

# SENGA



## RACCORDS PNEUMATIQUES



Service Technique



Service Qualité et SAV



Service Logistique

Venez retrouver nos catalogues, E-shop et dernières actualités sur notre site internet [www.senga.fr](http://www.senga.fr)



Service Technico-Commercial



Magasin et Atelier

## SENGA

19, route de la Salle  
ZAC des Romains Sud  
Cran-Gevrier  
74960 ANNECY

Tél.: 04 50 57 18 07 - Fax: 04 50 57 35 48

e-mail: [contact@senga.fr](mailto:contact@senga.fr)

[www.senga.fr](http://www.senga.fr)



The background features a bright blue sky with a sunburst effect at the top. A large, stylized 'S' shape is formed by a dark blue diagonal bar and a light blue diagonal bar. Below the 'S', there is a horizontal band with a wavy, liquid-like texture in shades of blue and teal. The overall design is modern and industrial.

# SENGA

## RACCORDEMENT PNEUMATIQUE

[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

Conception et réalisation :  
SENGA SAS  
19, route de la Salle  
ZAC des Romains Sud  
Cran-Gevrier  
74960 ANNECY

Imprimé par KALISTENE  
Photos et schémas non contractuels

## Série métallique SISTEM

Raccords instantanés laiton série Sistem  
Ø 16  
(pg B1)



5950

Raccords instantanés miniatures  
en acier inoxydable  
(pg B39)



## Série 400

Raccords instantanés pour brumisation  
(pg B43)



646

Vannes à boisseau  
sphérique  
série mini  
haute pression  
(pg M7)



## Série 450

Coupleurs standards série 450  
profil ISO 6150 B-17 - DN11  
(pg L43)



N  
O  
U  
V  
E  
A  
U  
T  
É  
S



# N O U V E A U T É S

**SP20**

**Coupleurs rapides de sécurité profil ISO B**  
(pg L18)



**8109**

**Soufflette à buse anti-rayure**  
(pg P10)



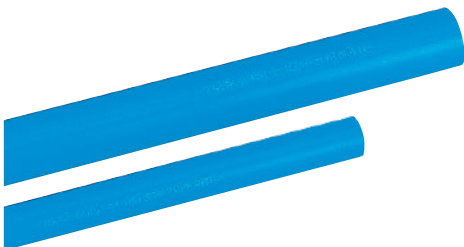
**MALCO...**

**Mallettes de colliers à vis à bande W1-W5**  
(pg O4)



**8300**

**Réseau d'air comprimé en aluminium Ø 63**  
(pg P22)

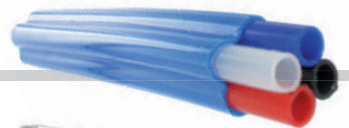
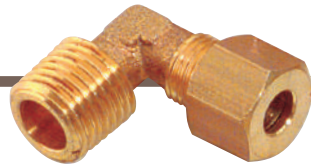
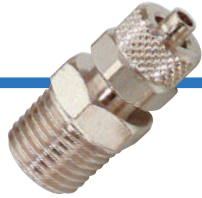


**PLB**

**Plaquettes de conditionnement pour coupleurs de sécurité**  
(pg U8)



# sommaire général





## raccords instantanés

série technopolymère 2800 .....	A1 à A13
série miniature 4600 .....	A15 à A19
série métallique SISTEM .....	B1 à B17
série 4200 pour liquides alimentaires .....	B19 à B27
série 1900 laiton qualité alimentaire .....	B29 à B31
série 5800X acier inoxydable .....	B33 à B38
série miniature 5950 acier inoxydable .....	B39 à B42
série 400 pour brumisation .....	B43 à B46
série 700 haute pression .....	B47 à B49
série 7000 pour systèmes de freinage .....	B51 à B62

## raccords à coiffe

laiton nickelé.....	C1 à C10
acier inoxydable.....	C11 à C15
raccords express .....	C17 à C20

## raccords universels à bague

bague bicône - laiton brut.....	D1 à D10
norme DIN - laiton nickelé .....	E1 à E6
norme DIN 2353 - acier inoxydable.....	F1 à F7
raccords pour systèmes de lubrification centralisée.....	F9 à F15

## raccords à fonctions pneumatiques

G1 à G31

## raccords tournants

H1 à H9

## accessoires

accessoires de raccordement.....	I1 à I22
blocs de raccordement aluminium.....	J1 à J5
blocs de raccordement INOX 316L .....	J7 à J10
silencieux d'échappement .....	K1 à K6

## coupleurs rapides

coupleurs de sécurité .....	L1 à L27
coupleurs à bague .....	L28 à L51
coupleurs pour moules d'injection plastique.....	L52 à L53

## vannes

vannes à pointeau .....	M3
vannes à boisseau.....	M4 à M12
vannes en technopolymère .....	M12

## tubes et tuyaux

tubes.....	N1 à N15
tuyaux.....	N16 à N19

## colliers de serrage

O1 à O4

## appareils / réseau d'air

P1 à P31

## joints rotatifs

R1 à R5

## vannes de blocage

S1 à S5

## électro-pilotes

T1 à T2

## manomètres

U1 à U5

## mallettes de raccords pneumatiques / armoires

U6 à U7

## conditionnement avec coupleurs de sécurité

U8 à U9

# index des références

SENGA

SENGA

N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page
020 TA	N18	22	B5	101.3	M9	204	I4	304 FBO	H3
025 BU	N7	23	B5	103.1	M9	205	I4	305	I10
025 CR	N17	24	B10	103.3	M9	206	I9	305 FBO	H3
025 FP	N13	25	B13	105.0	M9	207	I12	306	N17
025 MU	N7	26	B9	104	K4	208	I4	306 FBO	H3
025 PA	N2	27	B14	106	M8	209	I5	307	I11
025 PG	N5	28	B14	107	M10	209.6	I12	307 FBO	H3
025 PL	N11	29	B14	108	M10	209.7	I12	308	I11
025 PR	N5	33	B7	111	L30	210	I5	308 FBO	H3
025 PSE	N4	33.80	B4	112	L30	211	L31	309	I11
025 PU	N8	34	B7	114	L30	211.5	I12	310 FBO	H5
025 PU...E	N10	34.80	B4	115	L30	212	L31	310D FBO	H5
025 RH	N6	35	B8	115 VX	M11	213	I3	312 FBO	H5
025 SN	N18	36	B8	117 VX	M11	214	L31	312D FBO	H5
025 TE	N13	38	B8	118	L33	215	L31	312 L	P11
025 TO	N16	39	B8	119	L33	219	I5	316	I6
025 TR	N16	40	B7	120 NW	L38	220 X	I19	314 L	P11
0200	F10	40.80	B4	121 NW	L38	221	L5 - L39	320 FBO	H6
0202	F10	41	B5	122 NW	L38	221XL	I19	320D FBO	H6
0210	F10	42	G6	125 NW	L38	222	L5 - L39	320 X	I20
0214	F11	43	G7	131	L42	223	L39	321 FBO	H6
0216	F11	44	G7	132	L42	224	L39	321D FBO	H6
0229	F11	46	G6	135	I9 - L42	222 X	I19	321 NW	L38
0230	F11	47	G6 - G10	151	J3 - J4 - J5	223 XL	I19	322 FBO	H6
0281	F11	49	G7	152	J3 - J4 - J5	224 X	I19	322D FBO	H6
040 TA	N18	50	B9	153	J3 - J4 - J5	225	L5 - L39	322 NW	L38
050 PS	N4	51	B10	154	J3 - J4 - J5	226	L5 - L21	322 X	I21
050 TR	N16	52	B10	155	J3 - J4 - J5	227	L5 - L21	323 X	I21
0400	B45	53	B13	156	J3 - J4 - J5	228 X	I19	324 X	I21
0402	B45	54	B13	157	J3 - J4 - J5	229	L5 - L 21	325 L	P11
0407	B45	59.80	B5	160 NW	L44	230	E3	326 L	P11
0411	B45	60	B9	161 NW	L44	231	L7 - L23 - L42	330	B17
0414	B45	61	G14	162 NW	L44	232	E5 - L7 - L23 - L42	330 MFO	H4
0424	B45	62	G14	165 NW	L44	233	E5	331 MFO	H4
0432	B46	63	G14	168	I9	234	E3	331 X	I20
0433	B46	70	B9	171	I5 - L46	235	L7 - L23 - L42	332 MFO	H4
0450	B46	71	G15	172	L46	236	E5	333 MFO	H4
0640	G23	72	G15	180	I8	237	E3	335 XL	I22
0648	G5	73	G15	182	I6	238	E4	336 MFO	H4
0667	G27	80	B11	182 0	L32	239	E4	336 XL	I22
0668	G27	81	B11	182 1	L33	241	E5	337 XL	I22
0674	G16	82	B11	182 2	L32	243	E4	340	C3
0687	G20	83	B11	182 3	L33	245	E6	341	C3
0688	G20	90	B12	182 4	L32	246	E6	342	C4
0700	B49	97.80	G6	182 5	L33	247	D8 - E6	343	C4
0702	B49	99.80	G7	182 6	L32	252 X	I20	344	C7
0705	B49	100	B17	182 7	L33	261	L45	345	C7
0710	B49	100 FB	N10	182 8	L32	262	L45	346	C4
0714	B49	100 HR	B46	182 9	L33	265	L45	347	C5
0980	F13	100 KY	N12	185 0	L34	268 X	I20	348	C7
0985	F13	100 NY	N12	185 1	L35	271	L15 - L46	349	C5
0987	F13	100 PA	N2	185 2	L34	272	L15 - L46	350	C6
0989	F13	100 PE	N11	185 3	L35	275	L15 - L46	351	C6
10	B6	100 PG	N5	185 4	L34	282 X	I21	352	C6
10 NPT	B15	100 PJ	N11	185 5	L35	300	I5	353	C7
10.80	B3	100 PS	N4	185 6	L34	300 FBO	H4	354	C8
11	B12	100 PU	N8	185 7	L35	300..	N19	355	C4
12	B13	100 PU..E	N10	185 8	L34	301	I5	356	C8
18	B12	100 PV	N9	185 9	L35	301 FBO	H4	357	C8
19	B12	100 PX	N3	195	L46	302	I6	358	C9 - E4
20	B6	100 RH	N6	200	B17 - I3	302 FBO	H4	359	C9
20 NPT	B15	100 TE	N13	201	I3	303	I6	360	C9
20.80	B3 - B4	100.0	M9	202	I3	303 FBO	H3	361 NW	L44
21	B6	101.0	M8	203	I3	304	I10	362 NW	L44



# index des références

SENGA

SENGA

N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page
364	C9 - E6	535	L47	937	P5	2816	A5	4617	A19
365	C9	540 X	C13	940	P6	2817	A10	4619	A17
366	C9	543 X	C13	943	P6	2820	A5	4620	A19
367	E4	544 X	C15	1020	M6	2821	A13	4625	A19
368	C10	546 X	C13	1110	A13	2825	A12	4724	A13
371	I12	548 X	C15	1120	A13	2826	A12	4800	A3
373 FBO	H4	550 X	C14	1220	I13	2828	A11	4801	A3
374	C5	551 X	C14	1500	I17	2834	A7	4803	A9
376	C5	553 X	C15	1510	I17	2835	A9	4804	A9
376 FBO	H4	555 X	C13	1520	I17	2838	G2	4841	A9
377	C3	559 X	C14	1530	I17	2839	G2	4884	A11
379	C5	568 X	C15	1600	G8	2848	G3	5000 ULX	F4
380	C6	588	F5	1600A	G9	2849	G3	5001 UMX	F3
382	N15	589	F5	1600C	G10	2852	A10	5001 UPT	F3
383 MFO	H3	600	I8	1620X	G26	2853	A7	5002 ELX	F4
384 MFO	H3	601	I8	1630	G26	2854	A7	5003 EMX	F3
385 MFO	H3	602	I9	1640	G26	2855	A4	5004 TLX	F4
386 MFO	H3	603	I9	1650	G21	2859	A8	5005 TMCX	F3
387 MFO	H3	604	I9	1651	G21	2861	A12	5006 TMLX	F4
388 MFO	H3	605	G22	1652	G21	2862	A12	5007 ESX	F3
400	I7	606	I13	1653	G21	2863	A8	5008 DX	F5
400 SL	I15	607	I13	1657	G21	2864	A8	5009 GX	F5
401	I7	608	I13	1658	G21	2868	G3	5010 UFX	F4
402	I7	609	M10	1660	G22	2869	G3	5011 PCX	F4
403	I7	610	I12	1670	G23	2874	A11	5230	D3
403 SL	I15	626.5 X	M12	1675	G28	2878	G4	5231	D5
404	I7	626.6 X	M12	1677	G28	2879	G4	5232	D6
404 SL	I15	646.5	M7	1681	G29	2880	A11	5233	D6
405	I7	646.6	M7	1682	G29	2882	A11	5234	D3
405 SL	I15	702	K3	1683	G29	2884	A11	5235	D5
412	L52	705	K5	1687	B26	2898	G4	5236	D7
415	L52	708	K6	1693 NW	G24	3321	L49	5237	D4
416	L52	709	K6	1694 NW	G24	3323	L49	5238	D4
418	L52	710	K6	1695	G25	3325	L49	5239	D4
420 X	I20	714	K4	1820	A12	3602	G8	5241	D7
431	L47	741	C19	1901	B31	3602 A	G9	5242	D7
432	L47	742	C19	1902	B31	4200	B21	5243	D5
435	L47	743	C19	1906	B31	4201	B21	5245	D7
451	L43	745	C19	1909	B31	4202	B23	5246	D8
452	I6 - L43	747	C20	1914	B31	4203	B21	5248	D6
454	I11	748	C19	2244	F15	4203 UNF	B21	5249	D8
457	L43	821 X	L41	2246	F15	4205	B22	5250	D9
458	L43	822 X	L41	2247	F15	4207	B23	5251	D10
472	M3	825 X	L41	2248	F15	4208	B22	5252	D10
473	M3	826 X	L41	2260	F15	4210	B22	5262	D8
474	M3	871 X	L36	2270	F15	4214	B24	5263	D8
477	M3	872 X	L36	2601	G8	4216	B24	5264	D6
500	I8	875 X	L36	2601 A	G9	4217	B24	5265	D9
500 PA	N2	877 X	L36	2601 C	G10	4220	B25	5500	G30
500 PU	N8	878 X	L36	2770	H9	4224	B25	5501	G30
501	I8	881 X	L37	2771	H9	4225	B24	5502	G31
501 SL	I15	882 X	L37	2775	H9	4255	B25	5505	G31
502	I8 - N15	885 X	L37	2776	H9	4260	B22	5506	G31
502 SL	I15	886 X	L37	2801	A3	4263	B22	5620	M4
505	I13	887 X	L37	2802	A10	4264	B23	5621	M4
510	L53	888 X	L37	2805	A4	4295	B25	5623	M4
511	L53	920	P4	2806	A5	4297	B25	5634	M5
512	I12	931	P4	2807	A10	4601	A17	5635	M5
513	L53	932	P4	2808	A6	4602	A18	5637	M5
521 X	I20	933	P4	2809	A6	4606	A17	5638	M5
522 X	I20	934	P7	2812	A6	4607	A18	5639	M5
530	L47	935	P5	2813	A6	4609	A17	5675	M11
531	L53	935AX	P7	2814	A10	4614	A18	5676	M11
532	L47	936	P5	2815	A4	4616	A19	5684	M12

# index des références

SENGA

SENGA

N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page	N° Famille	Page
5687	B27	7884	B58	BX 156	J9	RBP	K4	SNX 62	L16
5800 X	B35	8105	P9	BX 157	J10	RDU	G11	SNX 65	L16
5801 X	B36	8106	P9	CAB	B17	RFBA	G11	SP	K3
5802 X	B37	8107	P9	CB	O2	RFBT	G12	SP 21	L20
5805 X	B35	8108	P9	CBTO	O2	RFUA	G11	SP 21.8	L22
5806 X	B36	8109	P10	CBX	O2	RFU	G12	SP 22	L20
5807 X	B37	8150	P30	CO	O3	RFUT	G12	SP 22.8	L22
5808 X	B35	8152	P30	COTEN	O3	RFUX	G27	SP 23	L20
5809 X	B36	8300 03	P22	COX	O3	RPL	P14	SP 23.8	L22
5810 X	B35	8300 06	P22	DAB	B17	RPT	N17	SP 25	L20
5814 X	B37	8300 20	P22	EP	K5	RPU	P14	SP 25.8	L22
5816 X	B38	8300 40	P22	EUR 01	P8	S21	L7 - L23	SP 26	L21
5825 X	B37	8320	P29	EUR 01 SIL	P8	S22	L7 - L23	SP 26.8	L23
5859 X	B36	8330	P29	EV	T2	S29	L7	SP 41	L24
5895 X	B38	8331	P29	FL - FF	K5	S41	L9 - L11 - L25 - L27	SP 41.8	L26
5950	B41	8340	P29	FM 14	P15	S42	L9 - L11 - L25 - L27	SP 42	L24
5951	B41	8354	P30	GRHL012	H7	S47	L9 - L11 - L25 - L27	SP 42.8	L26
5952	B42	8900 10	P23	GRHL025	H7	S49	L11	SP 43	L24
5955	B41	8900 30	P23	GRHL038	H7	S61	L13	SP 43.8	L26
5956	B41	8900 40	P24	GRHL050	H7	S62	L13	SP 45	L24
5957	B42	8901 30	P24	MAL 0200....	U6	S67	L13	SP 45.8	L26
5958	B41	8901 40	P24	MAL 0375	U6	S.-1300-01R	R2	SP 46	L24
5959	B42	8901 50	P23	MALCO78W1	O4	SA	P16	SP 46.8	L27
5964	B42	8901 60	P23	MALCO98W5	O4	SB	P17	SP1000	N15
6005	M6	8902 ..	P25	MD10	P3	SBP	P17	SPFU	P13
6056	M6	8902 30	P24	MD15	P3	SBX	P17	SPIN	N14
6065	M7	8902 36	P25	MS 14	U3	SBPX	P17	SPIR	P12
6066	M7	8902 41	P26	MS 15	U3	SCQ	K3	SPL	K4
6285	F14	8902 42	P26	MS 15 C	U4	SE	K3	SPMU	N14
6287	F14	8902 60	P27	MS 21	U5	SEP	K3	SPRH	P13
7168	B60	8903 ..	P26	MS 40	U2	SFEP	K5	SPTAZ	P12
7201	B59	8906 ..	P27	MS 41	U2	SFEX	K5	SPUA	N15
7300	B59	8906 00	P27	MS 48	U5	SGDV	I16	SR	K4
7310	B61	8906 02	P27	MS 50	U2	SGDV.A	I16	SVL	K4
7400	B59	8906 10	P24	MS 51	U2	SMD	N19	SX 61	L16
7501	B59	8906 44	P28	MS 58	U5	SN 21	L4	SX 62	L16
7504	B60	8907	P27	MS 60	U2	SN 21.8	L6	T.-1302-01R	R3
7506	B59	8907 20	P23	MS 61	U2	SN 22	L4	TX	F5
7602	B59	8908 20	P28	MS 65	U3	SN 22.8	L6	UGC	P16
7709	B61	8908 30	P28	MS 66	U3	SN 25	L4	UNIT 10	P8
7715	B61	8908 61	P28	MS 66 C	U4	SN 25.8	L6	VCX	S4
7751	B62	8908 70	P22	MS 2060	U4	SN 321	L4	VDA	S3
7752	B62	8908 80	P22	MS 2100	U4	SN 322	L4	VDX	S4
7763	B60	A08	R4	MT09	P2	SN 341	L9	VFU	G17
7774	B60	A10	R4	MT10	P3	SN 342	L9	VFUB	G20
7790	B61	AB0	B17	MT15	P2	SN 361	L13	VFUX	G29
7795	B61	AH 0208	L48	MT16	P2	SN 362	L13	VMFU	G17
7796	B61	AH 0209	L48	MT25	P3	SN 41	L8	VNC	S3
7798	B61	AH 0210	L48	MT5,5	P2	SN 41.8	L10	VNRF	G18
7801	B55	AH 0257	L50 - L51	PAB	B17	SN 42	L8	VNRM	G18
7802	B58	AH 060801	P15	PCT	N19	SN 42.8	L10	VNRP	G18
7815	B56	AH 062304	P15	PDE	P18	SN 45	L8	VS	I13
7816	B58	AIR 04	P8	PDG	N19	SN 45.8	L10	VUP	G19
7821	B56	APAC	U7	PDP	P18	SN 61	L12	VUP-M	G19
7825	B56	APUB	U7	PLB06/C01	U8	SN 62	L12		
7835	B56	ASW 120	F7	PLB06/C02	U8	SN 65	L12		
7845	B57	AT 0234	L45	PLB06/C03	U9	SN 821	L6		
7846	B57	AT 0239	L5 - L21 - L39 - L40	PLB06/C04	U9	SN 822	L6		
7847	B57	AT 0240	L5 - L21 - L40	PLB06/C05	U9	SN 841	L10		
7848	B57	BDV	G16	PLB06/C06	U9	SN 842	L11		
7849	B57	BDVR	G16	PLB06/C07	U9	SN 91	L14		
7851	B57	BX 151	J9	PLB06/P33	U9	SN 92	L14		
7860	B56	BX 152	J9 - J10	PRO	B14	SN 95	L14		
7882	B58	BX 154	J9 - J10	PRT	N19	SNX 61	L16		



# RACCORDS INSTANTANÉS

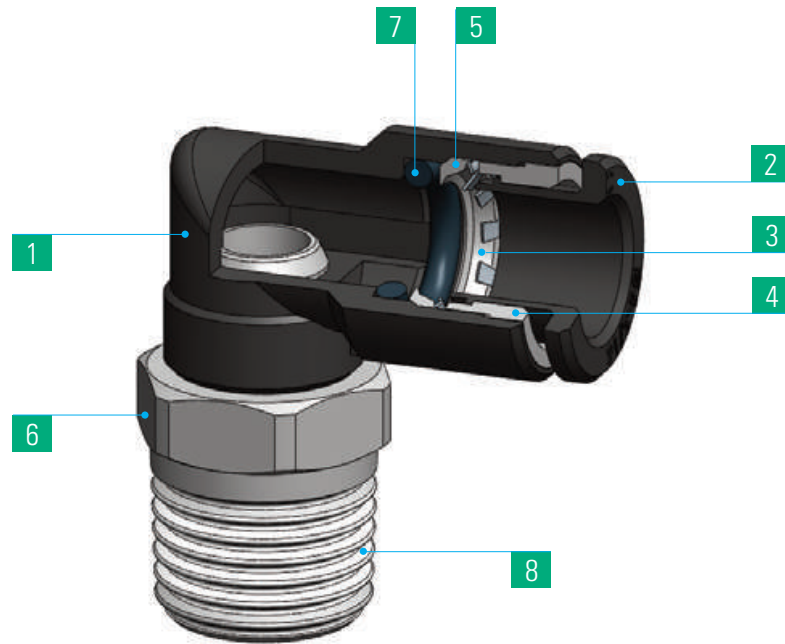


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE TECHNOPOLYMÈRE 2800

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Matériaux et composants

- 1- 2. corps du raccord et poussoir en résine acétalique (POM)
- 3. pince en acier inoxydable AISI 301
- 4. bague de retenue en laiton UNI EN 12164 CW614N
- 5. bague de protection en résine acétalique (POM)
- 6. embase filetée en laiton UNI EN 12164 CW614N nickelé
- 7. joint d'étanchéité en caoutchouc anti-huile NBR
- 8. vis filetée en laiton nickelé  
filet conique BSP téfloné  
filet cylindrique BSP avec joint NBR monté



### Champ d'application :

tenue au vide :

pression maximale d'exercice :

température de travail :

### air comprimé et vide

- 99 KPa

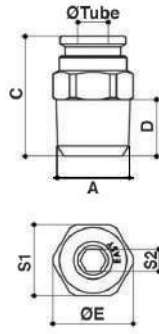
16 BAR

-20°C / +70°C

# raccords d'implantation

## 4800

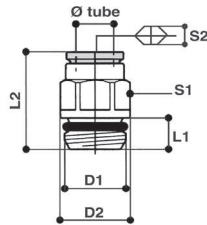
droit mâle, BSP conique, corps en laiton



CODE	Tube	A	C	D	E	S1	S2
4800 04 10	4	1/8	17,3	8	11	10	3
4800 04 13	4	1/4	19,8	10	15,5	14	3
4800 06 10	6	1/8	21,3	8	12,5	11	4
4800 06 13	6	1/4	19,8	10	16	14	4
4800 08 10	8	1/8	26,2	8	14,5	13	6
4800 08 13	8	1/4	25	10	14,5	13	6
4800 08 17	8	3/8	21,2	11	19	17	6
4800 10 13	10	1/4	29,6	10	17	16	8
4800 10 17	10	3/8	27,6	11	19	17	8
4800 10 21	10	1/2	29,1	14	24,5	22	8
4800 12 13	12	1/4	33,2	10	21	19	8
4800 12 17	12	3/8	30,7	11	21	19	10
4800 12 21	12	1/2	32,2	14	22	19	10
4800 14 17	14	3/8	34,5	11	25	22	8
4800 14 21	14	1/2	34	14	25	22	10

## 4801

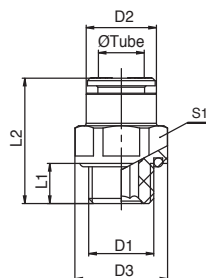
droit mâle, BSP cylindrique, corps en laiton



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	S1	S2
4801 04 05	4	M5	10	4	19,5	9	2,5
4801 04 07	4	M7x1	10	5	19	9	2,5
4801 04 10	4	1/8	11	5	16,5	10	3
4801 04 13	4	1/4	14,5	6	17	10	3
4801 06 05	6	M5	11,7	4	21,5	11	2,5
4801 06 07	6	M7x1	11,7	5	21	11	3
4801 06 10	6	1/8	11,7	5	19	11	4
4801 06 13	6	1/4	14,5	6	18	11	4
4801 08 11	8	M10x1	14,5	5	23	13	5
4801 08 10	8	1/8	15	5	23	13	5
4801 08 13	8	1/4	15	6	21,5	13	6
4801 08 17	8	3/8	18	8	21	13	6
4801 10 13	10	1/4	17	6	27	16	7
4801 10 17	10	3/8	18	8	26	16	8
4801 10 21	10	1/2	22,5	9	25	16	8
4801 12 13	12	1/4	21	6	30	19	7
4801 12 17	12	3/8	21	8	30	19	9
4801 12 21	12	1/2	22	9	29,5	19	10
4801 14 17	14	3/8	20	7	32,5	22	10
4801 14 21	14	1/2	25	9	32,5	22	12

## 2801

droit mâle, BSP cylindrique, corps en résine



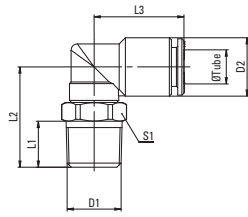
CODE	Tube	D1	D2	D3	L1	L2	S1
2801 04 10	4	1/8	9,7	15,5	6	20,5	14
2801 06 10	6	1/8	12	15,5	6	24	14
2801 06 13	6	1/4	12	18,5	8	26	17
2801 08 10	8	1/8	14	15,5	6	25,5	14
2801 08 13	8	1/4	14	18,5	8	25	17
2801 08 17	8	3/8	14	23,5	9	27	21
2801 10 13	10	1/4	16	18,5	8	27,5	17
2801 10 17	10	3/8	16	23,5	9	27,5	21



# raccords d'implantation

**2805**

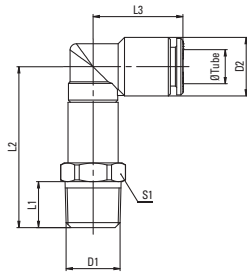
**équerre mâle, orientable, BSP conique**



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2805 04 10	4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
2805 04 13	4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
2805 06 10	6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
2805 06 13	6	1/4	12	11	23,5	20	14
2805 08 10	8	1/8	14	7,5	19,5	21,5	12
2805 08 13	8	1/4	14	11	24	21,5	14
2805 08 17	8	3/8	14	11,5	24,5	21,5	17
2805 10 13	10	1/4	16	11	25,5	24	16
2805 10 17	10	3/8	16	11,5	26,5	24	17
2805 12 17	12	3/8	19	11,5	28,5	28,5	20
2805 12 21	12	1/2	19	14	31,5	28,5	22
2805 14 17	14	3/8	22,5	11,5	29,5	33	20
2805 14 21	14	1/2	22,5	14	32,5	33	22

**2815**

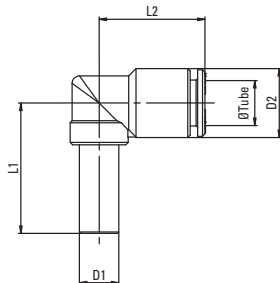
**équerre prolongée mâle, orientable, BSP conique**



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2815 04 10	4	1/8	9,7	7,5	26	15,5	10
2815 04 13	4	1/4	9,7	11	30	15,5	14
2815 06 10	6	1/8	12	7,5	33,5	20	12
2815 06 13	6	1/4	12	11	37,8	20	14
2815 08 10	8	1/8	14	7,5	34	21,5	12
2815 08 13	8	1/4	14	11	38,5	21,5	14
2815 08 17	8	3/8	14	11,5	39	21,5	17
2815 10 13	10	1/4	16	11	42	24	16
2815 10 17	10	3/8	16	11,5	43	24	17

**2855**

**raccord en L à broche encliquetable**

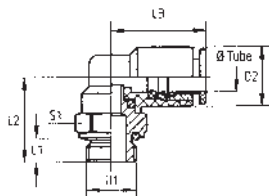


CODE	Tube	A	D2	L1	L2
2855 04 04	4	4	9,7	21,5	15,5
2855 06 06	6	6	12	25,5	20
2855 08 08	8	8	14	28,5	21,5
2855 10 10	10	10	16	32,5	24
2855 12 12	12	12	19	33	28,5
2855 14 14	14	14	22,5	37	33

# raccords d'implantation

## 2806

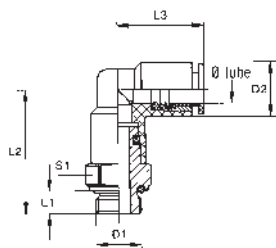
### équerre mâle, orientable, BSP cylindrique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2806 04 05	4	M5	9,7	4	15	15,5	9
2806 04 07	4	M7x1	10	5	15,5	16	9
2806 04 10	4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
2806 04 13	4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
2806 06 05	6	M5	12	4	15	20	12
2806 06 07	6	M7x1	12,6	5	16,5	18,5	9
2806 06 10	6	1/8	12	5	16,5	20	12
2806 06 13	6	1/4	12	6,5	18,5	20	15
2806 06 17	6	3/8	12	8	26	19	18
2806 08 10	8	1/8	14	5	17,5	21,5	12
2806 08 13	8	1/4	14	6,5	19,5	21,5	15
2806 08 17	8	3/8	14	7	21,5	21,5	20
2806 10 13	10	1/4	16	6,5	21,5	24	16
2806 10 17	10	3/8	16	7	23,5	24	20
2806 10 21	10	1/2	16	9	27	26	22
2806 12 13	12	1/4	19	6	25,5	29,5	19
2806 12 17	12	3/8	19	7	24	28,5	20
2806 12 21	12	1/2	19	8,5	28,5	28,5	20
2806 14 17	14	3/8	22,5	7	25	33	20
2806 14 21	14	1/2	22,5	8,5	29,5	33	20

## 2816

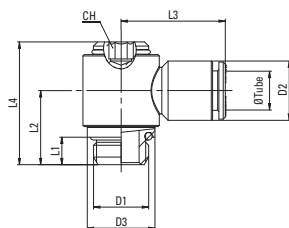
### équerre prolongée mâle, orientable, BSP cylindrique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2816 04 05	4	M5	9,7	4	23,5	15,5	9
2816 04 10	4	1/8	9,7	5	24	15,5	13
2816 04 13	4	1/4	9,7	6,5	26	15,5	16
2816 06 05	6	M5	12	4	30	20	13
2816 06 10	6	1/8	12	5	32	20	13
2816 06 13	6	1/4	12	6,5	34	20	16
2816 08 10	8	1/8	14	5	32,5	21,5	13
2816 08 13	8	1/4	14	6,5	34,5	21,5	16
2816 08 17	8	3/8	14	7	38	21,5	20
2816 10 13	10	1/4	16	6,5	37	24	16
2816 10 17	10	3/8	16	7	39	24	20

## 2820

### équerre mâle, orientable, BSP cylindrique avec 6 pans creux

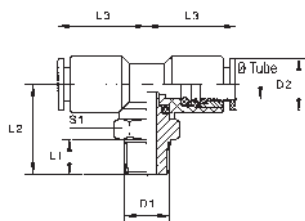


CODE	Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
2820 04 05	4	M5	9,7	9,7	4	11	19	17,6	4
2820 04 10	4	1/8	9,7	15	5	15	25,5	19,1	4
2820 06 05	6	M5	12	9,7	4	11	19	21,5	4
2820 06 10	6	1/8	12	15	5	15	25,5	22,7	4
2820 06 13	6	1/4	12	18	6,5	17,5	29	24,3	5
2820 08 10	8	1/8	14	15	5	15	25,5	23	4
2820 08 13	8	1/4	14	18	6,5	17,5	29	24,6	5
2820 08 17	8	3/8	14	23	7	19,5	32,5	26,5	6
2820 10 13	10	1/4	16	18	6,5	17,5	29	27	5
2820 10 17	10	3/8	16	23	7	19,5	32,5	28,5	6

# raccords d'implantation

## 2808

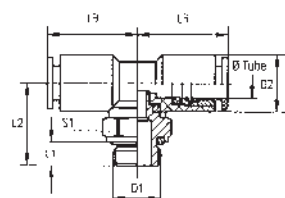
### T, piquage central mâle, orientable, BSP conique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2808 04 10	4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
2808 04 13	4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
2808 06 10	6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
2808 06 13	6	1/4	12	11	23	20	14
2808 08 10	8	1/8	14	7,5	19,5	22	12
2808 08 13	8	1/4	14	11	24	22	14
2808 08 17	8	3/8	14	11,5	24,5	22	17
2808 10 13	10	1/4	16	11	25,5	24	16
2808 10 17	10	3/8	16	11,5	26,5	24	17
2808 12 17	12	3/8	19	11,5	28,5	28,5	20
2808 12 21	12	1/2	19	14	31,5	28,5	22

## 2809

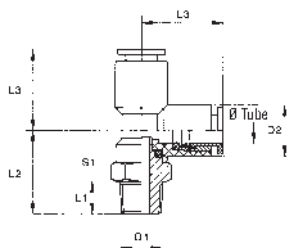
### T, piquage central mâle, orientable, BSP cylindrique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2809 04 05	4	M5	9,7	4	15	15,5	9
2809 04 10	4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
2809 04 13	4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
2809 06 05	6	M5	12	4	15	20	12
2809 06 10	6	1/8	12	5	17,3	20	12
2809 06 13	6	1/4	12	6,5	19,3	20	15
2809 08 10	8	1/8	14	5	18	21,7	12
2809 08 13	8	1/4	14	6,5	20	21,7	15
2809 08 17	8	3/8	14	7	21,5	21,7	20
2809 10 13	10	1/4	16	6,5	21,5	24	16
2809 10 17	10	3/8	16	7	23,5	24	20
2809 12 17	12	3/8	19	7	24	28,5	20
2809 12 21	12	1/2	19	8,5	28,5	28,5	20

## 2812

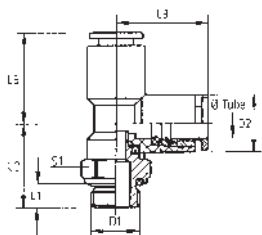
### T, piquage latéral mâle, orientable, BSP conique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2812 04 10	4	1/8	9,7	7,5	17	15,5	10
2812 04 13	4	1/4	9,7	11	20,5	15,5	14
2812 06 10	6	1/8	12	7,5	18,5	20	12
2812 06 13	6	1/4	12	11	23,3	20	14
2812 08 10	8	1/8	14	7,5	19,5	21,5	12
2812 08 13	8	1/4	14	11	24	21,5	14
2812 08 17	8	3/8	14	11,5	24,5	21,5	17
2812 10 13	10	1/4	16	11	25,5	24	16
2812 10 17	10	3/8	16	11,5	26,5	24	17

## 2813

### T, piquage latéral mâle, orientable, BSP cylindrique



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	S1
2813 04 05	4	M5	9,7	4	15	15,5	9
2813 04 10	4	1/8	9,7	5	15	15,5	13
2813 04 13	4	1/4	9,7	6,5	17	15,5	16
2813 06 05	6	M5	12	4	15,3	20	12
2813 06 10	6	1/8	12	5	17,3	20	12
2813 06 13	6	1/4	12	6,5	19,3	20	15
2813 08 10	8	1/8	14	5	18	21,5	12
2813 08 13	8	1/4	14	6,5	20	21,5	15
2813 08 17	8	3/8	14	7	21,5	21,5	20
2813 10 13	10	1/4	16,5	6,5	21,5	24	16
2813 10 17	10	3/8	16,5	7	23,5	24	20
2813 12 17	12	3/8	19	8	27,5	29,5	19
2813 12 21	12	1/2	19	9	29,5	29,5	22

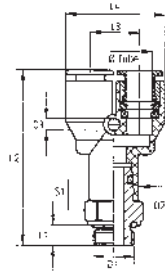


# raccords d'implantation

2834



Y, piquage mâle, orientable, BSP cylindrique

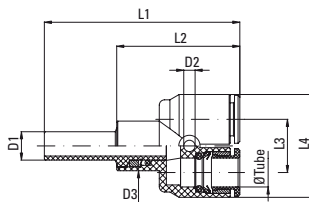


CODE	Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1
2834 04 05	4	M5	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9
2834 04 10	4	1/8	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13
2834 04 13	4	1/4	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16
2834 06 10	6	1/8	12	3,2	5	41	13	25	13
2834 06 13	6	1/4	12	3,2	6,5	43	13	25	16
2834 08 10	8	1/8	14	3,2	5	43	15	29	14
2834 08 13	8	1/4	14	3,2	6,5	45	15	29	16
2834 08 17	8	3/8	14	3,2	7	47	15	29	20

2853



Y à broche encliquetable égal et inégal

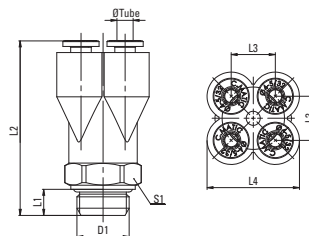


CODE	Tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4
2853 04 04	4	4	2,7	9,7	40	25,8	10,7	20,5
2853 04 06	4	6	2,7	9,7	43	25,8	10,7	20,5
2853 04 08	4	8	2,7	9,7	45	25,8	10,7	20,5
2853 06 06	6	6	3,2	12	50	32,9	13	25
2853 08 08	8	8	3,2	14	54	35,5	15	29

2854



Y double, piquage mâle, BSP cylindrique

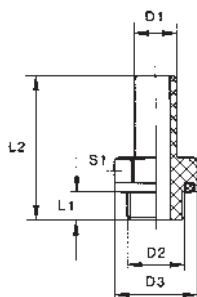


CODE	Tube	A	L1	L2	L3	L4	S1
2854 04 10	4	1/8	5	41	11	24	17
2854 04 13	4	1/4	6,5	43	11	24	17

