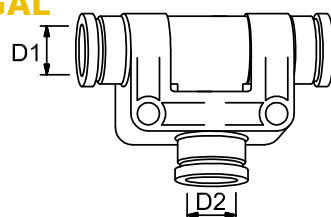


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HF540B-04	4	4	10
HF540B-04-06	4	6	1
HF540B-06-04	6	4	5
HF540B-06	6	6	10
HF540B-06-08	6	8	1
HF540B-08-06	8	6	5
HF540B-08	8	8	10
HF540B-08-10	8	10	1
HF540B-10-06	10	6	1
HF540B-10-08	10	8	5
HF540B-10	10	10	10
HF540B-10-12	10	12	1
HF540B-12-10	12	10	1
HF540B-12	12	12	5
HF540B-14	14	14	1
HF540B-16	16	16	1
HF540B-22-16	22	16	1
HF540B-22	22	22	1

TE EGAL ET INEGAL

Type HP540V

PVDF

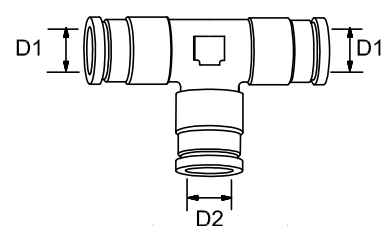


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP540V-04	4	4	1
HP540V-06-04	6	4	1
HP540V-06	6	6	1
HP540V-08-06	8	6	1
HP540V-08	8	8	1
HP540V-10-06	10	6	1
HP540V-10-08	10	8	1
HP540V-10	10	10	1
HP540V-12	12	12	1

TE EGAL ET INEGAL

Type HN540B

Laiton nickelé

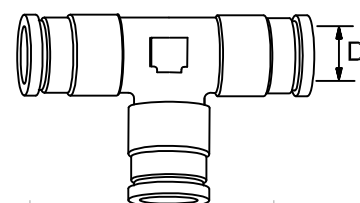


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HN540B-04	4	4	10
HN540B-06-04	6	4	10
HN540B-06	6	6	10
HN540B-08-06	8	6	10
HN540B-08	8	8	10
HN540B-10-08	10	8	10
HN540B-10	10	10	10

TE EGAL

Type CS540V

Inox

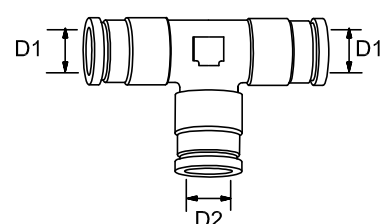


Codification	D (mm)	
CS540V-04	4	1
CS540V-06	6	1
CS540V-08	8	1
CS540V-10	10	1
CS540V-12	12	1

TE EGAL ET INEGAL

Type HU540V

PPSU



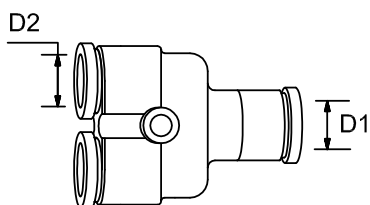
Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU540V-04	4	4	10
HU540V-06-04	6	4	10
HU540V-06	6	6	10
HU540V-08-06	8	6	10
HU540V-08	8	8	10

Possibilité d'encliqueter l'union CN811B pour obtenir un té à visser orientable.

Y EGAL ET INEGAL

Type HF560B

Delrin

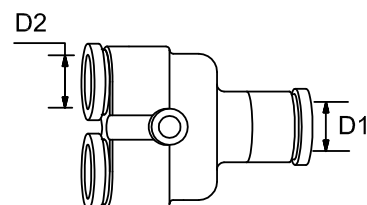


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HF560B-04	4	4	10
HF560B-06-04	6	4	10
HF560B-06	6	6	10
HF560B-08-04	8	4	1
HF560B-08-06	8	6	10
HF560B-08	8	8	10
HF560B-10-08	10	8	5
HF560B-10	10	10	5
HF560B-12-08	12	8	1
HF560B-12-10	12	10	5
HF560B-12	12	12	5

Y EGAL ET INEGAL

Type HP560V

PVDF

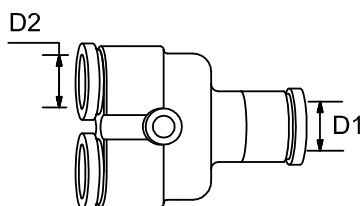


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP560V-04	4	4	1
HP560V-06-04	6	4	1
HP560V-06	6	6	1
HP560V-08-06	8	6	1
HP560V-08	8	8	1
HP560V-10-08	10	8	1
HP560V-10	10	10	1
HP560V-12	12	12	1

Y EGAL ET INEGAL

Type HU560V

PPSU

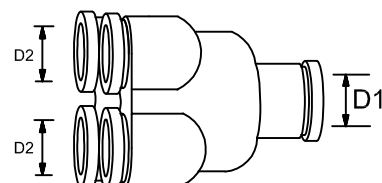


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU560V-04	4	4	10
HU560V-06-04	6	4	10
HU560V-06	6	6	10
HU560V-08-06	8	6	10
HU560V-08	8	8	10

Y DOUBLE INEGAL

Type HU568V

PPSU

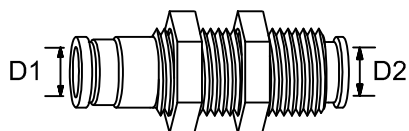


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU568V-06-06	6	6	10
HU568V-08-06	8	6	10

TRAVERSEE DE CLOISON EGALE ET INEGALE

Type HF590B

Delrin

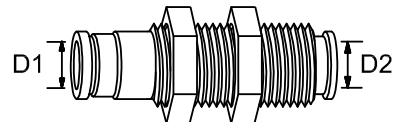


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HF590B-04	4	4	10
HF590B-06-04	6	4	5
HF590B-06	6	6	10
HF590B-08-06	8	6	5
HF590B-08	8	8	10
HF590B-10-08	10	8	5
HF590B-10	10	10	10

TRAVERSEE DE CLOISON EGALE ET INEGALE

Type HN590B

Laiton nickelé

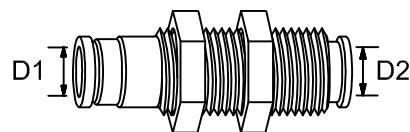


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HN590B-04	4	4	10
HN590B-06-04	6	4	5
HN590B-06	6	6	10
HN590B-08-06	8	6	5
HN590B-08	8	8	10
HN590B-10-08	10	8	5
HN590B-10	10	10	10
HN590B-12	12	12	1
HN590B-14	14	14	1

TRAVERSEE DE CLOISON EGALE

Type HU590B

PPSU

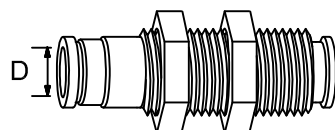


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HU590V-04	4	4	1
HU590V-06	6	6	1
HU590V-08	8	8	1

TRAVERSEE DE CLOISON EGALE

Type **CS590V**

Inox

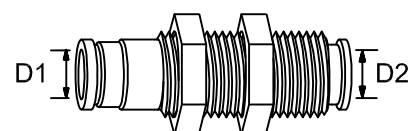


Codification	D (mm)	C	
CS590V-04	4	29	1
CS590V-06	6	32	1
CS590V-08	8	36	1
CS590V-10	10	42	1
CS590V-12	12	48	1

TRAVERSEE DE CLOISON EGALE ET INEGALE

Type **HP590V**

PVDF

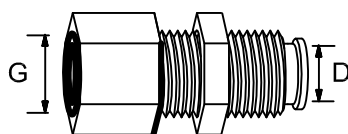


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
HP590V-04	4	4	1
HP590V-06-04	6	4	1
HP590V-06	6	6	1
HP590V-08-06	8	6	1
HP590V-08	8	8	1
HP590V-10-08	10	8	1
HP590V-10	10	10	1

TRAVERSEE DE CLOISON FEMELLE

Type **HN593B**

Laiton nickelé

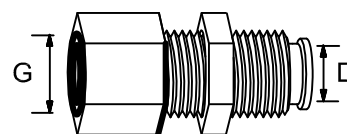


Codification	D (mm)	G	
HN593B-04G18	4	1/8	10
HN593B-06G18	6	1/8	10
HN593B-06G14	6	1/4	10
HN593B-08G18	8	1/8	10
HN593B-08G14	8	1/4	10
HN593B-10G14	10	1/4	10
HN593B-10G38	10	3/8	10
HN593B-22G34	22	3/4	1

TRAVERSEE DE CLOISON FEMELLE

Type **CS593V**

Inox

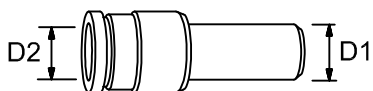


Codification	D (mm)	G	
CS593V-04G18	4	1/8	10
CS593V-06G18	6	1/8	10
CS593V-06G14	6	1/4	10
CS593V-08G18	8	1/8	10
CS593V-08G14	8	1/4	10

REDUCTION

Type **PN300B**

Laiton nickelé

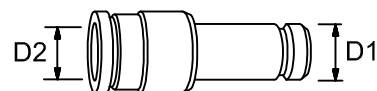


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
PN300B-06-04	6	4	10
PN300B-08-04	8	4	5
PN300B-08-06	8	6	10
PN300B-10-06	10	6	5
PN300B-10-08	10	8	10
PN300B-12-08	12	8	1
PN300B-12-10	12	10	1
PN300B-16-10	16	10	1

REDUCTION

Type **CS300V**

Inox

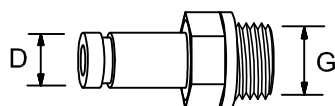


Codification	D1 (mm)	D2 (mm)	
CS300V-06-04	6	4	1
CS300V-08-04	8	4	1
CS300V-08-06	8	6	1
CS300V-10-06	10	6	1
CS300V-10-08	10	8	1
CS300V-12-06	12	6	1
CS300V-12-08	12	8	1
CS300V-12-10	12	10	1

UNION SIMPLE MALE CYL. D'ORIENTATION

Type **CN811B**

Laiton nickelé

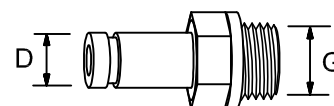


Codification	D (mm)	G	
CN811B-04M5H	4	M5x80	10
CN811B-04G18	4	1/8	10
CN811B-04G14	4	1/4	5
CN811B-06M5H	6	M5x80	10
CN811B-06G18	6	1/8	10
CN811B-06G14	6	1/4	10
CN811B-08G18	8	1/8	10
CN811B-08G14	8	1/4	10
CN811B-08G38	8	3/8	5
CN811B-10G14	10	1/4	10
CN811B-10G38	10	3/8	5
CN811B-10G12	10	1/2	5
CN811B-12G14	12	1/4	5
CN811B-12G38	12	3/8	5
CN811B-12G12	12	1/2	5
CN811B-14G12	14	1/2	1
CN811B-16G12	16	1/2	1

UNION SIMPLE MALE CYL. D'ORIENTATION

Type **CS811V**

Inox

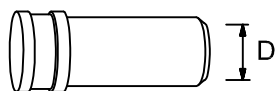


Codification	D (mm)	G	
CS811V-04G18	4	1/8	1
CS811V-04G14	4	1/4	1
CS811V-06G18	6	1/8	1
CS811V-06G14	6	1/4	1
CS811V-08G18	8	1/8	1
CS811V-08G14	8	1/4	1
CS811V-10G14	10	1/4	1
CS811V-10G38	10	3/8	1
CS811V-12G38	12	3/8	1



Orientable (pas de rotation continue)

BOUCHON
Type **PR710**

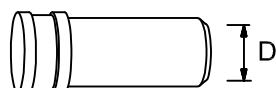


Plastique

Codification	D (mm)	
PR710-04	4	10
PR710-06	6	10
PR710-08	8	10
PR710-10	10	10
PR710-12	12	5
PR710-14	14	1
PR710-16	16	1

BOUCHON
Type **HP710**

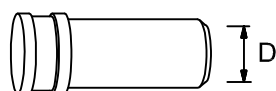
PVDF



Codification	D (mm)	
HP710-04	4	1
HP710-06	6	1
HP710-08	8	1
HP710-10	10	1

BOUCHON
Type **HU710**

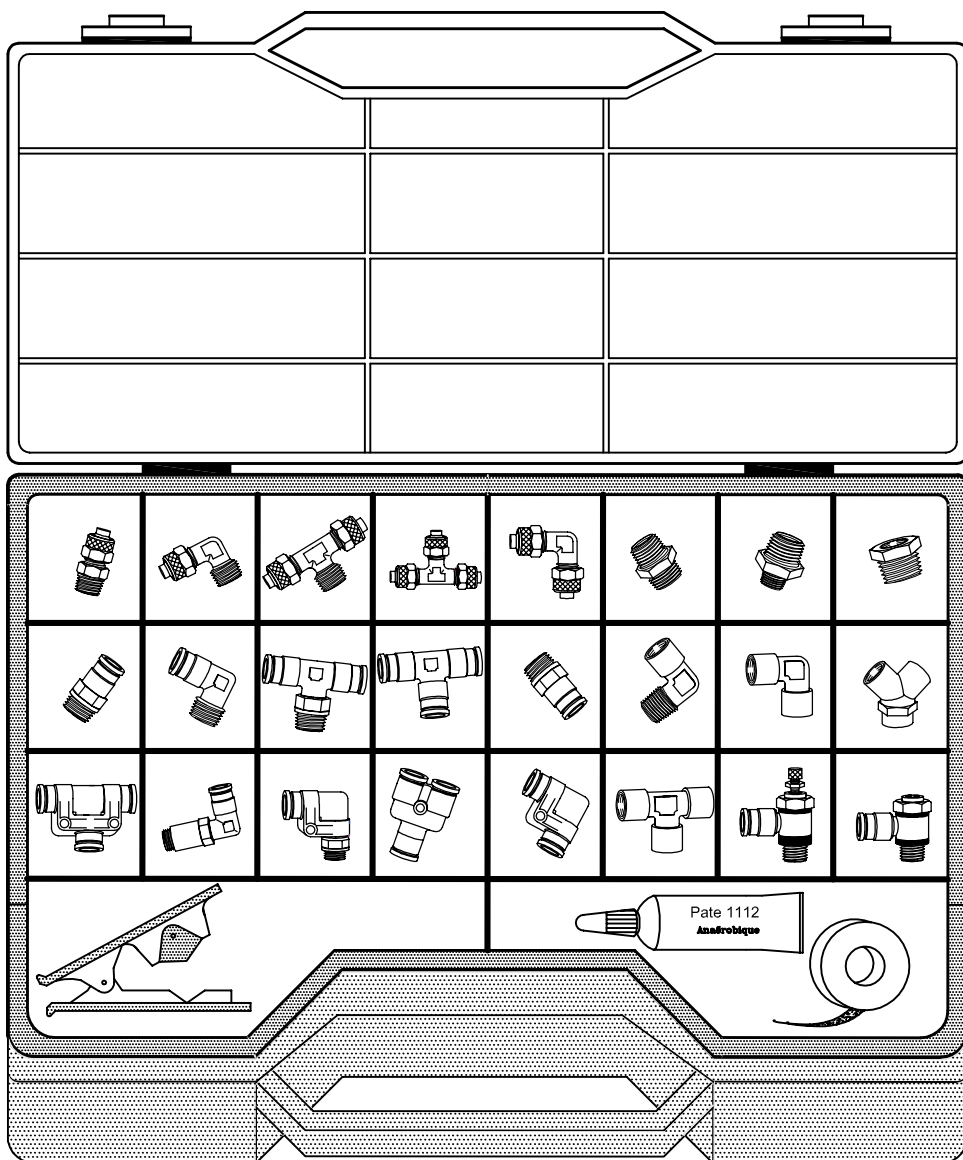
PPSU



Codification	D (mm)	
HU710-04	4	10
HU710-06	6	10
HU710-08	8	10

VALISETTE

Avec assortiment de raccords



Dessin seulement pour
représentation d'une
valisette (composition
sur demande)

RESINE ANAEROBIQUE

Type G130

Codification

G130-1332

Spécial joint.
Assure l'étanchéité et le blocage
(démontage possible).
Flacon de 50 ml



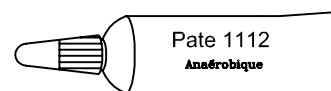
PATE ANAEROBIQUE

Type G140

Codification

G140-1112

Pâte anaérobie à base de Téflon.
Tube de 50 ml



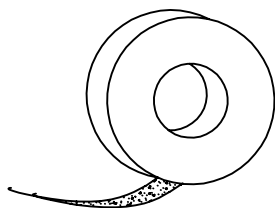
RUBAN TEFLON

Type G040

Codification

G040-12-12

Largeur : 12 mm
Longueur : 12 m
Epaisseur : 0,08 mm



BARETTE

Type GR800

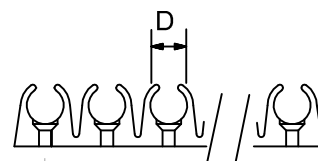
Codification

GR800-04

GR800-06

GR800-08

GR800-10



D (mm)

4

6

8

10

D = diamètre extérieur du tube.
Pour fixation maximum de 10 tubes.





Sommaire



Raccords accessoires	Page 114
Raccords cannelés	Page 142
Nourrices	Page 154
Raccords tournants	Page 160
Raccords symétriques	Page 164
Raccords express	Page 168
Raccords à cames	Page 170

Raccords accessoires

CARACTERISTIQUES GENERALES

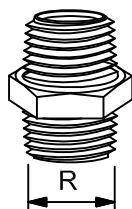
Séries	DN	DS	DP	DR
Matières	Laiton nickelé	Inox	PVDF	Polyamide
	Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (Code matière non interchangeable)			
Raccordements	M3 à 2"	1/8" à 4" Gaz	1/8" à 1/2" Gaz	1/8" à 1/2" Gaz
	Consultez les couples de serrage dans le tableau			
Pressions	Vide technique à 80 bars (sauf DN125B : 10 bars)	Vide technique à 20 bars	Vide technique à 14 bars	Vide technique à 14 bars
Températures	-20°C à +200°C	-20°C à +200°C	-20°C à +120°C	-20°C à +110°C
Fluides	Fluides liquides et gazeux	Fluides liquides et gazeux compatibles avec les composants du raccords.		Fluides liquides et gazeux

	Série	M3	M5	M6	M7	G1/8	G3/8	G1/2
Couples de serrage (daN.M)	DN	0,06	0,15	0,25	0,60	0,80	3,00	3,50
	DP	0,06	0,15	0,16		0,80	3,00	3,40
	DR	0,06	0,15	0,16		0,80	3,00	3,40
	DS	0,06	0,15	0,25	0,60	0,80	3,00	3,50

MAMELON M/M CONIQUE

Type **DN500**

Laiton nickelé



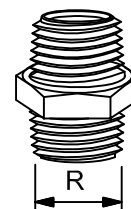
Codification	R	
DN500-R18	1/8	10
DN500-R14	1/4	10
DN500-R38	3/8	10
DN500-R12	1/2	10
DN500-R34	3/4	5
DN500-R100	1	1
DN500-R114	1 1/4	1
DN500-R112	1 1/2	1
DN500-R200	2	1

Existe en 3 pièces démontables (voir DN150).

MAMELON M/M CONIQUE

Type **DS500**

Inox

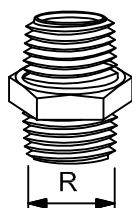


Codification	R	
DS500-R18	1/8	1
DS500-R14	1/4	1
DS500-R38	3/8	1
DS500-R12	1/2	1
DS500-R34	3/4	1
DS500-R100	1	1
DS500-R114	1 1/4	1
DS500-R112	1 1/2	1
DS500-R200	2	1
DS500-R212	2 1/2	1
DS500-R300	3	1

MAMELON M/M CONIQUE

Type **DP500**

PVDF

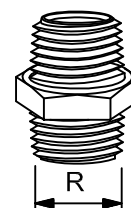


Codification	R	
DP500-R18	1/8	10
DP500-R14	1/4	10
DP500-R38	3/8	10
DP500-R12	1/2	10

MAMELON M/M CONIQUE

Type **DR500**

Polyamide

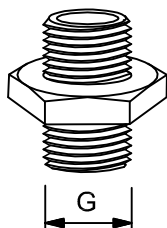


Codification	R	
DR500-R18	1/8	10
DR500-R14	1/4	10
DR500-R38	3/8	10
DR500-R12	1/2	10

MAMELON M/M CYLINDRIQUE

Type **DN501**

Laiton nickelé

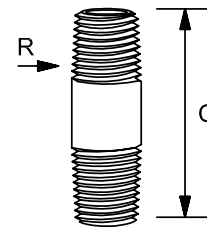


Codification	G	
DN501-M3D	M3	1
DN501-M5H	M5	10
DN501-G18	1/8	10
DN501-G14	1/4	10
DN501-G38	3/8	10
DN501-G12	1/2	10
DN501-G34	3/4	1
DN501-G100	1	1

MAMELON M/M CONIQUE SANS 6 PANS

Type **DS503**

Inox

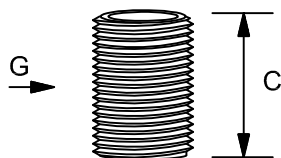


Codification	R	C (mm)	
DS503-R18	1/8	30	1
DS503-R14	1/4	36	1
DS503-R38	3/8	42	1
DS503-R12	1/2	45	1
DS503-R34	3/4	53	1
DS503-R100	1	60	1
DS503-R114	1 1/4	66	1
DS503-R112	1 1/2	67	1
DS503-R200	2	75	1
DS503-R212	2 1/2	85	1
DS503-R300	3	90	1

MAMELON M/M CYLINDRIQUE SANS 6 PANS

Type **DS504**

Inox

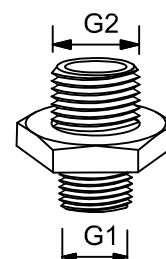


Codification	G	C	
DS504-G18	1/8	16	1
DS504-G14	1/4	18	1
DS504-G38	3/8	22	1
DS504-G12	1/2	25	1
DS504-G34	3/4	30	1
DS504-G100	1	35	1
DS504-G114	1 1/4	38	1
DS504-G112	1 1/2	38	1
DS504-G200	2	45	1
DS504-G212	2 1/2	55	1
DS504-G300	3	60	1

REDUCTION M/M CYLINDRIQUE

Type **DN511**

Laiton nickelé

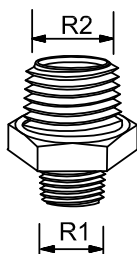


Codification	G1	G2	
DN511-M5HG18	M5	1/8	10
DN511-G18G14	1/8	1/4	10
DN511-G18G38	1/8	3/8	10
DN511-G14G38	1/4	3/8	10
DN511-G14G12	1/4	1/2	10
DN511-G38G12	3/8	1/2	10
DN511-G38G34	3/8	3/4	1
DN511-G12G34	1/2	3/4	1
DN511-G12G100	1/2	1	1
DN511-G34G100	3/4	1	1

REDUCTION M/M CONIQUE

Type DN510

Laiton nickelé



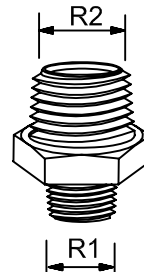
Codification	R1	R2	
DN510-R18R14	1/8	1/4	10
DN510-R18R38	1/8	3/8	10
DN510-R18R12	1/8	1/2	1
DN510-R14R38	1/4	3/8	10
DN510-R14R12	1/4	1/2	10
DN510-R14R34	1/4	3/4	1
DN510-R38R12	3/8	1/2	10
DN510-R38R34	3/8	3/4	5
DN510-R12R34	1/2	3/4	10
DN510-R34R100	3/4	1	1
DN510-R100R114	1	1 1/4	1
DN510-R114R112	1 1/4	1 1/2	1
DN510-R112R200	1 1/2	2	1

Existe en 3 pièces démontables (voir DN150).

REDUCTION M/M CONIQUE

Type DS510

Inox

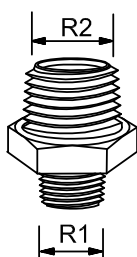


Codification	R1	R2	
DS510-R18R14	1/8	1/4	1
DS510-R14R38	1/4	3/8	1
DS510-R14R12	1/4	1/2	1
DS510-R38R12	3/8	1/2	1
DS510-R38R34	3/8	3/4	1
DS510-R12R34	1/2	3/4	1
DS510-R12R100	1/2	1	1
DS510-R34R100	3/4	1	1
DS510-R34R114	3/4	1 1/4	1
DS510-R100R114	1	1 1/4	1
DS510-R100R112	1	1 1/2	1
DS510-R114R112	1 1/4	1 1/2	1
DS510-R114R200	1 1/4	2	1
DS510-R112R200	1 1/2	2	1
DS510-R112R212	1 1/2	2 1/2	1
DS510-R200R212	2	2 1/2	1
DS510-R212R300	2 1/2	3	1

REDUCTION M/M CONIQUE

Type DP510

PVDF

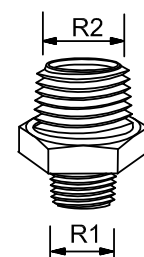


Codification	R1	R2	
DP510-R18R14	1/8	1/4	10
DP510-R18R38	1/8	3/8	10
DP510-R14R38	1/4	3/8	10
DP510-R14R12	1/4	1/2	10
DP510-R38R12	3/8	1/2	10

REDUCTION M/M CONIQUE

Type DR510

Polyamide

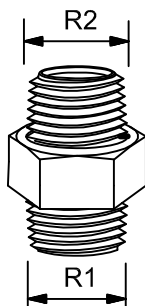


Codification	R1	R2	
DR510-R18R14	1/8	1/4	10
DR510-R18R38	1/8	3/8	10
DR510-R14R12	1/4	1/2	10
DR510-R14R38	1/4	3/8	10
DR510-R38R12	3/8	1/2	10

MAMELON 3 PIECES M/M CONIQUE

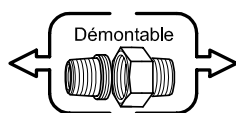
Type **DN150**

Laiton nickelé



Codification	R1	R2	
DN150-R18R18	1/8	1/8	5
DN150-R18R14	1/8	1/4	5
DN150-R14R14	1/4	1/4	5
DN150-R14R38	1/4	3/8	5
DN150-R38R38	3/8	3/8	5
DN150-R38R12	3/8	1/2	5
DN150-R12R12	1/2	1/2	5
DN150-R34R34	3/4	3/4	1
DN150-R100R100	1	1	1

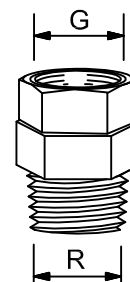
Existe aussi en inox : DS150



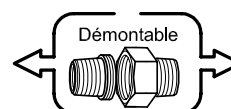
MAMELON 3 PIECES M/F CONIQUE

Type **DN152**

Laiton nickelé



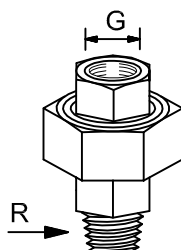
Codification	R	G	
DN152-R18G18	1/8	1/8	5
DN152-R14G14	1/4	1/4	5
DN152-R38G38	3/8	3/8	5
DN152-R12G12	1/2	1/2	5



RACCORD DROIT M/F 3 PIECES

Type **DS152**

Inox

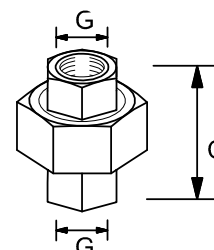


Codification	R	G	
DS152-R18G18	1/8	1/8	1
DS152-R14G14	1/4	1/4	1
DS152-R38G38	3/8	3/8	1
DS152-R12G12	1/2	1/2	1
DS152-R34G34	3/4	3/4	1
DS152-R100G100	1	1	1
DS152-R114G114	1 1/4	1 1/4	1
DS152-R112G112	1 1/2	1 1/2	1
DS152-R200G200	2	2	1

RACCORD DROIT F/F 3 PIECES

Type **DS153**

Inox

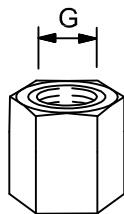


Codification	G	C	
DS153-G18	1/8	30	1
DS153-G14	1/4	34	1
DS153-G38	3/8	38	1
DS153-G12	1/2	41	1
DS153-G34	3/4	48	1
DS153-G100	1	52	1
DS153-G114	1 1/4	54	1
DS153-G112	1 1/2	59	1
DS153-G200	2	67	1
DS153-G212	2 1/2	78	1
DS153-G300	3	94	1

MANCHON F/F

Type **DN543**

Laiton nickelé

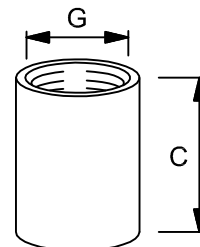


MANCHON FEMELLE

SANS 6 PANS

Type **DS545**

Inox



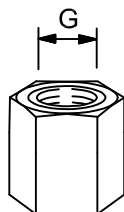
Codification	G	
DN543-M3D	M3	10
DN543-M5H	M5	10
DN543-G18	1/8	10
DN543-G14	1/4	10
DN543-G38	3/8	10
DN543-G12	1/2	10
DN543-G34	3/4	1
DN543-G100	1	1

Codification	G	C	
DS545-G18	1/8	20	1
DS545-G14	1/4	22	1
DS545-G38	3/8	25	1
DS545-G12	1/2	30	1
DS545-G34	3/4	35	1
DS545-G100	1	37	1
DS545-G114	1 1/4	42	1
DS545-G112	1 1/2	42	1
DS545-G200	2	46	1
DS545-G212	2 1/2	65	1
DS545-G300	3	70	1
DS545-G400	4	70	1

MANCHON F/F

Type **DP543**

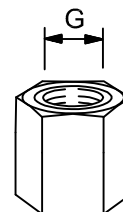
PVDF



MANCHON F/F

Type **DR543**

Polyamide



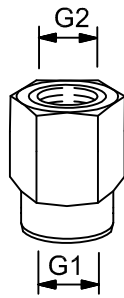
Codification	G	
DP543-G18	1/8	10
DP543-G14	1/4	10
DP543-G38	3/8	10
DP543-G12	1/2	10
DP543-G34	3/4	10

Codification	G	
DR543-G18	1/8	10
DR543-G14	1/4	10
DR543-G38	3/8	10
DR543-G12	1/2	10
DR543-G34	3/4	10

REDUCTION F/F

Type **DN553**

Laiton nickelé



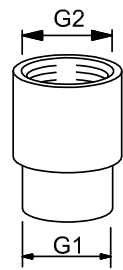
Codification	G1	G2	
DN553-M5HG18	M5	1/8	10
DN553-M5HG14	M5	1/4	1
DN553-G18G14	1/8	1/4	10
DN553-G18G38	1/8	3/8	10
DN553-G18G12	1/8	1/2	5
DN553-G14G38	1/4	3/8	10
DN553-G14G12	1/4	1/2	10
DN553-G38G12	3/8	1/2	10
DN553-G38G34	3/8	3/4	1
DN553-G12G34	1/2	3/4	5
DN553-G12G100	1/2	1	1
DN553-G34G100	3/4	1	1

MANCHON DE REDUCTION

SANS 6 PANS

Type **DS555**

Inox

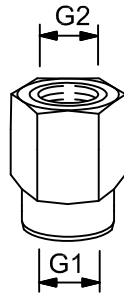


Codification	G1	G2	
DS555-G18G14	1/8	1/4	1
DS555-G14G38	1/4	3/8	1
DS555-G14G12	1/4	1/2	1
DS555-G38G12	3/8	1/2	1
DS555-G38G34	3/8	3/4	1
DS555-G12G34	1/2	3/4	1
DS555-G12G100	1/2	1	1
DS555-G34G100	3/4	1	1
DS555-G34G114	3/4	1 1/4	1
DS555-G100G114	1	1 1/4	1
DS555-G100G112	1	1 1/2	1
DS555-G114G112	1 1/4	1 1/2	1
DS555-G114G200	1 1/4	2	1
DS555-G112G200	1 1/2	2	1
DS555-G112G212	1 1/2	2 1/2	1
DS555-G200G212	2	2 1/2	1
DS555-G200G300	2	3	1
DS555-G212G300	2 1/2	3	1

REDUCTION F/F

Type **DP553**

PVDF

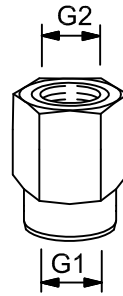


Codification	G1	G2	
DP553-G18G14	1/8	1/4	10
DP553-G18G38	1/8	3/8	10
DP553-G14G38	1/4	3/8	10
DP553-G14G12	1/4	1/2	10
DP553-G38G12	3/8	1/2	10
DP553-G12G34	1/2	3/4	10

REDUCTION F/F

Type **DR553**

Polyamide

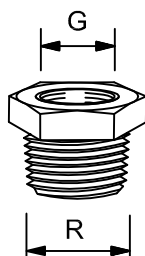


Codification	G1	G2	
DR553-G18G14	1/8	1/4	10
DR553-G18G38	1/8	3/8	10
DR553-G14G38	1/4	3/8	10
DR553-G14G12	1/4	1/2	10
DR553-G14G34	1/4	3/4	10
DR553-G38G12	3/8	1/2	10
DR553-G12G34	1/2	3/4	10

REDUCTION M/F CONIQUE

Type **DN530**

Laiton nickelé

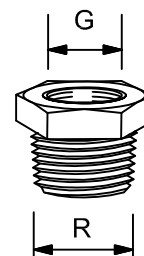


Codification	R	G	
DN530-R18M5H	1/8	M5	10
DN530-R18M6I	1/8	M6	1
DN530-R14G18	1/4	1/8	10
DN530-R38G18	3/8	1/8	10
DN530-R12G18	1/2	1/8	5
DN530-R38G14	3/8	1/4	10
DN530-R12G14	1/2	1/4	10
DN530-R34G14	3/4	1/4	10
DN530-R12G38	1/2	3/8	10
DN530-R34G38	3/4	3/8	1
DN530-R100G38	1	3/8	1
DN530-R34G12	3/4	1/2	10
DN530-R100G12	1	1/2	1
DN530-R100G34	1	3/4	1
DN530-R114G100	1 1/4	1	1
DN530-R112G100	1 1/2	1	1
DN530-R112G114	1 1/2	1 1/4	1
DN530-R200G114	2	1 1/4	1
DN530-R200G112	2	1 1/2	1

REDUCTION M/F CONIQUE

Type **DS530**

Inox

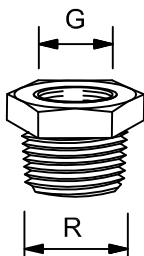


Codification	R	G	
DS530-R14G18	1/4	1/8	1
DS530-R38G18	3/8	1/8	1
DS530-R38G14	3/8	1/4	1
DS530-R12G14	1/2	1/4	1
DS530-R12G38	1/2	3/8	1
DS530-R34G38	3/4	3/8	1
DS530-R34G12	3/4	1/2	1
DS530-R100G12	1	1/2	1
DS530-R100G34	1	3/4	1
DS530-R114G34	1 1/4	3/4	1
DS530-R114G100	1 1/4	1	1
DS530-R112G100	1 1/2	1	1
DS530-R112G114	1 1/2	1 1/4	1
DS530-R200G114	2	1 1/4	1
DS530-R200G112	2	1 1/2	1
DS530-R212G112	2 1/2	1 1/2	1
DS530-R212G200	2 1/2	2	1
DS530-R300G200	3	2	1
DS530-R300G212	3	2 1/2	1

REDUCTION M/F CONIQUE

Type DP530

PVDF

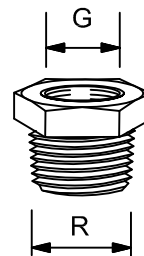


Codification	R	G	
DP530-R14G18	1/4	1/8	10
DP530-R38G18	3/8	1/8	10
DP530-R38G14	3/8	1/4	10
DP530-R12G18	1/2	1/8	10
DP530-R12G14	1/2	1/4	10
DP530-R12G38	1/2	3/8	10
DP530-R34G14	3/4	1/4	10
DP530-R34G38	3/4	3/8	10
DP530-R34G12	3/4	1/2	10

REDUCTION M/F CONIQUE

Type DR530

Polyamide

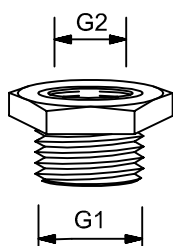


Codification	R	G	
DR530-R14G18	1/4	1/8	10
DR530-R38G18	3/8	1/8	10
DR530-R38G14	3/8	1/4	10
DR530-R12G18	1/2	1/8	10
DR530-R12G14	1/2	1/4	10
DR530-R12G38	1/2	3/8	10
DR530-R34G14	3/4	1/4	10
DR530-R34G38	3/4	3/8	10
DR530-R34G12	3/4	1/2	10

REDUCTION M/F CYLINDRIQUE

Type **DN531**

Laiton nickelé



Codification	G1	G2	
DN531-M5HM3D	M5	M3	1
DN531-G18M5H	1/8	M5	10
DN531-G14M5H	1/4	M5	1
DN531-G18M6I	1/8	M6	1
DN531-G14G18	1/4	1/8	10
DN531-G38G18	3/8	1/8	10
DN531-G12G18	1/2	1/8	5
DN531-G38G14	3/8	1/4	10
DN531-G12G14	1/2	1/4	10
DN531-G34G14	3/4	1/4	1
DN531-G12G38	1/2	3/8	10
DN531-G34G38	3/4	3/8	1
DN531-G100G38	1	3/8	1
DN531-G34G12	3/4	1/2	1
DN531-G100G12	1	1/2	1
DN531-G100G34	1	3/4	1

REDUCTION M/F A NOYER

Type **DN532**

Laiton nickelé

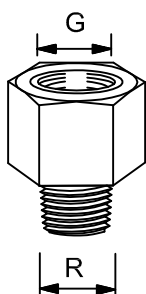


Codification	G1	G2	
DN532-G18M5H	1/8	M5	10
DN532-G14G18	1/4	1/8	10
DN532-G38G18	3/8	1/8	5
DN532-G38G14	3/8	1/4	10
DN532-G12G14	1/2	1/4	5
DN532-G12G38	1/2	3/8	10
DN532-G34G12	3/4	1/2	1
DN532-G100G34	1	3/4	1

GROSSISSEUR M/F CONIQUE

Type **DN520**

Laiton nickelé

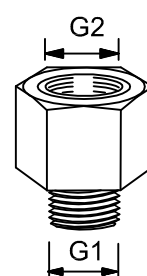


Codification	R	G	
DN520-R18G14	1/8	1/4	10
DN520-R18G38	1/8	3/8	10
DN520-R18G12	1/8	1/2	1
DN520-R14G38	1/4	3/8	10
DN520-R14G12	1/4	1/2	10
DN520-R14G34	1/4	3/4	1
DN520-R38G12	3/8	1/2	10
DN520-R38G34	3/8	3/4	1
DN520-R12G34	1/2	3/4	5
DN520-R12G100	1/2	1	1
DN520-R34G100	3/4	1	1

GROSSISSEUR M/F CYLINDRIQUE

Type **DN521**

Laiton nickelé



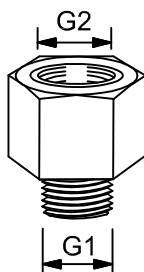
Codification	G1	G2	
DN521-G18G14	1/8	1/4	10
DN521-G18G38	1/8	3/8	10
DN521-G18G12	1/8	1/2	1
DN521-G14G38	1/4	3/8	10
DN521-G14G12	1/4	1/2	10
DN521-G14G34	1/4	3/4	1
DN521-G38G12	3/8	1/2	10
DN521-G38G34	3/8	3/4	5
DN521-G12G34	1/2	3/4	5

Grossisseur métrique : voir ci-dessous DN701

GROSSISSEUR M/F CYLINDRIQUE

Type **DS521**

Inox

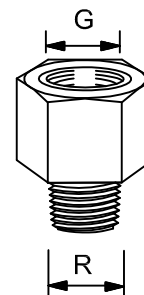


Codification	G1	G2	
DS521-G18G14	1/8	1/4	1
DS521-G18G38	1/8	3/8	1
DS521-G14G38	1/4	3/8	1
DS521-G14G12	1/4	1/2	1
DS521-G14G34	1/4	3/4	1
DS521-G38G12	3/8	1/2	1
DS521-G38G34	3/8	3/4	1
DS521-G38G100	3/8	1	1
DS521-G12G34	1/2	3/4	1
DS521-G12G100	1/2	1	1
DS521-G34G100	3/4	1	1
DS521-G34G114	3/4	1 1/4	1
DS521-G34G112	3/4	1 1/2	1
DS521-G100G114	1	1 1/4	1
DS521-G100G112	1	1 1/2	1
DS521-G114G112	1 1/4	1 1/2	1
DS510-R212R300	2 1/2	3	1

GROSSISSEUR M/F CONIQUE

Type **DP520**

PVDF

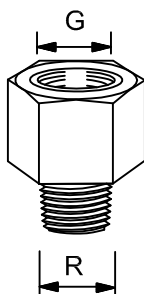


Codification	R	G	
DP520-R18G14	1/8	1/4	10
DP520-R18G38	1/8	3/8	10
DP520-R18G12	1/8	1/2	10
DP520-R14G38	1/4	3/8	10
DP520-R14G12	1/4	1/2	10
DP520-R38G12	3/8	1/2	10

GROSSISSEUR M/F CONIQUE

Type **DR520**

Polyamide

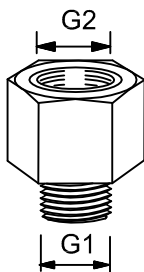


Codification	R	G	
DR520-R18G14	1/8	1/4	10
DR520-R18G38	1/8	3/8	10
DR520-R18G12	1/8	1/2	10
DR520-R14G38	1/4	3/8	10
DR520-R14G12	1/4	1/2	10
DR520-R38G12	3/8	1/2	10

ADAPTATEUR METRIQUE GAZ

Type **DN701 et DN702**

Laiton nickelé

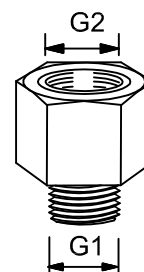


Codification	G1	G2	
DN701-M5HG18	M5x80	1/8	10
DN701-M6IG18	M6x100	1/8	1
DN701-M8IG18	M8x100	1/8	1
DN701-M10IG18	M10x100	1/8	1
DN701-M10IG14	M10x100	1/4	1
DN701-M12IG18	M12x100	1/8	1
DN701-M12IG14	M12x100	1/4	1
DN701-M12IG38	M12x100	3/8	1
DN701-M16KG14	M16x150	1/4	1
DN701-M16KG38	M16x150	3/8	1
DN702-R14M10 I	1/4	M10x100	1
DN702-R14M12J	1/4	M12x125	1
DN702-R38M10 I	3/8	M10x100	1
DN702-R12M10 I	1/2	M10x100	1

ADAPTATEUR METRIQUE GAZ

Type **DS701**

Inox

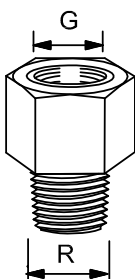


Codification	G1	G2	
DS701-M14KG14	M14x150	1/4	1
DS701-M16KG14	M16x150	1/4	1
DS701-M18KG38	M18x150	3/8	1
DS701-M18KG12	M18x150	1/2	1
DS701-M22KG38	M22x150	3/8	1
DS701-M22KG12	M22x150	1/4	1

ADAPTEUR MALE : NPT FEMELLE : GAZ

Type **DN700**

Laiton nickelé

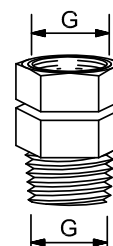


Codification	R (NPT)	G (GAZ)	
DN700-T18G18	1/8	1/8	10
DN700-T14G14	1/4	1/4	10
DN700-T38G38	3/8	3/8	10

PROLONGATEUR M/F ORIENTABLE CYLINDRIQUE

Type **DN125B**

Laiton nickelé



Codification	G	
DN125B-G18G18	1/8	5
DN125B-G14G14	1/4	5
DN125B-G38G38	3/8	5

Livré avec joint interne en nitrile

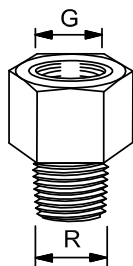


Orientable (pas de rotation continue)

PROLONGATEUR M/F CONIQUE

Type **DN523**

Laiton nickelé

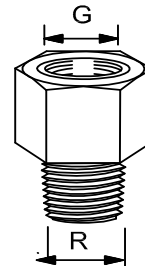


Codification	R	G	
DN523-R18-H10	1/8	1/8	10
DN523-R14-H14	1/4	1/4	10
DN523-R38-H15	3/8	3/8	10
DN523-R12-H18	1/2	1/2	5
DN523-R34-H17	3/4	3/4	1
DN523-R100-H19	1	1	1

PROLONGATEUR M/F CONIQUE

Type **DS523**

Inox

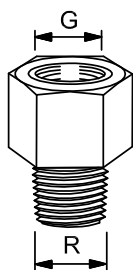


Codification	R	G	
DS523-R18-H12	1/8	1/8	1
DS523-R14-H15	1/4	1/4	1
DS523-R38-H16	3/8	3/8	1
DS523-R12-H19	1/2	1/2	1
DS523-R34-H19	3/4	3/4	1
DS523-R100-H21	1	1	1
DS523-R114-H22	1 1/4	1 1/4	1
DS523-R112-H33	1 1/2	1 1/2	1

PROLONGATEUR M/F CONIQUE

Type **DP523**

PVDF

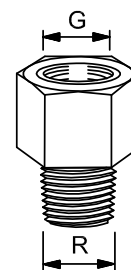


Codification	R	G	
DP523-R18-H13	1/8	1/8	10
DP523-R14-H14	1/4	1/4	10
DP523-R38-H15	3/8	3/8	10
DP523-R12-H18	1/2	1/2	10

PROLONGATEUR M/F CONIQUE

Type **DR523**

Polyamide

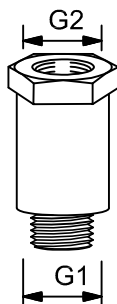


Codification	R	G	
DR523-R18-H13	1/8	1/8	10
DR523-R14-H14	1/4	1/4	10
DR523-R38-H15	3/8	3/8	10
DR523-R12-H18	1/2	1/2	10

PROLONGATEUR M/F CYLINDRIQUE

Type **DN525**

Laiton nickelé

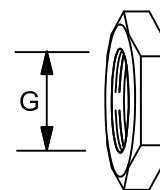


Codification	G1	G2	
DN525-M3D-H10	M3	M3	5
DN525-M5H-H9	M5	M5	10
DN525-M5H-H14	M5	M5	5
DN525-G18-H10	1/8	1/8	10
DN525-G18-H16	1/8	1/8	10
DN525-G18-H19	1/8	1/8	5
DN525-G18-H22	1/8	1/8	10
DN525-G18-H25	1/8	1/8	10
DN525-G18-H36	1/8	1/8	5
DN525-G14-H14	1/4	1/4	10
DN525-G14-H20	1/4	1/4	5
DN525-G14-H27	1/4	1/4	5
DN525-G14-H37	1/4	1/4	5
DN525-G14-H43	1/4	1/4	5
DN525-G38-H14	3/8	3/8	5
DN525-G38-H32	3/8	3/8	5
DN525-G12-H17	1/2	1/2	5
DN525-G12-H26	1/2	1/2	1
DN525-G34-H17	3/4	3/4	1
DN525-G34-H39	3/4	3/4	1
DN525-G100-H19	1	1	1
DN525-G100-H38	1	1	1

ECROU PAS DU GAZ ET PAS METRIQUE

Type **DN250**

Laiton nickelé

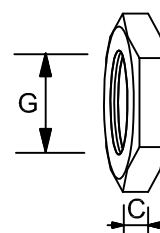


Codification	G	
DN250-G18	1/8	1
DN250-G14	1/4	1
DN250-G38	3/8	1
DN250-G12	1/2	1
DN250-G34	3/4	1
DN250-G100	1	1
DN250-M5H	M5x80	1
DN250-M10 I	M10x100	1
DN250-M12 G	M12x75	1
DN250-M12 I	M12x100	1
DN250-M14 I	M14x100	1
DN250-M16 I	M16x100	1
DN250-M16 K	M16x150	1
DN250-M18 I	M18x100	1
DN250-M18 K	M18x150	1
DN250-M20 I	M20x100	1
DN250-M20 K	M20x150	1
DN250-M22 I	M22x100	1

ECROU

Type **DS250**

Inox

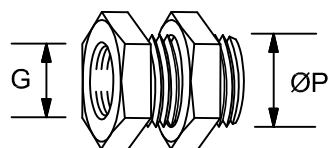


Codification	G	C (mm)	
DS250-G18	1/8	6	1
DS250-G14	1/4	6	1
DS250-G38	3/8	7	1
DS250-G12	1/2	8	1
DS250-G34	3/4	9	1
DS250-G100	1	10	1
DS250-G114	1 1/4	11	1
DS250-G112	1 1/2	12	1
DS250-G200	2	13	1

TRAVERSEE DE CLOISON F/F

Type **DN593**

Laiton nickelé

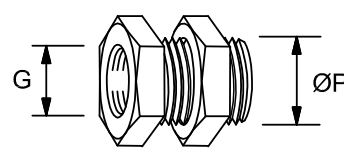


Codification	G	P (mm)	
DN593-M3D	M3	6	1
DN593-M5H	M5	10	10
DN593-G18	1/8	16	10
DN593-G14	1/4	20	10
DN593-G38	3/8	26	5
DN593-G12	1/2	28	5
DN593-G34	3/4	35	1

TRAVERSEE DE CLOISON F/F

Type **DS593**

Inox

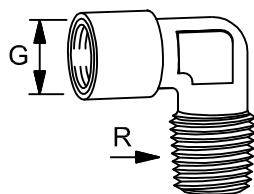


Codification	G	P	
DS593-M5H	M5x80	1/8	1
DS593-G18	1/8	1/4	1
DS593-G14	1/4	3/8	1
DS593-G38	3/8	1/2	1

EQUERRE M/F CONIQUE

Type **DN020**

Laiton nickelé

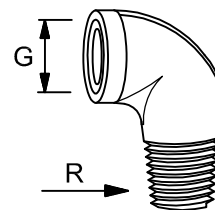


Codification	R	G	
DN020-R18G18	1/8	1/8	10
DN020-R18G14	1/8	1/4	5
DN020-R14G18	1/4	1/8	5
DN020-R14G14	1/4	1/4	10
DN020-R14G38	1/4	3/8	5
DN020-R38G14	3/8	1/4	5
DN020-R38G38	3/8	3/8	10
DN020-R12G12	1/2	1/2	5
DN020-R12G34	1/2	3/4	5
DN020-R34G34	3/4	3/4	1
DN020-R100G100	1	1	1

EQUERRE M/F

Type **DS020**

Inox

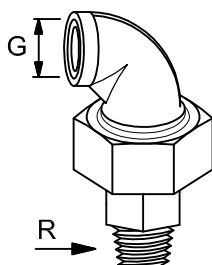


Codification	R	G	
DS020- R18G18	1/8	1/8	1
DS020- R14G14	1/4	1/4	1
DS020- R38G38	3/8	3/8	1
DS020- R12G12	1/2	1/2	1
DS020- R34G34	3/4	3/4	1
DS020-R100G100	1	1	1
DS020-R114G114	1 1/4	1 1/4	1
DS020-R112G112	1 1/2	1 1/2	1
DS020-R200G200	2	2	1
DS020-R212G212	2 1/2	2 1/2	1
DS020-R300G300	3	3	1

