

RACCORDS
À FONCTIONS
PNEUMATIQUES



www.senga.fr

SENGA

régulateurs de débit à raccordement instantané

version «compact» en résine

à encombrement réduit

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- vis en laiton brut, filetage mâle BSP cylindrique ou métrique
- joints d'étanchéité anti-huile NBR
- corps orientable à 360° en résine acétalique
- embase en laiton nickelé

Champ d'application : air comprimé



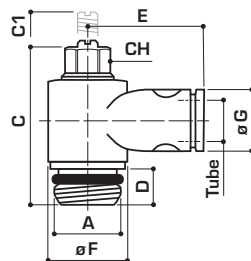
- pression d'exercice : 0 - 10 BAR
- température de travail : -10°C / +80°C



UN AVANTAGE IMPORTANT !

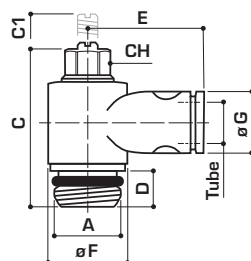
vissage par dessus avec une clé hexagonale

600



TYPE	tube	A	C	C1	D	E	F	G	CH
CODE									
600	4	M5	23,5	26	4	19,4	9,5	9,8	6
600	4	1/8	29,5	34	6	19	14,3	10,3	8
600	6	M5	23,5	26	4	19,5	9,5	11,5	6
600	6	1/8	29,5	34	6	20	14,3	12,6	8
600	6	1/4	34	40	7	21,5	17,3	12,6	10
600	8	1/8	29,5	34	6	21	14,3	14,5	8
600	8	1/4	34	40	7	22,5	17,3	14,5	10

601



TYPE	tube	A	C	C1	D	E	F	G	CH
CODE									
601	4	M5	23,5	26	4	19,4	9,5	9,8	6
601	4	1/8	29,5	34	6	19	14,3	10,3	8
601	6	M5	23,5	26	4	19,5	9,5	11,5	6
601	6	1/8	29,5	34	6	20	14,3	12,6	8
601	6	1/4	34	40	7	21,5	17,3	12,6	10
601	8	1/8	29,5	34	6	21	14,3	14,5	8
601	8	1/4	34	40	7	22,5	17,3	14,5	10

régulateurs de débit - sortie instantanée

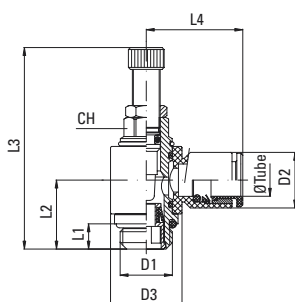
version «compact» en résine

réglage par bouton moleté

2848



régulateur de débit unidirectionnel, fonctionnant à l'échappement

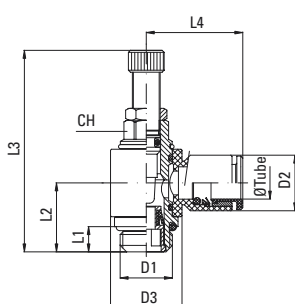


CODE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
2848 04 05	4	M5	9,7	4	11,5	39	17	6
2848 04 10	4	1/8	9,7	5	15,5	42	18,5	9
2848 06 05	6	M5	12	4	11,5	39	20,5	6
2848 06 10	6	1/8	12	5	15,5	42	22	9
2848 06 13	6	1/4	12	6,5	17,5	51	23,5	10
2848 08 10	8	1/8	14	5	15,5	42	22,5	9
2848 08 13	8	1/4	14	6,5	17,5	51	24	10
2848 08 17	8	3/8	14	9	22	63	26	14
2848 10 13	10	1/4	16	6,5	17,5	51	26	10
2848 10 17	10	3/8	16	9	22	63	28	14

2849



régulateur de débit unidirectionnel, fonctionnant à l'admission



CODE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
2849 04 05	4	M5	9,7	4	11,5	39	17	6
2849 04 10	4	1/8	9,7	5	15,5	42	18,5	9
2849 06 05	6	M5	12	4	11,5	39	20,5	6
2849 06 10	6	1/8	12	5	15,5	42	22	9
2849 06 13	6	1/4	12	6,5	17,5	51	23,5	10
2849 08 10	8	1/8	14	5	15,5	42	22,5	9
2849 08 13	8	1/4	14	6,5	17,5	51	24	10
2849 08 17	8	3/8	14	9	22	63	26	14
2849 10 13	10	1/4	16	6,5	17,5	51	26	10
2849 10 17	10	3/8	16	9	22	63	28	14

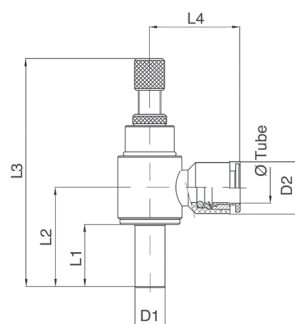
régulateurs de débit encliquetables

version «compact» en résine

2868



régulateur de débit unidirectionnel, fonctionnant à l'échappement

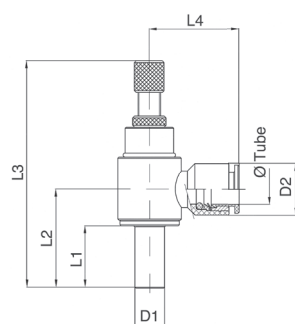


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4
CODE							
2868	4 - 4	4	9	16	29,5	57,5	17
2868	6 - 6	6	12	20	29,5	55,5	22
2868	8 - 8	8	14	20	31,5	63,5	24

2869



régulateur de débit unidirectionnel, fonctionnant à l'admission



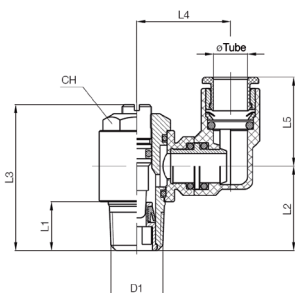
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4
CODE							
2869	4 - 4	4	9	16	29,5	57,5	17
2869	6 - 6	6	12	20	29,5	55,5	22
2869	8 - 8	8	14	20	31,5	63,5	24

Ces régulateurs de débit sont à monter sur les raccords de la série 2800.

régulateurs de débit version «compact» en résine avec sortie banjo orientable

2878

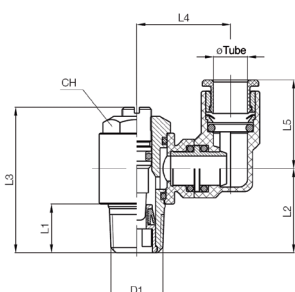
régulateur de débit avec sortie banjo orientable, BSP conique fonctionnant à l'échappement



TYPE	tube	D1	L1	L2	L3max	L4	L5	CH
CODE								
2878	4	M5	4	9	22	14	15	8
2878	6	M5	4	9	22	15,5	19	8
2878	6	1/8	9	16	32	19,5	19	12
2878	6	1/4	12	20	39	21	19	15
2878	8	1/8	9	16	32	21	20,5	12
2878	8	1/4	12	20	39	22,5	20,5	15

2879

régulateur de débit avec sortie banjo orientable, BSP conique fonctionnant à l'admission



TYPE	tube	D1	L1	L2	L3max	L4	L5	CH
CODE								
2879	4	M5	4	9	22	14	15	8
2879	6	M5	4	9	22	15,5	19	8
2879	6	1/8	9	16	32	19,5	19	12
2879	6	1/4	12	20	39	21	19	15
2879	8	1/8	9	16	32	21	20,5	12
2879	8	1/4	12	20	39	22,5	20,5	15

étrangleurs de débit unidirectionnel

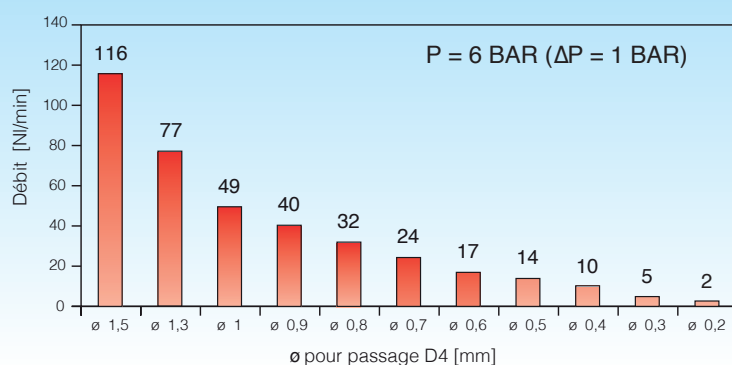
Caractéristiques techniques

Champ d'application : logique pneumatique



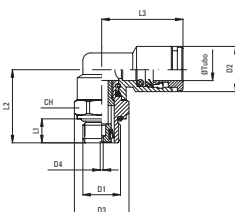
- pression maximum d'exercice : 15 BAR
- température de travail : -20°C / +70°C

- obturation par trou calibré (D4)



2898

étrangleur de débit unidirectionnel



CODE	tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
2898 04 05/...	4	M5x0,8	9	10	4	11	18	3
2898 04 10/...	4	1/8	9	14,5	5	18	19	13
2898 06 05/...	6	M5x0,8	12	10	4	11	20,5	3
2898 06 10/...	6	1/8	12	14,5	5	18	21,5	13
2898 06 13/...	6	1/4	12	16	6,5	21,5	21,5	13
2898 08 10/...	8	1/8	14	14,5	5	18	22	13
2898 08 13/...	8	1/4	14	16	6,5	21,5	22	13

NB : remplacer ... par le diamètre du trou calibré D4 (voir tableau)

étrangleurs de débit unidirectionnels en ligne

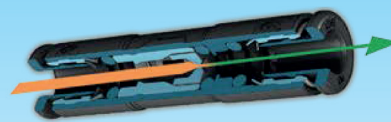
Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps en résine acétalique
- raccords instantanés
- joint d'étanchéité en caoutchouc anti huile NBR



L'étrangleur permet le plein passage dans le sens de la flèche



Dans la direction opposée, le flux est calibré (D)

Champ d'application : logique pneumatique, remplissage de capacités

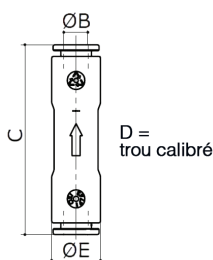


- pression d'exercice : 1 - 8 BAR
- température de travail : -0°C / +80°C

0648

étrangleur de débit unidirectionnel en ligne

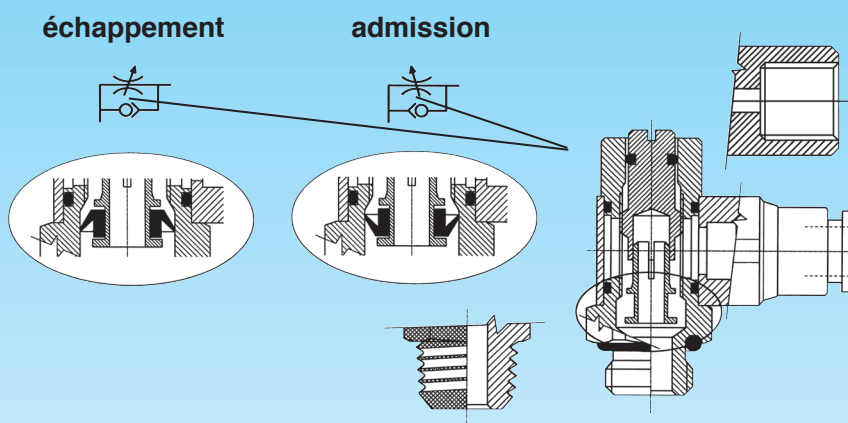
**débit à
4 BAR**



CODE	B	C	D	E	NI/min
0648 04 02	4	40,5	0,20	9	4,3
0648 04 03	4	40,5	0,30	9	5,9
0648 04 04	4	40,5	0,40	9	8,8
0648 04 05	4	40,5	0,50	9	16,2
0648 04 06	4	40,5	0,60	9	19,2
0648 04 07	4	40,5	0,70	9	25
0648 04 08	4	40,5	0,80	9	30,3
0648 04 10	4	40,5	1,00	9	44

régulateurs de débit - type SISTEM

Caractéristiques techniques



Matériaux et composants

- corps du raccord en métal nickelé
- vis filetée en laiton nickelé
filet conique BSP téfloné
filet cylindrique BSP avec joint monté
- joint d'étanchéité en caoutchouc anti huile NBR
- orientabilité libre sur 360°.