# raccords d'implantation

2859

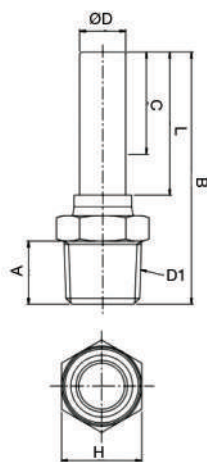
broche encliquetable, piquage mâle, BSP cylindrique



CODE	D1	D2	D3	L1	L2	S1
2859 04 10	4	1/8	15,5	6	27	14
2859 06 10	6	1/8	15,5	6	30	14
2859 06 13	6	1/4	18,5	8	33,5	17
2859 08 10	8	1/8	15,5	6	32	14
2859 08 13	8	1/4	18,5	8	35,5	17
2859 08 17	8	3/8	23,5	9	37	21
2859 10 13	10	1/4	18,5	8	37,5	17
2859 10 17	10	3/8	23,5	9	39	21

2863

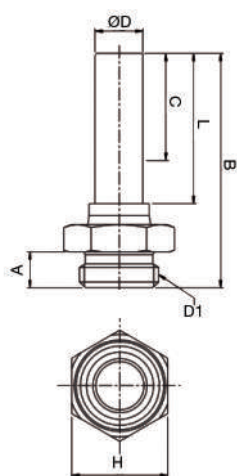
broche encliquetable, piquage mâle, BSP conique



CODE	ØD	D1	A	B	C	L	H
2863 04 10	4	1/8	8	34,4	14,5	18	10
2863 04 13	4	1/4	11	37,4	14,5	18	14
2863 06 10	6	1/8	8	39,4	15,5	23	10
2863 06 13	6	1/4	11	42,2	15,5	23	14
2863 08 10	8	1/8	8	41,5	17,8	25	10
2863 08 13	8	1/4	11	44	17,8	25	14
2863 08 17	8	3/8	12	45	17,8	25	17
2863 10 13	10	1/4	11	49,1	19,4	27	17
2863 10 17	10	3/8	12	48,6	19,4	27	17
2863 10 21	10	1/2	15	51,6	19,4	27	21
2863 12 13	12	1/4	11	51,1	22,4	29	17
2863 12 17	12	3/8	12	50,6	22,4	29	17
2863 12 21	12	1/2	15	53,6	22,4	29	21

2864

broche encliquetable, piquage mâle, BSP cylindrique



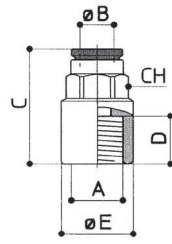
CODE	ØD	D1	A	B	L	C	H
2864 04 05	4	M5	4	36,9	32,9	16	10
2864 04 10	4	1/8	5	31,2	18	14,5	13
2864 04 13	4	1/4	6	31,9	18	14,5	16
2864 06 05	6	M5	4	41,9	37,9	17	10
2864 06 10	6	1/8	5	36,2	23	15,5	13
2864 06 13	6	1/4	6	36,9	23	15,5	16
2864 08 10	8	1/8	5	40,8	25	17,8	13
2864 08 13	8	1/4	6	39	25	17,8	16
2864 08 17	8	3/8	7	40	25	17,8	20
2864 10 13	10	1/4	6	45,1	27	19,4	16
2864 10 17	10	3/8	7	43,6	27	19,4	20
2864 10 21	10	1/2	8,5	45,1	27	19,4	24
2864 12 13	12	1/4	6	47,1	29	22,4	16
2864 12 17	12	3/8	7	45,6	29	22,4	20
2864 12 21	12	1/2	8,5	47,1	29	22,4	24

# raccords d'implantation femelle

**4803**



droit femelle cylindrique

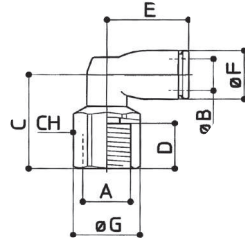


CODE	B	A	C	D	E	CH
4803 04 10	4	1/8	23,8	10	13	10
4803 04 13	4	1/4	25,8	12	17	10
4803 06 10	6	1/8	25,8	10	13	12
4803 06 13	6	1/4	27,5	12	17	12
4803 08 10	8	1/8	26,5	10	15	14
4803 08 13	8	1/4	28,5	12	17	14
4803 08 17	8	3/8	29,5	13	21	14
4803 10 13	10	1/4	29,5	12	17	16
4803 10 17	10	3/8	30,5	13	21	16
4803 10 21	10	1/2	36,2	14	27	24
4803 12 17	12	3/8	36,5	12	24	21
4803 12 21	12	1/2	38	14	27	24

**4804**



équerre femelle, orientable, BSP cylindrique

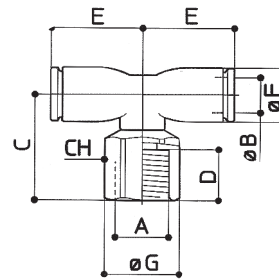


CODE	B	A	C	D	E	F	G	CH
4804 04 10	4	1/8	18	10	16	10	13	12
4804 04 13	4	1/4	20	12	16	10	17	16
4804 06 10	6	1/8	19	10	18,5	12,6	13	12
4804 06 13	6	1/4	21	12	18,5	12,6	17	16
4804 08 10	8	1/8	20	10	20,5	14,5	13	12
4804 08 13	8	1/4	22	12	20,5	14,5	17	16
4804 08 17	8	3/8	23	13	20,5	14,5	21	19
4804 10 13	10	1/4	25	12	26	16,3	17	16
4804 10 17	10	3/8	26	13	26	16,3	21	19

**4841**



T femelle, piquage central, orientable, BSP cylindrique



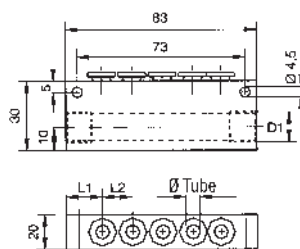
CODE	B	A	C	D	E	F	G	CH
4841 04 10	4	1/8	18	10	16	10	13	12
4841 04 13	4	1/4	20	12	16	10	17	16
4841 06 10	6	1/8	19	10	18,5	12,6	13	12
4841 06 13	6	1/4	21	12	18,5	12,6	17	16
4841 08 10	8	1/8	20	10	20,5	14,5	13	12
4841 08 13	8	1/4	22	12	20,5	14,5	17	16
4841 08 17	8	3/8	23	13	20,5	14,5	21	19
4841 10 13	10	1/4	25	12	26	16,3	17	16
4841 10 17	10	3/8	26	13	26	16,3	21	19

# blocs de raccordements

**2835**



bloc de raccordements multiples



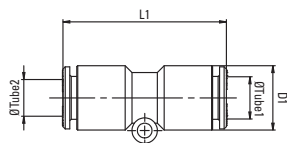
CODE	Tube	D1	L1	L2	Nb sorties
2835 04 13	4	1/4	14	11	6
2835 06 13	6	1/4	15,5	13	5
2835 08 17	8	3/8	17,5	16	4



# raccords de jonction

**2802**

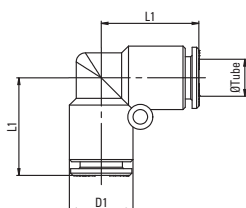
**droit double égal et inégal**



CODE	Tube	D1	L1
2802 04 00	4	9,7	26,5
2802 06 00	6	12	34
2802 08 00	8	14	35,5
2802 10 00	10	16	37,5
2802 12 00	12	19	42
2802 14 00	14	22,5	49
2802 06 04	6-4	12	31
2802 08 06	8-6	14	35
2802 10 08	10-8	16	36,5
2802 12 08	12-8	19	42
2802 12 10	12-10	19	42

**2807**

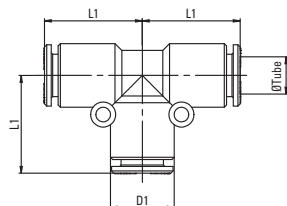
**équerre égale**



CODE	Tube	D1	L1
2807 04 00	4	9,7	15
2807 06 00	6	12	19,7
2807 08 00	8	14	21,5
2807 10 00	10	16	23,5
2807 12 00	12	19	27
2807 14 00	14	22,5	31

**2814**

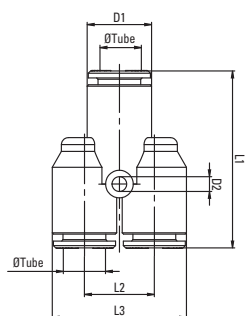
**T égal**



CODE	Tube	D1	L1
2814 04 00	4	9,7	15
2814 06 00	6	12	19,7
2814 08 00	8	14	21,5
2814 10 00	10	16	23,5
2814 12 00	12	19	27
2814 14 00	14	22,5	31

**2817**

**Y simple égal**

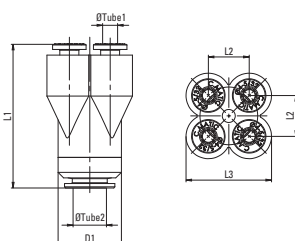


CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3
2817 04 00	4	9,7	2,7	28,3	10,7	20,5
2817 06 00	6	12	3,2	36	13	25
2817 08 00	8	14	3,2	38,5	15	29
2817 10 00	10	16	3,2	41	18	34,5
2817 12 00	12	19	3,2	46	21,5	40,5

Sur demande existe en version "Y inégal"

**2852**

**Y double inégal**



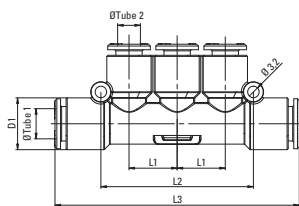
CODE	Tube1	Tube2	D1	L1	L2	L3
2852 04 06	4	6	17	38	11	24
2852 04 08	4	8	17	38	11	24

# raccords de jonction

2828



collecteur multiple 5 voies

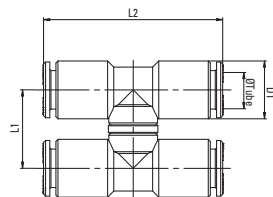


CODE	Tube1	Tube2	D1	L1	L2	L3
2828 06 04	6	4	12	11	35	59
2828 08 06	8	6	14	13	41	66

2874



croix orientable

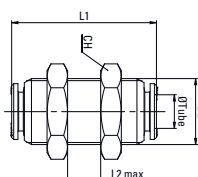


CODE	Tube	D1	L1	L2
2874 04 04	4	9,7	14	31,4
2874 06 06	6	12	17	40,4
2874 08 08	8	14	19,5	43,4
2874 10 10	10	16	23	48

2880



traversée de cloison double

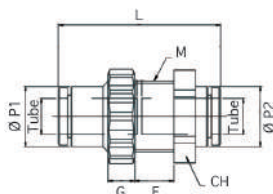


CODE	Tube	D2	L1	L2 max.	CH
2880 04 00	4	M12x1	28	11	16
2880 06 00	6	M14x1	34	16	18
2880 08 00	8	M16x1	34	17	20
2880 10 00	10	M18x1	39	19	22
2880 12 00	12	M20x1	41	20	24

2884



traversée de cloison double en technopolymère



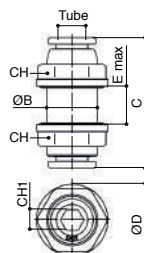
CODE	Tube	ØP1	ØP2	M	G	E	L	CH	
2884 04 00	4	4	9	9	M12x1,5	5	7,1	30	14
2884 06 00	6	6	11,2	11,2	M14x1,5	5	8,6	31,9	17
2884 08 00	8	8	13,6	13,6	M16x1,5	6	8,8	36,6	19
2884 10 00	10	10	16,3	16,3	M20x2,0	6	10,2	40	24
2884 12 00	12	12	19,7	19,7	M24x2,0	6	11,9	46	27

4884



joints montés sur écrous

traversée de cloison double en technopolymère, avec joints montés

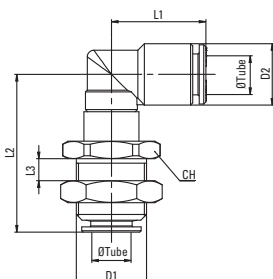


CODE	Tube	B	C	D	E	CH	CH1
4884 04 00	4	M10x1	28	16	10	12	3,5
4884 06 00	6	M14x1	32	20	13	17	4
4884 08 00	8	M15x1	37	21	17	18	6

2882



équerre égale, traversée de cloison



CODE	Tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH
2882 04 00	4	M12x0,75	9,7	15,5	27,1	6	15
2882 06 00	6	M14x1	12	20	33	6	18
2882 08 00	8	M16x1	14	21,5	35,7	8	20
2882 10 00	10	M18x1	16	24	40,3	9,5	22
2882 12 00	12	M20x1	19	28,5	44,5	10	24

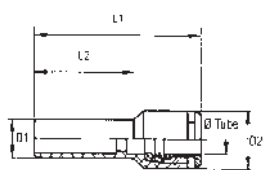
# accessoires encliquetables

**2825**

**réduction encliquetable**



corps en résine



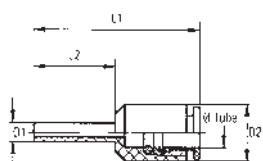
CODE	Tube	D1	D2	L1	L2
2825 04 06	4	6	10	31,5	18
2825 04 08	4	8	10	32,5	20
2825 04 10	4	10	10	34,5	22
2825 06 08	6	8	12	37	20
2825 06 10	6	10	12	37	22
2825 06 12	6	12	12	39	25
2825 08 10	8	10	14	39,5	22
2825 08 12	8	12	14	41,5	25
2825 10 12	10	12	16	45	25
2825 10 14	10	14	22,5	45	27
2825 12 14	12	14	22,5	47	27

**2826**

**grossisseur encliquetable**



corps en résine



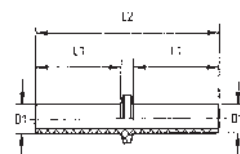
CODE	Tube	D1	D2	L1	L2
2826 06 04	6	4	12	34	16
2826 08 06	8	6	14	36,5	18

**2861**

**jonction double mâle encliquetable**



corps en résine



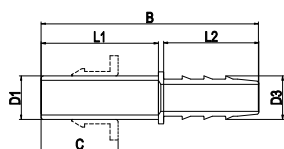
CODE	D1	L1	L2
2861 04 00	4	15	33
2861 06 00	6	18	40
2861 08 00	8	20	45
2861 10 00	10	22	48
2861 12 00	12	25	54
2861 14 00	14	25	54

**2862**

**douille cannelée encliquetable**



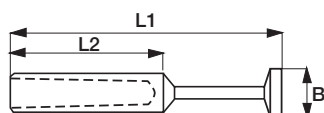
corps en résine



CODE	D1	Tube	D3	B	C	L1	L2
2862 04 04	4	4	5,9	36	16	18	17
2862 06 06	6	6	7,9	41	17	23	17
2862 08 06	8	6	7,9	43	18,5	25	17
2862 08 08	8	8	10	48,2	18,5	25	22
2862 10 08	10	8	10	50,2	21	27	22
2862 12 08	12	8	10	54,2	22,5	31	22
2862 12 10	12	10	12	54,7	22,5	31	22,5

**1820**

**bouchon en résine**



CODE	Tube	B	L1	L2
1820 04 00	4	5	30	14
1820 06 00	6	7	35	19
1820 08 00	8	9	41	24
1820 10 00	10	10	39	22
1820 12 00	12	12	41	25
1820 14 00	14	16	48	33

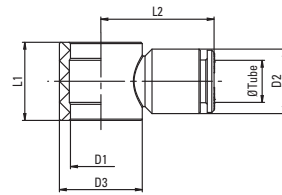


# raccords banjo

**2821**



à monter sur vis sans rondelle



## banjo simple orientable

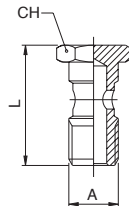
CODE	Tube	D1	D2	D3	L1	L2
2821 04 05	4	M5	9,7	9,7	10	17,6
2821 04 10	4	1/8	9,7	15	15	19,1
2821 06 10	6	1/8	12	15	15	22,7
2821 06 13	6	1/4	12	18	17	24,3
2821 08 10	8	1/8	14	15	15	23
2821 08 13	8	1/4	14	18	17	24,6
2821 08 17	8	3/8	14	23	20	26,5
2821 10 13	10	1/4	16	18	17	27
2821 10 17	10	3/8	16	23	20	28,5

**1110**



à monter sans rondelle

## vis banjo simple



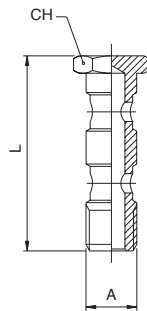
CODE	A	L	CH
1110 05 00	M5	18	8
1110 10 00	1/8	27	14
1110 13 00	1/4	29,5	17
1110 17 00	3/8	36	19

**1120**



à monter sans rondelle

## vis banjo double

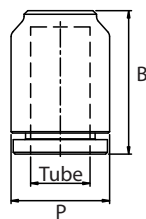


CODE	A	L	CH
1120 10 00	1/8	44,5	14
1120 13 00	1/4	50,5	17
1120 17 00	3/8	58	19

**4724**



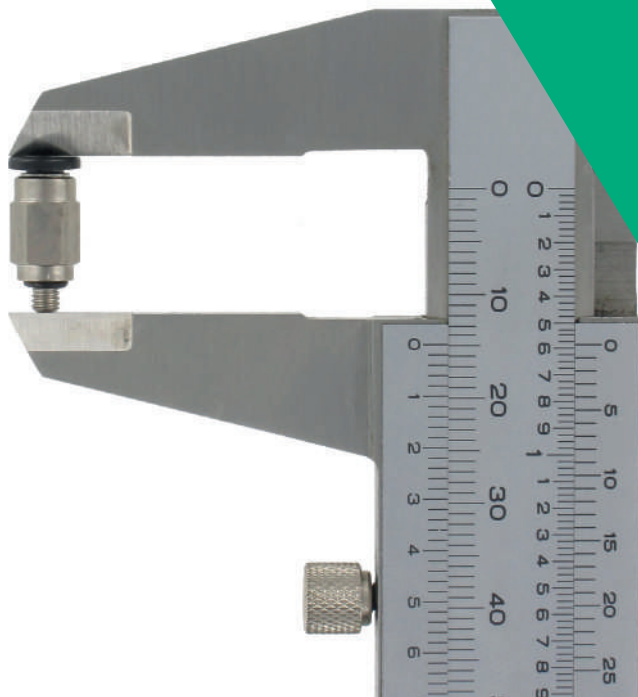
## bouchon instantané



CODE	Tube	P	B
4724 04 00	4	9	15,6
4724 06 00	6	11,2	17
4724 08 00	8	13,6	19,8
4724 10 00	10	16,3	21
4724 12 00	12	19,7	25,4



# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE MINIATURE 4600

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Application

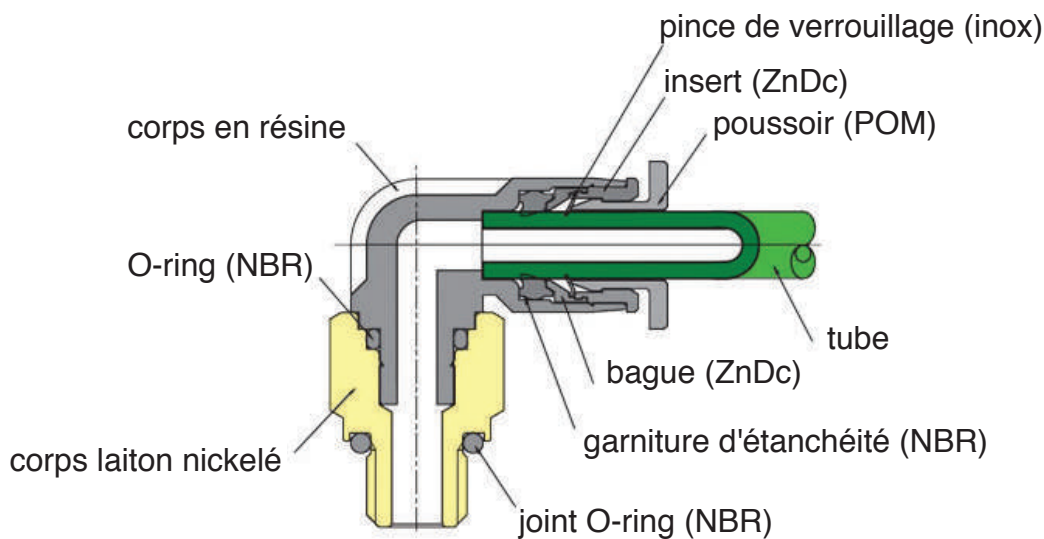
La série 4600 miniature est utilisée pour des types de tuyaux pneumatiques de faible diamètre. Une grande variété de modèles est disponible afin de répondre à la plupart de vos besoins.

## Caractéristiques

- La gamme miniature dispose d'un volume inférieur de 40% et d'un diamètre extérieur inférieur de 20% par rapport à une série plastique conventionnelle.
- Les raccords d'implantation, en laiton nickelé, possèdent une excellente résistance à la corrosion.

Le poussoir elliptique en Ø3 aide au retrait facile du tube dans un espace confiné.

### schéma de structure



### Modèle droit mâle :

L'empreinte hexagonale dans le corps permet le serrage du raccord à l'aide d'une clé.

### Modèles en équerre :

Long corps en laiton : serrage avec facilité.

### Champ d'application :

### air comprimé, vide

Plage de pression	0-150 PSI	0-10 BAR (0-900 kPa)
Pression négative	-29,5 in Hg	-750 mmHg
Température de travail	32 - 140° F	0 - 60° C
Type de tube	Polyamide / Polyuréthane / Nylon	

	Tailles métriques	
Codes	03	05
Tailles	M3x0,5	M5x0,8

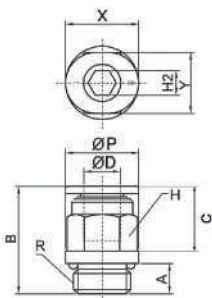
Le tube doit être solidement enfoncé dans le raccord, à défaut des fuites d'air peuvent se produire.



# série miniature - raccords d'implantation

4601

droit mâle, BSP cylindrique

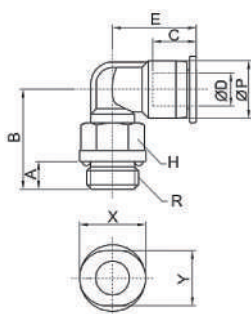


CODE	ØD	R	B	C	H	H2	A	X	Y	Dn
4601 03 03	3	M3	13,6	9,5	6	1,5	3	7	6	1,2
4601 03 05	3	M5	15,7	9,5	8	2	3,5	9	7	2
4601 04 03	4	M3	17,2	11,5	8	1,5	3	8	8	1,2
4601 04 05	4	M5	15,7	11,5	8	2	3,5	8	8	2
4601 06 05	6	M5	16,8	12,5	10	2	3,5	10	10	2

CODE	ØD	R	B	C	ØP	H	H2	A	X	Y	Dn
4601 04 10	4	G1/8	15,2	11,5	12	10	3	5	8	8	3
4601 06 10	6	G1/8	17,5	12,5	12	10	4	5	10	10	4

4606

équerre mâle, orientable, BSP cylindrique

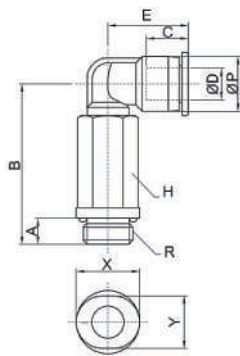


CODE	ØD	R	ØP	B	E	C	A	H	X	Y	Dn
4606 03 03	3	M3	6	13,8	10,7	9,5	3	8	7	6	1,2
4606 03 05	3	M5	6	14,8	10,7	9,5	3,5	8	7	6	2
4606 04 03	4	M3	8	15	15,2	11,5	3	8	8	8	1,2
4606 04 05	4	M5	8	15,1	15,2	11,5	3,5	8	8	8	2
4606 06 05	6	M5	10,5	15,4	16,5	12,5	3,5	8	10	10	2

CODE	ØD	R	ØP	B	E	C	A	H	X	Y	Dn
4606 04 10	4	G1/8	8	15,6	15,6	11,5	5	10	8	8	2,8
4606 06 10	6	G1/8	10,5	16,9	16,9	12,5	5	10	10	10	3

4619

équerre prolongée mâle, orientable, BSP cylindrique

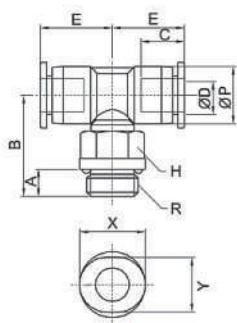


CODE	ØD	R	ØP	B	E	C	A	H	X	Y	Dn
4619 03 03	3	M3	6	19,4	11,2	9,5	3	8	7	6	1,2
4619 03 05	3	M5	6	25,5	11,2	9,5	3,5	8	7	6	2
4619 04 03	4	M3	8	23	15,6	11,5	3	8	8	8	1,2
4619 04 05	4	M5	8	25,5	15,6	11,5	3,5	8	8	8	2
4619 06 05	6	M5	10,5	25,5	16,9	12,5	3,5	8	10	10	2

CODE	ØD	R	ØP	B	E	C	A	H	X	Y	Dn
4619 04 10	4	G1/8	8	28,1	15,6	11,5	5	10	8	8	2,8
4619 06 10	6	G1/8	10,5	29,4	16,9	12,5	5	10	10	10	3

4609

T, piquage central mâle, orientable, BSP cylindrique



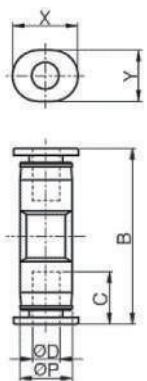
CODE	ØD	R	ØP	C	A	B	E	H	X	Y	Dn
4609 03 03	3	M3	6	9,5	3	12,4	11,2	6	7	6	1,2
4609 03 05	3	M5	6	9,5	3,5	13,5	11,2	8	7	6	2
4609 04 03	4	M3	8	11,5	3	15	13,1	8	8	8	1,2
4609 04 05	4	M5	8	11,5	3,5	14,5	13,1	8	8	8	2
4609 06 05	6	M5	10,5	12,5	3,5	15,5	14,4	8	10	10	2

CODE	ØD	R	ØP	C	A	B	E	H	X	Y	Dn
4609 04 10	4	G1/8	8	11,5	5	16,4	13,1	10	8	8	2,8
4609 06 10	6	G1/8	10,5	12,5	5	17,4	14,4	10	10	10	3

# série miniature - raccords de jonction

4602

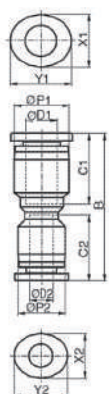
droit double égal



CODE	ØD	ØP	B	C	X	Y	Dn
4602 03 00	3	6	18,5	9,5	7	6	2,5
4602 04 00	4	8	22,5	11,5	8	8	3
4602 06 00	6	10,5	24	12,5	10	10	4

4602

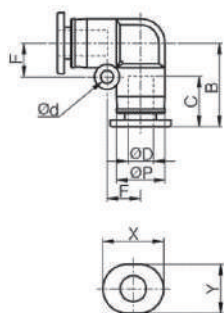
droit double inégal



CODE	ØD1	ØD2	ØP1	ØP2	C1	C2	B	X1	Y1	X2	Y2	Dn
4602 04 03	4	3	8	6	11,5	9,5	21	8	8	7	6	2,5
4602 06 04	6	4	10,5	8	12,5	11,5	24	10	10	8	8	3

4607

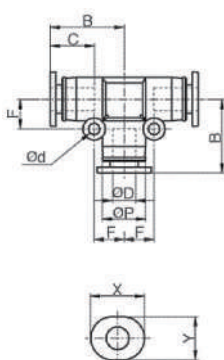
équerre égale



CODE	ØD	ØP	Ød	C	F	B	X	Y	Dn
4607 03 00	3	6	3,2	6	4,5	11,4	7	6	2,5
4607 04 00	4	8	3,2	7,5	5,8	13,9	8	8	3
4607 06 00	6	10,5	3,2	8,5	6,5	15,4	10	10	4

4614

T égal



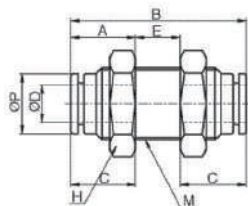
CODE	ØD	ØP	Ød	F	C	B	X	Y	Dn
4614 03 00	3	6	3,2	4,5	6	11,4	7	6	2,5
4614 04 00	4	8	3,2	5,8	7,5	13,9	8	8	3
4614 06 00	6	10,5	3,2	6,5	8,5	15,4	10	10	4

# série miniature - raccords de jonction

**4616**



traversée de cloison double

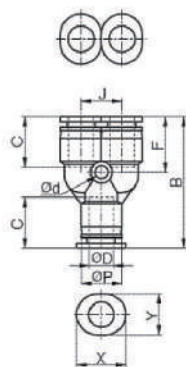


CODE	ØD	M	ØP	A	E	B	H	C	Dn
4616 03 00	3	M8 x 0,75	6	7	7,5	18,5	10	9,5	2
4616 04 00	4	M10 x 1,0	8	9	7,5	23	12	11,5	3
4616 06 00	6	M12 x 1,0	10,5	10,5	10	24	14	12,5	4

**4617**



Y simple égal

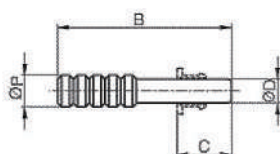


CODE	ØD	ØP	Ød	F	C	J	B	X	Y	Dn
4617 03 00	3	8	3,2	13,2	9,5	8	29,9	7	6	2,5
4617 04 00	4	8	3,2	13,2	11,5	8	30,1	8	8	3
4617 06 00	6	10,5	3,2	13,2	12,5	10,5	32,1	10	10	4

**4620**



bouchon en résine

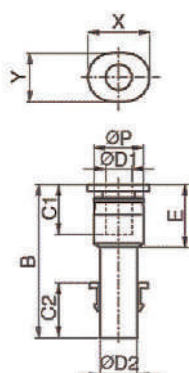


CODE	ØD	B	C	ØP
4620 03 00	3	22	9,5	4

**4625**



réduction encliquetable



CODE	ØD1	ØD2	ØP	C1	C2	E	B	X	Y	Dn
4625 03 04	3	4	6,5	9,5	11,5	11,2	29,2	7	6	2,5
4625 04 06	4	6	9	11,5	12,5	13,2	33,2	8	8	3





# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

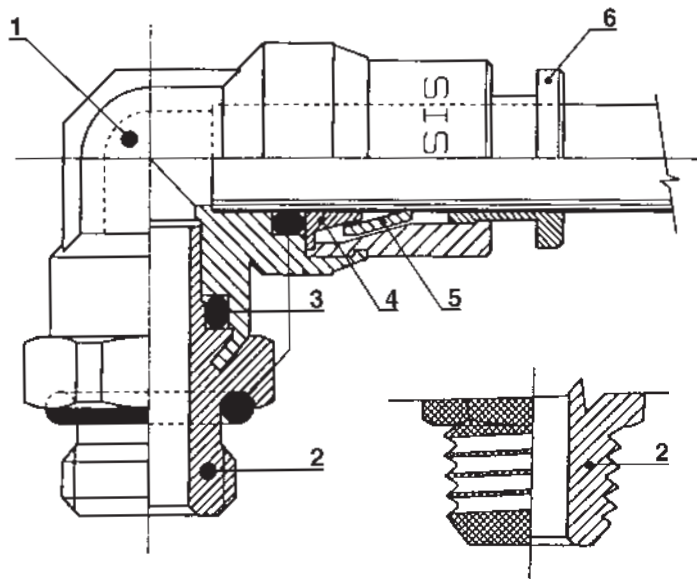
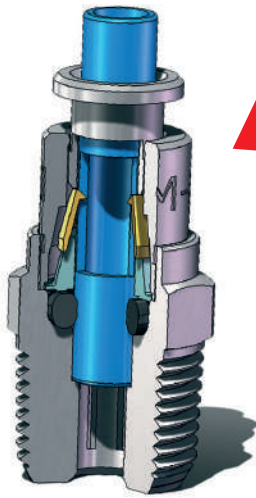
SÉRIE MÉTALLIQUE SISTEM

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## UN AVANTAGE IMPORTANT !

Lors de la pression sur le poussoir, l'ouverture de la pince «SISTEM» au-delà du diamètre du tube, garantit une extraction de celui-ci sans difficulté.



## Matériaux et composants

- |  |   |
|--|---|
| 1. corps du raccord en métal nickelé : zamac   | 4. anneau conique assurant l'ouverture forcée de la pince |
| 2. embase fileté en laiton nickelé<br>filet conique BSP téflonné<br>filet cylindrique BSP avec joint monté | 5. pince en laiton  |
| 3. joint d'étanchéité en caoutchouc<br>anti huile NBR - exempt de silicone                                 | 6. poussoir en laiton nickelé                             |

## Champ d'application : air comprimé



- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| tenu au vide :                 | - 99 KPa       |
| pression maximale d'exercice : | 16 BAR         |
| température de travail :       | - 10°C / +80°C |

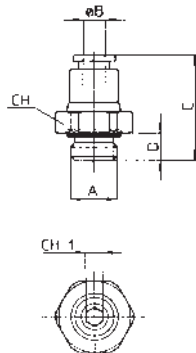
# raccords d'implantation

10.80

droit mâle, BSP cylindrique et métrique



corps et filetage en laiton nickelé avec joint monté



6 pans creux intérieur

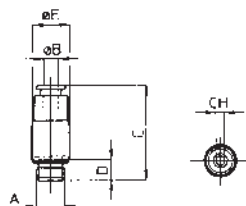
CODE	A	B	C	D	CH	CH1
10 504 80	M5	4	22	4	9	2,5
10 604 80	M6x0,75	4	23	5	9	2,5
10 624 80	M6x1	4	23	5	9	2,5
10 804 80	1/8	4	20	6	13	3
10 404 80	1/4	4	23	8	16	3
10 505 80	M5	5	22	4	10	2,5
10 506 80	M5	6	26	4	12	2,5
10 616 80	M6x1	6	26	5	12	2,5
10 116 80	M10x1	6	24,5	6	13	4
10 806 80	1/8	6	24,5	6	13	4
10 406 80	1/4	6	26	8	16	4
10 118 80	M10x1	8	29,5	6	14	5
10 128 80	M12x1,5	8	29	8	16	6
10 808 80	1/8	8	29	6	14	6
10 408 80	1/4	8	29	8	16	6
10 308 80	3/8	8	32	10	20	6
10 810 80	1/8	10	33	8	17	5
10 410 80	1/4	10	34	8	17	8
10 310 80	3/8	10	32	10	20	8
10 210 80	1/2	10	36	12	24	8
10 412 80	1/4	12	36	8	21	8
10 312 80	3/8	12	37	10	21	10
10 212 80	1/2	12	37	12	24	10
10 314 80	3/8	14	42	10	25	10
10 214 80	1/2	14	44	12	25	12
10 216 80	1/2	16	45	12	27	14
10 716 80	3/4	16	45	12	30	14

10.80

droit mâle, filetage métrique, encombrement réduit



corps et filetage en laiton nickelé avec joint monté



6 pans creux intérieur

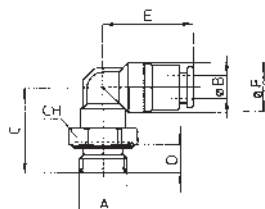
CODE	A	B	C	D	E	CH
10 540 80	M5	4	22	4	9	2,5
10 640 80	M6x0,75	4	23	5	9	2,5
10 614 80	M6x1	4	23	5	9	2,5

20.80

équerre mâle, orientable, BSP cylindrique et métrique



corps en métal nickelé et filetage en laiton nickelé avec joint monté

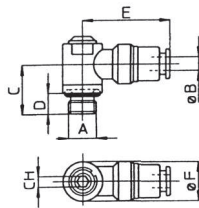


CODE	A	B	C	D	E	F	CH
20 504 80	M5	4	16	4	20	10	11
20 804 80	1/8	4	19	6	20	10	13
20 404 80	1/4	4	21,5	8	20	10	16
20 505 80	M5	5	19	4	20,5	11	11
20 506 80	M5	6	18	4	23	13	12
20 116 80	M10x1	6	20,5	6	23	13	13
20 806 80	1/8	6	20,5	6	23	13	13
20 406 80	1/4	6	22	8	23	13	16
20 118 80	M10x1	8	21,5	6	25	15	14
20 128 80	M12x1,5	8	23	8	25	15	16
20 808 80	1/8	8	21,5	6	25	15	14
20 408 80	1/4	8	23	8	25	15	16
20 308 80	3/8	8	26,5	10	25	15	20
20 410 80	1/4	10	29	8	28,5	17,5	19
20 310 80	3/8	10	30,5	10	28,5	17,5	20
20 210 80	1/2	10	33	12	28,5	17,5	24
20 412 80	1/4	12	28,5	8	32	21,5	22
20 312 80	3/8	12	31	10	32	21,5	22
20 212 80	1/2	12	34	12	32	21,5	24
20 314 80	3/8	14	34	10	36,5	25,5	26
20 214 80	1/2	14	36	12	36,5	25,5	26
20 216 80	1/2	16	36	12	40	27	28
20 716 80	3/4	16	38,5	12	40	27	30

# raccords d'implantation

**20.80**

**équerre mâle, orientable, filetage métrique**

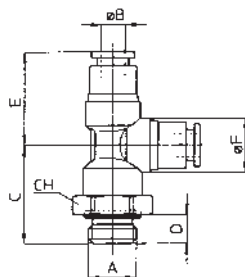


CODE	A	B	C	D	E	F	CH
corps en métal nickelé :							
20 540 80	M5	4	11,5	4	21	9,8	2,5
20 640 80	M6x0,75	4	12,5	5	21	9,8	2,5
20 614 80	M6x1	4	12,5	5	21	9,8	2,5
20 616 80	M6x1	6	13,5	5	24	13	4

corps en résine noire :							
205481	M5	4	11,5	4	21	9,8	2,5

**33.80**

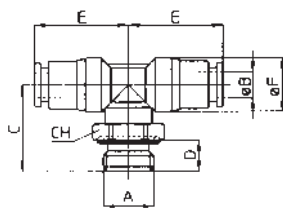
**T mâle, piquage latéral, orientable, BSP cylindrique**



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
33 504 80	M5	4	18	4	20	10	11
33 804 80	1/8	4	20	6	20	10	13
33 404 80	1/4	4	23,5	8	20	10	16
33 806 80	1/8	6	22	6	23	13	14
33 406 80	1/4	6	24,5	8	23	13	16
33 808 80	1/8	8	24	6	25,5	15	16
33 408 80	1/4	8	25	8	25,5	15	16
33 410 80	1/4	10	28	8	29	17,5	19
33 310 80	3/8	10	32	10	29	17,5	20
33 210 80	1/2	10	32	12	29	17,5	24
33 412 80	1/4	12	31	8	31	21,5	22
33 312 80	3/8	12	33	10	31	21,5	22
33 212 80	1/2	12	36	12	31	21,5	24
33 314 80	3/8	14	37	10	36	25,5	26
33 214 80	1/2	14	39	12	36	25,5	26

**40.80**

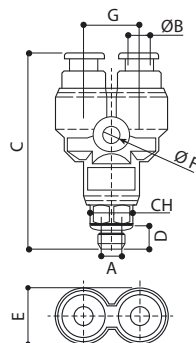
**T mâle, piquage central, orientable, BSP cylindrique**