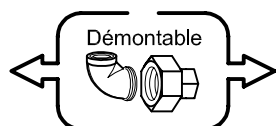
EQUERRE 90° M/F 3 PIECES

Type **DS252**

Inox



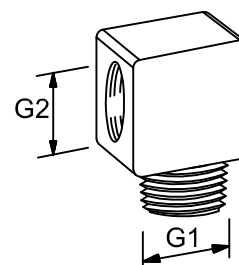
Codification	R	G	
DS252-R14G14	1/4	1/4	1
DS252-R38G38	3/8	3/8	1
DS252-R12G12	1/2	1/2	1
DS252-R34G34	3/4	3/4	1
DS252-R100G100	1	1	1
DS252-R114G114	1 1/4	1 1/4	1
DS252-R112G112	1 1/2	1 1/2	1
DS252-R200G200	2	2	1



EQUERRE M/F CYLINDRIQUE

Type **DN021**

Laiton nickelé

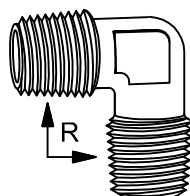


Codification	G1	G2	
DN021-M5H	M5	M5	10
DN021-G18	1/8	1/8	10
DN021-G14	1/4	1/4	10

EQUERRE M/M CONIQUE

Type **DN010**

Laiton nickelé

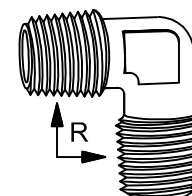


Codification	R	R	
DN010-R18	1/8	1/8	10
DN010-R18R14	1/8	1/4	1
DN010-R14	1/4	1/4	10
DN010-R14R38	1/4	3/8	1
DN010-R38	3/8	3/8	10
DN010-R12	1/2	1/2	5
DN010-R34	3/4	3/4	1
DN010-R100	1	1	1

EQUERRE M/M CONIQUE

Type **DP010**

PVDF

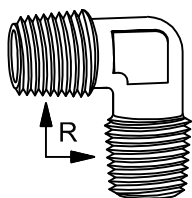


Codification	R	R	
DP010-R18	1/8	1/8	10
DP010-R18R14	1/8	1/4	10
DP010-R14	1/4	1/4	10
DP010-R14R38	1/4	3/8	10
DP010-R38	3/8	3/8	10
DP010-R38R12	3/8	1/2	10
DP010-R12	1/2	1/2	10

EQUERRE M/M CONIQUE

Type **DR010**

Polyamide

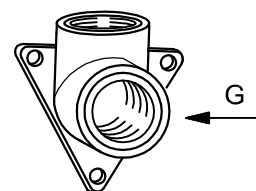


Codification	R	R	
DR010-R18	1/8	1/8	10
DR010-R18R14	1/8	1/4	10
DR010-R14	1/4	1/4	10
DR010-R14R38	1/4	3/8	10
DR010-R38	3/8	3/8	10
DR010-R38R12	3/8	1/2	10
DR010-R12	1/2	1/2	10

EQUERRE AVEC FIXATION MURALE

Type **DN813**

Laiton nickelé

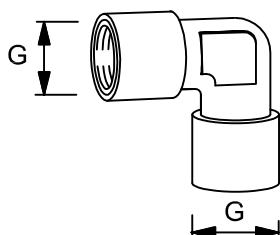


Codification	G	
DN813-G38	3/8	1
DN813-G12	1/2	1
DN813-G34	3/4	1

EQUERRE F/F

Type **DN013**

Laiton nickelé

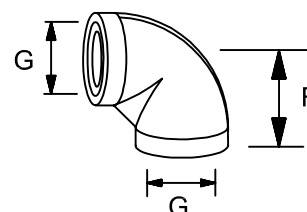


Codification	G	G	
DN013-M5H	M5	M5	10
DN013-G18M5H	1/8	M5	1
DN013-G18	1/8	1/8	10
DN013-G14G18	1/4	1/8	1
DN013-G14	1/4	1/4	10
DN013-G38G14	3/8	1/4	1
DN013-G38	3/8	3/8	10
DN013-G12	1/2	1/2	5
DN013-G34	3/4	3/4	1
DN013-G100	1	1	1

EQUERRE 90° F/F

Type **DS013**

Inox

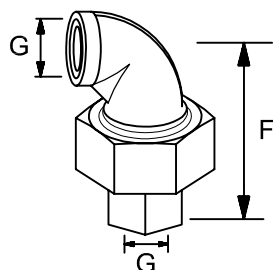


Codification	G	F (mm)	
DS013-G18	1/8	19	1
DS013-G14	1/4	21	1
DS013-G38	3/8	25	1
DS013-G12	1/2	28	1
DS013-G34	3/4	33	1
DS013-G100	1	38	1
DS013-G114	1 1/4	45	1
DS013-G112	1 1/2	50	1
DS013-G200	2	58	1
DS013-G212	2 1/2	75	1
DS013-G300	3	85	1

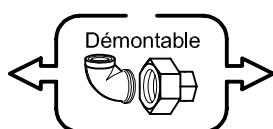
EQUERRE 90° F/F 3 PIECES

Type **DS253**

Inox



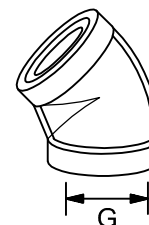
Codification	G	F (mm)	
DS253-G14	1/4	34	1
DS253-G38	3/8	38	1
DS253-G12	1/2	41	1
DS253-G34	3/4	49	1
DS253-G100	1	55	1
DS253-G114	1 1/4	60	1
DS253-G112	1 1/2	66	1
DS253-G200	2	74	1



EQUERRE 45° F/F

Type **DS019**

Inox

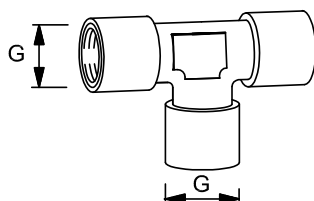


Codification	G	
DS019-G18	1/8	1
DS019-G14	1/4	1
DS019-G38	3/8	1
DS019-G12	1/2	1
DS019-G34	3/4	1
DS019-G100	1	1
DS019-G114	1 1/4	1
DS019-G112	1 1/2	1
DS019-G200	2	1

TE F/F/F

Type **DN003**

Laiton nickelé

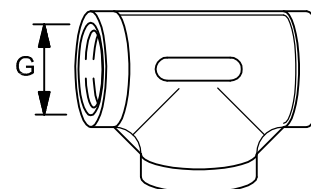


Codification	G	
DN003-M5H	M5x80	10
DN003-G18	1/8	10
DN003-G14	1/4	10
DN003-G38	3/8	10
DN003-G12	1/2	5
DN003-G34	3/4	1
DN003-G100	1	1

TE F/F/F

Type **DS003**

Inox

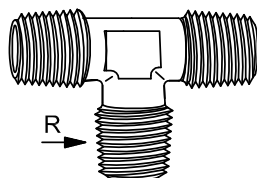


Codification	G	
DS003-G18	1/8	1
DS003-G14	1/4	1
DS003-G38	3/8	1
DS003-G12	1/2	1
DS003-G34	3/4	1
DS003-G100	1	1
DS003-G114	1 1/4	1
DS003-G112	1 1/2	1
DS003-G200	2	1
DS003-G212	2 1/2	1
DS003-G300	3	1

TE M/M/M CONIQUE

Type **DN080**

Laiton nickelé

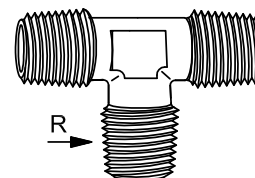


Codification	R	
DN080-R18	1/8	10
DN080-R14	1/4	10
DN080-R38	3/8	10
DN080-R12	1/2	5
DN080-R34	3/4	1
DN080-R100	1	1

TE M/M/M CONIQUE

Type **DP080**

PVDF

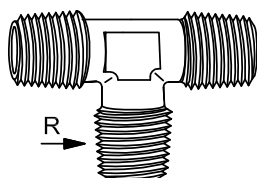


Codification	R	
DP080-R18	1/8	10
DP080-R14	1/4	10
DP080-R38	3/8	10
DP080-R12	1/2	10

TE M/M/M CONIQUE

Type **DR080**

Polyamide

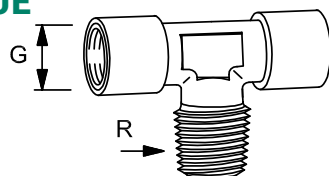


Codification	R	
DR080-R18	1/8	10
DR080-R14	1/4	10
DR080-R38	3/8	10
DR080-R12	1/2	10

TE M/F/F CONIQUE

Type **DN060**

Laiton nickelé

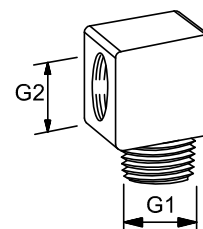


Codification	R	G	
DN060-R18G18	1/8	1/8	10
DN060-R14G14	1/4	1/4	10
DN060-R38G38	3/8	3/8	10
DN060-R12G12	1/2	1/2	5
DN060-R34G34	3/4	3/4	1
DN060-R100G100	1	1	1

TE M/F/F CYLINDRIQUE

Type **DN061**

Laiton nickelé

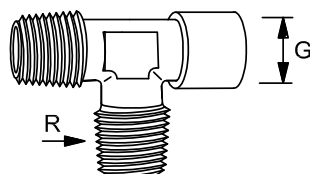


Codification	G1	G2	
DN061-M5H	M5	M5	10
DN061-G18	1/8	1/8	10
DN061-G14	1/4	1/4	10

TE M/M/F CONIQUE

Type **DN050**

Laiton nickelé

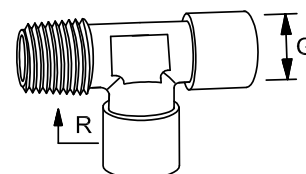


Codification	R	G	
DN050-R18G18	1/8	1/8	10
DN050-R14G14	1/4	1/4	10
DN050-R38G38	3/8	3/8	10
DN050-R12G12	1/2	1/2	5
DN050-R34G34	3/4	3/4	1
DN050-R100G100	1	1	1

TE F/M/F CONIQUE

Type **DN070**

Laiton nickelé

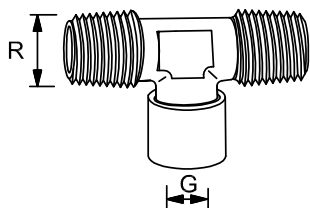


Codification	R	G	
DN070-M5HM5H	M5	M5	10
DN070-R18G18	1/8	1/8	10
DN070-R14G14	1/4	1/4	10
DN070-R38G38	3/8	3/8	10
DN070-R12G12	1/2	1/2	5
DN070-R34G34	3/4	3/4	1
DN070-R100G100	1	1	1

TE F/M/M CONIQUE

Type **DN090**

Laiton nickelé

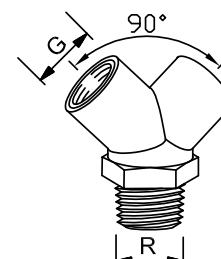


Codification	R	G	
DN090-R18G18	1/8	1/8	10
DN090-R14G14	1/4	1/4	10
DN090-R38G38	3/8	3/8	10
DN090-R12G12	1/2	1/2	5
DN090-R34G34	3/4	3/4	1
DN090-R100G100	1	1	1

Y M/F/F CONIQUE

Type **DN040**

Laiton nickelé

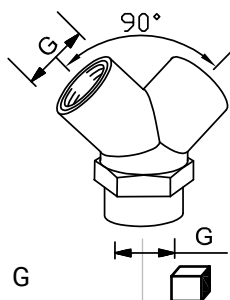


Codification	R	G	
DN040-R18G18	1/8	1/8	10
DN040-R14G14	1/4	1/4	10
DN040-R38G38	3/8	3/8	5
DN040-R12G12	1/2	1/2	5

Y F/F/F

Type DN043

Laiton nickelé

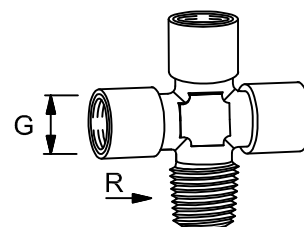


Codification	G	
DN043-G18	1/8	10
DN043-G14	1/4	10
DN043-G38	3/8	5
DN043-G12	1/2	5

CROIX M/F/F/F

Type DN030

Laiton nickelé

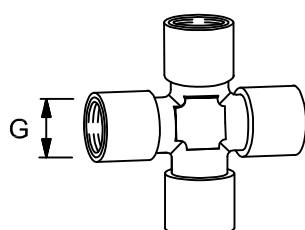


Codification	R	G	
DN030-R18G18	1/8	1/8	5
DN030-R14G14	1/4	1/4	5
DN030-R38G38	3/8	3/8	5
DN030-R12G12	1/2	1/2	5

CROIX F/F/F/F

Type DN033

Laiton nickelé

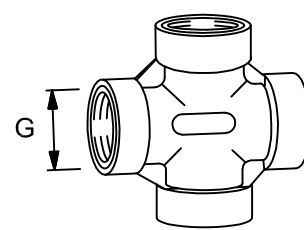


Codification	G	
DN033-G18	1/8	5
DN033-G14	1/4	5
DN033-G38	3/8	5
DN033-G12	1/2	5

CROIX F/F/F/F

Type DS033

Inox



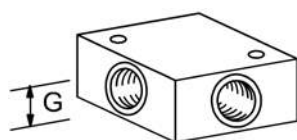
Codification	G	F (mm)	
DS033-G18	1/8	19	1
DS033-G14	1/4	22	1
DS033-G38	3/8	23	1
DS033-G12	1/2	29	1
DS033-G34	3/4	33	1
DS033-G100	1	37	1
DS033-G114	1 1/4	44	1
DS033-G112	1 1/2	49	1
DS033-G200	2	57	1

CROIX F/F/F/F AVEC FIXATION

Type DN035 et DA035

Laiton nickelé

Alliage léger

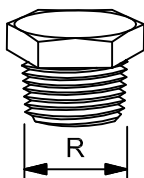


Codification	G	
DN035-M5H	M5	10
DA035-G18	1/8	5
DA035-G14	1/4	5
DA035-G38	3/8	1
DA035-G12	1/2	1
DA035-G34	3/4	1

BOUCHON MALE CONIQUE

Type **DN610**

Laiton nickelé

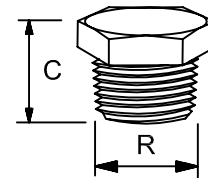


Codification	R	
DN610-R18	1/8	10
DN610-R14	1/4	10
DN610-R38	3/8	10
DN610-R12	1/2	10
DN610-R34	3/4	5
DN610-R100	1	1

BOUCHON MALE CONIQUE

Type **DS610**

Inox

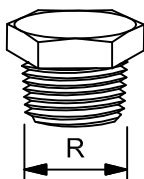


Codification	R	C (mm)	
DS610-R18	1/8	15	1
DS610-R14	1/4	17	1
DS610-R38	3/8	18	1
DS610-R12	1/2	20	1
DS610-R34	3/4	25	1
DS610-R100	1	28	1
DS610-R114	1 1/4	31	1
DS610-R112	1 1/2	33	1
DS610-R200	2	38	1
DS610-R212	2 1/2	43	1
DS610-R300	3	48	1

BOUCHON MALE CONIQUE

Type **DP610**

PVDF

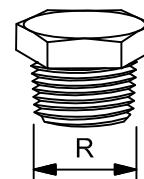


Codification	R	
DP610-R18	1/8	10
DP610-R14	1/4	10
DP610-R12	3/8	10
DP610-R38	1/2	10
DP610-R34	3/4	5
DP610-R100	1"	1

BOUCHON MALE CONIQUE

Type **DR610**

Polyamide

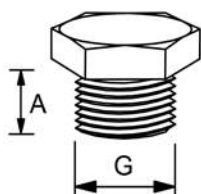


Codification	R	
DR610-R18	1/8	10
DR610-R14	1/4	10
DR610-R38	3/8	10
DR610-R12	1/2	10
DR610-R34	3/4	10
DR610-R100	1"	10

BOUCHON MALE CYLINDRIQUE

Type **DN611**

Laiton nickelé

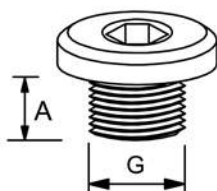


Codification	G	A (mm)	
DN611-M3D	M3	2,5	10
DN611-M5H	M5	4	10
DN611-G18	1/8	6	10
DN611-G14	1/4	8	10
DN611-G38	3/8	9	10
DN611-G12	1/2	10	10
DN611-G34	3/4	11	5
DN611-G100	1	12	1

BOUCHON MALE CYL. 6 PANS CREUX

Type **DN612**

Laiton nickelé

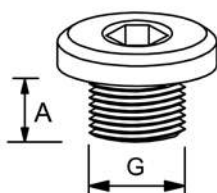


Codification	G	A (mm)	
DN612-G18	1/8	6	10
DN612-G14	1/4	8	10
DN612-G38	3/8	9	10
DN612-G12	1/2	11	10
DN612-G34	3/4	16	5
DN612-G100	1	16	1

BOUCHON MALE CYL. 6 PANS CREUX

Type **DN612B**

Laiton nickelé

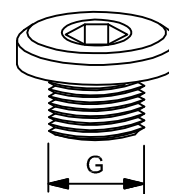


Codification	G	A (mm)	
DN612B-M5H	M5	4	10
DN612B-G18	1/8	6	10
DN612B-G14	1/4	8	10
DN612B-G38	3/8	9	10
DN612B-G12	1/2	11	10

BOUCHON MALE GAZ CYL. 6 PANS CREUX

Type **DS612**

Inox



Codification	G	
DS612-G18	1/8	1
DS612-G14	1/4	1
DS612-G38	3/8	1
DS612-G12	1/2	1
DS612-G34	3/4	1
DS612-G100	1	1
DS612-G114	1 1/4	1
DS612-G112	1 1/2	1

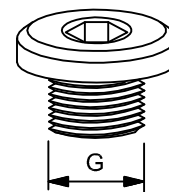
DS612-G.. : sans joint

DS612V-G.. : avec joint FPM

BOUCHON MALE METRIQUE CYL. 6 PANS CREUX

Type **DS612**

Inox



Codification	G	
DS612-M10I	10x100	1
DS612-M12K	12x150	1
DS612-M14K	14x150	1
DS612-M16K	16x150	1
DS612-M18K	18x150	1
DS612-M20K	20x150	1
DS612-M22K	22x150	1
DS612-M26K	26x150	1
DS612-M27M	27x200	1
DS612-M33M	33x200	1
DS612-M42M	42x200	1
DS612-M48M	48x200	1

DS612-M.. : sans joint

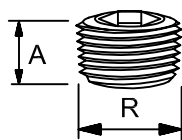
DS612V-M.. : avec joint FPM

Livré avec joint torique en nitrile

BOUCHON MALE CONIQUE 6 PANS CREUX

Type **DN613**

Laiton nickelé

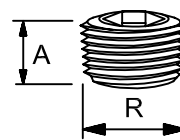


Codification	R	A (mm)	
DN613-R18	1/8	8	10
DN613-R14	1/4	10	10
DN613-R38	3/8	10	10
DN613-R12	1/2	13	10
DN613-R34	3/4	13	5
DN613-R100	1	13	1

BOUCHON MALE CONIQUE 6 PANS CREUX

Type **DS613**

Inox

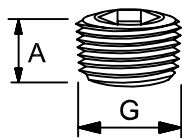


Codification	R	A (mm)	
DS613-R18	1/8	8	10
DS613-R14	1/4	10	10
DS613-R38	3/8	10	10
DS613-R12	1/2	13	10
DS613-R34	3/4	13	5

BOUCHON MALE CYLINDRIQUE 6 PANS CREUX

Type **DN614**

Laiton nickelé

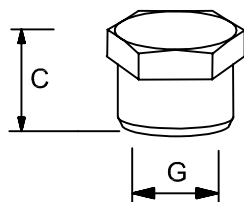


Codification	G	A (mm)	
DN614-G18	1/8	8	10
DN614-G14	1/4	10	10
DN614-G38	3/8	11	10
DN614-G12	1/2	13	10
DN614-G34	3/4	15	10

BOUCHON FEMELLE

Type **DN293**

Laiton nickelé

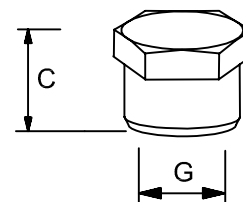


Codification	G	C (mm)	
DN293-M5H	M5	7	10
DN293-G18	1/8	12	10
DN293-G14	1/4	14	10
DN293-G38	3/8	14	5
DN293-G12	1/2	15	5
DN293-G34	3/4	16	1
DN293-G100	1	19	1

BOUCHON FEMELLE

Type **DS293**

Inox

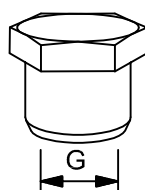


Codification	G	C (mm)	
DS293-G18	1/8	13	1
DS293-G14	1/4	15	1
DS293-G38	3/8	16	1
DS293-G12	1/2	18	1
DS293-G34	3/4	21	1
DS293-G100	1	24	1
DS293-G114	1 1/4	24	1
DS293-G112	1 1/2	24	1
DS293-G200	2	26	1
DS293-G212	2 1/2	30	1
DS293-G300	3	30	1

BOUCHON FEMELLE

Type **DP293**

PVDF

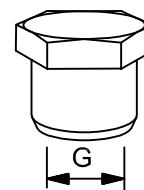


Codification	G	
DP293-G18	1/8	10
DP293-G14	1/4	10
DP293-G38	3/8	10
DP293-G12	1/2	10
DP293-G34	3/4	10

BOUCHON FEMELLE

Type **DR293**

Polyamide

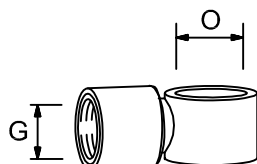


Codification	G	
DR293-G18	1/8	10
DR293-G14	1/4	10
DR293-G38	3/8	10
DR293-G12	1/2	10
DR293-G34	3/4	10

BAGUE ORIENTABLE EN EQUERRE

Type **DN023**

Laiton nickelé



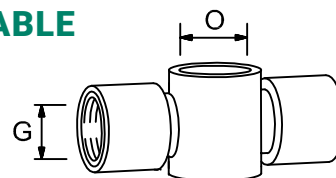
Codification	G	O (vis)	
DN023-M5H-M5	M5	M5	10
DN023-G18-18	1/8	1/8	10
DN023-G14-14	1/4	1/4	10
DN023-G38-38	3/8	3/8	10

O = vis à monter pour obtenir un raccord banjo.

BAGUE ORIENTABLE EN TE

Type **DN024**

Laiton nickelé



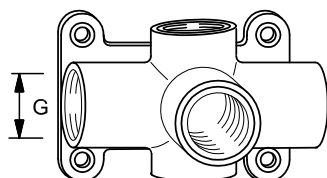
Codification	G	O (vis)	
DN024-M5H-M5	M5	M5	10
DN024-G18-18	1/8	1/8	10

O = vis à monter pour obtenir un raccord banjo.

BLOC DE DISTRIBUTION AVEC FIXATION MURALE

Type **DN823**

Laiton nickelé



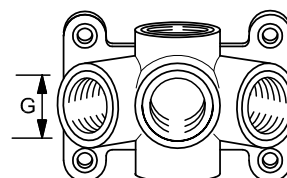
Codification	G	
DN823-G12	1/2	1

5 orifices taraudés 1/2 Gaz.
Existe en équerre avec fixation murale

BLOC DE DISTRIBUTION AVEC FIXATION MURALE

Type **DN833**

Laiton nickelé



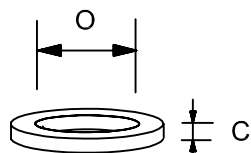
Codification	G	
DN833-G12	1/2	1

5 orifices taraudés 1/2 Gaz.
Existe en équerre avec fixation murale

JOINT NYLON

Type DR661

Nylon

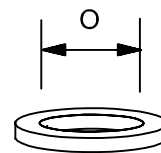


Codification	O	C	
DR661-M3	M3	1	10
DR661-M5	M5	1	10
DR661-M6	M6	1	10
DR661-18	1/8	1,5	10
DR661-14	1/4	1,5	10
DR661-38	3/8	1,5	10
DR661-12	1/2	1,5	10
DR661-34	3/4	1,5	10
DR661-100	1	1,5	5

JOINT ALUMINIUM

Type DA651

Aluminium

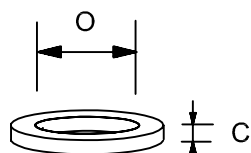


Codification	O	
DA651-18	1/8	10
DA651-14	1/4	10
DA651-38	3/8	10
DA651-12	1/2	10
DA651-34	3/4	5
DA651-100	1	5
DA651-114	1 1/4	5
DA651-112	1 1/2	5
DA651-200	2	5

JOINT NYLON

Type DP661

PVDF



Codification	O	
DP661-18	1/8	10
DP661-14	1/4	10

Raccords cannelés

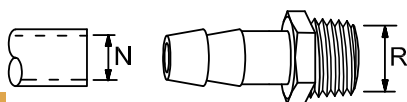
CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	DN	DS	DP	DF	DR
Matières	Laiton nickelé	Inox	PVDF	Delrin	Polyamide
	Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (Code matière non interchangeable)				
Tubes	Ø4 à 50mm intérieur	Ø6 à 50mm intérieur	Ø4 à 19mm intérieur	Ø4 à 19mm intérieur	Ø4 à 19mm intérieur
Raccordements	1/8" à 2"	1/8" à 2"	1/8" à 3/4"	1/8" à 1/2"	1/8" à 1/2"
	Consultez les couples de serrage dans le tableau				
Pressions	Vide technique à 80 bars	Vide technique à 20 bars	Vide technique à 14 bars	Vide technique à 10 bars	Vide technique à 10 bars
Températures	-20°C à +200°C	-20°C à +200°C	-20°C à +120°C	-10°C à +50°C	-10°C à +50°C
Fluides	Fluides liquides et gazeux	Fluides liquides et gazeux compatibles avec les composants du raccords	Fluides liquides et gazeux compatibles avec les composants du raccords	Fluides liquides et gazeux	Fluides liquides et gazeux
Couples de serrage (daN.M)	Série	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	DN	0,80	1,15	3,00	3,50
	DP	0,80	1,20	3,00	3,40
	DS	0,80	1,15	3,00	3,50

DOUILLE CANNELEE FILETAGE CONIQUE

Type **DN600**

Laiton nickelé

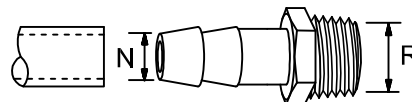


Codification	N	R	
DN600-04R18	4 à 5	1/8	10
DN600-04R14	4 à 5	1/4	10
DN600-06R18	6	1/8	10
DN600-06R14	6	1/4	10
DN600-07R18	7	1/8	10
DN600-07R14	7	1/4	10
DN600-07R38	7	3/8	5
DN600-08R18	8	1/8	10
DN600-08R14	8	1/4	10
DN600-08R38	8	3/8	10
DN600-09R18	9	1/8	5
DN600-09R14	9	1/4	10
DN600-09R38	9	3/8	10
DN600-09R12	9	1/2	5
DN600-10R14	10	1/4	10
DN600-10R38	10	3/8	10
DN600-10R12	10	1/2	5
DN600-12R38	12	3/8	10
DN600-12R12	12	1/2	10
DN600-15R38	15	3/8	10
DN600-15R12	15	1/2	10
DN600-15R34	15	3/4	5
DN600-19R38	19	3/8	5
DN600-19R12	19	1/2	5
DN600-19R34	19	3/4	5
DN600-25R34	25	3/4	1
DN600-25R100	25	1	1
DN600-30R100	30	1	1
DN600-30R114	30	1 1/4	1
DN600-32R100	32	1	1
DN600-40R112	40	1 1/2	1
DN600-50R200	50	2	1

DOUILLE CANNELEE MALE CONIQUE

Type **DS600**

Inox



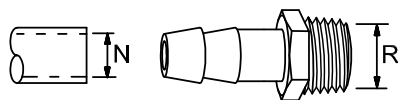
Codification	N (Tube)	R	
DS600-06R18	6	1/8	1
DS600-06R14	6	1/4	1
DS600-07R18	7	1/8	1
DS600-07R14	7	1/4	1
DS600-08R18	8	1/8	1
DS600-08R14	8	1/4	1
DS600-08R38	8	3/8	1
DS600-09R14	9	1/4	1
DS600-09R38	9	3/8	1
DS600-10R14	10	1/4	1
DS600-10R38	10	3/8	1
DS600-12R14	12	1/4	1
DS600-12R38	12	3/8	1
DS600-12R12	12	1/2	1
DS600-15R38	15	3/8	1
DS600-15R12	15	1/2	1
DS600-20R12	20	1/2	1
DS600-20R34	20	3/4	1
DS600-25R34	25	3/4	1
DS600-25R100	25	1	1
DS600-30R100	30	1	1
DS600-30R114	30	1 1/4	1
DS600-32R114	32	1 1/4	1
DS600-38R112	38	1 1/2	1
DS600-50R200	50	2	1

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE FILETAGE CONIQUE

Type **DP600**

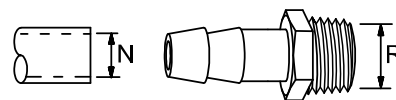
PVDF



DOUILLE CANNELEE FILETAGE CONIQUE

Type **DR600**

Delrin



Codification	N	R	
DP600-04R18	4	1/8	10
DP600-04R14	4	1/4	10
DP600-05R18	5	1/8	10
DP600-05R14	5	1/4	10
DP600-06R18	6	1/8	10
DP600-06R14	6	1/4	10
DP600-06R38	6	3/8	10
DP600-06R12	6	1/2	10
DP600-06R34	6	3/4	10
DP600-08R18	8	1/8	10
DP600-08R14	8	1/4	10
DP600-08R38	8	3/8	10
DP600-08R12	8	1/2	10
DP600-08R34	8	3/4	10
DP600-10R14	10	1/4	10
DP600-10R38	10	3/8	10
DP600-10R12	10	1/2	10
DP600-10R34	10	3/4	10
DP600-12R38	12	3/8	10
DP600-12R12	12	1/2	10
DP600-12R34	12	3/4	10
DP600-14R38	14	3/8	10
DP600-14R12	14	1/2	10
DP600-14R34	14	3/4	10
DP600-16R12	16	1/2	10
DP600-19R12	19	1/2	10
DP600-19R34	19	3/4	10
DP600-19R100	19	1"	10
DP600-25R34	25	3/4	10
DP600-25R100	25	1"	10

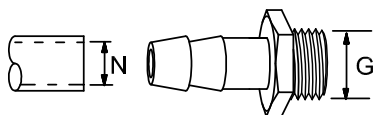
Codification	N	R
DR600-04R18	4	1/8
DR600-04R14	4	1/4
DR600-05R14	5	1/4
DR600-06R18	6	1/8
DR600-06R14	6	1/4
DR600-06R38	6	3/8
DR600-08R18	8	1/8
DR600-08R14	8	1/4
DR600-08R38	8	3/8
DR600-08R12	8	1/2
DR600-10R14	10	1/4
DR600-10R38	10	3/8
DR600-12R38	12	3/8
DR600-12R12	12	1/2
DR600-16R12	16	1/2

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE FILETAGE CYLINDRIQUE

Type **DN601**

Laiton nickelé



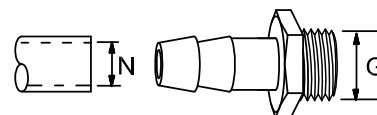
Codification	N	G	
DN601-02M3D	1,8 à 2	M3	10
DN601-02M5H	1,8 à 2	M5	10
DN601-03M3D	2,5 à 3	M3	10
DN601-03M5H	2,5 à 3	M5	10
DN601-04M5H	4	M5	10
DN601-05G18	5	1/8	10
DN601-05G14	5	1/4	10
DN601-06G18	6	1/8	10
DN601-06G14	6	1/4	10
DN601-07G18	7	1/8	10
DN601-07G14	7	1/4	10
DN601-08G18	8	1/8	10
DN601-08G14	8	1/4	10
DN601-08G38	8	3/8	10
DN601-09G18	9	1/8	10
DN601-09G14	9	1/4	10
DN601-09G38	9	3/8	10
DN601-09G12	9	1/2	10
DN601-10G14	10	1/4	10
DN601-10G38	10	3/8	5
DN601-10G12	10	1/2	5
DN601-12G14	12	1/4	10
DN601-12G38	12	3/8	10
DN601-12G12	12	1/2	10
DN601-15G38	15	3/8	10
DN601-15G12	15	1/2	10

Raccords ci-dessus livrés sans joint (joint plat nylon en page 141)

DOUILLE CANNELEE FILETAGE CYLINDRIQUE

Type **DN601B**

Laiton nickelé



Codification	N	G	
DN601B-04M5H	4	M5	10
DN601B-05G18	5	1/8	10
DN601B-05G14	5	1/4	10
DN601B-06G18	6	1/8	10
DN601B-06G14	6	1/4	10
DN601B-07G18	7	1/8	10
DN601B-07G14	7	1/4	10
DN601B-08G18	8	1/8	10
DN601B-08G14	8	1/4	10
DN601B-08G38	8	3/8	10
DN601B-09G18	9	1/8	10
DN601B-09G14	9	1/4	10
DN601B-09G38	9	3/8	10
DN601B-09G12	9	1/2	5
DN601B-10G14	10	1/4	10
DN601B-10G38	10	3/8	10
DN601B-10G12	10	1/2	5
DN601B-12G38	12 à 13	3/8	10
DN601B-12G12	12 à 13	1/2	10
DN601B-15G38	15 à 16	3/8	10
DN601B-15G12	15 à 16	1/2	10

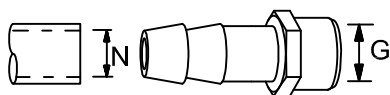
Raccords ci-dessus livrés avec joint torique en nitrile.

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE TARAUDAGE FEMELLE

Type **DN603**

Laiton nickelé

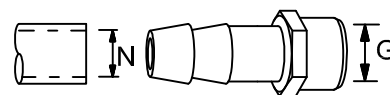


Codification	N	G	
DN603-05G18	5	1/8	10
DN603-05G14	5	1/4	10
DN603-06G18	6	1/8	10
DN603-06G14	6	1/4	10
DN603-07G18	7	1/8	10
DN603-07G14	7	1/4	10
DN603-08G18	8	1/8	10
DN603-08G14	8	1/4	10
DN603-08G38	8	3/8	5
DN603-09G14	9	1/4	10
DN603-09G38	9	3/8	10
DN603-09G12	9	1/2	5
DN603-10G14	10	1/4	10
DN603-10G38	10	3/8	10
DN603-10G12	10	1/2	5
DN603-12G38	12	3/8	10
DN603-12G12	12	1/2	10
DN603-15G38	15	3/8	10
DN603-15G12	15	1/2	10
DN603-19G12	19	1/2	5

DOUILLE CANNELEE TARAUDAGE FEMELLE

Type **DP603**

PVDF



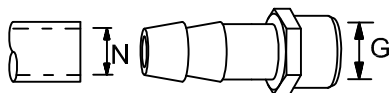
Codification	N	G	
DP603-05G38	5	3/8	10
DP603-06G18	6	1/8	10
DP603-06G14	6	1/4	10
DP603-06G38	6	3/8	10
DP603-06G12	6	1/2	10
DP603-08G18	8	1/8	10
DP603-08G14	8	1/4	10
DP603-08G38	8	3/8	10
DP603-08G12	8	1/2	10
DP603-10G14	10	1/4	10
DP603-10G38	10	3/8	10
DP603-10G12	10	1/2	10
DP603-12G14	12	1/4	10
DP603-12G38	12	3/8	10
DP603-12G12	12	1/2	10
DP603-14G38	14	3/8	10
DP603-14G12	14	1/2	10
DP603-16G12	16	1/2	10
DP603-19G12	19	1/2	10

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE TARAUDAGE FEMELLE

Type **DR603**

Polyamide

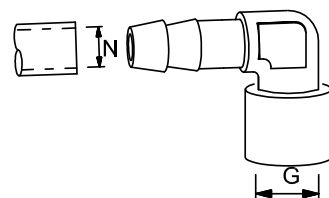


Codification	N	G	
DR603-05G18	5	1/8	10
DR603-05G14	5	1/4	10
DR603-05G38	5	3/8	10
DR603-05G12	5	1/2	10
DR603-06G18	6	1/8	10
DR603-06G14	6	1/4	10
DR603-06G38	6	3/8	10
DR603-06G12	6	1/2	10
DR603-08G18	8	1/8	10
DR603-08G14	8	1/4	10
DR603-08G38	8	3/8	10
DR603-08G12	8	1/2	10
DR603-10G14	10	1/4	10
DR603-10G38	10	3/8	10
DR603-10G12	10	1/2	10
DR603-12G14	12	1/4	10
DR603-12G38	12	3/8	10
DR603-12G12	12	1/2	10
DR603-14G38	14	3/8	10
DR603-14G12	14	1/2	10
DR603-16G12	16	1/2	10
DR603-19G12	19	1/2	10

DOUILLE CANNELEE EN EQUERRE FEMELLE

Type **DN653**

Laiton nickelé



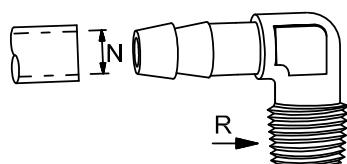
Codification	N	G	
DN653-05G18	5	1/8	10
DN653-05G14	5	1/4	10
DN653-06G18	6	1/8	5
DN653-06G14	6	1/4	5
DN653-07G18	7	1/8	5
DN653-07G14	7	1/4	5
DN653-08G18	8	1/8	5
DN653-08G14	8	1/4	5
DN653-09G18	9	1/8	10
DN653-09G14	9	1/4	10
DN653-10G14	10	1/4	10

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE EN EQUERRE MALE CONIQUE

Type **DN650**

Laiton nickelé

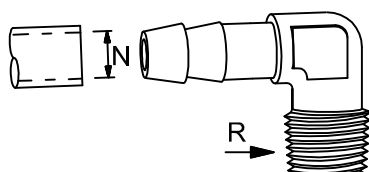


Codification	N	R	
DN650-05R18	5	1/8	10
DN650-05R14	5	1/4	10
DN650-06R18	6	1/8	10
DN650-06R14	6	1/4	10
DN650-07R18	7	1/8	10
DN650-07R14	7	1/4	10
DN650-08R18	8	1/8	10
DN650-08R14	8	1/4	10
DN650-09R18	9	1/8	10
DN650-09R14	9	1/4	10
DN650-10R14	10	1/4	10

DOUILLE CANNELEE EN EQUERRE MALE CONIQUE

Type **DR650**

Delrin

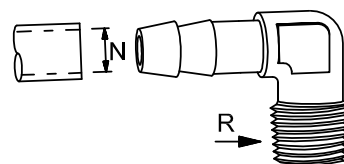


Codification	N	R	
DR650-04R18	4	1/8	10
DR650-04R14	4	1/4	10
DR650-06R18	6	1/8	10
DR650-06R14	6	1/4	10
DR650-06R38	6	3/8	10
DR650-08R14	8	1/4	10
DR650-08R38	8	3/8	10
DR650-08R12	8	1/2	10
DR650-10R14	10	1/4	10
DR650-10R38	10	3/8	10
DR650-12R38	12	3/8	10
DR650-12R12	12	1/2	10

DOUILLE CANNELEE EN EQUERRE MALE CONIQUE

Type **DP650**

PVDF



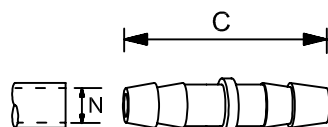
Codification	N	R	
DP650-04R18	4	1/8	10
DP650-04R14	4	1/4	10
DP650-05R18	5	1/8	10
DP650-05R14	5	1/4	10
DP650-05R12	5	1/2	10
DP650-06R18	6	1/8	10
DP650-06R14	6	1/4	10
DP650-06R38	6	3/8	10
DP650-06R12	6	1/2	10
DP650-08R18	8	1/8	10
DP650-08R14	8	1/4	10
DP650-08R38	8	3/8	10
DP650-08R12	8	1/2	10
DP650-10R14	10	1/4	10
DP650-10R38	10	3/8	10
DP650-10R12	10	1/2	10
DP650-10R34	10	3/4	10
DP650-12R14	12	1/4	10
DP650-12R38	12	3/8	10
DP650-12R12	12	1/2	10
DP650-12R34	12	3/4	10
DP650-14R38	14	3/8	10
DP650-14R12	14	1/2	10
DP650-14R34	14	3/4	10
DP650-16R12	16	1/2	10
DP650-16R34	16	3/4	10
DP650-19R12	19	1/2	10
DP650-19R34	19	3/4	10

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE UNION DOUBLE EGALE

Type **DN580**

Laiton nickelé



Codification	N	C	
DN580-05	5	34	10
DN580-06	6	36	10
DN580-07	7	33	10
DN580-08	8	46	10
DN580-09	9	46	5
DN580-10	10	55	5
DN580-12	12	56	1
DN580-15	15	56	1
DN580-20	20	86	1
DN580-25	25	80	1

DOUILLE CANNELEE UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **DP580**

PVDF



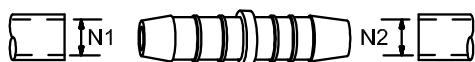
Codification	N1	N2	
DP580-04	4	4	10
DP580-05	5	5	10
DP580-05-04	5	4	10
DP580-06	6	6	10
DP580-06-04	6	4	10
DP580-06-05	6	5	10
DP580-08	8	8	10
DP580-08-05	8	5	10
DP580-08-06	8	6	10
DP580-10	10	10	10
DP580-10-06	10	6	10
DP580-10-08	10	8	10
DP580-12	12	12	10
DP580-12-08	12	8	10
DP580-12-10	12	10	10
DP580-14	14	14	10
DP580-14-10	14	10	10
DP580-14-12	14	12	10
DP580-16	16	16	10
DP580-16-12	16	12	10
DP580-16-14	16	14	10
DP580-19	19	19	10
DP580-19-14	19	14	10
DP580-19-16	19	16	10

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

DOUILLE CANNELEE UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **DR580**

Polyamide

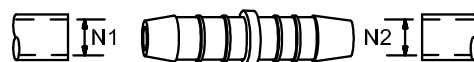


Codification	N1	N2	
DR580-04	4	4	10
DR580-05	5	5	10
DR580-05-04	5	4	10
DR580-06	6	6	10
DR580-06-04	6	4	10
DR580-06-05	6	5	10
DR580-08	8	8	10
DR580-08-05	8	5	10
DR580-08-06	8	6	10
DR580-10	10	10	10
DR580-10-06	10	6	10
DR580-10-08	10	8	10
DR580-12	12	12	10
DR580-12-08	12	8	10
DR580-12-10	12	10	10
DR580-14	14	14	10
DR580-14-10	14	10	10
DR580-14-12	14	12	10
DR580-16	16	16	10
DR580-16-12	16	12	10
DR580-16-14	16	14	10
DR580-19	19	19	10
DR580-19-14	19	14	10
DR580-19-16	19	16	10

DOUILLE CANNELEE UNION DOUBLE EGALE ET INEGALE

Type **DF580**

Delrin

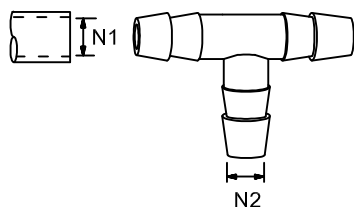


Codification	N1	N2	
DF580-04	4	4	10
DF580-06-04	6	4	10
DF580-06	6	6	10
DF580-08-06	8	6	10
DF580-08	8	8	10
DF580-10-06	10	6	10
DF580-10-08	10	8	10
DF580-10	10	10	10
DF580-12-08	12	8	5
DF580-12-10	12	10	5
DF580-12	12	12	5
DF580-13	13	13	5
DF580-16	16	16	5
DF580-19	19	19	5

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

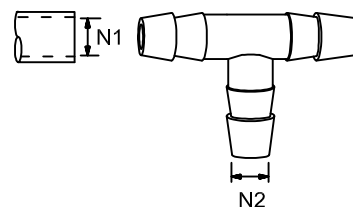
**TE EGAL
ET INEGAL**
Type **DN540**

Laiton nickelé



**TE EGAL
ET INEGAL**
Type **DP540**

PVDF



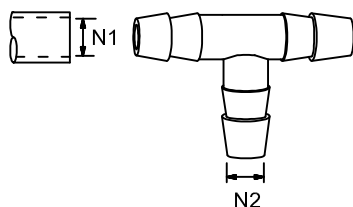
Codification	N1	N2	
DN540-04	4	4	5
DN540-06	6	6	5
DN540-07	7	7	5
DN540-08-06	8	6	5
DN540-08	8	8	5
DN540-09	9	9	5
DN540-10-08	10	8	5
DN540-10	10	10	5
DN540-12-08	12	8	1
DN540-12-10	12	10	1
DN540-12	12	12	1
DN540-15-10	15	10	1
DN540-15-12	15	12	1
DN540-15	15	15	1
DN540-20-15	20	15	1
DN540-20	20	20	1
DN540-26	26	26	1

Codification	N1	N2	
DP540-04	4	4	10
DP540-05	5	5	10
DP540-05-04	5	4	10
DP540-06	6	6	10
DP540-06-05	6	5	10
DP540-08	8	8	10
DP540-08-06	8	6	10
DP540-10	10	10	10
DP540-10-08	10	8	10
DP540-12	12	12	10
DP540-12-10	12	10	10
DP540-14	14	14	10
DP540-14-12	14	12	10
DP540-16	16	16	10
DP540-16-14	16	14	10
DP540-19	19	19	10
DP540-19-16	19	16	10

N = diamètre intérieur du tube à monter - Colliers de serrage : voir page 215

TE EGAL ET INEGAL

Type DR540

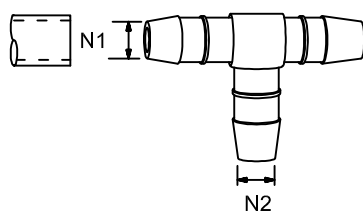


Polyamide

Codification	N1	N2	
DR540-04	4	4	10
DR540-05	5	5	10
DR540-05-04	5	4	10
DR540-06	6	6	10
DR540-06-05	6	5	10
DR540-08	8	8	10
DR540-08-06	8	6	10
DR540-10	10	10	10
DR540-10-08	10	8	10
DR540-12	12	12	10
DR540-12-10	12	10	10
DR540-14	14	14	10
DR540-14-12	14	12	10
DR540-16	16	16	10
DR540-16-14	16	14	10
DR540-19	19	19	10
DR540-19-16	19	16	10

TE EGAL

Type DF540

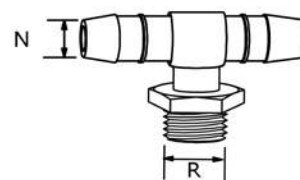


Delrin

Codification	N1	N2	
DF540-04	4	4	10
DF540-06	6	6	10
DF540-08	8	8	10
DF540-10	10	10	5
DF540-12	12	12	5
DF540-13	13	13	5
DF540-16	16	16	5
DF540-19	19	19	5

EQUERRE MALE CYL.