Champ d'application : air comprimé

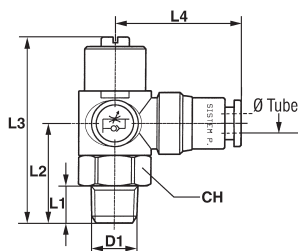
- pression d'exercice : 1 - 12 BAR
- température de travail : -10°C / +80°C

régulateurs de débit - type SISTEM

fonctionnant à l'échappement

47

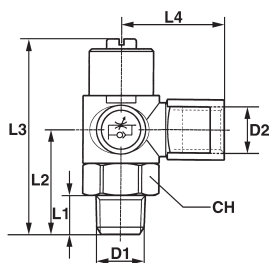
raccordement instantané, filetage BSP conique téfloné



CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
47 804	1/8	4	8	22	38	24	14
47 806	1/8	6	8	22	38	27	14
47 808	1/8	8	8	22	38	29	14
47 406	1/4	6	10	25,5	44,5	28,5	16
47 408	1/4	8	10	25,5	44,5	30	16
47 410	1/4	10	10	25,5	44,5	31	16
47 308	3/8	8	11	33,5	57	32,5	22
47 310	3/8	10	11	33,5	57	33,5	22
47 312	3/8	12	11	33,5	57	37	22
47 212	1/2	12	14	36,5	60	37	22

47

raccordement taraudé, filetage BSP conique téfloné

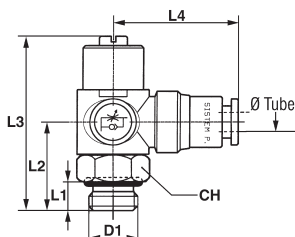


CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
47 880	1/8	1/8	6	22	38	21,5	14
47 440	1/4	1/4	8	25,5	44	26	16
47 330	3/8	3/8	10	33,5	57	26,5	22
47 220	1/2	1/2	12	36,5	59	33,5	24

46

97.80

raccordement instantané, filetage BSP cylindrique avec joint monté

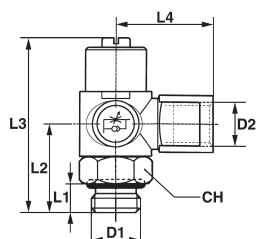


CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
46 504 80	M5	4	4	16	29	22,5	10
46 505 80	M5	5	4	16	29	24	10
46 506 80	M5	6	4	16	29	22,5	10
97 804 80	1/8	4	6	20	38	24	14
97 806 80	1/8	6	6	20	38	27	14
97 808 80	1/8	8	6	20	38	29	14
97 406 80	1/4	6	8	23,5	44	28,5	16
97 408 80	1/4	8	8	23,5	44	30	16
97 410 80	1/4	10	8	23,5	44	31	16
97 308 80	3/8	8	10	32,5	57	32,5	22
97 310 80	3/8	10	10	32,5	57	33,5	22
97 312 80	3/8	12	10	32,5	57	37	22
97 212 80	1/2	12	12	34,5	59	37	24

42

97.80

raccordement taraudé, filetage BSP cylindrique avec joint monté



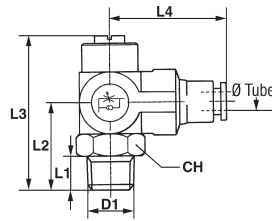
CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
42 505 80	M5	M5	4	15,5	29	13	10
97 880 80	1/8	1/8	6	20	38	21,5	14
97 440 80	1/4	1/4	8	23,5	44	26	16
97 330 80	3/8	3/8	10	32,5	57	26,5	22
97 220 80	1/2	1/2	12	34,5	59	33,5	24

Sur demande, régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté : faire suivre le code article de la lettre V.

régulateurs de débit - type SISTEM fonctionnant à l'admission

49

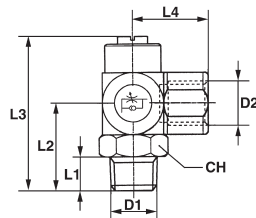
raccordement instantané, filetage BSP conique téflonné



CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
49 804	1/8	4	8	22	36	23	14
49 806	1/8	6	8	22	36	26	14
49 808	1/8	8	8	22	36	27	14
49 406	1/4	6	10	25,5	41	26	16
49 408	1/4	8	10	25,5	41	28	16
49 410	1/4	10	10	25,5	41	30	16
49 310	3/8	10	11	33,5	56	34	22
49 312	3/8	12	11	33,5	56	38	22
49 212	1/2	12	14	36,5	59	38	22

49

raccordement taraudé, filetage BSP conique téflonné

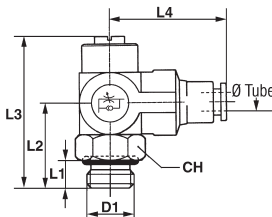


CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
49 880	1/8	1/8	8	22	36	18	14
49 440	1/4	1/4	10	25,5	41	20	16

44

99.80

raccordement instantané, filetage BSP cylindrique avec joint monté

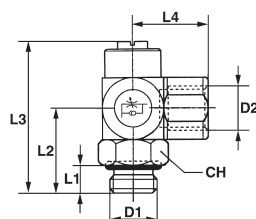
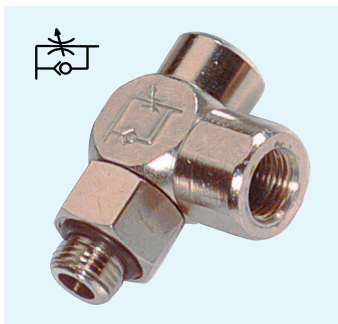


CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
44 504 80	M5	4	5	15,5	26	20	10
99 804 80	1/8	4	6	20	34	23	14
99 806 80	1/8	6	6	20	34	26	14
99 808 80	1/8	8	6	20	34	27	14
99 406 80	1/4	6	8	23,5	39	26	17
99 408 80	1/4	8	8	23,5	39	28	17
99 410 80	1/4	10	8	23,5	39	30	17
99 308 80	3/8	8	10	32,5	57	32,5	22
99 310 80	3/8	10	10	32,5	57	33,5	22

43

99.80

raccordement taraudé, filetage BSP cylindrique avec joint monté



CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
43 505 80	M5	M5	5	15,5	26	12	10
99 880 80	1/8	1/8	6	20	34	18	14
99 440 80	1/4	1/4	8	23,5	39	20	17

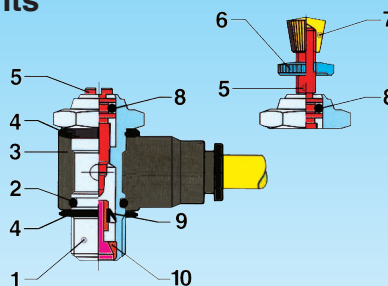
Sur demande, régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté : faire suivre le code article de la lettre V.

régulateurs de débit - sortie instantanée version «compact» métallique

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

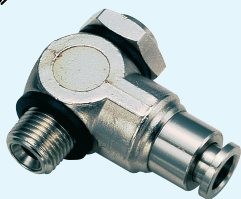
- 1 - vis en laiton nickelé, filetage mâle BSP cyl.
- 2 / 8 - joint d'étanchéité anti-huile NBR
- 3 - raccord banjo en métal nickelé
- 4 - rondelle-joint en nylon
- 5 - vis de régulation
- 6 - écrou de blocage
- 7 - volant de commande
- 9 - clapet anti-retour
- 10 - siège de la garniture



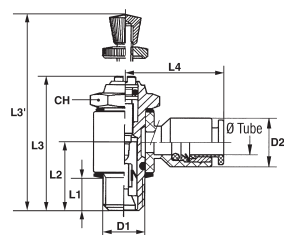
Champ d'application : air comprimé

- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : 0°C / +80°C

1600

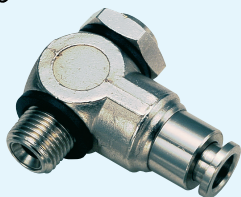


régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'échappement

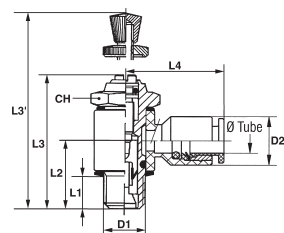


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'	L4	CH
CODE									
1600	4	M5	11	3,5	11,5	24	35,5	18,5	8
1600	4	1/8	8	7	15	30,5	45	24	14
1600	6	1/8	11	7	15	30,5	45	27	14
1600	6	1/4	11	9	17	35,5	51,5	30	17
1600	8	1/8	13	7	15	30,5	45	28	14
1600	8	1/4	13	9	17	35,5	51,5	32	17
1600	10	1/4	16	9	17	35,5	51,5	32	17

2601

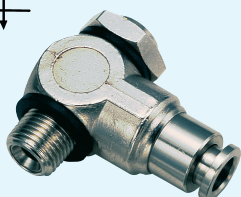


régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'admission

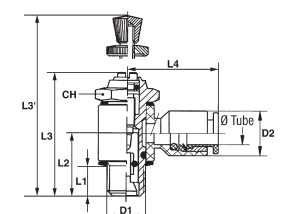


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'	L4	CH
CODE									
2601	4	M5	11	3,5	11,5	24	35,5	18,5	8
2601	4	1/8	8	7	15	30,5	45	24	14
2601	6	1/8	11	7	15	30,5	45	27	14
2601	6	1/4	11	9	17	35,5	51,5	30	17
2601	8	1/8	13	7	15	30,5	45	28	14
2601	8	1/4	13	9	17	35,5	51,5	32	17
2601	10	1/4	16	9	17	35,5	51,5	32	17

3602



régulateur de débit bidirectionnel, BSP cylindrique



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'	L4	CH
CODE									
3602	4	M5	11	3,5	11,5	24	35,5	18,5	8
3602	4	1/8	8	7	15	30,5	45	24	14
3602	6	1/8	11	7	15	30,5	45	27	14
3602	6	1/4	11	9	17	35,5	51,5	30	17
3602	8	1/8	13	7	15	30,5	45	28	14
3602	8	1/4	13	9	17	35,5	51,5	32	17
3602	10	1/4	16	9	17	35,5	51,5	32	17

Pour recevoir les régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté, faire suivre le code article de la lettre V.