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
40 504 80	M5	4	16	4	20	10	11
40 804 80	1/8	4	19	6	20	10	13
40 404 80	1/4	4	21,5	8	20	10	16
40 806 80	1/8	6	20,5	6	23	13	13
40 406 80	1/4	6	22	8	23	13	16
40 808 80	1/8	8	21,5	6	25	15	14
40 408 80	1/4	8	23	8	25	15	16
40 308 80	3/8	8	26,5	10	25	15	20
40 410 80	1/4	10	29	8	28,5	17,5	19
40 310 80	3/8	10	30	10	28,5	17,5	20
40 210 80	1/2	10	31	12	28,5	17,5	24
40 412 80	1/4	12	28,5	8	32	21,5	22
40 312 80	3/8	12	31	10	32	21,5	22
40 212 80	1/2	12	34	12	32	21,5	24
40 314 80	3/8	14	34	10	36,5	25,5	26
40 214 80	1/2	14	36	12	36,5	25,5	26
40 216 80	1/2	16	36	12	40	27	28
40 716 80	3/4	16	38,5	12	40	27	30

**34.80**

**Y mâle, orientable, BSP cylindrique**



CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH
34 504 80	M5	4	34,5	4	10	3	10	8
34 804 80	1/8	4	37	5	10	3	10	10
34 806 80	1/8	6	42,5	5	13	3	13	11
34 406 80	1/4	6	43,5	6	13	3	13	11
34 808 80	1/8	8	44,5	6	15	3	15	13
34 408 80	1/4	8	45	6	15	3	15	13

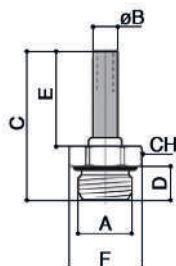


# raccords d'implantation

59.80



corps en résine et filetage en laiton nickelé avec joint monté



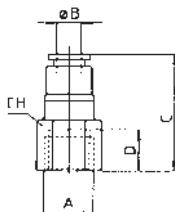
## broche encliquetable, piquage mâle, BSP cylindrique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
59 804 80	1/8	4	26	5	16	11	10
59 806 80	1/8	6	30,5	5	20	11	11
59 406 80	1/4	6	31,5	6	20	14,3	11
59 808 80	1/8	8	37	5	22	11	13
59 408 80	1/4	8	38	6	22	14,3	13
59 308 80	3/8	8	40	8	22	18	13
59 410 80	1/4	10	42	6	24,5	16	14
59 310 80	3/8	10	39	8	25	18	16
59 312 80	3/8	12	47	8	27	19	17
59 212 80	1/2	12	44	9	27	22	20

23



corps et filetage en laiton nickelé



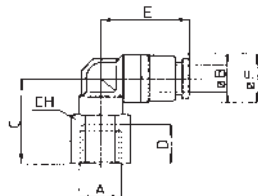
## droit femelle, BSP cylindrique

CODE	A	B	C	D	CH
23 504	M5	4	24	6	9
23 804	1/8	4	27	8	12
23 805	1/8	5	27	8	12
23 404	1/4	4	30	10	16
23 806	1/8	6	31	8	13
23 406	1/4	6	32	10	16
23 808	1/8	8	33	8	15
23 408	1/4	8	34	10	16
23 410	1/4	10	36	10	17
23 310	3/8	10	36	11	20
23 412	1/4	12	39	10	21
23 312	3/8	12	39	11	21

22



corps en métal nickelé et filetage en laiton nickelé



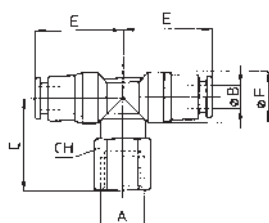
## équerre femelle, orientable, BSP cylindrique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
22 804	1/8	4	22	8	20	10	12
22 806	1/8	6	23	8	23	13	12
22 406	1/4	6	25	10	23	13	16
22 808	1/8	8	25	8	25	15	14
22 408	1/4	8	26	10	25	15	16
22 410	1/4	10	31	10	28,5	17,5	19
22 310	3/8	10	33	11	28,5	17,5	20
22 312	3/8	12	33	11	32	21,5	22

41



corps en métal nickelé et filetage en laiton nickelé



## T femelle, piquage central, orientable, BSP cylindrique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
41 804	1/8	4	22	8	20	10	12
41 806	1/8	6	23	8	23	13	12
41 406	1/4	6	25	10	23	13	16
41 808	1/8	8	24	8	25	15	14
41 408	1/4	8	26	10	25	15	16
41 410	1/4	10	28	10	28,5	17,5	19
41 310	3/8	10	30	11	29	17,5	20
41 312	3/8	12	33	11	32	21,5	22

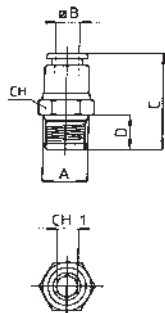
# raccords d'implantation

10

droit mâle, BSP conique



corps en laiton nickelé  
et filetage téflonné



6 pans creux intérieur

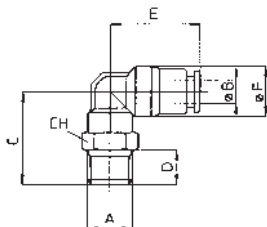
CODE	A	B	C	D	CH	CH1
10 804	1/8	4	22	8	10	3
10 404	1/4	4	25	10	14	3
10 805	1/8	5	22	8	10	4
10 806	1/8	6	22	8	12	4
10 406	1/4	6	27	10	14	4
10 808	1/8	8	29	8	14	6
10 408	1/4	8	28	10	14	6
10 308	3/8	8	30	11	17	6
10 410	1/4	10	34	10	17	8
10 310	3/8	10	33	11	17	8
10 210	1/2	10	36	14	22	8
10 412	1/4	12	37	10	21	8
10 312	3/8	12	36	11	21	10
10 212	1/2	12	36	14	22	10
10 314	3/8	14	41	11	25	10
10 214	1/2	14	41	14	25	12

20

équerre mâle, orientable, BSP conique



corps en métal nickelé  
et filetage téflonné



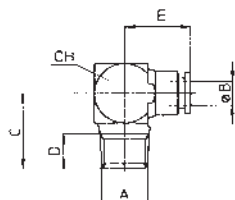
CODE	A	B	C	D	E	F	CH
20 804	1/8	4	21,5	8	20	10	11
20 404	1/4	4	23	10	20	10	14
20 805	1/8	5	22	8	20,5	11	11
20 806	1/8	6	23	8	23	13	12
20 406	1/4	6	25	10	23	13	14
20 808	1/8	8	24	8	25	15	14
20 408	1/4	8	26	10	25	15	14
20 308	3/8	8	26	11	25	15	17
20 410	1/4	10	30	10	28,5	17,5	19
20 310	3/8	10	31	11	28,5	17,5	19
20 210	1/2	10	34	14	28,5	17,5	22
20 412	1/4	12	30	10	32	21,5	22
20 312	3/8	12	33	11	32	21,5	22
20 212	1/2	12	35	14	32	21,5	22
20 314	3/8	14	35	11	36,5	25,5	26
20 214	1/2	14	38	14	36,5	25,5	26

21

équerre mâle, BSP conique



corps en laiton nickelé  
et filetage téflonné



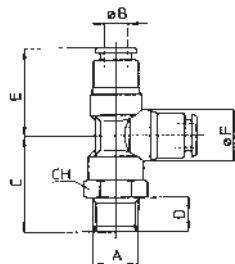
CODE	A	B	C	D	E	CH
21 804	1/8	4	15	8	13	10
21 806	1/8	6	19,5	8	16,5	12
21 406	1/4	6	19	10	17	14
21 808	1/8	8	19	8	19	14
21 408	1/4	8	20	10	18,5	14
21 410	1/4	10	21,5	10	20,5	17
21 310	3/8	10	23	11	20,5	17
21 312	3/8	12	30,5	11	38,5	22
21 212	1/2	12	30,5	14	38,5	22

# raccords d'implantation

33



corps en métal nickelé et filetage téfloné



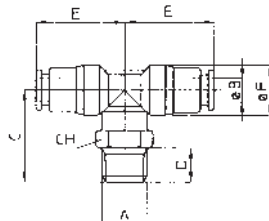
## T mâle, piquage latéral, orientable, BSP conique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
33 804	1/8	4	23	8	20	10	11
33 806	1/8	6	25	8	23	13	12
33 406	1/4	6	27	10	23	13	14
33 808	1/8	8	26	8	25,5	15	16
33 408	1/4	8	28	10	25,5	15	16
33 410	1/4	10	30	10	29	17,5	19
33 310	3/8	10	31	11	29	17,5	19
33 210	1/2	10	34	14	29	17,5	22
33 412	1/4	12	33	10	32	21,5	22
33 312	3/8	12	34	11	32	21,5	22
33 212	1/2	12	37	14	32	21,5	22
33 314	3/8	14	37	11	36	25,5	26
33 214	1/2	14	40	14	36	25,5	26

40



corps en métal nickelé et filetage téfloné



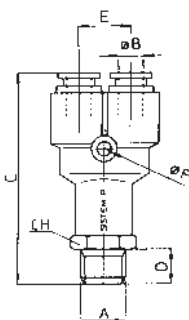
## T mâle, piquage central, orientable, BSP conique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
40 804	1/8	4	21	8	20	10	11
40 404	1/4	4	23	10	20	10	14
40 805	1/8	5	22	8	20,5	11	11
40 806	1/8	6	23	8	23	13	12
40 406	1/4	6	25	10	23	13	14
40 808	1/8	8	24	8	25	15	14
40 408	1/4	8	26	10	25	15	14
40 308	3/8	8	26	11	25	15	17
40 410	1/4	10	29	10	28,5	17,5	19
40 310	3/8	10	30	11	28,5	17,5	19
40 210	1/2	10	32	14	28,5	17,5	22
40 412	1/4	12	30	10	32	21,5	22
40 312	3/8	12	33	11	32	21,5	22
40 212	1/2	12	35	14	32	21,5	22
40 314	3/8	14	35	11	36,5	25,5	26
40 214	1/2	14	38	14	36,5	25,5	26

34



corps en résine et filetage en laiton nickelé téfloné



## Y mâle, orientable, BSP conique

CODE	A	B	C	D	E	F	CH
34 504	M5	4	39,5	4	10	3,2	10
34 804	1/8	4	43,5	8	10	3,2	11
34 404	1/4	4	46	10	10	3,2	14
34 806	1/8	6	51,5	8	13	3,2	14
34 406	1/4	6	54	10	13	3,2	14
34 808	1/8	8	58,5	8	17	4,2	16
34 408	1/4	8	61,5	10	17	4,2	16
34 308	3/8	8	62,5	11	17	4,2	17

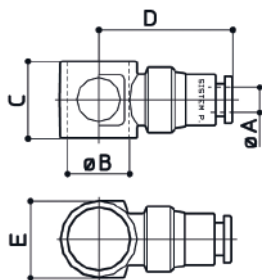
# raccords banjos

38

## banjo simple



corps en métal nickelé



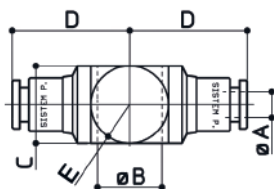
CODE	A	B	C	D	E
38 504	4	5,2-M5	9	19	9
38 804	4	10,3 - 1/8	14	22,5	14
38 806	6	10,3 - 1/8	14	25,5	14
38 406	6	13,3 - 1/4	16	27	17
38 808	8	10,3 - 1/8	14	27	15
38 408	8	13,3 - 1/4	16	28,5	14
38 410	10	13,3 - 1/4	16	35	17

39

## banjo double



corps en métal nickelé



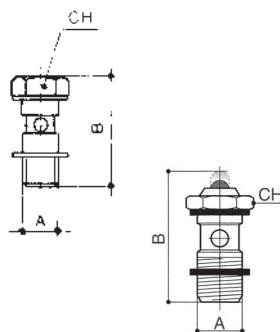
CODE	A	B	C	D	E
39 804	4	10,3 - 1/8	14	23,5	15
39 806	6	10,3 - 1/8	14	24	15
39 406	6	13,3 - 1/4	16	26,5	17,5
39 808	8	10,3 - 1/8	14	25,5	15
39 408	8	13,3 - 1/4	16	29	17,5
39 410	10	13,3 - 1/4	16	29	17,5

35

## vis simple pour banjo simple ou double, BSP cylindrique



corps en laiton nickelé



rondelles-joints montées

CODE	A	B	CH
358-M5	M5	18	8
358-1/8	1/8	27	14
358-1/4	1/4	29,5	17

Version longue (livrée sans rondelle) :

35 810	1/8	31	14
--------	-----	----	----

Version avec témoin de pression :

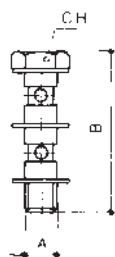
35 850	1/8	32	14
35 450	1/4	34	17

36

## vis double pour banjos simples ou doubles, BSP cylindrique



corps en laiton nickelé



rondelles-joints montées

CODE	A	B	CH
36 800	1/8	43	14
36 400	1/4	48	17



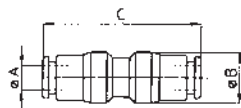
# raccords de jonction

50

droit double égal



corps en métal nickelé



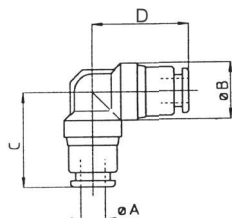
CODE	A	B	C
50 004	4	10	34
50 005	5	11	34
50 006	6	13	40
50 008	8	15	43
50 010	10	18	47
50 012	12	21	52
50 014	14	25	57
50 014	14	25	57
50 016	16	27	60

60

équerre égale



corps en métal nickelé



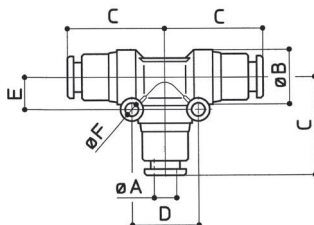
CODE	A	B	C	D
60 004	4	10	19	19
60 005	5	11	20	20
60 006	6	13	23	23
60 008	8	15	25	25
60 010	10	17,5	28,5	28,5
60 012	12	21,5	31,5	29,5
60 014	14	25,5	36,5	33,5
60 016	16	27	35	40

70

T égal et inégal



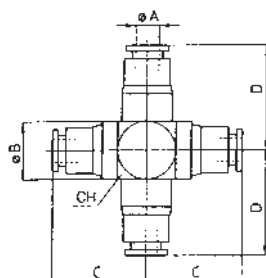
corps en métal nickelé



CODE	A	B	C	D	E	F
70 004	4	10	19,5	12	6	2,7
70 005	5	11	20,5	sans trous de fixation		
70 006	6	13	23,5	16	8	3,2
70 008	8	15	26	18	9	3,2
70 010	10	17,5	29	22	11	4,2
70 012	12	21,5	31	sans trous de fixation		
70 014	14	25,5	35	sans trous de fixation		
70 016	16	27	40	sans trous de fixation		
70 848	8-4-8	15	20,5	18	9	3,2

26

croix égale

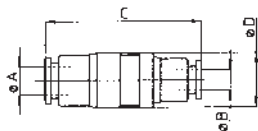


CODE	A	B	C	D	CH
26 004	4	10	20	19,5	10
26 006	6	12	24	26	12
26 008	8	14	26	29	14
26 010	10	17	31	33	17
26 012	12	21	34	36	21

# raccords de jonction

24

réduction double



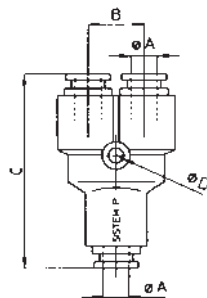
CODE	A	B	C	D
24 406	6	4	39	14
24 408	8	4	41	16
24 410	10	4	41	18,5
24 608	8	6	43	16
24 610	10	6	44	18,5
24 612	12	6	45	22
24 810	10	8	46	18,5
24 812	12	8	46	22
24 814	14	8	50	26
24 112	12	10	50	22
24 114	14	10	53	26
24 214	14	12	53,5	26

version métallique :

24 405/LN	5	4	34,5	11
24 406/LN	6	4	39	13
24 506/LN	6	5	39	13
24 608/LN	8	6	42,5	15

51

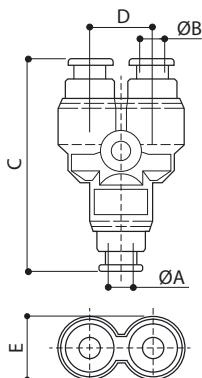
Y simple égal



CODE	A	B	C	CH
51 004	4	10	35	3,2
51 006	6	13	45	3,2
51 008	8	17	51,5	4,2

52

Y simple égal et inégal



CODE	A	B	C	D	E
52 004	4	4	34,5	10	10
52 006	6	6	41	13	13
52 008	8	8	43,5	15	15
52 406	6	4	37,5	13	13
52 608	8	6	41,5	15	15

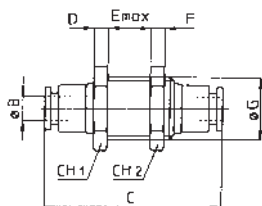
# raccords de jonction - traversée de cloison

80

## traversée de cloison double



corps en laiton nickelé



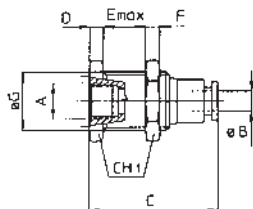
CODE	B	C	D	Emax	F	G	CH1	CH2
80 004	4	38,5	4	10	4	M12x1	13	14
80 005	5	40	4	10	4	M12x1	13	14
80 006	6	45	4	11	4	M15x1	18	18
80 008	8	50,5	4,5	13	4,5	M17x1	20	20
80 010	10	51,5	4,5	13	4,5	M20x1,5	22	22
80 012	12	54	4,5	13	4,5	M22x1,5	25	25
80 014	14	56	4,5	13	4,5	M27x1,5	30	30

81

## traversée de cloison femelle, BSP cylindrique



corps en laiton nickelé



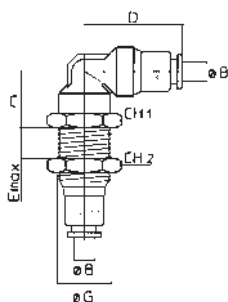
CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH1
81 804	1/8	4	28,5	4	10	4	M12x1	14
81 806	1/8	6	32,5	4	11	4	M15x1	18
81 408	1/4	8	36,5	4,5	13	4,5	M17x1	20
81 410	1/4	10	37	4,5	13	4,5	M20x1,5	22
81 312	3/8	12	38,5	4,5	13	4,5	M22x1,5	25

82

## équerre double orientable, traversée de cloison



corps en laiton nickelé



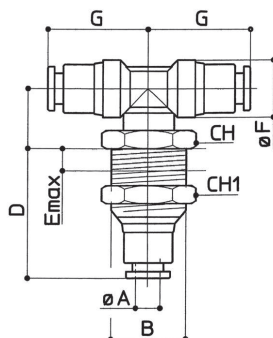
CODE	B	C	D	Emax	G	CH1	CH2
82 004	4	12,5	20	10	M12x1	13	14
82 006	6	14,5	23	11	M15x1	18	18
82 008	8	15,5	25	13	M17x1	20	20
82 010	10	19,5	28	13	M20x1,5	22	22
82 012	12	20,5	32	13	M22x1,5	25	25

83

## T orientable, traversée de cloison



corps en métal nickelé

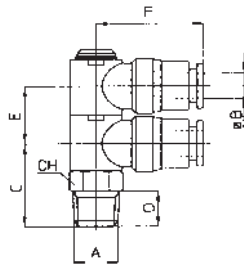


CODE	A	B	C	D	Emax	F	G	CH1	CH2
83 004	4	M12x1	12,5	24,5	10	10	20	13	14
83 006	6	M15x1	14,5	28,5	11	13	23	18	18
83 008	8	M17x1	15,5	32	13	15	25	20	20
83 010	10	M20x1,5	19,5	32,5	13	17,5	28,5	22	22
83 012	12	M22x1,5	20,5	34	13	21,5	32	25	25

# blocs de distribution

90

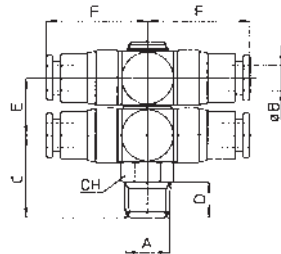
piquage mâle, orientable, BSP conique, 2 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
90 804	1/8	4	17	8	10,5	21	10
90 806	1/8	6	20,5	8	13	25	11
90 406	1/4	6	22	10	13	25	14
90 808	1/8	8	22	8	16	28	12
90 408	1/4	8	23,5	10	16	28	14
90 410	1/4	10	25	10	17,5	29	14
90 310	3/8	10	27	11	17,5	29	17

11

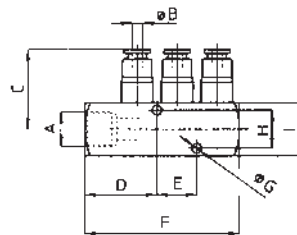
piquage mâle, orientable, BSP conique, 4 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
11 804	1/8	4	17	8	10,5	19	10
11 806	1/8	6	19	8	13	24	11
11 406	1/4	6	22	10	13	24	14
11 808	1/8	8	20	8	15	26	12
11 408	1/4	8	23,5	10	15,5	26	14
11 410	1/4	10	25	10	17,5	29	14
11 310	3/8	10	27	11	17,5	29	17

18

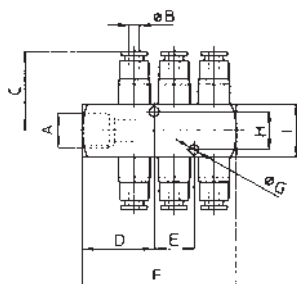
bloc de distribution 3 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
18 804	1/8	4	23	22	15	56	3,2	13	18x18
18 806	1/8	6	29	23	15	56	3,2	13	18x18
18 406	1/4	6	30	27	15	58	3,7	14,3	20x20
18 306	3/8	6	30	30	17	66	3,7	14,3	20x20
18 308	3/8	8	32	30	17	66	3,7	14,3	20x20
18 310	3/8	10	40	33	40	78	4,6	21,5	30x20
18 210	1/2	10	40	33	40	78	4,6	21,5	30x25
18 212	1/2	12	42	38,5	44	87	4,6	21,5	30x25

19

bloc de distribution 6 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
19 804	1/8	4	23	22	15	56	3,2	13	18x18
19 806	1/8	6	29	23	15	56	3,2	13	18x18
19 406	1/4	6	30	27	15	58	3,7	14,3	20x20
19 306	3/8	6	30	30	17	66	3,7	14,3	20x20
19 308	3/8	8	32	30	17	66	3,7	14,3	20x20
19 310	3/8	10	40	33	40	78	4,6	22	30x20
19 210	1/2	10	40	33	40	78	4,6	22	30x25
19 212	1/2	12	42	38,5	44	87	4,6	22	30x25



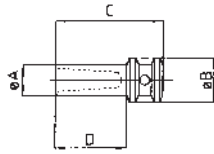
# accessoires encliquetables

12



corps en résine

## bouchon encliquetable



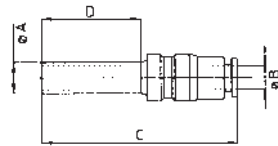
CODE	A	B	C	D
12 004	4	6	30	20
12 005	5	7	30	20
12 006	6	8	32	22
12 008	8	10	35	25
12 010	10	12	39	28
12 012	12	14	43	30
12 014	14	17	48	33

25



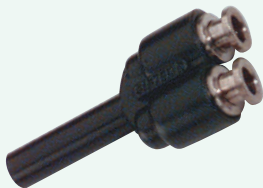
corps en résine

## réduction encliquetable



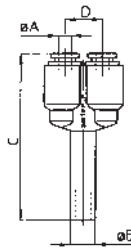
CODE	A	B	C	D
25 406	6	4	45,5	22
25 408	8	4	48,5	25
25 410	10	4	47,5	28
25 412	12	4	49	30
25 608	8	6	51	25
25 610	10	6	50,5	28
25 612	12	6	53,5	30
25 614	14	6	56,5	33
25 810	10	8	52	28
25 812	12	8	54	30
25 814	14	8	57	33
25 112	12	10	56	30
25 114	14	10	59	33
25 214	14	12	60	33

53



corps en résine

## Y à broche encliquetable



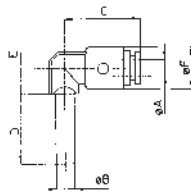
CODE	A	B	C	D	Ep.
53 4042	4	4	37	9	10
53 4062	4	6	41	9	10
53 4082	4	8	44	9	10

54



corps en résine

## L à broche encliquetable



CODE	A	B	C	D	E	F
54 4042	4	4	17	16	5	10
54 4062	4	6	17	22	5	10
54 6062	6	6	21	22	7	13,5
54 8082	8	8	23	25	8	15,5

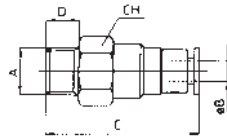
# raccords auto-obturants

27

droit mâle, BSP conique, avec valve automatique



corps et filetage  
téfloné en laiton nickelé



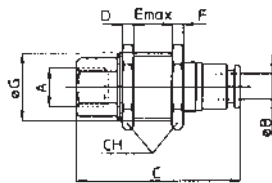
CODE	A	B	C	D	CH
27 806	1/8	6	43	8	15
27 406	1/4	6	46	10	15
27 808	1/8	8	47	8	17
27 408	1/4	8	49	10	17
27 410	1/4	10	53,5	10	20
27 310	3/8	10	54,5	11	20

28

traversée de cloison femelle, BSP cyl., avec valve automatique



corps et filetage en laiton nickelé



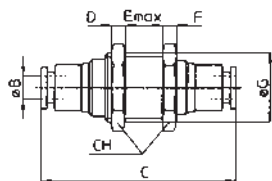
CODE	A	B	C	D	Emax	F	G	CH
28 806	1/8	6	47	4	12	4	M17x1	20
28 408	1/4	8	51	4	12	4	M20x1	22

29

traversée de cloison double, avec valve automatique



corps en laiton nickelé

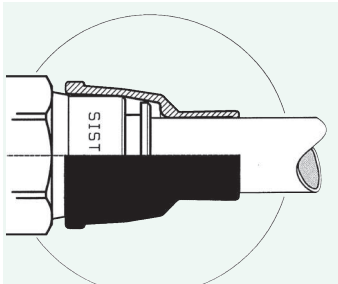


CODE	B	C	D	Emax	F	G	CH
29 006	6	54	4	12	4	M17x1	20
29 008	8	57	4	12	4	M20x1	22

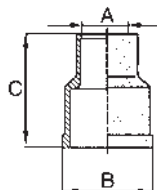
# protections

PRO

protection anti-étincelles, poussières et liquides



corps en élastomère  
thermoplastique



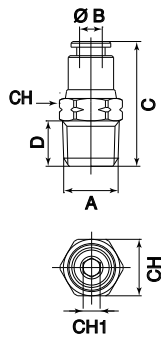
CODE	A	B	C
PRO 040 B	4	9,5	20
PRO 060 B	6	13,5	26,5
PRO 080 B	8	15,5	28
PRO 100 B	10	19	29
PRO 120 B	12	22	33,5
PRO 140 B	14	25	33

# raccords d'implantation filetage NPT tube métrique

## 10 NPT



droit mâle, NPT



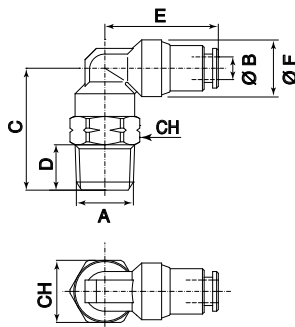
6 pans creux intérieur

CODE	A	B	C	D	CH	CH1
10K040	N1/8	4	22	8	10	3
10X040	N1/4	4	25	10	14	3
10K060	N1/8	6	22	8	12	4
10X060	N1/4	6	27	10	14	4
10K080	N1/8	8	29	8	14	6
10X080	N1/4	8	28	10	14	6
10X100	N1/4	10	34	10	17	8
10Y100	N3/8	10	33	11	17	8
10X120	N1/4	12	37	10	21	8
10Y120	N3/8	12	36	11	21	10
10Z120	N1/2	12	36	14	22	10

## 20 NPT



équerre mâle, orientable, NPT



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
20K040	N1/8	4	22	8	20	10	11
20X040	N1/4	4	23	10	20	10	14
20K060	N1/8	6	23	8	23	13	12
20X060	N1/4	6	25	10	23	13	14
20K080	N1/8	8	24	8	25	15	14
20X080	N1/4	8	26	10	25	15	14
20X100	N1/4	10	30	10	28,5	17,5	19
20Y100	N3/8	10	31	11	28,5	17,5	19
20X120	N1/4	12	30	10	32	21,5	22
20Y120	N3/8	12	33	11	32	21,5	22
20Z120	N1/2	12	35	14	32	21,5	22

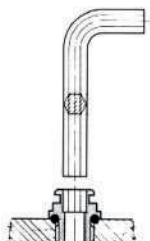
# raccords modulaires autobloquants

L'ensemble MODULAR est composé d'une broche filetée de base (disponible en différents filets), sur laquelle s'adaptent plusieurs formes de corps (disponibles en différents diamètres de tube).

Peu de composants modulaires suffisent à couvrir toute la gamme des figures de raccord existantes.

La modularité de MODULAR permet de réduire considérablement le nombre de références en magasin et simplifie, dans la phase de projet ou de mise en oeuvre, le câblage des installations.

La rapidité de montage des broches filetées de base (même dans les espaces restreints) et la possibilité de substitution des corps, aussi bien pour la forme que pour le diamètre des tuyaux, font de MODULAR un produit universel et innovant.



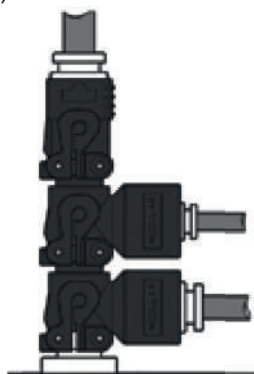
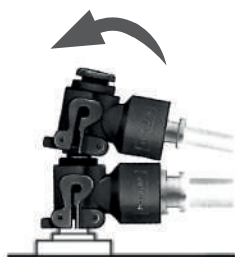
Montage de la broche  
filetée de base



Montage du corps  
(avec orientation sur 360°)



Démontage



Superposition des raccords



Exemples de montages



## Matériaux et composants

- corps en résine, résistant aux solvants
- composants en laiton nickelé
- les autres caractéristiques techniques sont identiques à celles des raccords instantanés type SISTEM.



**Champ d'application :**  
pression maximale d'exercice :

**air comprimé**  
12 BAR

température de travail :

-10°C / +80°C

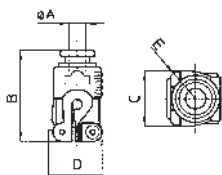
# raccords modulaires autobloquants

100



corps en résine

## raccord instantané droit



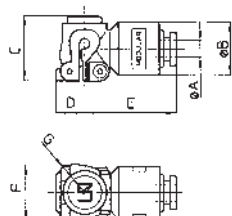
CODE	pour broche	A	B	C	D	E
100 401	1/8-1/4-3/8	4	26,5	16,5	16	10
100 601	1/8-1/4-3/8	6	27	16,5	16	10
100 801	1/8-1/4-3/8	8	28,5	16,5	16	10

200



corps en résine

## raccord instantané équerre, orientable



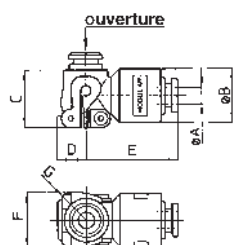
CODE	pour broche	A	B	C	D	E	F	G
200 401	1/8-1/4-3/8	4	16	19,5	9	25	16,5	10
200 601	1/8-1/4-3/8	6	16	19,5	9	27	16,5	10
200 801	1/8-1/4-3/8	8	16	19,5	9	27,5	16,5	10

330



corps en résine

## raccord instantané équerre, orientable, traversant



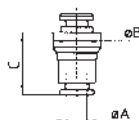
CODE	pour broche	A	B	C	D	E	F	G
330 401	1/8-1/4-3/8	4	16	17	9	25	16,5	10
330 601	1/8-1/4-3/8	6	16	17	9	27	16,5	10
330 801	1/8-1/4-3/8	8	16	17	9	27,5	16,5	10

DAB



corps en laiton nickelé

## prolongateur instantané



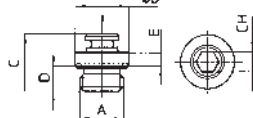
CODE	pour raccords	A	B	C
DAB 061	4 - 6 - 8	6	14	18,5
DAB 081	4 - 6 - 8	8	15	21,5

AB0



corps et filetage en laiton nickelé avec joint monté

## broche de base, filetage BSP cylindrique avec joint monté



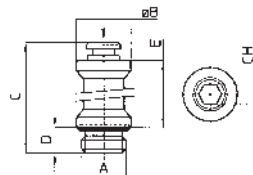
CODE	pour raccords	A	B	C	D	E	CH
AB0 180	4 - 6 - 8	1/8	14	15,5	6	4	6
AB0 140	4 - 6 - 8	1/4	16	17,5	8	4	6
AB0 380	4 - 6 - 8	3/8	20	19,5	10	4	6

CAB



corps et filetage en laiton nickelé avec joint monté

## broche de base longue, filetage BSP cylindrique avec joint monté



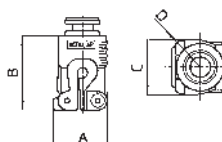
CODE	pour raccords	A	B	C	D	E	CH
CAB 180	4 - 6 - 8	1/8	14	34,5	6	23	6

PAB



corps en résine

## prolongateur de base



CODE	pour raccords	A	B	C	D
PAB 000	4 - 6 - 8	16	22	16,5	10





# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

## SÉRIE 4200 POUR LIQUIDES ALIMENTAIRES



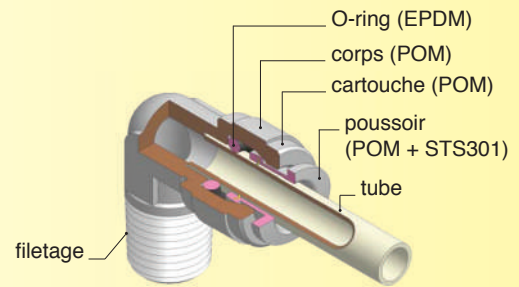
**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Matériaux et composants

Nos raccords série 4200 sont conçus pour l'eau, les aliments, et l'air comprimé mais peuvent être utilisés pour certains gaz, le vide et autres liquides. Une seule action permet au tube de se libérer et de se connecter facilement.

Ces raccords sont fabriqués d'après la norme NSF, (matériaux non-toxiques et approuvés). L'utilisation peut différer en fonction de l'environnement et de l'application de l'utilisateur.



## Certifications et déclarations de conformité



### NSF 51.61

Matériaux d'équipements alimentaires. Composants pour systèmes d'eau potable.



### RoHS 2

Limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électroniques et électriques.



### REACH

Niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques.



### DM 174/2004

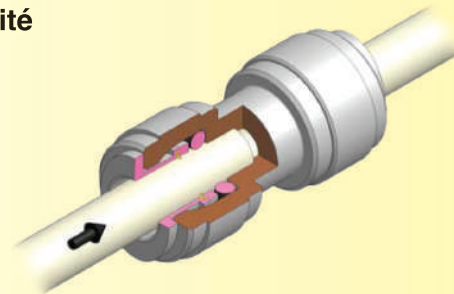
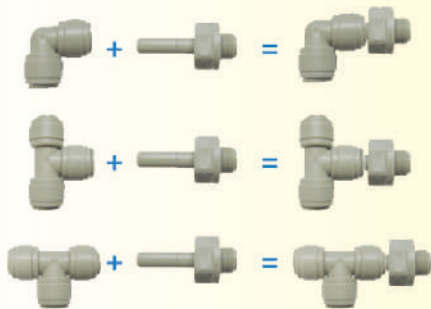
Matériaux et objets utilisés dans les installations fixes pour la collecte, le traitement, l'approvisionnement et la distribution de l'eau pour la consommation humaine.



### CE 1935/2004

Matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les aliments.

## Adaptabilité



Insérer le tube entièrement dans le raccord jusqu'à la butée.  
Sur demande : modèles pour connexion avec tubes en acier inoxydable.

## Pressions (standards NSF) :

- Pression minimum : - 0,99 bar
- Pression maximale d'exercice : 20 bar (Ø 4 - 6 - 8)  
14 bar (Ø 10 - 12)



## Température (variable suivant fluides) :

- Température minimale : - 20°C
- Température maximale : + 98°C

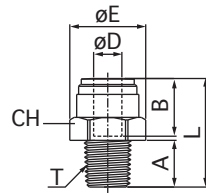
## Tubes conseillés :

Tubes en matériaux plastiques :  
Polyamide, PTFE, Polyéthylène qualité alimentaire, Polyuréthane, etc...