Type DR410



Polyamide

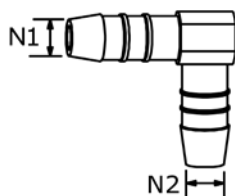
Codification	N	R	
DR410-04R18	4	1/8	10
DR410-04R14	4	1/4	10
DR410-05R18	5	1/8	10
DR410-05R14	5	1/4	10
DR410-06R18	6	1/8	10
DR410-06R14	6	1/4	10
DR410-06R38	6	3/8	10
DR410-06R12	6	1/2	10
DR410-08R18	8	1/8	10
DR410-08R14	8	1/4	10
DR410-08R38	8	3/8	10
DR410-08R12	8	1/2	10
DR410-10R14	10	1/4	10
DR410-10R38	10	3/8	10
DR410-10R12	10	1/2	10
DR410-10R34	10	3/4	10
DR410-12R14	12	1/4	10
DR410-12R38	12	3/8	10
DR410-12R12	12	1/2	10
DR410-12R34	12	3/4	10
DR410-14R38	14	3/8	10
DR410-14R12	14	1/2	10
DR410-14R34	14	3/4	10
DR410-16R12	16	1/2	10
DR410-16R34	16	3/4	10
DR410-19R12	19	1/2	10
DR410-19R34	19	3/4	10

N1 et N2 = diamètres intérieurs des tubes à monter.
Colliers de serrage : voir page 215

EQUERRE EGALE ET INEGALE

Type **DP550**

PVDF

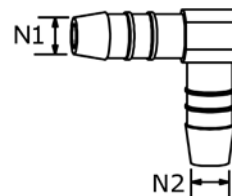


Codification	N1	N2	
DP550-04	4	4	10
DP550-05	5	5	10
DP550-05-04	5	4	10
DP550-06	6	6	10
DP550-06-05	6	5	10
DP550-08	8	8	10
DP550-08-06	8	6	10
DP550-10	10	10	10
DP550-10-06	10	6	10
DP550-10-08	10	8	10
DP550-12	12	12	10
DP550-12-10	12	10	10
DP550-14	14	14	10
DP550-14-12	14	12	10
DP550-16	16	16	10
DP550-16-14	16	14	10
DP550-19	19	19	10
DP550-19-16	19	16	10

EQUERRE EGALE ET INEGALE

Type **DR550**

Polyamide

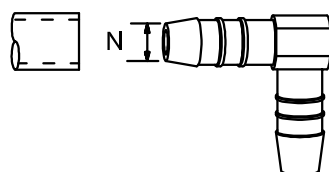


Codification	N1	N2	
DR550-04	4	4	10
DR550-05	5	5	10
DR550-05-04	5	4	10
DR550-06	6	6	10
DR550-06-04	6	4	10
DR550-06-05	6	5	10
DR550-08	8	8	10
DR550-08-06	8	6	10
DR550-10	10	10	10
DR550-10-06	10	6	10
DR550-10-08	10	8	10
DR550-12	12	12	10
DR550-12-10	12	10	10
DR550-14	14	14	10
DR550-14-12	14	12	10
DR550-16	16	16	10
DR550-16-14	16	14	10
DR550-19	19	19	10
DR550-19-16	19	16	10

EQUERRE EGALE

Type **DF550**

Delrin

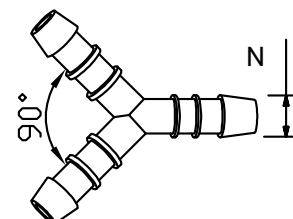


Codification	N	
DF550-04	4	10
DF550-06	6	10
DF550-08	8	10
DF550-10	10	5
DF550-12	12	5
DF550-13	13	5
DF550-16	16	5
DF550-19	19	5

Y EGAL

Type **DF560**

Delrin



Codification	N	
DF560-04	4	5
DF560-06	6	5
DF560-08	8	5
DF560-10	10	5
DF560-12	12	5
DF560-13	13	5
DF560-16	16	5
DF560-19	19	5

N1 et N2 = diamètres intérieurs des tubes à monter - Colliers de serrage : voir page 215

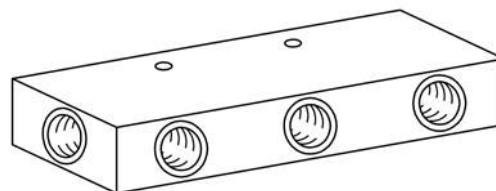
Raccords accessoires nourrice

CARACTERISTIQUES GENERALES

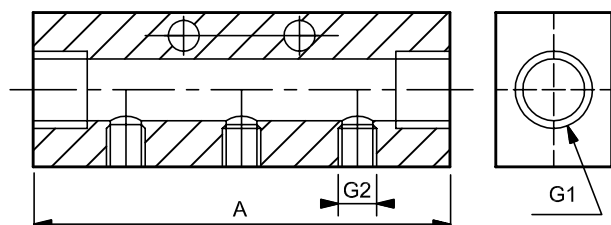
Séries		DA	DL	DV
Matières		Alliage léger	Laiton nickelé	Inox AISI 304
		Chaque référence n'existe qu'en une seule matière (code matière non interchangeable)		
Raccordements	Entrée	1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 Gaz	1/2 - 3/4 Gaz	1" Gaz
	Sortie	M5 - 1/8 - 1/4 - 3/8 Gaz	1/2 Gaz	1/2 Gaz
Pressions		Vide technique à 16 bars	Vide technique à 10 bars	Vide technique à 10 bars
Températures		-20°C à +120°C	0°C à +110°C	0°C à +110°C
Fluides		Fluides gazeux	Fluides liquides et gazeux	Fluides liquides et gazeux compatibles avec les composants.
Pages		Page 155	Page 157	Page 158

NOURRICE DE DISTRIBUTION

Alliage léger

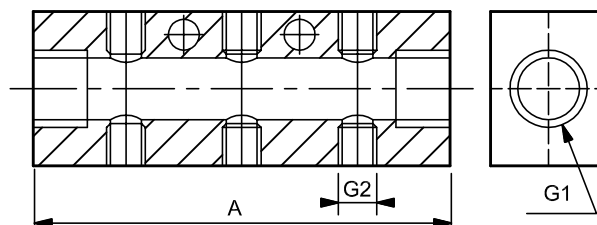


Type DA841



Codification	Nbs de sorties	A (mm)	
Taille : G1 = 1/8 - G2 = M5			
DA841-2-G18M5H	1x2	45	1
DA841-3-G18M5H	1x3	60	1
DA841-4-G18M5H	1x4	75	1
DA841-5-G18M5H	1x5	90	1
DA841-6-G18M5H	1x6	105	1
Taille : G1 = 1/4 - G2 = 1/8			
DA841-2-G14G18	1x2	60	1
DA841-3-G14G18	1x3	90	1
DA841-4-G14G18	1x4	120	1
DA841-5-G14G18	1x5	150	1
DA841-6-G14G18	1x6	180	1
Taille : G1 = 3/8 - G2 = 1/4			
DA841-2-G38G14	1x2	72	1
DA841-3-G38G14	1x3	108	1
DA841-4-G38G14	1x4	144	1
DA841-5-G38G14	1x5	180	1
DA841-6-G38G14	1x6	216	1
Taille : G1 = 1/2 - G2 = 3/8			
DA841-2-G12G38	1x2	90	1
DA841-3-G12G38	1x3	130	1
DA841-4-G12G38	1x4	170	1
DA841-5-G12G38	1x5	210	1
DA841-6-G12G38	1x6	250	1

Type DA842

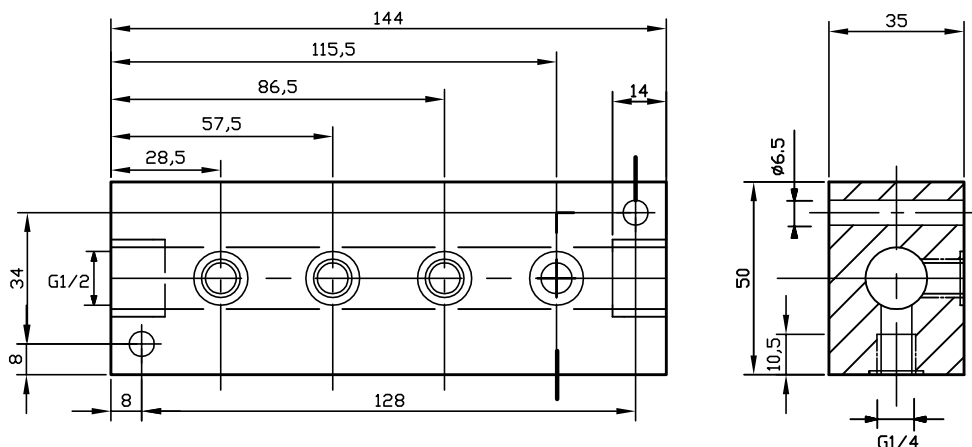
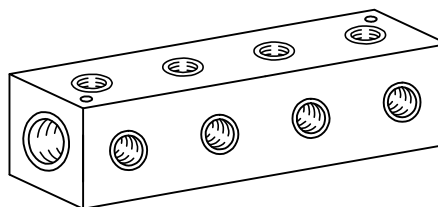


Codification	Nbs de sorties	A (mm)	
Taille : G1 = 1/8 - G2 = M5			
DA842-2-G18M5H	2x2	45	1
DA842-3-G18M5H	2x3	60	1
DA842-4-G18M5H	2x4	75	1
DA842-5-G18M5H	2x5	90	1
DA842-6-G18M5H	2x6	105	1
Taille : G1 = 1/4 - G2 = 1/8			
DA842-2-G14G18	2x2	60	1
DA842-3-G14G18	2x3	90	1
DA842-4-G14G18	2x4	120	1
DA842-5-G14G18	2x5	150	1
Taille : G1 = 3/8 - G2 = 1/4			
DA842-2-G38G14	2x2	72	1
DA842-3-G38G14	2x3	108	1
DA842-4-G38G14	2x4	144	1
DA842-5-G38G14	2x5	180	1
Taille : G1 = 1/2 - G2 = 3/8			
DA842-2-G12G38	2x2	90	1
DA842-3-G12G38	2x3	130	1
DA842-4-G12G38	2x4	170	1
DA842-5-G12G38	2x5	210	1
Taille : G1 = 1/2 - G2 = 1/2			
DA842-2-G12G12	2x2	102	1
DA842-3-G12G12	2x3	136	1
DA842-4-G12G12	2x4	170	1
DA842-5-G12G12	2x5	204	1
DA842-6-G12G12	2x6	238	1

NOURRICE DE DISTRIBUTION

Type **DA843**

Alliage léger



Codification	Nombre de sorties	
DA843-4-G12-G14	2 x4 en équerre	1

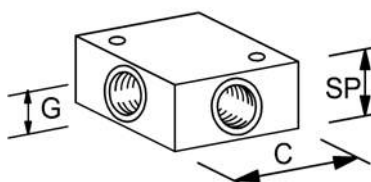
Canal d'alimentation : 1/2 Gaz

Sorties d'utilisation : 1/4 Gaz

CROIX F/F/F/F AVEC FIXATION

Type **DA035**

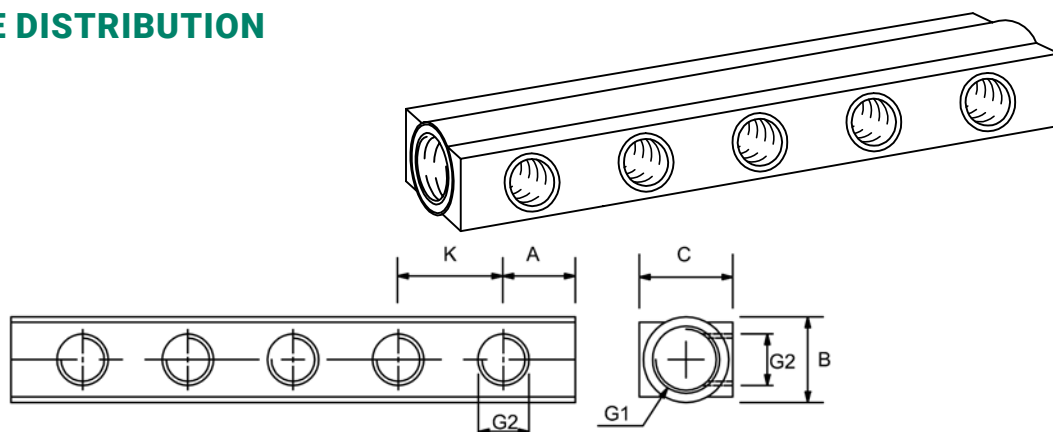
Alliage léger



Codification	G	C	SP	
DA035-G18	1/8	25	16	1
DA035-G14	1/4	40	20	1
DA035-G38	3/8	50	26	1
DA035-G12	1/2	50	32	1
DA035-G34	3/4	60	35	1

NOURRICE DE DISTRIBUTION

Laiton nickelé



Type DL8381

Codification	Nbs de sorties	A (mm)	
Taille : G1 = 3/4" - G2 = 1/2"			
DL8381-2-54	2	25	1
DL8381-3-54	3	25	1
DL8381-4-54	4	25	1
DL8381-5-54	5	25	1
DL8381-6-54	6	25	1
DL8381-7-54	7	25	1
DL8381-8-54	8	25	1
DL8381-9-54	9	25	1
DL8381-10-54	10	25	1
Taille : G1 = 1" - G2 = 1/2"			
DL8381-2-64	2	30	1
DL8381-3-64	3	30	1
DL8381-4-64	4	30	1
DL8381-5-64	5	30	1
DL8381-6-64	6	30	1
DL8381-7-64	7	30	1
DL8381-8-64	8	30	1
DL8381-9-64	9	30	1
DL8381-10-64	10	30	1
DL8381-11-64	11	30	
DL8381-12-64	12	30	

Type DL8501

Codification	Nbs de sorties	A (mm)	
Taille : G1 = 3/4" - G2 = 1/2"			
DL8501-2-54	2	25	1
DL8501-3-54	3	25	1
DL8501-4-54	4	25	1
DL8501-5-54	5	25	1
DL8501-6-54	6	25	1
DL8501-7-54	7	25	1
DL8501-8-54	8	25	1
DL8501-9-54	9	25	1
DL8501-10-54	10	25	1
Taille : G1 = 1" - G2 = 1/2"			
DL8501-2-64	2	30	1
DL8501-3-64	3	30	1
DL8501-4-64	4	30	1
DL8501-5-64	5	30	1
DL8501-6-64	6	30	1
DL8501-7-64	7	30	1
DL8501-8-64	8	30	1
DL8501-9-64	9	30	1
DL8501-10-64	10	30	1
DL8501-11-64	11	30	1
DL8501-12-64	12	30	1
Taille : G1 = 1"1/4 - G2 = 1/2"			
DL8501-2-74	2	30	1
DL8501-3-74	3	30	1
DL8501-4-74	4	30	1
DL8501-5-74	5	30	1
DL8501-6-74	6	30	1
DL8501-7-74	7	30	1
DL8501-8-74	8	30	1
DL8501-9-74	9	30	1
DL8501-10-74	10	30	1
DL8501-11-74	11	30	1
DL8501-12-74	12	30	1

COLLIER DE FIXATION

Type DL8000

Laiton nickelé



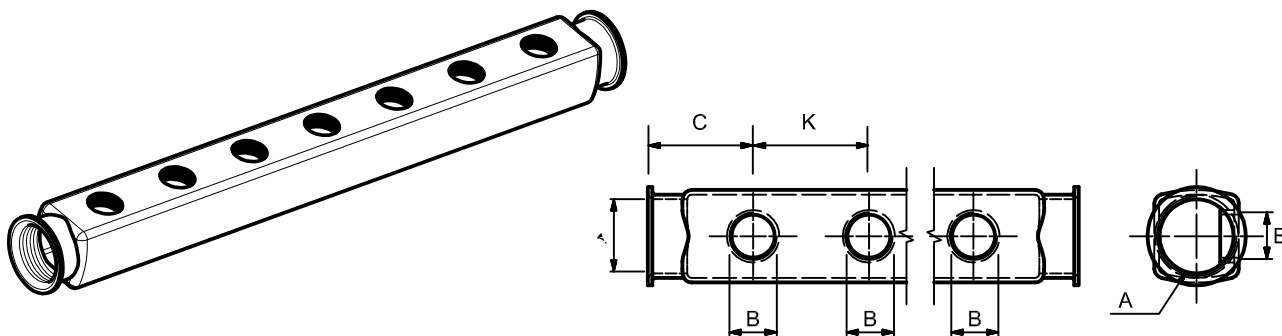
Codification	G1
DL8000-34	3/4"
DL8000-100	1"
DL8000-114	1"1/4

NOURRICE DE DISTRIBUTION

Type **DV9501**

Inox

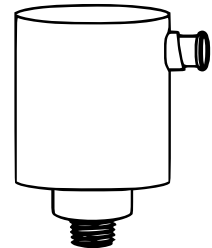
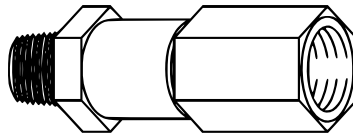
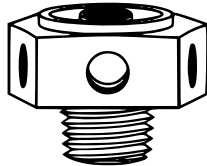
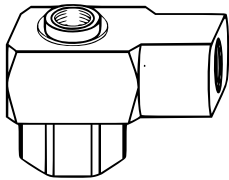
Matériaux constitutifs : acier inoxydable AISI 304
Raccordement : entrées latérales en 1' Gaz - 2 à 12
sorties en 1/2' Gaz
Pression de service : max. 12 bars



Codification	Nombre de sorties	
DV9501-2-64	2	1
DV9501-3-64	3	1
DV9501-4-64	4	1
DV9501-5-64	5	1
DV9501-6-64	6	1
DV9501-7-64	7	1
DV9501-8-64	8	1
DV9501-9-64	9	1
DV9501-10-64	10	1
DV9501-11-64	11	1
DV9501-12-64	12	1

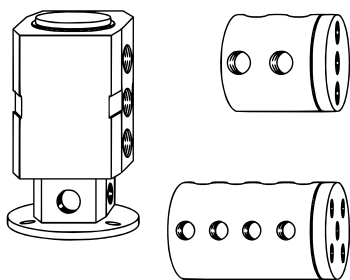


Raccords accessoires Tournants



CARACTERISTIQUES GENERALES

Séries	Raccord tournant série 31	Raccord tournant série 32	Raccord tournant série 330	Raccord tournant série 331
Matières	Laiton nickelé - Joint : NBR, sur demande en FPM - Clips et vis en Acier	Laiton nickelé - Joint : NBR, sur demande en FPM - Clips et vis en Acier	Laiton nickelé - Joint : NBR, sur demande en FPM - Clips et vis en Acier	Laiton nickelé - Joint : NBR, sur demande en FPM - Clips et vis en Acier
Raccordements	1/8" à 1"	1/8" à 3/4"	1/8" à 1/2" Gaz	1/4" à 1/2" Gaz
Pressions	0,5 à 12 bars (vide industriel sur demande)			
Températures	NBR = -10°C à +85°C FPM = -20°C à +150°C			
Fluides	Air comprimé lubrifié, vide et eau (sur demande)			

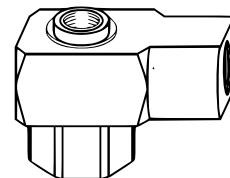


Autres types sur demande : 1 à 6 entrées et 2 à 6 sorties

RACCORDS TOURNANTS MALE / FEMELLE A 1 ENTREE/1 SORTIE

Type DN311B

Laiton nickelé



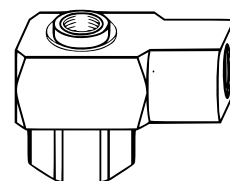
Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (Nl/mn)	Couple (Nm)
DN311B-118-118	1M x 1/8 Gaz	1F x 1/8 Gaz	500	425	0,10
DN311B-114-114	1M x 1/4 Gaz	1F x 1/4 Gaz	500	465	0,10
DN311B-138-138	1M x 3/8 Gaz	1F x 3/8 Gaz	300	1350	0,12
DN311B-112-112	1M x 1/2 Gaz	1F x 1/2 Gaz	200	3200	0,20
DN311B-134-134	1M x 3/4 Gaz	1F x 3/4 Gaz	160	6200	0,27
DN311B-110-110	1M x 1" Gaz	1F x 1" Gaz	140	9800	0,29

B = joint nitrile et V = FPM M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée mâle - sortie femelle

RACCORDS TOURNANTS FEMELLE / FEMELLE A 1 ENTREE/1 SORTIE

Type DN316B

Laiton nickelé



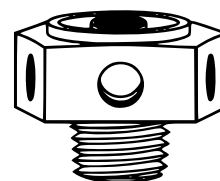
Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (Nl/mn)	Couple (Nm)
DN316B-118-118	1F x 1/8 Gaz	1F x 1/8 Gaz	500	425	0,1
DN316B-114-114	1F x 1/4 Gaz	1F x 1/4 Gaz	500	465	0,1
DN316B-138-138	1F x 3/8 Gaz	1F x 3/8 Gaz	300	1350	0,12
DN316B-112-112	1F x 1/2 Gaz	1F x 1/2 Gaz	200	3200	0,2
DN316B-134-134	1F x 3/4 Gaz	1F x 3/4 Gaz	160	6200	0,27
DN316B-110-110	1F x 1" Gaz	1F x 1" Gaz	140	9800	0,29

B = joint nitrile et V = FPM M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée femelle - sortie femelle

RACCORDS TOURNANTS MALE / FEMELLE A 1 ENTREE 3 OU 6 SORTIES

Type **DN321B**

Laiton nickelé



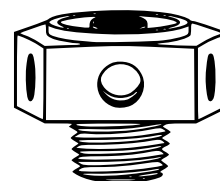
Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (NI/mn)	Couple (Nm)
DN321B-138-618	1M x 3/8 Gaz	6F x 1/8 Gaz	300	1600	0,12
DN321B-138-314	1M x 3/8 Gaz	3F x 1/4 Gaz	300	2000	0,12
DN321B-138-614	1M x 3/8 Gaz	6F x 1/4 Gaz	300	2000	0,12
DN321B-134-638	1M x 3/4 Gaz	6F x 3/8 Gaz	160	6200	0,27
DN321B-134-312	1M x 3/4 Gaz	3F x 1/2 Gaz	160	6200	0,27

B = joint nitrile et V = FPM M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée mâle - sorties femelle

RACCORDS TOURNANTS FEMELLE / FEMELLE A 1 ENTREE 3 OU 6 SORTIES

Type **DN326B**

Laiton nickelé



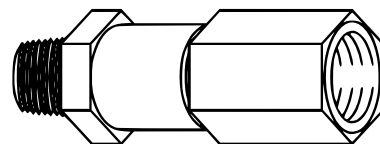
Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (NI/mn)	Couple (Nm)
DN326B-138-618	1F x 3/8 Gaz	6F x 1/8 Gaz	300	1600	0,12
DN326B-138-314	1F x 3/8 Gaz	3F x 1/4 Gaz	300	2000	0,12
DN326B-138-614	1F x 3/8 Gaz	6F x 1/4 Gaz	300	2000	0,12
DN326B-134-638	1F x 3/4 Gaz	6F x 3/8 Gaz	160	6200	0,27
DN326B-134-312	1F x 3/4 Gaz	3F x 1/2 Gaz	160	6200	0,27

B = joint nitrile et V = FPM M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée femelle - sorties femelle

RACCORDS TOURNANTS DROIT GRANDE VITESSE

Type **DN330B**

Laiton nickelé



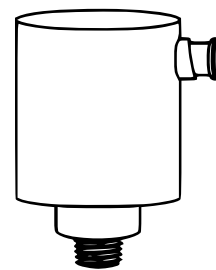
Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (Nl/mn)	Couple (Nm)
DN330B-118-118	1M x 1/8 Gaz	1F x 1/8 Gaz	1200	1080	0,02
DN330B-114-114	1M x 1/4 Gaz	1F x 1/4 Gaz	1200	1080	0,02
DN330B-138-138	1M x 3/8 Gaz	1F x 3/8 Gaz	900	3350	0,03
DN330B-112-112	1M x 1/2 Gaz	1F x 1/2 Gaz	900	3350	0,03

B = joint nitrile M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée mâle - sortie femelle

RACCORDS TOURNANTS COUDE GRANDE VITESSE

Type **DN331T**

Laiton nickelé



Codification	Entrée Nombre-Type x Raccord	Sortie Nombre-Type x Raccord	Rotation maxi (tours/mn)	Débit maxi (Nl/mn)	Couple (Nm)
DN331T-114-114	1M x 1/4 Gaz	1F x 1/4 Gaz	1000	600	0,12
DN331T-138-138	1M x 3/8 Gaz	1F x 3/8 Gaz	1000	1350	0,12
DN331T-112-112	1M x 1/2 Gaz	1F x 1/2 Gaz	1000	3200	0,18

T = PUR+PTFE M = mâle et F = femelle Raccords avec : entrée mâle - sortie femelle

Raccords Symétriques

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

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matières	Aluminium Corps Aluminium Joint NBR Blanc
Tubes	Sur cannelure Ø25 à 110 mm
Raccordements	BSP cylindrique 3/4" à 6"
Pressions	Maxi. 16 bars
Températures	-10°C à +80°C
Fluide	Eau
Normalisation	Construction conforme à la norme NF E29-572

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE CANNELEE AVEC VERROU

Type **DA2102**

Aluminium

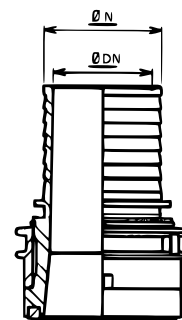


Codification	N	DN	
DA2102-V20-25	5	20	10
DA2102-V25-30	6	25	10
DA2102-V32-32	6	32	10
DA2102-V32-35	6	32	10
DA2102-V40-30	6	40	5
DA2102-V40-35	8	40	5
DA2102-V40-40	8	40	5
DA2102-V40-45	8	40	5
DA2102-V50-55	8	50	5
DA2102-V65-70	10	65	5
DA2102-V80-90	10	80	5
DA2102-V100-102	102	100	5
DA2102-V100-110	110	100	5

RACCORD SYMETRIQUE MALE SORTIE CANNELEE AVEC VERROU

Type **DA2202B**

Aluminium

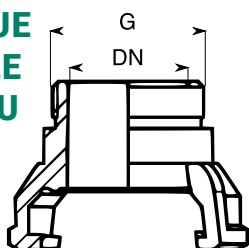


Codification	N	DN	
DA2202B-V50-51	51	50	5
DA2202B-V50-55	55	50	5
DA2202B-V65-64	64	65	5
DA2202B-V80-76	76	80	5
DA2202B-V80-90	90	80	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE MALE FILETEE SANS VERROU

Type **DA2101**

Aluminium

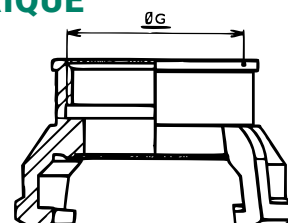


Codification	G	DN	
DA2101-G34	3/4	20	10
DA2101-G100	1"	25	10
DA2101-G114	1"1/4	32	10
DA2101-G112	1"1/2	40	10
DA2101-G200	2"	50	10
DA2101-G212	2"1/2	65	5
DA2101-G300	3"	80	5
DA2101-G400	4"	100	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE TARAUEE SANS VERROU

Type **DA2103**

Aluminium

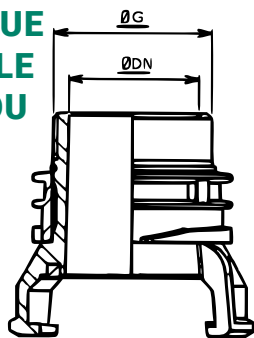


Codification	G	DN	
DA2103-G34	3/4	20	10
DA2103-G100	1"	25	10
DA2103-G114	1"1/4	32	10
DA2103-G112	1"1/2	40	10
DA2103-G200	2"	50	10
DA2103-G212	2"1/2	65	5
DA2103-G300	3"	80	5
DA2103-G400	4"	100	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE MALE FILETEE AVEC VERROU

Type **DA2101**

Aluminium



Codification	G	DN	
DA2101-VG34	3/4	20	10
DA2101-VG100	1	25	10
DA2101-VG114	1 1/4	32	10
DA2101-VG112	1 1/2	40	10
DA2101-VG200	2	50	10
DA2101-VG212	2 1/2	65	5
DA2101-VG300	3	80	5
DA2101-VG400	4	100	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE MALE FILETEE AVEC VERROU

Type **DA2201B**

Aluminium

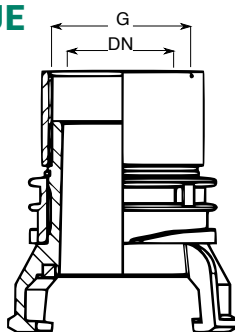


Codification	G	DN	
DA2201B-VG200	2	50	5
DA2201B-VG212	2 1/2	65	5
DA2201B-VG300	3	80	5
DA2201B-VG400	4	100	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE FEMELLE TARAUEE AVEC VERROU

Type **DA2103**

Aluminium

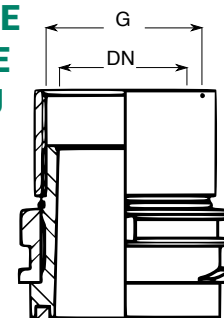


Codification	G	DN	
DA2103-VG34	3/4	20	10
DA2103-VG100	1	25	10
DA2103-VG114	1 1/4	32	10
DA2103-VG112	1 1/2	40	10
DA2103-VG200	2	50	10
DA2103-VG212	2 1/2	65	5
DA2103-VG300	3	80	5
DA2103-VG400	4	100	5

RACCORD SYMETRIQUE FEMELLE SORTIE MALE FILETEE AVEC VERROU

Type **DA2203B**

Aluminium

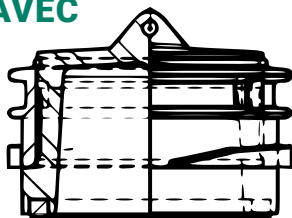


Codification	G	DN	
DA2203B-VG200	2	50	5
DA2203B-VG212	2 1/2	65	5
DA2203B-VG300	3	80	5
DA2203B-VG400	4	100	5

BOUCHON SYMETRIQUE AVEC CHAINETTE AVEC VERROU

Type **DA2193B**

Aluminium



Codification	DN	
DA2193B-34	20	10
DA2193B-100	25	10
DA2193B-114	32	10
DA2193B-112	40	10
DA2193B-200	50	10
DA2193B-212	65	5
DA2193B-300	80	5
DA2193B-400	100	5

Raccords express

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

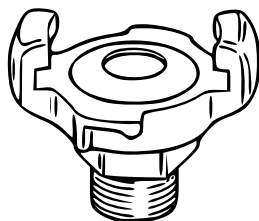
CARACTERISTIQUES GENERALES

Matières	Laiton Matricé à chaud de barre en laiton Entre griffes : 41 mm
Tubes	Sur cannelure Ø6 à 30 mm
Raccordements	BSP cylindrique ISO 228/1 1/4 à 1"1/4
Pressions	Maxi. 10 bars
Températures	-5°C à +60°C
Fluides	Eau et air comprimé
Normalisation	Construction conforme à la norme NF E29-573

RACCORD EXPRESS MALE

Type **DL1100B**

Laiton

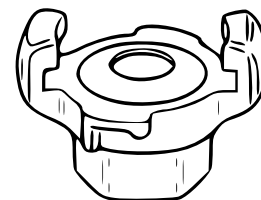


Codification	G	
DL1100B-G14	1/4	10
DL1100B-G38	3/8	10
DL1100B-G12	1/2	10
DL1100B-G34	3/4	10
DL1100B-G100	1	5
DL1100B-G114	1 1/4	1

RACCORD EXPRESS FEMELLE

Type **DL1103B**

Laiton

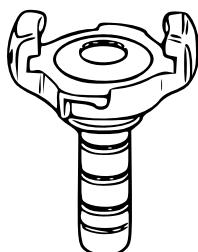


Codification	G	
DL1103B-G14	1/4	10
DL1103B-G38	3/8	10
DL1103B-G12	1/2	10
DL1103B-G34	3/4	10
DL1103B-G100	1	5
DL1103B-G114	1 1/4	1

RACCORD EXPRESS CANNELE

Type **DL1102B**

Laiton

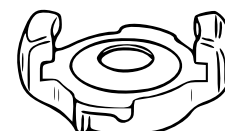


Codification	N (tube)	
DL1102B-06	6	10
DL1102B-07	7	10
DL1102B-08	8	10
DL1102B-09	9	10
DL1102B-10	10	10
DL1102B-12	12	10
DL1102B-15	15	10
DL1102B-19	19	10
DL1102B-25	25	10
DL1102B-30	30	10
DL1102B-32	32	10

BOUCHON DE RACCORD EXPRESS

Type **DL1193B**

Laiton



Codification	
DL1193B	10

Raccords à cames

Les raccords à cames assurent une jonction immédiate et parfaitement étanche entre deux tubes.

Ils sont faciles d'utilisation et très résistants. Le raccordement s'effectue simplement avec l'insertion de l'adaptateur (pièce mâle) dans le coupleur (pièce femelle).

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

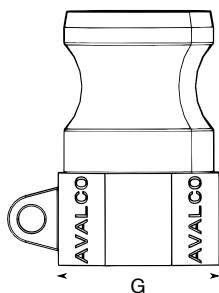
CARACTERISTIQUES GENERALES

Matières	Aluminium <i>Sur demande Laiton, Inox et Polypropylène</i>
Tubes	Sur cannelure Ø12 à 100 mm
Raccordements	BSP cylindrique 1/2 à 4"
Pressions	Maxi. 16 bars
Températures	-0°C à +60°C
Fluides	Eau
Normalisation	Construction conforme à la norme DIN 2828

RACCORD A CAMES MALE SORTIE FEMELLE TARAUEE

Type **DA5013**

Aluminium

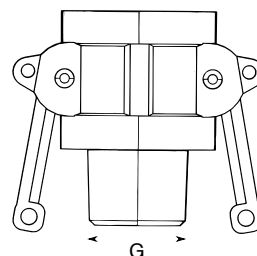


Codification	G	
DA5013-G12	1/2	10
DA5013-G34	3/4	10
DA5013-G100	1	10
DA5013-G114	1 1/4	10
DA5013-G112	1 1/2	5
DA5013-G200	2	5
DA5013-G212	2 1/2	1
DA5013-G300	3	1
DA5013-G400	4	1

RACCORD A CAMES FEMELLE SORTIE MALE FILETEE

Type **DA5001B**

Aluminium

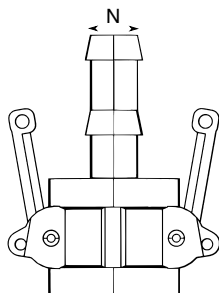


Codification	G	
DA5001B-G12	1/2	10
DA5001B-G34	3/4	10
DA5001B-G100	1	10
DA5001B-G114	1 1/4	10
DA5001B-G112	1 1/2	5
DA5001B-G200	2	5
DA5001B-G212	2 1/2	1
DA5001B-G300	3	1
DA5001B-G400	4	1

RACCORD A CAMES FEMELLE SORTIE CANNELEE

Type **DA5002B**

Aluminium

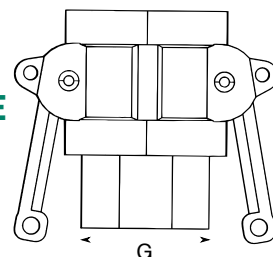


Codification	N	
DA5002B-15	12	10
DA5002B-20	18	10
DA5002B-25	25	10
DA5002B-32	31	10
DA5002B-40	37	5
DA5002B-50	50	5
DA5002B-65	63	1
DA5002B-80	75	1
DA5002B-100	100	1

RACCORD A CAMES FEMELLE SORTIE FEMELLE TARAUEE

Type **DA5003B**

Aluminium

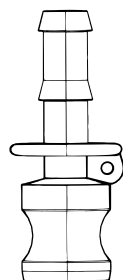


Codification	G	
DA5003B-G12	1/2	10
DA5003B-G34	3/4	10
DA5003B-G100	1	10
DA5003B-G114	1 1/4	10
DA5003B-G112	1 1/2	5
DA5003B-G200	2	5
DA5003B-G212	2 1/2	1
DA5003B-G300	3	1
DA5003B-G400	4	1

RACCORD A CAMES MALE SORTIE CANNELEE

Type **DA5012**

Aluminium

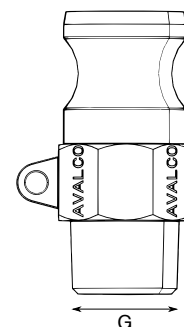


Codification	N	
DA5012-15	12	10
DA5012-20	18	10
DA5012-25	25	10
DA5012-32	31	10
DA5012-40	37	5
DA5012-50	50	5
DA5012-65	63	1
DA5012-80	75	1
DA5012-100	100	1

RACCORD A CAMES MALE SORTIE MALE FILETEE

Type **DA5011**

Aluminium

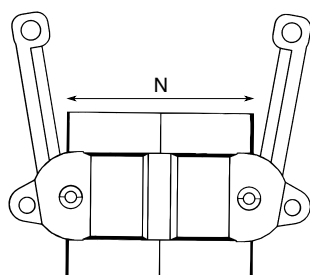


Codification	G	
DA5011-G12	1/2	10
DA5011-G34	3/4	10
DA5011-G100	1	10
DA5011-G114	1 1/4	10
DA5011-G112	1 1/2	5
DA5011-G200	2	5
DA5011-G212	2 1/2	1
DA5011-G300	3	1
DA5011-G400	4	1

BOUCHON FEMELLE

Type **DA5293**

Aluminium

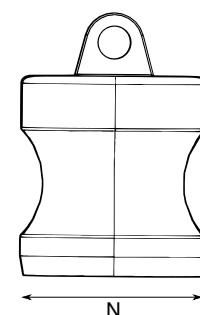


Codification	N	
DA5293-15	15	10
DA5293-20	20	10
DA5293-25	25	10
DA5293-32	32	10
DA5293-40	40	5
DA5293-50	50	5
DA5293-65	65	1
DA5293-80	80	1
DA5293-100	100	1

BOUCHON MALE

Type **DA5710**

Aluminium



Codification	N	
DA5710-15	15	10
DA5710-20	20	10
DA5710-25	25	10
DA5710-32	32	10
DA5710-40	40	5
DA5710-50	50	5
DA5710-65	65	1
DA5710-80	80	1
DA5710-100	100	1













Coupleurs

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les coupleurs permettent une connection rapide et fiable. Ils sont munis d'un clapet automatique interrompant le circuit du fluide lorsque l'on retire l'embout placé en aval.

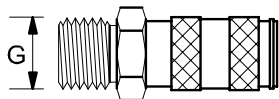
	Séries	Passages (mm)	Normes		Matières			
Matières	EN100	2,7			Laiton nickelé			
	EA3000	5,5	ISO-C		Aluminium			
	EC3000	5,5	ISO-C		Acier zingué			
	EN300	5			Laiton nickelé			
	EV300	5			Inox			
	EA5000	5,5	ISO-B		Aluminium			
	EA7000	8	ISO-B		Aluminium			
	EC700	8	ISO-B		Acier			
	EA800	8	ISO-C		Aluminium			
	EC800	8	ISO-C		Acier			
	EN500	8	EURO		Laiton nickelé			
			ISO-B		Laiton nickelé			
	EV500	8			Inox			
	EL700	12			Laiton			
Raccordements	M5 - 1/8 à 3/4 Gaz	Filetages (laiton)	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
		Couple de serrage max. (daN.M)	0,15	0,8	1,15	3	3,5	3,5
Pressions	Circuits air comprimé standards (5 à 7 bars) - maxi 20 bars							
Températures	-15°C à +80°C							
Fluide	Air comprimé							

Ø Passage 2,7 mm

COUPLEURS AVEC CLAPET AUTOMATIQUE

Type EN101B

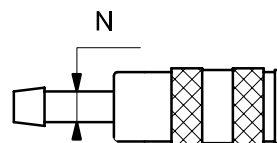
Laiton nickelé



Codification	G	
EN101B-M5H	M5	5
EN101B-G18	1/8	5

Type EN102B

Laiton nickelé

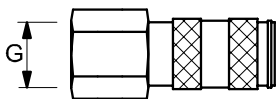


Codification	N	
EN102B-03	3	5
EN102B-04	4	5

N : diamètre intérieur du tube

Type EN103B

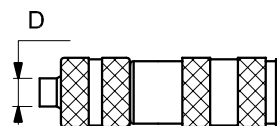
Laiton nickelé



Codification	G	
EN103B-M5H	M5	5
EN103B-G18	1/8	5

Type EN104B

Laiton nickelé



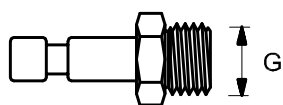
Codification	D	
EN104B-05	3/5	5
EN104B-06	4/6	5

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

EMBOUTS (SANS CLAPET DE RETENU)

Type EN111

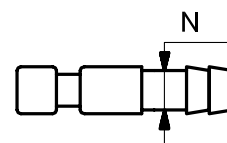
Laiton nickelé



Codification	G	
EN111-M5H	M5	5
EN111-G18	1/8	5

Type EN112

Laiton nickelé

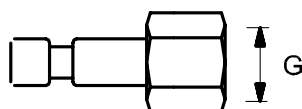


Codification	N	
EN112-03	3	5
EN112-04	4	5

N : diamètre intérieur du tube

Type EN113

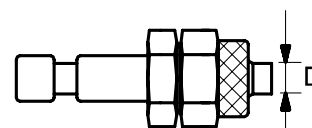
Laiton nickelé



Codification	G	
EN113-M5H	M5	5
EN113-G18	1/8	5

Type EN114

Laiton nickelé



Codification	D	
EN114-05	3/5	5
EN114-06	4/6	5

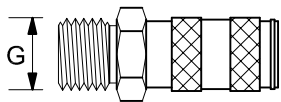
D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Ø Passage 5 mm

COUPLEURS AVEC CLAPET AUTOMATIQUE

Type EN301B

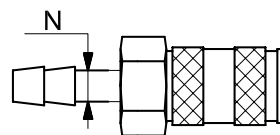
Laiton nickelé



Codification	G	
EN301B-G18	1/8	10
EN301B-G14	1/4	10
EN301B-G38	3/8	5

Type EN302B

Laiton nickelé

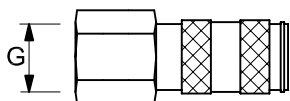


Codification	N	
EN302B-04	4	5
EN302B-06	6	10
EN302B-08	8	10

N : diamètre intérieur du tube

Type EN303B

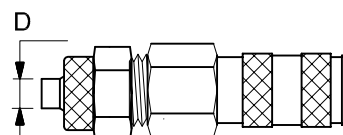
Laiton nickelé



Codification	G	
EN303B-G18	1/8	5
EN303B-G14	1/4	10
EN303B-G38	3/8	10

Type EN304B

Laiton nickelé

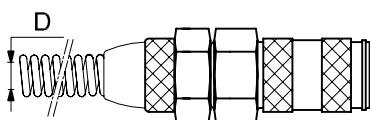


Codification	D	
EN304B-06	4/6	10
EN304B-08	6/8	10

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Type EN305B

Laiton nickelé

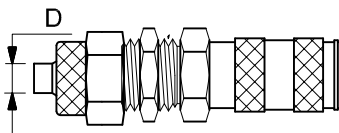


Codification	D	
EN305B-06	4/6	10
EN305B-08	6/8	10

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Type EN306B

Laiton nickelé

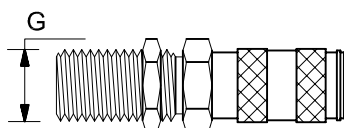


Codification	D	
EN306B-06	4/6	5
EN306B-08	5/5	5

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Type EN307B

Laiton nickelé

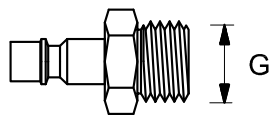


Codification	G	
EN307B-G18	1/8	5
EN307B-G14	1/4	5

EMBOUTS (SANS CLAPET DE RETENU)

Type EN311

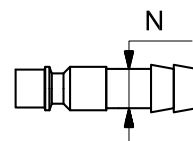
Laiton nickelé



Codification	G	
EN311-G18	1/8	10
EN311-G14	1/4	10
EN311-G38	3/8	5

Type EN312

Laiton nickelé

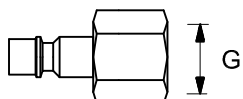


Codification	N	
EN312-04	4	5
EN312-06	6	10
EN312-08	8	10

N : diamètre intérieur du tube

Type EN313

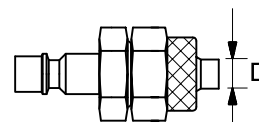
Laiton nickelé



Codification	G	
EN313-G18	1/8	10
EN313-G14	1/4	10
EN313-G38	3/8	5

Type EN314

Laiton nickelé

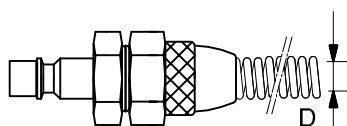


Codification	D	
EN314-06	4/6	10
EN314-08	6/8	10

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Type EN315

Laiton nickelé

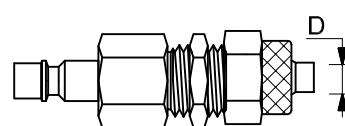


Codification	D	
EN315-06	4/6	10
EN315-08	6/8	10

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

Type EN316

Laiton nickelé



Codification	D	
EN316-06	4/6	1

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

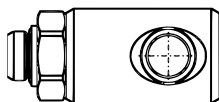
Coupleur de sécurité à bouton ISO 6150C

Ø PASSAGE DN 5.5 MM

Coupleur corps fileté

EA3510

Aluminium

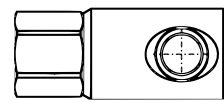


Codification	G	
EA3510B-G14	1/4	5
EA3510B-G38	3/8	5
EA3510B-G12	1/2	5

Coupleur corps taraudé

EA3513

Aluminium

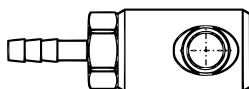


Codification	G	
EA3513B-G14	1/4	5
EA3513B-G38	3/8	5
EA3513B-G12	1/2	5

Coupleur sortie cannellée

EA3512

Aluminium

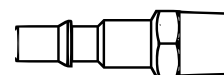


Codification	D	
EA3512-06	6	5
EA3512-08	8	5
EA3512-10	10	5

Embout fileté

EC3110

Acier zingué

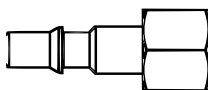


Codification	G	
EC3110-R14	1/4	5
EC3110-R38	3/8	5
EC3110-R12	1/2	5

Embout taraudé

EC3130

Acier zingué

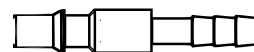


Codification	G	
EC3130-G14	1/4	5
EC3130-G38	3/8	5
EC3130-G12	1/2	5

Coupleur sortie cannellée

EC3120

Acier zingué



Codification	D	
EC3120-06	6	5
EC3120-08	8	5
EC3120-10	10	5

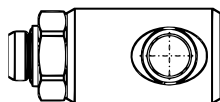
Coupleur de sécurité à bouton ISO 6150C-14

Ø PASSAGE DN 8 MM

Coupleur corps fileté

EA801

Aluminium

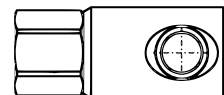


Codification	G	
EA801B-G14	1/4	5
EA801B-G38	3/8	5
EA801B-G12	1/2	5

Coupleur corps taraudé

EA803

Aluminium

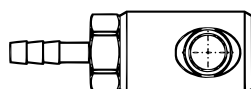


Codification	G	
EA803B-G14	1/4	5
EA803B-G38	3/8	5
EA803B-G12	1/2	5

Coupleur sortie cannellée

EA802

Aluminium

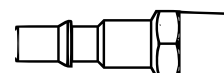


Codification	D	
EA802B-08	8	5
EA802B-10	10	5
EA802B-12	12	5

Embout fileté

EC810

Acier zingué

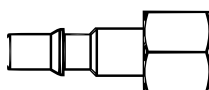


Codification	G	
EC810-R14	1/4	5
EC810-R38	3/8	5
EC810-R12	1/2	5

Embout taraudé

EC813

Acier zingué



Codification	G	
EC813-G14	1/4	5
EC813-G38	3/8	5
EC813-G12	1/2	5

Coupleur sortie cannellée

EC812

Acier zingué

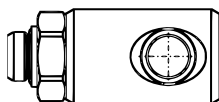


Codification	D	
EC812-08	8	5
EC812-10	10	5
EC812-12	12	5

Coupleur de sécurité à bouton ISO 6150B

Ø PASSAGE DN 5.5 MM

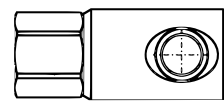
Coupleur corps fileté
EA5510



Aluminium

Codification	G	
EA5510B-G14	1/4	5
EA5510B-G38	3/8	5
EA5510B-G12	1/2	5

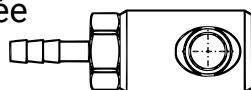
Coupleur corps taraudé
EA5513



Aluminium

Codification	G	
EA5513B-G14	1/4	5
EA5513B-G38	3/8	5
EA5513B-G12	1/2	5

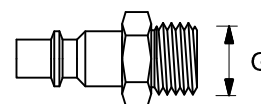
Coupleur sortie cannellée
EA5512



Aluminium

Codification	D	
EA5512-06	6	5
EA5512-08	8	5
EA5512-10	10	5

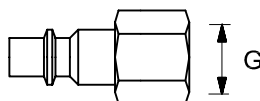
Embout fileté
EN521



Laiton nickelé

Codification	G	
EN521-G18	1/8	5
EN521-G14	1/4	5
EN521-G38	3/8	5
EN521-G12	1/2	5

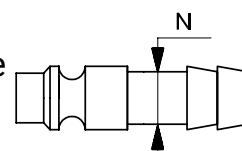
Embout taraudé
EN523



Laiton nickelé

Codification	G	
EN523-G14	1/4	5
EN523-G38	3/8	5
EN523-G12	1/2	5

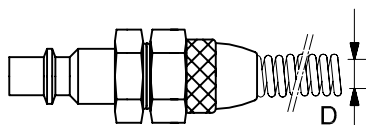
Embout sortie cannellée
EN522



Laiton nickelé

Codification	N	
EN522-06	6	5
EN522-07	7	5
EN522-08	8	5
EN522-09	9	5
EN522-10	10	5
EN522-12	12	5

Embout sortie à coiffe + ressort
EN525



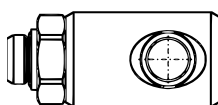
Laiton nickelé

Codification	D	
EN525-08	6/8	5
EN525-10	8/10	5

Coupleur de sécurité à bouton ISO 6150B

Ø PASSAGE DN 8 MM

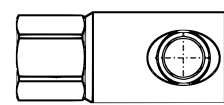
Coupleur corps fileté
EA7510



Aluminium

Codification	G	
EA7510-G14	1/4	5
EA7510-G38	3/8	5
EA7510-G12	1/2	5

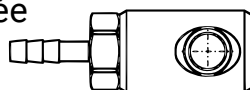
Coupleur corps taraudé
EA7513



Aluminium

Codification	G	
EA7513B-G14	1/4	5
EA7513B-G38	3/8	5
EA7513B-G12	1/2	5

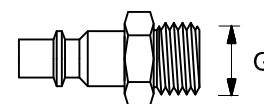
Coupleur sortie cannellée
EA7512



Aluminium

Codification	D	
EA7512B-08	8	5
EA7512B-10	10	5
EA7512B-12	12	5

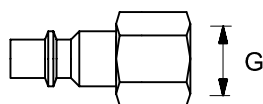
Embout fileté
EC710



Acier zingué

Codification	G	
EC710-R14	1/4	5
EC710-R38	3/8	5
EC710-R12	1/2	5

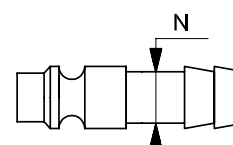
Embout taraudé
EC713



Acier zingué

Codification	G	
EC713-G14	1/4	5
EC713-G38	3/8	5
EC713-G12	1/2	5

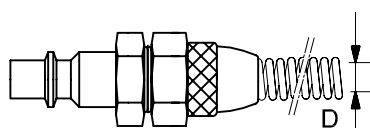
Embout sortie cannellée
EC712



Acier zingué

Codification	N	
EC712-08	8	5
EC712-10	10	5
EC712-12	12	5

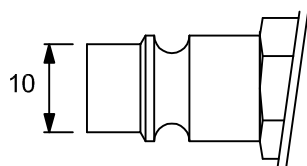
Embout sortie à coiffe + ressort
EN725



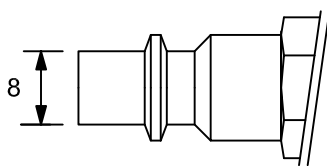
Laiton nickelé

Codification	D	
EN725-08	6/8	5
EN725-10	8/10	5

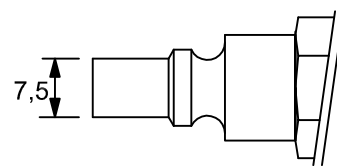
Coupleurs mutli-formes



Série EN51. Standard
AVALCO



Série EN52. Empreinte
ISO 6150B - US.MIL.C 4109
- AFNOR NF.E49.053

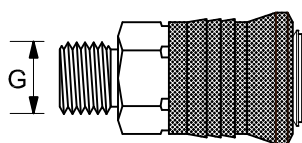


Série EN53. Empreinte
Euroline

COUPLEURS AVEC CLAPET AUTOMATIQUE

Type EN591B

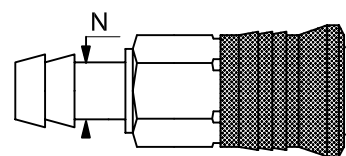
Laiton nickelé



Codification	G	
EN591B-G14	1/4	5
EN591B-G38	3/8	5
EN591B-G12	1/2	5

Type EN592B

Laiton nickelé

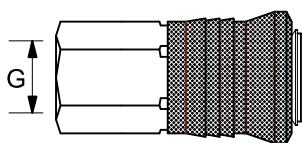


Codification	N	
EN592B-06	6	5
EN592B-07	7	5
EN592B-08	8	5
EN592B-09	9	5
EN592B-10	10	5
EN592B-12	12	5
EN592B-15	15	5

N : diamètre intérieur du tube

Type EN593B

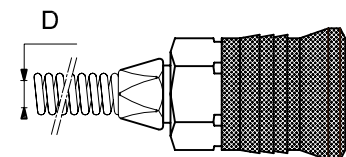
Laiton nickelé



Codification	G	
EN593B-G14	1/4	5
EN593B-G38	3/8	5
EN593B-G12	1/2	5

Type EN595B

Laiton nickelé



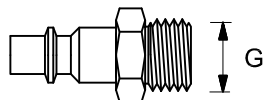
Codification	D	
EN595B-08	6/8	5
EN595B-10	8/10	5

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

EMBOUTS (SANS CLAPET DE RETENU)

Type EN311-EN521-EN531

Laiton nickelé

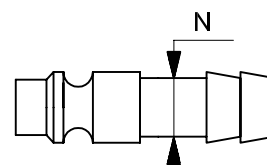


Codification	Série	G	
EN511-G18	EN51	1/8	10
EN511-G14	EN51	1/4	10
EN511-G38	EN51	3/8	10
EC511-G12	EN51	1/2	10
EN521-G18	EN52	1/8	10
EN521-G14	EN52	1/4	10
EN521-G38	EN52	3/8	10
EN521-G12	EN52	1/2	10
EN531-G14	EN53	1/4	10
EN531-G38	EN53	3/8	10