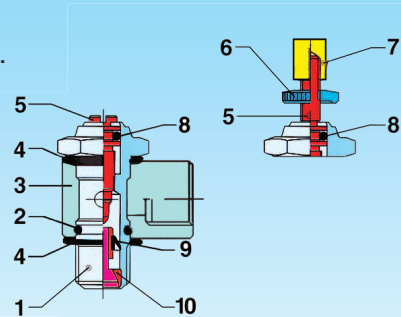
G8 La société se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrement qui ne sont données qu'à titre indicatif.

régulateurs de débit - sortie taraudée version «compact» métallique à encombrement réduit

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- 1 - vis en laiton nickelé, filetage mâle BSP cyl.
- 2 / 8 - joint d'étanchéité anti-huile NBR
- 3 - raccord banjo laiton nickelé
- 4 - rondelle-joint en nylon
- 5 - vis de régulation
- 6 - écrou de blocage
- 7 - volant de commande
- 9 - clapet anti-retour
- 10 - siège de la garniture

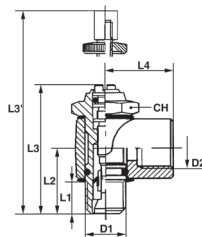


Champ d'application : air comprimé



- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : 0°C / +80°C

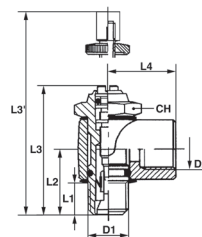
1600 A



TYPE		D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH
CODE									
1600	A	1/8	1/8	5,5	10,5	30,5	46,5	16	14
1600	A	1/4	1/4	8,5	18	35,5	52,5	22	17
1600	A	3/8	3/8	7	18	48	63,5	26	20
1600	A	1/2	1/2	9	18	61	69,5	32	26

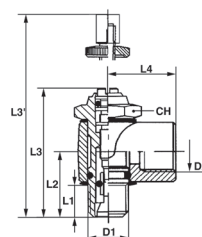
régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'admission

2601 A



TYPE		D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH
CODE									
2601	A	1/8	1/8	5,5	10,5	30,5	46,5	16	14
2601	A	1/4	1/4	8,5	18	35,5	52,5	22	17

3602 A



TYPE		D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH
CODE									
3602	A	1/8	1/8	5,5	10,5	30,5	46,5	16	14
3602	A	1/4	1/4	8,5	18	35,5	52,5	22	17

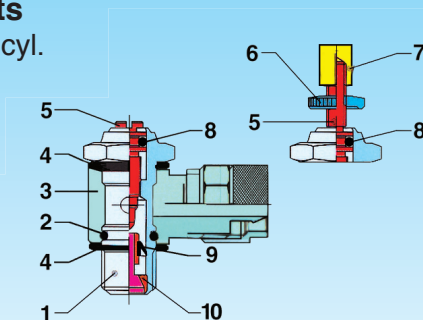
Pour recevoir les régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté, faire suivre le code article de la lettre V.

régulateurs de débit - sortie montage rapide version «compact» métallique

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

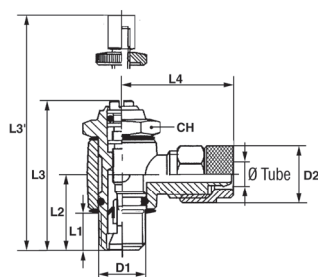
- 1 - vis en laiton nickelé, filetage mâle BSP cyl.
- 2 / 8 - joint d'étanchéité anti-huile NBR
- 3 - raccord banjo laiton nickelé
- 4 - rondelle-joint en nylon
- 5 - vis de régulation
- 6 - écrou de blocage
- 7 - volant de commande
- 9 - clapet anti-retour
- 10 - siège de la garniture



Champ d'application : air comprimé

- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : 0°C / +80°C

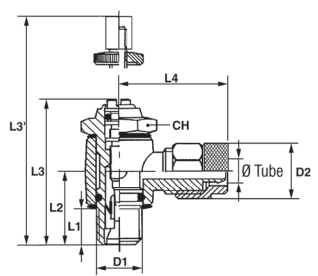
1600 C



régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'échappement

TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH
CODE									
1600C	4	M5	7,5	4	9,5	24	35,5	16,5	8
1600C	4	1/8	7,5	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
1600C	6	M5	9,7	4	9,5	24	35,5	16,5	8
1600C	6	1/8	12	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
1600C	6	1/4	12	9,5	18	35,5	52,5	25,3	17
1600C	8	1/8	14	5,5	15	30,5	46,5	24,7	14
1600C	8	1/4	14	9,5	18	35,5	52,5	27,6	17
1600C	8	3/8	15	9,5	19	41	63,5	29	20
1600C	10	1/4	16,5	9,5	18	35,5	52,5	29,5	17

2601 C



régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'admission

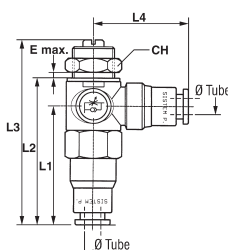
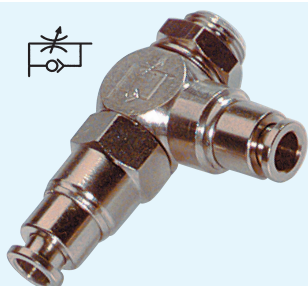
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH
CODE									
2601C	4	M5	7,5	4	9,5	24	35,5	16,5	8
2601C	4	1/8	7,5	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
2601C	6	M5	9,7	4	9,5	24	35,5	16,5	8
2601C	6	1/8	12	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
2601C	6	1/4	12	9,5	18	35,5	52,5	25,3	17
2601C	8	1/8	14	5,5	15	30,5	46,5	24,7	14
2601C	8	1/4	14	9,5	18	35,5	52,5	27,6	17
2601C	10	1/4	16,5	9,5	18	35,5	52,5	29,5	17

Pour recevoir les régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté, faire suivre le code article de la lettre V.

régulateurs de débit pour panneau

47

raccordements instantanés



CODE	tube	L1	L2	L3	L4	E _{max}	CH
47 006	6	34	42	51	27	6	14
47 008	8	37	45,5	54,5	31	6	16
47 010	10	45	57	69	33,5	9	22
47 012	12	45,5	57,5	69,5	33,5	9	22

régulateurs de débit en ligne, taraudés versions métalliques

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps en aluminium anodisé
- joints d'étanchéité, anti-huile NBR
- vis de régulation en laiton brut, pour les types RFUA et RFBA
en laiton nickelé pour le type RDU
- sorties fileté femelle BSP cylindrique
- écrou de blocage du réglage



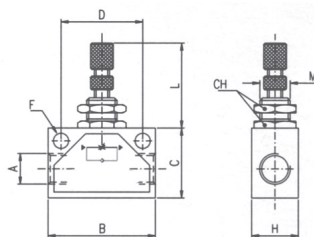
Champ d'application : air comprimé

- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : 0°C / +70°C

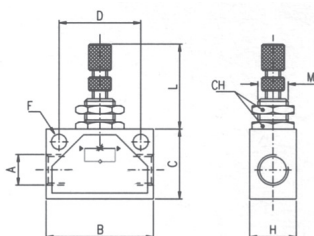
RFUA



régulateur de débit en ligne, unidirectionnel, taraudage axial



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

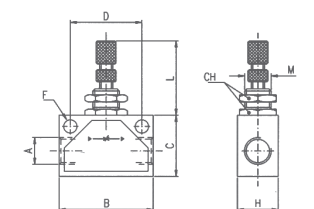


TYPE	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
CODE									
RFUA - 3/4		95	68	34,5	75	6,5	58-78	M22x1,5	32
RFUA - 1"		95	70	40,8	75	6,5	58-78	M22x1,5	32

RFBA

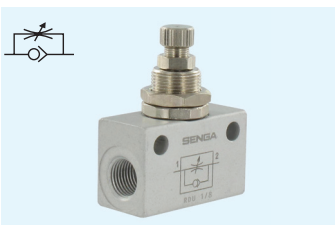


régulateur de débit en ligne, bidirectionnel, taraudage axial

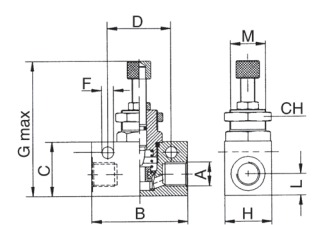


TYPE	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
CODE									
RFBA - 1/8		35	22	18	24,7	4,5	27-34	M12x0,75	15
RFBA - 1/4		46	30	20	35	6,5	27-34	M12x0,75	15
RFBA - 3/8		50	30	25	35	6,5	32-43	M18x1,5	22
RFBA - 1/2		60	40	25	44	6,5	32-43	M18x1,5	22

RDU



régulateur de débit en ligne de précision, unidirectionnel



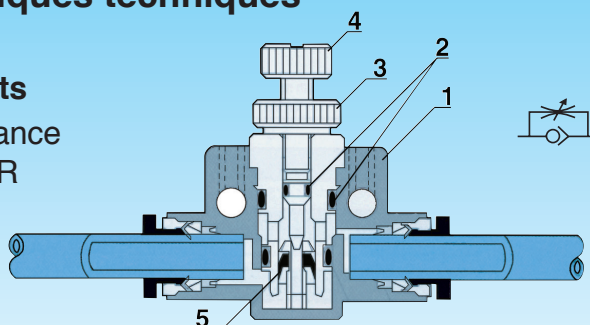
TYPE	A	B	C	D	F	G	H	L	M	CH
CODE										
RDU - M5		25	15	18	3,2	37	12	7	M9x0,75	11
RDU - 1/8		34	21	24	4,5	56	16	8	M12x0,75	15
RDU - 1/4		50	30	35	6,5	75	25	12	M18x1,5	22
RDU - 3/8		58	30	40	6,5	75	25	12	M18x1,5	22
RDU - 1/2		65	40	50	6,5	92	30	17	M22x1,5	26

régulateurs de débit en ligne en résine à raccordement instantané

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

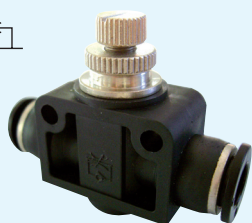
- 1 - corps en polymère haute résistance
- 2 - joint d'étanchéité, anti-huile NBR
- 3 - écrou de blocage du réglage
- 4 - bouton moleté de régulation
- 5 - clapet anti-retour



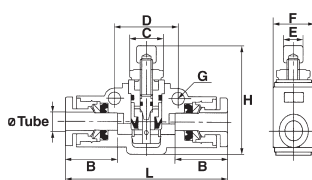
Champ d'application : air comprimé

- pression d'exercice : 1 - 9 BAR
- température de travail : 0°C / +60°C

RFU



régulateur de débit en ligne, unidirectionnel

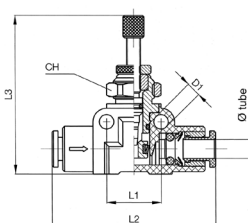


TYPE	tube	B	C	D	E	F	G	H _{min}	H _{max}	L
CODE										
RFU	4 - 4	14	7,5	14	6	11	3,2	27	29	39
RFU	6 - 6	15	9,5	20	8	15	4,2	32	43	47
RFU	8 - 8	16	13,7	22	9,5	18,2	4,2	40	45	51
RFU	10 - 10	19	16	26	13,4	21	4,2	47	53	62
RFU	12 - 12	21	17,8	28	12	23	4,3	43	48	62

RFUT



régulateur de débit en ligne, unidirectionnel, avec traversée de cloison

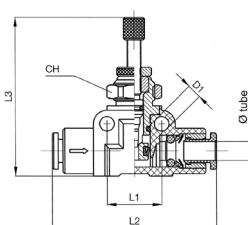


TYPE	tube	D1	L1	L2	L3 _{max}	CH
CODE						
RFUT	4 - 4	3,2	12	36	35	11
RFUT	6 - 6	3,2	15	45	45	14
RFUT	8 - 8	3,2	15	46	46	14

RFBT



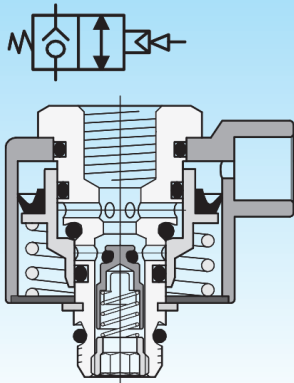
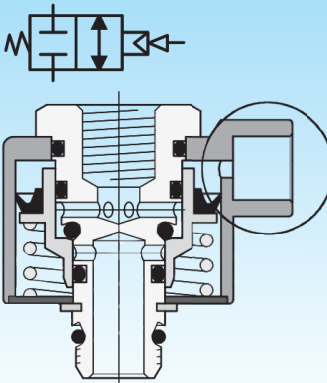
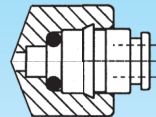
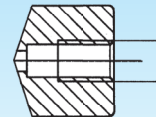
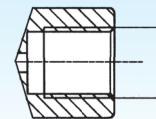
régulateur de débit en ligne, bidirectionnel, avec traversée de cloison



TYPE	tube	D1	L1	L2	L3 _{max}	CH
CODE						
RFBT	4 - 4	3,2	12	36	35	11
RFBT	6 - 6	3,2	15	45	45	14
RFBT	8 - 8	3,2	15	46	46	14

bloqueurs de vérin

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

unidirectionnel	à 2 voies en ligne	pilotage
		 instantané diamètre 4 CODE 61....-71....  taraudé M5 CODE 62....-72....  taraudé 1/8" CODE 63....-73....