## 4200



### droit mâle, BSP conique

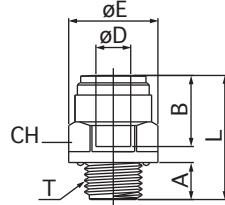


CODE	D	T	A	B	E	L	CH
4200 04 10	4	R 1/8	9,1	14,7	18,5	26	17
4200 06 10	6	R 1/8	9,1	16,1	18,5	26,2	17
4200 06 13	6	R 1/4	13,1	16,1	18,5	26,7	17
4200 06 17	6	R 3/8	13,5	16,1	21	26,6	19
4200 08 10	8	R 1/8	9,1	17,5	21	28,1	19
4200 08 13	8	R 1/4	13,1	17,5	21	30,6	19
4200 08 17	8	R 3/8	13,5	17,5	21	27	19
4200 10 17	10	R 3/8	13,5	20,1	23,2	28,8	21
4200 10 21	10	R 1/2	16,3	20,1	24,4	32,1	22
4200 12 17	12	R 3/8	13,5	24,7	26,5	32,2	24
4200 12 21	12	R 1/2	16,3	24,7	26,5	34,3	24

## 4201



### droit mâle, BSP cylindrique

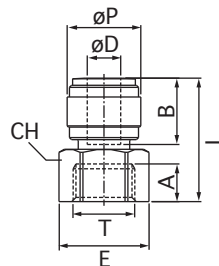


CODE	D	T	A	B	E	L	CH
4201 04 10	4	G 1/8	6	14,7	16,6	21,9	15
4201 04 13	4	G 1/4	8,5	14,7	20,5	23,9	18
4201 06 10	6	G 1/8	6	16,1	16,6	24,1	15
4201 06 13	6	G 1/4	8,5	16,1	20,5	24,1	18
4201 08 10	8	G 1/8	6	17,5	18,5	27	17
4201 08 13	8	G 1/4	8,5	17,5	20,5	28,5	18
4201 08 17	8	G 3/8	9	17,5	24	26,5	21
4201 08 21	8	G 1/2	12,5	17,5	28,5	29,5	26
4201 10 13	10	G 1/4	8,5	20,1	21,1	30,8	19
4201 10 17	10	G 3/8	9	20,1	24,2	26,3	21
4201 10 21	10	G 1/2	12,5	20,1	28,5	29,8	26
4201 12 17	12	G 3/8	9	24,7	27	34,2	24
4201 12 21	12	G 1/2	12,5	24,7	28,5	32,7	26

## 4203

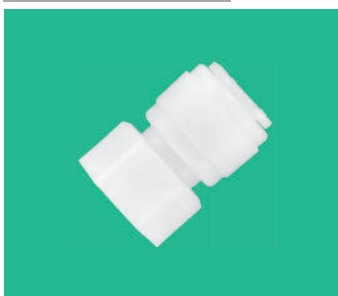


### droit femelle, BSP cylindrique

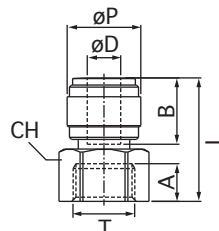


CODE	D	T	P	L	A	B	E	CH
4203 04 10	4	G 1/8	17,6	26,9	6	14,7	19,2	17
4203 06 10	6	G 1/8	17,6	27,1	6	16,1	19,2	17
4203 06 13	6	G 1/4	17,6	29,1	8,5	16,1	21,5	19
4203 06 17	6	G 3/8	17,6	30,6	9	16,1	27,3	24
4203 08 10	8	G 1/8	17,6	27,5	6	17,5	19,2	17
4203 08 13	8	G 1/4	17,6	29,5	8,5	17,5	21,5	19
4203 08 17	8	G 3/8	17,6	31	9	17,5	27,3	24
4203 08 21	8	G 1/2	20	38	12,5	17,5	30	27
4203 10 13	10	G 1/4	23	34,5	8,5	20,1	21,5	19
4203 10 17	10	G 3/8	23	37	9	20,1	27,3	24
4203 10 21	10	G 1/2	20	38,3	12,5	20,1	30	27
4203 12 13	12	G 1/4	23	37,7	9	24,7	27,3	24
4203 12 17	12	G 3/8	23	37,7	9	24,7	27,3	24
4203 12 21	12	G 1/2	23	41,7	12,5	24,7	30	27

## 4203 UNF



### droit femelle, filetage UNF



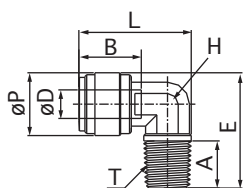
CODE	D	P	T	L	A	B	E	CH
4203 06 7N	6	17,6	7/16-20	30,1	9,5	16,1	19	17
4203 08 7N	8	17,6	7/16-20	30,5	9,5	17,5	19	17
4203 10 7N	10	20	7/16-20	33,1	9,5	20,1	19	17



## 4210



### équerre mâle, BSP conique

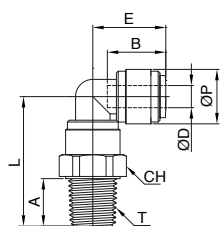


CODE	D	T	P	A	B	E	H	L
4210 04 10	4	R1/8	15	9,1	14,7	25,6	10	25,2
4210 06 10	6	R1/8	15	9,1	16,1	25,6	10	25,4
4210 06 13	6	R1/4	15	13,1	16,1	30,6	10	27
4210 06 17	6	R3/8	17,6	13,5	16,1	32,6	13	33,1
4210 08 13	8	R1/4	17,6	13,1	17,5	32,2	13	31,5
4210 08 17	8	R3/8	17,6	13,5	17,5	32,6	13	33,5
4210 10 13	10	R1/4	23,6	13,1	20,1	38,3	17	37,5
4210 10 17	10	R3/8	20	13,5	20,1	35,7	14	33,9
4210 12 13	12	R1/4	23,6	13,1	24,7	38,3	17	38,2
4210 12 17	12	R3/8	23	13,5	24,7	38,3	17	38,4
4210 12 21	12	R1/2	23	16,3	24,7	41,4	17,7	40,7

## 4205



### équerre mâle orientable conique

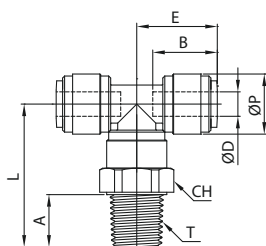


CODE	D	T	P	A	B	E	L	CH
4205 06 10	6	R1/8	15	9,1	16,1	20,1	31,7	17
4205 06 13	6	R1/4	15	13,1	16,1	20,1	35,7	17
4205 08 10	8	R1/8	17,6	9,1	17,5	21,9	33,4	19
4205 08 13	8	R1/4	17,6	13,1	17,5	21,9	37,4	18
4205 08 17	8	R3/8	17,6	13,5	17,5	21,9	37,8	19
4205 10 17	10	R3/8	20	13,5	20,1	25,8	41,8	21

## 4208



### T piquage central, mâle orientable conique

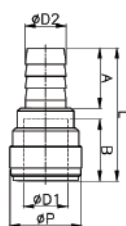


CODE	D	T	P	A	B	E	L	CH
4208 06 10	6	R1/8	15	9,1	16,1	20,1	31,7	17
4208 06 13	6	R1/4	15	13,1	16,1	20,1	35,7	17
4208 08 10	8	R1/8	17,6	9,1	17,5	21,9	33,4	19
4208 08 13	8	R1/4	17,6	13,1	17,5	21,9	37,4	19
4208 08 17	8	R3/8	17,6	13,5	17,5	21,9	37,8	19
4208 10 17	10	R3/8	20	13,5	20,1	25,8	41,8	21

## 4260

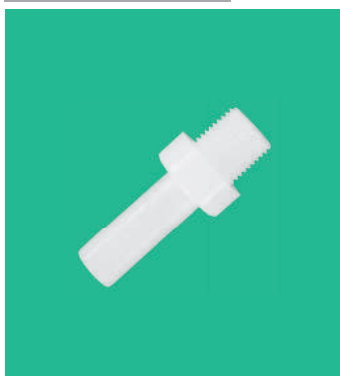


### connecteur cannelé

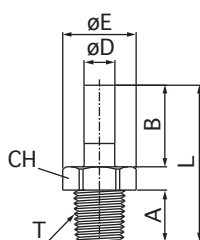


CODE	D1	D2	P	L	A	B
4260 12 10	12	10	23	46,9	20	24,7

## 4263



### broche encliquetable, piquage mâle, BSP conique

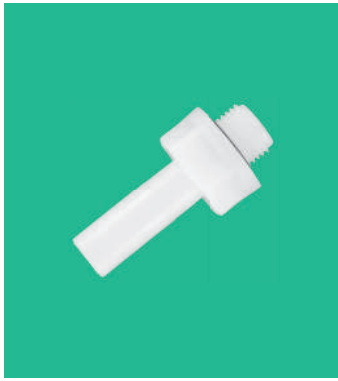


CODE	D	T	A	B	E	L	CH
4263 04 10	4	R1/8	9,1	18	14,4	33,1	13
4263 04 13	4	R1/4	13,1	18	18,5	37,1	17
4263 06 10	6	R1/8	9,1	19,5	14,4	34,6	13
4263 06 13	6	R1/4	13,1	19,5	18,5	38,6	17
4263 08 10	8	R1/8	9,1	21	14,4	36,1	13
4263 08 13	8	R1/4	13,1	21	18,5	40,1	17
4263 08 17	8	R3/8	13,5	21	23	40,5	21
4263 10 13	10	R1/4	13,1	24	18,5	43,1	17
4263 10 17	10	R3/8	13,5	24	23	44	21
4263 10 21	10	R1/2	16,5	24	26,5	47	24
4263 12 17	12	R3/8	13,5	28	23	48	21
4263 12 21	12	R1/2	16,5	28	26,5	51	24

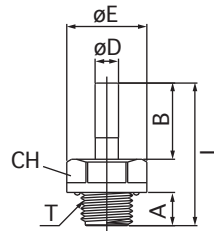


# raccords d'implantation

4264



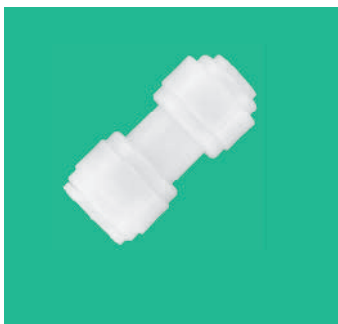
broche encliquetable, piquage mâle, BSP cylindrique



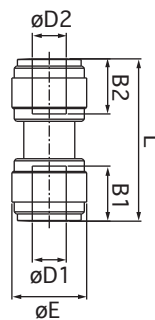
CODE	D	T	A	B	E	L	CH
4264 04 10	4	G 1/8	6	18	16,6	32,5	15
4264 04 13	4	G 1/4	8,5	18	20,5	35	18
4264 06 10	6	G 1/8	6	19,5	16,6	34	15
4264 06 13	6	G 1/4	8,5	19,5	20,5	36,5	18
4264 08 10	8	G 1/8	6	21	16,6	35,5	15
4264 08 13	8	G 1/4	8,5	21	20,5	38	18
4264 08 17	8	G 3/8	9	21	24,2	38,5	22
4264 10 13	10	G 1/4	8,5	24	20,5	41	18
4264 10 17	10	G 3/8	9	24	24,2	41,5	22
4264 10 21	10	G 1/2	12,5	24	28,5	45	26
4264 12 17	12	G 3/8	9	28	24,2	45,5	22
4264 12 21	12	G 1/2	12,5	28	28,5	49	26

# raccords de jonction

4202

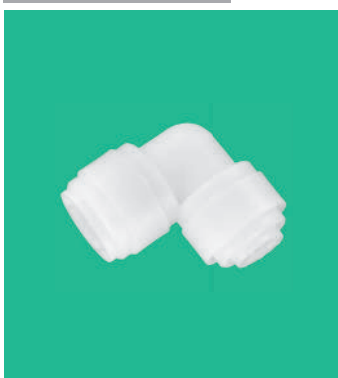


droit double égal et inégal

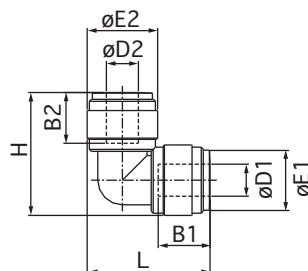


CODE	D1	D2	B1	B2	E	L
4202 04 00	4	4	14,7	14,7	13,2	31,8
4202 06 04	6	4	16,1	14,7	15	35
4202 06 00	6	6	16,1	16,1	15	35,2
4202 08 06	8	6	17,5	16,1	17,6	37,8
4202 08 00	8	8	17,5	17,5	17,6	38,2
4202 10 06	10	6	20,1	16,1	20	42
4202 10 08	10	8	20,1	17,5	20	42,4
4202 10 00	10	10	20,1	20,1	20	42,7
4202 12 10	12	10	24,7	20,1	23	51,7
4202 12 00	12	12	24,7	24,7	23	52,4

4207



équerre égale et inégale

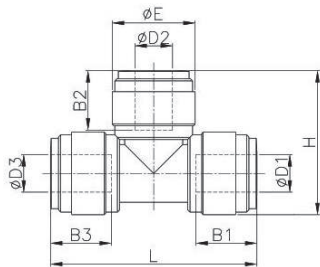


CODE	D1	D2	B1	B2	E1	E2	L	H
4207 04 00	4	4	14,7	14,7	13,2	13,2	24,5	24,5
4207 06 00	6	6	16,1	16,1	15	15	27,6	27,6
4207 08 04	8	4	17,5	14,7	17,6	13,2	28,3	29,7
4207 08 06	8	6	17,5	16,1	17,6	17,6	30,7	30,3
4207 08 00	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	30,7	30,7
4207 10 06	10	6	20,1	16,1	23	17,6	37,8	36,1
4207 10 08	10	8	20,1	17,5	20	20	35,8	35,5
4207 10 00	10	10	20,1	20,1	20	20	35,8	35,8
4207 12 06	12	6	24,7	16,1	23	17,6	38,5	36,1
4207 12 08	12	8	24,7	17,5	23	17,6	38,5	36,5
4207 12 10	12	10	24,7	20,1	23	23	43,2	42,5
4207 12 00	12	12	24,7	24,7	23	23	43,2	43,2

## 4214



### T égal et inégal

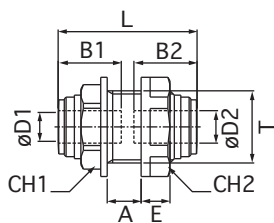


CODE	D1	D2	D3	B1	B2	B3	E	H	L
4214 04 00	4	4	4	14,7	14,7	14,7	13,2	24,5	35,8
4214 06 00	6	6	6	16,1	16,1	16,1	15	27,6	40,2
4214 08 00	8	8	8	17,5	17,5	17,5	17,6	30,7	43,8
4214 10 86	10	6	8	20,1	16,1	17,5	15	35,1	51,3
4214 10 06	10	6	10	20,1	16,1	20,1	15	35,1	51,6
4214 10 00	10	10	10	20,1	20,1	20,1	20	35,8	51,6
4214 12 00	12	12	12	24,7	24,7	24,7	23	43,2	63,4

## 4216

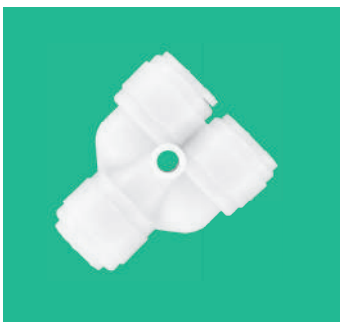


### traversée de cloison double

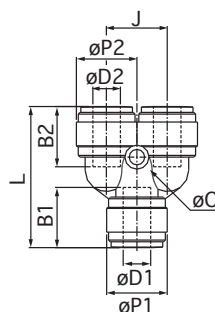


CODE	D1	D2	T	L	E	A	B1	B2	CH1	CH2
4216 04 04	4	4	M15X1,5	32,4	6,5	8,1	14,7	14,7	17	18
4216 06 04	6	4	M17X1,5	35,5	7	9,4	16,1	16,1	19	21
4216 06 06	6	6	M17X1,5	35,7	7	9,4	16,1	16,1	19	21
4216 08 06	8	6	M20X1,75	38,1	8	9,4	17,5	17,5	21	25,5
4216 08 08	8	8	M20X1,75	38,5	8	9,4	17,5	17,5	21	25,5
4216 10 10	10	10	M24X1,75	42,2	8,5	11,1	20,1	20,1	24	28,5
4216 12 12	12	12	M27X2	51,4	9	16,4	24,7	24,7	27	31

## 4217

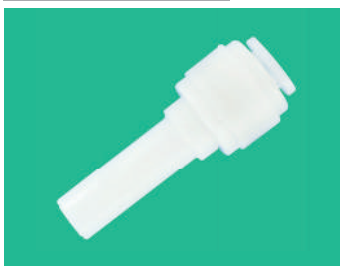


### y simple égal et inégal

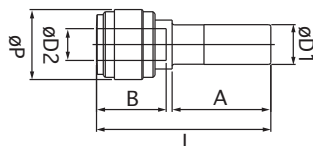


CODE	D1	D2	B1	B2	P1	P2	L	J	C
4217 04 00	4	4	14,7	14,7	13,8	13,8	33,7	13,5	3,3
4217 06 00	6	6	16,1	16,1	15,5	15,5	38,8	15,5	3,3
4217 08 00	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	41	17,6	4,5
4217 10 08	10	8	20,1	17,5	20	20	45,9	20	4,5
4217 10 00	10	10	20,1	20,1	20	20	46,2	20	4,5
4217 12 00	12	12	24,7	24,7	23	23	56,4	23	4,5

## 4225



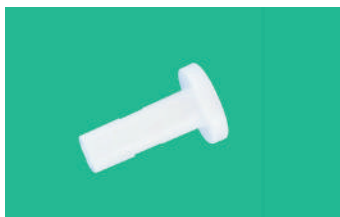
### réduction encliquetable



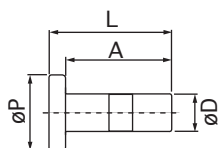
CODE	D1	D2	P	L	A	B
4225 04 06	6	4	13,2	36,7	21	14,7
4225 04 08	8	4	15,5	40,4	22,5	14,7
4225 06 08	8	6	15,5	40,6	22,5	16,1
4225 10 08*	8	10	20	44,9	22,5	20,1
4225 06 10	10	6	17,6	43,4	24,8	16,1
4225 08 10	10	8	17,6	43,8	24,8	17,5
4225 10 12	12	10	20	51,6	29,5	20,1

\* grossisseur

**4220**

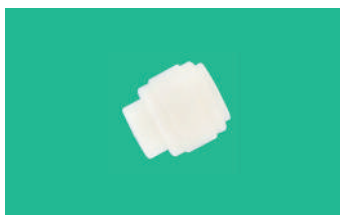


## bouchon encliquetable

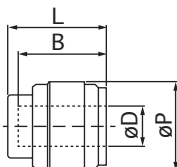


CODE	D	P	L	A
4220 04 00	4	13	22,5	19
4220 06 00	6	13	24,5	21
4220 08 00	8	16	26,5	23
4220 10 00	10	18	30	26
4220 12 00	12	21	34	30

**4224**

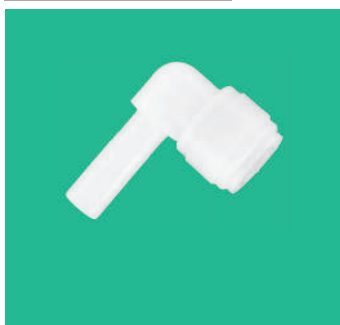


## bouchon instantané

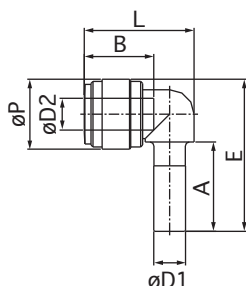


CODE	D	P	L	B
4224 06 00	6	15,5	18,9	16,1
4224 08 00	8	17,6	19,5	17,5
4224 10 00	10	20	22,1	20,1
4224 12 00	12	23	26,7	24,7

**4255**



## L à broche encliquetable

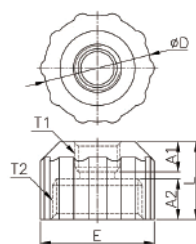


CODE	D1	D2	P	A	B	E	L
4255 04 04	4	4	13,2	18	14,7	30,1	21,9
4255 06 06	6	6	15,5	21	16,1	34,8	25,1
4255 08 06	6	8	17,6	21	17,5	36,8	26
4255 08 08	8	8	17,6	22,5	17,5	38,3	27,7
4255 06 10	10	6	20	24,8	16,1	43,2	30,6
4255 08 10	10	8	20	24,8	17,5	43,2	31
4255 10 10	10	10	20	24,8	20,1	43,2	31,3
4255 12 12	12	12	23,6	29,5	24,7	51,2	39

**4295**



## réduction F/F pour prise robinet

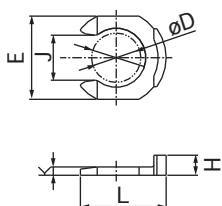


CODE	ØD	T1 (BSP)	T2 (BSP)	A1	A2	L	E
4295 13 27	31,5	1/4	3/4	9,5	12	23	33,5
4295 17 27	31,5	3/8	3/4	9,5	12	23	33,5

**4297**



## clip de sécurité



CODE	D	Coloris	E	L	H	J	K
4297 04 00	4	rouge	10,2	11	2,8	4,3	1,1
4297 06 00	6	rouge	11,6	11,6	3,1	6,4	1,3
4297 08 00	8	rouge	13,5	13,9	3,3	7,3	1,4
4297 10 00	10	rouge	16	16,4	3,4	9,2	1,4
4297 12 00	12	rouge	19	19	3,6	11,1	1,4
4297 04 01	4	bleu	10,2	11	2,8	4,3	1,1
4297 06 01	6	bleu	11,6	11,6	3,1	6,4	1,3
4297 08 01	8	bleu	13,5	13,9	3,3	7,3	1,4
4297 10 01	10	bleu	16	16,4	3,4	9,2	1,4
4297 12 01	12	bleu	19	19	3,6	11,1	1,4

# raccords anti-retour pour liquides alimentaires

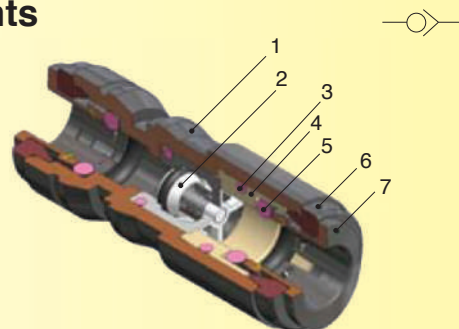


Les raccords avec clapet anti-retour permettent le libre passage du fluide dans un seul sens - ce dernier est indiqué schématiquement par une flèche sur le corps du raccord - et l'interdisent en sens inverse.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

- 1 - corps en POM
- 2 - obturateur (POM + ST301 + EPDM)
- 3 - guide O-ring (EPDM)
- 4 - guide (POM)
- 5 - O-ring (EPDM)
- 6 - cartouche (POM)
- 7 - poussoir (POM + ST301)



**Champ d'application :**

**eau, boissons, air comprimé, gaz  
et liquides compatibles**



pression d'exercice :  
pression d'ouverture :

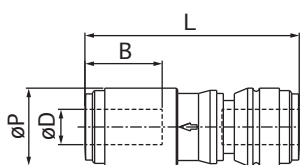
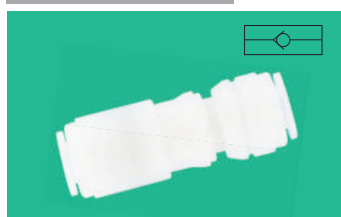
0 - 12 BAR  
0,02 BAR

température de travail :

- 20°C / + 70°C

**1687**

### clapet anti-retour à raccordement instantané



CODE	D	B	L	P
1687 06 06	6	16,1	45,5	15,5
1687 08 08	8	17,5	48,6	17,6
1687 10 10	10	19,4	57,6	20
1687 12 12	12	23,9	67,5	23,6

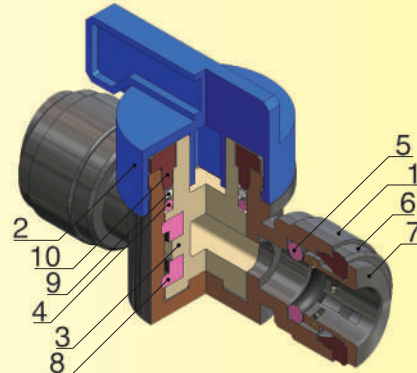
# vannes manuelles pour liquides alimentaires

Les vannes manuelles doivent seulement être utilisées en position totalement ouverte ou totalement fermée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

- 1 - corps en POM
- 2 - capot (POM)
- 3 - arbre (POM)
- 4 - joint d'arbre (EPDM)
- 5 - O-ring (EPDM)
- 6 - cartouche (POM)
- 7 - poussoir (POM + ST301)
- 8 - joint (EPDM)
- 9 - anneau (POM)
- 10 - couvercle (POM)



### Champ d'application :

eau, boissons, air comprimé, gaz et liquides compatibles



pression d'exercice :

0 - 12 BAR

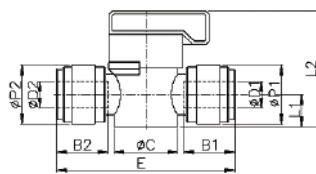
température de travail :

- 20°C / + 70°C

**5687**



### vanne manuelle à raccordement instantané



CODE	D1	D2	B1	B2	P1	P2	L1	L2	E	C
5687 06 06	6	6	16,1	16,1	15,5	15,5	9,5	34,5	51,7	19,2
5687 08 08	8	8	17,5	17,5	17,6	17,6	9,5	34,5	53,5	19,2
5687 10 10	10	10	20,1	20,1	20	20	12,5	42,3	63	24,2
5687 12 12	12	12	23,7	23,7	23	23	12,5	42,3	70,4	24,2





# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE 1900 LAITON  
QUALITÉ ALIMENTAIRE

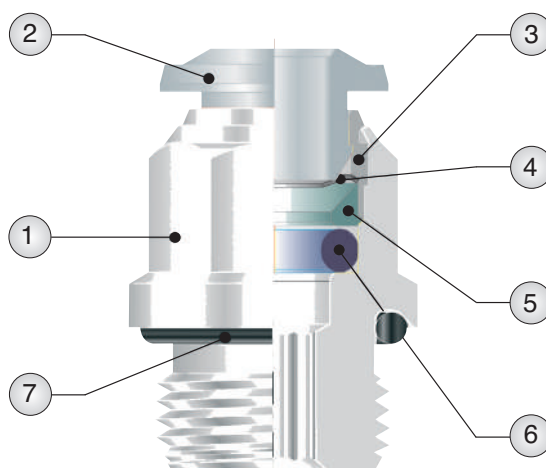
NSF

Certified to NSF/ANSI-168

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

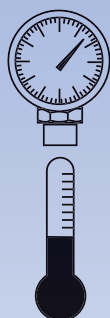
La gamme 1900 s'est vue attribuer le certificat NSF-169.  
Cette attestation est votre assurance que ces produits ont été examinés par un organisme indépendant et réputé qui confirme qu'ils sont aptes à être en contact avec des aliments jusqu'à 95°C.



Certified to NSF/ANSI-169

## Matériaux et composants

- 1 - corps en laiton nickelé process galvanique agréé NSF-169
- 2 - poussoir en laiton nickelé process galvanique agréé NSF-169
- 3 - cartouche en laiton nickelé process galvanique agréé NSF-169
- 4 - pince d'accrochage en acier inoxydable AISI 301
- 5 - anneau de sécurité en PTFE
- 6 - joint à lèvres en FKM alimentaire
- 7 - joint de filet en FKM alimentaire



### Pressions :

- Pression minimum : - 0,99 bar (- 0,099 Mpa)
- Pression maximum : 15 bar (1.5 Mpa)

### Température :

- Température minimum : -15°C
- Température maximum : + 190°C

### Filetage :

Gaz cylindrique conforme ISO 228 classe A

### Tubes conseillés :

Tubes en matériaux plastiques :  
PA6, PA11, PA12, PTFE, Polyéthylène, Polyuréthane 98 shore A,  
etc...

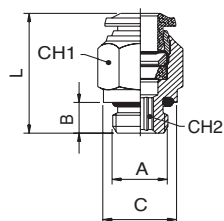
### Fluides compatibles :

Air comprimé  
Vide  
Vapeur  
Eau

# raccords instantanés qualité alimentaire

1901

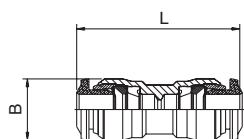
raccord droit mâle cylindrique



CODE	tube	A	B	C	L	CH1	CH2
1901 04 05	4	M5	4	8	21	10	2
1901 04 10	4	1/8	6	13	20	10	3
1901 06 10	6	1/8	6	13	23.5	13	4
1901 06 13	6	1/4	8	16	23.5	13	4
1901 08 10	8	1/8	6	13	25	14	5
1901 08 13	8	1/4	8	16	23	14	6
1901 10 13	10	1/4	8	16	30.5	17	6
1901 10 17	10	3/8	9	20	27.5	17	8
1901 12 17	12	3/8	9	20	34	20	8

1902

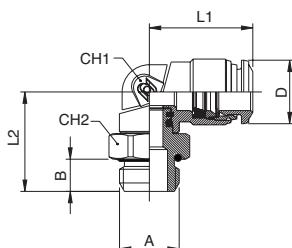
raccord droit double



CODE	tube	B	L
1902 04 00	4	10.5	30.5
1902 06 00	6	12.5	34
1902 08 00	8	14.5	36
1902 10 00	10	17.5	42
1902 12 00	12	20.5	47

1906

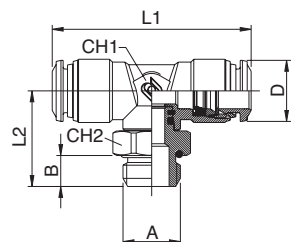
équerre mâle cylindrique orientable



CODE	tube	A	B	D	L1	L2	CH1	CH2
1906 04 05	4	M5	3.6	10	18	16.1	9	8
1906 04 10	4	1/8	5.4	10	18	16.4	9	13
1906 06 10	6	1/8	5.4	12.5	21	18.1	11	13
1906 06 13	6	1/4	7.1	12.5	21	19.8	11	16
1906 08 10	8	1/8	5.4	14.5	22.5	20.1	12	13
1906 08 13	8	1/4	7.1	14.5	22.5	20.3	12	16
1906 10 13	10	1/4	7.1	17.5	26.5	24.3	14	16
1906 10 17	10	3/8	8.1	17.5	26.5	23.8	14	20
1906 12 17	12	3/8	8.1	21.5	31.3	25.8	16	20

1909

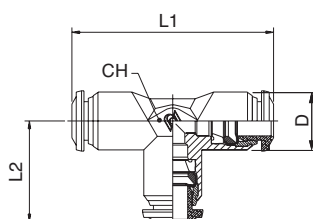
raccord en T mâle cylindrique au centre orientable



CODE	tube	A	B	D	L1	L2	CH1	CH2
1909 04 10	4	1/8	5.4	10	34	17.1	9	13
1909 06 10	6	1/8	5.4	12.5	42	18.4	11	13
1909 06 13	6	1/4	7.1	12.5	42	20	11	16
1909 08 10	8	1/8	5.4	14.5	45	22.7	13	13
1909 08 13	8	1/4	7.1	14.5	45	23	13	16

1914

raccord en T égal



CODE	tube	D	L1	L2	CH
1914 04 00	4	10	34	17	9
1914 06 00	6	12.5	42	21	11
1914 08 00	8	14	45	22.5	13
1914 10 00	10	17	53	26.5	16
1914 12 00	12	21.5	61	30.5	19





# RACCORDS INSTANTANÉS

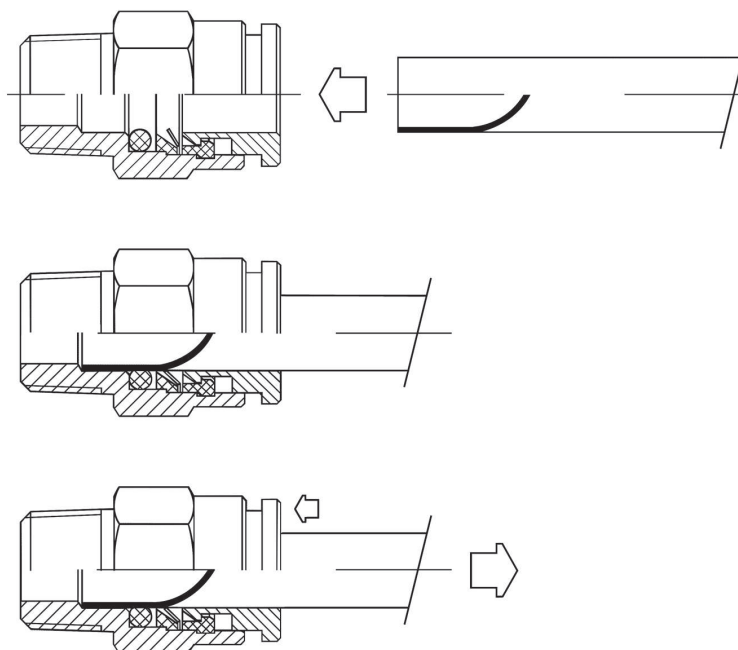
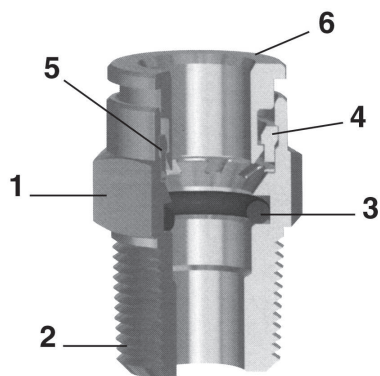


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE 5800X  
ACIER INOXYDABLE

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Matériaux et composants

- |  |   |
|--|---|
| 1. corps du raccord :<br>acier inoxydable AISI 316 L   | 4. anneau de tenue :<br>acier inoxydable AISI 316 L |
| 2. embase filetée en acier inoxydable<br>AISI 316 L<br>filet conique BSP<br>filet cylindrique BSP avec joint monté FPM | 5. pince en acier inoxydable AISI 301               |
| 3. joint d'étanchéité en FPM   | 6. poussoir en acier inoxydable<br>AISI 316 L       |

anneau de maintien pour modèles orientables : acier inoxydable AISI 302

## Champ d'application :

**industrie chimique et alimentaire**



tenue au vide :

-0,99 BAR

pression maximale d'exercice :

15 BAR

température de travail :

- 20°C / + 150°C

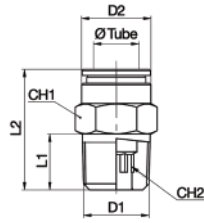
# raccords d'implantation

## 5800 X



inox

### droit mâle, BSP conique



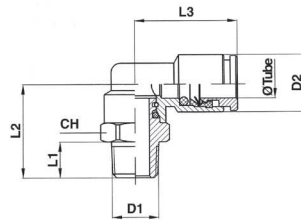
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	CH1	CH2
CODE							
5800X	4	1/8	9	7,5	15,5	10	3
5800X	4	1/4	9	11	20	14	3
5800X	6	1/8	12	7,5	20,5	12	4
5800X	6	1/4	12	11	20	14	4
5800X	8	1/8	14	7,5	24,5	14	6
5800X	8	1/4	14	11	23	14	6
5800X	8	3/8	14	11,5	22,5	17	6
5800X	10	1/4	16	11	30	16	8
5800X	10	3/8	16	11,5	23,5	17	8
5800X	10	1/2	16	14	27	22	8
5800X	12	1/4	19	11	32	19	8
5800X	12	3/8	19	11,5	27,5	19	10
5800X	12	1/2	19	14	27,5	22	10

## 5805 X



inox

### équerre mâle, orientable, BSP conique



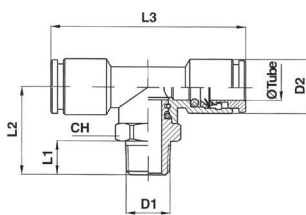
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH
CODE							
5805X	4	1/8	9	7,5	17,5	17	10
5805X	6	1/8	12	7,5	20	21,5	13
5805X	6	1/4	12	11	24	21,5	14
5805X	8	1/8	14	7,5	20	22	13
5805X	8	1/4	14	11	24	22	14
5805X	8	3/8	14	11,5	25	22,5	17
5805X	10	1/4	16	11	26,5	25,5	16
5805X	10	3/8	16	11,5	27	25,5	17
5805X	10	1/2	16	14	32	26	22
5805X	12	1/4	19	11	30,5	28,5	21
5805X	12	3/8	19	11,5	30,5	28	21
5805X	12	1/2	19	14	33,5	28	22

## 5808 X



inox

### T mâle, orientable, BSP conique



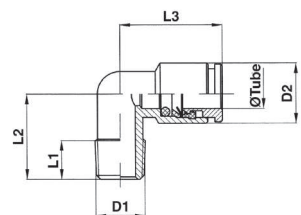
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH
CODE							
5808X	4	1/8	9	7,5	21,5	34	10
5808X	6	1/8	12	7,5	20,5	42	13
5808X	6	1/4	12	11	24,5	42	14
5808X	8	1/8	14	7,5	20,5	43	13
5808X	8	1/4	14	11	24,5	43	14
5808X	10	1/4	16	11	27,5	51	16
5808X	10	3/8	16	11,5	28	51	17
5808X	12	3/8	19	11,5	31	57	21
5808X	12	1/2	19	14	34	57	22

## 5810 X



inox

### équerre mâle, BSP conique

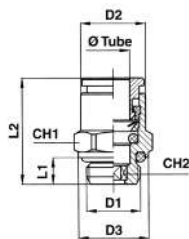


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3
CODE						
5810X	4	1/8	9	7,5	16	17
5810X	6	1/8	12	7,5	16	20
5810X	6	1/4	12	11	20	20
5810X	8	1/8	14	7,5	17	21
5810X	8	1/4	14	11	20	21
5810X	10	1/4	16	11	22,5	25,5

# raccords d'implantation

## 5801 X

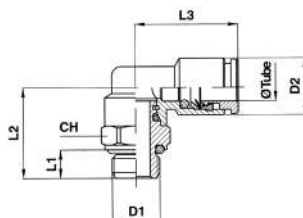
droit mâle, BSP cylindrique



TYPE	tube	D1	D2	D3	L1	L2	CH1	CH2
CODE								
5801X	4	M5	9	8	4	19	9	-
5801X	4	1/8	9	13	5	16	13	3
5801X	6	M5	12	8	4	22,5	12	-
5801X	6	1/8	12	13	5	19	13	4
5801X	6	1/4	12	16	6,5	18,5	16	4
5801X	8	1/8	14	13	5	22,5	14	6
5801X	8	1/4	14	16	6,5	21	16	6
5801X	8	3/8	14	20	7	21,5	17	6
5801X	10	1/4	16	16	6,5	27,5	16	8
5801X	10	3/8	16	20	7	25	17	8
5801X	10	1/2	16	25	8,5	25,5	22	8
5801X	12	1/4	19	16	6,5	28,5	19	8
5801X	12	3/8	19	20	7	28,5	21	10
5801X	12	1/2	19	25	8,5	26,5	22	10

## 5806 X

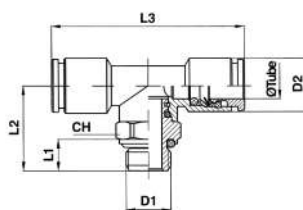
équerre mâle, orientable, BSP cylindrique



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH
CODE							
5806X	4	M5	9	4	14	17	9
5806X	4	1/8	9	5	16	17	13
5806X	6	M5	12	4	15,5	20,5	9
5806X	6	1/8	12	5	18	21,5	13
5806X	6	1/4	12	6,5	20	21,5	16
5806X	8	1/8	14	5	18	22	13
5806X	8	1/4	14	6,5	20	22	16
5806X	8	3/8	14	7	22,5	22,5	21
5806X	10	1/4	16	6,5	22,5	25,5	16
5806X	10	3/8	16	7	24	25,5	21
5806X	10	1/2	16	8,5	29	26	22
5806X	12	1/4	19	6,5	26	28,5	21
5806X	12	3/8	19	7	26,5	28,5	21
5806X	12	1/2	19	8,5	31	28,5	22

## 5809 X

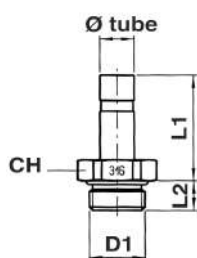
T mâle, orientable, BSP cylindrique



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	CH
CODE							
5809X	4	M5	9	4	18	34	9
5809X	4	1/8	9	5	20	34	13
5809X	6	1/8	12	5	18,5	42	13
5809X	6	1/4	12	6,5	20,5	42	16
5809X	8	1/8	14	5	18,5	43	13
5809X	8	1/4	14	6,5	20,5	43	16
5809X	10	1/4	16	6,5	22,5	51	16
5809X	10	3/8	16	7	24,5	51	21
5809X	12	3/8	19	7	26,5	57	21
5809X	12	1/2	19	8,5	31	57	22

## 5859 X

broche encliquetable, piquage mâle, BSP cylindrique



TYPE	tube	D1	L2	L1	CH
CODE					
5859X	4	1/8	5	21,5	13
5859X	6	1/8	5	22,5	13
5859X	6	1/4	7	23	17
5859X	8	1/8	5	24,5	13
5859X	8	1/4	7	25	17
5859X	10	1/4	7	29	17
5859X	10	3/8	8	29	19

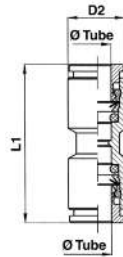
# raccords de jonction

**5802 X**



**inox**

droit double égal et inégal



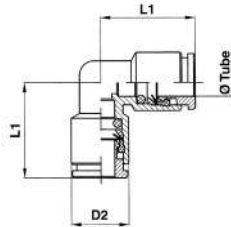
TYPE	tubes	D2	L1
CODE			
5802X	4	9	27
5802X	6	12	32,5
5802X	8	14	33
5802X	10	16	37,5
5802X	12	19	39,5
5802X	6-4	12	31
5802X	8-6	14	34
5802X	10-8	16	37
5802X	12-10	19	40

**5807 X**



**inox**

équerre égale



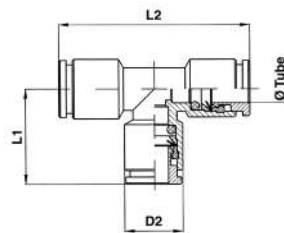
TYPE	tube	D2	L1
CODE			
5807X	4	9	17
5807X	6	12	20
5807X	8	14	21
5807X	10	16	25
5807X	12	19	27

**5814 X**



**inox**

T égal



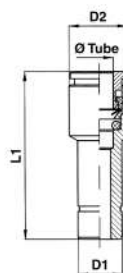
TYPE	tube	D2	L1	L2
CODE				
5814X	4	9	17	34
5814X	6	12	20	40
5814X	8	14	21	42
5814X	10	16	25	50
5814X	12	19	27	54

**5825 X**



**inox**

réduction encliquetable



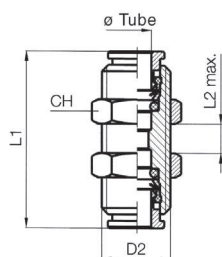
TYPE	tube	D1	D2	L1
CODE				
5825X	4	6	9	31
5825X	6	8	12	33
5825X	8	10	14	34,5



# raccords de jonction

5816 X

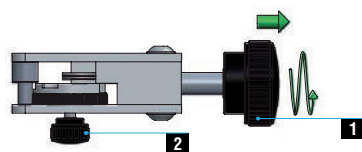
traversée de cloison double



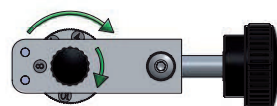
TYPE	tube	D2	L1	L2 max	CH
CODE					
5816X	4	M12x1	27	11	15
5816X	6	M14x1	32,5	16	17
5816X	8	M16x1	33	17	19
5816X	10	M18x1	37,5	19	21
5816X	12	M20x1	39,5	20	24

5895X

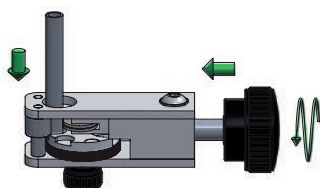
appareil à rainurer les tubes en acier inoxydable



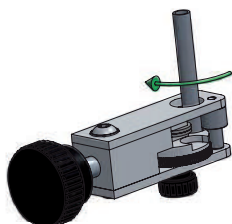
**Phase 1.** Faire reculer la lame de l'outil en dévissant complètement le bouton tournant (1).