EC511 matière acier zingué

Type EN512-EN522

Laiton nickelé

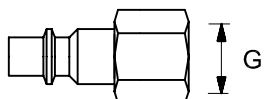


Codification	Série	N	
EN512-06	EN51	6	10
EN512-07	EN51	7	10
EN512-08	EN51	8	10
EN512-09	EN51	9	10
EN512-10	EN51	10	10
EN522-06	EN52	6	10
EN522-07	EN52	7	10
EN522-08	EN52	8	10
EN522-09	EN52	9	10
EN522-10	EN52	10	10
EN522-12	EN52	12	10

N : diamètre intérieur du tube

Type EN513-EN523-EN533

Laiton nickelé

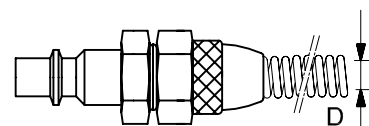


Codification	Série	G	
EN513-G18	EN51	1/8	10
EN513-G14	EN51	1/4	10
EN513-G38	EN51	3/8	10
EC513-G12	EN51	1/2	10
EN523-G14	EN52	1/4	10
EN523-G38	EN52	3/8	10
EN523-G12	EN52	1/2	10
EN533-G14	EN53	1/4	10
EN533-G38	EN53	3/8	10

EC513 matière acier zingué

Type EN515-EC515-EN525

Laiton nickelé

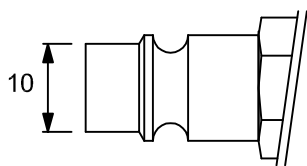


Codification	Série	D	
EN515-06	EN51	4/6	10
EC515-08	EN51	6/8	10
EC515-10	EN51	8/10	10
EN525-08	EN52	6/8	10
EN525-10	EN52	8/10	10

D : diamètre intérieur/extérieur du tube

EC515 matière acier zingué

Coupleurs Avalco

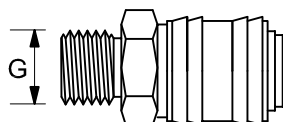


Série EN51. Standard AVALCO

COUPLEURS AVEC CLAPET AUTOMATIQUE BAGUE MÉTAL

Type EN501B

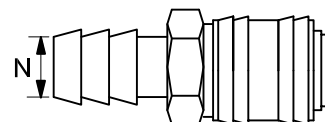
Laiton nickelé



Codification	G	
EN501B-G14	1/4	5
EN501B-G38	3/8	5
EN501B-G12	1/2	5

Type EN502B

Laiton nickelé

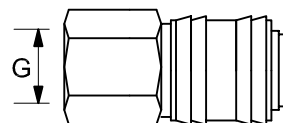


Codification	N	
EN502B-06	6	5
EN502B-07	7	5
EN502B-08	8	5
EN502B-09	9	5
EN502B-10	10	5
EN502B-12	12	5
EN502B-15	15	5

N : diamètre intérieur du tube

Type EN503B

Laiton nickelé

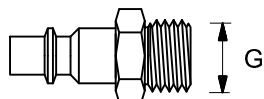


Codification	G	
EN503B-G14	1/4	5
EN503B-G38	3/8	5
EN503B-G12	1/2	5

EMBOUTS (SANS CLAPET DE RETENU) COMPATIBLES AUSSI AVEC LES COUPLEURS DE LA SÉRIE EN59.B

Type EC511-EN511

Laiton nickelé



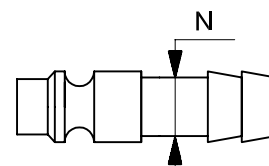
Codification	G	
EN511-G18	1/8	10
EN511-G14	1/4	10
EN511-G38	3/8	10

Acier zingué

Codification	G	
EC511-G12	1/2	10

Type EN512

Laiton nickelé

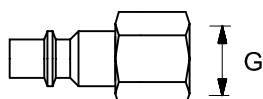


Codification	N	
EN512-06	6	10
EN512-07	7	10
EN512-08	8	10
EN512-09	9	10
EN512-10	10	10

N : diamètre intérieur du tube

Type EN513-EC513

Laiton nickelé



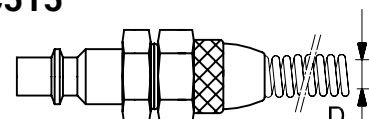
Codification	G	
EN513-G18	1/8	10
EN513-G14	1/4	10
EN513-G38	3/8	10

Acier zingué

Codification	G	
EC513-G12	1/2	10

Type EN515-EC515

Laiton nickelé



Codification	G	
EN515-06	4/6	5

Acier zingué

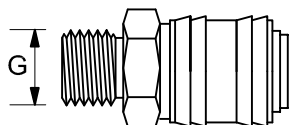
Codification	G	
EC515-08	6/8	10
EC515-10	8/10	10

Coupleurs double obturation

Ø PASSAGE 8 MM - OBTURATION DANS LE COUPLEUR FEMELLE
ET OBTURATION DANS L'EMBOUT MALE

Type EL601B

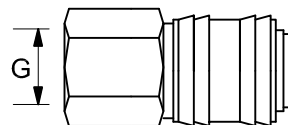
Laiton



Codification	G (gaz)	
EL601B-G14	1/4	5
EL601B-G38	3/8	5
EL601B-G12	1/2	5

Type EL603B

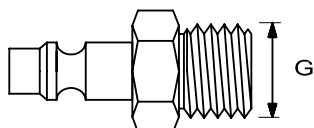
Laiton



Codification	G (gaz)	
EL603B-G14	1/4	5
EL603B-G38	3/8	5
EL603B-G12	1/2	5

Type EL611

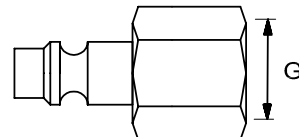
Laiton



Codification	G (gaz)	
EL611-G14	1/4	5
EL611-G38	3/8	5
EL611-G12	1/2	5

Type EL613

Laiton



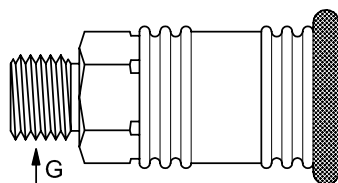
Codification	G	
EL613-G14	1/4	5
EL613-G38	3/8	5
EL613-G12	1/2	5

Coupleurs anti-choc

Ø PASSAGE 12 MM - COUPLEUR FEMELLE AVEC BAGUE CAOUTCHOUC AMORTISSANT LES CHOCS ET AVEC CLAPET AUTOMATIQUE

Type EL701B

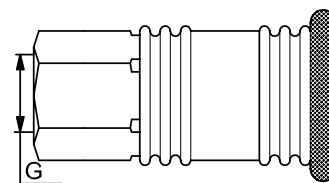
Laiton



Codification	G	
EL701B-G12	1/2	1
EL701B-G34	3/4	1

Type EL703B

Laiton

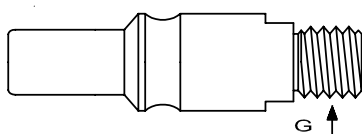


Codification	G	
EL703B-G12	1/2	1
EL703B-G34	3/4	1

EMBOUTS (SANS CLAPET DE RETENU)

Type EL711

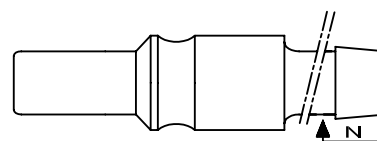
Laiton



Codification	G	
EL711-G14	1/4	1
EL711-G12	1/2	1

Type EL712

Laiton



Codification	N	
EL712-13	12 à 13	1
EL712-16	15 à 16	1
EL712-19	19	1

N : diamètre intérieur du tube



Sommaire

Séries	Désignation et matière	Page
GSAX	Tube polyamide spirales sorties axiales	Page 195
GSUX	Tube polyuréthane spirales sorties axiales	Page 196
GSAR	Tube polyamide spirales sorties radiales	Page 197
GPA	Polyamide	Page 199
GPU	Polyuréthane	Page 200
GPUC	Polyuréthane cristal	Page 201
GPAST	Polyamide antistatique	Page 202
GAM	Multi-tube polyamide avec gaine PVC noir	Page 203
GPV	PVC armé nylon	Page 204
GPH	PVC armé nylon	Page 205
GTF	PTFE	Page 206
GPR	Polyamide (semi-rigide)	Page 207
GPE	Polyéthylène	Page 207
GTL	PVC plastique monocouche	Page 208
GTC	PVC tressé fibre polyester	Page 209
GAP	Ame aluminium recouvert de polyéthylène	Page 210

Tubes spirales

CARACTERISTIQUES GENERALES : TUBES SERIES GPA, GPU ET GPUC

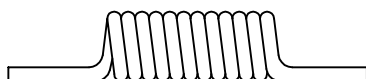
Séries	GSAX-GSAR	GSUX
Origines	Polyamide 11/12 (Rilsan souple)	Polyuréthane
Tolérances sur diamètre	+ ou - inf. à 0,1	+ ou - inf. à 0,1
Températures d'utilisation	-20°C à +60°C	-20°C à +50°C
Utilisations	Air, huiles, eau, etc...	Air, huiles, hydrocarbures ...

Séries	Tube	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre extérieur des spires (mm)	Pression d'utilisation à 20°C (bars)	Coloris
GSAX-GSAR	2,7/4	2,7	4	43	10	
	4/6	4	6	62		
	6/8	6	8	81		
	8/10	8	10	124		
	9.5/12	9.5	12	124		
	12,5/15	12,5	15	170		
GSUX	2,5/4	2,5	4	30		
	4/6	4	6	50		
	5,5/8	5,5	8	70		
	6,5/10	6,5	10	80		
	8/12	8	12	89		

SPIRALES SANS RACCORD

Type GSAX - Sorties Axiales

Polyamide

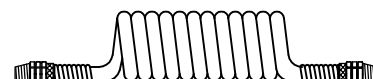


Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)
GSAX-04B02	2,7/4	2
GSAX-04B04		4
GSAX-04B06		6
GSAX-04B08		8
GSAX-06B02	4/6	2
GSAX-06B04		4
GSAX-06B06		6
GSAX-06B08		8
GSAX-08B02	6/8	2
GSAX-08B04		4
GSAX-08B06		6
GSAX-08B08		8
GSAX-10B02	8/10	2
GSAX-10B04		4
GSAX-10B06		6
GSAX-10B08		8
GSAX-12B02	9,5/12	2
GSAX-12B04		4
GSAX-12B06		6

SPIRALES AVEC RACCORDS

Type GSAX - Sorties Axiales

Polyamide



Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)	Racc. (gaz)
GSAX-06B02-R14	4/6	2	1/4
GSAX-06B04-R14		4	
GSAX-06B06-R14		6	
GSAX-06B08-R14		8	
GSAX-08B02-R14	6/8	2	1/4
GSAX-08B04-R14		4	
GSAX-08B06-R14		6	
GSAX-08B08-R14		8	
GSAX-10B02-R14	8/10	2	1/4
GSAX-10B04-R14		4	
GSAX-10B06-R14		6	
GSAX-10B08-R14		8	
GSAX-10B02-R38	8/10	2	3/8
GSAX-10B04-R38		4	
GSAX-10B06-R38		6	
GSAX-10B08-R38		8	
GSAX-12B02-R14	9,5/12	2	1/4
GSAX-12B04-R14		4	
GSAX-12B06-R14		6	
GSAX-12B02-R38	9,5/12	2	3/8
GSAX-12B04-R38		4	
GSAX-12B06-R38		6	

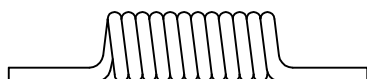


Avec raccords mâle conique, orientable

SPIRALES SANS RACCORD

Type GSUX - Sorties Axiales

Polyuréthane

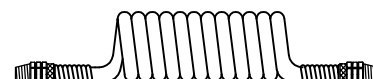


Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)
GSUX-04B02	2,5/4	2
GSUX-04B04		4
GSUX-04B06		6
GSUX-04B08		8
GSUX-06B02	4/6	2
GSUX-06B04		4
GSUX-06B06		6
GSUX-06B08		8
GSUX-58B02	5/8	2
GSUX-58B04		4
GSUX-58B06		6
GSUX-58B08		8
GSUX-10B02	6,5/10	2
GSUX-10B04		4
GSUX-10B06		6
GSUX-10B08		8
GSUX-12B02	8/12	2
GSUX-12B04		4
GSUX-12B06		6
GSUX-12B08		8

SPIRALES AVEC RACCORDS

Type GSUX - Sorties Axiales

Polyuréthane



Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)	Racc. (gaz)
GSUX-06B02-R14	4/6	2	1/4
GSUX-06B04-R14		4	
GSUX-06B06-R14		6	
GSUX-06B08-R14		8	
GSUX-58B02-R14	5/8	2	1/4
GSUX-58B04-R14		4	
GSUX-58B06-R14		6	
GSUX-58B08-R14		8	
GSUX-10B02-R14	6,5/10	2	1/4
GSUX-10B04-R14		4	
GSUX-10B06-R14		6	
GSUX-10B08-R14		8	
GSUX-12B02-R14	8/12	2	1/4
GSUX-12B04-R14		4	
GSUX-12B06-R14		6	
GSUX-12B08-R14		8	
GSUX-12B02-R38	8/12	2	3/8
GSUX-12B04-R38		4	
GSUX-12B06-R38		6	
GSUX-12B08-R38		8	

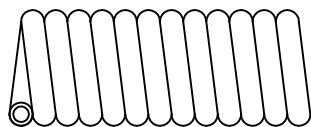


Avec raccords mâle conique, orientable

SPIRALES SANS RACCORD

Type GSAR - Sorties Radiales

Polyamide

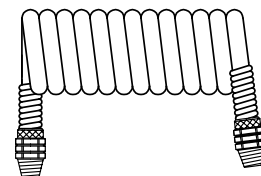


Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)
GSAR-04B02	2,7/4	2,5
GSAR-04B05		5
GSAR-04B07		7,5
GSAR-04B10		10
GSAR-04B15		15
GSAR-06B02	4/6	2,5
GSAR-06B05		5
GSAR-06B07		7,5
GSAR-06B10		10
GSAR-06B15		15
GSAR-08B02	6/8	2,5
GSAR-08B05		5
GSAR-08B07		7,5
GSAR-08B10		10
GSAR-08B15		15
GSAR-10B02	8/10	2,5
GSAR-10B05		5
GSAR-10B07		7,5
GSAR-10B10		10
GSAR-10B15		15
GSAR-12B02	9,5/12	2,5
GSAR-12B05		5
GSAR-12B07		7,5
GSAR-12B10		10
GSAR-12B15		15
GSAR-15B02	12,5/15	2,5
GSAR-15B05		5
GSAR-15B07		7,5
GSAR-15B10		10
GSAR-15B15		15

SPIRALES AVEC RACCORDS

Type GSAR - Sorties Radiales

Polyamide



Codification	Tube (mm)	Long de travail (m)	Racc. (gaz)
GSAR-06B02-R14	4/6	2,5	1/4
GSAR-06B05-R14		5	
GSAR-06B07-R14		7,5	
GSAR-06B10-R14		10	
GSAR-06B15-R14		15	
GSAR-08B02-R14	6/8	2,5	1/4
GSAR-08B05-R14		5	
GSAR-08B07-R14		7,5	
GSAR-08B10-R14		10	
GSAR-08B15-R14		15	
GSAR-10B02-R14	8/10	2,5	1/4
GSAR-10B05-R14		5	
GSAR-10B07-R14		7,5	
GSAR-10B10-R14		10	
GSAR-10B15-R14		15	
GSAR-10B02-R38	8/10	2,5	3/8
GSAR-10B05-R38		5	
GSAR-10B07-R38		7,5	
GSAR-10B10-R38		10	
GSAR-10B15-R38		15	
GSAR-12B02-R38	9,5/12	2,5	3/8
GSAR-12B05-R38		5	
GSAR-12B07-R38		7,5	
GSAR-12B10-R38		10	
GSAR-12B15-R38		15	
GSAR-15B02-R12	12,5/15	2,5	1/2
GSAR-15B05-R12		5	
GSAR-15B07-R12		7,5	
GSAR-15B10-R12		10	
GSAR-15B15-R12		15	



Avec raccords mâle conique, orientable
Sauf pour le tube 12,5/15 raccords fixes, non orientable.

Tubes techniques

CARACTERISTIQUES GENERALES

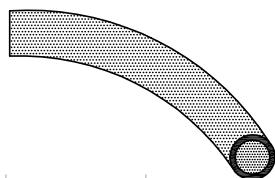
Séries	Origines	Tolérance sur diamètre	Températures d'utilisation	Utilisations
GPA	Polyamide	+ ou - inf. à 0,1	-20°C à +80°C	Air, huiles, eau, produits chimiques, etc...(ne résiste pas à une exposition prolongée aux UV)
GPU	Polyuréthane		-20°C à +60°C	Air, huiles, hydrocarbures : ne résiste pas à une exposition prolongée aux UV ne résiste pas à l'hydrolyse en environnement humide
GPUC	Polyuréthane transparent			

La série GPA existe en qualité antistatique sur demande.

TUBE SOUPLE

Type GPA

Polyamide



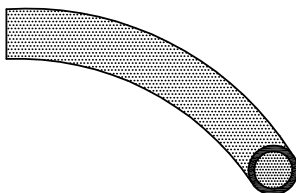
* couleurs sur demande

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation (bars)	Condition. (m)
GPA-1,8/3T25	1,8	3	○	20	22	25
GPA-1,8/3T1H						100
GPA-2/4T25	2	4	○	20	26	25
GPA-2/4T1H						100
GPA-2,7/4T25	2,7	4	○	30	22	25
GPA-2,7/4T1H						100
GPA-2,7/4B25			●			25
GPA-2,7/4J25			●			25
GPA-2,7/4N25			●			25
GPA-2,7/4R25			●			25
GPA-2,7/4V25			●			25
GPA-4/6T25	4	6	○	40	23	25
GPA-4/6T1H						100
GPA-4/6B25			●			25
GPA-4/6J25			●			25
GPA-4/6N25			●			25
GPA-4/6R25			●			25
GPA-4/6V25			●			25
GPA-6/8T25	6	8	○	60	17	25
GPA-6/8T1H						100
GPA-6/8B25			●			25
GPA-6/8J25			●			25
GPA-6/8N25			●			25
GPA-6/8R25			●			25
GPA-6/8V25			●			25
GPA-8/10T25	8	10	○	80	13	25
GPA-8/10T1H						100
GPA-8/10B25			●			25
GPA-8/10J25			●			25
GPA-8/10N25			●			25
GPA-8/10R25			●			25
GPA-10/12T25	10	12	○	100	10	25
GPA-10/12T1H						100
GPA-10/12B25			●			25
GPA-10/12B1H						100
GPA-10/12N25			●			25
GPA-10/12N1H						100
GPA-12/14T25	12	14	○*	130	9	25
GPA-13/16T25	13	16	○*	140	12	25
GPA-15/18T25	15	18	○*	150	9	25
GPA-19/22T25	19	22	○*	160	9	25

TUBE SUPER SOUPLE

Type GPU

Polyuréthane



Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation (bars)	Condition. (m)
GPU-2,5/4T25	2,5	4	○	10	10	25
GPU-2,5/4T1H			○			100
GPU-2,5/4B25			●			25
GPU-2,5/4J25			●			25
GPU-2,5/4N25			●			25
GPU-2,5/4V25			●			25
GPU-2,5/4R25			●			25
GPU-3/5B25	3	5	●	14	12	25
GPU-4/6T25	4	6	○	14	10	25
GPU-4/6T1H			○			100
GPU-4/6B25			●			25
GPU-4/6J25			●			25
GPU-4/6N25			●			25
GPU-4/6V25			●			25
GPU-4/6R25			●			25
GPU-5,5/8T25	5,5	8	○	20	9	25
GPU-5,5/8T1H			○			100
GPU-5,5/8B25			●			25
GPU-5,5/8J25			●			25
GPU-5,5/5N25			●			25
GPU-5,5/8V25			●			25
GPU-5,5/8R25			●			25
GPU-7/10T25	7	10	○	25	9	25
GPU-7/10T1H			○			100
GPU-7/10B25			●			25
GPU-7/10N25			●			25
GPU-7/10V25			●			25
GPU-7/10R25			●			25
GPU-8/12T25	8	12	○	35	8	25
GPU-8/12B25			●			25
GPU-8/12N25			●			25
GPU-11/14N25	11	14	●	55	6	25

GPU-----25 = cour. de 25 m

GPU-----1H= cour. de 100 m

Autres longueurs : nous consulter

** Coefficient à appliquer pour utilisation à 40°C = 0,75

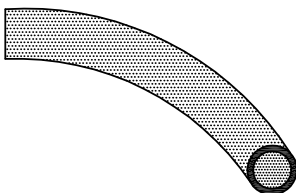
60°C = 0,50

Existe en bi-tubes (2 tubes polyuréthane soudés) - Réf : GPU2-

TUBE SUPER SOUPLE

Type GPUC

Polyuréthane



Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation (bars)	Condition. (m)
GPUC-2,5/4T1H	2,5	4		15	13	100
GPUC-2,5/4B1H						
GPUC-2,5/4R1H						
GPUC-3/5T1H	3	5		14	15	
GPUC-3/5B1H						
GPUC-3/5R1H						
GPUC-4/6T1H	4	6		18	13	
GPUC-4/6B1H						
GPUC-4/6R1H						
GPUC-5,5/8T1H	5,5	8		30	12	
GPUC-5,5/8B1H						
GPUC-5,5/8R1H						
GPUC-7/10T1H	7	10		30	11	
GPUC-7/10B1H						
GPUC-7/10R1H						
GPUC-8/12T1H	8	12		50	9	
GPUC-8/12B1H						
GPUC-8/12R1H						

GPU-----1H = courrone de 100 m

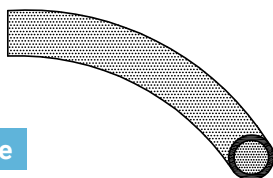
** Coefficient à appliquer pour utilisation à 40°C = 0,75
60°C = 0,50

Autres longueurs : nous consulter

TUBE SOUPLE

Type GPAST

Polyamide antistatique



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	Polyamide 11/12 (souple)
Tolérance sur diamètre	+ ou - inf. à 0,1
Températures d'utilisation	-20°C à +80°C
Utilisations	Air, huiles, eau, produits chimiques, etc...

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GPAST-4/6N25	4	6	●	40	23	25
GPAST-4/6N1H						100
GPAST-6/8N25	6	8	●	60	17	25
GPAST-6/8N1H						100
GPAST-8/10N25	8	10	●	80	13	25
GPAST-8/10N1H						100

GPA-----25 = cour. de 25 m
GPA-----1H = cour. de 100m

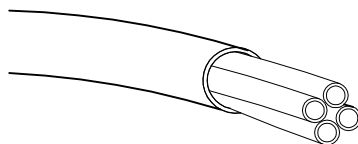
** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,75
60°C = 0,50
80°C = 0,35

Autres longueurs : nous consulter

MULTI-TUBES

Type GAM

Polyamide gainé PVC



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origines	Polyamide 11/12 - Gaine PVC noir
Tolérance sur diamètre	+ ou - inf. à 0,1
Températures d'utilisation	-20°C à +60°C
Utilisations	Air, eau, huiles, etc...

Codification	Nbs de tubes	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Diam. ext. faisceau* (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)
GAM-2Mx2,7/4	2	2,7	4	10	Gaine de couleur noire. Tubes repérés par couleurs	Grande souplesse	22
GAM-4x2,7/4	4			12			
GAM-7x2,7/4	7			14			
GAM-12x2,7/4	12			19			
GAM-2Mx4/6	2	4	6	14			23
GAM-4x4/6	4			17			
GAM-7x4/6	7			20			
GAM-12x4/6	12			27			
GAM-2Mx6/8	2	6	8	18			17
GAM-4x6/8	4			22			
GAM-7x6/8	7			27			

* Diamètre extérieur rond, sauf pour les bi-tubes où la forme extérieure est un "méplat".

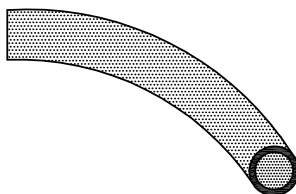
** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,75
60°C = 0,50

Conditionnement sur demande.

TUBE SUPER SOUPLE

Type **GPV**

PVC armé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	PVC armé nylon (super souple)
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,2
Températures d'utilisation	-20°C à +60°C
Utilisations	Air, eau, etc... (hydrocarbures exclus, voir GPH...)

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GPV-4/6G25	4	6,2		20	25	25
GPV-4/6B25						
GPV-4/6R25						
GPV-6/8G25	6	8,2		25		
GPV-6/8B25						
GPV-6/8R25						
GPV-8/10G25	8	10,2		30		
GPV-8/10B25						
GPV-8/10R25						
GPV-9/11B25	9	11,6		45		
GPV-10/12G25	10	12,2		40	20	
GPV-10/12B25						
GPV-12,5/15G25	12,5	15,2		60		
GPV-12,5/15B25						
GPV-12,5/15R25						

GPV-../....50 = couronne de 50 mètres ** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,70
50°C = 0,45
60°C = 0,35

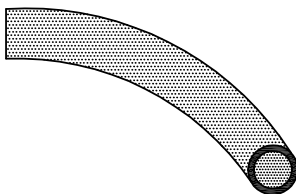
Couronne de 50 mètres disponible

Le tube GPV-9/11B25 est sur demande

TUBE SUPER SOUPLE

Type **GPH**

PVC armé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	PVC armé nylon (super souple)
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,2
Températures d'utilisation	-20°C à +60°C
Utilisations	Huiles, essences, etc...

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GPH-4/6N25	4	6,2	●	20	25	25
GPH-6/8N25	6	8,2		25		
GPH-8/10N25	8	10,2		30		
GPH-10/12N25	10	12,2		40	20	

GPH-../....50 = couronne de 50 mètres ** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,70
50°C = 0,45
60°C = 0,35

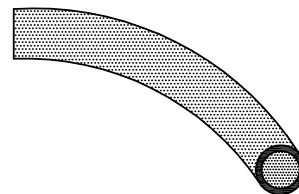
Couronnes de 50 mètres disponibles

Tube de fabrication spéciale sur demande

TUBE SOUPLE

Type **GTF** (se monte sur raccords séries **A**, **BS** et **Y**)

PTFE



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	PTFE
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,1
Températures d'utilisation	-100°C à + 250°C
Utilisations	Eau chaude, hydrocarbures, alcools, acides. Solvants industriels (sous réserve d'essais) Utilisation en extérieur recommandé car insensible aux rayons UV

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GTF-2/4T25	2	4		25	25	25 *
GTF-4/6T25	4	6		45	17	
GTF-6/8T25	6	8		70	14	
GTF-8/10T25	8	10		90	10	
GTF-10/12T25	10	12		120	8	
GTF- 12/14T25	12	14		180	6,5	

GTF-../..T50 = couronne de 50 mètres

GTF-../..T75 = couronne de 75 mètres

GTF-../..T1H = couronne de 100 mètres

Exécution FEP140 (transparent) = sur demande

* Livable aussi en couronnes de : 50, 75 et 100 mètres

** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 50°C = 0,87

100°C = 0,68

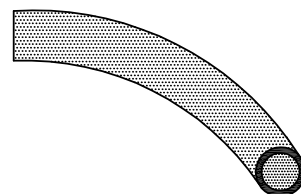
150°C = 0,53

200°C = 0,35

TUBE SEMI-RIGIDE

Type **GPR** (se monte sur raccords séries A, C, H et Y)

Polyamide



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	Polyamide 12
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,1
Températures d'utilisation	0°C à + 100°C
Utilisation	Graissage

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 23°C (bars)	Pression d'éclatement à 23°C (bars)	Condition. (m)
GPR-1,5/4T25	1,5	4		35	136	409	25
GPR-3/6T25	3	6		45	100	300	

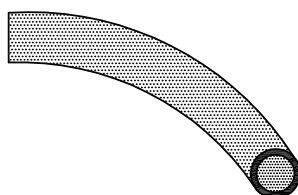
Existe en couronne de 100m

Tube de fabrication spéciale, sur demande.

TUBE TRES SOUPLE

Type **GPE**

Polyéthylène



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	Polyéthylène (très souple)
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,2
Température d'utilisation	-10°C à + 45°C
Utilisation	Air, huiles, eau, etc... (ne résiste pas à une exposition prolongée aux UV)

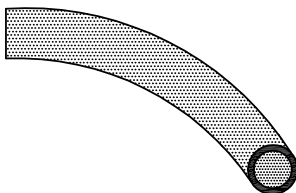
Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GPE-4/6T50	4	6		40	14	50
GPE-6/8T50	6	8		50	8	
GPE-6/8N50						

** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,70

TUBE SUPER SOUPLE

Type **GTL**

PVC monocouche



CARACTERISTIQUES GENERALES

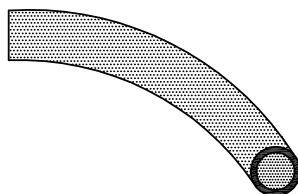
Origine	PVC plastique monocouche
Tolérance sur diamètre	+ ou - 0,5 à 1 mm suivant diamètre
Températures d'utilisation	-10°C à + 50°C
Utilisation	Air, eau, eau de javel, alcool, etc...

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C (bars)	Condition. (m)
GTL-2/4T50	2	4	●	Super souple	5	50
GTL-4/6T50	4	6				
GTL-4/7T50	4	7				
GTL-5/8T50	5	8				
GTL-6/8T50	6	8				
GTL-6/9T50	6	9				
GTL-7/10T50	7	10				
GTL-8/10T50	8	10				
GTL-8/11T50	8	11				
GTL-9/12T50	9	12				
GTL-10/14T25	10	14			3	25
GTL-12/16T25	12	16				
GTL-15/19T25	15	19				
GTL-18/22T25	18	22				
GTL-20/24T25	20	24				
GTL-20/26T25	20	26				
GTL-25/33T25	25	33				
GTL-30/37T25	30	37				
GTL-40/48T25	40	48				

TUBE SEMI SOUPLE

Type **GTC**

PVC TRESSÉ



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	PVC tressé fibre polyester
Tolérance sur diamètre	Suivant diamètre + ou - 0,2 à 1
Températures d'utilisation	-15°C à +60°C
Utilisation	Produits alimentaires et chimiques. Utilisé pour de nombreuses autres applications : air comprimé, eau, encres, etc...

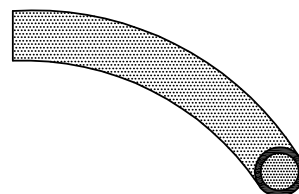
Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation (bars) **	Condition. (m)
GTC-4/8T25	4	8		Environ 5 fois le diamètre extérieur à 20°C	15	25
GTC-6/12T25	6	12			15	
GTC-6,3/11T25	6,3	11			10	
GTC-7/13T25	7	13			15	
GTC-8/13T25	8	13			10	
GTC-8/14T25	8	14			15	
GTC-9/15T25	9	15			15	
GTC-10/15T25	10	15			10	
GTC-10/16T25	10	16			15	
GTC-12/19T25	12	19			15	
GTC-12,5/18T25	12,5	18			10	
GTC-15/23T25	15	23			15	
GTC-16/22T25	16	22			10	
GTC-19/26T25	19	26			10	
GTC-20/28T25	20	28			15	
GTC-25/33T25	25	33			10	
GTC-25/34T25	25	34			15	
GTC-30/40T25	30	40			15	
GTC-32/42T25	32	42			15	
GTC-38/48T25	38	48			15	
GTC-40/50T25	40	50			8	
GTC-50/60T25	50	60			8	

** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,80
60°C = 0,65

TUBE FORMABLE A FROID

Type **GAP** - Ame aluminium recouvert de polyéthylène

Polyéthylène



CARACTERISTIQUES GENERALES

Origine	Ame aluminium recouvert de polyéthylène
Tolérance sur diamètre	+ 0.15 à - 0,30 mm
Températures d'utilisation	- 30°C à + 70°C
Utilisation	Tube formable à froid, associant la résistance chimique des thermoplastiques et la rigidité des métaux. Fluides véhiculés : air comprimé, gaz neutre, hydrocarbures, etc...

Codification	Diamètre int. (mm)	Diamètre ext. (mm)	Couleurs	Rayon courbure (mm)	Pression d'utilisation à 20°C ** (bars)	Condition. (m)
GAP-3/6N25	3	6		3 fois le diamètre du tube	17	25
GAP-5/8N25	5	8				
GAP-7/10N25	7	10				

** Coefficient à appliquer pour utilisation à : 40°C = 0,70
50°C = 0,45
60°C = 0,35

Soufflettes et buses de soufflage

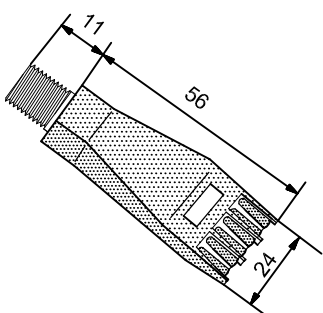
BUSES DE SOUFFLAGE A ORIFICES MULTIPLES

Buses avec orifices de soufflage en ligne, 2 modèles :

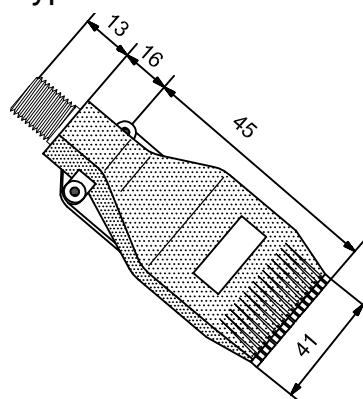
MR706 : 6 orifices de diamètres 1.4 mm

MR716 : 16 orifices de diamètres 1 mm. Ce modèle possède en outre 2 orifices de fixation.

Type **MR706**



Type **MR716**



Caractéristiques générales

Raccordement	1/4 Gaz
Températures d'utilisation	-20°C à +80°C
Matériaux constitutifs	Résine acétale - Coloris bleu
Montage	Indifférent

Caractéristiques pneumatiques

Fluide traversant	Air comprimé
Plages de pression	0 à 6 bars
Diamètres nominal	MR706 = 6 orifices de 1.4 mm MR716 = 6 orifices de 1 mm

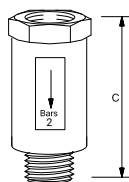
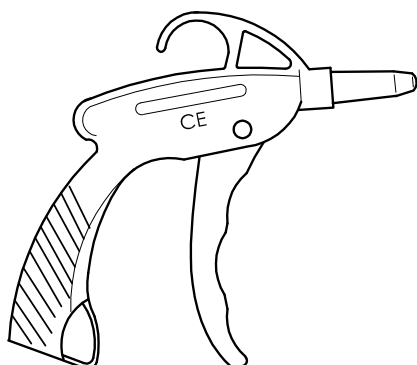
Codification	Raccordement (Gaz)	Orifices de soufflage
MR706-014-G14	1/4	6 x 1,4 mm
MR716-010-G14	1/4	16 x 1,0 mm

SOUFFLETTE PISTOLET, CORPS PLASTIQUE, RACCORDEMENT 1/4 GAZ

Type **MR460-105-G14**

Plastique

Soufflette avec buse courte

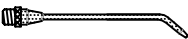
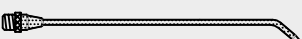
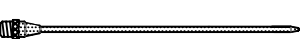


Les nouvelles normes de sécurité imposent pour l'utilisation des soufflettes, une pression maximum de soufflage de 2 bars.

Ce réducteur de pression (suivant norme OSHA STD 1-13.1) régule automatiquement une pression de sortie de 2 bars pour une pression amont comprise entre 2 et 10 bars.

Référence : KNRP-020-G14

Buses de rechange ou complémentaires

	MA212-105	Buse courte alliage léger diamètre 1,5 mm
	MA212-106	Buse courte alliage léger avec pastille en bronze fritté.
	MA212-107	Buse courte alliage léger diamètre 1,5 mm et flasque évitant le retour de pièces et copeaux.
	ML222-100	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 100 mm)
	ML222-150	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 150 mm)
	ML222-250	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 250 mm)
	ML232-100	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 100 mm)
	ML232-150	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 150 mm)
	ML232-250	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 250 mm)

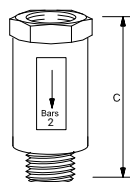
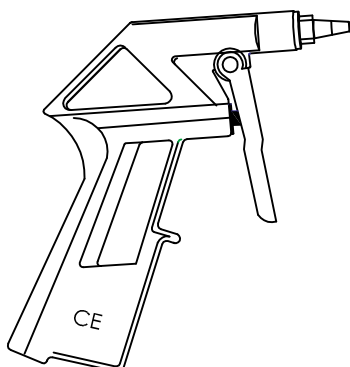
Possibilité de monter un raccord tournant pour éviter au tube de faire des spires : références BN517 ou DN125B

SOUFFLETTE PISTOLET, CORPS ALLIAGE LEGER, RACCORDEMENT 1/4 GAZ

Type **MA350-105-G14**

Alliage léger

Soufflette avec buse courte diamètre 1,5 mm



Les nouvelles normes de sécurité imposent pour l'utilisation des soufflettes, une pression maximum de soufflage de 2 bars.

Ce réducteur de pression (suivant norme OSHA STD 1-13.1) régule automatiquement une pression de sortie de 2 bars pour une pression amont comprise entre 2 et 10 bars.

Référence : KNRP-020-G14

Buses de rechange ou complémentaires

	MA212-105	Buse courte alliage léger diamètre 1,5 mm
	MA212-106	Buse courte alliage léger avec pastille en bronze fritté.
	MA212-107	Buse courte alliage léger diamètre 1,5 mm et flasque évitant le retour de pièces et copeaux.
	ML222-100	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 100 mm)
	ML222-150	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 150 mm)
	ML222-250	Buse incurvée laiton diamètre 1,5 mm (long. 250 mm)
	ML232-100	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 100 mm)
	ML232-150	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 150 mm)
	ML232-250	Buse droite laiton diamètre 1,5 mm (long. 250 mm)

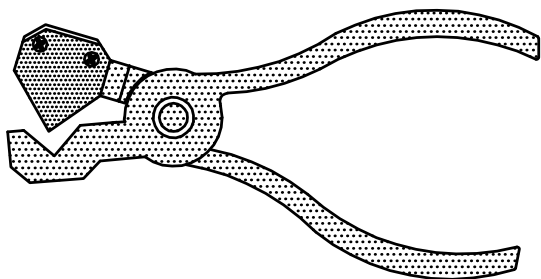
Possibilité de monter un raccord tournant pour éviter au tube de faire des spires : références BN517 ou DN125B

Accessoires tubes

PINCE COUPE-TUBES

Type **GA500**

Zamak chromé



Pince coupe-tubes

GA500-12 (pour tube diamètre max. 12mm)

GA500-25 (pour tube diamètre max. 25mm)

Lame de rechange

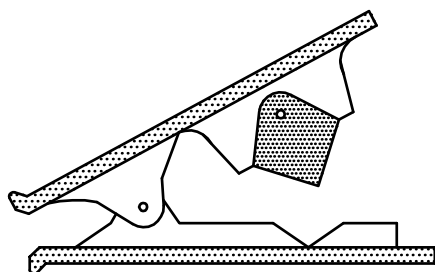
GC501-12 (pour pince GA500-12)

GC501-25 (pour pince GA500-25)

PINCE COUPE-TUBES

Type **GR400**

Plastique



Pince coupe-tubes

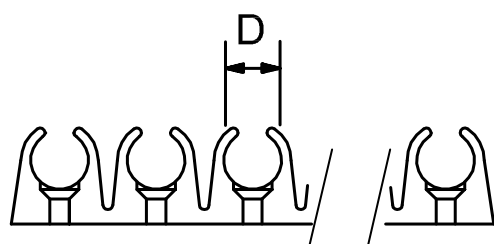
GR400-12 (pour tube diamètre max. 12mm)

Lame de rechange

GC401-12 (pour pince GR400-12)

BARETTE POUR FIXATION DE 10 TUBES MAXIMUM

Type **GR800**

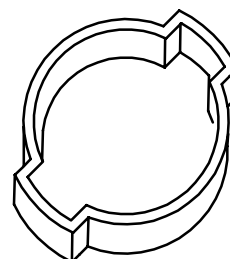


Codification	Diamètre du tube	
GR800-04	4	1
GR800-06	6	1
GR800-08	8	1
GR800-10	10	1

COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

Type GC200

Acier zingué bichromaté

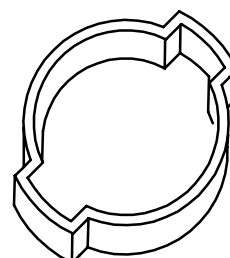


Codification	Diamètre ext. du tube compris entre :	
GC200-05-07	5 à 7	10
GC200-07-09	7 à 9	10
GC200-09-11	9 à 11	10
GC200-11-13	11 à 13	10
GC200-13-15	13 à 15	10
GC200-15-18	15 à 18	10
GC200-17-20	17 à 20	10
GC200-20-23	20 à 23	10
GC200-22-25	22 à 25	10
GC200-23-27	23 à 27	10
GC200-25-28	25 à 28	10
GC200-27-31	27 à 31	10
GC200-31-34	31 à 34	10
GC200-34-37	34 à 37	10
GC200-37-40	37 à 40	5
GC200-40-43	40 à 43	5
GC200-43-46	43 à 46	5

COLLIERS DE SERRAGE A OREILLES

Type GS205

Inox



Codification	Diamètre ext. du tube compris entre :	
GS205-05-07	5 à 7	10
GS205-07-09	7 à 9	10
GS205-09-11	9 à 11	10
GS205-11-13	11 à 13	10
GS205-13-15	13 à 15	10
GS205-15-18	15 à 18	10
GS205-17-20	17 à 20	10
GS205-20-23	20 à 23	10
GS205-22-25	22 à 25	10

Serrage des 2 oreilles avec une tenaille.

Le diamètre extérieur du tube doit être mesuré après montage sur l'embout cannelé (diamètre plus grand que diamètre initial du tube non monté).

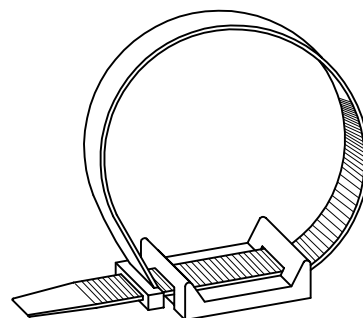
COLLIER DE SERRAGE A SANGLE CRANTEE AVEC SOCLE DE FIXATION

Type **GR220**

Plastique

Codification	Diamètre ext. du tube compris entre :	
GR220-16-22	16 et 22	10

Socle avec orifice de fixation (vis non fournie)
Coloris : translucide



RESINE ANAEROBIQUE

Type **G130**

Codification

G130-1332

Spécial joint.
Assure l'étanchéité et le blocage
(démontage possible).
Flacon de 50 ml



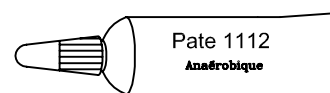
PATE ANAEROBIQUE

Type **G140**

Codification

G140-1112

Pâte anaérobie à base de Téflon.
Tube de 50 ml



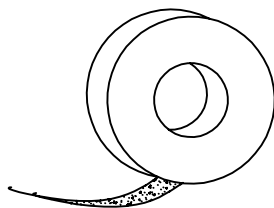
RUBAN TEFLON

Type **G040**

Codification

G040-12-12

Largeur : 12 mm
Longueur : 12 m
Epaisseur : 0,08 mm







Sommaire



Limiteurs de débits	Page 218
Silencieux	Page 232
Composants techniques	Page 240
Clapets anti-retour	Page 252
Réservoirs	Page 260

Limiteurs de débit

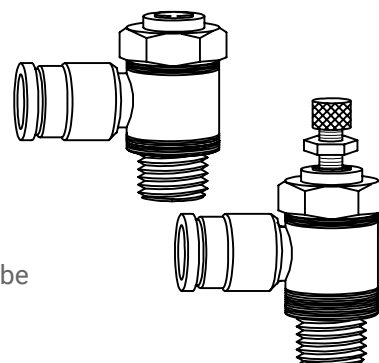
LIMITEURS DE DEBIT UNI ET BI-DIRECTIONNEL

Exécution standard

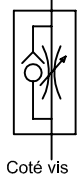
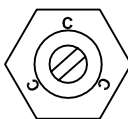
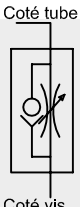
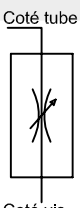
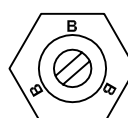
Les limiteurs de débit uni et bi-directionnel de cette série ont été incorporés dans les vis creuses des raccords banjo.

Avantages :

- très faible encombrement - régulation précise - montage directement du tube
- montage rigide - économie de montage (un raccord)



CARACTERISTIQUES GENERALES

Exécution (fonction) uni-directionnel Type "C"	Débit limité dans le sens "vis" => "tube" et plein passage dans le sens inverse (lettre C gravée sur tête de vis).						
Exécution (fonction) uni-directionnel Type "V"	Débit limité dans le sens «tube» => «vis» et plein pas- sage dans le sens inverse (lettre V gravée sur tête de vis).						
Exécution (fonction) bi-directionnel Type "B"	Débit limité dans les deux sens (lettre B gravée sur tête de vis).						
Constructions	Limiteur : système à pointeau / Clapet : système à membrane						
Diamètres nominal	0.8 mm à 8 mm						
Raccordements	M3 - M5 - 1/8» à 3/8» Gaz	Filetage (laiton) Couple de serrage max. (daN. M)	M3 0.06	M5 0.15	G1/8 0.80	G1/4 1.15	G3/8 3
Températures d'utilisation	- 10°C à +60°C						
Montage	Indifférent						
Fixations	À visser						
Matériaux constitutifs	Vis laiton nickelé - Bague Delrin ou laiton nickelé Pointeau : laiton (inox pour la vis raccordement M3 - Clapet : Nitrile						
Réglages	Par bouton moleté avec contre-écrou de blocage (Série INM...) Par tournevis (Série INT...)						

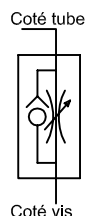
CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Pression d'utilisation | 0,4 à 10 bars (0.4 à 8 bars pour le M3)

LIMITEUR DE DEBIT BANJO

Fonction type «C»

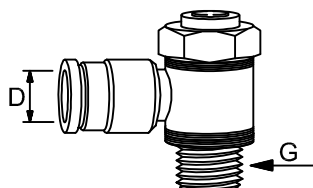
Débit limité dans le sens «Vis» => «Tube»
Plein passage dans le sens inverse



LIMITEUR DE DEBIT BANJO

Type INTC2 (instantané)

Bague résine PBT



Codification	D	G	
INTC22-PR04G18	4	1/8	1
INTC22-PR06G18	6	1/8	1
INTC22-PR08G18	8	1/8	1
INTC22-PR10G18	10	1/8	1
INTC24-PR04G14	4	1/4	1
INTC24-PR06G14	6	1/4	1
INTC24-PR08G14	8	1/4	1
INTC24-PR10G14	10	1/4	1
INTC24-PR12G14	12	1/4	1
INTC26-PR06G38	6	3/8	1
INTC26-PR08G38	8	3/8	1
INTC26-PR10G38	10	3/8	1
INTC26-PR12G38	12	3/8	1
INTC28-PR06G12	6	1/2	1
INTC28-PR08G12	8	1/2	1
INTC28-PR10G12	10	1/2	1
INTC28-PR12G12	12	1/2	1

Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé

Uni-directionnel

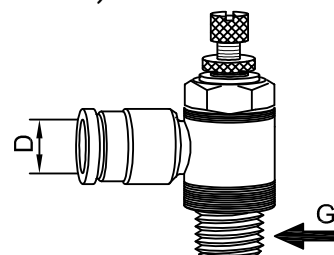
Exécution économique (non démontable)

Raccordement 1/8 à 1/2 Gaz

LIMITEUR DE DEBIT BANJO

Type INMC2 (instantané)

Bague résine PBT



Codification	D	G	
INMC20-PR04M5H	4	M5	1
INMC22-PR04G18	4	1/8	1
INMC20-PR06M5H	6	M5	1
INMC22-PR06G18	6	1/8	1
INMC24-PR06G14	6	1/4	1
INMC22-PR08G18	8	1/8	1
INMC24-PR08G14	8	1/4	1
INMC26-PR08G38	8	3/8	1
INMC24-PR10G14	10	1/4	1
INMC26-PR10G38	10	3/8	1
INMC28-PR12G38	12	3/8	1
INMC28-PR12G12	12	1/2	1

Réglage molette

Implantation laiton nickelé

Uni-directionnel

Exécution économique (non démontable)

Réglage manuel

Raccordement M5 à 1/2 Gaz

LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

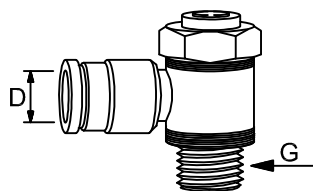
Fonction type «C»

Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé

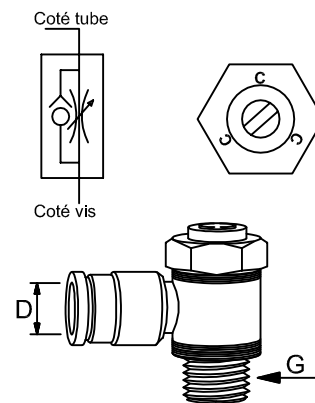
Type INTCU1-HF (instantané)

Bague Delrin



Type INTCU1-CN (instantané)

Laiton nickelé

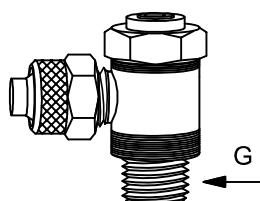


Codification	D	G	
INTCU1-HF04M5H	4	M5	1
INTCU1-HF04G18	4	1/8	1
INTCU1-HF06M5H	6	M5	1
INTCU1-HF06G18	6	1/8	1
INTCU1-HF06G14	6	1/4	1
INTCU1-HF08G18	8	1/8	1
INTCU1-HF08G14	8	1/4	1
INTCU1-HF08G38	8	3/8	1
INTCU1-HF10G14	10	1/4	1
INTCU1-HF10G38	10	3/8	1
INTCU1-HF12G38	12	3/8	1

Codification	D	G	
INTCU1-CN04G18	4	1/8	1
INTCU1-CN05G18	5	1/8	1
INTCU1-CN06G18	6	1/8	1
INTCU1-CN06G14	6	1/4	1
INTCU1-CN08G18	8	1/8	1
INTCU1-CN08G14	8	1/4	1
INTCU1-CN08G38	8	3/8	1
INTCU1-CN10G14	10	1/4	1
INTCU1-CN10G38	10	3/8	1
INTCU1-CN12G14	12	1/4	1

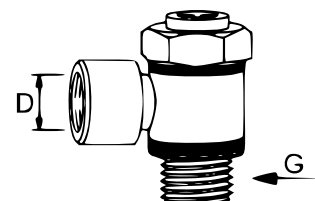
Type INTCU1-BN (montage rapide)

Laiton nickelé



Type INTCU1-D (taraudé)

Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INTCU1-BN05M5H	3/5	M5	1
INTCU1-BN05G18	3/5	1/8	1
INTCU1-BN06M5H	4/6	M5	1
INTCU1-BN06G18	4/6	1/8	1
INTCU1-BN06G14	4/6	1/4	1
INTCU1-BN08G18	6/8	1/8	1
INTCU1-BN08G14	6/8	1/4	1
INTCU1-BN08G38	6/8	3/8	1
INTCU1-BN10G14	8/10	1/4	1
INTCU1-BN10G38	8/10	3/8	1
INTCU1-BN12G38	10/12	3/8	1

Codification	D	G	
INTCU1-DM5HM5H	M5	M5	1
INTCU1-DG18G18	1/8	1/8	1
INTCU1-DG14G14	1/4	1/4	1
INTCU1-DG38G38	3/8	3/8	1

Possibilité de remplacer la bague orientable pour tube souple par une bague orientable pour tube rigide.

LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

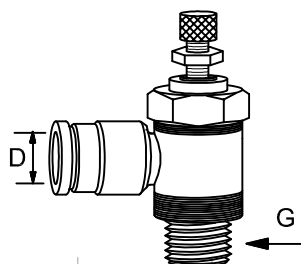
Fonction type «C»

Réglage molette

Implantation laiton nickelé

Type INMCU2-HF (instantané)

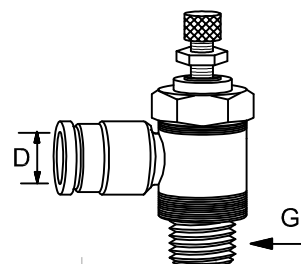
Bague Delrin



Codification	D	G	
INMCU2-HF04M5H	4	M5	1
INMCU2-HF04G18	4	1/8	1
INMCU2-HF06M5H	6	M5	1
INMCU2-HF06G18	6	1/8	1
INMCU2-HF06G14	6	1/4	1
INMCU2-HF08G18	8	1/8	1
INMCU2-HF08G14	8	1/4	1
INMCU2-HF08G38	8	3/8	1
INMCU2-HF10G14	10	1/4	1
INMCU2-HF10G38	10	3/8	1
INMCU2-HF12G38	12	3/8	1

Type INMCU2-CN (instantané)

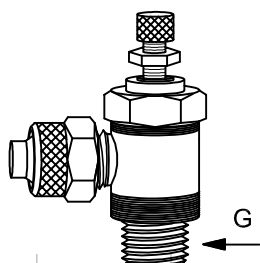
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMCU2-CN04G18	4	1/8	1
INMCU2-CN05G18	5	1/8	1
INMCU2-CN06G18	6	1/8	1
INMCU2-CN06G14	6	1/4	1
INMCU2-CN08G18	8	1/8	1
INMCU2-CN08G14	8	1/4	1
INMCU2-CN08G38	8	3/8	1
INMCU2-CN10G14	10	1/4	1
INMCU2-CN10G38	10	3/8	1
INMCU2-CN12G14	12	1/4	1

Type INMCU2-BN (montage rapide)

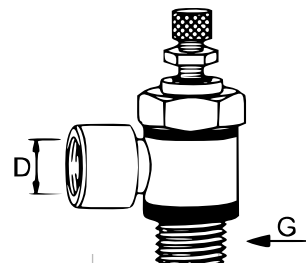
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMCU2-BN05M5H	3/5	M5	1
INMCU2-BN05G18	3/5	1/8	1
INMCU2-BN06M5H	4/6	M5	1
INMCU2-BN06G18	4/6	1/8	1
INMCU2-BN06G14	4/6	1/4	1
INMCU2-BN08G18	6/8	1/8	1
INMCU2-BN08G14	6/8	1/4	1
INMCU2-BN08G38	6/8	3/8	1
INMCU2-BN10G14	8/10	1/4	1
INMCU2-BN10G38	8/10	3/8	1
INMCU2-BN12G38	10/12	3/8	1

Type INMCU2-D (taraudé)

Laiton nickelé



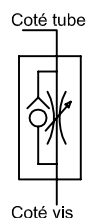
Codification	D	G	
INMCU2-DM5HM5H	M5	M5	1
INMCU2-DG18G18	1/8	1/8	1
INMCU2-DG14G14	1/4	1/4	1
INMCU2-DG38G38	3/8	3/8	1

LIMITEUR DE DEBIT BANJO INOX

Fonction type «C»

Débit limité dans le sens «Vis» => «Tube»

Plein passage dans le sens inverse

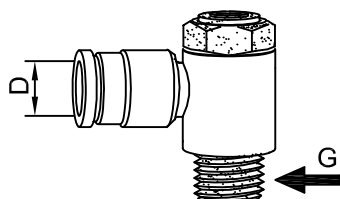


LIMITEUR DE DEBIT BANJO

(instantané)

Type **ISTCU1-HP**

Inox



Réglage tournevis

Implantation inox

Codification	D	G	
ISTCU1-HP06G18	6	1/8	1
ISTCU1-HP06G14	6	1/4	1
ISTCU1-HP08G18	8	1/8	1
ISTCU1-HP08G14	8	1/4	1
ISTCU1-HP10G14	10	1/4	1

Uni-directionnel

Vis limiteur : acier inoxydable AISI 316

Bague : PVDF

Montage en ambiance agressive
(agression extérieure)

Fluide à véhiculer neutre (air comprimé)

Raccordement 1/8" à 1/4" Gaz

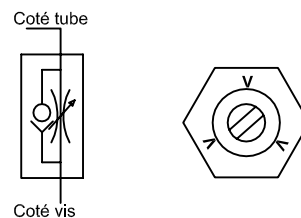


LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

Fonction type «V»

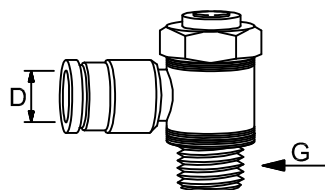
Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé



Type INTUC3-HF (instantané)

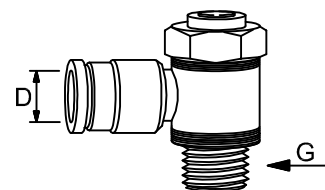
Bague Delrin



Codification	D	G	
INTUC3-HF04M5H	4	M5	1
INTUC3-HF04G18	4	1/8	1
INTUC3-HF06M5H	6	M5	1
INTUC3-HF06G18	6	1/8	1
INTUC3-HF06G14	6	1/4	1
INTUC3-HF08G18	8	1/8	1
INTUC3-HF08G14	8	1/4	1
INTUC3-HF08G38	8	3/8	1
INTUC3-HF10G14	10	1/4	1
INTUC3-HF10G38	10	3/8	1
INTUC3-HF12G38	12	3/8	1

Type INTUC3-CN (instantané)

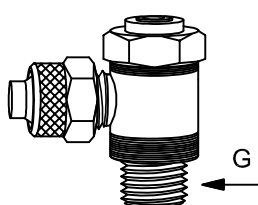
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INTUC3-CN04G18	4	1/8	1
INTUC3-CN05G18	5	1/8	1
INTUC3-CN06G18	6	1/8	1
INTUC3-CN06G14	6	1/4	1
INTUC3-CN08G18	8	1/8	1
INTUC3-CN08G14	8	1/4	1
INTUC3-CN08G38	8	3/8	1
INTUC3-CN10G14	10	1/4	1
INTUC3-CN10G38	10	3/8	1
INTUC3-CN12G14	12	1/4	1

Type INTUC3-BN (montage rapide)

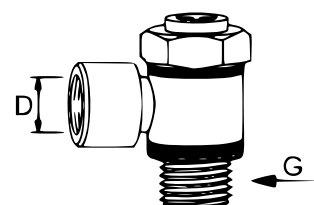
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INTUC3-BN05M5H	3/5	M5	1
INTUC3-BN05G18	3/5	1/8	1
INTUC3-BN06M5H	4/6	M5	1
INTUC3-BN06G18	4/6	1/8	1
INTUC3-BN06G14	4/6	1/4	1
INTUC3-BN08G18	6/8	1/8	1
INTUC3-BN08G14	6/8	1/4	1
INTUC3-BN08G38	6/8	3/8	1
INTUC3-BN10G14	8/10	1/4	1
INTUC3-BN10G38	8/10	3/8	1
INTUC3-BN12G38	10/12	3/8	1

Type INTUC3-D (taradé)

Laiton nickelé



Codification	D	G	
INTUC3-DM5HM5H	M5	M5	1
INTUC3-DG18G18	1/8	1/8	1
INTUC3-DG14G14	1/4	1/4	1
INTUC3-DG38G38	3/8	3/8	1

Possibilité de remplacer la bague orientable pour tube souple par une bague orientable pour tube rigide ou par une bague orientable sortie taradée

LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

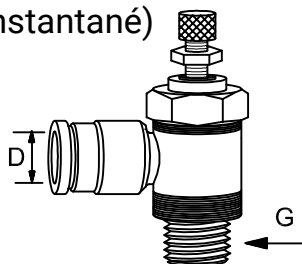
Fonction type «V»

Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé

Type INMUC4-HF (instantané)

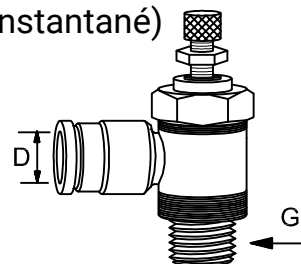
Bague Delrin



Codification	D	G	
INMUC4-HF04M5H	4	M5	1
INMUC4-HF04G18	4	1/8	1
INMUC4-HF06M5H	6	M5	1
INMUC4-HF06G18	6	1/8	1
INMUC4-HF06G14	6	1/4	1
INMUC4-HF08G18	8	1/8	1
INMUC4-HF08G14	8	1/4	1
INMUC4-HF08G38	8	3/8	1
INMUC4-HF10G14	10	1/4	1
INMUC4-HF10G38	10	3/8	1
INMUC4-HF12G38	12	3/8	1

Type INMUC4-CN (instantané)

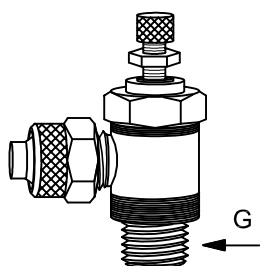
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMUC4-CN04G18	4	1/8	1
INMUC4-CN05G18	5	1/8	1
INMUC4-CN06G18	6	1/8	1
INMUC4-CN06G14	6	1/4	1
INMUC4-CN08G18	8	1/8	1
INMUC4-CN08G14	8	1/4	1
INMUC4-CN08G38	8	3/8	1
INMUC4-CN10G14	10	1/4	1
INMUC4-CN10G38	10	3/8	1
INMUC4-CN12G14	12	1/4	1

Type INMUC4-BN (montage rapide)

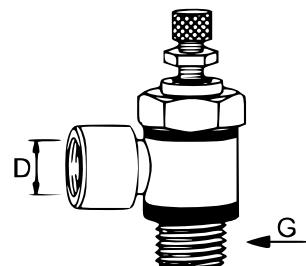
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMUC4-BN05M5H	3/5	M5	1
INMUC4-BN05G18	3/5	1/8	1
INMUC4-BN06M5H	4/6	M5	1
INMUC4-BN06G18	4/6	1/8	1
INMUC4-BN06G14	4/6	1/4	1
INMUC4-BN08G18	6/8	1/8	1
INMUC4-BN08G14	6/8	1/4	1
INMUC4-BN08G38	6/8	3/8	1
INMUC4-BN10G14	8/10	1/4	1
INMUC4-BN10G38	8/10	3/8	1
INMCU2-BN12G38	10/12	3/8	1

Type INMUC4-D (tarauté)

Laiton nickelé



Codification	D	G	
INMUC4-DM5HM5H	M5	M5	1
INMUC4-DG18G18	1/8	1/8	1
INMUC4-DG14G14	1/4	1/4	1
INMUC4-DG38G38	3/8	3/8	1

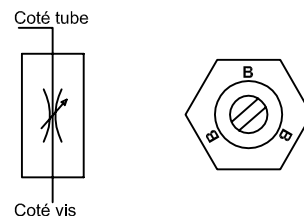
Possibilité de remplacer la bague orientable pour tube souple par une bague orientable pour tube rigide.

LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

Fonction type «B»

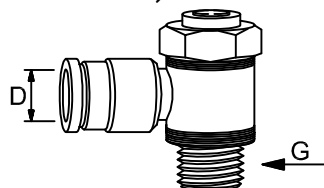
Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé



Type INTCO5-HF (instantané)

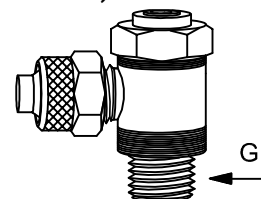
Baguette Delrin



Codification	D	G	
INTCO5-HF04M5H	4	M5	1
INTCO5-HF04G18	4	1/8	1
INTCO5-HF06M5H	6	M5	1
INTCO5-HF06G18	6	1/8	1
INTCO5-HF06G14	6	1/4	1
INTCO5-HF08G18	8	1/8	1
INTCO5-HF08G14	8	1/4	1
INTCO5-HF08G38	8	3/8	1
INTCO5-HF10G14	10	1/4	1
INTCO5-HF10G38	10	3/8	1
INTCO5-HF12G38	12	3/8	1

Type INTCO5-CN (instantané)

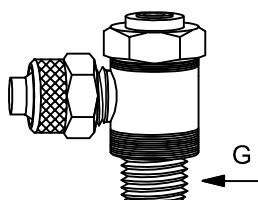
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INTCO5-CN04G18	4	1/8	1
INTCO5-CN05G18	5	1/8	1
INTCO5-CN06G18	6	1/8	1
INTCO5-CN06G14	6	1/4	1
INTCO5-CN08G18	8	1/8	1
INTCO5-CN08G14	8	1/4	1
INTCO5-CN08G38	8	3/8	1
INTCO5-CN10G14	10	1/4	1
INTCO5-CN10G38	10	3/8	1
INTCO5-CN12G14	12	1/4	1

Type INTCO5-BN (montage rapide)

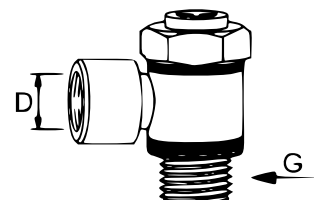
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INTCO5-BN05M5H	3/5	M5	1
INTCO5-BN05G18	3/5	1/8	1
INTCO5-BN06M5H	4/6	M5	1
INTCO5-BN06G18	4/6	1/8	1
INTCO5-BN06G14	4/6	1/4	1
INTCO5-BN08G18	6/8	1/8	1
INTCO5-BN08G14	6/8	1/4	1
INTCO5-BN08G38	6/8	3/8	1
INTCO5-BN10G14	8/10	1/4	1
INTCO5-BN10G38	8/10	3/8	1
INTCO5-BN12G38	10/12	3/8	1

Type INTCO5-D (tarauté)

Laiton nickelé



Codification	D	G	
INTCO5-DM5HM5H	M5	M5	1
INTCO5-DG18G18	1/8	1/8	1
INTCO5-DG14G14	1/4	1/4	1
INTCO5-DG38G38	3/8	3/8	1

Possibilité de remplacer la baguette orientable pour tube souple par une baguette orientable pour tube rigide.

LIMITEURS DE DEBIT BANJO M5 A 3/8" GAZ

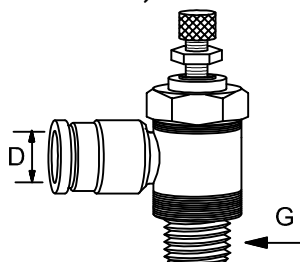
Fonction type «B»

Réglage tournevis

Implantation laiton nickelé

Type INMCO6-HF (instantané)

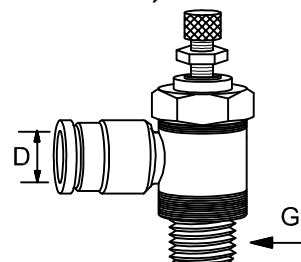
Bague Delrin



Codification	D	G	
INMCO6-HF04M5H	4	M5	1
INMCO6-HF04G18	4	1/8	1
INMCO6-HF06M5H	6	M5	1
INMCO6-HF06G18	6	1/8	1
INMCO6-HF06G14	6	1/4	1
INMCO6-HF08G18	8	1/8	1
INMCO6-HF08G14	8	1/4	1
INMCO6-HF08G38	8	3/8	1
INMCO6-HF10G14	10	1/4	1
INMCO6-HF10G38	10	3/8	1
INMCO6-HF12G38	12	3/8	1

Type INMCO6-CN (instantané)

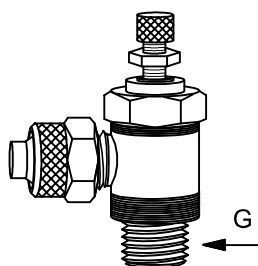
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMCO6-CN04G18	4	1/8	1
INMCO6-CN05G18	5	1/8	1
INMCO6-CN06G18	6	1/8	1
INMCO6-CN06G14	6	1/4	1
INMCO6-CN08G18	8	1/8	1
INMCO6-CN08G14	8	1/4	1
INMCO6-CN08G38	8	3/8	1
INMCO6-CN10G14	10	1/4	1
INMCO6-CN10G38	10	3/8	1
INMCO6-CN12G14	12	1/4	1

Type INMCO6-BN (montage rapide)

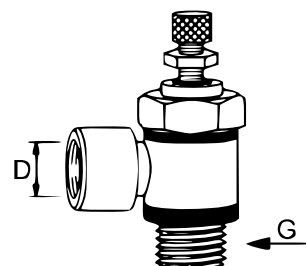
Laiton nickelé



Codification	Tube	G	
INMCO6-BN05M5H	3/5	M5	1
INMCO6-BN05G18	3/5	1/8	1
INMCO6-BN06M5H	4/6	M5	1
INMCO6-BN06G18	4/6	1/8	1
INMCO6-BN06G14	4/6	1/4	1
INMCO6-BN08G18	6/8	1/8	1
INMCO6-BN08G14	6/8	1/4	1
INMCO6-BN08G38	6/8	3/8	1
INMCO6-BN10G14	8/10	1/4	1
INMCO6-BN10G38	8/10	3/8	1
INMCO6-BN12G38	10/12	3/8	1

Type INMCO6-D (tarauté)

Laiton nickelé



Codification	D	G	
INMCO6-DM5HM5H	M5	M5	1
INMCO6-DG18G18	1/8	1/8	1
INMCO6-DG14G14	1/4	1/4	1
INMCO6-DG38G38	3/8	3/8	1

Possibilité de remplacer la bague orientable pour tube souple par une bague orientable pour tube rigide.

LIMITEURS DE DEBIT

Uni-directionnel : Type **IARFU** / Bi-directionnel : Type **IARFO**

Aluminium

CARACTERISTIQUES GENERALES



UNI-Directionnel	Débit limité dans le sens A => B Plein passage dans le sens B => A	
BI-Directionnel	Débit limité dans les deux sens	
Construction	Système à pointeau	
Diamètres	1,5 mm à 16 mm	
Raccordements	M5 à 1" Gaz	
Montage	Indifférent	
Fixations	Par 2 orifices traversant le corps. Par filetage et contre-écrou pour montage en tableau (écrou de fixation à commander séparément)	
Matériaux constitutifs	Corps alliage léger anodisé - Pointeau laiton. Clapet caoutchouc synthétique	
Commande	Par bouton moleté avec contre écrou de blocage	

Codification	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)
LIMITEUR UNI-DIRECTIONNEL		
IARFU-451-M5H	M5	1,5
IARFU-482-G18	1/8	2,0
IARFU-483-G18	1/8	3,0
IARFU-444-G14	1/4	4,0
IARFU-446-G14	1/4	6,0
IARFU-470-G38	3/8	8,0
IARFU-470-G12	1/2	8,0
IARFU-670-G34	3/4	16,0
IARFU-670-G100	1	16,0
LIMITEUR BI-DIRECTIONNEL		
IARFO-351-M5H	M5	1,5
IARFO-382-G18	1/8	2,0
IARFO-383-G18	1/8	3,0
IARFO-344-G14	1/4	4,0
IARFO-346-G14	1/4	6,0
ECROUS DE FIXATION pour montage en tableau		
INRFE-M5	Pour limiteur M5	
INRFE-18	Pour limiteur 1/8" Gaz	
INRFE-14	Pour limiteur 1/4" Gaz	
INRFE-12	Pour limiteur 3/8" et 1/2" Gaz	
INRFE-34	Pour limiteur 3/4" Gaz	
INRFE-100	Pour limiteur 1" Gaz	

LIMITEURS DE DEBIT

Uni-directionnel : Type **ISRFU** / Bi-directionnel : Type **ISRFO**

Inox

CARACTERISTIQUES GENERALES



UNI-Directionnel	Débit limité dans le sens A => B Plein passage dans le sens B => A	
BI-Directionnel	Débit limité dans les deux sens	
Construction	Système à pointeau	
Diamètres	2 mm à 8 mm	
Raccordements	1/8 à 1/2 Gaz	
Montage	Indifférent	
Fixations	Par 2 orifices traversant le corps ou 2 taraudage M5. Par filetage et contre-écrou pour montage en tableau	
Matériaux constitutifs	Corps en acier inoxydable AISI 316 - Pointeau acier inoxydable AISI 316 - Joint FKM	
Commande	Par bouton moleté avec contre écrou de blocage	

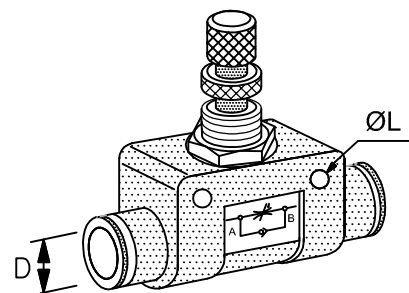
Codification	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)
LIMITEUR UNI-DIRECTIONNEL		
ISRFU-561-G18	1/8	2
ISRFU-562-G14	1/4	4
ISRFU-563-G38	3/8	8
ISRFU-564-G12	1/2	8
LIMITEUR BI-DIRECTIONNEL		
ISRFO-571-G18	1/8	2
ISRFO-572-G14	1/4	4
ISRFO-573-G38	3/8	8
ISRFO-574-G12	1/2	8

LIMITEURS DE DEBIT

Uni-directionnel : Type **IRRFU**

Avec raccords instantanés

Plastique



CARACTERISTIQUES GENERALES

UNI-Directionnel	Débit limité dans le sens A => B Plein passage dans le sens B => A	
Construction	Système à pointeau	
Diamètres nominal	2,0 mm à 8,0 mm	
Raccordements	Raccords instantanés (autobloquants) pour tube diamètre extérieur 4 à 12 mm	
Montage	Indifférent	
Fixations	Par 2 orifices traversant le corps	
Matériaux constitutifs	Corps plastique / Pointeau laiton / Clapet caoutchouc synthétique	
Commande	Par bouton moleté avec contre écrou de blocage	

Codification	Tube	Diamètre nominal (mm)
Version Standard		
IRRFU-703-04	4	3,0
IRRFU-703-06	6	3,0
IRRFU-703-08	8	3,0
IRRFU-706-10	10	6,5
IRRFU-708-12	12	8,0
Version avec col fileté pouvant recevoir un écrou pour montage en tableau		
IRRFU-712-04*	4	2,0*
IRRFU-713-04	4	3,0
IRRFU-712-06*	6	2,0*
IRRFU-713-06	6	3,0
IRRFU-712-08*	8	2,0*

* Exécution réglage fin

Ecrou de fixation pour montage tableau

INRFE-18

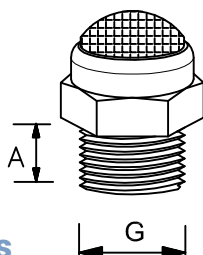


Silencieux

SILENCIEUX

Type IN2901

Laiton nickelé



Caractéristiques générales

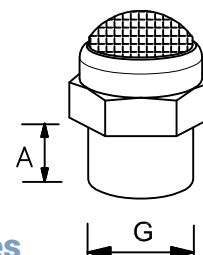
Construction	Bronze poreux monté sur embase en laiton nickelé
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 10 bars

Codification	G	A (mm)
IN2901-M5H	M5	3,5
IN2901-G18	1/8	6
IN2901-G14	1/4	8
IN2901-G38	3/8	9
IN2901-G12	1/2	10
IN2901-G34	3/4	12
IN2901-G100	1	14

SILENCIEUX

Type IN2903

Laiton nickelé



Caractéristiques générales

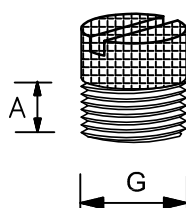
Construction	Bronze poreux monté sur embase en laiton nickelé
Raccordements	1/8" Gaz (femelle)
Pression d'utilisation	maxi 10 bars

Codification	G	A (mm)
IN2903-G18	1/8	7,5

SILENCIEUX

Type IL2911

Laiton



Caractéristiques générales

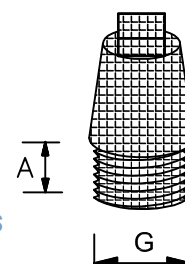
Construction	Bronze poreux
Raccordements	de 1/8" Gaz à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 10 bars

Codification	G	A (mm)
IL2911-G18	1/8	6
IL2911-G14	1/4	6
IL2911-G38	3/8	7
IL2911-G12	1/2	10
IL2911-G34	3/4	13
IL2911-G100	1	14

SILENCIEUX

Type IL2921

Laiton



Caractéristiques générales

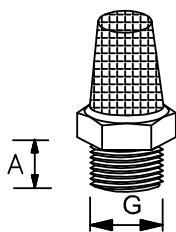
Construction	Bronze poreux
Raccordements	de 1/8" Gaz à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

Codification	G	A (mm)
IL2921-G18	1/8	6
IL2921-G14	1/4	8
IL2921-G38	3/8	11
IL2921-G12	1/2	12
IL2921-G34	3/4	13
IL2921-G100	1	15

SILENCIEUX

Type IL2831

Laiton



Caractéristiques générales

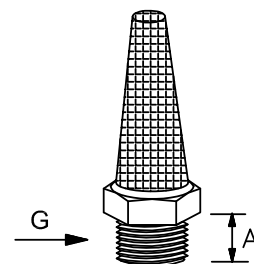
Construction	Bronze poreux monté sur embase en laiton
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

Codification	G	A (mm)
IL2831-M5H	M5	4
IL2831-G18	1/8	6
IL2831-G14	1/4	8
IL2831-G38	3/8	9
IL2831-G12	1/2	11
IL2831-G34	3/4	13
IL2831-G100	1	15

SILENCIEUX

Type IL2931

Laiton



Caractéristiques générales

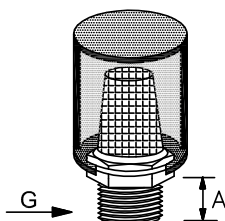
Construction	Bronze poreux monté sur embase laiton
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

Codification	G	A (mm)
IL2931-M5H	M5	4
IL2931-G18	1/8	7
IL2931-G14	1/4	8
IL2931-G38	3/8	10
IL2931-G12	1/2	12
IL2931-G34	3/4	15
IL2931-G100	1	18
IL2931-G114	1 1/4	
IL2931-G112	1 1/2	
IL2931-G200	2	

SILENCIEUX

Type ILP2833

Laiton nickelé



Caractéristiques générales

Construction	Bronze poreux sur embase laiton
Raccordements	de 1/8" Gaz à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

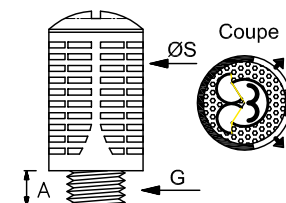
Codification	G	A (mm)
ILP2833-G18	1/8	6
ILP2833-G14	1/4	8
ILP2833-G38	3/8	9
ILP2833-G12	1/2	11
ILP2833-G34	3/4	13
ILP2833-G100	1	15

Avec capot de protection orientable

SILENCIEUX

Type IR2941

Plastique



Caractéristiques générales

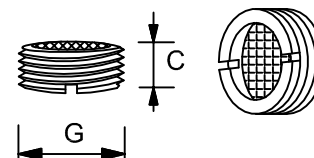
Construction	Matière plastique
Raccordements	de 1/8" Gaz à 1/2" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

Codification	G	A (mm)
IR2941-G18	1/8	6
IR2941-G14	1/4	8
IR2941-G38	3/8	11
IR2941-G12	1/2	11
IR2941-G34	3/4	17
IR2941-G100	1	17

SILENCIEUX

Type IL2951

Laiton



Caractéristiques générales

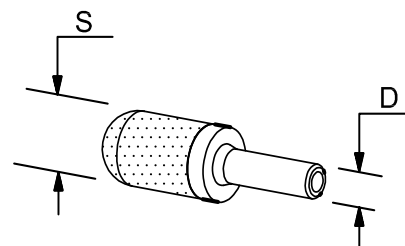
Construction	Bronze poreux monté sur embase laiton
Raccordements	de 1/8" Gaz à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 10 bars

Codification	G	C (mm)
IL2951-G18	1/8	4
IL2951-G14	1/4	4
IL2951-G38	3/8	5
IL2951-G12	1/2	8
IL2951-G34	3/4	10
IL2951-G100	1	10

SILENCIEUX

Type IR2972 et Type IR2971

Plastique



Caractéristiques générales

Construction	Voir dessin
Raccordements	Tube diamètre extérieur 4 à 14 mm
Pression d'utilisation	maxi 10 bars

Codification	D	S (mm)
IR2972-04	4	7
IR2972-06	6	13
IR2972-08	8	13
IR2972-10	10	16
IR2972-12	12	19
IR2971-14	14	16

S'enclique sur les raccords instantanés séries C, H et P

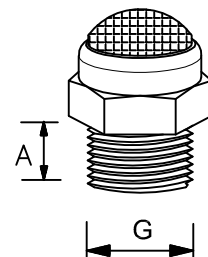
SILENCIEUX

Type IV2901

Inox

Caractéristiques générales

Construction	Elément filtrant et embase en inox
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 10 bars



Codification	G	A (mm)
IV2901-M5H	M5	3,5
IV2901-G18	1/8	6
IV2901-G14	1/4	8
IV2901-G38	3/8	9
IV2901-G12	1/2	10
IV2901-G34	3/4	12
IV2901-G100	1	14

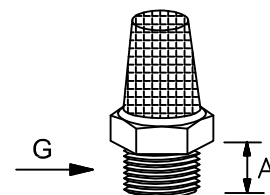
SILENCIEUX

Type IV2832

Inox

Caractéristiques générales

Construction	Elément filtrant et embase en inox
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Pression d'utilisation	maxi 16 bars

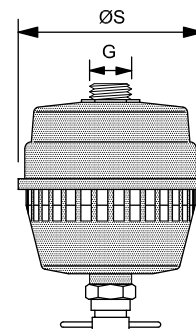


Codification	G	A (mm)
IV2832-M5H	M5	4
IV2832-G18	1/8	6
IV2832-G14	1/4	8
IV2832-G38	3/8	9
IV2832-G12	1/2	11
IV2832-G34	3/4	13
IV2832-G100	1	15

SILENCIEUX

Type IR3000

Plastique



Caractéristiques générales

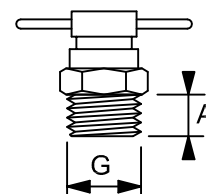
Construction	Première filtration à travers un filtre composé de fils d'aluminium pressés Seconde filtration à travers un filtre en bronze poreux Evacuation des condensats par un robinet de purge
Raccordements	1/4" - 1/2" et 1" Gaz
Pression maximum	6 bars
Température maximum	60° C

Codification	G	C (mm)
IR3000-G14	1/4	68
IR3000-G12	1/2	95
IR3000-G100	1	134

ROBINET DE PURGE

Type INPUR-135

Laiton nickelé



Caractéristiques générales

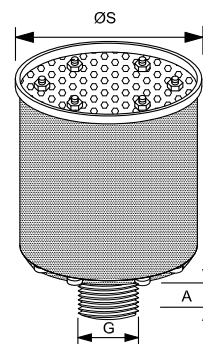
Ouverture/Fermeture	Multi-tours par manette papillon
Corps	Laiton nickelé
Raccordements	1/4" à 1/2" Gaz

Codification	G	C (mm)
INPUR-135-G14	1/4	7,5
INPUR-135-G38	3/8	7,5
INPUR-135-G12	1/2	9

SILENCIEUX

Type IC2570 et IC2571

Acier



Caractéristiques générales

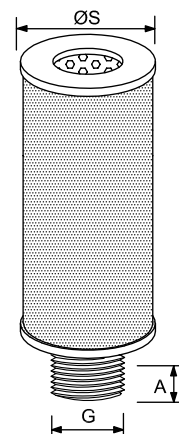
Construction	Plusieurs chambres séparées par des feutres en polyester
Matériaux constitutifs	Corps acier traité Grille d'échappement en acier zingué Tamis en feutre polyester
Raccordements	1/2" à 2" Gaz
Pression maximum	6 bars
Température maximum	130° C

Codification	G	A (mm)
IC2570-G12	1/2	14
IC2570-G34	3/4	16
IC2570-G100	1	18
IC2570-G114	1 1/4	20
IC2570-G112	1 1/2	24
IC2570-G200	2	24

Jeux de filtres polyester pour silencieux type IC2570 (1 jeu = 3 filtres)

Codification	Jeux de filtres pour silencieux type
IC2571-12/34	pour IC2570-G12 et G34 (1/2 et 3/4)
IC2571-100/114	pour IC2570-G100 et G114 (1 et 1 1/4)
IC2571-112/200	pour IC2570-G112 et G200 (1 1/2 et 2)

Acier



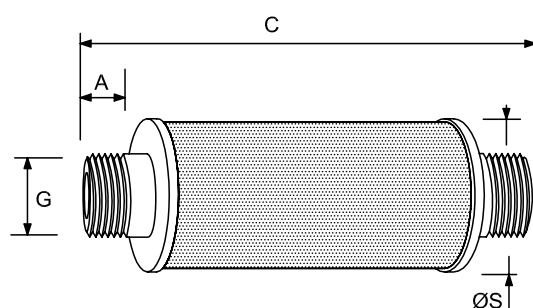
Caractéristiques générales

Construction	Chambre de détente tapissée d'un revêtement modifiant la longueur d'onde
Matériaux constitutifs	Acier traité
Raccordements	1/2" à 4" Gaz cylindrique
Pression maximum	10 bars
Température maxi.	-10°C à + 80° C

Codification	G	A (mm)
IC2580-G12	1/2	20
IC2580-G34	3/4	20
IC2580-G100	1	20
IC2580-G114	1 1/4	32
IC2580-G112	1 1/2	32
IC2580-G200	2	32
IC2580-G212	2 1/2	32
IC2580-G300	3	85
IC2580-G400	4	85

La conception de ces silencieux est basée sur la détente de l'air dans une chambre tapissée d'un maillage modifiant la longueur d'onde. Cette technique assure une perte de charge pratiquement nulle, l'air n'étant pas freiné par des chicane comme dans un silencieux traditionnel. L'encrassement de ces silencieux est faible et leur éventuel nettoyage très facile.

À noter que l'efficacité optimale est obtenue avec un flux saccadé (échappement classique). En cas de flux continu, il sera préférable de sélectionner le modèle IC2570-G...



Type IC2585-G..

Le même modèle IC2580-G.. avec second filetage permettant de raccorder l'échappement. (Sur demande)

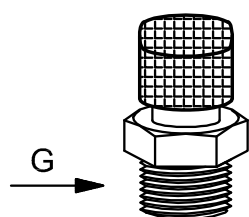
FREINS/SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

Laiton nickelé

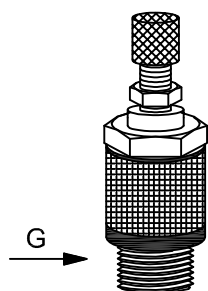
Les freins/silencieux se montent dans les orifices d'échappement des distributeurs.
Ils sont d'un réglage facile et d'un encombrement réduit.

Ils ont une double fonction :

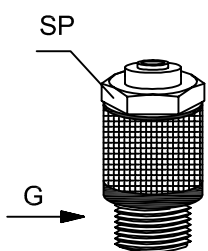
1. régler le débit d'air - 2. atténuer le bruit



Codification	Diamètre nominal maxi. (mm)	Raccordement G	Réglage
ILRSD-384-G18	4	1/8	Manuel par rotation du silencieux
ILRSD-347-G14	7	1/4	
ILRSD-358-G38	9	3/8	
ILRSD-321-G12	11	1/2	



Codification	Diamètre nominal maxi. (mm)	Raccordement G	Réglage
INMSD-383-G18	3	1/8	Manuel par bouton moleté avec contre-écrou de blocage
INMSD-346-G14	6	1/4	
INMSD-438-G38	8	3/8	



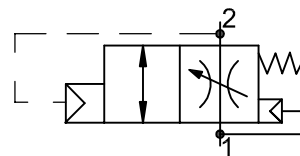
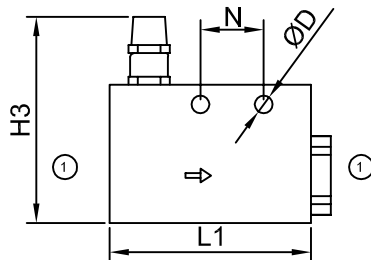
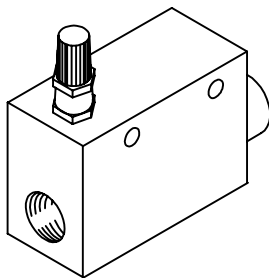
Codification	Diamètre nominal maxi. (mm)	Raccordement G	Réglage
INTSD-383-G18	3	1/8	Par tournevis
INTSD-346-G14	6	1/4	
INTSD-438-G38	8	3/8	

Composants techniques

VALVE DE MISE EN PRESSION PROGRESSIVE

2 orifices / 2 positions - Normalement fermée

Aluminium



Les valves de mise en pression progressive sont destinées à contrôler la montée en pression d'un circuit pneumatique. Elles peuvent être montées devant des vannes ou des vérins. Le réglage du temps de montée en pression s'effectue à l'aide de la vis à pointe. Lorsque la pression secondaire (2) atteint environ 60% de la pression primaire (1) la valve s'ouvre à 100%. Si la pression primaire (1) disparaît, la valve purge le circuit secondaire (2) vers le circuit primaire (1).

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Corps alliage léger - Ressort inox - Pointeau et orifices de raccordement laiton - Joints Nitrile
Commande	Pneumatique - Réglage à l'aide de la vis pointe (avec écrou de blocage)
Fluides véhiculés	Air comprimé filtré, lubrifié ou sec
Diamètres/Raccordements	7,5 mm . Raccordement 1/4 Gaz - 12 mm. Raccordement 1/2 Gaz
Montage	Indifférent
Fixations	Par 2 orifices traversants ou sur canalisations rigides
Températures	Ambiante et du fluide : -10°C à +65°C
Cadence	Maxi : 5 secondes

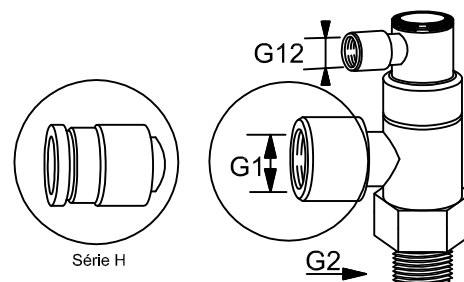
CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT ET REFERENCES

Références	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)	Débit nominal Kv QNn	Débit nominal (m3/h) (l/mm)	Débit pointeau QNn (l/mm)	Pression de service mini (bar) maxi (bar)	L1 (mm)	H3 (mm)	D max (mm)	N (mm)
IAMPP-075-G14	1/4	7,5	1,26	1380	0 à 100	0,5 10	56	52	4,5	16
IAMPP-120-G12	1/2	12	3,24	3500	0 à 200	0,5 10	76	62	4,5	16

VALVE STOP A COMMANDE PNEUMATIQUE

Type **INSTO**

Laiton nickelé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Exécution	Débit G2 -> G1 ou G1 -> G2 interrompu par manque d'alimentation en G12										
Construction	Laiton nickelé - Pièces internes inox - Joints nitrile										
Raccordements (2 versions)	Mâle / Femelle = 1/8 - 1/4 - 3/8 et 1/2 Gaz Mâle / Raccord instantané = 1/8 / tube diamètre extérieur 6 ou 8 mm 1/4 / tube diamètre extérieur 6 ou 8 ou 10 mm Tube diamètre 4 et 12 sur demande										
Pilotages	Pneumatique (repère G12 taraudé 1/8" Gaz) Commande manuelle (option) sur raccordement 1/8 et 1/4 Gaz										
Températures	-10°C à +70°C										
Montage	Indifférent (bagues orientables sur 360°)										
Pressions d'utilisation	0 à 10 bars (air comprimé)										
Pressions de pilotage (bars)	Pression d'utilisation (travail)	1	2	3	4	5	6	7	8	8	10
	Pression de pilotage si alimentation en G1	1,8									
	Pression de pilotage si alimentation en G1	1,8	2,0	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6

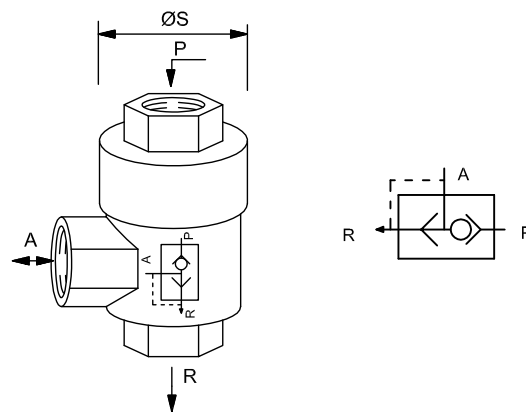
Codification	Raccordement		Pilotage G12	Commande manuelle
	G1	G2		
INSTO-122-G18	1/8	1/8	1/8	Sans commande manuelle
INSTO-122-G14	1/4	1/4		
INSTO-122-G38	3/8	3/8		
INSTO-122-G12	1/2	1/2		
INSTO-PN06G18	6	1/8		
INSTO-PN08G18	8	1/8		
INSTO-PN06G14	6	1/4		
INSTO-PN08G14	8	1/4		
INSTO-PN10G14	10	1/4		
INSTOM-122-G18	1/8	1/8	1/8	Avec commande manuelle
INSTOM-122-G14	1/4	1/4		
INSTOM-PN06G18	6	1/8		
INSTOM-PN08G18	8	1/8		
INSTOM-PN06G14	6	1/4		
INSTOM-PN08G14	8	1/4		
INSTOM-PN10G14	10	1/4		

VALVES DE PURGE RAPIDE

Type INVSC

Laiton nickelé

La valve de purge rapide, placée à proximité d'un vérin, a pour but d'augmenter la vitesse linéaire de celui-ci, en mettant à grand débit la chambre du vérin à l'atmosphère dès que la pression amont baisse.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Système à membrane
Raccordements	M5 à 1" Gaz
Matériaux constitutifs	Corps en laiton nickelé Membrane : M5 à 3/4" = polyuréthane 1" = nitrile
Pressions d'utilisation	0,5 à 10 bars
Commande	Pneumatique

Existe en version acier inoxydable de 1/8 à 1" sur demande. Code ISCV-7..-G

Codification	Raccordement P, A et R (gaz)	S (mm)	C (mm)	Diamètre nominal (mm)
INVSC-533-M5H	M5	17	23	4,5
INVSC-588-G18	1/8	28	42	6
INVSC-544-G14	1/4	33	54	9
INVSC-555-G38	3/8	33	55	9
INVSC-522-G12	1/2	43	72,5	14
INVSC-577-G34	3/4	49	88,5	19
INVSC-578-G100	1	72	118	25

P = alimentation

A = conduite de travail

R = échappement

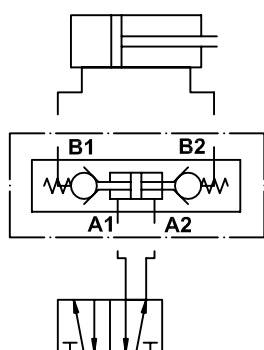
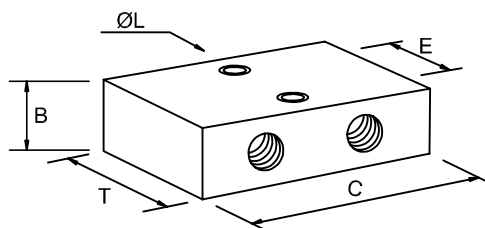
Jeux de joints pour valves types INVSC

Codification	Jeu de joints pour valves types :
IRVSC-533-GAR	INVSC-533-M5H (M5)
IRVSC-588-GAR	INVSC-588- G18 (1/8)
IRVSC-555-GAR	INVSC-544-G14 (1/4) et I INVSC-555-G38 (3/8)
IRVSC-522-GAR	INVSC-522-G12 (1/2)
IRVSC-577-GAR	INVSC-577(G34 (3/4)
IRVSC-578-GAR	INVSC-578-G100 (1")

VALVES DE BLOCAGE DE PRESSION

pour air comprimé (valve de sécurité)

Aluminium



La valve de blocage est destinée à bloquer la pression des 2 circuits situés en aval de cette valve lorsque la pression en amont vient à baisser ou à disparaître.

Exemples d'application :

- Eviter l'ouverture accidentelle de pinces de préhension (pince à commande double effet). Maintenir une force constante avec un vérin de bridage (vérin double effet).

Cette valve s'intercale entre un distributeur 5 orifices (connexions A1 et A2) et un vérin double-effet ou une pince de préhension (connexions B1 et B2).

Lorsque la pression amont baisse d'un minimum de 0,2 bar, la valve se ferme et bloque le circuit aval en maintenant la pression initiale au niveau du vérin.

La valve retrouve sa fonction initiale lorsque :

- La pression amont remonte à sa pression initiale, c'est-à-dire que les pressions amont et aval sont équivalentes.
- Lorsque le distributeur change d'état.

CARACTERISTIQUES GENERALES

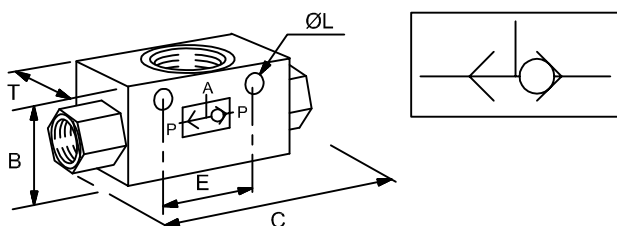
Construction	Valve à clapets Corps en alliage léger anodisé Joints nitrile Billes POM
Diamètre nominal	4,0 mm
Montages et fixations	1/8" Gaz Montage indifférent Fixation par 2 orifices traversants le corps
Températures	-20°C à +60°C
Fluides traversant	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Pressions	D'utilisation : 1 à 10 bars De blocage : la valve se ferme si la pression amont chute de 0,2 bar
Débits (QNn)	A -> B = 230 l/mn B -> A (purge) = 360 l/mn

Codification	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	T (mm)
IAVBL-155-G18	1/8	4,0	18,5	60	20	5	32,5

SELECTEUR DE CIRCUIT pour air comprimé

Type IASC

Aluminium



Sélecteur de circuit à tiroir sans recouvrement.