Nous attirons votre attention sur le fait que les bloqueurs de vérin ne doivent en aucun cas être utilisés comme vannes pilotées devant travailler à des cadences élevées d'ouverture et de fermeture. Le nombre maximal de manœuvres est de 10 par minute.

Matériaux et composants

- corps extérieur du raccord en métal nickelé ou nylon *
- corps principal en laiton nickelé
- embase fileté cylindrique BSP + OR
- joints d'étanchéité en caoutchouc anti-huile NBR
- orientabilité libre sur 360°.

* Seuls les bloqueurs à pilotage instantané de type 61 et 71 dont le diamètre de passage est de 5mm ou de 7,5mm sont réalisés avec un corps extérieur en nylon.

Champ d'application : air comprimé



pression d'exercice : 1 à 10 BAR
pression de pilotage : voir tableaux pages suivantes
température de travail : -10°C / +80°C

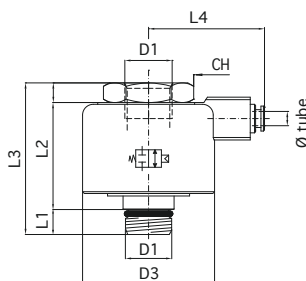
bloqueurs de vérin à 2 voies en ligne

Nous attirons votre attention sur le fait que les bloqueurs de vérin ne doivent en aucun cas être utilisés comme vannes pilotées devant travailler à des cadences élevées d'ouverture et de fermeture. Le nombre maximal de manœuvres est de 10 par minute.

61

bloqueurs de vérin avec pilotage instantané , diam. 4

DN débit à 6 BAR

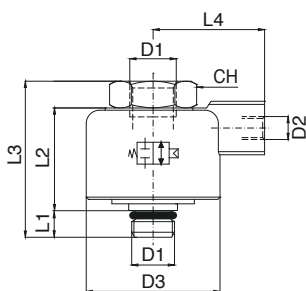
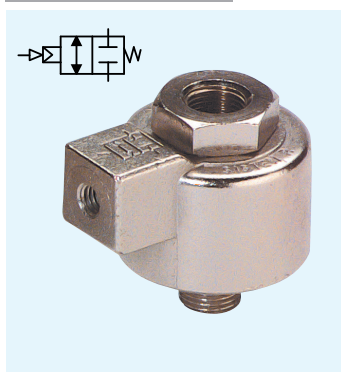


CODE	D1	tube	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
618 800	1/8	4	30	6	21	35	29	17	5	19,6	700
614 401	1/4	4	30	6	21	43	29	17	5	19,6	700
614 400	1/4	4	37	7	26	42,5	33	22	7,5	44,2	1400
613 301	3/8	4	37	7	26	54	33	22	7,5	44,2	1400
613 300	3/8	4	46	7,5	33	51	46	30	9	63,6	1900
612 201	1/2	4	46	7,5	33	75	46	30	9	63,6	1900

62

bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé M5

DN débit à 6 BAR

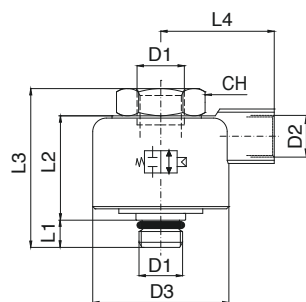
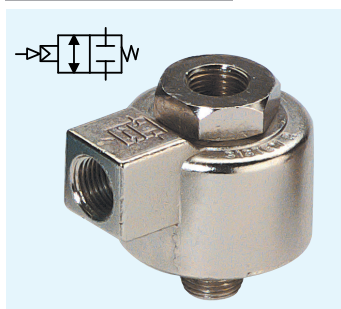


CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
628 800	1/8	M5	30	6	21	35	26	17	5	19,6	700
624 401	1/4	M5	30	6	21	43	26	17	5	19,6	700
624 400	1/4	M5	37	7	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1400
623 301	3/8	M5	37	7	26	54	29	22	7,5	44,2	1400
623 300	3/8	M5	46	7,5	33	51	32	30	9	63,6	1900
622 201	1/2	M5	46	7,5	33	75	32	30	9	63,6	1900

63

bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé 1/8"

DN débit à 6 BAR



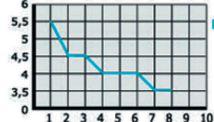
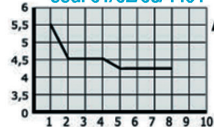
CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
638 800	1/8	1/8	30	6	21	35	26	17	5	19,6	700
634 401	1/4	1/8	30	6	21	43	26	17	5	19,6	700
634 400	1/4	1/8	37	7	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1400
633 301	3/8	1/8	37	7	26	54	29	22	7,5	44,2	1400
633 300	3/8	1/8	46	7,5	33	51	32	30	9	63,6	1900
632 201	1/2	1/8	46	7,5	33	75	32	30	9	63,6	1900

pression minimale de pilotage en fonction de la pression de service

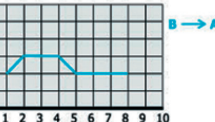
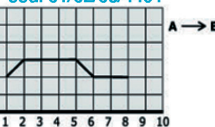
(version 2 voies en ligne)

pression minimale de pilotage (BAR)

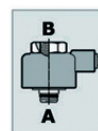
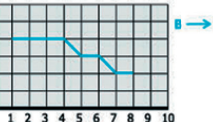
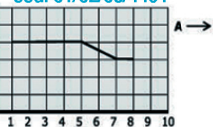
cod. 61/62/63/8800
cod. 61/62/63/4401



cod. 61/62/63/8800
cod. 61/62/63/4401



cod. 61/62/63/8800
cod. 61/62/63/4401

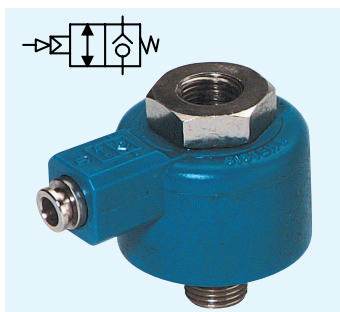


pression d'exercice (BAR)

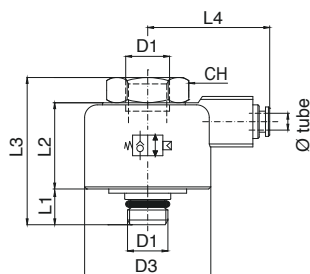
bloqueurs de vérin unidirectionnels

Nous attirons votre attention sur le fait que les bloqueurs de vérin ne doivent en aucun cas être utilisés comme vannes pilotées devant travailler à des cadences élevées d'ouverture et de fermeture. Le nombre maximal de manœuvres est de 10 par minute.

71

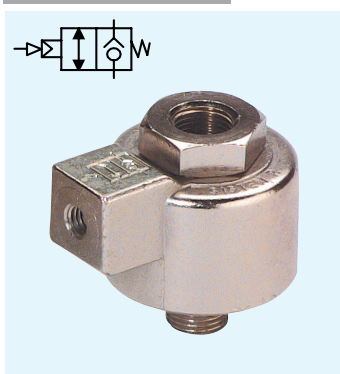


bloqueurs de vérin avec pilotage instantané, diam. 4

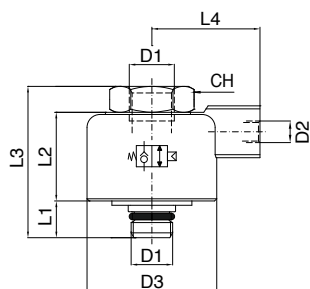


CODE	D1	tube	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
718 800	1/8	4	30	9	21	35	29	17	5	19,6	500
714 401	1/4	4	30	15	21	43	29	17	5	19,6	500
714 400	1/4	4	36	12	26	42,5	33	22	7,5	44,2	1200
713 301	3/8	4	36	18	26	54	33	22	7,5	44,2	1200
713 300	3/8	4	46	14	33	51	36	30	9	63,6	1800
712 201	1/2	4	46	23	33	75	36	30	9	63,6	1800

72



bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé M5

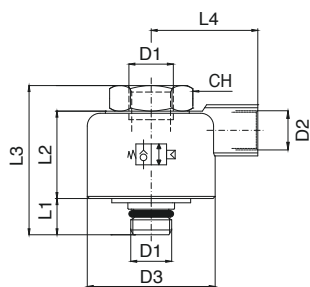


CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
728 800	1/8	M5	30	9	21	35	27	17	5	19,6	500
724 401	1/4	M5	30	15	21	43	27	17	5	19,6	500
724 400	1/4	M5	36	12	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1200
723 301	3/8	M5	36	18	26	54	29	22	7,5	44,2	1200
723 300	3/8	M5	46	14	33	51	33	30	9	63,6	1800
722 201	1/2	M5	46	23	33	75	33	30	9	63,6	1800

73



bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé 1/8"



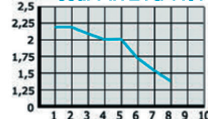
CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	mm ²	l/min
738 800	1/8	1/8	30	9	21	35	27	17	5	19,6	500
734 401	1/4	1/8	30	15	21	50	27	17	5	19,6	500
734 400	1/4	1/8	36	12	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1200
733 301	3/8	1/8	36	18	26	63	29	22	7,5	44,2	1200
733 300	3/8	1/8	46	14	33	51	33	30	9	63,6	1800
732 201	1/2	1/8	46	23	33	75	33	30	9	63,6	1800

pression minimale de pilotage en fonction de la pression de service

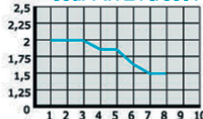
(version unidirectionnelle)

pression minimale de pilotage (BAR)

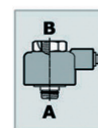
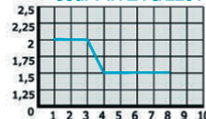
cod. 71/72/73/8800
cod. 71/72/73/4401



cod. 71/72/73/4400
cod. 71/72/73/3301



cod. 71/72/73/3300
cod. 71/72/73/2201



pression d'exercice (BAR)

raccords stop-vérin

Les raccords stop-vérin autorisent ou non le déplacement d'un vérin, ainsi que le blocage en position de sa tige, en absence de tout signal de pilotage. Montés par paire, ils s'implantent directement sur le vérin. **Le nombre maximal de manœuvres est de 10 par minute.**

Caractéristiques techniques

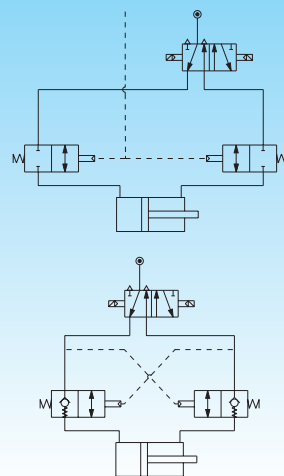
Matériaux et composants

- corps du raccord en laiton nickelé
- joints en FPM (Viton)
- filetage BSP mâle cylindrique avec joint

Champ d'application : air comprimé

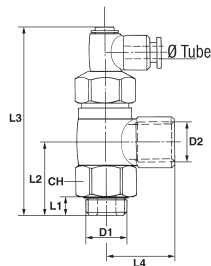
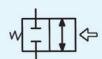
- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- pression de pilotage : 2 - 10 BAR (BDV/BDVR)
- température de travail : 0°C / +80°C
- orientabilité libre sur 360 °

exemples de montage



BDV

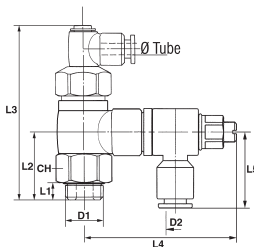
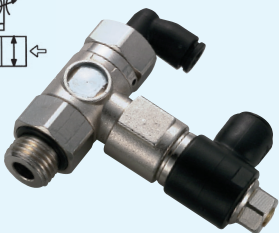
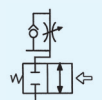
raccord stop-vérin à raccordement taraudé



CODE	D1	D2	Tube	L1	L2	L3	L4	CH
BDV-1/8	1/8	1/8	4	6	24	56	29	17
BDV-1/8-1/4	1/8	1/4	4	6	24	56	26	17
BDV-1/4	1/4	1/4	4	7	26	57	26	17
BDV-3/8	3/8	3/8	4	8	32	68	26,5	23
BDV-1/2	1/2	1/2	4	9	31	67	33,5	23