**Phase 2.** Dévisser le bouton tournant (2) et tourner le disque numéroté pour sélectionner la taille du tuyau à rainurer (maximum 12 mm). Une fois sélectionnée la taille du tuyau, visser jusqu'au serrage le bouton tournant (2) pour bloquer la taille.



**Phase 3.** Insérer le tuyau dans le trou jusqu'au fond; visser le bouton tournant (1) afin que la lame soit contre le tuyau et continuer à serrer pour rainurer la surface du tuyau.



**Phase 4.** Tenir le tube et faire tourner l'outil tout autour du tuyau jusqu'à ce que l'on obtienne la rainure désirée.

CODE	diamètre tube maximum (mm)
5895X-INC	12

# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

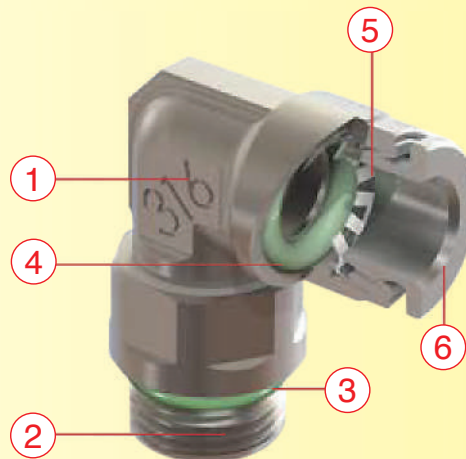
SÉRIE MINIATURE 5950  
ACIER INOXYDABLE

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Matériaux et composants

1. corps du raccord :  
acier inoxydable AISI 316 L
2. embase filetée en acier inoxydable  
AISI 316 L  
filet conique BSP  
filet cylindrique BSP avec joint monté FKM
3. joint O-ring en FKM
4. joint d'étanchéité en FKM
5. pince en acier inoxydable AISI 301
6. poussoir en acier inoxydable AISI 316 L



anneau de maintien pour modèles orientables : acier inoxydable AISI 302

### Champ d'application :

**industrie chimique et alimentaire**



tenue au vide :

-0,99 BAR

pression maximale d'exercice :

18 BAR

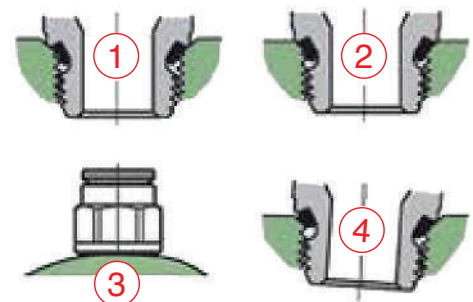
température de travail :

- 20°C / + 150°C

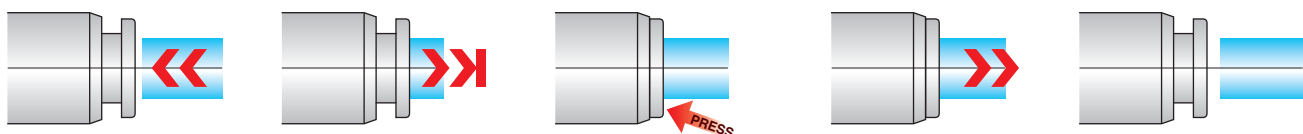
## Caractéristiques du filetage EASY

Le système d'étanchéité breveté avec O-ring type EASY assure un encombrement minimal de la clé hexagonale et garantit des montages sûrs sur les sièges taraudés imparfaits avec :

- 1 : grand chanfrein d'entrée de taraudage
- 2 : petit chanfrein d'entrée de taraudage
- 3 : filetage sur surfaces bombées
- 4 : filetage non perpendiculaire à la surface d'appui



## Système d'accrochage du tube



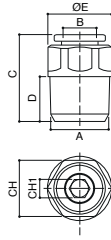
En poussant totalement la bague, on commande l'ouverture de la pince d'accrochage pour atteindre un diamètre supérieur à celui du diamètre du tube.  
L'extraction de ce dernier se fait ainsi sans dommage.

# raccords d'implantation

5950



droit mâle, BSP conique

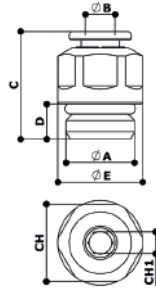


CODE	A	B	C	D	E	CH	CH1
5950 04 10	R1/8	4	15,5	8	11	10	3
5950 04 13	R1/4	4	20	10	14	13	3
5950 06 10	R1/8	6	18,5	8	12	11	4
5950 06 13	R1/4	6	19	10	14	13	4
5950 08 10	R1/8	8	22,5	8	14	13	6
5950 08 13	R1/4	8	20	10	14	13	6

5951



droit mâle, BSP cylindrique

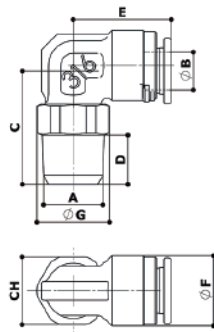


CODE	A	B	C	D	E	CH	CH1
5951 04 05	M5	4	17,5	4	10	9	2,5
5951 04 10	G1/8	4	15	5	12	11	3
5951 06 05	M5	6	18,5	4	12	11	2,5
5951 06 10	G1/8	6	17,5	5	12	11	4
5951 06 13	G1/4	6	16	6	14,5	13	4
5951 08 10	G1/8	8	20	5	14	13	5
5951 08 13	G1/4	8	18	6	14,5	13	6

5955



équerre mâle, orientable, BSP conique

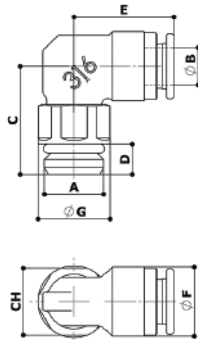


CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH
5955 04 10	R1/8	4	17,5	8	14	9,5	11	10
5955 06 10	R1/8	6	18,5	8	15,5	11,5	12	11
5955 06 13	R1/4	6	21,5	10	15,5	11,5	15,5	14
5955 08 10	R1/8	8	20	8	18	13,5	13	12
5955 08 13	R1/4	8	22,5	10	18	13,5	15,5	14

5956



équerre mâle, orientable, BSP cylindrique

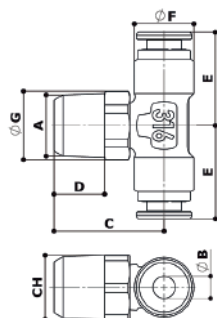


CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH
5956 04 05	M5	4	15	4	14	9,5	8,5	8
5956 04 10	G1/8	4	17	5	14	9,5	12	11
5956 06 05	M5	6	16	4	15,5	11,5	11	10
5956 06 10	G1/8	6	18	5	15,5	11,5	12	11
5956 06 13	G1/4	6	20	6	15,5	11,5	14,5	13
5956 08 10	G1/8	8	18,5	5	18	13,5	13	12
5956 08 13	G1/4	8	21	6	18	13,5	14,5	13

5958



T mâle, orientable, BSP conique

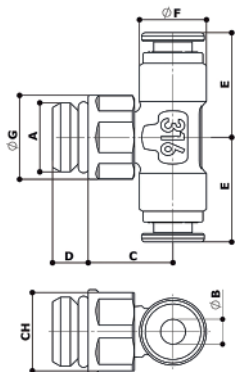


CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH
5958 04 10	R1/8	4	17,5	8	14	9,5	11	10
5958 06 10	R1/8	6	18,5	8	15,5	11,5	12	11
5958 06 13	R1/4	6	21,5	10	15,5	11,5	15,5	14
5958 08 10	R1/8	8	20	8	18	13,5	13	12
5958 08 13	R1/4	8	22,5	10	18	13,5	15,5	14

# raccords d'implantation

5959

T mâle, orientable, BSP cylindrique

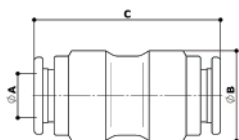


CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH
5959 04 05	M5	4	14,5	4	14	9,5	8,5	8
5959 04 10	G1/8	4	17	5	14	9,5	12	11
5959 06 05	M5	6	16	4	15,5	11,5	11	10
5959 06 10	G1/8	6	18	5	15,5	11,5	12	11
5959 06 13	G1/4	6	20	6	15,5	11,5	14,5	13
5959 08 10	G1/8	8	18,5	5	18	13,5	13	12
5959 08 13	G1/4	8	21	6	18	13,5	14,5	13

# raccords de jonction

5952

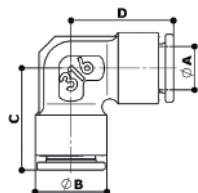
droit double égal



CODE	A	B	C
5952 04 00	4	10	24
5952 06 00	6	12,5	25
5952 08 00	8	14,5	28

5957

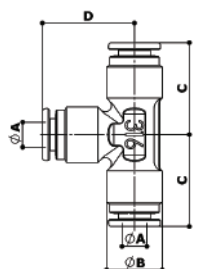
équerre égale



CODE	A	B	C	D
5957 04 00	4	9,5	15,5	15,5
5957 06 00	6	11,5	16,5	16,5
5957 08 00	8	13,5	19	19

5964

T égal



CODE	A	B	C	D
5964 04 00	4	9,5	15,5	15,5
5964 06 00	6	11,5	16,5	16,5
5964 08 00	8	13,5	19	19



# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)



## SÉRIE 400 BRUMISATION

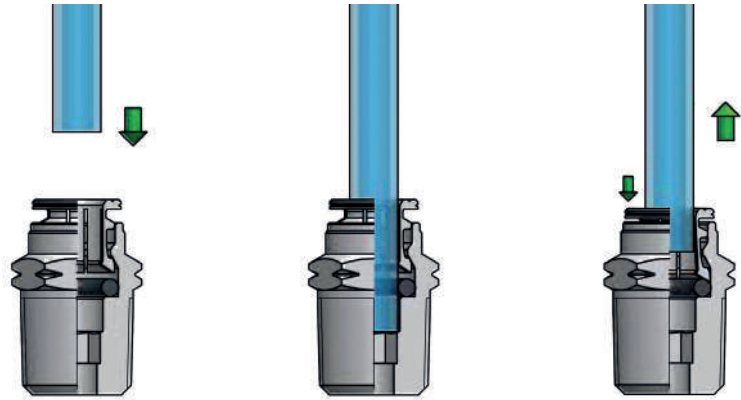


# SENGA

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

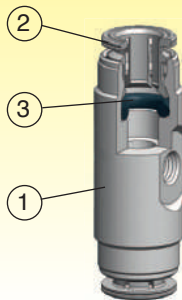
## Instructions de montage

- 1 - Sectionner le tube à 90°, en prenant soin de ne pas créer de bavures et de ne pas ovaliser le tube.
- 2 - Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
- 3 - Débranchement du tube : appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.



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

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le bouton poussoir du raccord, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction.



## Matériaux et composants

- 1 - Corps en laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N
- 2 - Pince en laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N
- 3 - Joint d'étanchéité NBR

**Champ d'application : brumisation pour le rafraîchissement, le contrôle des odeurs, de l'humidité ainsi que l'abattement des poussières**



### Pression d'exercice :

- Pression maximum : 80 bar

### Température d'exercice :

- Température minimum : - 20°C
- Température maximum : + 80°C

### Tolérances sur les tubes :

+/- 0,07 mm jusqu'au Ø 3/8"

### Tube conseillé :

Polyamide 12 haute résistance (PA12HR)

## Débit de l'eau selon taille des buses et pression de l'eau

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

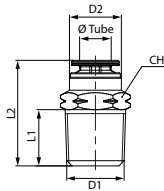
Les buses avec trou de 0,15 et 0,20 sont généralement utilisées pour le rafraîchissement (tant en matière civile que dans l'élevage), tandis que celles de 0,30 et 0,40 sont utilisées principalement pour l'élimination de la poussière, des odeurs et pour le contrôle de l'humidité.

# raccords instantanés pour brumisation

**0400**



raccord droit mâle conique NPT

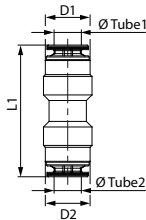


CODE	tube	D1 NPT	D2	L1	L2	CH
0400 13 14	1/4	1/4	12	13	24,5	14
0400 17 14	3/8	1/4	16	13	29,5	16
0400 17 18	3/8	3/8	16	13	28,5	18

**0402**



raccord droit double

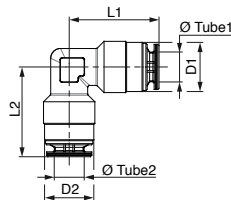


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1
0402 13 00	1/4	1/4	12	12	35,5
0402 17 13	1/4	3/8	12	16	38
0402 17 00	3/8	3/8	16	16	39,6

**0407**



équerre égale

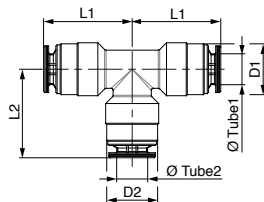


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1	L2
0407 13 00	1/4	1/4	12	12	22	22
0407 17 00	3/8	3/8	16	16	26	26

**0414**



raccord en T triple

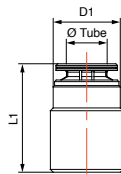


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1	L2
0414 13 00	1/4	1/4	12	12	21	21
0414 17 00	3/8	3/8	16	16	25,5	25,5

**0424**



bouchon instantané

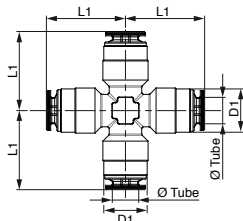


CODE	tube	D1	L1
0424 13 00	1/4	12	19,5
0424 17 00	3/8	16	22

**0411**



croix égale

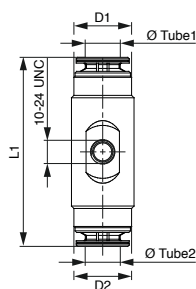


CODE	tube	D1	L1
0411 13 00	1/4	12	24,5
0411 17 00	3/8	16	30

# raccords instantanés pour brumisation

**0432**

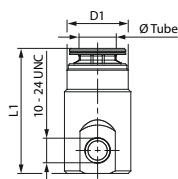
**jonction double avec sortie pour buse**



CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1
0432 13 00	1/4	1/4	12	12	36,5
0432 17 00	3/8	3/8	16	16	41,5

**0433**

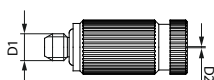
**bouchon instantané avec sortie pour buse**



CODE	tube	D1	L1
0433 13 00	1/4	12	24,5
0433 17 00	3/8	16	27

**0450**

**buse filetée**



CODE	D1 UNC	D2
0450 24 15	10-24	0,15
0450 24 20	10-24	0,20
0450 24 30	10-24	0,30
0450 24 40	10-24	0,40

**100 HR**

**tube polyamide 12 haute résistance**



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en bar
100 HR 3,6X1/4	3,6	1/4" (6,35)	Blanc	30	77
100 HR 3,6X1/4 N	3,6	1/4" (6,35)	Noir	30	77
100 HR 5X3/8	5	3/8" (9,52)	Blanc	35	87
100 HR 5X3/8 N	5	3/8" (9,52)	Noir	35	87

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 HL rigide, stabilisé à la lumière et à la chaleur.
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm

**Champ d'application : brumisation, air comprimé, lubrification, vide**

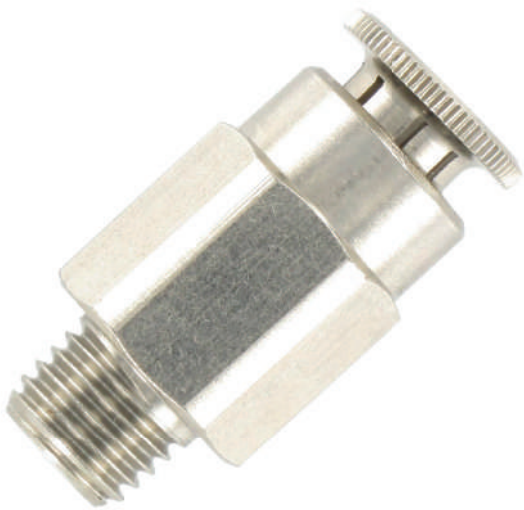


pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 80°C



# RACCORDS INSTANTANÉS



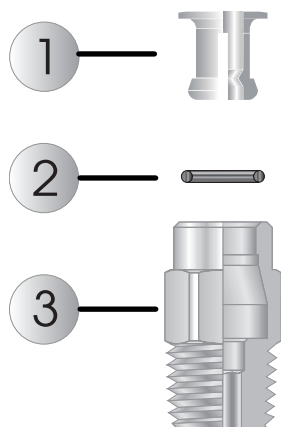
[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE 700  
HAUTE PRESSION

**SENGA**



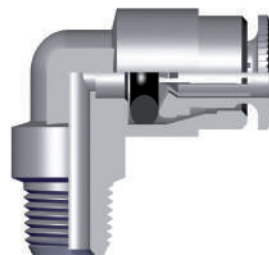
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1907/2006



2011/65/CE



## Matériaux et composants

- 1 - Pince en laiton nickelé
- 2 - Joint O-Ring en HNBR
- 3 - Corps en laiton nickelé

**Champ d'application :** systèmes de lubrification, transport, industrie lourde



### Pressions :

- Pression minimum : **0 bar** (0 Mpa)
- Pression maximum avec fluides : **150 bar** (15 Mpa)
- Pression maximum avec air comprimé : **30 bar** (3 Mpa) \*



### Température :

- Température minimum : -30°C
- Température maximum : + 150°C

### Filetage :

Gaz conique conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999  
Métrique conique conforme UNI 7707

### Fluides compatibles :

Huile  
Eau  
Graisse  
Air comprimé



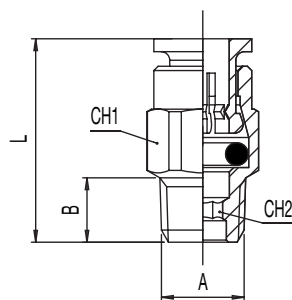
**Tube préconisé: NYLON PA6-6 haute pression** (voir page N12)

\*Utilisation avec tubes PA6, PA11, PA12, Polyéthylène, Polyuréthane, etc... : voir limites des tubes utilisés.

# raccords instantanés haute pression

**0700**

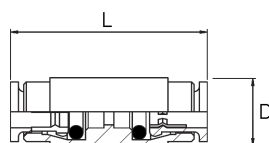
**droit mâle conique**



CODE	tube	A	B	L	CH1	CH2
0700 04 10	4	1/8	7,5	21	10	3
0700 04 06	4	M6x1	6	22	10	2,5
0700 04 08	4	M8x1	6	20	10	3
0700 04 11	4	M10x1	6,5	20	10	3
0700 04 15	4	M10x1,5	7,5	22,5	10	3
0700 06 10	6	1/8	7,5	23	12	3
0700 06 06	6	M6x1	6	24,5	12	2,5
0700 06 08	6	M8x1	6	24,5	12	3
0700 06 11	6	M10x1	6,5	21,5	12	3
0700 06 15	6	M10x1,5	7,5	25	12	4

**0702**

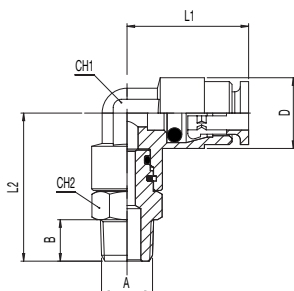
**droit double égal**



CODE	tube	D	L
0702 04 00	4	11	34,5
0702 06 00	6	13	37,5

**0705**

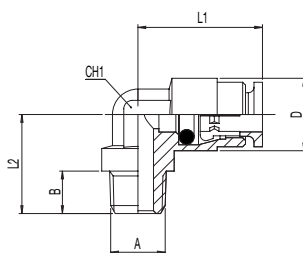
**équerre mâle conique orientable**



CODE	tube	A	B	D	L1	L2	CH1	CH2
0705 04 10	4	1/8	7,5	10,5	18	24	8	11
0705 04 06	4	M6x1	6	10,5	18	22,5	8	11
0705 04 08	4	M8x1	6	10,5	18	22,5	8	11
0705 04 11	4	M10x1	6,5	10,5	18	22,5	8	11
0705 04 15	4	M10x1,5	7,5	10,5	18	26,5	8	11
0705 06 06	6	M6x1	6	13	21	25,5	10	11
0705 06 08	6	M8x1	6	13	21	25,5	10	11
0705 06 11	6	M10x1	6,5	13	21	22,5	10	11
0705 06 15	6	M10x1,5	7,5	13	21	27	10	11

**0710**

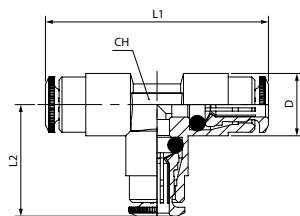
**équerre mâle conique fixe**



CODE	tube	A	B	D	L1	L2	CH1
0710 04 10	4	1/8	7,5	10,5	18	15	8
0710 04 06	4	M6x1	6	10,5	18	15	8
0710 04 08	4	M8x1	6	10,5	18	15	8
0710 04 11	4	M10x1	6,5	10,5	18	15	8
0710 06 10	6	1/8	7,5	13	21	17,5	10
0710 06 06	6	M6x1	6	13	21	17	10
0710 06 08	6	M8x1	6	13	21	17	10
0710 06 11	6	M10x1	6,5	13	21	17	10

**0714**

**T égal**



CODE	tube	L1	L2	CH	D
0714 04 00	4	36	18	8	10,5
0714 06 00	6	41	21	10	13



# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

POUR SYSTÈMES PNEUMATIQUES  
DE FREINAGE POIDS LOURDS

Automotive  
DIN 74324  
DIN 50021 SS  
DIN IEC 6812-6

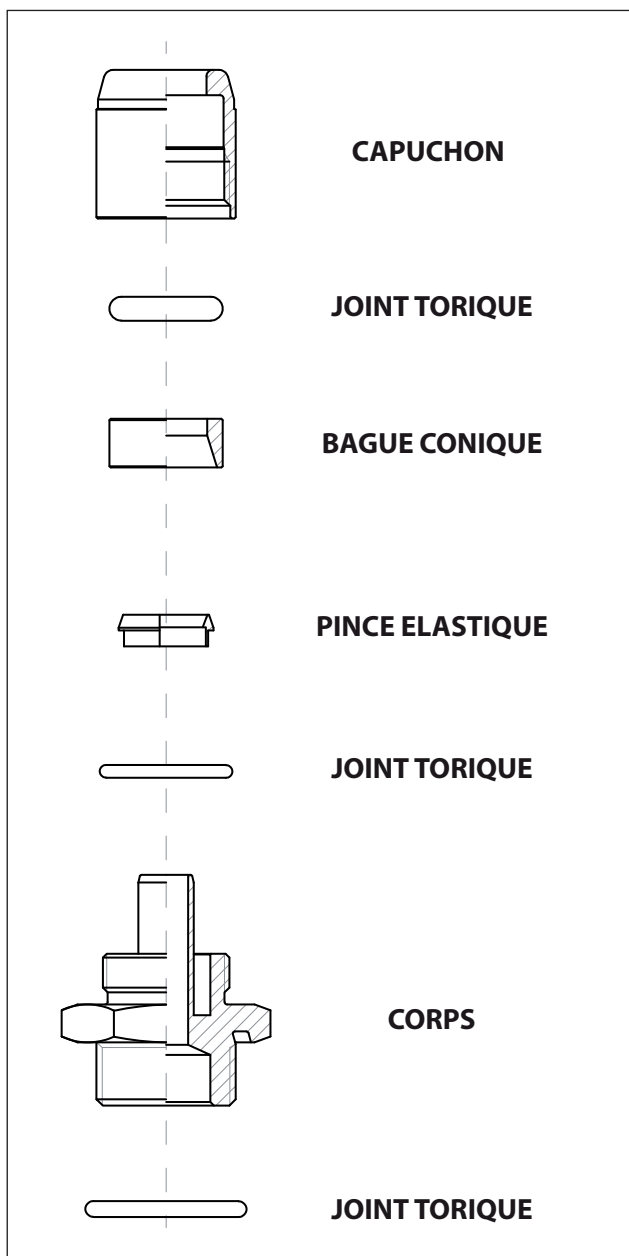


**SENGA**

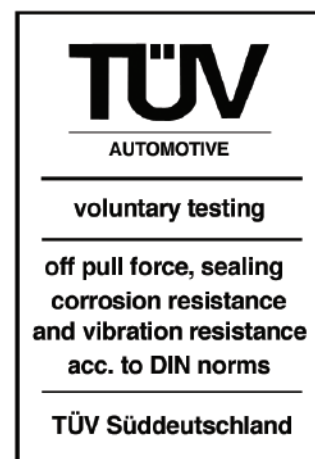
# CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Le raccord rapide type **SIRIT**, réalisé en laiton, a été conçu pour être employé avec des tubes en polyamide 11/12 ou en polyester élastomère sur des circuits pneumatiques d'installations auxiliaires et des ensembles de freinage poids lourds et remorques. C'est un raccord de sécurité prêt à être utilisé, il ne nécessite pas d'outils pour l'accouplement avec le tube. Il suffit seulement d'enclencher manuellement le tube dans le logement du raccord. Le temps d'assemblage est ainsi extrêmement réduit par rapport aux raccords traditionnels à bague coupante. On peut évaluer une réduction du temps d'assemblage de l'ordre de 70-80%. Les tolérances des tubes employés doivent se conformer strictement aux Normes ISO 7628 et DIN 74324/73378. La plage de température d'utilisation du raccord rapide est de -40°C/+100°C. L'étanchéité dans ces conditions est garantie par un mélange particulier choisi pour les joints toriques.

## COMPOSITION



## CERTIFICAT



test de tenue au décrochage:  
DIN 74324 (ISO 7628)

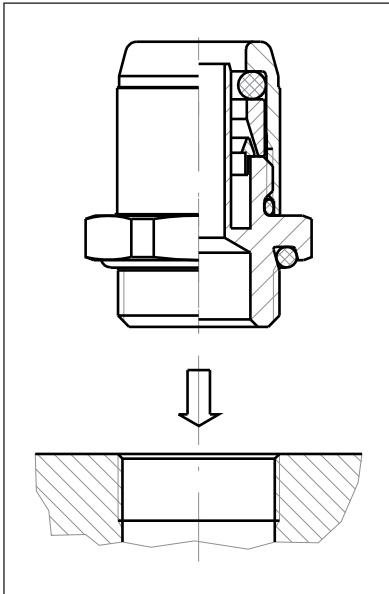
test d'étanchéité:  
DIN 74324 (ISO 7628)

test de résistance au brouillard salin:  
DIN 50021 SS (ISO 21227-2)

test de résistance aux vibrations:  
DIN IEC 6812-6

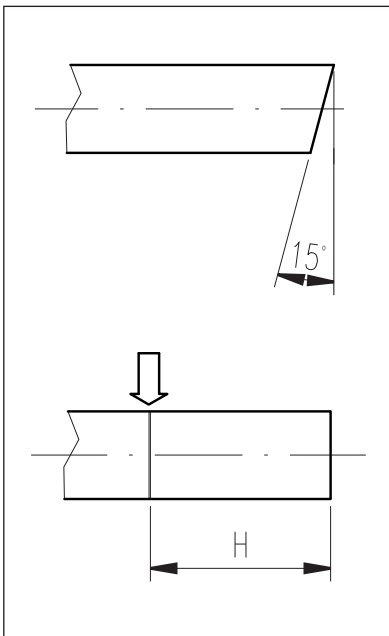


# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR RACCORDS DROITS



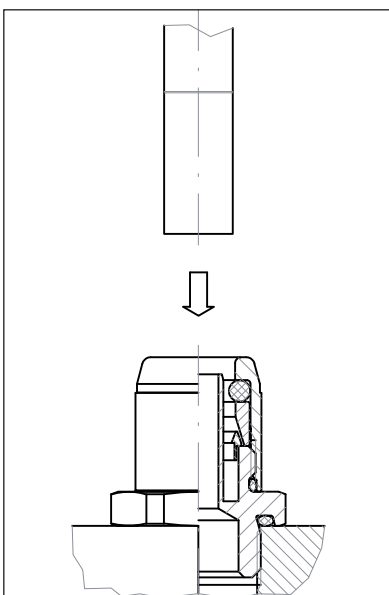
L'étanchéité des raccords droits se réfère à ce qui a été établi par la norme ISO 6149 DIN 3482. Pour obtenir un assemblage correct des raccords droits, il est nécessaire de se conformer rigoureusement aux valeurs de serrage indiquées dans la table suivante.

FILETAGE	COUPLE DE SERRAGE (Nm)±10%
M 10 x 1	22
M 12 x 1,5	24
M 14 x 1,5	30
M 16 x 1,5	35
M 18 x 1,5	36
M 22 x 1,5	40
M 26 x 1,5	45



Le tube doit être coupé à angle droit avec une tolérance maximale de 15°. L'assemblage correct se réalise seulement avec l'insertion du tube jusqu'à la feuillure dans le siège du raccord. Afin d'avoir la certitude absolue que cette condition se réalise, il est conseillé de marquer graphiquement la profondeur d'accouplement du tube (cote H).

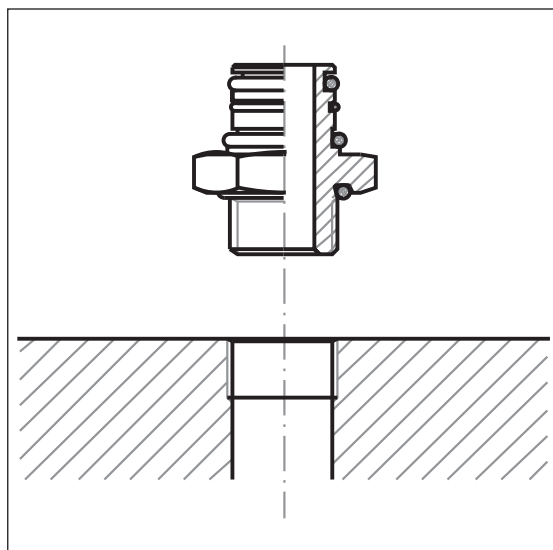
Ø TUBE	PROFONDEUR H (mm)
6 x 4	19,8
8 x 6	20,5
10 x 7	24
10 x 7,5	24
10 x 8	24
12 x 9	25
15 x 12	27
16 x 12	27
18 x 14	27



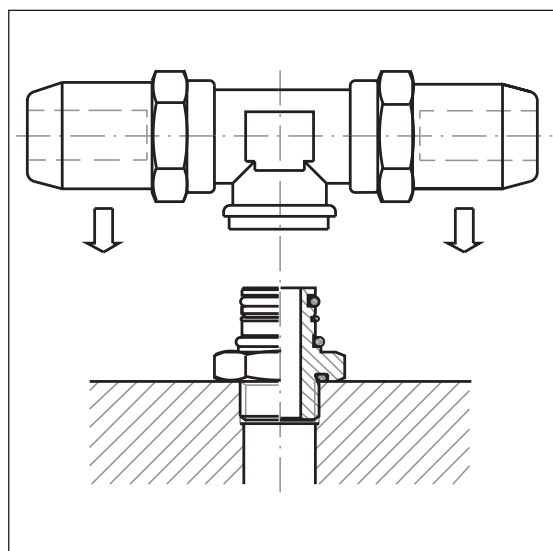
Le montage tube-raccord ne nécessite pas d'outils. Pour faciliter l'opération, seule une légère rotation du tube suffit. La force nécessaire au montage est indiquée dans la table suivante.

Ø TUBE	FORCE D'INSERTION (N)
6	60
8	80
10	82
12	95
15	100
16	100
18	100

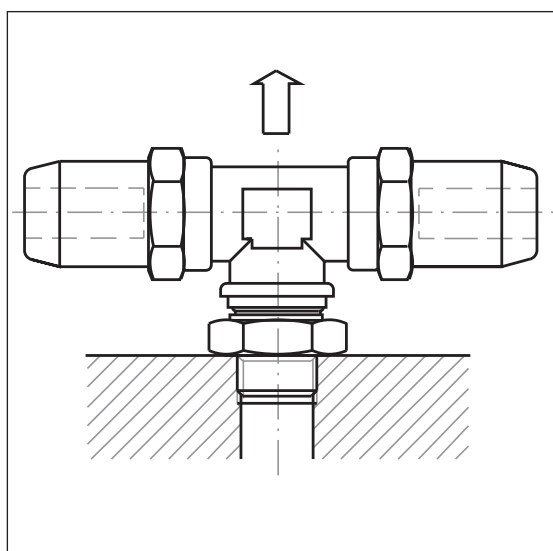
# INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR RACCORDS ORIENTABLES



Visser l'embase d'orientation dans le taraudage.



Brancher le corps en poussant vers le bas avec une légère torsion.



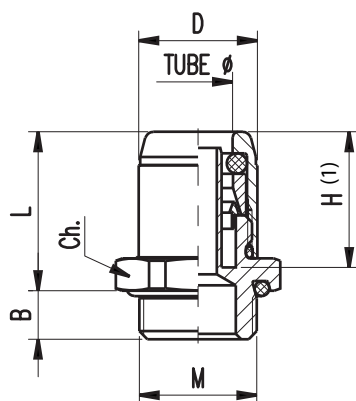
## IMPORTANT:

Contrôler que le corps soit effectivement branché en appliquant une traction.