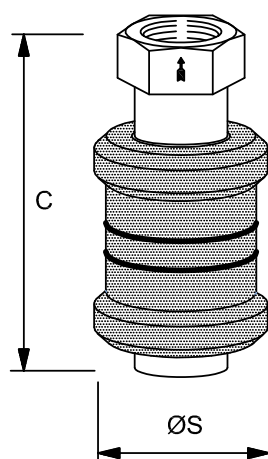
CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Corps alliage léger Pièces internes en laiton Joints nitrile							
Diamètre nominal	4,0 mm							
Montages et fixations	1/8" Gaz Montage indifférent Fixation par 2 orifices traversants le corps							
Températures	-20°C à +80°C							
Fluide traversant	Air comprimé							
Pressions d'utilisation	0,5 à 10 bars							
Débit (QNn)	600 l/mn							

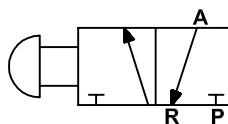
Codification	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)	Débit (l/mn)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	T (mm)
IASC-14-G18	1/8	4	600	22	52	24	4,5	16

VANNES A DOUILLE COULISSANTE

Type INHSV



La flèche gravée sur le corps Indique le sens de passage de l'air.
Le sens de coulissement de la douille pour obtenir l'alimentation ou l'arrêt-purge est mentionné sur la douille.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Fonction	3 orifices / 2 positions
Construction	Distributeur coaxial
Commande	Manuelle
Raccordements	1/8" Gaz à 3/4" Gaz (voir tableau ci-dessous)
Températures	-15°C à +60°C
Matériaux constitutifs	Corps en laiton chromé Douille coulissante en alliage anodisée Joint en caoutchouc nitrile (NBR)
Montage	Indifférent

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Fluide traversant	Air lubrifié
Plages de pression	0 à 16 bars
Débits	QNn (voir tableau ci-dessous)
Diamètres nominal	4 à 19 mm (voir tableau ci-dessous)

Codification	Raccordement (Gaz)	Diamètre nominal (mm)	Débit		C (mm)	S (mm)	SP (mm)
			P>A (l/ mm)	A>R (l/ mm)			
INHSV-133-G18	1/8	4	600	1100	53	28	17
INHSV-135-G14 (1)	1/4	7	1200	2000	46	32	17
INHSV-135-G38 (1)	3/8	10	1900	3200	52	35	21
INHSV-135-G12 (1)	1/2	14	3100	7000	62	40	26
INHSV-133-G34	3/4	19	4300	8300	80	48	36

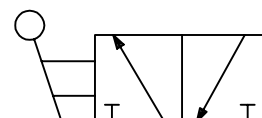
(1) INHSV-135-G : avec système de blocage en position ouverte (passage P vers A)

VALVES A COMMANDE MANUELLE

Type **IN400** pour air comprimé - 2 orifices / 2 positions - 3 orifices / 2 positions

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

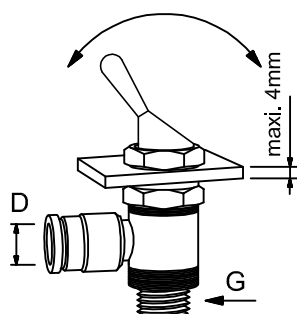
Construction	Système à tiroir		
Diamètres nominal	1.5 mm	2.5 mm	4.2 mm
Raccordements	M5	1/8	1/4
Débits (l/mn)	70	260	320
Températures	-10°C à +70°C		
Matériaux constitutifs	Corps laiton nickelé - Ressort inox - Joints nitrile		
Pressions d'utilisation	0 à 8 bars		



VALVES BANJOS (instantanées) Type **IN400A** (2/2) - **IN400C** (3/2)

Vis Laiton nickelé

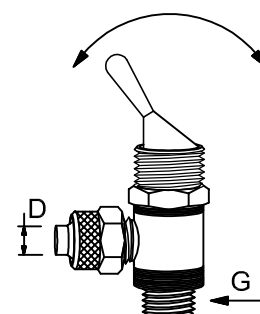
Bague Delrin



Codification	D (tube)	G	Fonction	Diam. de perçage
IN400A-HF04G18	4	1/8	2/2	12
IN400A-HF06G18	6	1/8	2/2	12
IN400A-HF06G14	6	1/4	2/2	12
IN400A-HF08G18	8	1/8	2/2	12
IN400A-HF08G14	8	1/4	2/2	12
IN400C-HF04G18	4	1/8	3/2	12
IN400C-HF06G18	6	1/8	3/2	12
IN400C-HF06G14	6	1/4	3/2	12
IN400C-HF08G18	8	1/8	3/2	12
IN400C-HF08G14	8	1/4	3/2	12

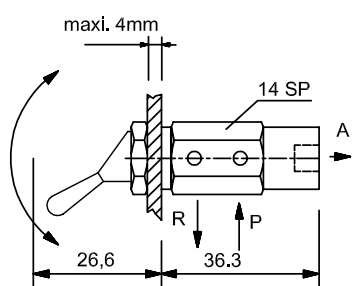
VALVES BANJOS (montage rapide) Type **IN400A** (2/2) - **IN400C** (3/2)

Laiton nickelé



Codification	D (tube)	G	Fonction	Diam. de perçage
IN400A-BN06G18	4/6	1/8	2/2	12
IN400A-BN06G14	4/6	1/4	2/2	12
IN400A-BN08G18	6/8	1/8	2/2	12
IN400A-BN08G14	6/8	1/4	2/2	12
IN400C-BN06G18	4/6	1/8	2/2	12
IN400C-BN06G14	4/6	1/4	2/2	12
IN400C-BN08G18	6/8	1/8	2/2	12
IN400C-BN08G14	6/8	1/4	2/2	12

Valves 2/2 et 3/2 raccordement M5 pour montage en tableau (air comprimé)



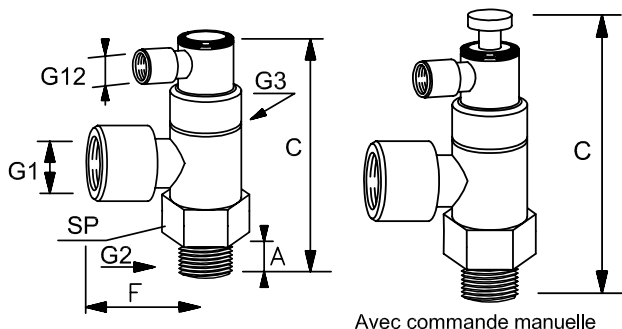
Caractéristiques générales comme ci-dessus, sauf :
Diamètre nominal = 2,0 mm Débit = 185 l/mm

Codification	Raccordement	Fonction	Diamètre de perçage
IN401A-M5H	M5x80	2/2	12
IN401C-M5H	M5x80	3/2	12

DISTRIBUTEURS 3/2 - NF

Intégrés aux raccords banjos pour air comprimé

Laiton nickelé



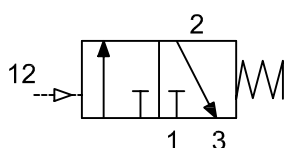
Distributeur 3 orifices / 2 positions

Normalement fermé

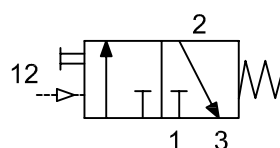
Intégrés aux vis creuses de raccords-banjos dans les raccords 1/8" Gaz et 1/4" Gaz

Commande pneumatique (commande manuelle en option)

Fonction sans commande manuelle



Fonction avec commande manuelle



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Système à tiroir - 3/2-NF/ Rappel par ressort mécanique Corps laiton nickelé / Pièces internes en Inox / Ressort inox / Joint nitrile
Commande	Pneumatique 1/8" Gaz (commande manuelle en option)
Raccordements	1/8" et 1/4" Gaz Alimentation par la bague orientable (repère G1) Conduite de travail par la vis creuse (repère G2) Purge non canalisable (repère G3)
Températures	-10°C à +70°C
Montage	Indifférent

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

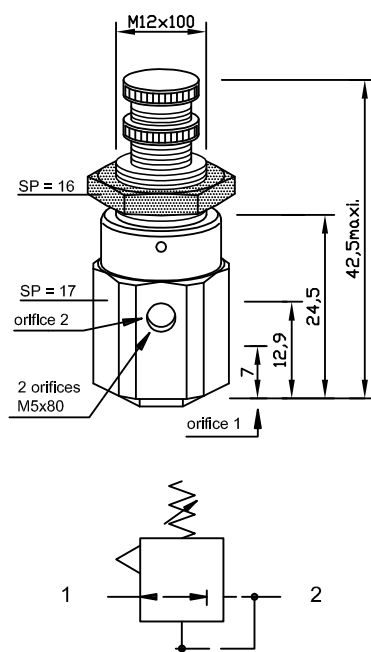
Fluide	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Pressions	Du fluide traversant : 0 à 10 bars De pilotage : mini. 1,8 bar

Codification	Raccord G1+G2 (Gaz)	Pilotage G12 (Gaz)	DN (mm)	Q Nm		A (mm)	C (mm)	F (mm)	SP (mm)	Cde manuelle
				1>2 (l/mn)	2>3 (l/mn)					
INDIS-32-G18	1/8	1/8	4	300	100	6	58	22	14	sans
INDIS-32-G14	1/4		5,6	700	200	8	66	26	17	
INDISM-32-G18	1/8	1/8	4	300	100	6	71	22	14	avec
INDISM-32-G14	1/4		5,6	700	200	8	80	26	17	

MINIS REGULATEURS

Série **KCR1** (pour air comprimé)

Laiton nickelé



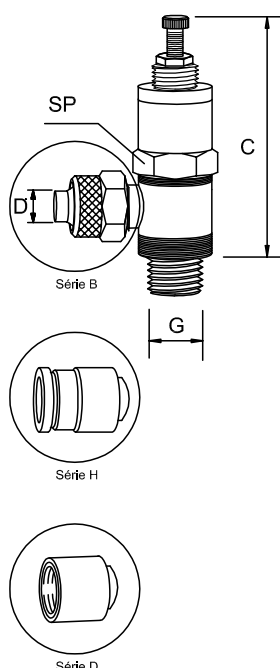
- Système à piston assurant une bonne stabilité
- Décompression automatique
- Bouton moleté de réglage avec contre-écrou de blocage
- Fixation :
 - Sur canalisations rigides
 - En tableau avec écrou plastique M12 livré avec le régulateur
- Température maxi. 60°C
- Corps laiton - Pièces internes laiton et acier inoxydable - Joint nitrile
- Diamètre nominal 2.5 mm

Codification	Raccordement (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression		Débit à 6,3 bars
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)	
KCR1-H-1,8	M5x80	Sans	10	0,2 à 1,8	75 l/mn
KCR1-H-08				1 à 8	

REGULATEURS DE PRESSION - Régulateurs intégrés aux raccords banjos

Série KBR1 Pour air comprimé

Laiton nickelé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Système à piston assurant une bonne stabilité
 Décompression automatique
 Bouton moleté de réglage avec contre-écrou de blocage
 Fixation : montage directement sur les éléments pneumatiques par la vis creuse de raccordement 1/8" Gaz ou 1/4" Gaz. Possibilité de montage en tableau (filetage M12 x 100)
 Corps laiton nickelé - Pièces internes laiton et acier inoxydable - Joint nitrile
 Température maxi. 60°C

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Alimentation (pression primaire) par la bague orientable, livrable en version : Instantanée (série H), Montage rapide (série B), Taraudée (série D)

Conduite de travail (pression secondaire) par la vis creuse, raccordement 1/8" Gaz ou 1/4" Gaz

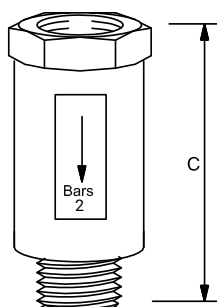
Codification	D (tube)	G (vis)	Pression		Débit maxi. (l/mm)	C maxi. (mm)	SP (mm)	
			Primaire maxi. (bar)	Secondaire réglable (bar)				
KBR1-1-08-HF04	4	1/8	8	mini 0,8	220	61	14	Raccords instantanés série H
KBR1-1-08-HF06	6	1/8			220	61	14	
KBR1-1-08-HF08	8	1/8			220	61	14	
KBR1-2-08-HF06	6	1/4			425	60	17	
KBR1-2-08-HF08	8	1/4	8	mini 0,8	425	60	17	Raccords à coiffe série B
KBR1-1-08-BN06	4/6	1/8			220	61	14	
KBR1-1-08-BN08	6/8	1/8			220	61	14	
KBR1-2-08-BN06	4/6	1/4			425	60	17	
KBR1-2-08-BN08	6/8	1/4	8	mini 0,8	425	60	17	Raccords taraudés série D
KBR1-1-08-DG18	1/8	1/8			220	61	14	
KBR1-2-08-DG14	1/4	1/4			425	60	17	

Accessoires	Codification	Pour régulateur	Prise mano.
Ecrou montage tableau	DN250-M12I	1/8 et 1/4	-
Pièce d'adaptation pour manomètre	KBBL-18	1/8	1/8
	KBBL-14	1/4	1/8

REDUCTEUR DE PRESSION - Suivant norme OSHA STD 1-13.1 pour soufflettes air comprimé sécurisées

Type **KNRP**

Laiton nickelé



Les nouvelles normes de sécurité Imposent pour l'utilisation des soufflettes, une pression maximum de soufflage de 2 bars.

Ce réducteur de pression (suivant norme OSHA STD 1-13.1) régule automatiquement une pression de sortie de 2 bars pour une pression amont comprise entre 2 et 15 bars.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Raccordements	Entrée 1/4" Gaz femelle Sortie 1/4" Gaz mâle (sortie 2 bars)
Montage	Directement sur les soufflettes (raccordement 1/4" Gaz)
Matériaux constitutifs	Corps en laiton nickelé - Pièces internes en laiton, acier inoxydable et joint nitrile.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

Températures	-20°C à +80°C
Pression	Entrée 2 à 15 bars Sortie constante 2 bars
Fluide véhiculé	Air comprimé

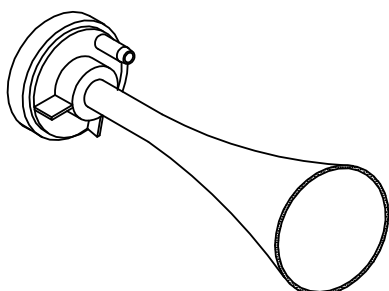
Codification	Raccordement (Gaz)	Pression		C (mm)	SP (mm)
		Primaire (bar)	Secondaire (bar)		
KNRP-030-G14	1/4	2 à 15	2	34	17



Entrée 1/4" femelle
Sortie 1/4" mâle (se visse directement sur une soufflette)

AVERTISSEUR SONORE

Type **ICAV** Avertisseur sonore (alarme) à commande par air comprimé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Fréquence	784 Hz
Raccordement	Embout pour tube souple diamètres intérieur 9 mm
Pression d'utilisation	Maxi 6 bars
CODIFICATION	ICAV-784-09

Clapets anti-retour

CLAPETS ANTI-RETOUR INSTANTANES

Type **IPU**

CARACTERISTIQUES GENERALES

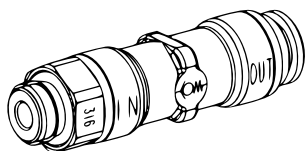
Raccordements	Raccords instantanés intégrés
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Corps : PPSU Joint : EPDM

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures	0°C à +60°C
Pressions	0 à 16 bar
Fluides	Tous fluides liquides et gazeux

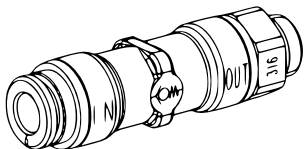
Attention : les raccords PPSU ne doivent pas être en contact avec les hydrocarbures, les colles acétales et les colles anaérobics

Type **IPU-CARV**



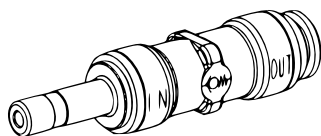
Codification	DN	Tube	Raccordement	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CARV-04G18	2,5	4	1/8	0,15	20,2
IPU-CARV-04G14	2,5	4	1/4	0,15	29,5
IPU-CARV-06G18	4	6	1/8	0,5	17
IPU-CARV-06G14	4	6	1/4	0,5	26,4

Type **IPU-CRAV**



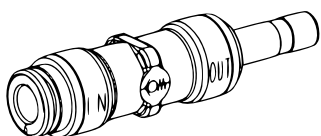
Codification	DN	Tube	Raccordement	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CRAV-04G18	2,5	4	1/8	0,15	16,8
IPU-CRAV-04G14	2,5	4	1/4	0,15	26,2
IPU-CRAV-06G18	4	6	1/8	0,5	17
IPU-CRAV-06G14	4	6	1/4	0,5	26,5

Type IPU-CARV3



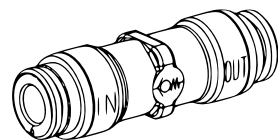
Codification	DN	Tube	Raccordement encliquetable	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CARV3-04-04	2,5	4	4	0,15	14,3
IPU-CARV3-04-06	2,5	4	6	0,15	15,4
IPU-CARV3-06-04	4	6	4	0,5	11,2
IPU-CARV3-06-06	4	6	6	0,5	12,3

Type IPU-CRAV3



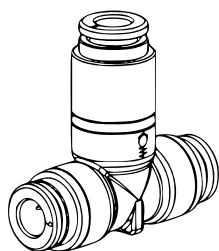
Codification	DN	Tube	Raccordement encliquetable	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CRAV3-04-04	2,5	4	4	0,15	11
IPU-CRAV3-04-06	2,5	4	6	0,15	12
IPU-CRAV3-06-04	4	6	4	0,5	11,2
IPU-CRAV3-06-06	4	6	6	0,5	12,3

Type IPU-CAR-70V



Codification	DN	Tube	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CAR-70V-04	2,5	4	0,15	11,1
IPU-CAR-70V-06	4	6	0,5	8,1

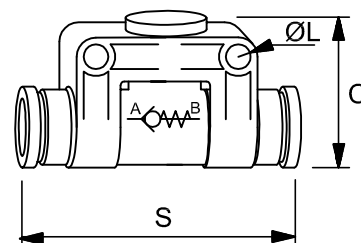
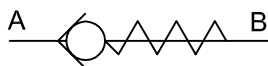
Type IPU-CAR-54V



Codification	DN	Tube	Débit (m3/h)	Poids (g)
IPU-CAR-54V-04	2,5	4	0,15	20,6
IPU-CAR-54V-06	4	6	0,3	19,1

CLAPETS ANTI-RETOUR

Type IRCAR



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	A clapet (assiette)
Raccordements	Raccords instantanés (autobloquants) intégrés
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Corps : Delrin Assiette : Laiton Joint : Nitrile

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures	-20°C à +60°C
Pression d'ouverture	0,2 bar
Pression de service maxi.	10 bars
Diamètres/Raccordements	Voir tableau ci-dessous
Fluide véhiculé	Air comprimé

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT ET REFERENCES

Références	Raccordement tube (1)	Diamètre nominal (mm)
IRCAR-704-04	4	4,5
IRCAR-704-06	6	
IRCAR-704-08	8	

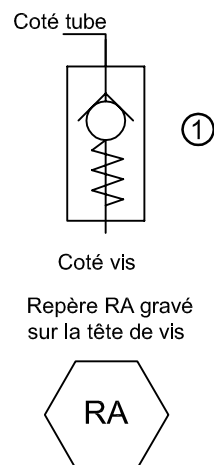
(1) Diamètre extérieur du tube

CLAPETS ANTI-RETOUR - Intégrés aux raccords banjos

Type INCRA

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Clapet à membrane
Diamètres/Raccordements	1.6 mm / M5 - 2.5 mm / 1/8 - 4.5 mm / 1/4
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Corps : Laiton nickelé Joint : Nitrile

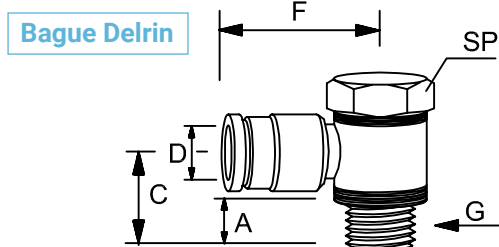


CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures d'utilisation	-10°C à +70°C
Pressions de service	Ouverture : 0.2 bar - Service maxi. 8 bars
Fluides véhiculés	Air et gaz neutres

CLAPET ANTI-RETOUR BANJO (instantanés)

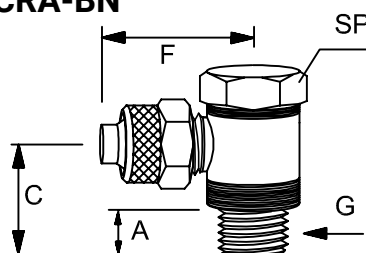
Type INCRA-HF



Codification	Tube D	G	A mm	C mm	F mm	SP mm	
INCRA-HF04M5H	4	M5x80	4	12	17	8	1
INCRA-HF04G18	4	1/8	5,5	17	22	14	1
INCRA-HF06M5H	6	M5x80	4	12	18	8	1
INCRA-HF06G18	6	1/8	5,5	17	23	14	1
INCRA-HF06G14	6	1/4	7,5	20	25	17	1
INCRA-HF08G18	8	1/8	5,5	17	23	14	1
INCRA-HF08G14	8	1/4	7,5	20	25	17	1

CLAPET ANTI-RETOUR BANJO (montage rapide)

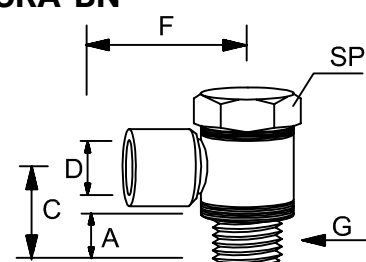
Type INCRA-BN



Codification	Tube D	G	A mm	C mm	F mm	SP mm	
INCRA-BN06M5H	4/6	M5x80	4	11	18	8	1
INCRA-BN06G18	4/6	1/8	5,5	15	24	14	1
INCRA-BN06G14	4/6	1/4	7,5	18	26	17	1
INCRA-BN08G18	6/8	1/8	5,5	15	24	14	1
INCRA-BN08G14	6/8	1/4	7,5	18	26	17	1

CLAPET ANTI-RETOUR BANJO (taraudé)

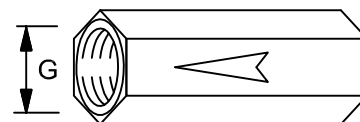
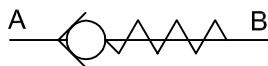
Type INCRA-BN



Codification	Tube D	G	A mm	C mm	F mm	SP mm	
INCRA-DM5HM5H	M5x80	M5x80	4	11	10,5	8	1
INCRA-DG18G18	1/8	1/8	5,5	15	21	14	1
INCRA-DG14G14	1/4	1/4	7,5	18	26	17	1

CLAPETS ANTI-RETOUR

Type **INVNR**



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	A clapet (la conception ne permet pas un usage en sortie de compresseur)
Raccordements	M5 - 1/8 et 1/4 Gaz
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Corps : Laiton nickelé Clapet : Avec joint nitrile ou viton Guides : Laiton Ressort : Inox

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures d'utilisation	-20°C à +80°C
Pression d'ouverture	0,25 bar
Pressions de service maxi.	10 bars
Diamètre nominal	Voir tableau ci-dessous
Sens du passage du fluide	Sens de la flèche
Fluides véhiculés	Air et gaz neutres

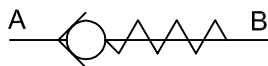
	Codification	Raccordement G	Diamètre nominal	C mm	SP mm
	INVNR-83B-M5H	M5x80	2,2	25	8
Livrables en Mâle/	INVNR-83B-G18	1/8	5	34	13
Femelle sur demande	INVNR-83B-G14	1/4	7	39	16

	Codification	Raccordement G	Diamètre nominal	C mm	SP mm
- Conception plus robuste	INVNR-13B-G18	1/8	3	34	13
- Pression maxi. 16 bars	INVNR-13V-G18	1/8	3	34	13
	INVNR-13B-G14	1/4	6	48	17
	INVNR-13V-G14	1/4	6	48	17

B = Joint nitrile - V = Joint viton

CLAPETS ANTI-RETOUR

Type INT-100



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	A clapet		
Raccordements	3/8 à 2" Gaz (2 1/2" - 3" et 4" sur demande)		
Montage	Indifférent		
Matériaux constitutifs	Corps :	Laiton nickelé	Clapet : Laiton Joint : Nitrile
	Guides :	Inox	Ressort : Inox

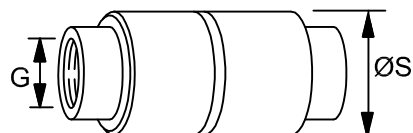
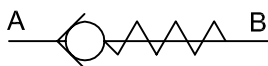
CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures d'utilisation	-25°C à +90°C
Pression d'ouverture	0,05 bar
Pression de service maxi.	25 bars
Débit	Kv suivant le tableau ci-dessous
Diamètre nominal	Suivant le tableau ci-dessous
Sens de passage du fluide	Sens de la flèche
Fluides véhiculés	Air, gaz neutres, eau chaude, huile, essence etc... (déconseillé en sortie de compresseur)

Codification	Raccordement G (Gaz)	Diamètre nominal (mm)	Kv (m3/h)	C mm	S mm
INT-100-G38	3/8	13	4,8	59	34
INT-100-G12	1/2	13	6,2	62	34
INT-100-G34	3/4	20	14	69	41
INT-100-G100	1	25	24	84	52
INT-100-G114	1 1/4	32	32	88	63
INT-100-G112	1 1/2	40	61	96	71
INT-100-G200	2	50	96	106	88

CLAPETS ANTI-RETOUR

Type **ISCAR**



Inox

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	A clapet en forme d'assiette : ISCAR-43V-... = de 1/4 à 1/2" Gaz ISCAR-53V-... = de 3/4 à 4" Gaz
Raccordements	1/4 à 4" Gaz
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Acier inoxydable AISI 316 - Joint viton Sur demande existe en inox 304 - joint NBR Exécution spéciale «eau potable» de G1/4 à G1/2 avec joint EPDM

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures d'utilisation	-20°C à + 130°C
Pression d'ouverture	0,03 bar
Pression de service maxi.	Voir tableau ci-dessous
Diamètre / raccordement	Voir tableau ci-dessous
Fluides véhiculés	Fluides liquides

Codification	Raccordement G (mm)	Diamètre nominal (mm)	Pression maxi. (1) (bar)	C mm	S mm
ISCAR-43V-G14	1/4	12	16	54	32
ISCAR-43V-G38	3/8	12	16	54	32
ISCAR-43V-G12	1/2	12	16	54	32
ISCAR-53V-G34	3/4	20	16	69	41
ISCAR-53V-G100	1	25	16	77	51
ISCAR-53V-G114	1 1/4	32	16	97	67
ISCAR-53V-G112	1 1/2	40	16	100	76
ISCAR-53V-G200	2	50	10	115	85
ISCAR-53V-G212	2 1/2	65	10	127	106
ISCAR-53V-G300	3	80	7	140	128
ISCAR-53V-G400	4	100	7	167	163

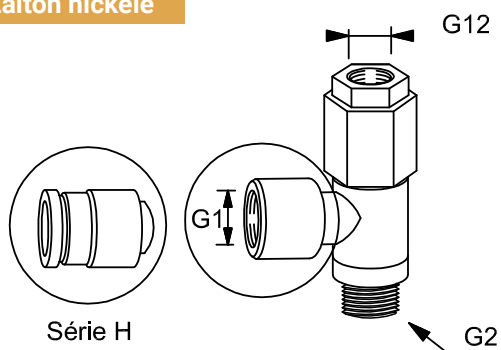
(1) Pression maxi. à 20°C. Coefficient à appliquer pour utilisation à : 60°C = 0,90 / 100°C = 0,85 / 130°C = 0,70

Exécution spéciale «eau potable» de G1/4 à G1/2 avec joint EPDM

CLAPETS ANTI-RETOUR PILOTES

Type INCAP

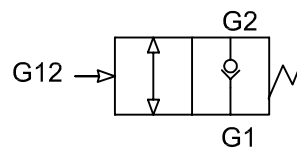
Laiton nickelé



Les clapets anti-retour pilotés fonctionnent comme des clapets anti-retour standards mais peuvent être ouvert par l'action d'un fluide extérieur (air comprimé)

Fonction

Au repos	Passage G1 => G2 Fermeture G2 => g1
Action extérieur en G12	Ouverture du clapet



CARACTERISTIQUES GENERALES

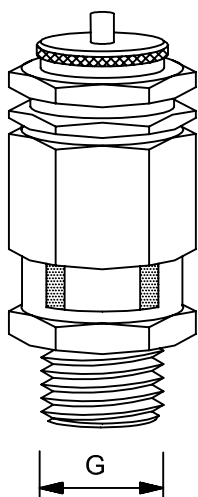
Construction	Laiton nickelé - Pièces internes inox - Joints nitrile										
Raccordements (2 versions)	Mâle / Femelle = 1/8 - 1/4 - 3/8 et 1/2" Gaz Mâle / Raccord instantané = 1/8 / Tube diamètre extérieur 6 ou 8 mm 1/4 / Tube diamètre ext. 6 ou 8 ou 10 mm - 3/8 / Tube diamètre ext. 8 ou 10 ou 12 mm - 1/2 / Tube diamètre extérieur 10 ou 12 mm										
Pilotages	M5 sur clapet raccordement 1/8 1/8" Gaz sur clapet raccordement 1/4 - 3/8 et 1/2										
Températures	- 10°C à +60°C										
Montage	Indifférent (bague orientable sur 360° avant montage)										
Pressions d'utilisation	0,3 à 10 bars (air comprimé)										
Pressions de pilotage (bars)	Pressions d'utilisation (travail)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pressions de pilotage	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	1,3	2,5	2,7

Codification	Raccordement		Pilotage G12	DN (mm)	QNh (l/mn)	C	A	F	SP
	G1	G2							
INCAP-125-G18	1/8	1/8	M5	3	250	44	6,5	21	14
INCAP-125-G14	1/4	1/4	1/8	4,4	400	50	7	25	17
INCAP-125-G38	3/8	3/8	1/8	5,7	790	55	8,5	31	19
INCAP-125-G12	1/2	1/2	1/8	8,8	1550	62	10	40	24
INCAP-PN06G18	6	1/8	M5	3	250	44	6,5	34	14
INCAP-PN08G18	8	1/8	M5	3	250	44	6,5	39	14
INCAP-PN06G14	6	1/4	1/8	4,4	380	50	7	35	17
INCAP-PN08G14	8	1/4	1/8	4,4	400	50	7	39	17
INCAP-PN10G14	10	1/4	1/8	4,4	400	50	7	44	17
INCAP-PN08G38	8	3/8	1/8	5,7	770	55	8,5	46	19
INCAP-PN10G38	10	3/8	1/8	5,7	790	55	8,5	48	19
INCAP-PN12G38	12	3/8	1/8	5,7	790	55	8,5	51	19
INCAP-PN10G12	10	1/2	1/8	8,8	1360	62	10	57	24
INCAP-PN12G12	12	1/2	1/8	8,8	1550	62	10	60	24

Réservoirs

SOUPAPES DE SECURITE REGLABLES

Type ILSPS



Les soupapes de sécurité sont destinées à la protection d'appareils (exemple : manomètres). Elles assurent la mise à l'air libre (orifice non canalisable) du fluide véhiculé (gaz neutre) lorsque la pression de celui-ci dépasse une pression pré-déterminée par réglage de la soupape. Ce réglage est effectué par l'utilisateur final à l'aide d'une vis moleté avec contre-écrou de blocage. Ces soupapes ne peuvent être utilisées que pour des fluides gazeux neutres et ininflammables.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Système à clapet
Raccordements	1/8" à 1" Gaz
Montage	Indifférent
Matériaux constitutifs	Corps laiton - Ressort acier inox - Joint nitrile
Pressions d'utilisation	0,5 à 18 bars (précision + ou - 0,5 bar)

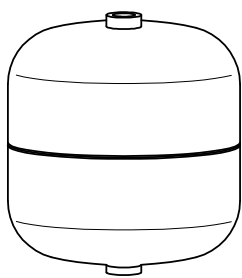
Codification	Raccordement (Gaz)	Pression réglable (bars)	Diamètre nominal (mm)
ILSPS-7...-G18	1/8	voir ci-dessous	6
ILSPS-7...-G14	1/4		6
ILSPS-7...-G38	3/8		9
ILSPS-7...-G12	1/2		9
ILSPS-7...-G34	3/4		13
ILSPS-7...-G100	1		13

↳ Code 705 = pression réglable de 0,5 à 5,0 bars
Code 712 = Pression réglable de 6,0 à 12,0 bars
Code 718 = pression réglable de 13,0 à 18,0 bars

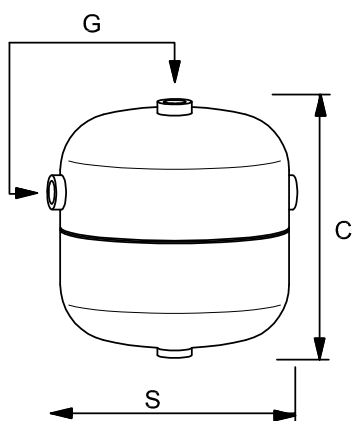
RESERVOIRS (pour air comprimé)

Type ICRES

Acier



2 orifices ICRES-2..G12



4 orifices ICRES-4..G12

Existe en 2 versions :

2 orifices ICRES-2..-G12 et 4 orifices

ICRES-4..-G12

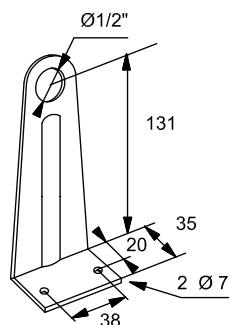
Possibilité de monter ces réservoirs à l'aide de pattes de fixation.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Pressions de service	Voir tableau ci-dessous
Orifices de raccordement	1/2" Gaz femelle
Fluide admis	Air comprimé
Températures	-10°C à -60°C
Matériaux	Acier peint de couleur bleue

Codification	Volume (litre)	Raccordement (gaz)	S (mm)	C (mm)	Pression maxi (bar)
ICRES-201-G12	1,0	1/2	85	225	10
ICRES-202-G12	2,5		160	166	10
ICRES-205-G12	4,8		210	175	10
ICRES-207-G12	7,0		210	240	10
ICRES-212-G12	11,8		229	365	6
ICRES-401-G12	1,0	1/2	85	225	10
ICRES-402-G12	2,5		160	166	10
ICRES-405-G12	4,8		210	175	10
ICRES-407-G12	7,0		210	240	10
ICRES-412-G12	11,8		229	365	6

Patte de fixation, Vis et Raccord

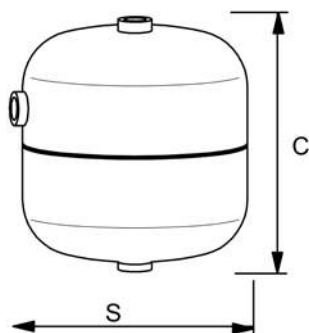


Patte (une patte)	ICRES-240-12
Vis-bouchon	DN611-G12
Raccord mâle/femelle	DN525-G12-H17

RESERVOIRS (pour air comprimé)

Type IVRES

Inox



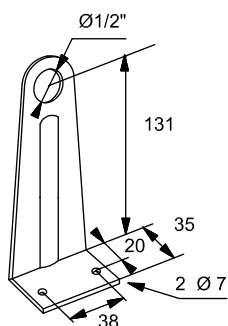
Possibilité de monter ces réservoirs à l'aide de pattes de fixation.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Pression de service	Voir tableau ci-dessous
Orifices de raccordement	1/2" Gaz femelle
Fluide admis	Air comprimé
Matière	Acier inoxydable 304
Températures	-40°C à -50°C
Normes	Conforme à la directive 97/23/CE avec marquage CE

Codification	Volume (litre)	Raccordement (gaz)	S (mm)	C (mm)	Pression maxi (bar)
IVRES-301-G12	1	1/2	85	225	10
IVRES-302-G12	2		160	166	10
IVRES-304-G12	4,5		210	175	10
IVRES-306-G12	6		210	240	10
IVRES-308-G12	8		220	260	6
IVRES-313-G12	13		229	365	6

Patte de fixation, Vis et Raccord



Patte (une patte)	IVRES-240-12
Vis-bouchon	DS616-G12
Raccord mâle/femelle	DS523-R12-H19





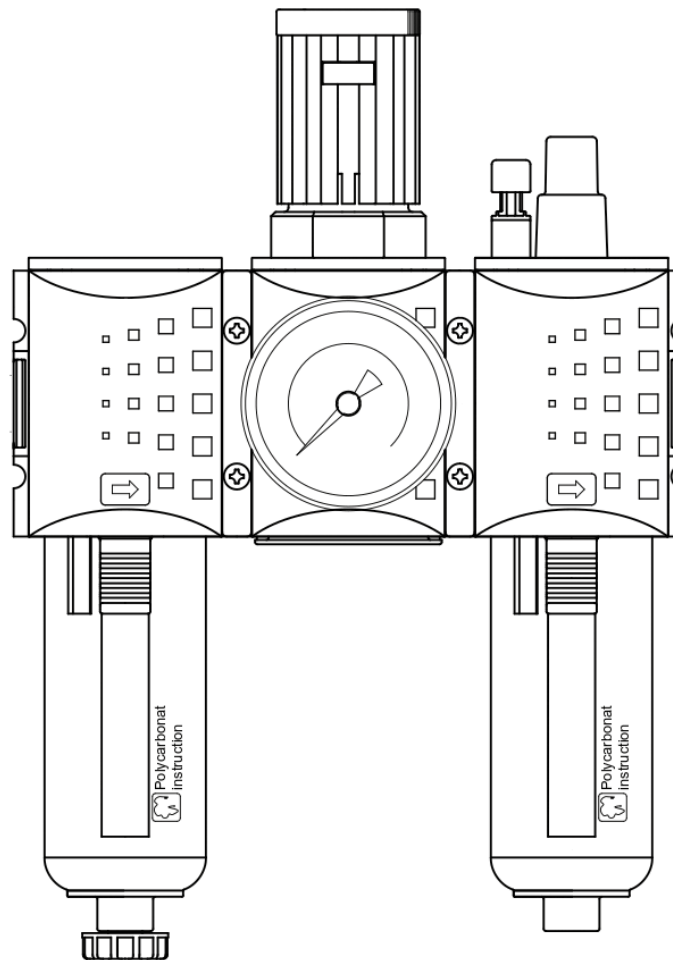




Traitement de l'air

Série FUTURA (modulaire)	Filtres Régulateurs Combinés Filtre/Régulateur Lubrificateurs	1/8 à 2" Gaz	p.266
Série KM	Filtres Régulateurs Combinés Filtre/Régulateur Lubrificateurs	1/8 à 2" Gaz	p.279
Série KCR1	Mini-régulateur M5		p.283
Série KCR3	Régulateurs 1/8" Gaz et 1/4" Gaz		p.284
Série KNRP	Réducteurs de pression fixe (norme OSHA STD 1-13.1)		p.286
Série KCR2 et KCR6	Régulateurs pour eau		p.287
Manomètres	Manomètres secs et à bain de glycérine		p.288
Série 522	Purgeurs de condensats		p.292
Sur demande	Filtres 30 bars et 50 bars de 1/4" à 2" Gaz Régulateurs 30 bars et 50 bars de 1/4" à 2" Gaz Lubrificateurs : 30 bars de 1/4" à 2" Gaz		
Sur demande	Combinés Filtre/Régulateurs entièrement en acier inoxydable Filtres avec cartouche coalescente (filtration à 99,99% des éléments solides et liquides)		

SERIE MODULAIRE FUTURA

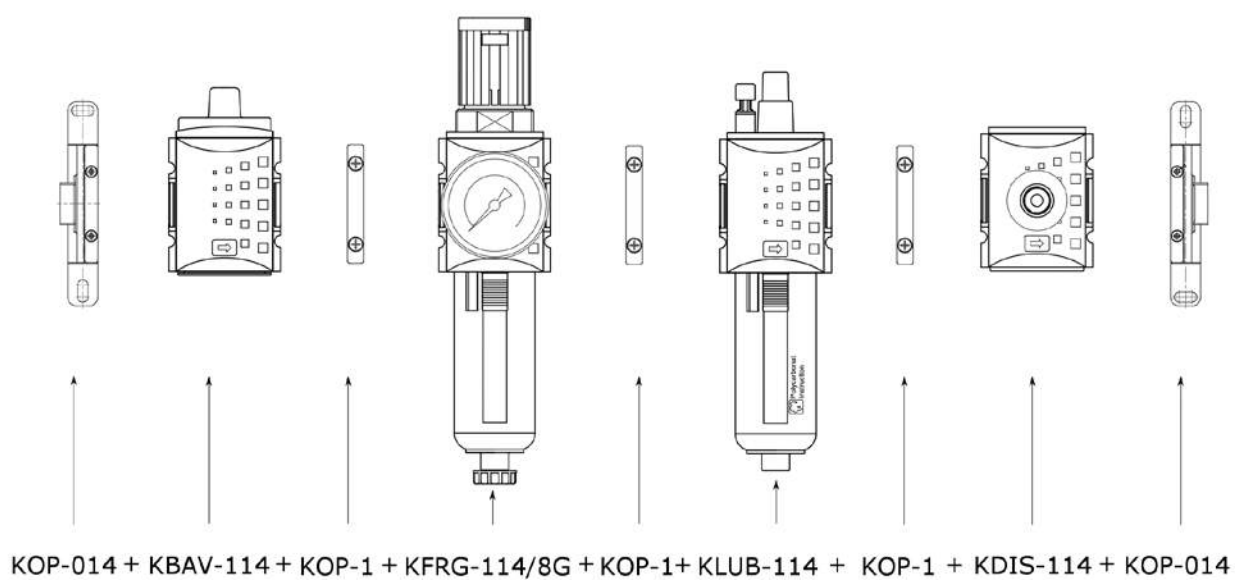


CARACTERISTIQUES GENERALES

Réglage	Régulateur par bouton moleté avec dispositif de blocage
Fluides	Air comprimé et gaz neutres
Températures	-10°C à +50°C
Montage	Vertical
Elément filtrant	0,001µ à 5µ
Purge	Manuelle, semi-automatique et automatique
Cuve	Plastique ou en option métallique

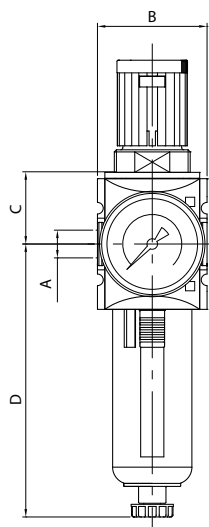
ENSEMBLE TRAITEMENT D'AIR TAILLE 1

2 modules avec vanne de coupure manuelle et répartiteur



Vous pouvez adapter plusieurs types d'équerres en fonction de votre fixation.

FILTRE REGULATEUR



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars - taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 5 µm

Purge : semi-automatique en standard - automatique sur demande

Cuve : polycarbonate

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KFRG-014/*G	0	1000	G1/4"	43	63	105
KFRG-114/*G	1	2200	G1/4"	52	95,5	139,5
KFRG-138/*G	1	2600	G3/8"	52	95,5	139,5
KFRG-238/*G	2	4300	G3/8"	63	110	147
KFRG-212/*G	2	5200	G1/2"	63	110	147
KFRG-434/*G	4	14000	G3/4"	85	58	192
KFRG-41/*G	4	14000	G1	85	58	192

* = pression de sortie souhaitée :

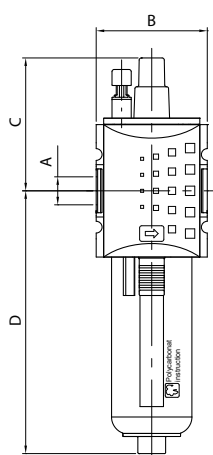
1 = pression de 0,1 à 1 bar - 2 = pression de 0,1 à 2 bars

4 = pression de 0,2 à 4 bars - 8 = pression de 0,5 à 8 bars

10 = pression de 0,5 à 10 bars

G = livré avec manomètre

LUBRIFICATEUR



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = maxi. 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = maxi. 16 bars

Cuve : polycarbonate

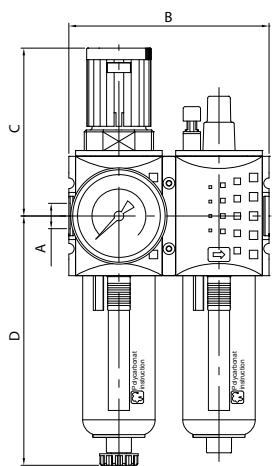
Volume cuve :

- taille 0 : 35 cm³ - taille 1 : 40 cm³ - taille 2 : 80 cm³ - taille 4 : 181 cm³

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KLUB-014	0	1400	G1/4"	43	53	98
KLUB-114	1	2800	G1/4"	52	62,2	123
KLUB-138	1	2800	G3/8"	52	62,2	123
KLUB-238	2	8000	G3/8"	63	69,7	137,6
KLUB-212	2	8000	G1/2"	63	69,7	137,6
KLUB-434	4	16000	G3/4"	85	87	181
KLUB-41	4	16000	G1	85	87	181

UNITE 2 MODULES



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 5 µm

Cuve : polycarbonate

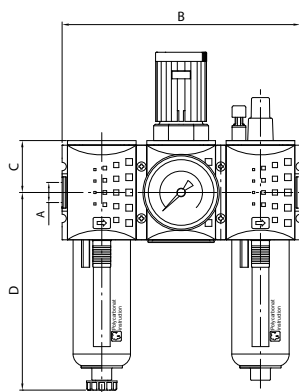
Volume cuve :

- taille 0 : 35 cm³ - taille 1 : 40 cm³ - taille 2 : 80 cm³ - taille 4 : 181 cm³

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KS2U-014/*G	0	600	G1/4"	86	63	105
KS2U-114/*G	1	1800	G1/4"	104	95,5	129,5
KS2U-138/*G	1	1800	G3/8"	104	95,5	129,5
KS2U-238/*G	2	3500	G3/8"	126	110	147
KS2U-212/*G	2	3500	G1/2"	126	110	147
KS2U-434/*G	4	12000	G3/4"	170	133	192
KS2U-41/*G	4	12000	G1	170	133	192

UNITE 3 MODULES



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 5 µm

Cuve : polycarbonate

Volume cuve :

- taille 0 : 35 cm³ - taille 1 : 40 cm³ - taille 2 : 80 cm³ - taille 4 : 181 cm³

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KS3U-014/*G	0	400	G1/4"	129	63	105
KS3U-114/*G	1	1500	G1/4"	156	95,5	129,5
KS3U-138/*G	1	1500	G3/8"	156	95,5	129,5
KS3U-238/*G	2	3500	G3/8"	189	110	147
KS3U-212/*G	2	3500	G1/2"	189	110	147
KS3U-434/*G	4	12000	G3/4"	255	133	192
KS3U-41/*G	4	12000	G1	255	133	192

* = pression de sortie souhaitée :

1 = pression de 0,1 à 1 bar - 2 = pression de 0,1 à 2 bars

4 = pression de 0,2 à 4 bars - 8 = pression de 0,5 à 8 bars

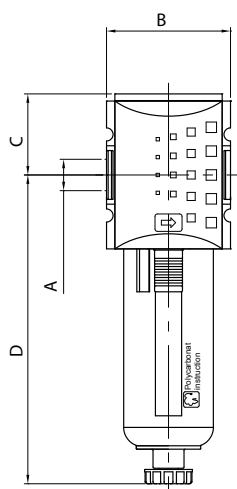
10 = pression de 0,5 à 10 bars

G = livré avec manomètre

FILTRES

Série modulaire **standard FUTURA**

FILTRE



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars - taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 5 µm

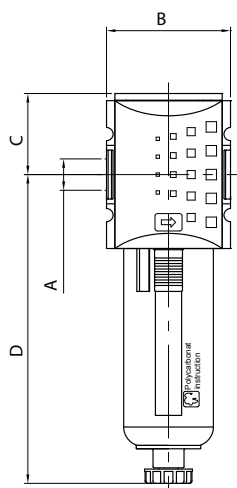
Purge : semi-automatique en standard - automatique sur demande

Cuve : polycarbonate

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KFIL-014	0	1000	G1/4"	43	27	105
KFIL-114	1	2000	G1/4"	52	34	130
KFIL-138	1	2000	G3/8"	52	34	130
KFIL-238	2	3500	G3/8"	63	42,5	147
KFIL-212	2	3500	G1/2"	63	42,5	147
KFIL-434	4	800	G3/4"	85	58	192
KFIL-41	4	800	G1	85	58	192

PREFILTRE



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 0,3 µm

Purge : semi-automatique en standard - automatique sur demande

Cuve : polycarbonate

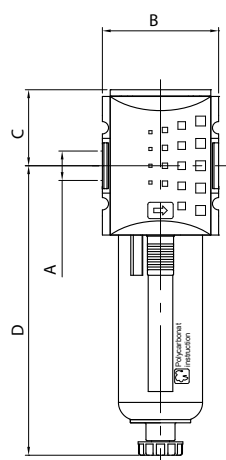
Volume cuve :

- taille 0 : 12 cm³ - taille 1 : 12 cm³ - taille 2 : 49 cm³ - taille 4 : 87 cm³

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KPFI-014	0	450	G1/4"	43	27	105
KPFI-114	1	500	G1/4"	52	39,5	130
KPFI-138	1	500	G3/8"	52	39,5	130
KPFI-238	2	750	G3/8"	63	48	147
KPFI-212	2	750	G1/2"	63	48	147
KPFI-434	4	2000	G3/4"	85	58	192
KPFI-41	4	2000	G1	85	58	192

FILTRE FIN



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = 1,5 à 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 1,5 à 16 bars

Filtration : 0,01 µm

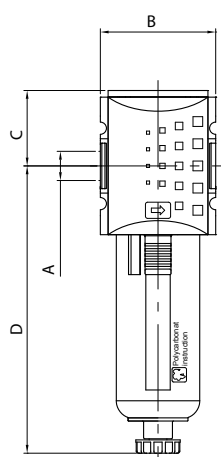
Purge : semi-automatique en standard - automatique sur demande

Cuve : polycarbonate

Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KCFI-014	0	350	G1/4"	43	27	105
KCFI-114	1	350	G1/4"	52	39,5	130
KCFI-138	1	350	G3/8"	52	39,5	130
KCFI-238	2	450	G3/8"	63	48	147
KCFI-212	2	450	G1/2"	63	48	147
KCFI-434	4	1500	G3/4"	85	58	192
KCFI-41	4	1500	G1	85	58	192

FILTRE AU CHARBON ACTIF



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = maxi. 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 0 à 16 bars

Résidu huile : 0,005 mg/m³

Cuve : polycarbonate

Volume cuve :

- taille 0 : 12 cm³ - taille 1 : 12 cm³ - taille 2 : 49 cm³ - taille 4 : 87 cm³

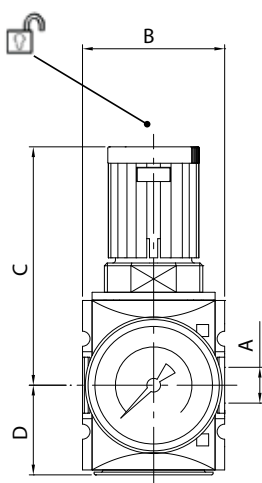
Montage : vertical

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KAFI-014	0	500	G1/4"	43	27	98
KAFI-114	1	500	G1/4"	52	33,7	123,5
KAFI-138	1	500	G3/8"	52	33,7	123,5
KAFI-238	2	1600	G3/8"	63	42,5	141,5
KAFI-212	2	1600	G1/2"	63	42,5	141,5
KAFI-434	4	3000	G3/4"	85	58	192
KAFI-41	4	3000	G1	85	58	192

REGULATEURS DE PRESSION

Série modulaire **standard FUTURA**

REGULATEUR



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

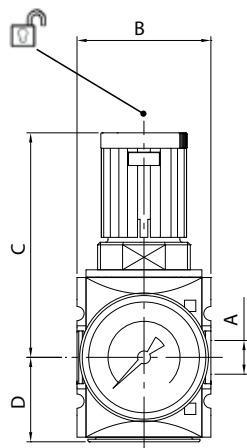
- taille 0 = maxi. 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = maxi. 16 bars

Bouton de réglage verrouillable et cadenassable : taille 1 - 2 - 4

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KREG-014/*G	0	1000	G1/4"	43	63	25
KREG-114/*G	1	2200	G1/4"	52	95,5	33
KREG-138/*G	1	2600	G3/8"	52	95,5	33
KREG-238/*G	2	4300	G3/8"	63	110	39,5
KREG-212/*G	2	5100	G1/2"	63	110	39,5
KREG-434/*G	4	14000	G3/4"	85	133	54
KREG-41/*G	4	14000	G1	85	133	54

REGULATEUR ALIMENTATION TRAVERSANTE



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = maxi. 12 bars

- taille 1 - 2 = maxi. 16 bars

Bouton de réglage verrouillable et cadenassable : taille 1 - 2

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KRBE-014/*G	0	1000	G1/4"	43	63	25
KRBE-114/*G	1	2200	G1/4"	52	95,5	33
KRBE-138/*G	1	2600	G3/8"	52	95,5	33
KRBE-238/*G	2	4300	G3/8"	63	110	39,5
KRBE-212/*G	2	5000	G1/2"	63	110	39,5

* = pression de sortie souhaitée :

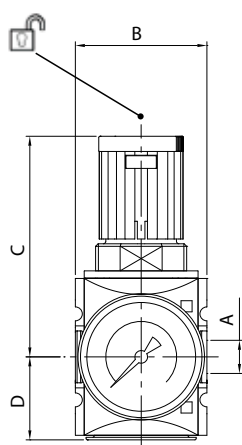
1 = pression de 0,1 à 1 bar - 2 = pression de 0,1 à 2 bars

4 = pression de 0,2 à 4 bars - 8 = pression de 0,5 à 8 bars

10 = pression de 0,5 à 10 bars

G = livré avec manomètre

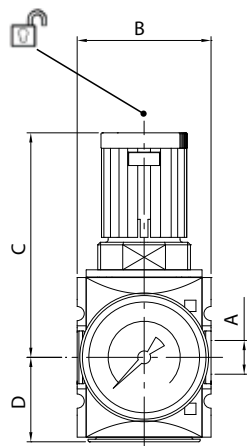
REGULATEUR DE PRECISION



Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée : maxi. 16 bars
 Bouton de réglage verrouillable et cadenassable

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KPRG-114/*G	1	2200	G1/4"	52	95,5	33
KPRG-138/*G	1	2700	G3/8"	52	95,5	33
KPRG-238/*G	2	4300	G3/8"	63	110	39,5
KPRG-212/*G	2	5000	G1/2"	63	110	39,5

REGULATEUR DE PRECISION ALIMENTATION TRAVERSANTE



Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée : maxi. 16 bars
 Bouton de réglage verrouillable et cadenassable

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KPRB-114/*G	1	2200	G1/4"	52	95,5	33
KPRB-138/*G	1	2700	G3/8"	52	95,5	33
KPRB-238/*G	2	4300	G3/8"	63	110	39,5
KPRB-212/*G	2	5000	G1/2"	63	110	39,5

* = pression de sortie souhaitée :