BDVR

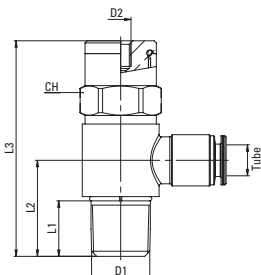
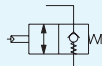
raccord stop-vérin - régulateur de débit à l'échappement



TYPE	D2	D1	Tube	L1	L2	L3	L4	L5	CH
CODE									
BDVR 4	1/8	1/8	4	5	22,5	59	48	19,5	17
BDVR 6	1/8	1/8	4	5	22,5	59	48	21	17
BDVR 6	1/4	1/4	4	6	28,5	65	51	22	17
BDVR 8	1/8	1/8	4	5	22,5	59	48	21	17
BDVR 8	1/4	1/4	4	6	28,5	65	51	23	17

0674

clapet anti-retour piloté, à raccordement instantané



TYPE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH	Débit à 6 Bar (NI/min)
CODE								
0674 04 10	4	1/8	M5	6	15,5	42	13	170
0674 06 10	6	1/8	M5	6	15,5	42	13	170
0674 06 13	6	1/4	M5	8	18,5	47	17	345
0674 08 10	8	1/8	M5	6	15,5	42	13	170
0674 08 13	8	1/4	M5	8	18,5	47	17	345
0674 08 17	8	3/8	1/8	9	21	53,5	20	700
0674 10 17	10	3/8	1/8	9	21	53,5	20	700
0674 12 21	12	1/2	1/8	10	24,5	60	25	1050

Seuils de pilotage (bar) :

exercice	2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
pilotage	1,5	2	3	3,5	4

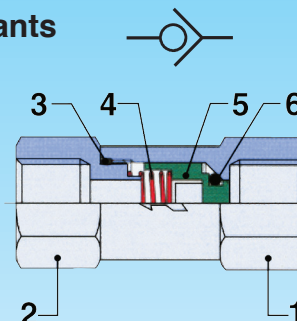
raccords anti-retour standards

Les raccords avec clapet anti-retour permettent le libre passage du fluide dans un seul sens - ce dernier est indiqué schématiquement par une flèche sur le corps du raccord - et l'interdisent en sens inverse.

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- 1 - corps en laiton nickelé
- 2 - sortie femelle cylindrique BSP ou mâle cylindrique BSP
- 3 - joint d'étanchéité anti-huile NBR
- 4 - ressort en acier AISI 302
- 5 - obturateur en laiton nickelé
- 6 - joint d'étanchéité anti-huile NBR



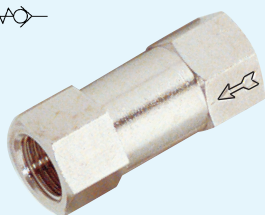
Sur demande : existe en version haute température (joints FKM)

Champ d'application : air comprimé

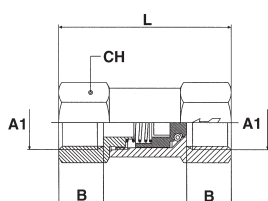


- pression d'exercice : 2 - 8 BAR
- pression d'ouverture : 0,5 BAR
- température de travail : -20°C / +80°C
-15°C / +200°C (joints FKM)

VFU

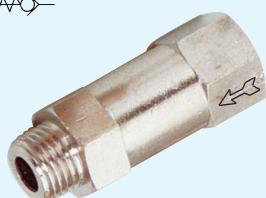


clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique

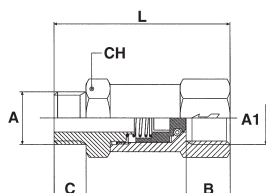


CODE	A1	B	L	CH
VFU - 5	M5	5,5	26,5	8
VFU - 8	1/8	8,5	35,5	13
VFU - 4	1/4	11	43	17
VFU - 3	3/8	12	58	24
VFU - 2	1/2	15	63	24

VMFU



clapet anti-retour mâle cylindrique / femelle BSP cylindrique



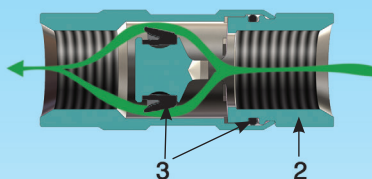
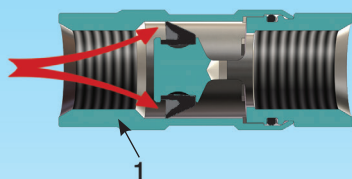
CODE	A	A1	B	C	L	CH
VMFU - 5	M5	M5	5,5	4	34,5	8
VMFU - 8	1/8	1/8	8,5	6	37,5	14
VMFU - 4	1/4	1/4	11	8	46,5	17
VMFU - 3	3/8	3/8	12	9	61	24
VMFU - 2	1/2	1/2	15	10	64	24

raccords anti-retour basse pression

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

VNRF / VNRM



- 1 - corps en laiton nickelé EN 12164
- 2 - connexion fileté à pleine capacité
- 3 - joints d'étanchéité anti-huile NBR

VNRP



- 1 - corps en technopolymère à encombrement réduit
- 2 - joint O-ring NBR
- 3 - obturateur à bille en technopolymère
- 4 - ressort en acier inoxydable AISI 302
- 5 - raccordement instantané

Champ d'application : air comprimé

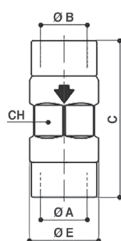


- pression d'exercice : 1 - 10 BAR (plein passage)
- pression d'ouverture : 0,2 BAR
- température de travail : -10°C / +80°C
- débit d'air (à 6 BAR) : voir tableaux ci-dessous.

VNRF



clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique



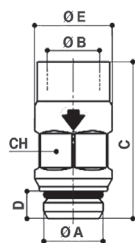
CODE	A	B	C	E	CH	NI/min
VNRF - 5	M5	M5	26	10	9	280
VNRF - 8	1/8	1/8	32	13	12	1000
VNRF - 4	1/4	1/4	39	17	15	1800
VNRF - 3	3/8	3/8	44	21	18	2900
VNRF - 2	1/2	1/2	57	25	23	4300
VNRF - 1*	3/4	3/4	67	33	34	5700

* corps en laiton brut

VNRM



clapet anti-retour mâle cylindrique / femelle BSP cylindrique

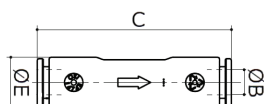


CODE	A	B	C	D	E	CH	NI/min
VNRM - 5	M5	M5	21,5	4	10	9	250
VNRM - 8	1/8	1/8	31	5	13	12	1000
VNRM - 4	1/4	1/4	34,5	6	17	15	1800
VNRM - 3	3/8	3/8	41	8	20	18	2800
VNRM - 2	1/2	1/2	54,5	9	25	23	4000

VNRP



clapet anti-retour à raccordements instantanés



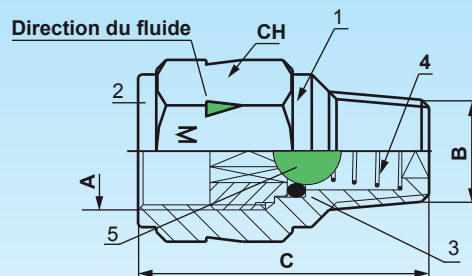
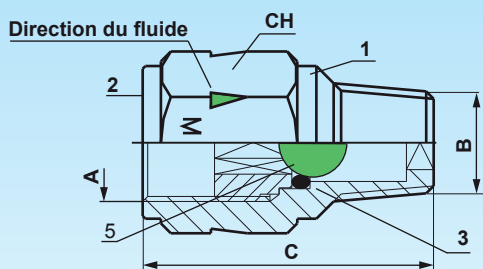
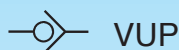
TYPE Tube	B	C	E	NI/min
VNRP - 4 - 4	4	40,6	8,9	190
VNRP - 6 - 6	6	47,3	12,2	610
VNRP - 8 - 8	8	53,6	14	1360
VNRP - 10 - 10	10	56,9	15,5	2000
VNRP - 12 - 12	12	67	19	2400

raccords anti-retour compacts

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- 1 - corps en laiton nickelé à encombrement réduit
- 2 - filets femelle cylindrique BSP et mâle conique BSP
- 3 - joint d'étanchéité O-ring NBR
- 4 - ressort en acier AISI 302
- 5 - obturateur en laiton nickelé



Champ d'application : air comprimé / eau

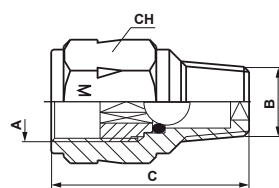
-  - pression d'exercice : 2 - 10 BAR (plein passage)
-  - pression d'ouverture : 0,3 BAR (VUP)
0,5 BAR (VUP-M)
-  - température de travail : -10°C / +80°C

VUP



version sans ressort

clapet anti-retour compact mâle conique / femelle BSP cylindrique



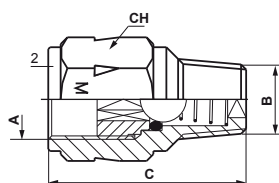
CODE	joint	A	B	C	CH
VUP8	NBR	1/8	1/8	26	14
VUP4	NBR	1/4	1/4	32	17
VUP3	NBR	3/8	3/8	40,5	22
VUP8V	Viton	1/8	1/8	26	14
VUP4V	Viton	1/4	1/4	32	17
VUP3V	Viton	3/8	3/8	40,5	22

VUP-M



version avec ressort

clapet anti-retour compact mâle conique / femelle BSP cylindrique



CODE	joint	A	B	C	CH
VUP8-M	NBR	1/8	1/8	26	14
VUP4-M	NBR	1/4	1/4	32	17
VUP3-M	NBR	3/8	3/8	40,5	22
VUP8-MV	Viton	1/8	1/8	26	14
VUP4-MV	Viton	1/4	1/4	32	17
VUP3-MV	Viton	3/8	3/8	40,5	22

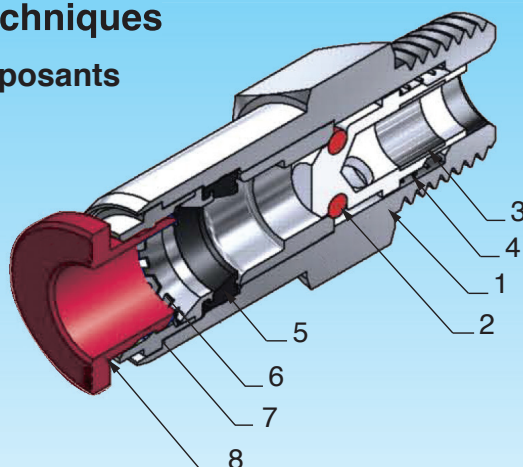
raccords anti-retour à raccordements instantanés

Les raccords avec clapet anti-retour permettent le libre passage du fluide dans un seul sens et l'interdisent en sens inverse. Ils sont utilisés pour maintenir la pression de sortie à un niveau constant.