# raccords d'implantation

## 7801

### raccords droits mâles métriques avec joint monté



Automotive  
DIN 74324  
DIN 50021 SS  
DIN IEC 6812-6



Pour les tubes PA 12  
pour systèmes de freinage  
voir page N6

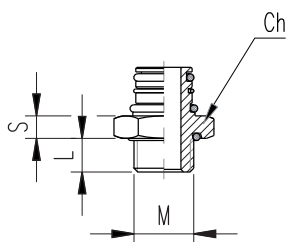
CODE	Tube	M	B	D	H	L	Ch
7801 06 11	6 X 4	10 x 1	8	16	19,8	24,5	16
7801 06 12	6 x 4	12 x 1,5	8	16	19,8	24,5	18
7801 06 14	6 x 4	14 x 1,5	9	16	19,8	24,5	20
7801 06 16	6 x 4	16 x 1,5	8,5	16	19,8	25	22
7801 06 22	6 x 4	22 x 1,5	9	16	19,8	25,5	28
7801 08 11	8 X 6	10 x 1	8	18	20,5	25,5	18
7801 08 12	8 x 6	12 x 1,5	8	18	20,5	25,5	18
7801 08 14	8 X 6	14 x 1,5	9	18	20,5	25,5	20
7801 08 16	8 x 6	16 x 1,5	8,5	18	20,5	25,5	22
7801 08 22	8 X 6	22 x 1,5	9	18	20,5	26	28
7801 17 11	10 X 7	10 x 1	8	20	24	29,5	20
7801 17 12	10 x 7	12 x 1,5	8	20	24	28,5	20
7801 17 14	10 X 7	14 x 1,5	9	20	24	28,5	20
7801 17 16	10 x 7	16 x 1,5	8,5	20	24	28,5	22
7801 17 22	10 X 7	22 x 1,5	9	20	24	29	28
7801 18 12	10 x 7,5	12 x 1,5	8	20	24	28,5	20
7801 18 16	10 x 7,5	16 x 1,5	8,5	20	24	28,5	22
7801 18 22	10 x 7,5	22 x 1,5	9	20	24	29	28
7801 19 11	10 x 8	10 x 1	8	20	24	29,5	20
7801 19 12	10 x 8	12 x 1,5	8	20	24	28,5	20
7801 19 14	10 x 8	14 x 1,5	9	20	24	28,5	20
7801 19 16	10 x 8	16 x 1,5	8,5	20	24	28,5	22
7801 19 22	10 x 8	22 x 1,5	9	20	24	29	28
7801 29 12	12 x 9	12 x 1,5	8	22	25	30,2	22
7801 29 14	12 x 9	14 x 1,5	9	22	25	29,5	22
7801 29 16	12 x 9	16 x 1,5	8,5	22	25	29,5	22
7801 29 22	12 x 9	22 x 1,5	9	22	25	29,5	28
7801 52 16	15 x 12	16 x 1,5	8,5	28	27	33	28
7801 52 22	15 x 12	22 x 1,5	9	28	27	31,5	28
7801 62 16	16 x 12	16 x 1,5	8,5	28	27	33	28
7801 62 22	16 x 12	22 x 1,5	9	28	27	21,5	28
7801 62 26	16 x 12	26 x 1,5	10	28	27	32,5	32
7801 84 16	18 x 14	16 x 1,5	8,5	30	27	33	30
7801 84 22	18 x 14	22 x 1,5	9	30	27	31,5	30

(1) H = profondeur d'insertion du tube

# raccords orientables

**7860**

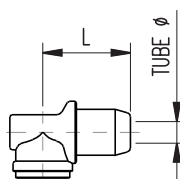
**embase d'orientation de type B**



CODE	M	L	S	Ch
7860 12 00	12 x 1,5	8	5,5	20
7860 14 00	14 x 1,5	9	5,5	20
7860 16 00	16 x 1,5	8,5	5,5	22
7860 22 00	22 x 1,5	9	6	29

**7821**

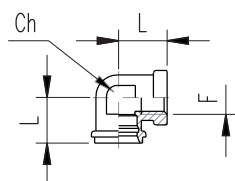
**bloc tournant coudé à raccordement instantané**



CODE	Tube	L
7821 08 00	8 x 6	32,5
7821 17 00	10 x 7	35,5
7821 18 00	10 x 7,5	35,5
7821 19 00	10 x 8	35,5
7821 29 00	12 x 9	36
7821 52 00	15 x 12	39,5
7821 62 00	16 x 12	39,5

**7815**

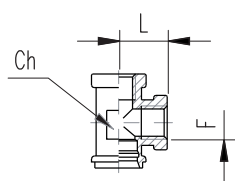
**bloc tournant coudé taraudé**



CODE	F	L	Ch
7815 12 00	12 x 1,5	18	19
7815 16 00	16 x 1,5	20,5	22

**7825**

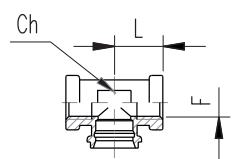
**bloc tournant en T, piquage en bout**



CODE	F	L	Ch
7825 16 00	16 x 1,5	20,5	22

**7835**

**bloc tournant en T, piquage au centre**



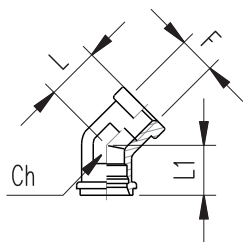
CODE	F	L	Ch
7835 16 00	16 x 1,5	20,5	22

# raccords orientables

**7845**



**bloc tournant à 45°**

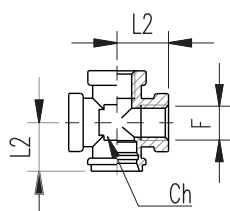


CODE	F	L	L1	Ch
7845 16 00	16 x 1,5	20,5	17,5	22

**7846**



**bloc tournant en croix**

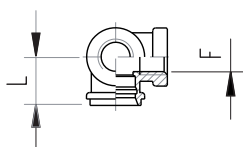


CODE	F	L2	Ch
7846 16 00	16 x 1,5	14,5	22

**7847**



**bloc tournant 2 voies en L**

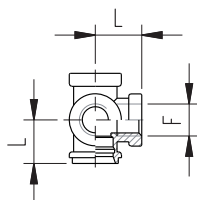


CODE	F	L
7847 16 00	16 x 1,5	20,5

**7848**



**bloc tournant 3 voies en L**

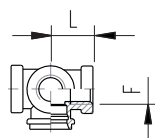


CODE	F	L
7848 16 00	16 x 1,5	20,5

**7849**



**bloc tournant 3 voies à plat**

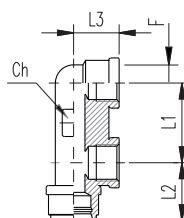


CODE	F	L
7849 16 00	16 x 1,5	20,5

**7851**



**bloc tournant en L double**



CODE	F	L1	L2	L3	Ch
7851 16 00	16 x 1,5	35	25,5	20	16

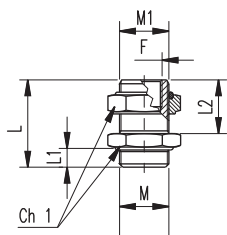




# raccords de jonction

**7201**

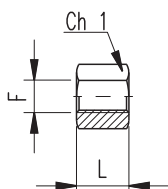
**union double à étanchéité frontale**



CODE	M	M1	F	L	L1	L2	Ch1
7201 16 16	16 x 1,5	16 x 1,5	10 x 1	34	8,5	20	22
7201 22 22	22 x 1,5	22 x 1,5	16 x 1	41	9	24	28

**7300**

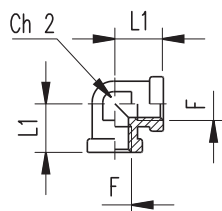
**manchon femelle / femelle**



CODE	F	L	Ch1
7300 11 11	10 x 1	22	18
7300 12 12	12 x 1,5	22	18
7300 16 16	16 x 1,5	22	22
7300 22 22	22 x 1,5	26	28

**7501**

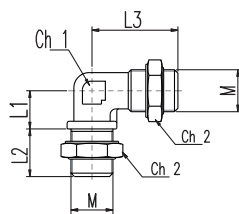
**raccord en L femelle / femelle**



CODE	F	L1	Ch2
7501 12 12	12 x 1,5	18	19
7501 16 16	16 x 1,5	20,5	22
7501 22 22	22 x 1,5	27,5	28

**7506**

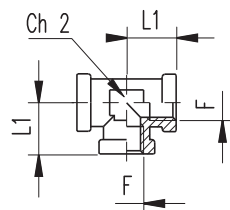
**équerre double à étanchéité frontale**



CODE	M	L1	L2	L3	D	Ch1	Ch2
7506 22 22	22 x 1,5	20	25	45	12	19	28

**7400**

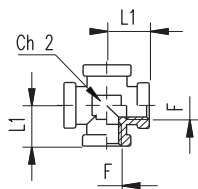
**raccord en T femelle / femelle / femelle**



CODE	F	L1	Ch2
7400 12 12	12 x 1,5	18	19
7400 16 16	16 x 1,5	20,5	22
7400 22 22	22 x 1,5	27,5	28

**7602**

**raccord en croix F/F/F/Femelle**



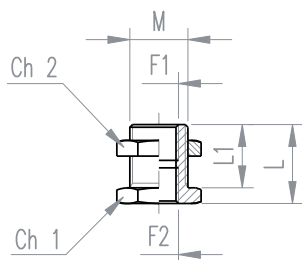
CODE	F	L1	Ch2
7602 16 16	16 x 1,5	20,5	22

# accessoires de raccordement



**7168**

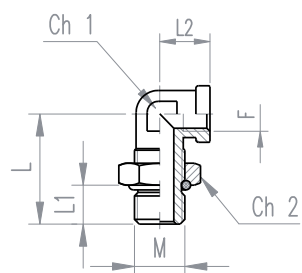
**passerelle cloison femelle / femelle**



CODE	F1	F2	M	L	L1	Ch1	Ch2
7168 12 12	12 x 1,5	12 x 1,5	18 x 1,5	26	20	22	24
7168 16 16	16 x 1,5	16 x 1,5	22 x 1,5	30	24	28	28

**7504**

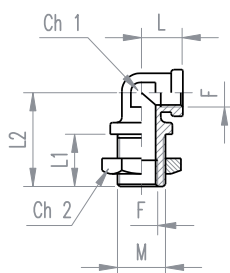
**équerre mâle / femelle orientable**



CODE	M	F	L	L1	L2	Ch1	Ch2
7504 16 16	16 x 1,5	16 x 1,5	36	10	17,5	22	22

**7763**

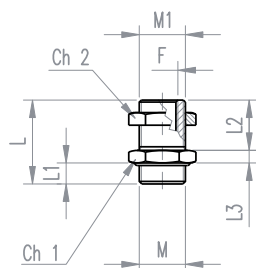
**équerre passe-cloison mâle / femelle**



CODE	M	F	L	L1	L2	Ch1	Ch2
7763 18 12	18 x 1,5	12 x 1,5	15,5	20	34	17	24
7763 22 16	22 x 1,5	16 x 1,5	20,5	24	44	22	28

**7774**

**passerelle cloison mâle / femelle**



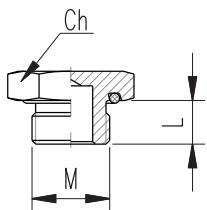
CODE	M	F	M1	L	L1	L2	L3	Ch1	Ch2
7774 16 10	16 x 1,5	10 x 1	16 x 1,5	34	8,5	20	6	22	22
7774 22 10	22 x 1,5	10 x 1	16 x 1,5	35	9	20	6	28	22
7774 16 12	16 x 1,5	12 x 1,5	18 x 1,5	35	9	20	6	22	24
7774 22 12	22 x 1,5	12 x 1,5	18 x 1,5	35	9	20	6	28	24
7774 12 16	12 x 1,5	16 x 1,5	22 x 1,5	41	9	24	6	28	28
7774 16 16	16 x 1,5	16 x 1,5	22 x 1,5	40	8,5	24	7,5	28	28
7774 22 16	22 x 1,5	16 x 1,5	22 x 1,5	39	9	24	6	28	28

# accessoires de raccordement

**7310**



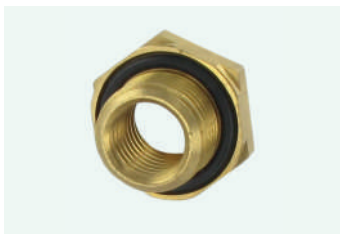
**bouchon mâle cylindrique avec joint monté**



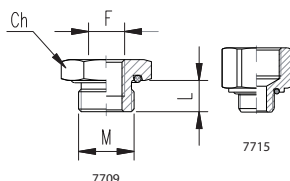
CODE	M	L	Ch
7310 12 00	12 x 1,5	9	18
7310 16 00	16 x 1,5	8,5	22
7310 22 00	22 x 1,5	8,5	28

**7709**

**7715**



**adaptateur mâle / femelle cylindrique**

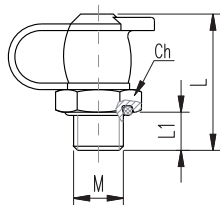


CODE	M	F	L	Ch
7709 16 12	16 x 1,5	12 x 1,5	9	22
7709 22 16	22 x 1,5	16 x 1,5	8,5	28
7715 12 16	12 x 1,5	16 x 1,5	12	22
7715 16 22	16 x 1,5	22 x 1,5	9	28

**7790**



**prise de pression pneumatique**



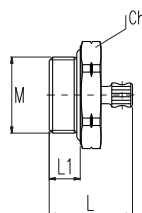
CODE	M	Ch	L	L1
7790 12 00	12 x 1,5	18	39	9
7790 16 00	16 x 1,5	22	37	9
7790 22 00	22 x 1,5	28	37	9

sur demande : raccords cannelés pour prise de pression

**7795**



**valve de purge**

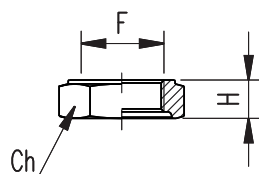


CODE	M	Ch	L	L1
7795 22 00	22 x 1,5	27	27	12
7795 22 00 A	22 x 1,5	27	27	12

**7796**



**écrou pour raccords orientables**

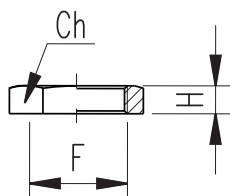


CODE	F	H	Ch
7796 16 00	16 x 1,5	7,5	22
7796 22 00	22 x 1,5	8,5	28

**7798**



**écrou pour traversée de cloison**



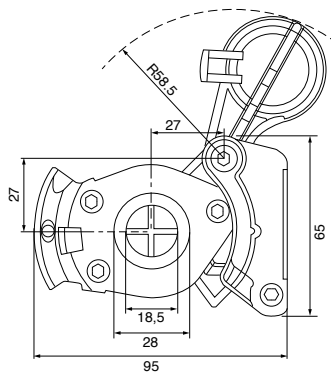
CODE	F	H	Ch
7798 16 00	16 x 1,5	6	22
7798 18 00	18 x 1,5	6	24
7798 22 00	22 x 1,5	6	28



# accessoires de raccordement

7751

7752

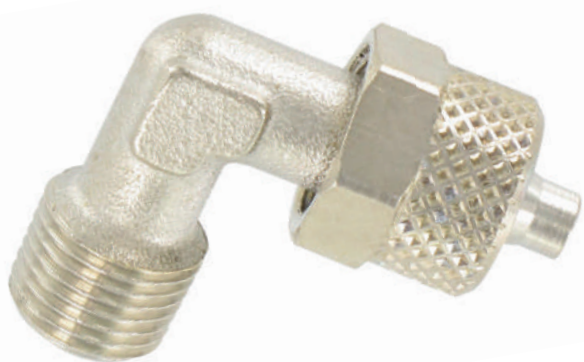
main de frein (tête d'accouplement)



CODE	application		couleur		filetage
	remorque	camion			
7751 16 01	X	-	X	-	M16 x 1,5
7751 16 03	X	-	-	X	M16 x 1,5
7752 16 01	-	X	X	-	M16 x 1,5
7752 16 03	-	X	-	X	M16 x 1,5



## RACCORDS À COIFFE



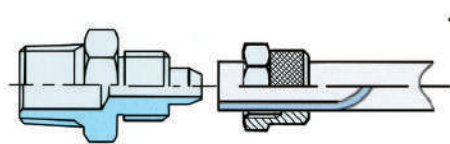
[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

LAITON NICKELÉ

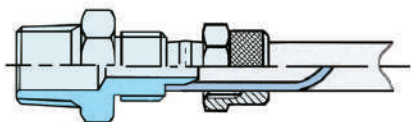
**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

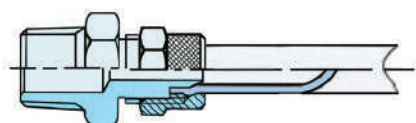
## Instructions de montage



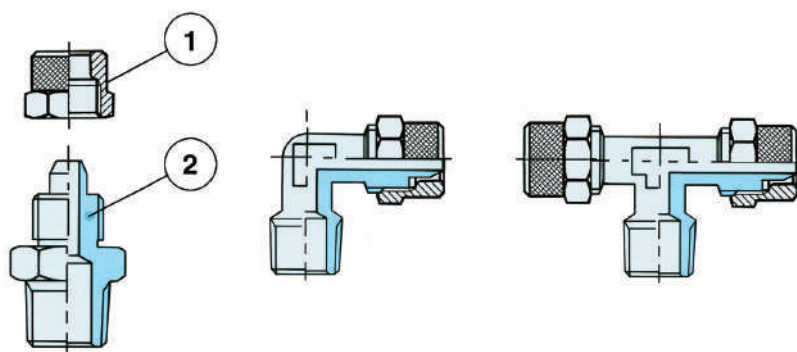
1 Insérer le tube dans l'écrou.



2 Enfiler le tube sur la tétine de raccordement.



3 Visser l'écrou de serrage à la main ou avec une cle hexagonale.



## Matériaux et composants

Les raccords à montage rapide sont en laiton nickelé :

- 1 - écrou
- 2 - corps du raccord

Tous les filetages femelles sont :

- cylindriques BSP

Les filetages mâles sont :  
ou :

- coniques BSP ou NPT  
- cylindriques BSP avec joint monté



**Champ d'application :**

**air comprimé, vide**

pression maximale d'exercice :

18 BAR

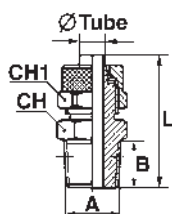
température de travail :

-18°C / + 70° C

# raccords d'implantation

## 340

### droit mâle, filetage conique BSP/NPT

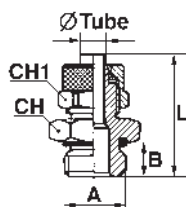


(\*) raccords adaptés aux tubes polyuréthane

TYPE	tube	A	B	L	CH	CH1
<b>CODE</b>						
340	4/2,7	1/8	8	24	12	8
340	5/3	1/8	8	25	12	8
340	6/4	1/8	8	27,5	12	12
340	6/4	1/8 PT	8	27,5	12	12
340	6/4	1/4	11	31	14	12
340	6/4	1/4 PT	11	31	14	12
340	6/4	3/8	11,5	31,5	17	12
340	6/4	M12/1,25	8	28	17	12
340	8/5,5	1/8	*	8	27	12
340	8/5,5	1/4	*	11	31	14
340	8/6	1/8	8	27,5	12	14
340	8/6	1/8 PT	8	27,5	12	14
340	8/6	1/4	11	31	14	14
340	8/6	1/4 PT	11	31	14	14
340	8/6	3/8	11,5	31,5	17	14
340	8/6	M12/1,25	8	28	17	14
340	8/6	1/2	14	33	22	14
340	10/7	1/4	*	11	32	14
340	10/8	1/8	8	29,5	14	16
340	10/8	1/4	11	32,5	14	16
340	10/8	3/8	11,5	33	17	16
340	10/8	1/2	14	36	22	16
340	12/10	3/8	11,5	34,5	17	18
340	12/10	1/2	14	37,5	22	18
340	15/12,5	1/2	14	39,5	22	22

## 341

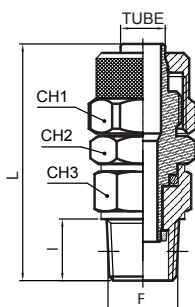
### droit mâle, filetage cylindrique BSP



TYPE	tube	A	B	L	CH	CH1
<b>CODE</b>						
341	4/2,7	M5	4	20	8	8
341	4/2,7	M6	4	20	8	8
341	4/2,7	1/8	6	22	13	8
341	5/3	M5	4	20,5	8	8
341	5/3	M6	4	20,5	8	8
341	6/4	M5	4	21	8	12
341	6/4	M6	4	21	8	12
341	6/4	1/8	6	25,5	13	12
341	6/4	1/4	8	28	16	12
341	8/6	1/8	6	26	14	14
341	8/6	1/4	8	28	16	14
341	8/6	3/8	9	29	19	14
341	10/8	1/4	8	29,5	16	16
341	10/8	3/8	9	31	19	16
341	10/8	1/2	10	32	24	16
341	12/10	3/8	9	32	19	18
341	12/10	1/2	10	33	24	18
341	15/12,5	1/2	10	35,5	24	22

## 377

### droit mâle orientable, filetage conique BSP

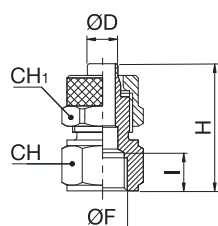


TYPE	tube	A	I	H	CH1	CH2	CH3
<b>CODE</b>							
377	6/4	1/8	8	37	12	12	12
377	6/4	1/4	11	40	12	14	14
377	8/5	1/4	11	40	14	14	14
377	8/6	1/8	8	37	14	12	12
377	8/6	1/4	11	40	14	14	14
377	10/8	1/4	11	42	16	14	14
377	12/10	3/8	11,5	44	18	17	17

# raccords d'implantation

343

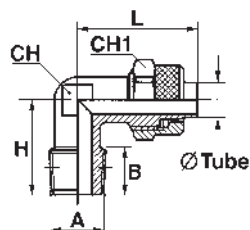
droit femelle, filetage cylindrique BSP



TYPE	tube	A	B	L	CH	CH1
<b>CODE</b>						
343	4/2,7	1/8	8	21	14	8
343	5/3	1/8	8	22,5	14	8
343	6/4	1/8	8	25	14	12
343	6/4	1/4	11	29	17	12
343	6/4	3/8	11,5	29,5	20	12
343	8/6	1/8	8	25	14	14
343	8/6	1/4	11	29	17	14
343	8/6	3/8	11,5	29,5	20	14
343	10/8	1/8	8	26,5	14	16
343	10/8	1/4	11	30,5	17	16
343	10/8	3/8	11,5	31	20	16
343	10/8	1/2	14	34,5	24	16
343	12/10	3/8	11,5	32,5	20	18

346

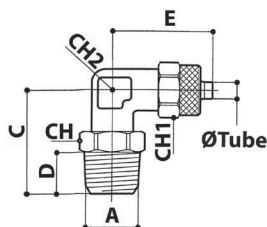
équerre mâle, filetage conique BSP/NPT



TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
<b>CODE</b>							
346	4/2,7	M5	4	15	19,5	8	8
346	4/2,7	1/8	7,5	17	20	9	7
346	5/3	1/8	8	17	21,5	8	8
346	6/4	1/8	8	17	22,5	8	12
346	6/4	1/8PT	8	17	22,5	8	12
346	6/4	1/4	11	20	22,5	10	12
346	6/4	1/4PT	11	20	22,5	10	12
346	6/4	3/8	11,5	22,5	23,5	11	12
346	6/4	M12/1,25	9	21	22,5	10	12
346	8/6	1/8	8	17	22,5	10	14
346	8/6	1/8PT	8	17	22,5	10	14
346	8/6	1/4	11	20	22,5	10	14
346	8/6	1/4PT	11	20	22,5	10	14
346	8/6	3/8	11,5	22,5	24	11	14
346	10/8	1/8	8	18,5	25,5	11	16
346	10/8	1/4	11	21,5	25,5	11	16
346	10/8	3/8	11,5	22,5	25,5	11	16
346	10/8	1/2	14	28	28	17	16
346	12/10	1/4	11	24	30	14	18
346	12/10	3/8	11,5	24,5	30	14	18
346	12/10	1/2	14	28	30,5	17	18
346	15/12,5	1/2	14	28	34	17	22

355

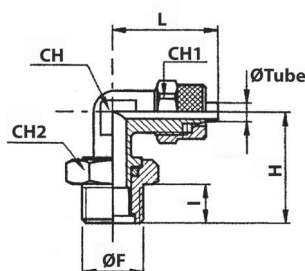
équerre mâle, orientable, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	C	D	E	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>								
355	6/4	1/8	25	8	22	12	12	9
355	6/4	1/4	29	11	24	14	12	10
355	8/6	1/8	25	8	24	12	14	10
355	8/6	1/4	29	11	24	14	14	10
355	10/8	1/4	29	11	26	14	16	11
355	10/8	3/8	29	11	26	17	16	11

342

équerre mâle, orientable, filetage cylindrique BSP



TYPE	tube	F	I	H	L	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>								
342	4/2,7	1/8	6	23	20,5	8	12	14
342	6/4	1/8	6	23	22,5	8	12	14
342	6/4	1/4	8	25	23	10	12	17
342	8/6	1/8	6	22	23	10	14	14
342	8/6	1/4	8	25	23	10	14	17
342	10/8	1/4	8	26	25,5	11	16	17

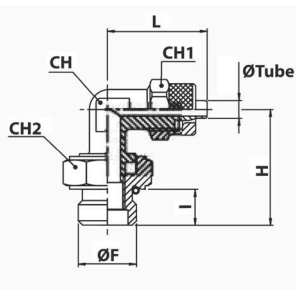


# raccords d'implantation

374



équerre mâle, orientable, filetage cylindrique BSP avec joint monté

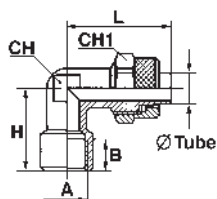


TYPE	tube	F	I	H	L	CH	CH1	CH2
CODE								
374	4/2,7	1/8	6	23	20,5	8	12	14
374	6/4	1/8	6	23	22,5	8	12	14
374	6/4	1/4	8	25	23	10	12	17
374	8/6	1/8	6	22	23	10	14	14
374	8/6	1/4	8	25	23	10	14	17
374	10/8	1/4	8	26	25,5	11	16	17

347



équerre femelle, filetage cylindrique BSP

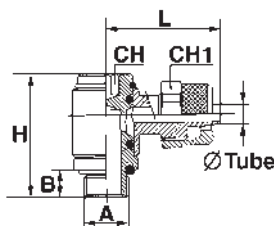


TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
CODE							
347	5/3	1/8	8	19	21,5	10	8
347	6/4	1/8	8	19	22,5	10	12
347	6/4	1/4	11	23	24,5	11	12
347	8/6	1/8	8	19	22,5	10	14
347	8/6	1/4	11	23	25	11	14
347	10/8	1/4	11	23,5	26	13	16
347	12/10	3/8	11,5	28	30,5	17	18

349



équerre mâle avec 6 pans creux, orientable, filetage cylindrique BSP



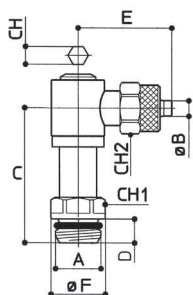
TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
CODE							
349	4/2,7	M5	4	17	20	2	9
349	6/4	1/8	5	25,5	25	4	12
349	6/4	1/4	6,5	29	26,5	5	12
349	8/6	1/8	5	25,5	25	4	14
349	8/6	1/4	6,5	29	27,5	5	14
349	10/8	1/4	6,5	29	28,5	5	16
349	10/8	3/8	7	32,5	30,5	6	16
349	12/10	3/8	7	32,5	32	6	18
349	12/10	1/2	11	42	33	8	19

avec joint monté

376



équerre prolongée mâle, orientable, filetage cylindrique BSP avec joint monté

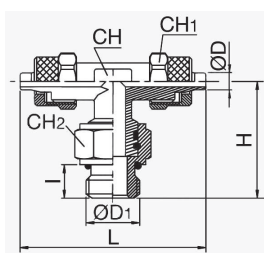


TYPE	tube	A	C	D	E	F	CH	CH1	CH2
CODE									
376	5/3	1/8	30,5	5	22,5	14	4	10	8
376	6/4	1/8	30,5	5	26	14	4	10	12
376	6/4	1/4	32	6	24	14,3	4	10	14
376	8/6	1/8	30,5	5	26	14	4	10	14
376	8/6	1/4	32	6	28	14,3	4	10	16

379



T mâle, orientable, piquage central, filetage cylindrique BSP



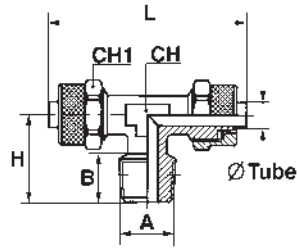
TYPE	tube	D1	I	L	H	CH	CH1	CH2
CODE								
379	4/2,7	1/8	6	40,5	23	8	8	13
379	6/4	1/8	6	45	23	8	12	13
379	6/4	1/4	8	45,5	26	10	12	17
379	8/6	1/8	6	45,5	23	10	14	13
379	8/6	1/4	8	45,5	26	10	14	17
379	10/8	1/4	8	51	27	11	16	17



# raccords d'implantation

350

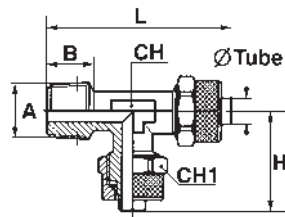
T mâle, piquage central, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
CODE							
350	4/2,7	1/8	8	17	41	8	8
350	5/3	M5	4	15	43	8	8
350	5/3	1/8	8	17	43	8	8
350	6/4	1/8	8	17	45	8	12
350	6/4	1/4	11	20,5	45,5	10	12
350	8/6	1/8	8	17,5	45,5	10	14
350	8/6	1/4	11	20,5	45,5	10	14
350	8/6	3/8	11,5	22,5	48	11	14
350	10/8	1/8	8	18,5	51	11	16
350	10/8	1/4	11	21,5	51	11	16
350	10/8	3/8	11,5	22,5	51	11	16
350	10/8	1/2	14	28	57	17	16
350	12/10	3/8	11,5	24,5	60	14	18
350	12/10	1/2	14	28	61	17	18
350	15/12,5	1/2	14	28	68	17	22

351

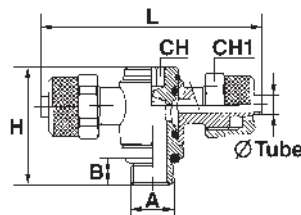
T mâle, piquage latéral, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
CODE							
351	4/2,7	1/8	8	21,5	38	8	8
351	5/3	1/8	8	21,5	38,5	8	8
351	6/4	1/8	8	22,5	39,5	8	12
351	6/4	1/4	11	22,5	43,5	10	12
351	8/6	1/8	8	22,5	40,5	10	14
351	8/6	1/4	11	22,5	43,5	10	14
351	8/6	3/8	11,5	24	46,5	11	14
351	10/8	1/8	8	25,5	44	11	16
351	10/8	1/4	11	25,5	47	11	16
351	10/8	3/8	11,5	25,5	48	11	16
351	10/8	1/2	14	28,5	54,5	17	16
351	12/10	3/8	11,5	30	54,5	14	18
351	12/10	1/2	14	30	58,5	17	18
351	15/12,5	1/2	14	34	62	17	22

352

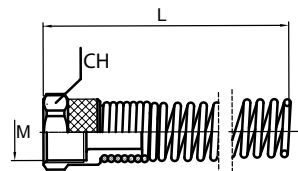
T mâle, orientable, piquage central, filetage cylindrique BSP



TYPE	tube	A	B	H	L	CH	CH1
CODE							
352	6/4	1/8	5	25,5	50	4	12
352	6/4	1/4	6,5	29	53	5	12
352	8/6	1/8	5	25,5	50	4	14
352	8/6	1/4	6,5	29	55	5	14
352	10/8	1/4	6,5	29	57	5	16
352	10/8	3/8	7	32,5	61	6	16

380

ressort avec écrou

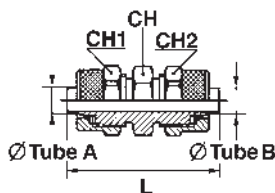


TYPE	tube	M	L	CH
CODE				
380	6/4	M10x1	95	12
380	8/6	M12x1	94	14
380	8/5	M12x1	94	14
380	10/8	M14x1	97	16
380	12/10	M16x1	106	18

# raccords de jonction

344

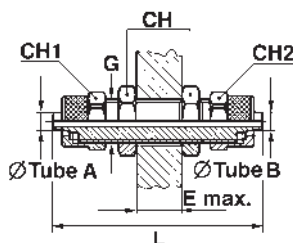
droit double égal et inégal



TYPE	tube A-tube B	L	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>					
344	4/2,7 4/2,7	26	8	8	8
344	5/3 5/3	28,5	8	8	8
344	6/4 5/3	32	12	10	8
344	6/4 6/4	34,5	12	12	12
344	8/6 6/4	35,5	14	14	12
344	8/6 8/6	35	14	14	14
344	10/8 6/4	35,5	14	14	10
344	10/8 8/6	37	14	14	12
344	10/8 10/8	38	14	16	16
344	12/10 12/10	41	17	18	18
344	15/12,5 15/12,5	45,5	22	22	22

345

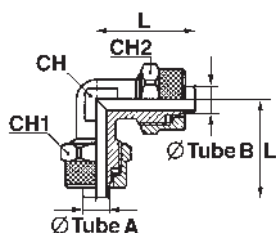
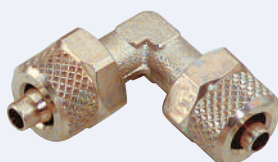
traversée de cloison double égale et inégale



TYPE	tube A-tube B	G	L	E max.	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>							
345	4/2,7 4/2,7	M6x0,5	37	8,5	9	8	8
345	5/3 5/3	M7x0,75	40	8,5	9	8	8
345	6/4 6/4	M10x1	48	10,5	14	12	12
345	8/6 6/4	M12x1	47,3	10	17	12	10
345	8/6 8/6	M12x1	48	10,5	16	14	14
345	10/8 6/4	M14x1	50	10	17	14	10
345	10/8 10/8	M14x1	50	8,5	17	16	16
345	12/10 12/10	M16x1	53	8,5	19	18	18

348

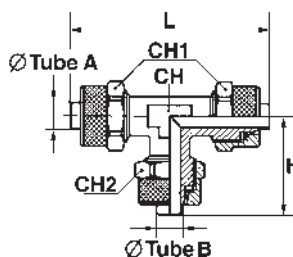
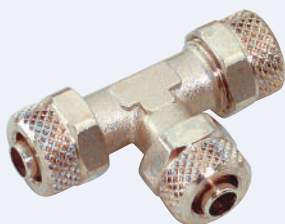
équerre égale et inégale



TYPE	tube A-tube B	L	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>					
348	4/2,7 4/2,7	20,5	8	8	8
348	5/3 5/3	21,5	8	8	8
348	6/4 6/4	21,5	8	12	12
348	8/6 6/4	22,5	10	14	12
348	8/6 8/6	22,5	10	14	14
348	10/8 10/8	25,5	11	16	16
348	12/10 12/10	30	14	18	18
348	15/12,5 15/12,5	34	17	22	22

353

T égal et inégal

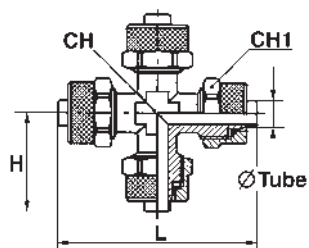


TYPE	tube A-tube B	H	L	CH	CH1	CH2
<b>CODE</b>						
353	4/2,7 4/2,7	20,5	40,5	8	8	8
353	5/3 5/3	21,5	43	8	8	8
353	6/4 6/4	22,5	45	8	12	12
353	8/6 6/4	22,5	45	10	14	12
353	8/6 8/6	22,5	45	10	14	14
353	10/8 6/4	20,5	45	11	14	10
353	10/8 8/6	22	45	11	14	12
353	10/8 10/8	25,5	51	11	16	16
353	12/10 12/10	30	60	14	18	18
353	15/12,5 15/12,5	34	68	17	22	22

# raccords de jonction

354

croix égale

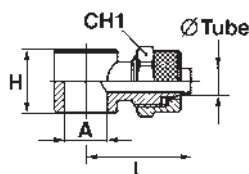


TYPE	tube	H	L	CH	CH1
<b>CODE</b>					
354	5/3 5/3	21,5	43	8	8
354	6/4 6/4	22,5	45	8	12
354	8/6 8/6	22,5	45	10	14
354	10/8 10/8	25,5	51	11	16
354	12/10 12/10	29	58	13	15

# raccords banjos

356

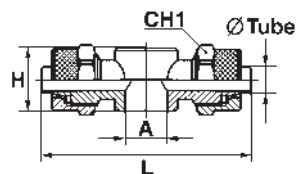
banjo simple



TYPE	tube	A	H	L	CH1
<b>CODE</b>					
356	4/2,7 M5	5,1	9	15,8	8
356	4/2,7 1/8	10	9	15,8	8
356	5/3 M5	5,1	9	17	8
356	6/4 M5	5,1	9	18	9
356	6/4 1/8	9,8	14,5	24	12
356	6/4 1/4	13,2	17	26,5	12
356	8/6 1/8	9,8	14,5	24	14
356	8/6 1/4	13,2	17	26	14
356	8/6 3/8	16,8	20	29	14
356	10/8 1/4	13,2	17	28	16
356	10/8 3/8	16,8	20	29	16
356	10/8 1/2	21	24	30,5	16
356	12/10 3/8	16,8	20	31	19
356	12/10 1/2	21	24	33,5	19

357

banjo double



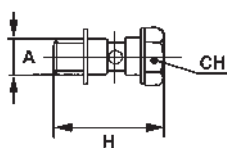
TYPE	tube	A	H	L	CH1
<b>CODE</b>					
357	4/2,7 1/8	9,8	14,5	43	8
357	6/4 1/8	9,8	14,5	48	12
357	6/4 1/4	13,2	17	53	12
357	8/6 1/8	9,8	14,5	48	14
357	8/6 1/4	13,2	17	52	14
357	8/6 3/8	16,8	20	57	14
357	10/8 1/4	13,2	17	55	16
357	10/8 3/8	16,8	20	58	16
357	10/8 1/2	21	24	61	16
357	12/10 1/2	21	24	67	19

## 358



livrée avec rondelles aluminium

vis simple pour banjo simple ou double, filetage BSP cylindrique



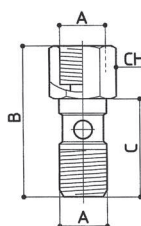
TYPE	A	H	CH
CODE			
358	M5	18	8
358	1/8	27	14
358	1/4	29,5	17
358	3/8	36	19
358	1/2	42	27

## 359



livrée avec rondelles aluminium

vis banjo simple femelle, filetage BSP cylindrique



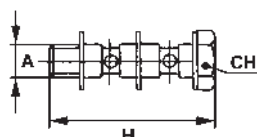
TYPE	A	B	C	CH
CODE				
359	1/8	35	23	14
359	1/4	40	25,5	17
Version longue (livrée sans rondelle)				
359	1/8 L	39	27	14

## 360



livrée avec rondelles-joints imperdables

vis double pour banjos simples ou doubles, filetage BSP cylindrique

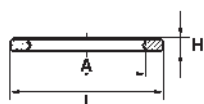


TYPE	A	H	CH
CODE			
360	1/8	44,5	14
360	1/4	50,5	17
360	3/8	58	19
360	1/2	68	24

## 364



rondelle en aluminium

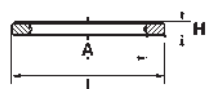


TYPE	A	H	L	
CODE				
364	M5	5,1	1,3	8
364	1/8	10,1	1,5	14
364	1/4	13,3	1,5	17,3
364	3/8	16,8	1,5	22
364	1/2	21,3	1,5	27

## 365



rondelle en nylon

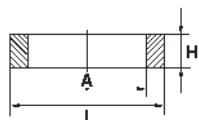


TYPE	A	H	L	
CODE				
365	M5	5,1	1,3	8
365	1/8	10,1	1,5	14
365	1/4	13,3	1,5	17
365	3/8	16,8	1,5	22
365	1/2	21,3	1,5	27

## 366



entretoise en nylon

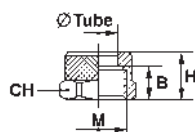


TYPE	coloris	A	H	L	
CODE					
366	1/8	noir	10	5	14
366	1/4	rouge	13,2	5	17,5
366	3/8	noir	16,8	5	21

# accessoires

368

écrou de serrage



TYPE	tube	M	B	H	CH
CODE					
368	4/2,7	M6x0,5	6	8,1	8
368	5/3	M7x0,75	6	8,5	8
368	6/4	M10x1	7,5	10,5	12
368	8/6	M12x1	7,5	10,5	14
368	10/8	M14x1	8	11,5	16
368	12/10	M16x1	10	13	18
368	15/12,5	M20x1	11	15,5	22



# RACCORDS À COIFFE



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

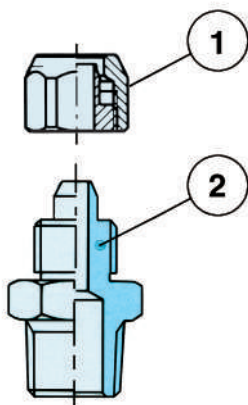
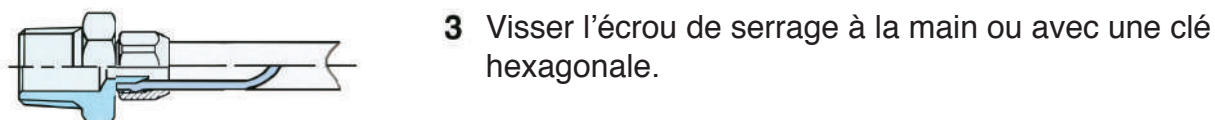
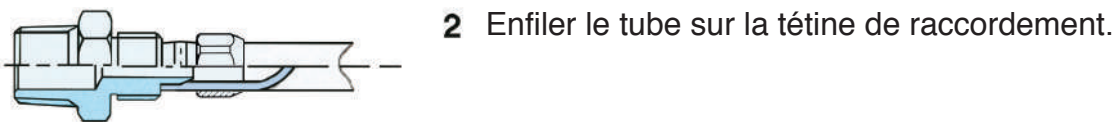
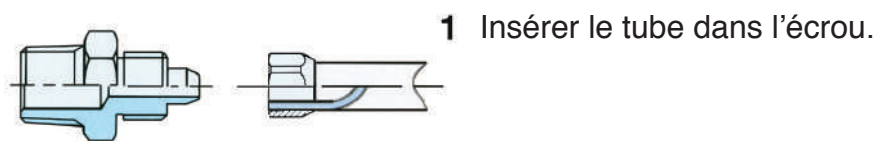
ACIER INOXYDABLE



**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Instructions de montage



## Matériaux et composants

Les raccords à montage rapide de la série 500 X sont en acier inoxydable AISI 316 L :

- 1 - écrou
- 2 - corps du raccord

Les filetages mâles sont coniques BSP.