1 = pression de 0,1 à 1 bar - 2 = pression de 0,1 à 2 bars

4 = pression de 0,2 à 4 bars - 8 = pression de 0,5 à 8 bars

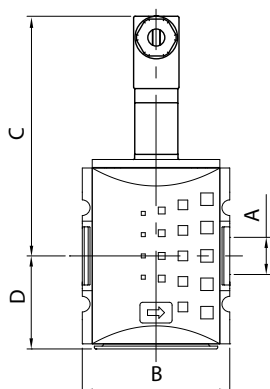
10 = pression de 0,5 à 10 bars

G = livré avec manomètre

DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES

Série modulaire **standard FUTURA**

ELECTRODISTRIBUTEUR 3/2 COMMANDE ELECTRIQUE

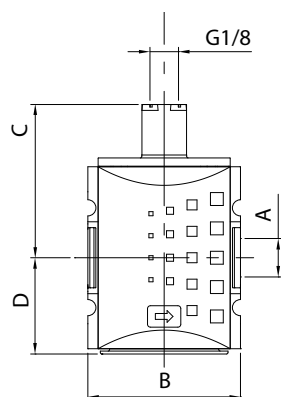


Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée : 2 à 10 bars
 Capacité : 2,5 W
 Signal d'entrée : 24 V

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KSOV-014/*	0	2000	G1/4"	43	92,8	36,9
KSOV-114/*	1	2000	G1/4"	52	84,5	33
KSOV-138/*	1	2000	G3/8"	52	84,5	33
KSOV-238/*	2	4300	G3/8"	63	93,5	56,5
KSOV-212/*	2	4300	G1/2"	63	93,5	56,5
KSOV-434/*	4	12500	G3/4"	85	108,6	67
KSOV-41/*	4	12500	G1	85	108,6	67

* = tension souhaitée : 24 VDC - 24 VAC - 220 VAC
 Pilote cno mo sur demande

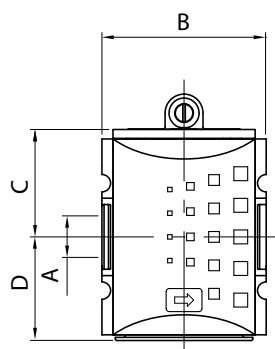
DISTRIBUTEUR 3/2 COMMANDE PNEUMATIQUE



Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée : 2 à 10 bars

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KSOV-014I	0	2000	G1/4"	43	60,1	36,9
KSOV-114I	1	2000	G1/4"	52	52,2	33
KSOV-138I	1	2000	G3/8"	52	52,2	33
KSOV-238I	2	4300	G3/8"	63	60,8	56,5
KSOV-212I	2	4300	G1/2"	63	60,8	56,5
KSOV-434I	4	12500	G3/4"	85	78,2	67
KSOV-41I	4	12500	G1	85	78,2	67

DEMARRAGE PROGRESSIF REGLABLE



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

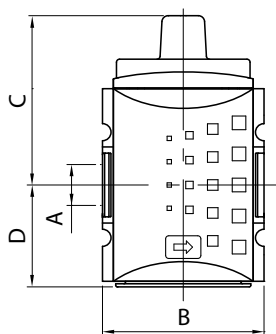
- taille 0 = 2,5 à 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = 2,5 à 16 bars

Pression de commutation : 50% P1 (uniquement pour les systèmes fermés)

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KSSV-014	0	2000	G1/4"	43	53	28
KSSV-114	1	2000	G1/4"	52	45	33
KSSV-138	1	2000	G3/8"	52	45	33
KSSV-238	2	4400	G3/8"	63	53,5	58
KSSV-212	2	4400	G1/2"	63	53,5	58
KSSV-434	4	10000	G3/4"	85	58	51
KSSV-41	4	10000	G1	85	58	51

VANNE 3/2 MANUELLE CADENASSABLE



Fluide : air comprimé

Température du fluide : 0°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0 = maxi. 12 bars

- taille 1 - 2 - 4 = maxi. 16 bars

Fonctionnement : bouton pouvant être tourné à 90°

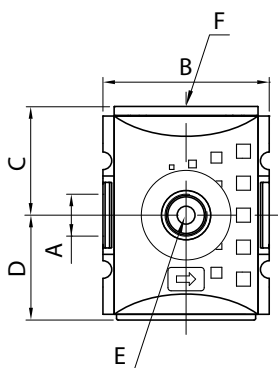
Echappement (2->3) :

Qn=380 l/min (P1=6 bars, p=1 bar)

Verrouillage avec cadenas (non fourni)

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KBAV-014	0	2000	G1/4"	43	51	25
KBAV-114	1	2000	G1/4"	52	54,3	33
KBAV-138	1	2000	G3/8"	52	54,3	33
KBAM-238	2	4300	G3/8"	63	70,5	37,5
KBAM-212	2	4300	G1/2"	63	70,5	37,5
KBAM-434	4	16000	G3/4"	85	94	51
KBAM-41	4	16000	G1	85	94	51

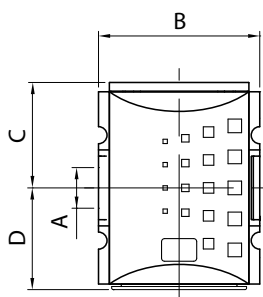
BLOC REPARTITEUR



Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée :
 - taille 0 = maxi. 12 bars
 - taille 1 - 2 - 4 = maxi. 16 bars

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KDIS-014	0	2700	G1/4"	43	28,5	25
KDIS-114	1	2700	G1/4"	52	34,5	31
KDIS-138	1	3600	G3/8"	52	34,5	31
KDIS-238	2	7250	G3/8"	63	43	37,5
KDIS-212	2	7250	G1/2"	63	43	37,5
KDIS-434	4	18000	G3/4"	85	58	51
KDIS-41	4	18000	G1	85	58	51

CLAPET ANTI-RETOUR



Fluide : air comprimé
 Température du fluide : 0°C à +50°C
 Pression d'entrée :
 - taille 0 = 0,4 à 12 bars
 - taille 1 - 2 = 0,4 à 16 bars

Codification	Taille	Débit (l/min)	A(Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
KREV-014	0	800	G1/4"	43	27	39
KREV-114	1	1250	G1/4"	52	34	33
KREV-138	1	1250	G3/8"	52	34	33
KREM-238	2	4500	G3/8"	63	42,5	37,5
KREM-212	2	4500	G1/2"	63	42,5	37,5

ACCESSOIRES

Série modulaire **standard FUTURA**

ELEMENT FILTRANT

Codification	Filtration	Taille
KC.00-26	5,0 µ	0+1
KC.22-26	5,0 µ	2
KFE.4-560	5,0 µ	4
KV.23/70	0,3 µ	1
KV.28/67	0,3 µ	2
KV.40/100	0,3 µ	4

ELEMENT FILTRANT

Codification	Filtration	Taille
KX.23/70	0,01 µ	1
KX.29/67	0,01 µ	2
KX.40/100	0,01 µ	4
KA.23/70	Charbon actif	1
KA.28/90	Charbon actif	2
KA.40/123	Charbon actif	4

ECROU DE FIXATION

Codification	Filtage	Taille
KC.00-34	M30 x 1,5	0
KSM-1	M36 x 1,5	1
KSM-2	M42 x 1,5	2
KSM-4	M50 x 1,5	4

INDICATEUR DE PRESSION

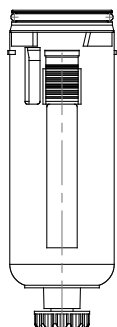
Codification	Taille
KDA.1	1-2-4

PRESSOSTAT DIGITAL

Codification	Taille/Racc.
KPE.DIGITAL	G1/8

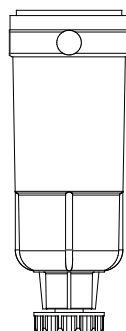
PRESSOSTAT

Codification	Taille/Racc.
K17.011.0+C	G1/8
K17.011.0+C-1/4	G1/4
KPE.10	1-2-4
KPE.11	G1/4



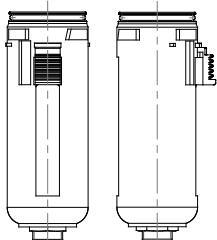
CUVE PLASTIQUE AVEC PURGE

Codification	Type	Taille
KBE.1-H	semi-auto	1
KBE.1.AM10	auto	1
KBE.2-H	semi-auto	2
KBE.2.AM10	auto	2
KBE.4-H	semi-auto	4
KBE.4.AM10	auto	4



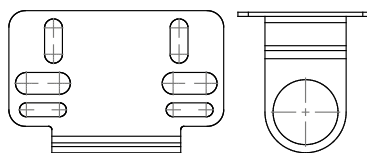
CUVE METALLIQUE AVEC PURGE ET NIVEAU

Codification	Type	Taille
KBE.1-HC	semi-auto	1
KBE.1-HC.AM10	semi-auto	1
KBE.2-HC	semi-auto	2
KBE.2-HC.AM10	semi-auto	2
KBE.4-HC	semi-auto	4
KBE.4-HC.AM10	semi-auto	4



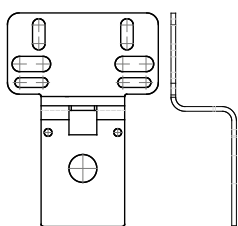
CUVE METALLIQUE POUR LUBRIFICATEUR AVEC NIVEAU

Codification	Type	Taille
KBE.1-H-LUB	semi-auto	1
KBE.2-H-LUB	semi-auto	2
KBE.4-H-LUB	semi-auto	4



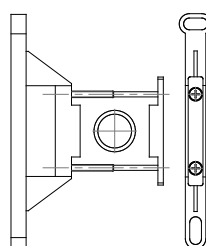
EQUERRE DE FIXATION

Codification	Taille/Racc.
MW.30	0
BW-11	1
BW-21	2



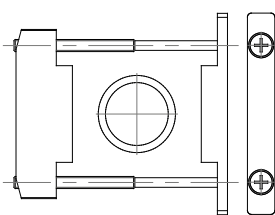
KIT DE FIXATION MURALE

Codification	Taille/Racc.
BW-0	0
BW-1	1
BW-2	2
BW-4	4



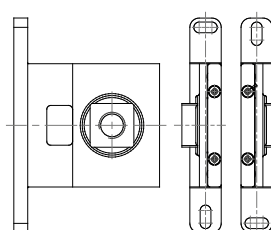
KIT D'ASSEMBLAGE AVEC FIXATION MURALE

Codification	Taille/Racc.
KOP-0W	0
KOP-1W	1
KOP-2W	2
KOP-4W	4



KIT D'ASSEMBLAGE

Codification	Taille/Racc.
KOP-0	0
KOP-1	1
KOP-2	2
KOP-4	4



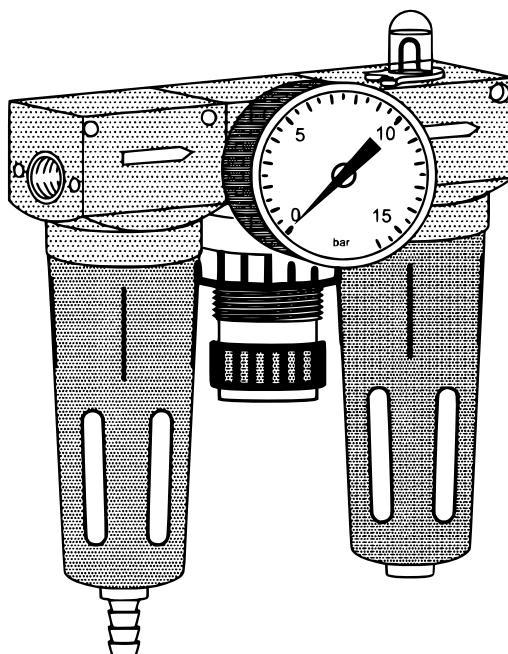
FIXATION MURALE D'EXTREMITE

Codification	Taille/Racc.
KOP-014K	0
KOP-114K	1
KOP-138K	1
KOP-212K	2
KOP-238K	2
KOP-41K	4
KOP-434K	4

SERIE KM MODULAIRE

Ensembles montés

Montage modulaire pour séries **KM1 - KM7 et KM8**



Filtre + régulateur + lubrificateur (sans manomètre)

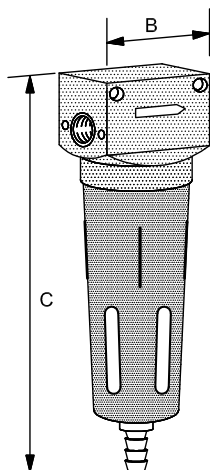
Codification	Raccordement (Gaz)	Cuve (cm3)
KMW1-1-08-DM 3S	1/8	45
KMW1-2-08-DM 3S	1/4	
KMW 7-3-08-JM 6S	3/8	120
KMW 7-4-08-JM 6S	1/2	
KMW 8-5-08-SM 6S	3/4	500
KMW 8-6-08-SM 6S	1"	
KMW8-8-08-TM 6S	1"1/2	1500
KMW8-9-08-TM 6S	2"	

Combiné filtre/régulateur + lubrificateur (sans manomètre)

Codification	Raccordement (Gaz)	Cuve (cm3)
KMV 1-1-08-DM3S	1/8	45
KMV 1-2-08-DM3S	1/4	
KMV 7-3-08-JM 6S	3/8	120
KMV 7-4-08-JM 6S	1/2	
KMV 8-5-08-SM 6S	3/4	500
KMV 8-6-08-SM 6S	1"	

FILTRES

Série modulaire **KMF1 - KMF7 et KMF8** (pour air comprimé)



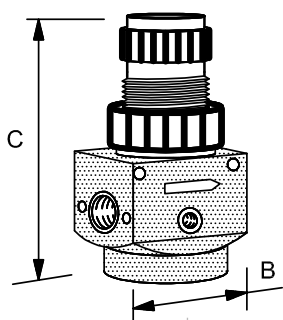
- Élément filtrant à large surface
- Filtration fine : • 20 microns sur filtre KMF1- (5 microns sur demande)
 - 50 microns sur filtres KMF7- et KMF8- (5 microns sur demande)
 - Coalescent (filtration à 99,9%) sur KMF1, KMF7 et KMF8 (sur demande)
- Purge semi-automatique canalisable (purge automatique sur demande)
- Cuve métallique en standard avec voyants de hauteur de condensat
- Fixation par 2 orifices traversant le corps
- Température maxi. : + 90°C avec cuve métallique

Codification	Raccordement (Gaz)	Cuve (cm ³)	Pression		Débit à 6,3 bars	B (mm)	C (mm)
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)			
KMF1-1-DM 3S	1/8	45	16	16	900 l/mn	40	138
KMF1-2-DM 3S	1/4						
KMF7-3-JM 6S	3/8	120	16	16	3100 l/mn	64	183
KMF7-4-JM 6S	1/2						
KMF8-5-SM 6S	3/4	500	16	16	6500 l/mn	90	217
KMF8-6-SM 6S	1"						
KMF8-8-TM 6S	1"1/2	1500	12	12	34500 l/mn		
KMF8-9-TM 6S	2"						

↳ Option coalescent : 1 / Option 5 microns : 2

REGULATEUR SERIE MODULAIRE

Série modulaire **KMR1 - KMR7 et KMR8** (pour air comprimé)



- Système à membrane assurant une bonne stabilité et de faibles pertes de charge
- Décompression automatique
- Bouton moleté de réglage avec dispositif de blocage
- Fixation par 2 orifices traversants le corps, ou montage en tableau (écrou).
- Température maxi. + 60°C

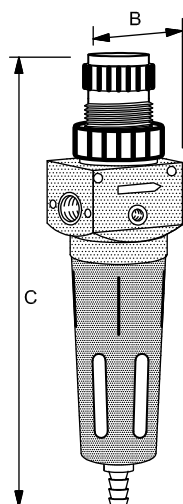
Codification	Raccordement (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression		Débit à 6,3 bars	B (mm)	C (mm)
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)			
KMR1-1-08	1/8	1/8	16	1 à 8	750 l/mn	40	90
KMR1-2-08	1/4						
KMR7-3-08	3/8	1/4	16	1 à 8	2850 l/mn	64	150
KMR7-4-08	1/2						
KMR8-5-08	3/4	1/4	16	1 à 8	5700 l/mn	90	215
KMR8-6-08	1"						
KMR8-8-08	1"1/2	1/4	12	1 à 8	22000 l/mn		
KMR8-9-08	2"						

↳ Option avec pression secondaire : **1,5** : 0,2 à 1,5 bars / **03** : 0,3 à 3,0 bars / **05** : 0,5 à 5,0 bars / **15** : 1,5 à 15,0

Livré avec 2 joints et 4 vis pour assemblage avec un filtre et un lubrificateur

COMBINE FILTRE / REGULATEUR

Série modulaire **KMC1 - KMC7 et KMC8** (pour air comprimé)



Caractéristiques combinées des filtres et des régulateurs décrits page précédente.

Codification	Raccordement (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Cuve (cm3)	Pression		Débit à 6,3 bars	B (mm)	C (mm)
				Primaire (bar)	Secondaire (bar)			
KMC1-1-08-DM 3S	1/8	1/8	45	16	1 à 8	700 l/mn	40	188
KMC1-2-08-DM 3S	1/4							
KMC7-3-08-JM 6S	3/8	1/4	120	16	1 à 8	2800 l/mn	64	245
KMC7-4-08-JM 6S	1/2							
KMC8-5-08-SM 6S	3/4	1/4	500	16	1 à 8	5600 l/mn	90	336
KMC8-6-08-SM 6S	1"							



Option coalescent : 1

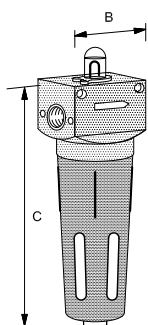
Option 5 microns : 2

Identiques aux filtres décrits page précédente

Livré avec 1 joint et 2 vis pour assemblage avec un lubrificateur

LUBRIFICATEUR

Série modulaire **KML1 - KML7 et KML8** (pour air comprimé)



- Lubrificateur proportionnel à brouillard sélectif
- Réglage précis et constant du mélange air/huile
- Cuve métallique en standard avec voyant de niveau
- Fixation par 2 orifices traversants le corps
- Température maxi. + 90°C avec cuve métallique

Codification	Raccordement (Gaz)	Cuve (cm3)	Pression		Débit à 6,3 bars	B (mm)	C (mm)
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)			
KML1-1-DM	1/8	45	16	16	950 l/mn	40	127
KML1-2-DM	1/4						
KML7-3-JM	3/8	120	16	16	2700 l/mn	64	219
KML7-4-JM	1/2						
KML8-5-SM	3/4	500	16	16	7900 l/mn	90	251
KML8-6-SM	1"						
KML8-8-TM	1"1/2	1500	12	12	31000 l/mn		
KML8-9-TM	2"						

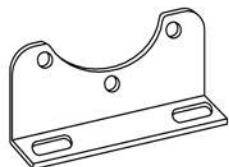
ACCESSOIRES

Pour montage et fixation de la série **KM.1 - KM.7 et KM.8**

Equerre de fixation



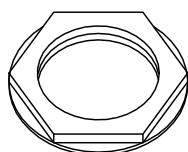
KEQU-18/14
KEQU-38/12



KEQU-34/100

Codification	Pour régulateur et combiné filtre/régulateur
KEQU-18/14	1/8 et 1/4
KEQU-38/12	3/8 et 1/2
KEQU-34/100	3/4 et 1

Ecrou pour montage en tableau



Codification	Pour régulateur et combiné filtre/régulateur raccordement
KECR-18/14	1/8 et 1/4
KECR-38/12	3/8 et 1/2
KECR-34/100	3/4 et 1

Connecteur de répartition

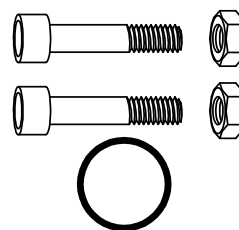
S'intercale entre :

Le filtre et le régulateur	Prise d'air filtré mais non régulé et non lubrifié
Le régulateur et le lubrificateur	Prise d'air filtré et régulé mais non lubrifié

Connecteur sur demande

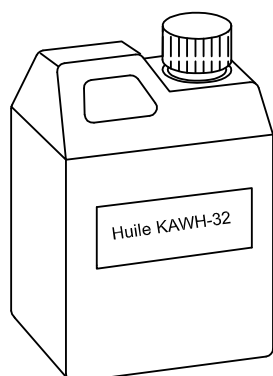
Kit d'assemblage

Comprenant 1 joint torique et 2 vis, pour montage d'un filtre KMF.- sur un lubrificateur KML.-



Codification	Pour unités raccordement
KMVA-FL-18/14	1/8 et 1/4
KMVA-FL-38/12	3/8 et 1/2
KMVA-FL-34/100	3/4 et 1

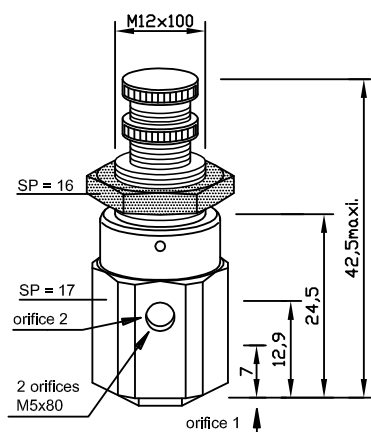
Huile standard (contient des hydrocarbures aromatiques)



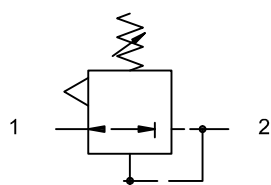
Codification	Bidon
KAWH-32-0,5	0,5L
KAWH-32-1,0	1L
KAWH-32-5,0	5L

MINI REGULATEUR

Série KCR (pour air comprimé)



- Système à piston assurant une bonne stabilité
- Décompression automatique
- Bouton moleté de réglage avec contre-écrou de blocage
- Fixation :
 - Sur canalisations rigides
 - En tableau avec écrou plastique M12 livré avec le régulateur
- Température maxi. 60°C
- Corps laiton - Pièces internes laiton et acier inoxydable - Joint nitrile
- Diamètre nominal 2.5 mm

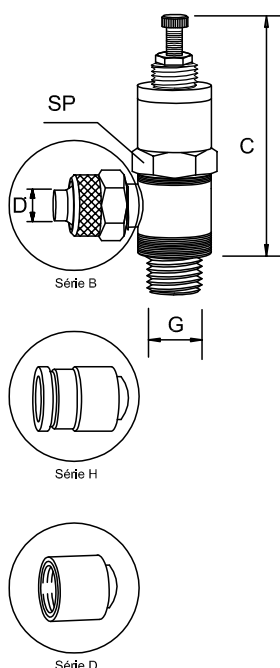


1 = pression primaire
2 = pression secondaire

Codification	Raccordement (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression		Débit à 6,3 bars
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)	
KCR1-H-1,8	M5x80	Sans	10	0,2 à 1,8	75 l/mn
KCR1-H-08				1 à 8	

REGULATEURS DE PRESSION - Régulateurs intégrés aux raccords banjos

Série KBR1 Pour air comprimé



CARACTERISTIQUES GENERALES

Système à piston assurant une bonne stabilité

Décompression automatique

Bouton moleté de réglage avec contre-écrou de blocage

Fixation : montage directement sur les éléments pneumatiques par la vis creuse de raccordement 1/8" Gaz ou 1/4" Gaz. Possibilité de montage en tableau (filetage M12 x 100)

Corps laiton nickelé - Pièces internes laiton et acier inoxydable - Joint nitrile

Température maxi. 60°C

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Alimentation (pression primaire) par la bague orientable, livrable en version :

Instantanée (série H), Montage rapide (série B), Taraudée (série D)

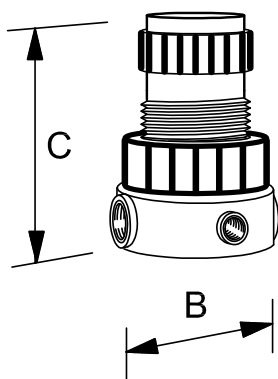
Conduite de travail (pression secondaire) par la vis creuse, raccordement 1/8" Gaz ou 1/4" Gaz

Codification	D (tube)	G (vis)	Pression		Débit maxi. (l/mm)	C maxi. (mm)	SP (mm)	
			Primaire maxi. (bar)	Secondaire réglable (bar)				
KBR1-1-08-HF04	4	1/8	8	mini 0,8	220	61	14	Raccords instantanés série H
KBR1-1-08-HF06	6	1/8			220	61	14	
KBR1-1-08-HF08	8	1/8			220	61	14	
KBR1-2-08-HF06	6	1/4			425	60	17	
KBR1-2-08-HF08	8	1/4			425	60	17	
KBR1-1-08-BN06	4/6	1/8	8	mini 0,8	220	61	14	Raccords à coiffe série B
KBR1-1-08-BN08	6/8	1/8			220	61	14	
KBR1-2-08-BN06	4/6	1/4			425	60	17	
KBR1-2-08-BN08	6/8	1/4			425	60	17	
KBR1-1-08-DG18	1/8	1/8	8	mini 0,8	220	61	14	Raccords taraudés série D
KBR1-2-08-DG14	1/4	1/4			425	60	17	

Accessoires	Codification	Pour régulateur	Prise mano.
Ecrou montage tableau	DN250-M12I	1/8 et 1/4	-
Pièce d'adaptation pour manomètre	KBBL-18	1/8	1/8
	KBBL-14	1/4	1/8

REGULATEURS

Série KCR3 Pour air comprimé



CARACTERISTIQUES GENERALES

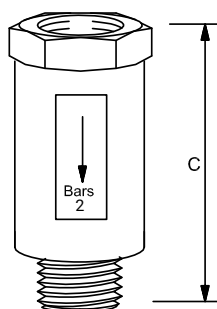
- Système à membrane assurant une bonne stabilité et de faibles pertes de charge
- Décompression automatique
- Bouton moleté de réglage avec dispositif de blocage
- Fixation par équerre (réf. KEQU-18/14) ou montage en tableau à l'aide d'un écrou (réf. KECR-18/14 page 282)
- Température maxi. + 60°C
- Corps en zamak

Codification	Raccordement (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression		Débit à 6,3 bars	B (mm)	C (mm)
			Primaire maxi. (bar)	Secondaire réglable (bar)			
KCR3-1-08	1/8	1/8	20	1 à 8	750 l/mn	40	73
KCR3-2-08	1/4						

 Pressions secondaires
 1,5 = 0,2 à 1,5
 03 = 0,2 à 3,0
 05 = 0,5 à 5,0
 15 = 1,5 à 15,0

REDUCTEURS DE PRESSION - Suivant norme OSHA STD 1-13.1 pour soufflettes air comprimé sécurisées

Type **KNRP**



Les nouvelles normes de sécurité Imposent pour l'utilisation des soufflettes, une pression maximum de soufflage de 2 bars.

Ce réducteur de pression (suivant norme OSHA STD 1-13.1) régule automatiquement une pression de sortie de 2 bars pour une pression amont comprise entre 2 et 15 bars.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Raccordements	Entrée 1/4" Gaz femelle Sortie 1/4" Gaz mâle (sortie 2 bars)
Montage	Directement sur les soufflettes (raccordement 1/4" Gaz)
Matériaux constitutifs	Corps en laiton nickelé - Pièces internes en laiton, acier Inoxydable et joint nitrile.

CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Températures	-20°C à +80°C
Pressions	Entrée 2 à 15 bars Sortie constante 2 bars
Fluide véhiculé	Air comprimé

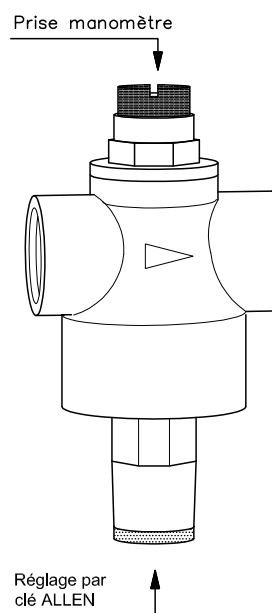
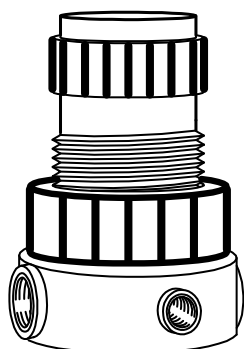
Codification	Raccordement (Gaz)	Pression		C (mm)	SP (mm)
		Primaire (bar)	Secondaire (bar)		
KNRP-000-G14	1/4	2 à 15	2	34	17



Entrée 1/4" femelle
Sortie 1/4" mâle (se visse directement sur une soufflette)

REGULATEURS

Série KCR2 et KCR6 Pour eau



CARACTERISTIQUES GENERALES

Réglages	- Par bouton moleté avec dispositif de blocage, pour modèle raccordement 1/8 et 1/4 - Par clé ALLEN pour modèle raccordement 3/8 à 4" Gaz
Fixations	- Par équerre (KEQU-18/14) ou montage en tableau à l'aide de l'écrou (KECR-18/14 voir page 282) pour modèle 1/8 et 1/4 Gaz - Sur canalisation rigide pour autres modèles
Corps	- Laiton pour 1/8 et 1/4 Gaz - Laiton nickelé pour 3/8 à 4" Gaz

Codification	Raccordement femelle (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression	
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)
KCR2-1-03	1/8	1/8	16	0,3 à 3
KCR2-2-03	1/4			

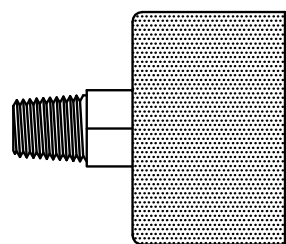
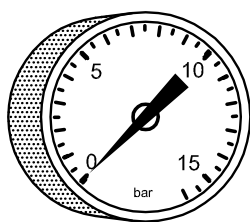
↳ Sur demande : 08 : 1 à 8 bars
15 : 1,5 à 15 bars

Codification	Raccordement femelle (Gaz)	Prise mano (Gaz)	Pression	
			Primaire (bar)	Secondaire (bar)
KCR6-3-04	3/8	1/4	15	0,5 à 4,0
KCR6-4-04	1/2			1,0 à 6,0
KCR6-4-06	1/2			0,5 à 4,0
KCR6-5-04	3/4			1,0 à 6,0
KCR6-5-06	3/4			0,5 à 4,0
KCR6-6-06	1			1,0 à 6,0

Livable jusqu'à 4"

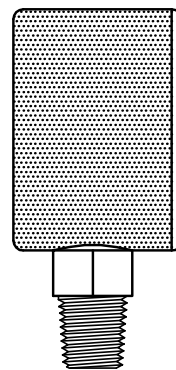
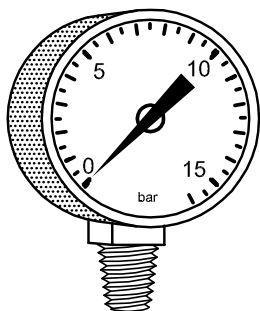
Existe en 1/2 et 3/4" Gaz en raccordement mâle/mâle (sur demande)

MANOMETRES SECS, BOITIER ABS, FENETRE ACRYLIQUE



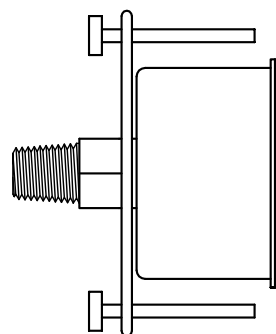
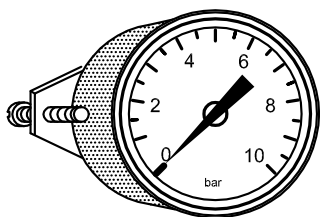
Codification	Plage de pression (bar)
Diamètre environ 40 mm - Prise arrière centrale 1/8" Gaz	
K111-40R18F01N	-1 à 0
K111-40R18F002	0 à 2,5
K111-40R18F004	0 à 4,0
K111-40R18F006	0 à 6,0
K111-40R18F010	0 à 10,0
K111-40R18F016	0 à 16,0
Diamètre environ 50 mm - Prise arrière centrale 1/4" Gaz	
K111-50R14F01N	-1 à 0
K111-50R14F002	0 à 2,5
K111-50R14F004	0 à 4,0
K111-50R14F006	0 à 6,0
K111-50R14F010	0 à 10,0
K111-50R14F016	0 à 16,0
Diamètre environ 63 mm - Prise arrière centrale 1/4" Gaz	
K111-60R14F002	0 à 2,5
K111-60R14F004	0 à 4,0
K111-60R14F006	0 à 6,0
K111-60R14F010	0 à 10,0
K111-60R14F016	0 à 16,0

MANOMETRES SECS, BOITIER ABS, FENETRE ACRYLIQUE



Codification	Plage de pression (bar)
Diamètre environ 40 mm - Prise radiale 1/8" Gaz	
K111-40R18D002	0 à 2,5
K111-40R18D004	0 à 4,0
K111-40R18D006	0 à 6,0
K111-40R18D010	0 à 10,0
K111-40R18D016	0 à 16,0
K111-40R18F016	0 à 16,0
Diamètre environ 50 mm - Prise radiale 1/4" Gaz	
K111-50R14D002	0 à 2,5
K111-50R14D004	0 à 4,0
K111-50R14D006	0 à 6,0
K111-50R14D010	0 à 10,0
K111-50R14D016	0 à 16,0
K111-50R14F016	0 à 16,0
Diamètre environ 63 mm - Prise radiale 1/4" Gaz	
K111-60R14D002	0 à 2,5
K111-60R14D004	0 à 4,0
K111-60R14D006	0 à 6,0
K111-60R14D010	0 à 10,0
K111-60R14D016	0 à 16,0

MANOMETRES SECS, BOITIER ACIER LAQUE, AVEC ETRIER POUR MONTAGE EN TABLEAU, FENETRE ACRYLIQUE

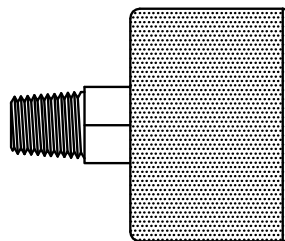
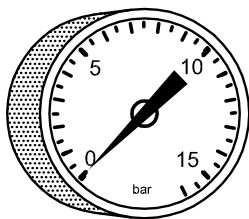


Codification

Plage de pression (bar)

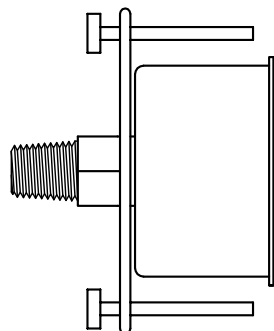
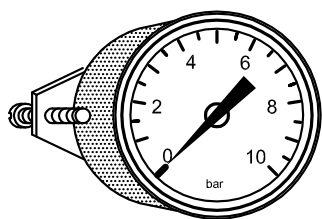
Diam. manomètre : environ 41 mm	Diam. collerette : environ 46 mm	Prise arrière centrale 1/8 Gaz
K331-40R18B006		0 à 6,0
K331-40R18B010		0 à 10,0
Diam. manomètre : environ 52 mm	Diam. collerette : environ 58 mm	Prise arrière centrale 1/4 Gaz
K331-50R14B01N		-1 à 0
K331-50R14B002		0 à 2,5
K331-50R14B004		0 à 4,0
K331-50R14B006		0 à 6,0
K331-50R14B010		0 à 10,0

MANOMETRES A BAIN DE GLYCERINE, BOITIER ACIER INOXYDABLE, FENETRE POLYCARBONATE



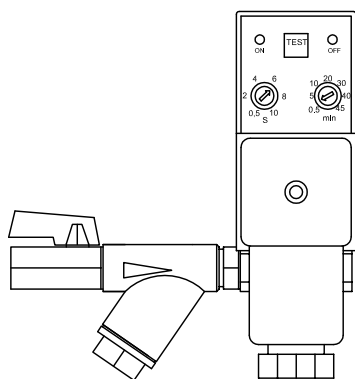
Codification	Plage de pression (bar)
Diamètre environ 62 mm	Prise arrière centrale 1/4 Gaz
K212-60G14F006	0 à 6,0
K212-60G14F010	0 à 10
K212-60G14F016	0 à 16
K212-60G14F025	0 à 25
K212-60G14F160	0 à 160
K212-60G14F250	0 à 250

MANOMETRES A BAIN DE GLYCERINE, BOITIER ACIER INOXYDABLE, AVEC ETRIER POUR MONTAGE EN TABLEAU, FENETRE POLYCARBONATE



Codification	Plage de pression (bar)
Diam. manomètre : env.62 mm Diam. collerette : env. 67 mm	Prise arrière centrale 1/4 Gaz
K232-60G14B006	0 à 6,0
K232-60G14B010	0 à 10
K232-60G14B016	0 à 16
K232-60G14B025	0 à 25
K232-60G14B160	0 à 160
K232-60G14B250	0 à 250

PURGEURS DE CONDENSATS POUR CIRCUITS AIR COMPRIME



Le purgeur est destiné à éliminer les condensats contenus dans l'air comprimé (cuves de compresseurs, circuit air comprimé).

Il est composé d'un bloc électronique monté sur une électrovanne, laquelle est protégée par un filtre. L'évacuation des condensats s'effectue par l'ouverture de l'électrovanne à intervalles réguliers.

"Les temps d'ouverture (temps de purge) et d'intervalle (cycle) sont réglables."

IMPORTANT

Il est préférable de purger souvent pendant quelques secondes avec un faible débit pour éviter d'occasionner une baisse de pression dans l'installation.

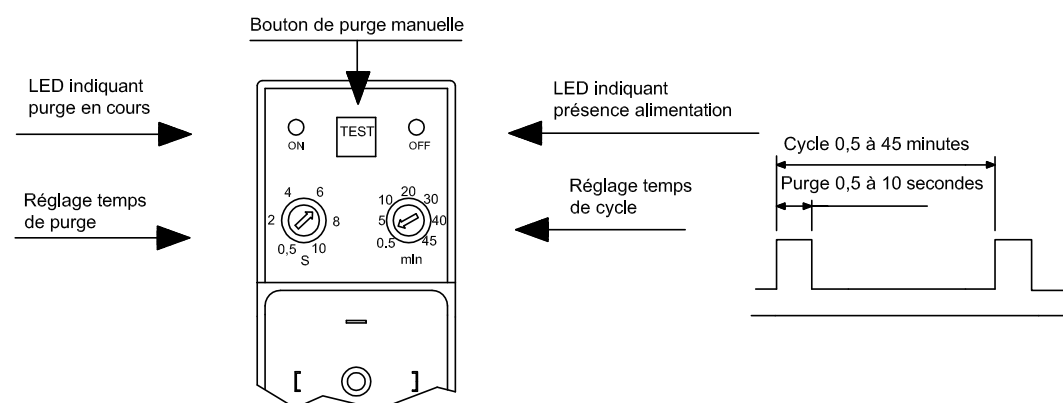
CARACTERISTIQUES GENERALES

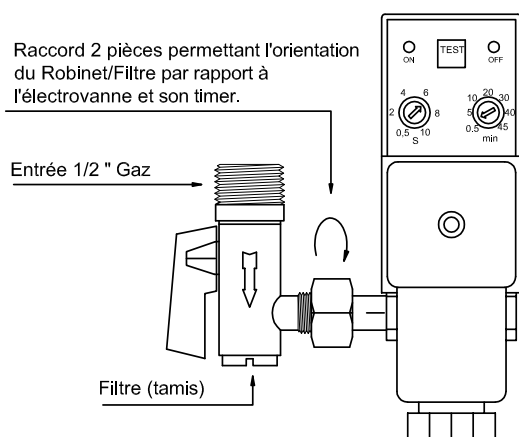
Raccordements	Entrée 1/4" Gaz - Sortie 1/4" Gaz Entrée 3/8" Gaz - Sortie 1/4" Gaz Entrée 1/2" Gaz - Sortie 1/4" Gaz
Diamètre	3,0 mm (autres diamètres sur demande)
Tension / Courant	24 V / DC - 24 V / 50 Hz et 230 V / 50 Hz
Purge réglable	de 0,5 à 10 secondes
Cycle réglable	de 0,5 à 45 minutes
Températures	0°C à 40°C

Codification	Entrée	Sortie	Tension / Courant	Pression
K522-10A2F-PY2	1/4	1/4	24 volts / continu	0 à 7 bars
K522-10A2G-PY2	1/4	1/4	24 volts / 50 Hz	0 à 14 bars
K522-10A2R-PY2	1/4	1/4	230 volts / 50 Hz	0 à 14 bars
K522-10A2F-PY3	3/8	1/4	24 volts / continu	0 à 7 bars
K522-10A2G-PY3	3/8	1/4	24 volts / 50 Hz	0 à 14 bars
K522-10A2R-PY3	3/8	1/4	230 volts / 50 Hz	0 à 14 bars
K522-10A2F-PY4	1/2	1/4	24 volts / continu	0 à 7 bars
K522-10A2G-PY4	1/2	1/4	24 volts / 50 Hz	0 à 14 bars
K522-10A2R-PY4	1/2	1/4	230 volts / 50 Hz	0 à 14 bars

Autres tensions sur demande

Le robinet d'arrêt est destiné à isoler le filtre pour pouvoir éventuellement nettoyer le tamis.





Le purgeur est destiné à éliminer les condensats contenus dans l'air comprimé (cuves de compresseurs, circuit air comprimé).

Il est composé d'un bloc électronique monté sur une électrovanne, laquelle est protégée par un filtre. L'évacuation des condensats s'effectue par l'ouverture de l'électrovanne à intervalles réguliers. Les temps d'ouverture (temps de purge) et d'intervalle (cycle) sont réglables.

IMPORTANT

Il est préférable de purger souvent pendant quelques secondes avec un faible débit pour éviter d'occasionner une baisse de pression dans l'installation.

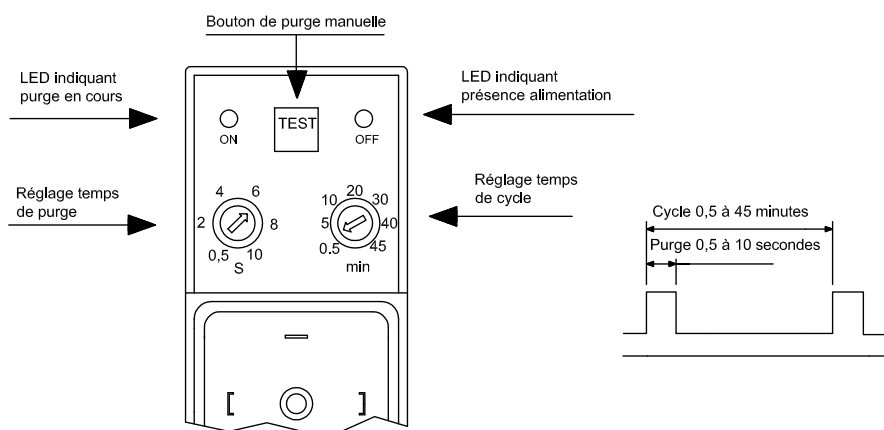
CARACTERISTIQUES GENERALES

Raccordements	Entrée 1/2" Gaz - Sortie 1/4" Gaz
Diamètre	3 mm (autres diamètres sur demande)
Tensions / Courant	24 V / DC - 24 V / 50Hz et 230V / 50Hz
Purge réglable	de 0,5 à 10 secondes
Cycle réglable	de 0,5 à 45 minutes
Températures	0°C à 40°C

Codification	Entrée	Sortie	Tension / Courant
K522-10A2F-PC4	1/2	1/4	Purgeur 24 Volt / continu
K522-10A2G-PC4			Purgeur 24 Volt / 50Hz
K522-10A2R-PC4			Purgeur 230 Volt / 50Hz

Autres tensions sur demande

Le robinet d'arrêt est destiné à isoler le filtre pour pouvoir éventuellement en nettoyer le tamis.













Robinetterie

CARACTERISTIQUES GENERALES

Boisseau Cylindrique p.298

Vanne «tout ou rien» pour air comprimé en résine PBT		
Ces vannes existent en :		2 orifices / 2 positions
		3 orifices / 2 positions (purge non canalisable)

Boisseau Sphérique p.299

Les robinets à boisseau sphérique sont destinées à arrêter un fluide (vanne tout ou rien) elles sont étanches y compris au vide technique.		
Ces robinets existent en :	2 orifices / 2 positions	En laiton nickelé (existe en version spéciale "eau potable")
		En acier inoxydable AISI 316
	3 orifices / 2 positions	Avec bille percée en L
		Avec bille percée en T
		En laiton nickelé
	3 orifices / 3 positions	En acier inoxydable AISI 316
		En laiton nickelé avec montage en tableau
	Collecteur-distributeur	2 orifices / 2 positions montés dans un barreau en alliage léger (6, 8 ou 10 sorties)

Pointeau p.307

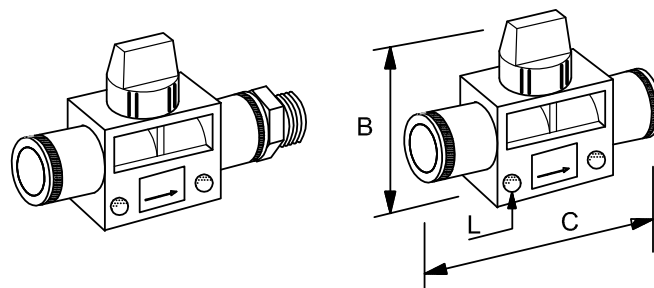
Les valves à pointeau sont destinées à régler le débit d'un fluide, elles sont néanmoins étanches lorsqu'elles sont fermées.		
Ces valves existent en :	2 orifices / 2 positions	En laiton nickelé
		En laiton nickelé avec montage en tableau
		En acier inoxydable AISI 316

Boisseau cylindrique

VANNES A BOISSEAU CYLINDRIQUE A COMMANDE 1/4 DE TOUR

2 orifices / 2 positions - 3 orifices / 2 positions

Plastique résine



CARACTERISTIQUES GENERALES

Fonctions	2 orifices / 2 positions = Type IR500A 3 orifices / 2 positions (purge non canalisable) = Type IR500C
Commande	Manuelle par rotation
Raccordements	Raccord instantané pour tubes calibrés de diamètre extérieur : 6 - 8 - 10 et 12 mm Filetage Gaz : 1/8" - 1/4" - 3/8" et 1/2", par encliquetage du raccord type CN811B-, dans l'un ou dans les deux orifices.
Températures d'utilisation	0 à 60°C
Matériaux constitutifs	Résine PBT
	Joint nitrile
Montage	Indifférent
Fixations	Par 2 orifices traversants, diamètre 4,2 mm

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Fluide traversant	Air comprimé					
Plages de pression	0 à 8 bars					
Codification	Fonction	Raccordements		B (mm)	C (mm)	L (mm)
		Standard tube diamètre ext.(mm)	Possible sur demande (1)(Gaz)			
IR500A-06	2/2	6	1/8 - 1/4	42	52	4,2
IR500A-08		8	1/8 - 1/4 - 3/8	42	53	
IR500A-10		10	1/4 - 3/8 - 1/2	46	64	
IR500A-12		12	1/4 - 3/8 - 1/2	46	65	
IR500C-06	3/2	6	1/8 - 1/4	42	52	4,2
IR500C-08		8	1/8 - 1/4 - 3/8	42	53	
IR500C-10		10	1/4 - 3/8 - 1/2	46	64	
IR500C-12		12	1/4 - 3/8 - 1/2	46	65	

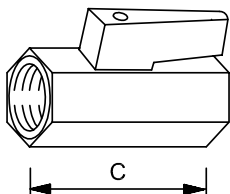
(1) Raccordement fileté mâle par encliquetage du raccord référence CN811B- dans l'un ou dans les deux orifices.

Boisseau sphérique

ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE A COMMANDE 1/4 DE TOUR

2 orifices / 2 positions

FN165 mini

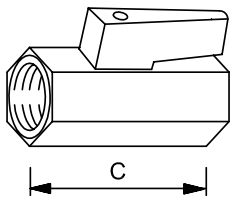


Laiton

Codification	Description	Raccord. (gaz)	DN	PN	C	Kv
FN165R-G18	Mini robinet 2 orifices, femelle/femelle, en laiton nickelé, bille laiton chromé dur. Joints de siège Teflon, presse-étoupe Viton. -10°C à +100°C. Livrable avec manette de couleurs :	1/8	5,5	10	38	1,7
FN165R-G14		1/4	8	10	40	2,7
FN165R-G38		3/8	8	10	40	4,3
FN165R-G12		1/2	10	10	46	5,4
FN165R-G34		3/4	14	10	52	10

● (standard) ● ●

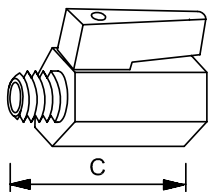
FS165 mini



Inox

Codification	Description	Raccord. (gaz)	DN	PN	C	Kv
FS165-G14	Mini robinet 2 orifices, femelle/femelle, en acier inoxydable AISI316. Joints de siège Téflon, presse-étoupe Nitrile. -10°C à +80°C	1/4	8	50	40	2,7
FS165-G38		3/8	8	50	40	4,3
FS165-G12		1/2	10	50	46	5,4
FS165-G34		3/4	14	50	54	10
FS165-G100		1	19	50	65	23

FN166 mini

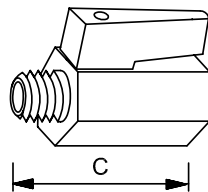


Laiton

Codification	Description	Raccord. (gaz)	DN	PN	C	Kv
FN166R-G18	Caractéristiques identiques à FN165- mais mâle/femelle. Livrable avec manette de couleurs :	1/8	5,5	10	38	1,7
FN166R-G14		1/4	8	10	39	2,7
FN166R-G38		3/8	8	10	40	4,3
FN166R-G12		1/2	10	10	45	5,4
FN166R-G34		3/4	14	10	51	10

● (standard) ● ●

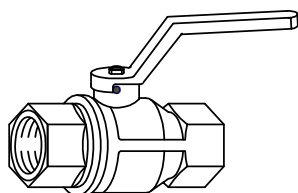
FS166 mini



Inox

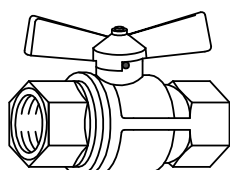
Codification	Description	Raccord. (gaz)	DN	PN	C	Kv
FS166-G14	Caractéristiques identiques à FS165, mais mâle/femelle.	1/4	8	50	40	2,7
FS166-G38		3/8	8	50	40	4,3
FS166-G12		1/2	10	50	46	5,4
FS166-G34		3/4	14	50	54	10
FS166-G100		1	19	50	65	23

PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8 / DN : diamètre nominal.