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

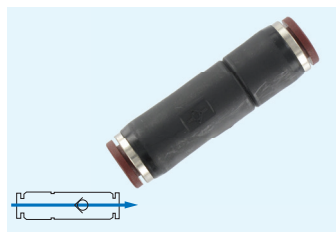
- 1 - corps en résine (VFUB)
ou laiton nickelé (0687 / 0688)
- 2 - joint d'étanchéité O-ring NBR
- 3 - ressort en acier AISI 302
- 4 - obturateur en laiton nickelé
- 5 - garniture NBR
- 6 - pince en acier inoxydable AISI 301
- 7 - bague de retenue
- 8 - poussoir en résine



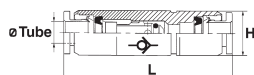
Champ d'application : air comprimé

-  - pression d'exercice : 0,5 - 15 BAR
-  - pression d'ouverture : 0,1 BAR
-  - tenue au vide : -750 mm Hg
-  - température de travail : 0°C / +80°C

VFUB



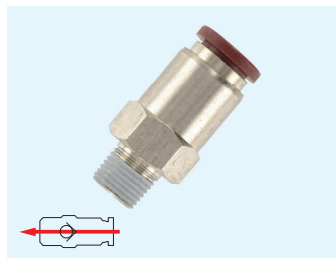
clapet anti-retour droit double



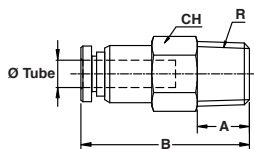
CODE	Tube	H	L
VFUB-4-4	4	10	41
VFUB-6-6	6	12,4	47,2
VFUB-8-8	8	14,4	51,6
VFUB-10-10*	10	25	71
VFUB-12-12*	12	25	76

(*) corps en aluminium pour diamètres 10 et 12

0687

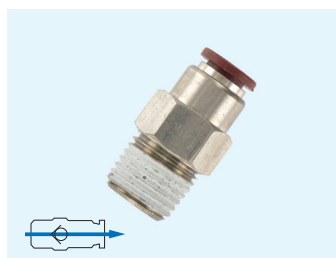


clapet anti-retour mâle "out" à raccordement instantané

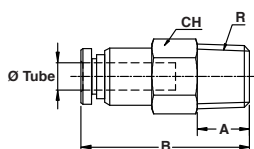


CODE	Tube	R	A	B	CH
0687 04 10	4	1/8	8	24,7	10
0687 06 10	6	1/8	8	28,6	12
0687 06 13	6	1/4	11	28,6	14
0687 08 10	8	1/8	8	30,5	14
0687 08 13	8	1/4	11	35,1	14
0687 10 17	10	3/8	12	62,2	24
0687 12 17	12	3/8	12	64,4	24
0687 12 21	12	1/2	15	70,5	27

0688



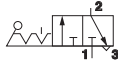
clapet anti-retour mâle "in" à raccordement instantané



CODE	Tube	R	A	B	CH
0688 04 10	4	1/8	8	24,7	10
0688 06 10	6	1/8	8	28,6	12
0688 06 13	6	1/4	11	28,6	14
0688 08 10	8	1/8	8	30,5	14
0688 08 13	8	1/4	11	35,1	14
0688 10 17	10	3/8	12	62,2	24
0688 12 17	12	3/8	12	64,4	24
0688 12 21	12	1/2	15	70,5	27

interrupteurs pneumatiques

1650

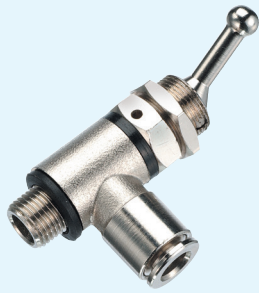


interrupteur pneumatique mâle 3/2 à commande manuelle

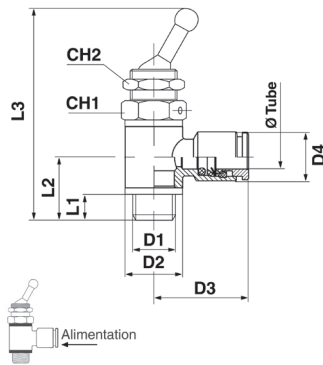
1651



interrupteur pneumatique mâle 2/2 à commande manuelle



pression maxi 12 BAR



TYPE	Tube	D1	L1	L2	L3	D2	D3	D4	CH1	CH2
CODE										
1650	4	1/8	6	16	55	14	20	9	14	15
1650	6	1/8	6	16	55	14	22	12	14	15
1650	6	1/4	8	19	60	18	24	12	17	15
1650	8	1/8	6	16	55	14	23	14	14	15
1650	8	1/4	8	19	60	18	24	14	17	15
1651	4	1/8	6	16	55	14	20	9	14	15
1651	6	1/8	6	16	55	14	22	12	14	15
1651	6	1/4	8	19	60	18	24	12	17	15
1651	8	1/8	6	16	55	14	23	14	14	15
1651	8	1/4	8	19	60	18	24	14	17	15

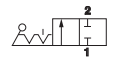
Température de travail : -10°C / +70°C

1652

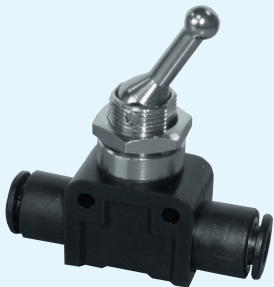


interrupteur pneumatique en ligne 3/2 à commande manuelle (3 voies)

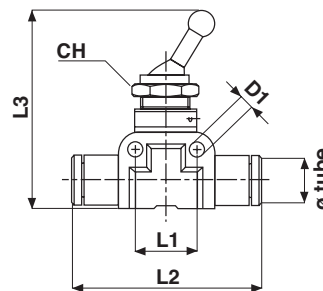
1653



interrupteur pneumatique en ligne 2/2 à commande manuelle (2 voies)



pression maxi 12 BAR



TYPE	Tube	D1	L1	L2	L3	CH
CODE						
1652	6 - 6	3,2	15	45	49	15
1652	8 - 8	3,2	15	46	50	15
1653	6 - 6	3,2	15	45	49	15
1653	8 - 8	3,2	15	46	50	15

Température de travail : -10°C / +70°C

raccord-manomètres

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

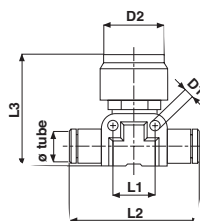
- corps en polymère haute résistance
- filetage en laiton nickelé
- manomètre ABS



- pression de travail : 0 - 10 BAR
- zone de mesure : 0 - 10 BAR

1657

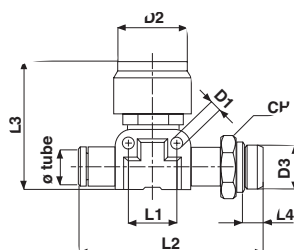
raccord - manomètre à raccords instantanés



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3
CODE						
1657	6 - 6	3,2	23	15	45	38
1657	8 - 8	3,2	23	15	46	39,5

1658

raccord - manomètre mâle avec prise instantanée

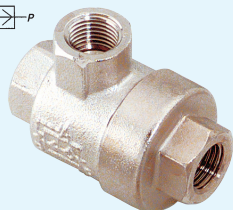


TYPE	tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
CODE									
1658	6 1/8	3,2	23	1/8	15	52	38	5	13
1658	6 1/4	3,2	23	1/4	15	54	38	6,5	16
1658	8 1/8	3,2	23	1/8	15	53	39,5	5	14
1658	8 1/4	3,2	23	1/4	15	55	39,5	6,5	16

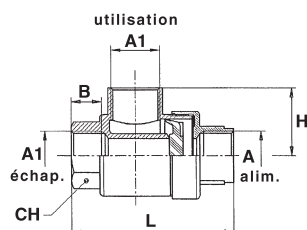
valves d'échappement rapide

605

valve d'échappement rapide



pression maxi 10 BAR



CODE	A	A1	B	H	L	CH
605 055/Q	M5	M5	5	10	25	10
605 088/Q	1/8	1/8	8	19,5	42	14
605 044/Q	1/4	1/4	11	25	53	19
605 033/Q	3/8	3/8	11,5	26,5	60,5	22
605 022/Q	1/2	1/2	14	35	71	26
605 011/Q	3/4	3/4	18,5	37	88	32
605 000	1"	1"	19	47,5	109	46

raccords capteurs à détection pneumatique

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps du raccord en laiton nickelé
- joints O-ring NBR et PU
- vis en laiton nickelé

Champ d'application :

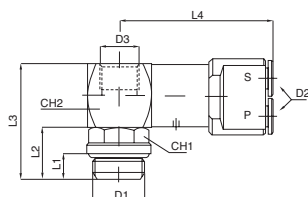
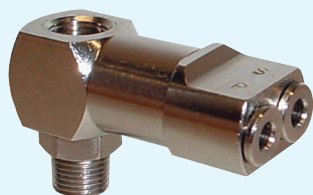
air comprimé

- pression d'exercice : 3 - 10 BAR
- pression de commutation : 0,9 BAR à PS = 6 BAR
- température de travail : 0°C / +70°C

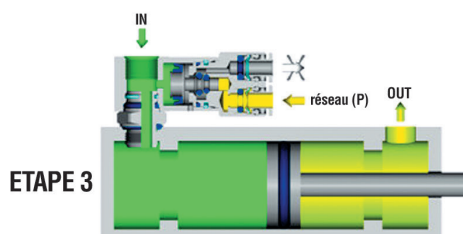
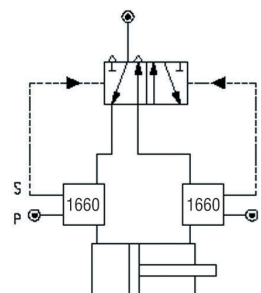
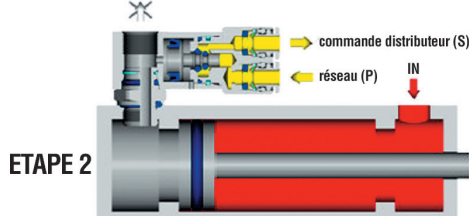
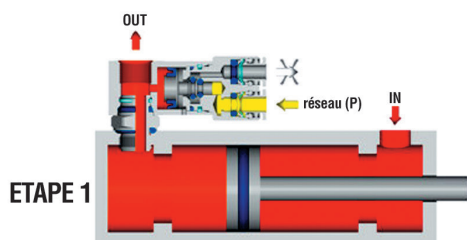


1660

raccord capteur à détection pneumatique



TYPE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2
CODE									
1660 - 1/8	1/8	4	1/8	5	11	29,5	38	13	16
1660 - 1/4	1/4	4	1/4	6,5	13	33	40	16	16
1660 - 3/8	3/8	4	3/8	7	13	33	42	20	20

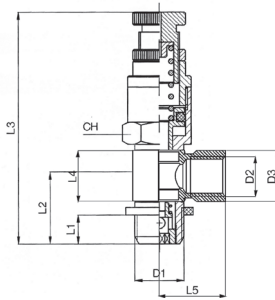


raccords réducteurs de pression

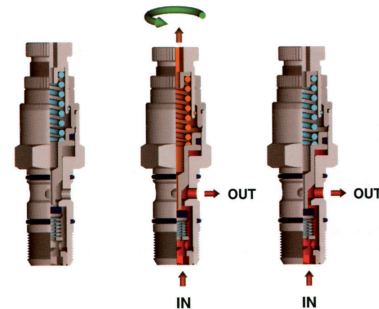
0640

réducteur de pression

débit à
6 BAR



TYPE	D1	D2	D3	L1	L2	L3max	L4	L5	CH	NI/min
CODE										
0640 10 00	1/8	1/8	14	6	15,5	56	15	16	15	340
0640 13 00	1/4	1/4	17	8	18,5	63	17	22	17	580



raccords de mise en pression progressive

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps du raccord en laiton nickelé
- joint anti-huile NBR

Champ d'application :

air comprimé



pression d'exercice P1 :

3 - 10 BAR

pression d'ouverture totale :

2/3 de P1

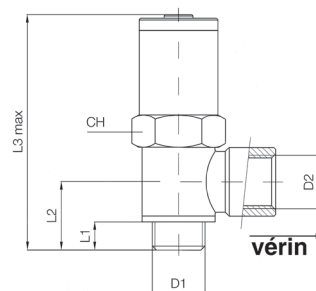
température de travail :