Les raccords orientables sont équipés de joints Viton (FKM).

## Champ d'application : air comprimé, ambiances agressives, chimie



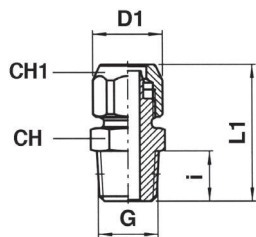
pression maximale d'exercice :	18 BAR
température de travail :	- 40°C / + 140° C (0°C / + 140° C sur raccords orientables)

# raccords d'implantation

## 540 X



droit mâle, filetage conique BSP



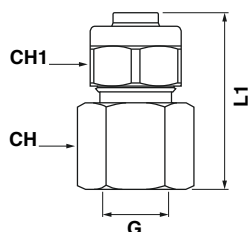
TYPE	tube	G	L1	i	D1	CH	CH1
CODE							
540X	6/4	1/8	26	7,5	13	12	12
540X	6/4	1/4	30	11	13	14	12
540X	8/6	1/8	26	7,5	15	12	14
540X	8/6	1/4	30	11	15	14	14
540X	10/8	1/4	31,5	11	19	14	17
540X	10/8	3/8	32	11,5	19	17	17
540X	12/10	3/8	33,5	11,5	21	17	19
540X	12/10	1/2	36,5	14	21	22	19

NB : filetage cylindrique sur demande (série 541X)

## 543 X



droit femelle, filetage cylindrique BSP

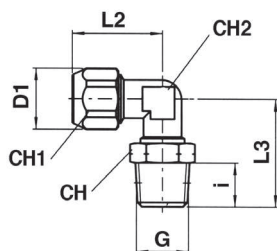


TYPE	tube	G	L1	CH	CH1
CODE					
543X	6/4	1/8	26	13	13
543X	6/4	1/4	28	17	13
543X	8/6	1/8	27,5	13	14
543X	8/6	1/4	29,5	17	14
543X	10/8	1/4	29,5	17	16

## 555 X



équerre mâle, orientable, filetage conique BSP

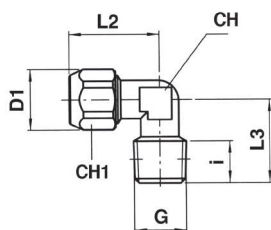


TYPE	tube	G	L2	L3	i	D1	CH	CH1	CH2
CODE									
555X	6/4	1/8	22,5	21,5	7,5	13	13	12	10
555X	6/4	1/4	22,5	25,5	11	13	17	12	10
555X	8/6	1/8	22,5	21,5	7,5	15	13	14	10
555X	8/6	1/4	22,5	25,5	11	15	17	14	10
555X	10/8	1/4	24	25,5	11	19	17	17	10
555X	10/8	3/8	24	26	11,5	17,5	17	16	-

## 546 X



équerre mâle, filetage conique BSP



TYPE	tube	G	L2	L3	i	D1	CH	CH1
CODE								
546X	6/4	1/8	22,5	18,5	9	13	10	12
546X	6/4	1/4	22,5	21	10,5	13	10	12
546X	8/6	1/8	22,5	18,5	9	15	10	14
546X	8/6	1/4	22,5	21	10,5	15	10	14
546X	8/6	3/8	26,5	24,5	11	15	13	14
546X	10/8	1/4	25	21	10,5	19	10	17
546X	10/8	3/8	27	24,5	11	19	13	17
546X	12/10	3/8	29	25	11,5	21	13	19
546X	12/10	1/2	30,5	29	14	21	17	19

# raccords d'implantation

550 X

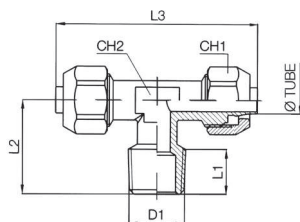


Certified to NSF/ANSI 169



inox

T mâle piquage central, filetage conique BSP



TYPE	tube	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2
CODE							
550X	6/4	1/8	8	17	46	12	10
550X	6/4	1/4	11	21,5	46	12	10
550X	8/6	1/8	8	17	46	14	10
550X	8/6	1/4	11	21,5	46	14	10
550X	10/8	1/4	11	21,5	51	16	10

559 X

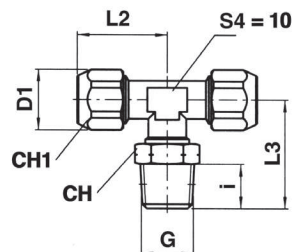


Certified to NSF/ANSI 169



inox

T mâle piquage central, orientable, filetage conique BSP

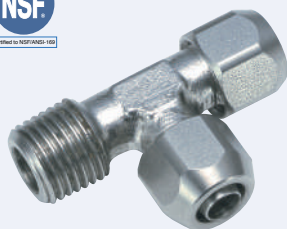


TYPE	tube	G	L2	L3	i	D1	CH	CH1
CODE								
559X	6/4	1/8	22,5	21,5	7,5	13	13	12
559X	6/4	1/4	22,5	25,5	11	13	17	12
559X	8/6	1/8	22,5	21,5	7,5	15	13	14
559X	8/6	1/4	22,5	25,5	11	15	17	14
559X	10/8	1/4	24	25,5	11	19	17	17

551 X

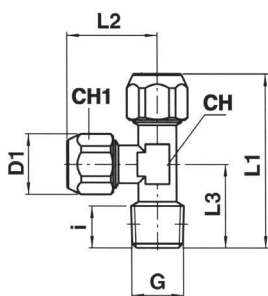


Certified to NSF/ANSI 169



inox

T mâle, piquage latéral, filetage conique BSP



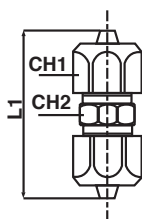
TYPE	tube	G	L1	L2	L3	i	D1	CH	CH1
CODE									
551X	6/4	1/8	41	22,5	18,5	9	13	10	12
551X	6/4	1/4	43,5	22,5	21	11	13	10	12
551X	8/6	1/8	41	22,5	18,5	9	15	10	14
551X	8/6	1/4	43,5	22,5	21	11	15	10	14
551X	10/8	1/4	46	25	21	11	19	10	17
551X	10/8	3/8	52	27	25	11,5	19	13	17

# raccords de jonction

## 544 X



### droit double égal et inégal

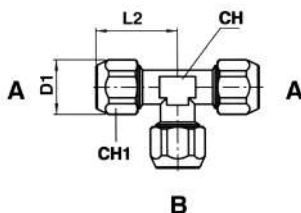


TYPE	tube	tube	L1	CH1	CH2
<b>CODE</b>					
544X	6/4	6/4	34	12	10
544X	8/6	8/6	35	14	12
544X	10/8	10/8	39	16	14
544X	6/4	4/2,7	32	12/8	10
544X	8/6	6/4	34,5	14/12	12

## 553 X



### T égal

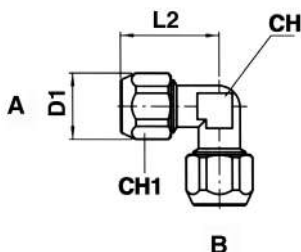


TYPE	tube A	tube B	L2	D1	CH	CH1
<b>CODE</b>						
553X	6/4	6/4	22,5	13	10	12
553X	8/6	8/6	22,5	15	10	14
553X	10/8	10/8	25	19	10	17
553X	12/10	12/10	29	21	13	19

## 548 X



### équerre égale

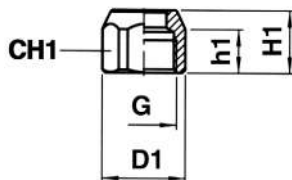


TYPE	tube A	tube B	L2	D1	CH	CH1
<b>CODE</b>						
548X	6/4	6/4	22,5	13	10	12
548X	8/6	8/6	22,5	15	10	14
548X	10/8	10/8	25	19	10	17
548X	12/10	12/10	29	21	13	19

## 568 X



### écrou de serrage



TYPE	tube	G	H1	h1	D1	CH1
<b>CODE</b>						
568X	6/4	M10X1	11,5	8	13	12
568X	8/6	M12X1	11,5	8	15	14
568X	10/8	M14X1	13,5	9,5	19	17
568X	12/10	M16X1	14,5	9,5	21	19





# RACCORDS EXPRESS

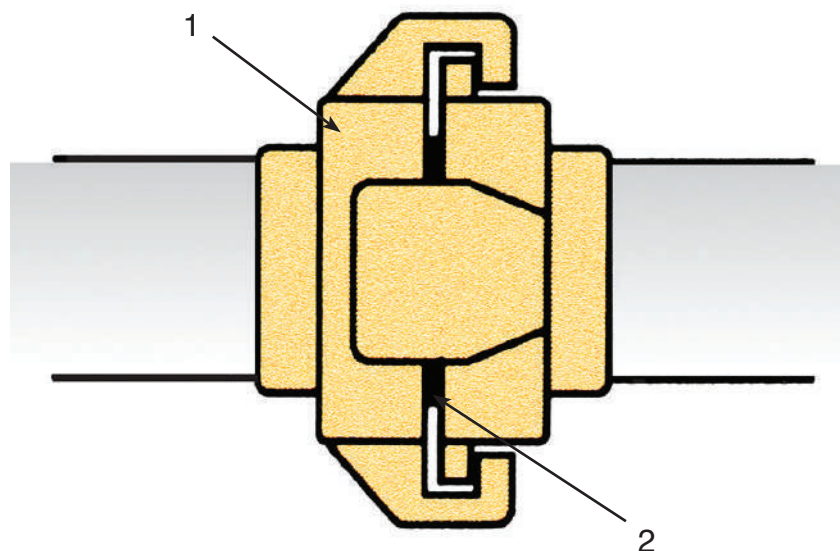


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

NF E29-573

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Matériaux et composants

1 - corps en laiton matricé

2 - joints caoutchouc noir

Construits selon la norme NF E29-573

Distance entre griffes : 41 mm



**Champ d'application :**

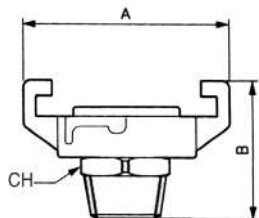
**air comprimé , eau froide**

pression maximale d'exercice :

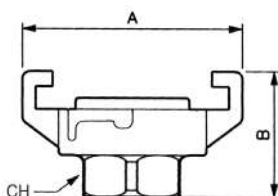
10 BAR

température de travail :

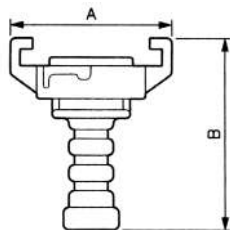
- 10°C / + 80° C

**741****droit mâle, gaz BSP**

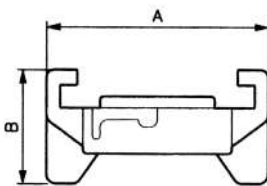
CODE	filetage	A	B	CH
741 044	1/4	57	40	14
741 033	3/8	57	40	19
741 022	1/2	57	41	24
741 011	3/4	57	41	31
741 000	1"	57	44	34
741 014	1" 1/4	57	46	44

**742****droit femelle, gaz BSP**

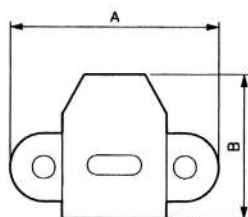
CODE	filetage	A	B	CH
742 044	1/4	57	32	17
742 033	3/8	57	32	21
742 022	1/2	57	32	26
742 011	3/4	57	35	33
742 000	1"	57	38	38
742 014	1" 1/4	57	43	46

**745****raccord express cannelé**

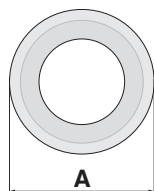
CODE	Ø int. du tuyau	A	B
745 006	6	57	69
745 007	7	57	69
745 008	8	57	69
745 009	9	57	69
745 011	11	57	69
745 013	13	57	69
745 016	16	57	69
745 019	19	57	69
745 022	22	57	69
745 025	25	57	69
745 030	30	57	69

**743****bouchon express**

CODE	A	B
743 041	57	30

**748****collier de serrage à griffes**

CODE	Ø	A	B
748 015	14-16	43	33
748 017	16-18	44	33
748 020	19-21	48	33
748 023	22-24	50	33
748 026	25-27	56	33
748 029	28-30	58	36
748 032	31-33	62	36
748 036	34-37	69	36
748 038	37-39	76	48
748 042	41-43	78	48

**747****divers joints**

CODE	Matière	Unité de vente	A
747 141	joint caoutchouc noir	sac de 10	34
747 241	joint néoprène rouge	sac de 10	34
747 341	joint viton	à l'unité	34



RACCORDS  
UNIVERSELS  
À BAGUE BICÔNE



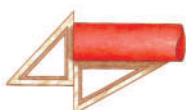
[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

LAITON BRUT

**SENGA**



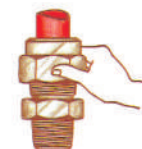
## Instructions de montage



1. Couper le tube à 90° et l'ébavurer.



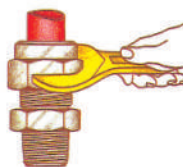
2. Huiler le filet de l'écrou et celui du corps du raccord.



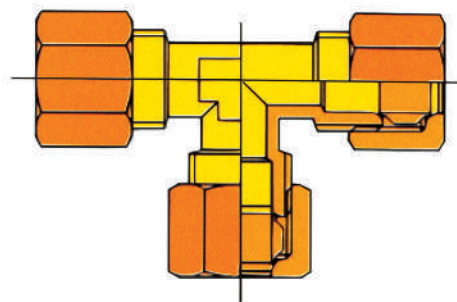
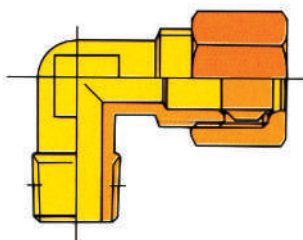
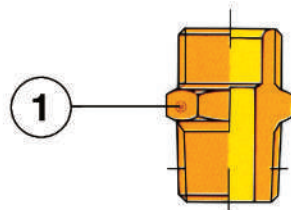
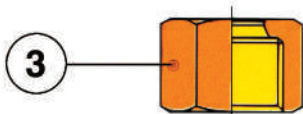
3. Visser manuellement l'écrou jusqu'à obtenir une certaine résistance de la bague.



4. Vérifier la complète adhésion du tube avec le raccord, en forçant sur le tube vers l'intérieur du raccord, puis, avec la clé, bloquer le tube.



5. Visser l'écrou en le tournant sur 1 tour 1/4 ou 1/2 et si nécessaire, faire un repère de serrage.



## Matériaux et composants

Les raccords universels à bague bicône sont en laiton non nickelé :

- 1 - corps du raccord
- 2 - bague bicône
- 3 - écrou

Tous les taraudages femelles sont : - cylindriques BSP

Les filetages mâles sont soit : - coniques BSP  
soit : - cylindriques BSP avec joint monté



**Champ d'application :** air comprimé, huile, eau  
pression maximale de service à 20°C du raccordement :

Ø du tube	4	6	8	10	12	14	15	16	18	22
tube cuivre*	150	150	135	95	75	100	95	95	70	70
tube polyamide	voir documentation des tubes polyamide page N2									

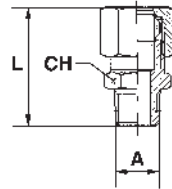
\*écroui, étiré à froid

température de travail : - 40°C / + 100°C

# raccords d'implantation

5230

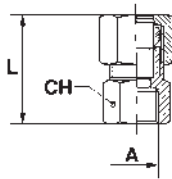
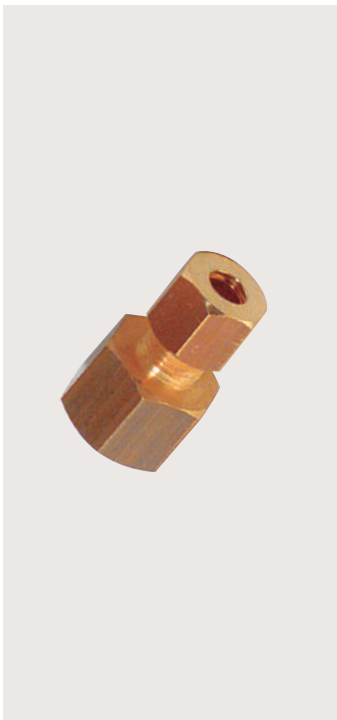
droit mâle, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	L	CH
CODE				
5230	4	1/8	26,5	11
5230	4	1/4	29,5	14
5230	6	1/8	28	11
5230	6	1/4	31,5	14
5230	6	3/8	32	17
5230	8	1/8	30	13
5230	8	1/4	33,5	14
5230	8	3/8	34	17
5230	10	1/4	36	16
5230	10	3/8	36,5	17
5230	10	1/2	38	21
5230	12	1/4	37	18
5230	12	3/8	37,5	18
5230	12	1/2	39	21
5230	14	3/8	37,5	20
5230	14	1/2	40	21
5230	15	1/2	40	21
5230	16	1/2	42,5	22
5230	16	3/4	44	27
5230	18	1/2	43,5	24
5230	18	3/4	45	27
5230	22	1/2	46	30
5230	22	3/4	47,5	30

5234

droit femelle, taraudage cylindrique BSP

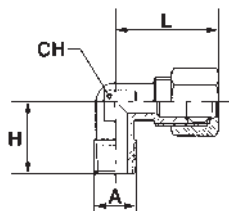


TYPE	tube	A	L	CH
CODE				
5234	4	1/8	25	14
5234	4	1/4	27,5	17
5234	6	1/8	26	14
5234	6	1/4	28,5	17
5234	8	1/8	28	14
5234	8	1/4	30,5	17
5234	8	3/8	31,5	20
5234	10	1/4	33	17
5234	10	3/8	33,5	20
5234	10	1/2	35,5	24
5234	12	1/4	34	18
5234	12	3/8	34,5	20
5234	12	1/2	34	24
5234	14	3/8	36,5	20
5234	14	1/2	34	24
5234	15	1/2	36,5	24
5234	16	1/2	39	24
5234	16	3/4	40,5	30
5234	18	1/2	40	24
5234	18	3/4	41,5	30
5234	22	3/4	41,5	30

# raccords d'implantation

5237

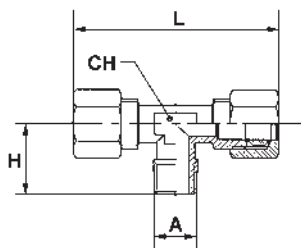
équerre mâle, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
5237	4	1/8	15	21,5	8
5237	6	1/8	17	24	9
5237	6	1/4	19	24	9
5237	8	1/8	18	30	11
5237	8	1/4	21,5	30	11
5237	8	3/8	24	30,5	13
5237	10	1/4	23,5	33	13
5237	10	3/8	24,5	33	13
5237	10	1/2	25	35	14
5237	12	1/4	24	36	14
5237	12	3/8	26	36	14
5237	12	1/2	25	36	14
5237	14	3/8	26	39	17
5237	14	1/2	28,5	39	17
5237	15	1/2	28,5	39	17
5237	16	1/2	28	40	17
5237	18	1/2	29,5	41,5	20
5237	18	3/4	32	41,5	20
5237	22	3/4	34	44,5	27

5238

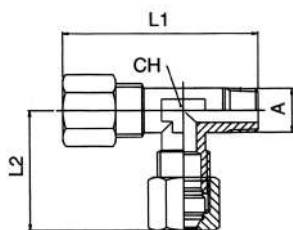
T mâle, piquage central, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
5238	4	1/8	15	45	8
5238	6	1/8	16,5	48	9
5238	6	1/4	20,5	48	9
5238	8	1/8	16,5	57	12
5238	8	1/4	20,5	57	12
5238	8	3/8	23	61	13
5238	10	1/4	22,5	64	13
5238	10	3/8	23,5	64	13
5238	10	1/2	27	68	14
5238	12	1/4	24,5	69	14
5238	12	3/8	25	69	14
5238	12	1/2	26,5	69	14
5238	14	3/8	26	74	16
5238	14	1/2	31	77	18
5238	15	1/2	31	78	18
5238	16	1/2	29	78,5	17
5238	18	1/2	29,5	83	20
5238	18	3/4	32,5	83	20
5238	22	3/4	34	89	27

5239

T mâle, piquage latéral, filetage conique BSP



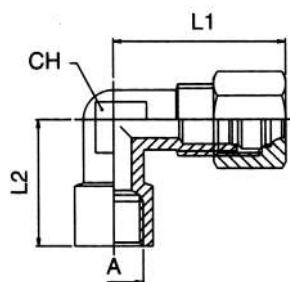
TYPE	tube	A	L1	L2	CH
CODE					
5239	4	1/8	37,5	22,5	8
5239	6	1/8	40	25	9
5239	6	1/4	44	24	9
5239	8	1/8	45,5	28,5	12
5239	8	1/4	49	28,5	12
5239	8	3/8	52	28,5	13
5239	10	1/4	55	32	13
5239	10	3/8	55,5	32	13
5239	12	3/8	58,5	35	14
5239	12	1/2	60	35,5	15
5239	14	1/2	67	38,5	18

# raccords d'implantation

## 5235



équerre femelle, taraudage cylindrique BSP

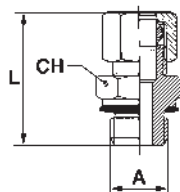


TYPE	tube	A	L1	L2	CH
CODE					
5235	4	1/8	23	18	8
5235	6	1/8	24	18	9
5235	6	1/4	24,5	22,5	11
5235	8	1/8	30	21	11
5235	8	1/4	30,5	25,5	13
5235	8	3/8	31	25	14
5235	10	1/4	34	25	13
5235	10	3/8	34	25	14
5235	10	1/2	34	27	15
5235	12	1/4	36	26	14
5235	12	3/8	36	26	14
5235	12	1/2	36	27	15
5235	14	1/2	39	30	18
5235	15	1/2	39	30	18
5235	16	1/2	41,5	30	18
5235	18	1/2	41,5	29	20
5235	18	3/4	44,5	33,5	20

## 5231



droit mâle, filetage cylindrique BSP



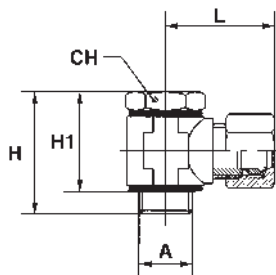
TYPE	tube	A	L	CH
CODE				
5231	4	1/8	26	13
5231	6	1/8	27	13
5231	6	1/4	30,5	17
5231	8	1/8	30	13
5231	8	1/4	32,5	17
5231	8	3/8	36,5	22
5231	10	1/4	35	17
5231	10	3/8	39	22
5231	14	3/8	40	22
5231	14	1/2	42	27
5231	22	3/4	49	32
5231	22	1"	52	40

avec joint monté  
-20°C ÷ 80°C

## 5243



équerre mâle banjo, filetage cylindrique BSP



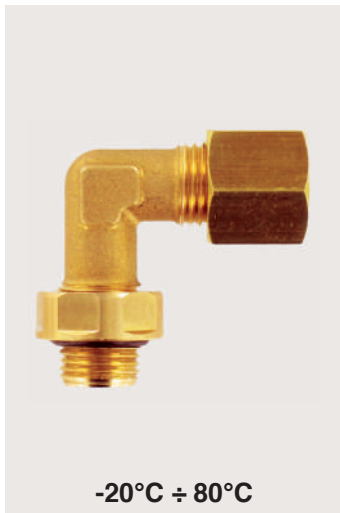
TYPE	tube	A	H	H1	L	CH
CODE						
5243	4	1/8	31	24,5	22,5	14
5243	6	1/8	31	24,5	23,5	14
5243	6	1/4	32	25	26,5	17
5243	8	1/8	31	24,5	28,5	14
5243	8	1/4	32	25	28,5	17
5243	8	3/8	36	27,5	30	19
5243	10	1/4	32	25	32,5	17
5243	10	3/8	36	27,5	32,5	19
5243	14	1/4	44	38	37	17
5243	14	3/8	46	38	37	22
5243	14	1/2	49	39,5	37	24
5243	22	3/4	64	55	46	32

avec joint monté  
-20°C ÷ 80°C

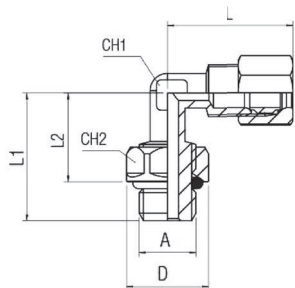


5248

équerre mâle orientable cylindrique



-20°C ÷ 80°C



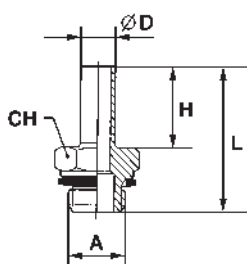
TYPE	D	A	L	L1	L2	D	CH1	CH2
CODE								
5248	4	1/8	23	22,5	15,5	15	9	14
5248	4	1/4	23	30	19	19	9	17
5248	6	1/8	24,5	23	15,5	15	9	14
5248	6	1/4	24	21	19	19	9	17
5248	8	1/8	29	23	15,5	15	9	14
5248	8	1/4	29	29,5	19	19	9	17
5248	8	3/8	29,5	30,5	19	22	13	20
5248	10	1/4	32,5	30	19	19	13	17
5248	10	3/8	32,5	30,5	19	22	13	20
5248	10	1/2	33,5	39	24	25	17	23
5248	14	3/8	38,5	33,5	19	22	17	20
5248	14	1/2	38,5	39	24	25	17	23
5248	18	1/2	41,5	39,5	24	25	20	23
5248	18	3/4	41,5	42	25,5	32	20	30

5264

adaptateur universel, mâle d'orientation, filetage cylindrique BSP



avec joint monté

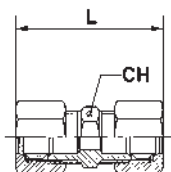


TYPE	D	A	H	L	CH
CODE					
5264	6	1/8	16	27,5	13
5264	6	1/4	16	31	17
5264	8	1/8	19	31,5	13
5264	8	1/4	19	34	17
5264	8	3/8	19	38	22
5264	10	1/4	20	35	17
5264	10	3/8	20	39	22
5264	14	3/8	21	40	22
5264	14	1/2	21	42	27

raccords de jonction

5232

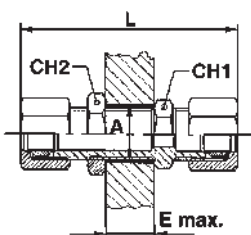
droit double égal



TYPE	tube	L	CH
CODE			
5232	4	33	10
5232	6	36	11
5232	8	40	13
5232	10	45,5	16
5232	12	47	18
5232	14	47,5	21
5232	15	52	21
5232	16	52,5	22
5232	18	56	26
5232	22	58,5	30

5233

traversée de cloison double



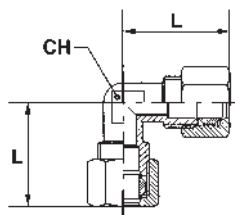
TYPE	tube	A	L	E max.	CH1	CH2
CODE						
5233	4	8	49	12	10	13
5233	6	10	52,5	12,5	13	14
5233	8	12	56,5	12,5	14	17
5233	10	16	63,5	13	19	22
5233	12	18	70,5	17	22	22
5233	14	20	72,5	19	24	24

# raccords de jonction

5236



équerre égale

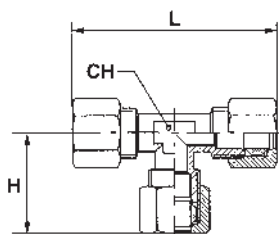


TYPE	tube	L	CH
CODE			
5236	4	21,5	8
5236	6	24	9
5236	8	30	11
5236	10	33	13
5236	12	36	14
5236	14	37	17
5236	15	38	17
5236	16	39,5	17
5236	18	41,5	20
5236	22	44,5	27

5241

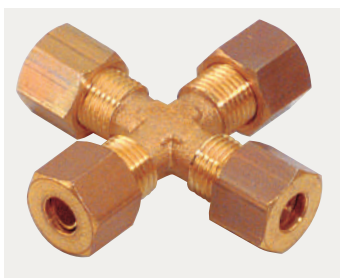


T égal

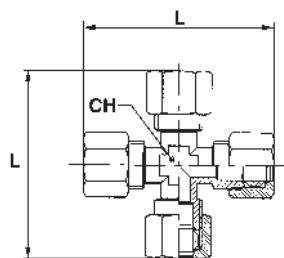


TYPE	tube	H	L	CH
CODE				
5241	4	22	44	8
5241	6	24	48	9
5241	8	28,5	57	12
5241	10	32	64	13
5241	12	35	69	14
5241	14	39	78	18
5241	15	38,5	77	18
5241	16	39,5	78,5	17
5241	18	41,5	83	20
5241	22	44,5	89	27

5242

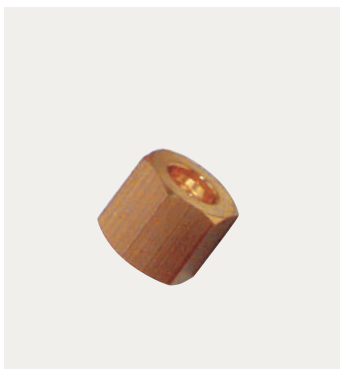


croix égale

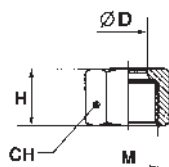


TYPE	tube	L	CH
CODE			
5242	4	47	8
5242	6	48	9
5242	8	58	11
5242	10	66	13
5242	12	74	17
5242	14	74	17

5245



écrou de serrage



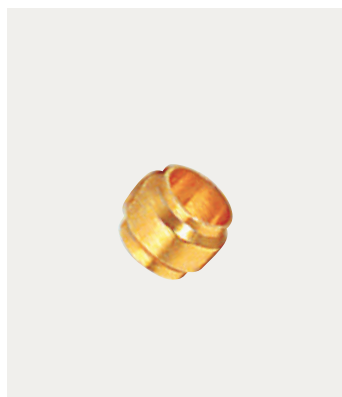
TYPE	D	H	CH	M
CODE				
5245	4	10,5	10	M 8 X 1
5245	6	10,5	13	M 10 X 1
5245	8	12,5	14	M 12 X 1
5245	10	15	19	M 16 X 1,5
5245	12	15	22	M 18 X 1,5
5245	14	15	24	M 20 X 1,5
5245	15	15	24	M 20 X 1,5
5245	16	17	27	M 22 X 1,5
5245	18	18	30	M 24 X 1,5
5245	22	19	36	M 30 X 1,5

## accessoires

# accessoires

5246

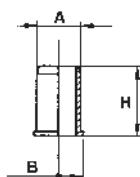
bague



TYPE	D	H
CODE		
5246	4	6
5246	6	6,5
5246	8	7
5246	10	8
5246	12	8,5
5246	14	8,5
5246	15	8,5
5246	16	9
5246	18	9,5
5246	22	10

247

fourrure intérieure



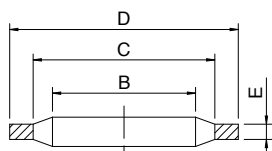
TYPE	tube	A	B	H
CODE				
247	4/2,7	2,7	3,8	13
247	6/4	4	5,5	12
247	8/6	6	7,5	13
247	10/8	8	9,5	14
247	12/10	10	11,5	16
247	14/12	12	13,5	16
247	15/12,5	12,5	14,5	17
247	16/13	13	15,5	22
247	22/18	18	21	25

5249

rondelle bi-matière acier - NBR



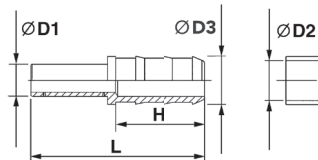
-30°C ÷ 100°C



TYPE	A	B	C	D	E
CODE					
5249	1/8	10,4	12	14,7	1,25
5249	1/4	13,85	15,75	18,7	1,25
5249	3/8	17,35	19,25	22,7	1,25
5249	1/2	21,65	23,55	26,7	1,25
5249	3/4	27,3	29,2	32,5	1,25
5249	1"	34,2	36,1	39,5	2

5262

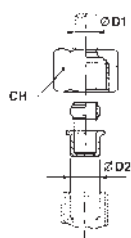
adaptateur pour tuyau caoutchouc



TYPE	D1	D2	D3	H	L
CODE					
5262	6	7	9	22,5	40,5
5262	8	7	9	22,5	43,5
5262	8	10	12	22,5	43,5
5262	10	7	9	22,5	44,5
5262	10	10	12	22,5	44,5
5262	12	10	12	22,5	45
5262	12	13	15,5	29,5	52
5262	14	13	15,5	29,5	52,5

5263

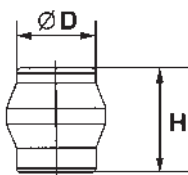
réduction



TYPE	D1	D2	CH
CODE			
5263	4	6	13
5263	6	8	14
5263	8	10	19
5263	10	12	22
5263	12	14	24

## 5265

### bouchon



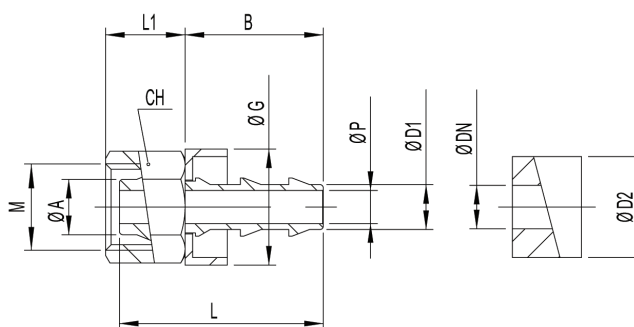
TYPE	D	H
CODE		
5265	4	10
5265	6	10,5
5265	8	10,5
5265	10	11,5
5265	12	12
5265	14	14
5265	15	14
5265	16	14
5265	18	16
5265	22	15

## douilles annelées pour tuyaux auto-serrants



## 5250

### douille annelée femelle tournant pour tuyaux auto-serrants

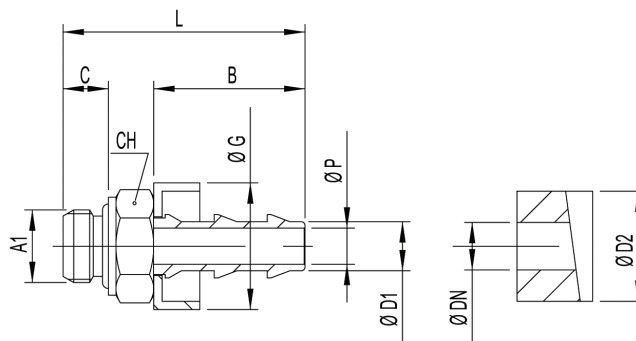


TYPE	ØA	DN	ØD1	ØD2	CH	ØG	L	B	L1	ØP	M
CODE											
5250 06 1/4	6	1/4	6,5	13	12	16,7	32,5	20	11,5	4,8	M10X1
5250 08 1/4	8	1/4	6,5	13	14	16,7	29,5	20	12,5	4,8	M12X1
5250 10 1/4	10	1/4	6,5	13	19	16,7	30,5	24	14	4,8	M16X1,5
5250 10 3/8	10	3/8	9,5	16	19	19,5	34,5	24	14	7,5	M16X1,5
5250 14 3/8	14	3/8	9,5	16	24	19,5	36	28	15	7,5	M20X1,5
5250 14 1/2	14	1/2	12,7	19	24	23,5	40	28	15	10	M20X1,5
5250 18 1/2	18	1/2	12,7	19	30	23,5	40,5	36,5	17	10	M24x1,5
5250 18 5/8	18	5/8	15,7	23	30	27,3	49	36,5	17	13,5	M24x1,5
5250 22 3/4	22	3/4	18,8	27	36	30,8	57,5	43	17	16	M30x1,5

# douilles annelées pour tuyaux auto-serrants

5251

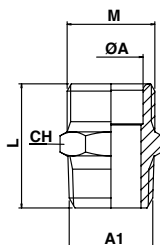
douille annelée mâle cylindrique pour tuyaux auto-serrants



TYPE	A1	DN	ØD1	ØD2	CH	ØG	L	B	C	ØP
<b>CODE</b>										
5251 1/4 1/8	G1/8	1/4	6,5	13	13	16,7	32	20	6	4,8
5251 1/4 1/4	G1/4	1/4	6,5	13	17	16,7	35,5	20	8	4,8
5251 3/8 1/4	G1/4	3/8	9,5	16	17	19,5	39,5	24	8	7,5
5251 3/8 3/8	G3/8	3/8	9,5	16	22	19,5	41	24	9	7,5
5251 1/2 3/8	G3/8	1/2	12,7	19	22	23,5	45	28	9	10
5251 1/2 1/2	G1/2	1/2	12,7	19	27	23,5	47	28	10	10
5251 5/8 1/2	G1/2	5/8	15,7	23	27	27,3	55	36,5	10	13,5
5251 5/8 3/4	G3/4	5/8	15,7	23	32	27,3	58,5	36,5	12	13,5
5251 3/4 3/4	G3/4	3/4	18,8	27	32	30,8	65	43	12	16

5252

mamelon mâle / mâle, BSP / métrique



TYPE	A1	M	ØA	L	CH
<b>CODE</b>					
5252 1/8	M10x1	6	20	11	
5252 1/4	M10x1	6	23,5	14	
5252 1/4	M12x1	8	24	14	
5252 1/4	M16x1.5	10	26	16	
5252 3/8	M16x1.5	10	26,5	17	
5252 1/2	M20x1.5	14	29	21	