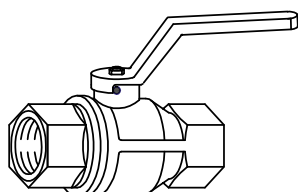
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN406-G14	Robinet 2 orifices, femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Joints Téflon. - 15°C à +120°C	1/4	10	50	5,4
FN406-G38		3/8	10	50	6
FN406-G12		1/2	12	50	7,3
FN406-G34		3/4	15	40	11
FN406-G100		1	20	40	25,7
FN406-G114		1 1/4	25	30	35,7
FN406-G112		1 1/2	32	30	70,5
FN406-G200		2	40	25	107,5
FN406-G212		2 1/2	50	16	163
FN406-G300		3	65	14	324
FN406-G400		4	80	12	480



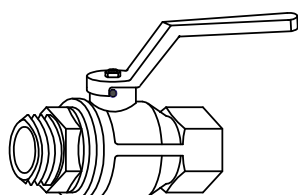
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN407-G14	Caractéristiques identiques à FN406-, mais commande par manette papillon.	1/4	10	50	5,4
FN407-G38		3/8	10	50	6
FN407-G12		1/2	12	50	7,3
FN407-G34		3/4	15	40	11
FN407-G100		1	20	40	25,7



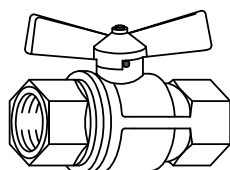
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN501-G14	Caractéristiques identiques à FN406-, mais passage intégral.	1/4	10	50	5,4
FN501-G38		3/8	10	50	6
FN501-G12		1/2	15	50	16,3
FN501-G34		3/4	20	40	29,5
FN501-G100		1	25	40	43
FN501-G114		1 1/4	32	30	89
FN501-G112		1 1/2	40	30	230
FN501-G200		2	50	25	265



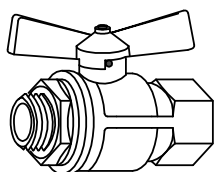
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN511-G14	Caractéristiques identiques à FN406-, mais passage intégral, mâle/femelle.	1/4	10	50	5,4
FN511-G38		3/8	10	50	6
FN511-G12		1/2	15	50	16,3
FN511-G34		3/4	20	40	29,5
FN511-G100		1	25	40	43
FN511-G114		1 1/4	32	30	89
FN511-G112		1 1/2	40	30	230
FN511-G200		2	50	25	265



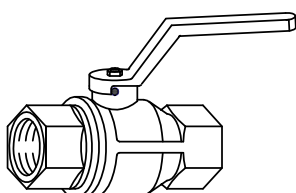
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN521-G14	Caractéristiques identiques à FN406-, mais passage intégral, commande par manette papillon.	1/4	10	50	5,4
FN521-G38		3/8	10	50	6
FN521-G12		1/2	15	50	16,3
FN521-G34		3/4	20	40	29,5
FN521-G100		1	25	40	43



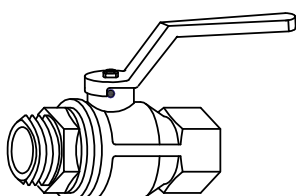
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN531-G14	Caractéristiques identiques à FN406-, mais passage intégral, mâle/femelle, commande par manette papillon.	1/4	10	50	5,4
FN531-G38		3/8	10	50	6
FN531-G12		1/2	15	50	16,3
FN531-G34		3/4	20	40	29,5
FN531-G100		1	25	40	43



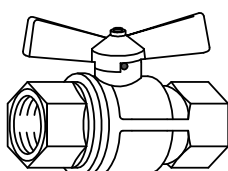
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN601-G14	Robinet 2 orifices, femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur. Joints Téflon. - 15°C à + 120°C Passage intégral Longueur taraudée normalisée.	1/4	10	50	5,4
FN601-G38		3/8	10	50	6
FN601-G12		1/2	15	50	16,3
FN601-G34		3/4	20	40	29,5
FN601-G100		1	25	40	43
FN601-G114		1 1/4	32	30	89
FN601-G112		1 1/2	40	30	230
FN601-G200		2	50	25	265



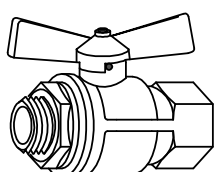
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN611-G14	Caractéristiques identiques à FN601-, mais mâle et femelle. Longueur taraudée normalisée.	1/4	10	50	5,4
FN611-G38		3/8	10	50	6
FN611-G12		1/2	15	50	16,3
FN611-G34		3/4	20	40	29,5
FN611-G100		1	25	40	43
FN611-G114		1 1/4	32	30	89
FN611-G112		1 1/2	40	30	230
FN611-G200		2	50	25	265



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN621-G14	Caractéristiques identiques à FN601-, mais à commande par manette papillon. Longueur taraudée normalisée.	1/4	10	50	5,4
FN621-G38		3/8	10	50	6
FN621-G12		1/2	15	50	16,3
FN621-G34		3/4	20	40	29,5
FN621-G100		1	25	40	43



Laiton nickelé

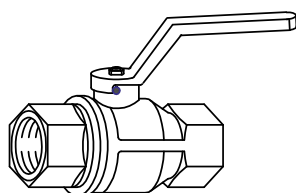
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN631-G14	Caractéristiques identiques à FN601-, mais mâle/femelle, et commande par manette papillon. Longueur taraudée normalisée.	1/4	10	50	5,4
FN631-G38		3/8	10	50	6
FN631-G12		1/2	15	50	16,3
FN631-G34		3/4	20	40	29,5
FN631-G100		1	25	40	43

PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8 / 120°C = 0,6

DN : diamètre nominal.

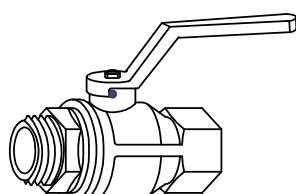
ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE POUR EAU POTABLE (approuvé EN 13828)

Pas utilisable sur vapeur



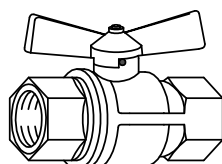
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN101-G14	Robinet 2 orifices femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Joints téflon -15°C à +110°C	1/4	8	50	2,7
FN101-G38		3/8	10	50	5,8
FN101-G12		1/2	15	50	16,3
FN101-G34		3/4	20	40	29,5
FN101-G100		1	25	40	43
FN101-G114		1 1/4	32	30	89
FN101-G112	Levier de couleur verte.	1 1/2	40	30	230
FN101-G200		2	50	25	265



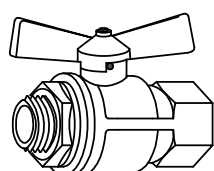
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN111-G14	Robinet 2 orifices mâle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Joints téflon -15°C à +110°C	1/4	8	50	2,7
FN111-G38		3/8	10	50	5,8
FN111-G12		1/2	15	50	16,3
FN111-G34		3/4	20	40	29,5
FN111-G100		1	25	40	43
FN111-G114		1 1/4	32	30	89
FN111-G112	Levier de couleur verte.	1 1/2	40	30	230
FN111-G200		2	50	25	265



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN121-G14	Robinet 2 orifices femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Joints Téflon -15°C à +110°C	1/4	8	50	2,7
FN121-G38		3/8	10	50	5,8
FN121-G12		1/2	15	50	16,3
FN121-G34		3/4	20	40	29,5
FN121-G100	Manette de couleur verte.	1	25	40	43

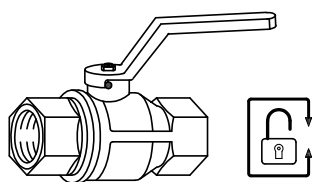


Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN131-G14	Robinet 2 orifices mâle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Joints téflon -15°C à +110°C	1/4	8	50	2,7
FN131-G38		3/8	10	50	5,8
FN131-G12		1/2	15	50	16,3
FN131-G34		3/4	20	40	29,5
FN131-G100	Manette de couleur verte.	1	25	40	43

PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8

DN : diamètre nominal.



Inox

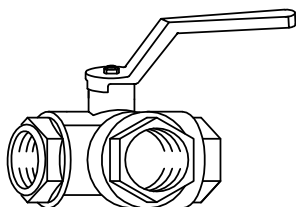
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FS721-G14	Robinet 2 orifices femelle/femelle en acier inoxydable Corps AISI316 Lever AISI304 Joint téflon -15°C à +160°C Passage intégral Système de cadenassage pour immobiliser la vanne en position ouverte ou fermée (cadenas non fourni).	1/4	8	50	2,7
FS721-G38		3/8	10	50	5,8
FS721-G12		1/2	15	50	16,3
FS721-G34		3/4	20	40	29,5
FS721-G100		1	25	40	43
FS721-G114		1 1/4	32	30	89
FS721-G112		1 1/2	40	30	230
FS721-G200		2	50	25	265
FS721-G212		2 1/2	65	16	540
FS721-G300		3	80	24	873

PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8 / 120°C = 0,6 / 160°C = 0,4

DN : diamètre nominal.

ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE A COMMANDE 1/4 DE TOUR

3 orifices / 2 positions

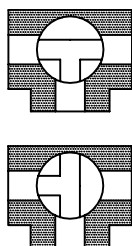


Laiton nickelé

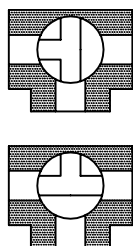
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN135-G14	Robinet 3 orifices / 2 positions femelle/femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur percé en T. Commande 1/4 de tour. Joints téflon	1/4	11	40	5,4
FN135-G38		3/8	11	40	6
FN135-G12		1/2	11	40	7,2
FN135-G34		3/4	15	40	11
FN135-G100		1	20	25	25
FN135-G114		1 1/4	25	16	35
FN135-G112		1 1/2	32	16	70
FN135-G200		2	40	16	106

Possibilité de 4 fonctions différentes suivant montage du levier

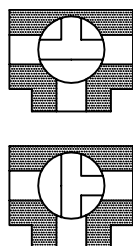
Fonction 1



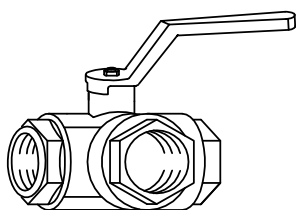
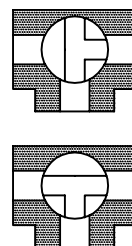
Fonction 2



Fonction 3



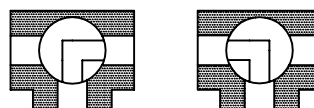
Fonction 4



Laiton nickelé

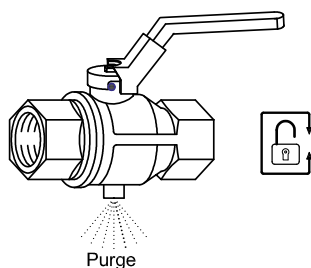
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FN136-G14	Robinet 3 orifices / 2 positions femelle/femelle/femelle Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur percé en L. Commande 1/4 de tour. Joints téflon	1/4	11	40	5,4
FN136-G38		3/8	11	40	6
FN136-G12		1/2	11	40	7,2
FN136-G34		3/4	15	40	11
FN136-G100		1	20	25	25
FN136-G114		1 1/4	25	16	35
FN136-G112		1 1/2	32	16	70
FN136-G200		2	40	16	106

Une seule fonction possible



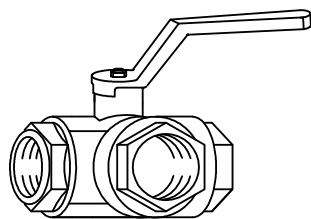
PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8 / 120°C = 0,6

DN : diamètre nominal.



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	Purge	DN (1)	PN	Kv (1)
FN119CD-G14	Robinet pour air comprimé 3 orifices / 2 positions femelle/femelle Purge petit diamètre canalisable Corps laiton nickelé Bille laiton chromé dur Commande 1/4 de tour Joints Téflon - 15°C à +100°C.	1/4	M5	8	14	4,8
FN119CD-G38		3/8	M5	10	14	6
FN119CD-G12		1/2	M5	15	14	16,3
FN119CD-G34		3/4	M5	20	14	29,5
FN119CD-G100		1	M5	25	12	43
FN119CD-G114		1 1/4	1/4	32	10	89
FN119CD-G112		1 1/2	1/4	40	10	230
FN119CD-G200		2	1/4	50	10	265



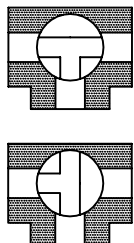
Existe avec bille percée en L
Type FS146

Inox

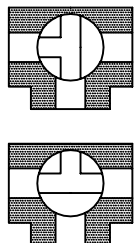
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Kv
FS145-G14	Robinet 3 orifices / 2 positions femelle/femelle/femelle Tout acier inox (AISI316) y compris le levier Bille percée en T Commande 1/4 de tour. Joints téflon - 15°C à +150°C.	1/4	8	50	2,8
FS145-G38		3/8	8	50	3
FS145-G12		1/2	10	50	3,6
FS145-G34		3/4	15	50	6
FS145-G100		1	20	50	11
FS145-G114		1 1/4	25	50	16
FS145-G112		1 1/2	32	50	25,5
FS145-G200		2	40	50	37,5

Possibilité de 4 fonctions différentes suivant montage du levier

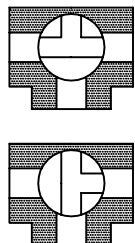
Fonction 1



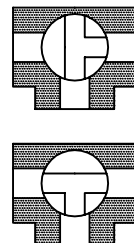
Fonction 2



Fonction 3



Fonction 4

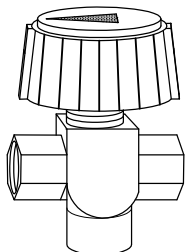


PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8 / 120°C = 0,6 / 150°C = 0,5

(1) Vanne FN119CD-G.. Le diamètre nominal et la valeur Kv sont donnés pour le passage principal, le diamètre de purge étant plus petit.

ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE A COMMANDE 1/4 DE TOUR (de 90° en 90°)

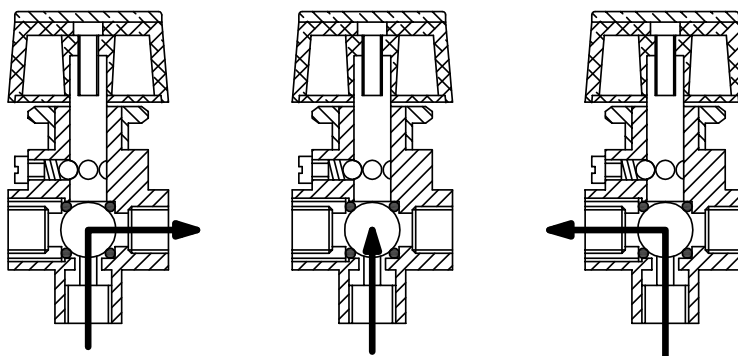
3 orifices / 3 positions



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Diamètre perçage	Kv
FN571N-G14	Robinet 3 orifices/3 positions, femelle/femelle/ femelle pour montage en tableau. Corps laiton nickelé, Bille laiton percée en L. Commande par volant de 90° en 90° avec indexation à bille.	1/4	8	10	21	4,3
↓						
N = ●	Volant noir avec					
(standard)	pastille amovible noire,					
R = ●	rouge,					
B = ●	bleue ou jaune					
J = ●	(à préciser).					
	Joint de siège Téflon,					
	Presse étoupe Viton					
	- 10°C à +100°C.					

Rotation du volant
de 90° en 90° avec
indexation à bille.



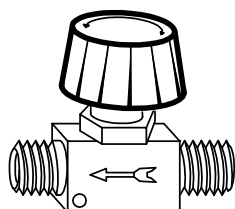
PN : les pressions nominales sont données à 75°C. Pour les températures supérieures, il est nécessaire d'appliquer le coefficient suivant : 100°C = 0,8

DN : diamètre nominal

Valve à pointeau

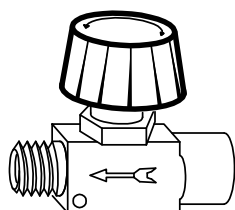
VALVES DE REGLAGE A POINTEAU

2 orifices / 2 positions



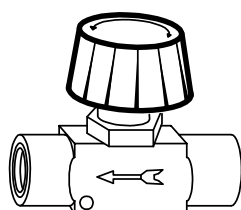
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN
FN810-G18	2 orifices, mâle/mâle. Corps et pointeau, laiton nickelé. Joints nitrile -10°C à +80°C	1/8	4	10
FN810-G14		1/4	4	10
FN810-G38		3/8	4	10
FN810-G12		1/2	8	10



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN
FN820-G18	2 orifices, mâle/femelle. Corps et pointeau, laiton nickelé. Joints nitrile -10°C à +80°C	1/8	4	10
FN820-G14		1/4	4	10
FN820-G38		3/8	8	10
FN820-G12		1/2	8	10



Laiton nickelé

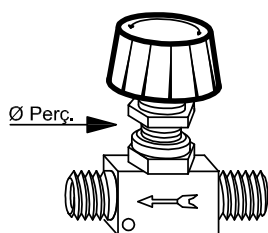
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN
FN830-G 18	2 orifices, femelle/femelle. Corps et pointeau, laiton nickelé. Joints nitrile -10°C à +80°C	1/8	4	10
FN830-G14		1/4	4	10
FN830-G38		3/8	8	10
FN830-G12		1/2	8	10

PN : les pressions nominales sont données à 60°C. Pour la température maximum de 80°C, il est nécessaire d'appliquer un coefficient de 0,8

DN : diamètre nominal

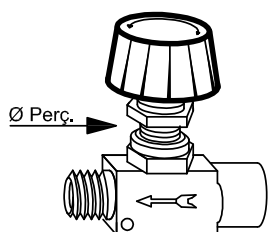
VALVES DE REGLAGE A POINTEAU

2 orifices / 2 positions pour montage en tableau



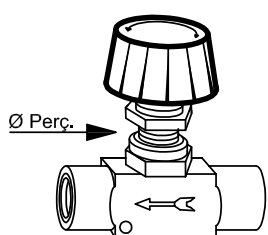
Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Diamètre perçage
FN819-G18	Valve de réglage identique à FN810 mais montage en tableau.	1/8	4	10	13,5
FN819-G14		1/4	4	10	13,5
FN819-G38		3/8	4	10	13,5



Laiton nickelé

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Diamètre perçage
FN829-G18	Valve de réglage identique à FN820 mais montage en tableau.	1/8	4	10	13,5
FN829-G14		1/4	4	10	13,5



Laiton nickelé

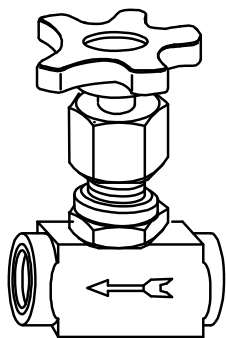
Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN	Diamètre perçage
FN839-G18	Valve de réglage identique à FN830 mais montage en tableau.	1/8	4	10	13,5
FN839-G14		1/4	4	10	13,5
FN839-G38		3/8	8	10	14,5
FN839-G12		1/2	8	10	14,5

PN : les pressions nominales sont données à 60°C. Pour la température maximum de 80°C, il est nécessaire d'appliquer un coefficient de 0,8

DN : diamètre nominal

VALVES DE REGLAGE A POINTEAU

2 orifices / 2 positions



Inox

Codification	Description	Racc. Gaz	DN	PN
FS100-G18	2 orifices, femelle/femelle. Corps et pointeau, acier inoxydable AISI 316. Joints PTFE -10°C à +150°C	1/8	4	350
FS100-G14		1/4	5	350
FS100-G38		3/8	6	350
FS100-G12		1/2	8	350
FS100-G34		3/4	10	220
FS100-G100		1	14	220
FS100-G114		1 1/4	16	180
FS100-G112		1 1/2	19	180

PN : les pressions nominales sont données à 20°C. Pour la température maximum de 150°C, il est nécessaire d'appliquer un coefficient de : 0,8

DN : diamètre nominal







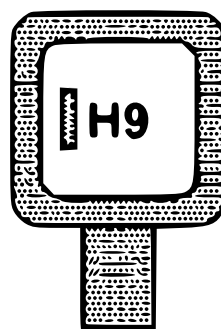
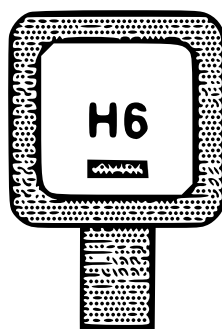
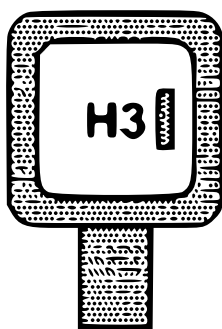
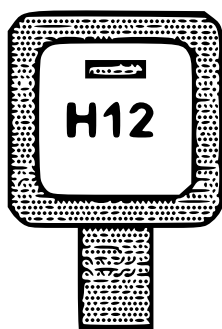




Connecteurs et Timer Electriques

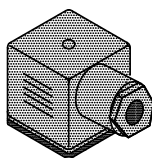
CARACTERISTIQUES GENERALES

Norme	Din 43650
Matière	Polyamide renforcé avec 30% de fibres de verre
Joints	Connecteurs formes A et B livrés avec joint profilé en nitrile Connecteurs formes C et D livrés avec joint plat en nitrile
Tensions nominales	AC max. 250 volts DC max. 300 volts
Courants	Nominal = 16A D'exercice = 10A
Section des conducteurs	Max. 1,5 mm ²
Protection	IP 65 selon DIN 40050
Isolation	Groupe C selon VDE 0110
Températures	-40°C à +90°C

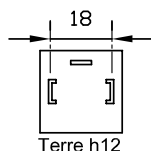


Positionnement de la terre - Standard = H12

CONNECTEURS "FORME A" à câbler

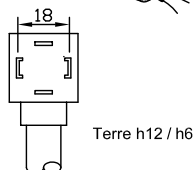
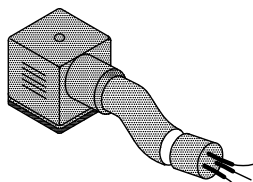


Forme A 2 pôles + terre
(3 pôles + terre sur demande)



Codification	Couleur	Câble (presse-étoupe)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TA29-N2	●	PG9	sans	-
TA29-G2	●	PG9	sans	-
TA21-N2	●	PG11	sans	-
TA21-G2	●	PG11	sans	-
TA29-T2-V5G	○	PG9	LED+ VDR	24
TA29-T2-V5L	○	PG9	LED+ VDR	48
TA29-T2-V5N	○	PG9	LED+ VDR	110
TA29-T2-V5R	○	PG9	LED+ VDR	240
TA29-N2-R5R	●	PG9	redresseur	10 à 250

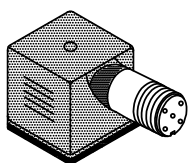
CONNECTEURS "FORME A" câblés (câble 3 x 0,75)



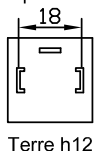
Codification	Couleur	Câble (long.m) (1)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
T1A2-N1-150	●	1,50	sans	-
T1A2-N1-300	●	3,00	sans	-
T1A2-G1-150	●	1,50	sans	-
T1A2-G1-300	●	3,00	sans	-
T1A2-N1-150-V5G	●	1,50	LED+ VDR	24
T1A2-N1-150-V5R	●	1,50	LED+ VDR	240
T1A2-N1-300-V5G	●	3,00	LED+ VDR	24
T1A2-N1-300-V5R	●	3,00	LED+ VDR	240

(1) Autres longueurs sur demande et suivant quantités

CONNECTEURS "FORME A" sortie M12



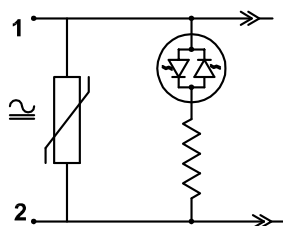
Forme A
2 pôles + terre



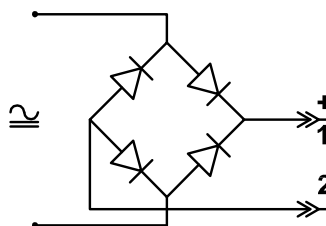
Codification	Couleur	Sortie	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TA2H-N2	●	M12	sans	-
TA2H-N2-V5G	●	M12	LED + VDR	24

Prolongateurs M12 en page 319

Tous les connecteurs sont livrés avec joint profilé et vis.

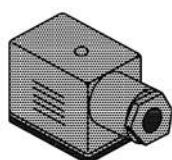


Circuit "V5."
LED bi-directionnelle
Antiparasitage (VDR)

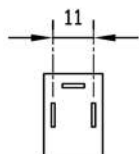


Circuit "R5."
Redresseur

CONNECTEURS "FORME B" à câbler



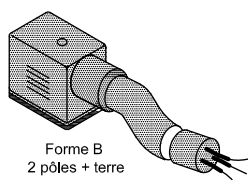
Forme B
2 pôles + terre



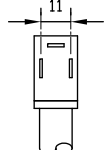
Terre h12

Codification	Couleur	Câble (presse-étoupe)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TB29-N2	●	PG9	sans	-
TB29-G2	●	PG9	sans	-
TB29-T2-V5G	○	PG9	LED+ VDR	24
TB29-T2-V5L	○	PG9	LED+ VDR	48
TB29-T2-V5N	○	PG9	LED+ VDR	110
TB29-T2-V5R	○	PG9	LED+ VDR	240
TB29-N2-R5R	●	PG9	redresseur	10 à 250

CONNECTEURS "FORME B" câblés (câble 3 x 0,75)



Forme B
2 pôles + terre

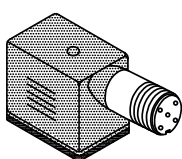


Terre h12

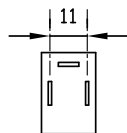
Codification	Couleur	Câble (long.m) (1)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
T1B2-N1-150	●	1,50	sans	-
T1B2-N1-300	●	3,00	sans	-
T1B2-G1-150	●	1,50	sans	-
T1B2-G1-300	●	3,00	sans	-
T1B2-N2-150-V5G	●	1,50	LED+ VDR	24
T1B2-N2-150-V5R	●	1,50	LED+ VDR	240
T1B2-N2-300-V5G	●	3,00	LED+ VDR	24
T1B2-N2-300-V5R	●	3,00	LED+ VDR	240

(1) Autres longueurs sur demande et suivant quantités

CONNECTEURS "FORME B" sortie M12



Forme B
2 pôles + terre

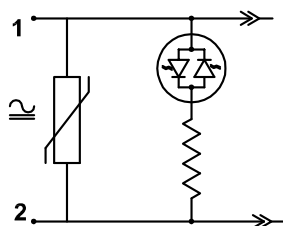


Terre h12

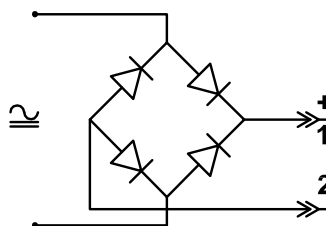
Codification	Couleur	Câble (long.m) (1)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TB2H-N2	●	M12	sans	-
TB2H-N2-V5G	●	M12	LED + VDR	24

Prolongateurs M12 en page 319

Tous les connecteurs sont livrés avec joint profilé et vis.

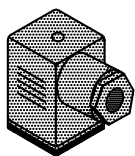


Circuit "V5."
LED bi-directionnelle
Antiparasitage (VDR)

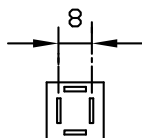


Circuit "R5."
Redresseur

CONNECTEURS "FORME C" à câbler



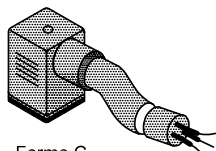
Forme C
2 pôles + terre



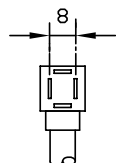
Terre h12

Codification	Couleur	Câble (presse-étoupe)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TC27-N2	●	PG7	sans	-
TC27-G2	●	PG7	sans	-
TC27-T2-V5G	○	PG7	LED+ VDR	24
TC27-T2-V5L	○	PG7	LED+ VDR	48
TC27-T2-V5N	○	PG7	LED+ VDR	110
TC27-T2-V5R	○	PG7	LED+ VDR	240

CONNECTEURS "FORME C" câblés (câble 3 x 0,75)



Forme C
2 pôles + terre

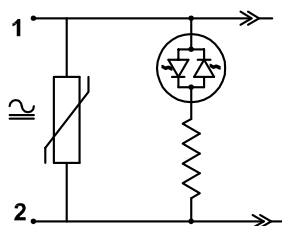


Terre h12 / h6

Codification	Couleur	Câble (long.m) (1)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
T1C2-N1-150	●	1,50	sans	-
T1C2-N1-300	●	3,00	sans	-
T1C2-G1-150	●	1,50	sans	-
T1C2-G1-300	●	3,00	sans	-
T1C2-N1-150-V5G	●	1,50	LED+ VDR	24
T1C2-N1-150-V5R	●	1,50	LED+ VDR	240
T1C2-N1-300-V5G	●	3,00	LED+ VDR	24
T1C2-N1-300-V5R	●	3,00	LED+ VDR	240

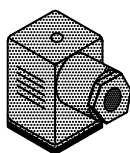
(1) Autres longueurs sur demande et suivant quantités

Tous les connecteurs sont livrés avec joint profilé et vis.

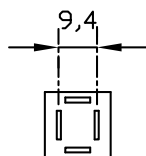


Circuit "V5."
LED bi-directionnelle
Antiparasitage (VDR)

CONNECTEURS "FORME D" à câbler



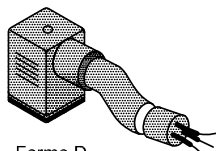
Forme D
2 pôles + terre



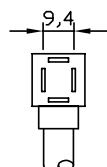
Terre h12

Codification	Couleur	Câble (presse-étoupe)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
TD27-N2	●	PG7	sans	-
TD27-G2	●	PG7	sans	-
TD27-T2-V5G	○	PG7	LED+ VDR	24
TD27-T2-V5L	○	PG7	LED+ VDR	48
TD27-T2-V5N	○	PG7	LED+ VDR	110
TD27-T2-V5R	○	PG7	LED+ VDR	240

CONNECTEURS "FORME D" câblés (câble 3 x 0,75)



Forme D
2 pôles + terre

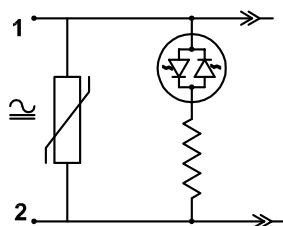


Terre h12 / h6

Codification	Couleur	Câble (long. en m.) (1)	Circuits	Tension (volts) AC/DC
T1D2-N1-150	●	1,50	sans	-
T1D2-N1-300	●	3,00	sans	-
T1D2-G1-150	●	1,50	sans	-
T1D2-G1-300	●	3,00	sans	-
T1D2-N1-150-V5G	●	1,50	LED+ VDR	24
T1D2-N1-150-V5R	●	1,50	LED+ VDR	240
T1D2-N1-300-V5G	●	3,00	LED+ VDR	24
T1D2-N1-300-V5R	●	3,00	LED+ VDR	240

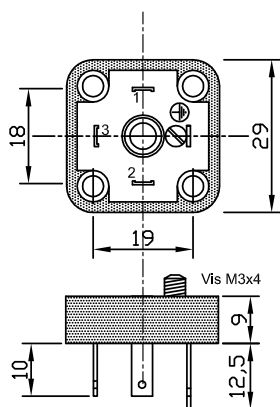
(1) Autres longueurs sur demande et suivant quantités

Tous les connecteurs sont livrés avec joint profilé et vis.



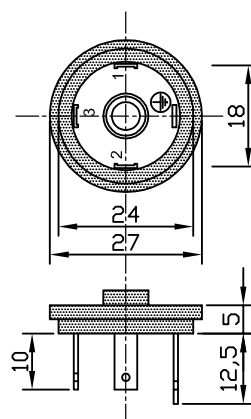
Circuit "V5."
LED bi-directionnelle
Antiparasitage (VDR)

SOCLES POUR CONNECTEURS "FORME A"



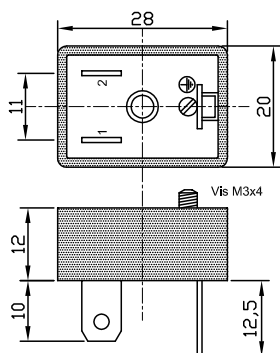
Codification	Couleur	Vis de terre	Nombre de contacts
TSE0A2-N	●	sans	2 + Terre
TSE0A3-N	●	sans	3 + Terre
TSETA2-N	●	avec	2 + Terre
TSETA3-N	●	avec	3 + Terre

SOCLES POUR CONNECTEURS "FORME A"



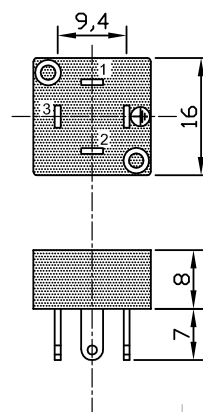
Codification	Couleur	Vis de terre	Nombre de contacts
TSROA2-N	●	sans	2 + Terre
TSROA3-N	●	sans	3 + Terre

SOCLES POUR CONNECTEURS "FORME B"



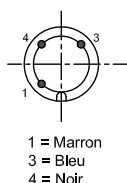
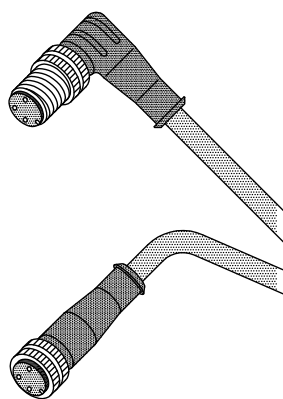
Codification	Couleur	Vis de terre	Nombre de contacts
TSE0B2-N	●	sans	2 + Terre
TSETB2-N	●	avec	2 + Terre

SOCLES POUR CONNECTEURS "FORME D"



Codification	Couleur	Vis de terre	Nombre de contacts
TSE0D2-N	●	sans	2 + Terre
TSE0D3-N	●	avec	3 + Terre

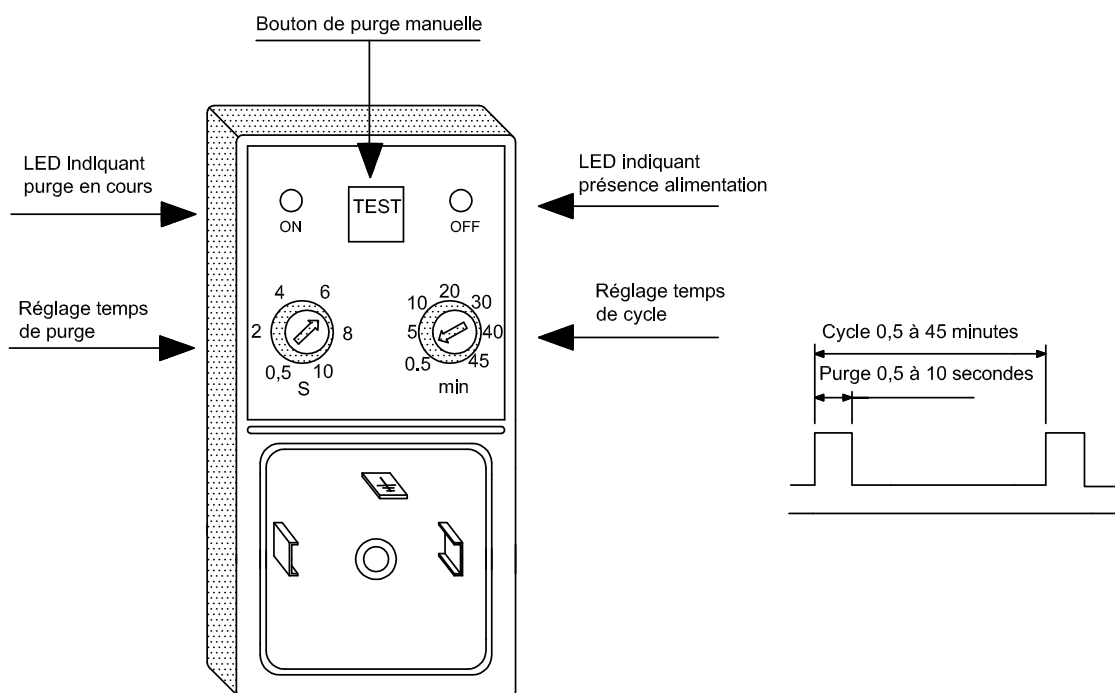
PRLONGATEURS M12 (câble 3 x 0,35, couleur grise)



Codification	Raccordement			Câble (long.m) (1)	Nombre de conducteurs
	Mâle	Femelle	Fils nus		
TH3-G-J-HK	droit	droit	-	1,00	3
TH3-G-R-HK	droit	droit	-	3,00	3
TL3-R-J-LK	équerre	droit	-	1,00	3
TL3-G-R-LK	équerre	droit	-	3,00	3
TH3-G-J-HW	droit	-	fils nus	1,00	3
TH3-G-R-HW	droit	-	fils nus	3,00	3
TK3-G-J-KW	-	droit	fils nus	1,00	3
TK3-G-R-KW	-	droit	fils nus	3,00	3

(1) Autres longueurs sur demande et suivant quantités

TIMER POUR FORME "A"



CARACTERISTIQUES

Tensions	Multi-tensions de 24 à 240 Volts courant continu et alternatif
Charge maxi.	1 A.
Réglage temps de purge	de 0,5 à 10 secondes
Réglage temps de cycle	de 0,5 à 45 minutes
Températures	-10°C à +40°C
Codification	T522-09N-105

Conditions générales de vente

1. GENERALITES :

Le seul fait de nous passer commande implique l'adhésion totale de l'acheteur à nos conditions générales de vente et ceci nonobstant toute clause contraire pouvant figurer dans ses propres conditions.

2. PRIX et OFFRES :

Les prix cités dans nos tarifs et propositions s'entendent en EUROS, hors taxes, départ ww magasins de Dissay, emballage d'expédition et port non compris. Nos offres sont valables un mois sauf stipulation contraire.

3. DELAIS de LIVRAISON :

Les délais de livraison, au respect desquels nous apportons tous nos soins, sont purement indicatifs et ne peuvent nous engager en aucun cas.

4. FACTURATION :

Minimum de facturation : Euros 30,00 net, hors taxes, marchandises (port en sus)

5. CONDITIONS de PAIEMENT :

Par chèques ou virements

Par traites acceptées pour des montants supérieurs à Euros 75,00

5.1. Pour matériel standard :

- A 8 jours date de facture avec escompte 2%
- A 30 jours fin de mois, net sans escompte.

5.2 Pour matériel spécifique :

- 30% à la commande
- Solde suivant point 5.1. ci-dessus

5.3. Conformément à l'article L.441-6 du code de commerce, des pénalités de retard, au taux annuel de 20% et une indemnité forfaitaire d'€ 40,00 sont dues à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement prévue.

6. TRANSPORT :

Le transport a toujours lieu aux risques et périls du destinataire.

7. RECLAMATION :

Toute réclamation doit être présentée dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise.



8. RETOUR :

Tout retour de matériel devra faire l'objet d'un accord préalable de notre part et nous parvenir franco de port et d'emballage. Nous nous réservons le droit de refuser la reprise du matériel, si, après vérification en nos magasins et ateliers, nous constatons que celui-ci n'est pas en parfait état de neuf. En cas de reprise de matériel, une somme égale à 20% du montant net de facturation sera portée en compte pour frais de démontage, de contrôle et d'administration. La somme restante fera l'objet d'un AVOIR déductible des facturations en cours ou ultérieures.

9. GARANTIE :

Nos marchandises sont garanties pendant six mois à compter de la livraison contre tous vices de construction ou défauts de matière. La garantie est strictement limitée au remplacement des pièces reconnues défectueuses sans qu'il puisse être réclamé d'indemnités pour une cause quelconque.

10. CLAUSE de RESERVE de PROPRIETE avec CONDITION SUSPENSIVE :

La présente vente a lieu sous la condition suspensive du paiement intégral du prix. Jusqu'au paiement intégral il n'y a pas de vente et les marchandises restent la propriété réservé du vendeur. La responsabilité des risques en cas de perte ou de destruction incombe à l'acquéreur dès la livraison du matériel et bien que l'acheteur ne soit pas encore propriétaire des biens livrés.

11. CONTESTATION :

En cas de contestation, que nous soyons acheteur ou vendeur, le Tribunal de Commerce de Poitiers sera seul compétent. En cas de pluralité de facturation en cours, le défaut de paiement d'un seul effet ou d'une seule facture à l'échéance prévue, entraînera de plein droit et sans qu'il soit besoin d'aucune mise en demeure, la déchéance du terme pour toutes les facturations en cours qui deviendront immédiatement exigibles. En outre, de convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts et de clause pénale, une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts légaux et les frais judiciaires éventuels.

Index

A

AL310	26
AL320	27
AL710	28
AN410	20
AN420	20
AN463	17
AN493	18
AN500	18
AN510	15
AN511	16
AN540	21
AN550	19
AN580	22
AN590	23
AN600	21
AN601	25
AN610	19
AN703	26
AN810	25
AS293L	29
AS293S	29
AS300L	24
AS300S	24
AS310L	26
AS310S	26
AS320L	27
AS320S	27
AS380L	29
AS380S	29
AS410L	20
AS410S	20
AS463L	17
AS463S	17
AS500L	18

AS500S	18
AS510L	15
AS511S	16
AS540L	21
AS540S	21
AS550L	19
AS550S	19
AS580L	22
AS580S	22
AS590L	23
AS590S	23
AS595L	23
AS595S	23
AS600L	21
AS600S	21
AS703L	26
AS710	28
AS811L	25
AS811S	25

B

BC631-01	60
BN410	51
BN411	52
BN415	52
BN417	53
BN417B	53
BN420	55
BN421	56
BN463	43
BN493	50
BN500	46
BN501	47
BN505	48
BN507	49

BN507B	49
BN508	50
BN510	38
BN511	40
BN511B	40
BN515	42
BN517	42
BN517B	42
BN521	48
BN525	48
BN531	54
BN535	54
BN540	58
BN550	56
BN580	45
BN590	44
BN593	44
BN600	59
BN610	61
BN620	61
BN631-01	60
BN631-02	60
BN631-03	60
BN635-01	60
BN635-02	60
BN723	59
BP410	51
BP413	54
BP420	55
BP463	43
BP493	50
BP500	47
BP510	39
BP511S	41
BP540	58

BP550	57
BP580	45
BR500	47
BR511	41
BR550	58
BR590	44
BR710	59
BS410	51
BS415	52
BS417	53
BS420	55
BS463	43
BS500	46
BS505	48
BS507	49
BS510	38
BS511	41
BS540	58
BS550	56
BS580	45
BS590	44
BW	278
BY410	51
BY413	54
BY420	55
BY463	43
BY493	50
BY500	47
BY510	39
BY540	58
BY550	57
BY580	45

C

CN300B	83
--------	----

CN350B	83	DA2101	165	DN035	135	DN611	137
CN415B	74	DA2101-VG	166	DN040	134	DN612	137
CN417B	75	DA2102	165	DN043	135	DN612B	137
CN425B	76	DA2103	165	DN050	134	DN613	138
CN427B	77	DA2103-VG	166	DN060	134	DN614	138
CN500B	68	DA2193B	167	DN061	134	DN650	148
CN505B	69	DA22013B	166	DN070	134	DN653	147
CN507B	70	DA2201B	166	DN080	133	DN700	126
CN508B	71	DA2202B	165	DN090	134	DN701	126
CN521B	72	DA5001B	171	DN125B	126	DN702	126
CN531B	75	DA5002B	171	DN150	118	DN813	131
CN540B	81	DA5003B	171	DN152	118	DN823	140
CN550B	78	DA5011	172	DN250	128	DN833	140
CN560B	79	DA5012	172	DN293	139	DP010	130
CN580B	78	DA5013	171	DN311B	161	DP080	133
CN600B	81	DA5293	172	DN316B	161	DP293	139
CN601B	85	DA5710	172	DN321B	162	DP500	115
CN620B	85	DA651	141	DN326B	162	DP510	117
CN631R-01	85	DA841	155	DN330B	163	DP520	125
CN631R-02	85	DA842	155	DN331T	163	DP523	127
CN811B	82	DA843	156	DN500	115	DP530	123
CN811B	108	DF540	152	DN501	116	DP540	151
CN950	83	DF550	153	DN510	117	DP543	119
CS300V	108	DF560	153	DN511	116	DP550	153
CS410V	96	DF580	150	DN520	124	DP553	121
CS417V	97	DL1100B	169	DN521	124	DP580	149
CS463V	89	DL1102B	169	DN523	127	DP600	144
CS500V	90	DL1103B	169	DN525	128	DP603	146
CS507V	92	DL1193B	169	DN530	122	DP610	136
CS510V	87	DL8000	157	DN531	124	DP650	148
CS511V	88	DL8381	157	DN532	124	DP661	141
CS540V	104	DL8501	157	DN540	151	DR010	131
CS550V	103	DN003	132	DN543	119	DR080	133
CS580V	102	DN010	130	DN553	120	DR293	139
CS590V	107	DN013	131	DN580	149	DR410	152
CS593V	107	DN020	129	DN593	129	DR500	115
CS811V	108	DN021	130	DN600	143	DR510	117
		DN023	140	DN601	145	DR520	125
		DN024	140	DN601B	145	DR523	127
DA035	135	DN030	135	DN603	146	DR530	123
DA035	156	DN033	135	DN610	136	DR540	152

D

DR543	119	EA3513	182	EN304B	180	FN136	304
DR550	153	EA5510	184	EN305B	180	FN165	299
DR553	121	EA5512	184	EN306B	180	FN166	299
DR580	150	EA5513	184	EN307B	180	FN406	300
DR600	144	EA7510	185	EN311	181	FN407	300
DR603	147	EA7512	185	EN311	187	FN501	300
DR610	136	EA7513	185	EN312	181	FN511	300
DR650	148	EA801	183	EN313	181	FN521	300
DR661	141	EA802	183	EN314	181	FN531	301
DS003	132	EA803	183	EN315	181	FN571	306
DS013	131	EC3110	182	EN316	181	FN601	301
DS019	132	EC3120	182	EN501B	188	FN611	301
DS020	129	EC3130	182	EN502B	188	FN621	301
DS033	135	EC511	189	EN511	189	FN631	301
DS152	118	EC513	187	EN512	187	FN810	307
DS153	118	EC515	187	EN513	187	FN819	308
DS250	128	EC710	185	EN515	187	FN820	307
DS252	130	EC712	185	EN521	184	FN829	308
DS253	132	EC713	185	EN521	187	FN830	307
DS293	139	EC810	183	EN522	184	FN839	308
DS500	115	EC812	183	EN522	187	FS100	309
DS503	116	EC813	183	EN523	184	FS145	305
DS504	116	EL601B	190	EN523	187	FS165	299
DS510	117	EL603B	190	EN525	184	FS166	299
DS521	125	EL611	190	EN525	187	FS721	303
DS523	127	EL613	190	EN531	187		
DS530	122	EL701B	191	EN533	187	G	
DS545	119	EL703B	191	EN53B	188	G040	62
DS555	120	EL711	191	EN591B	186	G040	111
DS593	129	EL712	191	EN592B	186	G130	62
DS600	143	EN101B	178	EN593B	186	G130	111
DS610	136	EN102B	178	EN595B	186	G140	62
DS612	137	EN103B	178	EN725	185	G140	111
DS612V	137	EN104B	178			GA500	214
DS613	138	EN111	179	F		GAM	203
DS701	126	EN112	179	FN101	302	GAP	210
DV9501	158	EN113	179	FN111	302	GC200	215
		EN114	179	FN119CD	305	GPA	199
E		EN301B	180	FN121	302	GPAST	202
EA3510	182	EN302B	180	FN131	302	GPE	207
EA3512	182	EN303B	180	FN135	304	GPH	205

GPR	207	HN521B	94	HU710	109	INTC2	219
GPU	200	HN540B	104			INTC05	226
GPUC	201	HN550B	103	I		INTCU1	220
GPV	204	HN580B	102	IAMPP	240	INTCU3	224
GR220	216	HN590B	106	IARFO	228	INTSD	239
GR400	214	HN593B	107	IARFU	228	INVNR	256
GR800	62	HN610B	95	IASC	244	INVSC	242
GR800	111	HP413V	98	IAVBL	243	IP-CAR-54V	253
GS205	215	HP417V	97	IC2570	237	IPU-CAR-70V	253
GSAR	195	HP418V	100	IC2571	237	IPU-CARV	252
GSUX	196	HP423V	99	IC2580	238	IPU-CARV3	253
GTC	209	HP427V	99	IC2585	238	IPU-CRAV	252
GTF	206	HP453V	100	ICAV	251	IPU-CRAV3	253
GTL	208	HP457V	101	ICRES	261	IR2941	233
		HP503V	91	IL2831	233	IR2971	234
		HP507V	93	IL2911	232	IR2972	234
H		HP540V	104	IL2921	232	IR3000	236
HF413B	98	HP550V	103	IL2931	233	IR500A	298
HF417B	96	HP555V	94	IL2951	234	IR500C	298
HF418B	100	HP560V	105	ILP2833	233	IRCAR	254
HF427B	98	HP580V	102	ILRSD	239	IRRFU	230
HF457B	101	HP590V	107	ILSPS	260	IRVSC	242
HF500B	90	HP610B	95	IN2901	232	ISCAR	258
HF503B	91	HP710	109	IN2903	232	ISRFO	229
HF507B	92	HU413V	98	IN400	246	ISRFU	229
HF508B	93	HU417V	97	IN401	246	ISTCU1	222
HF521B	94	HU418V	100	INCAP	259	IV2832	235
HF540B	104	HU423V	99	INCRA	255	IV2901	235
HF550B	103	HU427V	99	INCRA-HF	255	IVRES	262
HF555B	93	HU453V	100	INDIS	247		
HF560B	105	HU457V	101	INHSV	245	K	
HF580B	102	HU503V	91	INMC2	219	K111	288
HF590B	106	HU507V	93	INMC06	227	K17	277
HF610B	95	HU511V	88	INMCU2	221	K212	291
HN417B	96	HU540B	104	INMCU4	225	K232	291
HN463B	89	HU550V	103	INMSD	239	K331	290
HN500B	90	HU555V	94	INPUR-135	236	K522	292
HN505B	90	HU560V	105	INRFE	228	KA	277
HN507B	92	HU568V	105	INSTO	241	KAFI	271
HN510B	87	HU580V	102	INSTOM	241	KAWH	282
HN511B	88	HU590B	106	INT-100	257	KBAM	275
HN512B	88						

KBE	277
KBR1	249
KBR1	284
KC	277
KCFI	271
KCR1	248
KCR2	287
KCR3	285
KCR6	287
KDA	277
KDIS	276
KECR	282
KEQU	282
KFIL	270
KFRG	268
KLUB	268
KMC	281
KMF	280
KML	281
KMR	280
KMV	279
KMVA	282
KNRP	250
KNRP	286
KNW1	279
KOP	278
KPE	277
KPFI	270
KPRB	273
KPRG	273
KRBE	272
KREG	272
KREM	276
KREV	276
KS2U	269
KS3U	269
KSM	277
KSOV	274
KSSV	275
KV	277
KX	277

M

MA350-105-G14	213
MR460-105-G14	212
MR706	211
MR716	211
MW	278

P

PN300B	83
PN300B	108
PN463B	68
PN510B	67
PN511B	67
PN512B	68
PN513B	68
PN590B	82
PN593B	82
PR293B	84
PR415B	74
PR417B	75
PR425B	76
PR427B	77
PR455B	79
PR457B	79
PR502B	73
PR503B	72
PR504B	73
PR505B	69
PR507B	70
PR508B	71
PR512B	73
PR540B	81
PR550B	78
PR555B	72
PR560B	79
PR565B	80
PR568B	80
PR580B	78
PR595B	82
PR600B	81
PR710	84

PR710	109
PR840	80
PR844	80

T

T1A	314
T1B	315
T1C	316
T1D	317
T522	315
TA	314
TB	315
TC	316
TD	317
TH3	319
TK3	319
TL3	319
TSE	318
TSR	318

Y

YL310	35
YL320	35
YN410	33
YN420	33
YN463	31
YN493	32
YN500	32
YN507B	32
YN510	31
YN511	31
YN540	33
YN550	32
YN580	34
YN590	34
YN600	33
YN601	34
YN610	35
YN703	35
YN810	34