0°C / +70°C

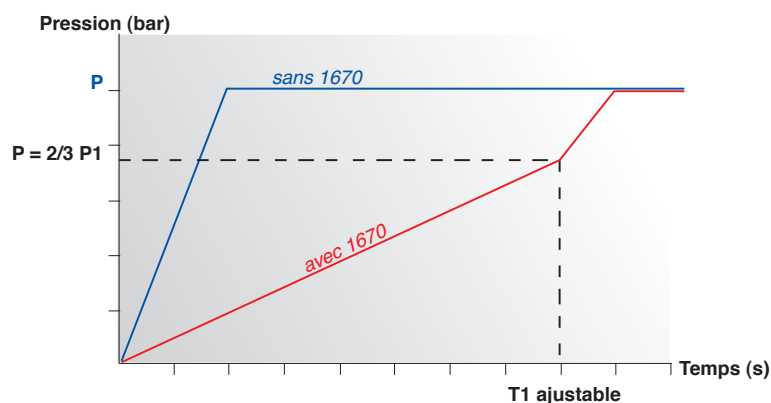
1670

pour sectionneur à sortie taraudée

débit à
6 BAR



TYPE	D1	D2	L1	L2	L3	CH	NI/min
CODE							
1670 - 1/4	1/4	1/4	6,5	17	66	20	1040
1670 - 3/8	3/8	3/8	9	21	71,5	20	1900
1670 - 1/2	1/2	1/2	10	24,5	74,5	25	2570



connecteurs pneumatiques multi-coupleurs

Caractéristiques techniques

tubes de raccordement conseillés: polyamide PA11, PA12, PA6
polyéthylène PE
polyuréthane PU (98 shore A)

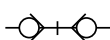
Matériaux et composants

- corps du connecteur: PARA Ixef® 1022
- embase porte-embouts: PARA Ixef® 1023
- joint d'étanchéité NBR
- anneau circlip: acier C70
- raccordement instantané

Champ d'application: implantations pneumatiques

- 
- pression maximale d'utilisation : 7 BAR (1693)
15 BAR (1694)
 - température de travail : -20°C / +70°C

1693 NW



connecteur pneumatique à double obturation

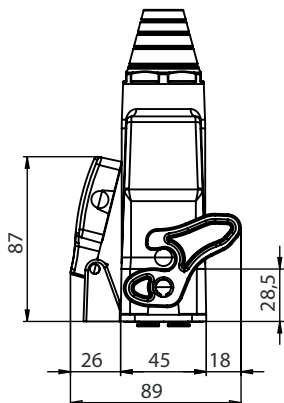
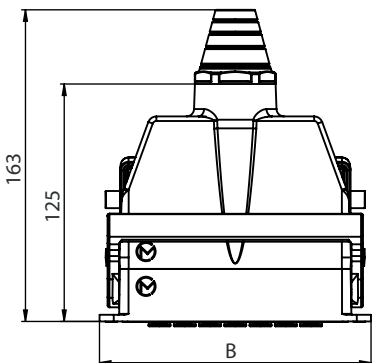
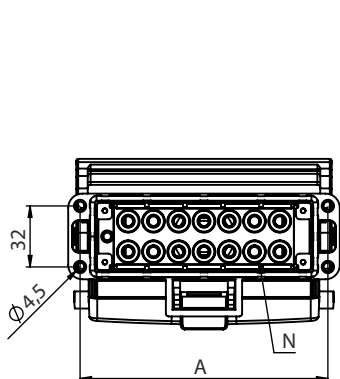
1694 NW



connecteur pneumatique sans obturation



TYPE	Nb sorties	Ø tube	A	B	Poids (g)
1693 06 06 NW	6	6x4	82,5	95	645
1693 04 08 NW	4	8x6	82,5	95	594
1694 12 04 NW	12	4x2,5	103	115,5	612
1694 10 06 NW	10	6x4	103	115,5	719
1694 08 08 NW	8	8x6	103	115,5	656
1694 14 06 NW	14	6x4	130	142,5	923
1694 10 08 NW	10	8x6	130	142,5	801



connecteurs pneumatiques multi-coupleurs

Caractéristiques techniques

tubes de raccordement conseillés: polyamide PA11, PA12, PA6
polyéthylène PE
polyuréthane PU (98 shore A)

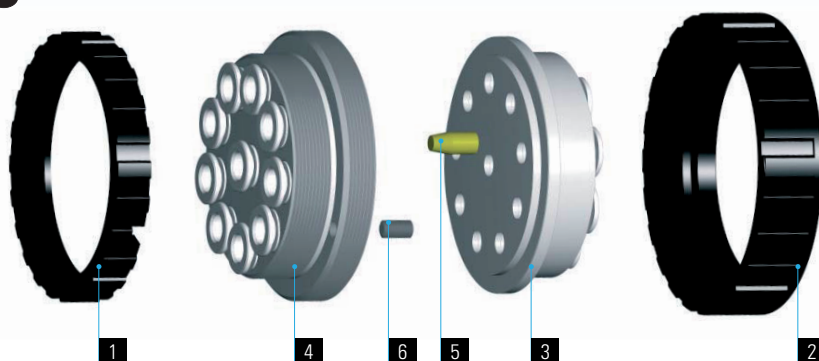
Matériaux et composants

- 1 - contre écrou: POM
- 2 - douille: POM
- 3 - fiche: aluminium anodisé
- 4 - prise: aluminium anodisé
- 5 - pivot: laiton
- 6 - vis: acier

Champ d'application: implantations pneumatiques



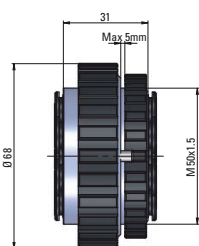
- pression maximale d'utilisation : 12 BAR
- température de travail : -20°C / +70°C



1695



connecteur pneumatique sans obturation



CODE	Nb sorties	Ø tube
1695 12 04	12	4x2,5
1695 10 06	10	6x4
1695 08 08	8	8x6

MONTAGE SUR PANNEAU

Dévisser le contre-écrou (1) de la prise du connecteur et visser la vis (6) jusqu'à ce qu'elle dépasse de l'épaisseur de la cloison (Fig 2). Monter la prise sur la cloison de façon que la vis loge dans le siège percé dans la cloison (Fig.1). Visser le contre-écrou (1) sur la prise jusqu'au fond (Fig 3).

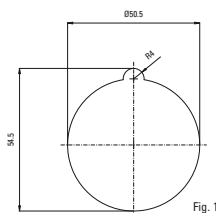


Fig. 2



Fig. 3

MONTAGE VOLANT

Visser le contre-écrou 1 jusqu'au fond tout en le dévissant un peu pour que la vis 6 se trouve en correspondance de son siège A (Fig.5). Visser la vis 6 tout au fond du siège A à l'intérieur du contre écrou (Fig.6). Ainsi, le contre-écrou ne pourra plus tourner et servira d'appui pour visser et dévisser la douille 2 tout en permettant le montage et démontage de deux composants du multi coupleur.

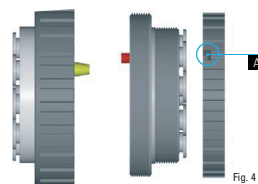


Fig. 4

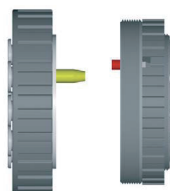


Fig. 5



Fig. 6

série acier inoxydable régulateurs de débit d'implantation

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

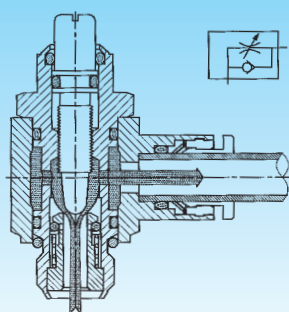
- corps et pointe en acier inoxydable AISI 316 L
- joints en FPM (Viton)
- pince en acier inoxydable AISI 301

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



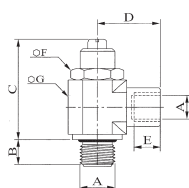
- pression d'exercice : 1 - 10 BAR

- température de travail : -20°C / +120°C



1630

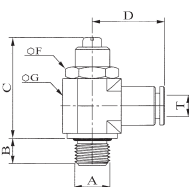
raccordement taraudé, orientable, filetage BSP cylindrique



CODE	A	B	C	D	E	F	G
1630 10 00	1/8	6	36	20	8	14,3	14,3
1630 13 00	1/4	8	42	25	12	17,4	19,0
1630 17 00	3/8	8	49	28	12	20,6	22,0
1630 21 00	1/2	10	60	31	15	24	27,0

1640

raccordement instantané, orientable, filetage BSP cylindrique



CODE	T	A	B	C	D	F	G
1640 06 10	6	1/8	6	36	24	14,3	14,3
1640 06 13	6	1/4	8	42	27	17,4	19
1640 08 10	8	1/8	6	36	24	14,3	14,3
1640 08 13	8	1/4	8	42	27	17,4	19
1640 10 13	10	1/4	8	42	27	17,4	19
1640 10 17	10	3/8	8	49	31	20,6	22
1640 12 17	12	3/8	8	49	31	20,6	22
1640 12 21	12	1/2	10	60	34	24	27

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps et pointe en acier inoxydable AISI 316 L
- joints Viton (FKM)
- rondelles en PTFE
- pince en acier inoxydable AISI 301

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires

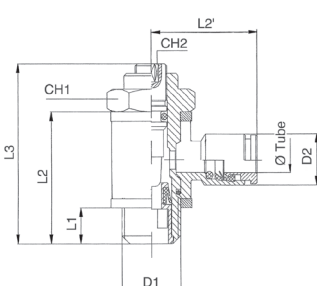


- pression d'exercice : 0 - 10 BAR

- température de travail : -20°C / +150°C

1620 X

raccordement instantané, filetage BSP cylindrique fonctionnant à l'échappement



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L2'	L3	CH1	CH2
CODE									
1620 X	4	1/8	9	5,5	25	19,5	36	14	2,5
1620 X	6	1/8	12	5,5	25	22	36	14	2,5
1620 X	6	1/4	12	6,5	27,5	23,5	42	17	3
1620 X	8	1/8	14	5,5	25	22,5	36	14	2,5
1620 X	8	1/4	14	6,5	27,5	24	42	17	3
1620 X	10	1/4	14	6,5	27,5	27	42	17	3

sur demande: existe aussi à l'admission : série 2621X

série acier inoxydable régulateurs de débit en ligne

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps en acier inoxydable AISI 316
- vis en acier inoxydable AISI 316
- joints en FPM (Viton)

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



- pression d'exercice : 0 - 16 BAR

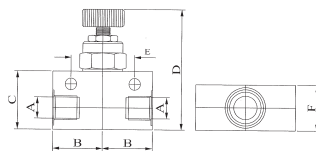
- température de travail : -20°C / +120°C

0667



inox

régulateur de débit en ligne unidirectionnel, à bouton moleté



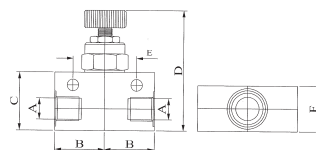
CODE	A	B	C	D	E	F
0667 10 10	1/8	16	22	47	22	16
0667 13 13	1/4	27,5	32	56	31,8	25
0667 17 17	3/8	27,5	32	56	31,8	25
0667 21 21	1/2	32	38	62	35	28

0668



inox

régulateur de débit en ligne bidirectionnel, à bouton moleté



CODE	A	B	C	D	E	F
0668 10 10	1/8	16	22	47	22	16
0668 13 13	1/4	27,5	32	56	31,8	25
0668 17 17	3/8	27,5	32	56	31,8	25
0668 21 21	1/2	32	38	62	35	28

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps en acier inoxydable AISI 316 L
- vis en acier inoxydable AISI 316L
- joints en FPM (Viton)

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



- pression d'exercice : 0 - 10 BAR

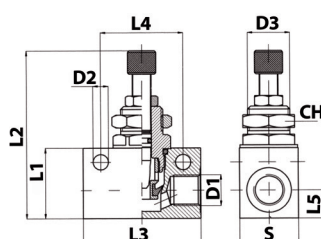
- température de travail : 0°C / +150°C

RFUX



inox

régulateur de débit en ligne, unidirectionnel, à vis hexagonale



TYPE	D1	D2	D3	L1	L2max	L3	L4	L5	S	CH
CODE										
RFUX - 1/8	4,5	12x0,75	20	56	34	24	7,5	15	14	
RFUX - 1/4	5,5	18x1,5	30	75	50	35	12	25	22	

série acier inoxydable

valves d'échappement rapide

Autorisent un échappement direct et rapide de l'air contenu dans un circuit en cas de manque d'alimentation. Appliquées à un vérin, elles permettent d'en augmenter la vitesse.

Caractéristiques techniques

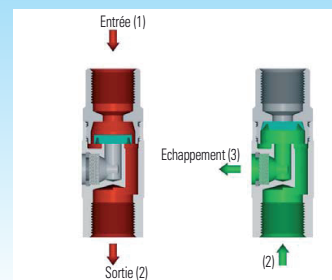
Matériaux et composants

- corps en acier inoxydable AISI 316 L
- membrane et joints Viton (FPM)
- silencieux en acier inoxydable AISI 316

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires

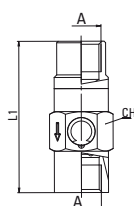


- pression d'exercice : 2 - 10 BAR
- température de travail : -10°C / +150°C



1675

valve d'échappement rapide, version en ligne avec silencieux



CODE	A	L1	CH	Débit (6bar) NI/min	
				1 → 2	2 → 3
1675 13 13	1/4	50	18	1250	800
1675 17 17	3/8	61	27	2220	1900
1675 21 21	1/2	69	35	3500	2350

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

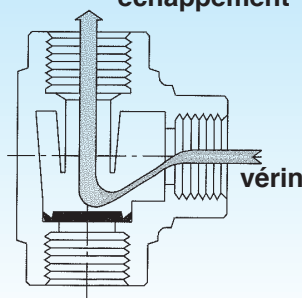
- corps en acier inoxydable AISI 316L
- membrane et joints Viton (FPM) jusqu'au 1/4"
- membrane et joints polyuréthane au-dessus de 1/4"

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires

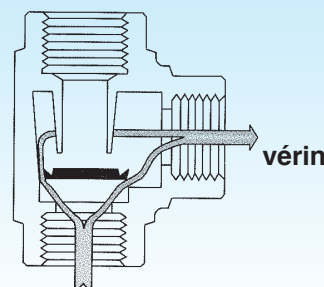


- pression d'exercice : 1 - 40 BAR
- température de travail : -10°C / +120°C

échappement



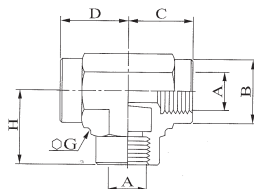
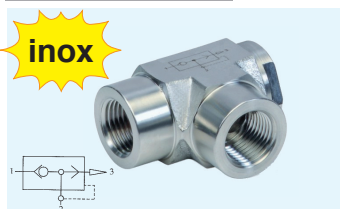
alimentation



alimentation

1677

valve d'échappement rapide, version corps en T



CODE	A	B	C	D	H	G
1677 10 10	1/8	17	21	16,5	23	22
1677 13 13	1/4	17	21	16,5	23	22
1677 17 17	3/8	22	25,5	19	26	27
1677 21 21	1/2	27	31	23	32,5	32
1677 27 27	3/4	38	44	35	46	46
1677 34 34	1"	38	44	35	46	46

série acier inoxydable raccords anti-retour en inox AISI 303

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

- corps en acier inoxydable AISI 303
- joints Viton
- ressort en acier AISI 302
- obturateur du clapet en PTFE

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires

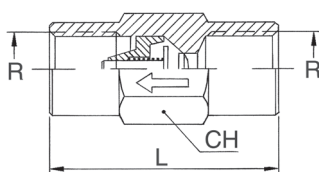


- pression d'exercice : 1 - 20 BAR
- température de travail : -20°C / +200°C

VFUX



clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique



TYPE	R	L	CH	Pression d'ouverture (Bar)
CODE				
VFUX - 4	1/4	38,5	17	0,3
VFUX - 3	3/8	45	22	0,25
VFUX - 2	1/2	56	27	0,1
VFUX - 1	3/4	66,5	36	0,1

raccords anti-retour en inox AISI 316 L

Caractéristiques techniques

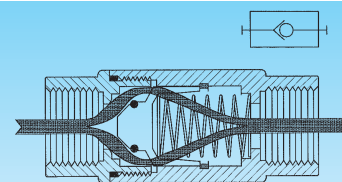
Matériaux et composants

- corps en acier inoxydable AISI 316 L
- joints Viton / obturateur en inox
- ressort en acier AISI 302

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



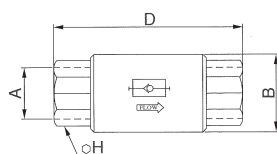
- pression d'exercice : 0,5 - 40 BAR
- pression d'ouverture : 0,25 BAR
- température de travail : -20°C / +180°C



1681



clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique



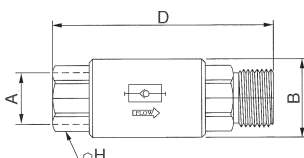
CODE	A	B	D	H
1681 10 10	1/8	22	50	17
1681 13 13	1/4	22	50	17
1681 17 17	3/8	30	67	22
1681 21 21	1/2	30	71	24
1681 27 27	3/4	35	78	32
1681 34 34	1"	42	90	38

Sur demande: filetage NPT

1682



clapet anti-retour femelle / mâle BSP cylindrique

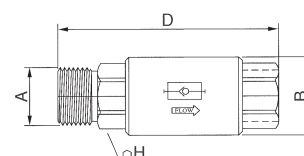


CODE	A	B	D	H
1682 10 10	1/8	22	56	17
1682 13 13	1/4	22	58	17
1682 17 17	3/8	30	75	22
1682 21 21	1/2	30	79	24
1682 27 27	3/4	35	87	32
1682 34 34	1"	42	102	38

1683



clapet anti-retour mâle / femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	H
1683 10 10	1/8	22	56	17
1683 13 13	1/4	22	58	17
1683 17 17	3/8	30	75	22
1683 21 21	1/2	30	79	24
1683 27 27	3/4	35	87	32
1683 34 34	1"	42	102	38

série acier inoxydable

accessoires de raccordement instantanés

Caractéristiques techniques

Matériaux et composants

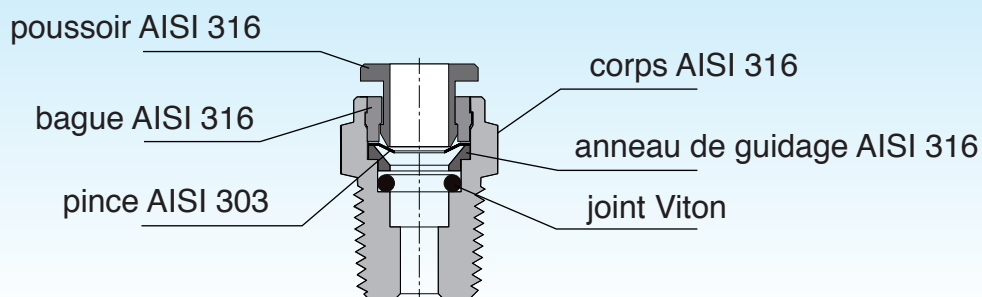
- corps en acier inoxydable AISI 316
- joints Viton
- chaque composant inox du raccord est électropoli pour obtenir une couche d'oxyde de chrome en surface dite "passive".
- disponible pour des tubes de 4 à 16 mm (tolérance recommandée +/- 0,05mm)

Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



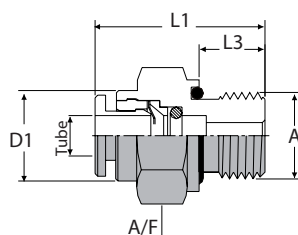
- pression d'exercice : 0 - 20 BAR

- température de travail : -20°C / +150°C



5501

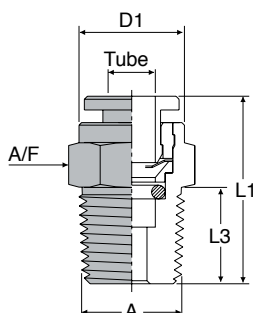
raccord droit mâle, BSP cylindrique



CODE	Tube	A	D1	L1	L3	A/F
5501 04 05	4	M5	9,8	24,4	7,5	11,1
5501 04 10	4	1/8	9,8	22,6	8,0	14,2
5501 04 13	4	1/4	9,8	24,1	10,0	17,4
5501 06 10	6	1/8	12,5	24,6	8,0	14,2
5501 06 13	6	1/4	12,5	24,6	10,0	17,4
5501 08 10	8	1/8	14,2	27,6	8,0	14,2
5501 08 13	8	1/4	14,2	26,6	10,0	17,4
5501 08 17	8	3/8	14,2	26,7	10,0	20,6
5501 10 13	10	1/4	16,4	29,6	10,0	17,4
5501 10 17	10	3/8	16,4	26,8	10,0	20,6
5501 12 13	12	1/4	19,0	31,0	10,0	20,6
5501 12 17	12	3/8	19,0	31,0	10,0	20,6
5501 12 21	12	1/2	19,0	30,5	12,0	27,0
5501 14 17	14	3/8	21,8	32,5	10,0	22,2
5501 14 21	14	1/2	21,8	31,5	12,0	27,0
5501 16 21	16	1/2	23,7	35,0	12,0	27,0

5500

raccord droit mâle, filetage NPT



CODE	Tube	A	D1	L1	L3	A/F
5500 06 11	6	1/8NPT	12,5	23,7	8,5	12,7
5500 06 14	6	1/4NPT	12,5	23,7	12,5	14,2
5500 08 11	8	1/8NPT	14,2	26,7	8,5	14,2
5500 08 14	8	1/4NPT	14,2	27,7	12,5	14,2

série acier inoxydable

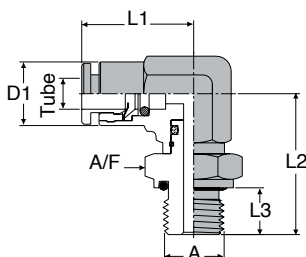
accessoires de raccordement instantanés

5506

équerre mâle, orientable, BSP cylindrique



inox



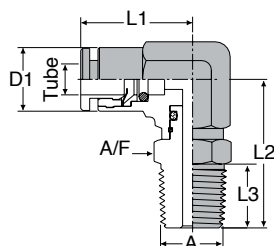
CODE	Tube	A	D1	L1	L2	L3	A/F
5506 04 05	4	M5	9,8	17,1	26,5	7,5	11,1
5506 04 10	4	1/8	9,8	17,1	26,9	8	14,2
5506 06 10	6	1/8	12,5	20,6	27,8	8	14,2
5506 06 13	6	1/4	12,5	20,6	30	10	17,4
5506 08 10	8	1/8	14,2	21,4	29,8	8	14,2
5506 08 13	8	1/4	14,2	21,4	32	10	17,4
5506 08 17	8	3/8	14,2	21,4	32	10	20,6
5506 10 13	10	1/4	16,4	24,6	33,1	10	17,4
5506 10 17	10	3/8	16,4	24,6	33,1	10	20,6
5506 12 13	12	1/4	19	25,6	35,3	10	19
5506 12 17	12	3/8	19	25,6	35,8	10	20,6
5506 12 21	12	1/2	19	25,6	38,8	12	27
5506 14 17	14	3/8	21,8	27,5	38	10	22,2
5506 14 21	14	1/2	21,8	27,5	40,8	12	27
5506 16 21	16	1/2	23,7	29	42	12	27

5505

équerre mâle, orientable, filetage NPT



inox



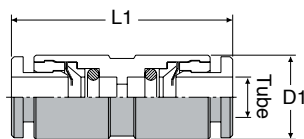
CODE	Tube	A	D1	L1	L2	L3	A/F
5505 06 11	6	1/8NPT	12,5	20,6	28	8,5	12,7
5505 06 14	6	1/4NPT	12,5	20,6	31	12,5	14,2
5505 08 11	8	1/8NPT	14,2	21,4	29	8,5	14,2
5505 08 14	8	1/4NPT	14,2	21,4	33	12,5	14,2

5502

droit double égal



inox



CODE	Tube	D1	L1
5502 04 00	4	9,8	29,2
5502 06 00	6	12,5	34,6
5502 08 00	8	14,2	34,6
5502 10 00	10	16,4	35,7
5502 12 00	12	19,0	37,8
5502 14 00	14	21,8	40,8
5502 16 00	16	23,7	40,8