RACCORDS  
UNIVERSELS  
NORME DIN

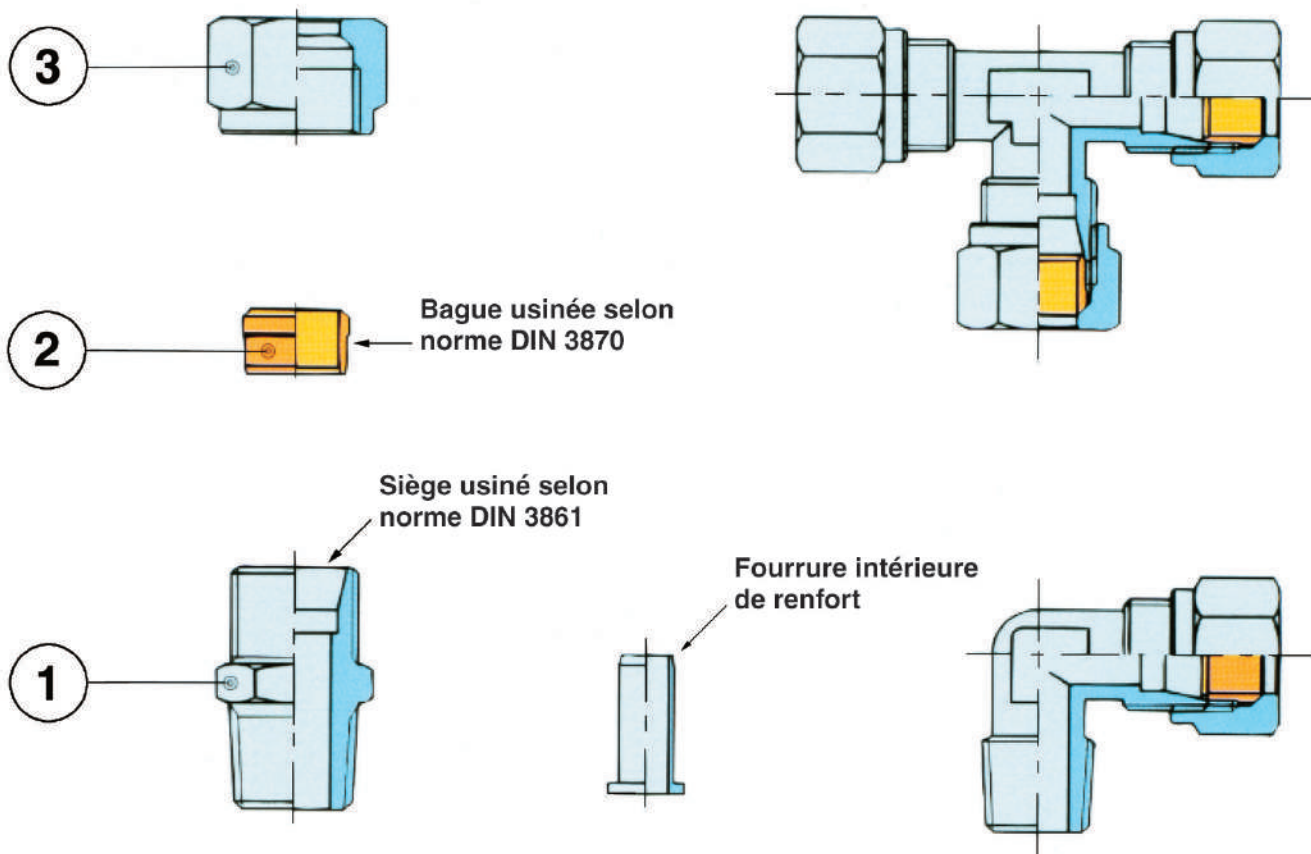


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

LAITON NICKELÉ

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Matériaux et composants

Les raccords universels norme DIN sont en laiton nickelé :

- 1 - corps du raccord
  - 2 - bague usinée selon la norme DIN 3870
  - 3 - écrou
- Le siège recevant la bague est usiné selon la norme DIN 3861

Tous les filetages femelles sont : - cylindriques BSP

Les filetages mâles sont soit : - coniques BSP  
soit : - cylindriques BSP

**Champ d'application :** air comprimé, huile, eau  
pression maximale de service à 20°C du raccordement :

Ø du tube	4	6	8	10	12	14	15	16	18
tube cuivre*	130	150	130	115	75	70	40	40	35
tube polyamide	voir documentation des tubes polyamide page N2								

\*écroui, étiré à froid

température de travail : - 40°C / + 100°C

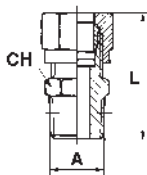


# raccords d'implantation

230



droit mâle, filetage conique BSP

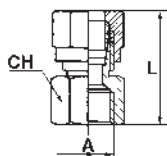


TYPE tube	A	L	CH
CODE			
230 4	1/8	27	10
230 6	1/8	28	12
230 6	1/4	32,5	14
230 8	1/8	29,5	12
230 8	1/4	33	14
230 8	3/8	33	17
230 10	1/4	37,5	17
230 10	3/8	38	17
230 10	1/2	40,5	22
230 12	3/8	39	19
230 12	1/2	41	22
230 14	1/2	42,5	22
230 15	1/2	42,5	22
230 16	1/2	42	24
230 18	1/2	43	26

234



droit femelle, filetage cylindrique BSP

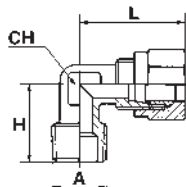


TYPE tube	A	L	CH
CODE			
234 4	1/8	24,5	14
234 6	1/8	26	14
234 6	1/4	30,5	17
234 8	1/8	26,5	14
234 8	1/4	31	17
234 8	3/8	31	20
234 10	1/4	35,5	17
234 10	3/8	36,5	20
234 12	3/8	37	20
234 12	1/2	38,5	24
234 14	1/2	40	24
234 15	1/2	40,5	24
234 16	1/2	41,5	24
234 18	1/2	43	26

237



équerre mâle, filetage conique BSP



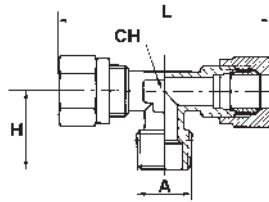
TYPE tube	A	H	L	CH
CODE				
237 4	1/8	16	21	9
237 6	1/8	16	22	9
237 6	1/4	20	24,5	11
237 8	1/8	17	24	11
237 8	1/4	20	24	11
237 8	3/8	24	27	13
237 10	1/4	23,5	32	13
237 10	3/8	24	32	13
237 10	1/2	28,5	34	15
237 12	3/8	25,5	34,5	15
237 12	1/2	28,5	34,5	15
237 14	1/2	30	38	17
237 15	1/2	30	38	17
237 16	1/2	31,5	39,5	19
237 18	1/2	34	44	22

# raccords d'implantation

238



T mâle, piquage central, filetage conique BSP

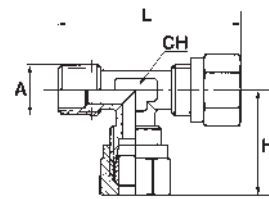


TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
238	4	1/8	16	42	9
238	6	1/8	16	46	9
238	6	1/4	20	48	11
238	8	1/8	17	48	11
238	8	1/4	20	48	11
238	8	3/8	24	54	13
238	10	1/4	23,5	64	13
238	10	3/8	24	64	13
238	12	3/8	25,5	69	15
238	12	1/2	28,5	69	15
238	14	1/2	30	76	17
238	15	1/2	30	76	17
238	16	1/2	31,5	79	19
238	18	1/2	34	88	22

239



T mâle, piquage latéral, filetage conique BSP

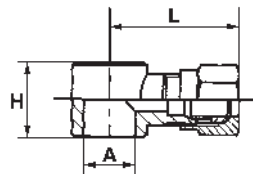


TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
239	4	1/8	21	37	9
239	6	1/8	23	39	9
239	6	1/4	24,5	44,5	11
239	8	1/8	24	41	11
239	8	1/4	24	44	11
239	8	3/8	27	51	13
239	10	1/4	32	55,5	13
239	10	3/8	32	56	13
239	12	3/8	34,5	60	15
239	12	1/2	34,5	63	15
239	14	1/2	38	68	17
239	15	1/2	38	68	17
239	16	1/2	39,5	71	19
239	18	1/2	44	78	22

243



banjo simple



TYPE	tube	A	H	L
CODE				
243	4	1/8	14,5	24,5
243	6	1/8	14,5	26,5
243	6	1/4	14,5	28,5
243	8	1/8	14,5	25,5
243	8	1/4	14,5	28

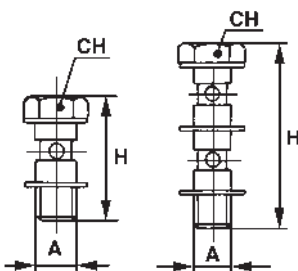
358

367



vis simple pour banjo, filetage mâle cylindrique BSP

vis double pour banjo, filetage mâle cylindrique BSP



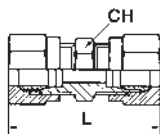
rondelles-joints montées

TYPE	A	H	CH
CODE			
358	1/8	27	14
358	1/4	29,5	17
367	1/8	43	14
367	1/4	45,5	17

# raccords de jonction

**232**

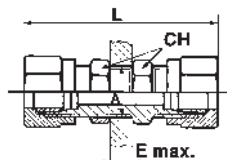
**droit double égal**



TYPE	tube	L	CH
CODE			
232	4	33,5	10
232	6	36,5	12
232	8	38,5	14
232	10	47,5	17
232	12	50,5	19
232	14	55,5	24
232	15	55,5	24
232	16	58	24
232	18	60	26

**233**

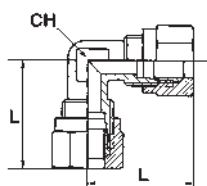
**traversée de cloison double**



TYPE	tube	A	L	E max.	CH
CODE					
233	6	10	51,5	15,5	14
233	8	12	55,5	16,5	16
233	10	16	62,5	15,5	19
233	12	18	64,5	16	22
233	14	22	69,5	18	25
233	15	22	69,5	18	25

**236**

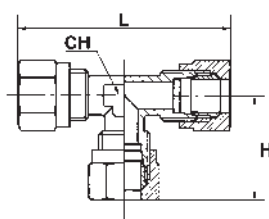
**équerre égale**



TYPE	tube	L	CH
CODE			
236	4	21	9
236	6	23	9
236	8	24	11
236	10	32	13
236	12	34,5	15
236	14	38	17
236	15	38	17
236	16	39,5	19
236	18	44	22

**241**

**T égal**



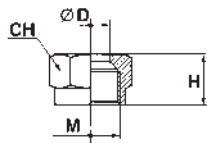
TYPE	tube	H	L	CH
CODE				
241	4	21	42	9
241	6	23	46	9
241	8	24	48	11
241	10	32	64	13
241	12	33	69	14
241	14	42	76	17
241	15	38	76	17
241	16	42,5	79	20
241	18	44	88	22



# accessoires

## 245

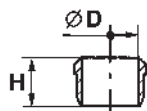
### écrou de serrage



TYPE	D	H	CH	M
CODE				
245	4	11	10	M 8 X 1
245	6	11,5	12	M 10 X 1
245	8	12	14	M 12 X 1
245	10	15,5	19	M 16 X 1,5
245	12	15,5	22	M 18 X 1,5
245	14	17,5	27	M 22 X 1,5
245	15	17	27	M 22 X 1,5
245	16	17,5	30	M 24 X 1,5
245	18	18,5	32	M 26 X 1,5

## 246

### bague

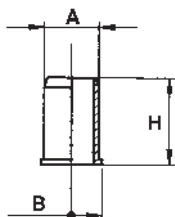


corps en laiton

TYPE	D	H
CODE		
246	4	6
246	6	7
246	8	7
246	10	10
246	12	10
246	14	10
246	15	10
246	16	10
246	18	10,5

## 247

### fouurrure intérieure

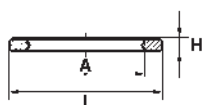


corps en laiton

TYPE	tube	A	B	H
CODE				
247	4/2,7	2,7	3,8	13
247	6/4	4	5,5	12
247	8/6	6	7,5	13
247	10/8	8	9,5	14
247	12/10	10	11,5	16
247	14/12	12	13,5	16
247	15/12,5	12,5	14,5	17
247	16/13	13	15,5	22
247	22/18	18	21	25

## 364

### rondelle en aluminium



TYPE	tube	A	H	L
CODE				
364	M5	5,1	1,3	8
364	1/8	10,1	1,5	14
364	1/4	13,3	1,5	17,3
364	3/8	16,8	1,5	22

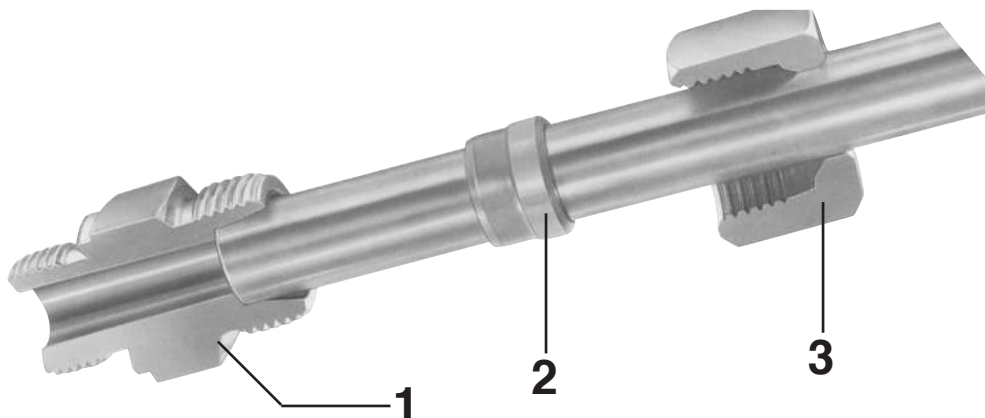
RACCORDS  
UNIVERSELS  
NORME  
DIN 2353

[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

ACIER INOXYDABLE  
AISI 316 ti

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Pressions maximales de service à 20°C du raccordement :

Diamètre du Tube	Rac. coniques	Rac. de jonction
06 - 08 - 10 mm	250	500
12 - 15 mm	250	400
16 mm (série lourde)	400	630
22 mm	100	250

Ces pressions sont déterminées avec un coefficient de sécurité de 4 en utilisation statique.

Température	Réduction de la pression
-60°C / +20°C	—
+ 50°C	4,5 %
+ 100°C	11 %
+ 200°C	20 %
+ 300°C	29 %
+ 400°C	33 %



Lors du montage d'un écrou après un cintre, prévoir une distance droite égale à 2 fois la largeur de l'écrou.

## Matériaux et composants

Les raccords universels à bague en acier inoxydable sont conformes à la norme DIN 2353 / ISO 8434-1.

Tous les composants standards des raccords sont en inox AISI 316 ti.

- 1 - corps du raccord
- 2 - bague
- 3 - écrou

Tous les filetages femelles sont : - cylindriques BSP

Tous les filetages mâles sont : - coniques BSPT  
ou - cylindrique BSPP

### Champ d'application :

**air comprimé, huile, eau, chimie  
installations pharmaceutiques,  
qualité alimentaire**



pression maximale d'exercice :

voir tableau des plages de pression ci-dessus.

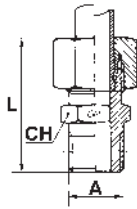
température de travail :

-150°C / +400°C

## 5001 UMX



droit mâle, filetage conique BSP



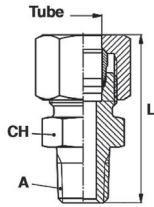
TYPE	tube	A	L	CH
CODE				
5001 UMX	6	1/8	31	12
5001 UMX	6	1/4	35	14
5001 UMX	8	1/8	31	14
5001 UMX	8	1/4	35	17
5001 UMX	8	3/8	35	19
5001 UMX	10	1/4	36,5	17
5001 UMX	10	3/8	36,5	17
5001 UMX	10	1/2	38,5	22
5001 UMX	12	1/4	37,5	19
5001 UMX	12	3/8	37,5	19
5001 UMX	12	1/2	39,5	22
5001 UMX	15	1/2	41	24
5001 CJX	16	1/2 *	51	27
5001 UMX	22	3/4	46	32

\* n'existe qu'en cylindrique avec joint monté

## 5001 UPT



droit mâle, filetage NPT

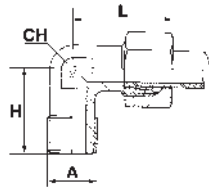


TYPE	tube	A (NPT)	L	CH
CODE				
5001 UPT	6	1/8	32	12
5001 UPT	6	1/4	38	17
5001 UPT	8	1/8	33	14
5001 UPT	8	1/4	38	17
5001 UPT	8	3/8	39	19
5001 UPT	10	1/4	39	17

## 5003 EMX



équerre mâle, filetage conique BSP

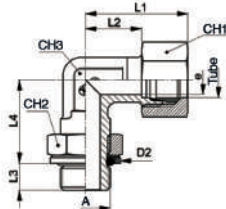


TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
5003 EMX	6	1/8	20	27	12
5003 EMX	6	1/4	26	27	12
5003 EMX	8	1/8	26	29	12
5003 EMX	8	1/4	26	29	12
5003 EMX	10	1/4	27	30,5	14
5003 EMX	10	3/8	27	30,5	14
5003 EMX	12	3/8	28	32,5	17
5003 EMX	12	1/2	32	36,5	17
5003 EMX	16	1/2	32	44	24

## 5007 ESX

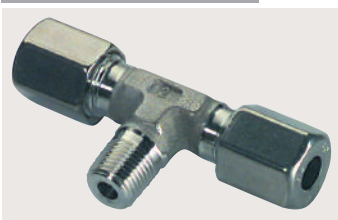


Équerre mâle orientable cylindrique avec joint FKM monté

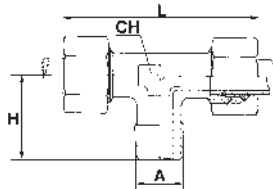


TYPE	tube	A	D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3
CODE										
5007 ESX	6	1/8	15	29	14	7	19	14	14	12
5007 ESX	8	1/4	19,5	31	16	9	23	17	19	12
5007 ESX	10	1/4	19,5	32	17	9	25	19	19	14
5007 ESX	12	3/8	23,5	34	19	9	28	22	22	17
5007 ESX	15	1/2	28,5	36	21	13	30	27	27	19

## 5005 TMCX



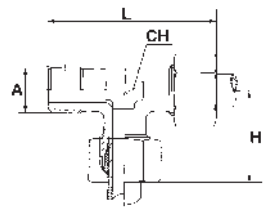
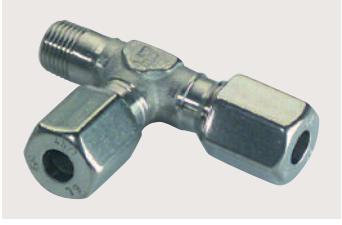
T mâle, piquage central, filetage conique BSP



TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
5005 TMCX	6	1/8	20	54	12
5005 TMCX	8	1/4	26	58	12
5005 TMCX	10	1/4	27	61	14
5005 TMCX	12	3/8	28	65	17
5005 TMCX	16	1/2	32	88	24

**5006 TMLX**

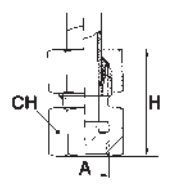
**T mâle, piquage latéral, filetage conique BSP**



TYPE	tube	A	H	L	CH
CODE					
5006 TMLX	6	1/8	27	40	12
5006 TMLX	8	1/4	29	52	12
5006 TMLX	10	1/4	30	54	14
5006 TMLX	12	3/8	32	56	17
5006 TMLX	16	1/2	43	64	24

**5010 UFX**

**droit femelle, filetage cylindrique BSP**

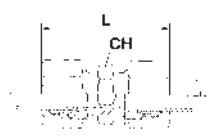


TYPE	tube	A	H	CH
CODE				
5010 UFX	6	1/8	34	14
5010 UFX	6	1/4	39	19
5010 UFX	8	1/4	39	19
5010 UFX	8	3/8	40	24
5010 UFX	10	3/8	41	24
5010 UFX	12	3/8	41	24

**raccords de jonction**

**5000 ULX**

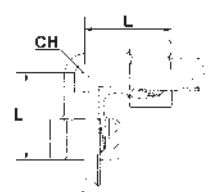
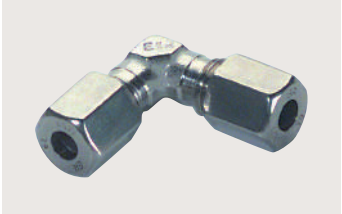
**droit double égal et inégal**



TYPE	tube	L	CH
CODE			
5000 ULX	6	40	12
5000 ULX	8	41	14
5000 ULX	10	44	17
5000 ULX	12	45	19
5000 ULX	16	60	27
5000 ULX	8-6	41	14
5000 ULX	10-8	42	17
5000 ULX	12-10	44	19

**5002 ELX**

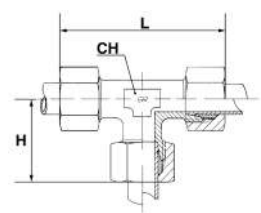
**équerre égale**



TYPE	tube	L	CH
CODE			
5002 ELX	6	27	12
5002 ELX	8	29	12
5002 ELX	10	30	14
5002 ELX	12	32	17
5002 ELX	16	44	24

**5004 TLX**

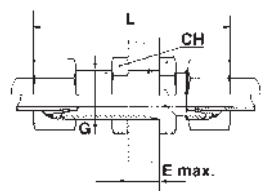
**T égal**



TYPE	tube	H	L	CH
CODE				
5004 TLX	6	27	54	12
5004 TLX	8	29	58	12
5004 TLX	10	30	60	14
5004 TLX	12	32	65	17
5004 TLX	16	43	88	24

**5011 PCX**

**traversée de cloison double**



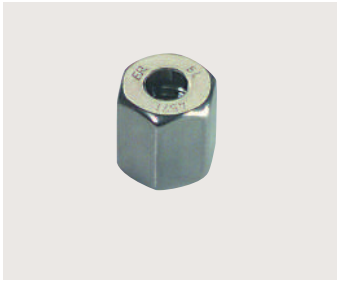
TYPE	tube	L	G	E max.	CH
CODE					
5011 PCX	6	64	M12X1,5	22	17
5011 PCX	8	65	M14X1,5	23	19
5011 PCX	10	68	M16X1,5	23	22
5011 PCX	12	69	M18X1,5	24	24



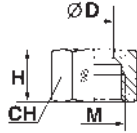
**inox  
316 Ti**

# accessoires

## 5008 DX



écrou de serrage

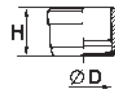


TYPE	D	H	CH	M
CODE				
5008 DX	6	14,5	14	M12X1,5
5008 DX	8	14,5	17	M14X1,5
5008 DX	10	15,5	19	M16X1,5
5008 DX	12	15,5	22	M18X1,5
5008 DX	15	17	27	M22X1,5
5008 DX	16	20,5	30	M24X1,5

## 5009 GX



bague

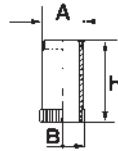


TYPE	D	H
CODE		
5009 GX	6	9
5009 GX	8	9
5009 GX	10	10
5009 GX	12	10
5009 GX	15	10
5009 GX	16	10,5

## 588



fourrure intérieure

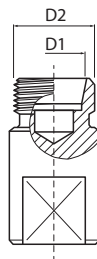


TYPE	tube	A	B	H
CODE				
588	6/4	3,8	4,5	15,5
588	8/6	5,8	6,5	15,5
588	10/8	7,5	8,5	17
588	12/10	9,8	10,2	17
588	16/13	12,8	13,2	18

## 589



bloc de pré-sertissage manuel



TYPE	tube	D1	D2
CODE			
589	6	6	M12x1,5
589	8	8	M14x1,5
589	10	10	M16x1,5
589	12	12	M18x1,5
589	15	15	M22x1,5
589	16	16	M24x1,5

## TX

tube acier inoxydable étiré sans soudure - longueur 3 m



**inox  
316 L**

CODE	Ø ext. en mm	Epaisseur mm	Poids gr/m	long. des tubes m
003 TX 4/6	6	1	130	3
003 TX 6/8	8	1	180	3
003 TX 8/10	10	1	230	3
003 TX 10/12	12	1	280	3
003 TX 12/15	15	1,5	510	3
003 TX 13/16	16	1,5	550	3

sur demande : longueurs de 6 m

# PRESCRIPTION DE MONTAGE

## Raccords universels en acier inoxydable, selon DIN 2353

Les raccords universels présentent de par leur conception en acier inoxydable, un coefficient de frottement supérieur à ceux en acier au carbone.

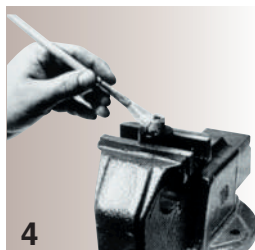
Le comportement qui en résulte au niveau mécanique nécessite une stricte observation de ces instructions de montage.

### PREPARATION DE MONTAGE :

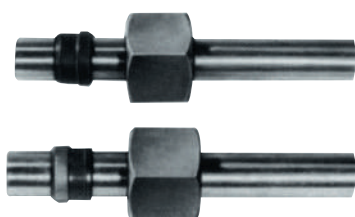
Le pré-montage des raccords à bague doit être exécuté si possible dans des blocs de pré-sertissage (voir page F5, article 589).



- Nettoyer soigneusement l'écrou, la bague tranchante et le raccord.
- Scier le tube à angle droit. (photo1)
- Ebavurer l'intérieur et l'extérieur du tube. (photo2)
- Serrer le bloc de pré-sertissage correspondant au diamètre de tube à utiliser dans l'étau. (photo3)



- Graisser soigneusement le cône et le filetage du bloc de pré-sertissage ainsi que la bague taillante et le taraudage de l'écrou avec de la graisse (ASW 120).



Juste



Faux

- Placer correctement l'écrou et la bague tranchante sur le tube en respectant bien l'ordre de montage.

# PRESCRIPTION DE MONTAGE (suite)

## Raccords universels en acier inoxydable, selon DIN 2353

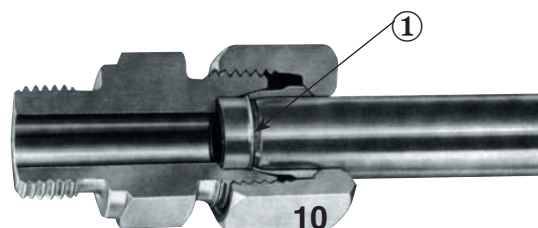
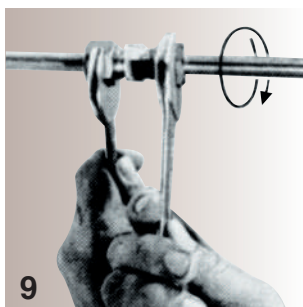
### PROCEDURE DE MONTAGE :



- Visser l'écrou à la main dans le bloc de pré-sertissage en comprimant la bague entre le cône et l'écrou.  
Amener le tube en butée afin d'obtenir un bon accrochage de la bague. ( photo 7)
- Serrer l'écrou d'un tour au moyen d'une clé et veiller à ce que le tube ne tourne pas pendant l'opération (l'exécution d'un repère sur l'écrou et le tube facilite le contrôle du serrage préconisé). ( photo 8)

L'utilisation de tubes parfaitement dimensionnés permet un montage facile jusqu'à la butée du raccord. A défaut, les extrémités seront déformées avec un défaut de finition.

### MONTAGE FINAL :



- Placer le tube pré-serti dans le corps du raccord prévu à cet effet. Au moyen d'une clé, serrer l'écrou d'environ 1/2 tour. ( photo 9)
- Si le couple de serrage s'avère trop élevé, desserrer complètement l'écrou et graisser à nouveau les surfaces d'appui.
- Répéter l'opération de serrage de manière à atteindre le demi-tour nécessaire au montage final.
- Desserrer l'écrou et contrôler la conformité du montage. Le bourrelet ① doit être visible sinon il est nécessaire de resserrer à nouveau. ( photo 10)

La bague peut tourner en bout de tube sans nuire à l'efficacité du montage. Le remontage des raccords s'effectue sans effort excessif.

**Attention :** Pour les raccords de grandes dimensions, de plus grands couples de serrage sont à déployer lors du montage final.

### ASW 120



Lubrifiant pour montage des raccords en acier inoxydable.  
Poids: 120 g



RACCORDS À BAGUE  
COUPANTE POUR  
SYSTÈMES DE  
LUBRIFICATION  
CENTRALISÉE



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

DIN 2353 / ISO 8434-1



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Matériaux et composants

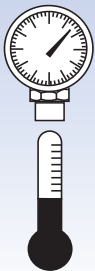
Construction en acier zingué.

Les sièges des raccords, les bagues et les écrous sont produits conformément aux normes DIN 2353.

Tube : indication du diamètre extérieur.

Filetages : conique BSP et métrique.

**Champ d'application :** graissage, huile, eau, dans les domaines industriels, et sur machines agricoles, engins de chantier, véhicules utilitaires...



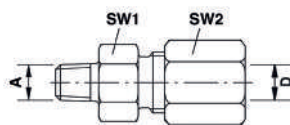
pression maximale de service en fonction du modèle :

Série	Ø Extérieur du tube	Pression nominale / Pression de service en BAR
LL (très léger)	6-8	100
L (léger)	6	250

température de travail : - 40°C / + 100°C

### 0200

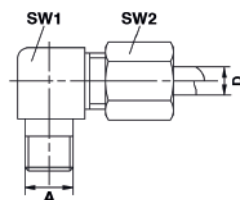
#### droit mâle conique



TYPE tube	série	D	A	SW1	SW2
<b>CODE</b>					
0200 06 06	LL	6	M 6x1	11	12
0200 06 08	LL	6	M 8x1	11	12
0200 06 11	LL	6	M 10x1	11	12
0200 06 10	LL	6	R 1/8 BSP	11	12
0200 06 13	L	6	R 1/4 BSP	12	14
0200 08 11	LL	8	M 10x1	14	14
0200 08 10	LL	8	R 1/8 BSP	14	14

### 0210

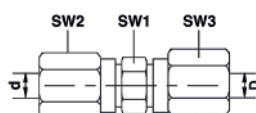
#### équerre mâle conique



TYPE tube	série	D	A	SW1	SW2
<b>CODE</b>					
0210 06 06	LL	6	M 6x1	11	12
0210 06 08	LL	6	M 8x1	11	12
0210 06 11	LL	6	M 10x1	11	12
0210 06 10	LL	6	R 1/8 BSP	11	12
0210 06 13	L	6	R 1/4 BSP	12	14
0210 08 11	LL	8	M 10x1	12	14
0210 08 10	LL	8	R 1/8 BSP	12	14

### 0202

#### droit double



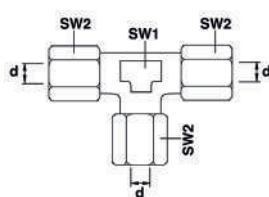
TYPE tube	série	d	D	SW1	SW2	SW3
<b>CODE</b>						
0202 06 00	LL	6	6	11	12	12
0202 08 00	LL	8	8	12	14	14

# raccords à bague coupante

0214



raccord en T triple

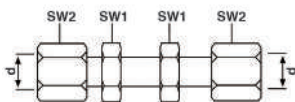


TYPE	tube	série	d	SW1	SW2
CODE					
0214	06	00	LL	6	11 12
0214	08	00	LL	8	12 14

0216



traversée de cloison double

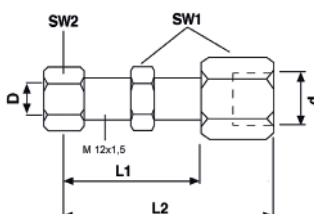


TYPE	tube	série	d	SW1	SW2
CODE					
0216	06	00	L	6	17 14
0216	08	00	L	8	19 17

0281



traversée de cloison femelle

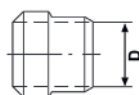


TYPE	tube	série	D	d	L1	L2	SW1	SW2
CODE								
0281	06	06	L	6	M 6x1	23	28	17 14
0281	06	11	L	6	M 10x1	40	60	17 14

0229



bague de sertissage

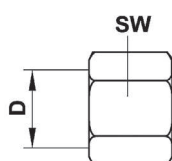


TYPE	tube	série	D	
CODE				
0229	06	00	LL	6
0229	06	10	L	6
0229	08	00	LL	8
0229	08	10	L	8

0230

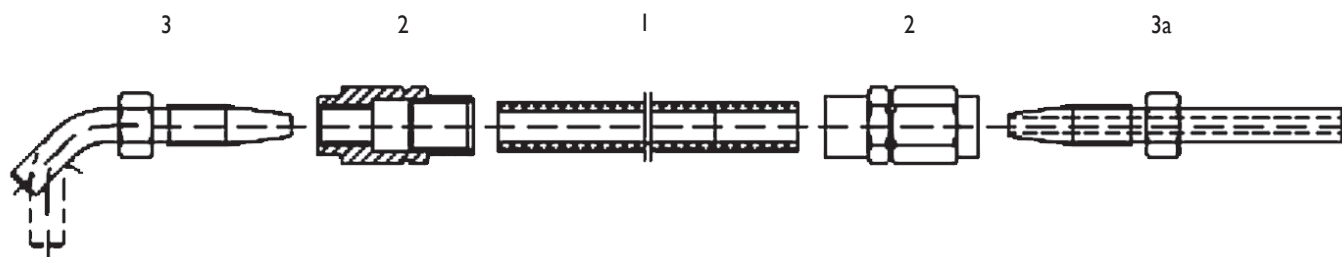


écrou de serrage DIN 3870



TYPE	tube	série	D	SW
CODE				
0230	06	00	LL	6 12
0230	06	10	L	6 14
0230	08	00	LL	8 14
0230	08	10	L	8 17

# embouts de graissage



- 1 : tuyau haute pression

- 2 : manchette

- 3 : embout coudé 45° (ou coudé 90°)

- 3a : embout droit

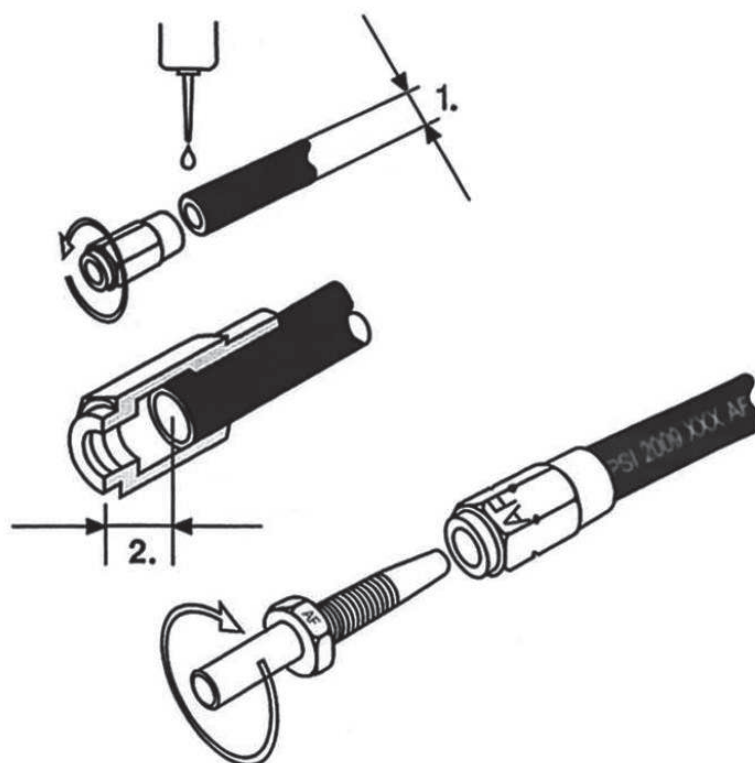
## Instructions de montage

Pour l'évaluation de la longueur du tuyau haute pression, les longueurs des embouts et des manchettes à chaque extrémité du tuyau doivent être prises en compte (2 embouts, 2 manchettes).

Instructions pour montage :

Le filet de l'embout et l'extrémité de tuyau doivent être graissés au préalable. Insérer le tuyau en vissant la manchette avec filet anti-horaire jusqu'à obtenir la cote 11 mm (2).

Visser ensuite l'embout de graissage.



	Ø 4,1 x 8,75	Ø 6,35 x 11,3
1	8,75	11,3
2	11	11

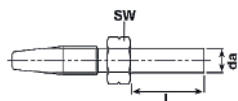
# embouts de graissage

**0980**

## embout droit sans rainure



corps : acier zingué



TYPE	tube	da	L	SW
------	------	----	---	----

pour monter sur tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75

CODE					
0980	46	20	6	20	10
0980	46	24	6	24	10
0980	46	30	6	30	10
0980	46	65	6	65,5	10
0980	48	30	8	30	10

pour monter sur tuyau haute pression Ø 6,35 x 11,3

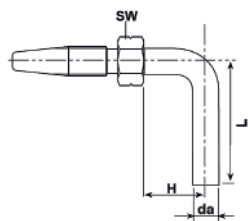
CODE					
0980	66	20	6	20	12
0980	68	20	8	20	12
0980	70	30	10	30	12

**0985**

## embout coudé à 90° sans rainure



corps : acier zingué



TYPE	tube	da	H	L	SW
------	------	----	---	---	----

pour monter sur tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75

CODE						
0985	46	21	6	13	21	10
0985	46	33	6	14	33	10
0985	46	35	6	17	29	10
0985	46	37	6	28	37	10
0985	46	53	6	28	53	10

pour monter sur tuyau haute pression Ø 6,35 x 11,3

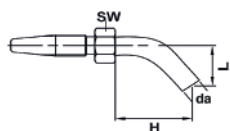
CODE						
0985	66	45	6	22	45	12
0985	68	36	8	23	36	12
0985	70	36	10	23	36	12

**0987**

## embout coudé à 45° sans rainure



corps : acier zingué



TYPE	tube	da	H	L	SW
------	------	----	---	---	----

pour monter sur tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75

CODE						
0987	46	25	6	35	25	10

pour monter sur tuyau haute pression Ø 6,35 x 11,3

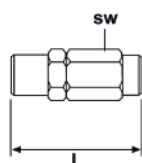
CODE						
0987	66	25	6	35	25	12

**0989**

## manchette pour embouts



corps : acier zingué



TYPE	tube	L	SW
------	------	---	----

pour monter sur tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75

CODE				
0989	04	00	28	12

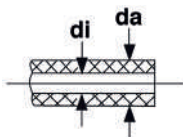
pour monter sur tuyau haute pression Ø 6,35 x 11,3

CODE				
0989	06	00	35,8	17

# tuyaux haute pression

6285

6287



CODE rouleaux 50 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	di Ø int. (mm)	da Ø ext. (mm)	rempli de graisse NLGI 2	vide	couleur
6285 08 04		4,1	8,75	x		noir
6287 08 04		4,1	8,75		x	noir
	6285 11 06	6,35	11,3	x		noir
	6287 11 06	6,35	11,3		x	noir



## dimensions et tolérances

Cote nominale	Ø 4,1 x 8,75		Ø 6,35 x 11,3		
Ø intérieur	3,9 - 4,1 mm		6,2 - 6,5 mm		
Ø extérieur	8,5 - 8,75		11,1 - 11,5 mm		
Épaisseur d'excentricité	max. 0,40 mm		max. 0,35 mm		
	Revêtement intérieur	Revêt. extérieur	Revêtement intérieur	Revêt. extérieur	
Matériaux	Thermopl. / Polyamide 6	Thermopl. / Polyuréthane	Thermopl. / Polyamide 6	Thermopl. / Polyuréthane	
Résistance à la rupture	> 30 N/mm <sup>2</sup>	> 18 N/mm <sup>2</sup>	> 38 N/mm <sup>2</sup>	> 20 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Allongement à la rupture	> 50 %	> 380 %	> 250 %	> 320 %	DIN EN ISO 527
Dureté shore	D 60 ± 3	A 88 ± 3	D 61 ± 3	A 92 ± 3	DIN EN ISO 868
Rayon de courbure admissible	20°C > 20 mm		20°C > 45 mm		
Limite de température	-40°C / 80°C en cas de refoulement "graisse avec additif anti-corrosion" : max. 70°C				
Pression de rupture	Montée de pression : 60s 20°C > 840 bar (84 MPa, 12184 psi), 60°C > 460 bar				DIN EN ISO 1402

Couleur				
Revêtement intérieur	Revêtement extérieur	Ferrailage	Glu	Impression
nature	noir	blanc	vert-transparent	blanc



# accessoires de raccordement

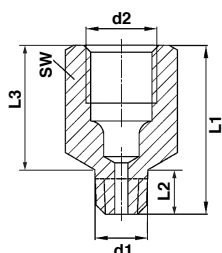
2244

2246

prolongateur F/M



corps : acier zingué



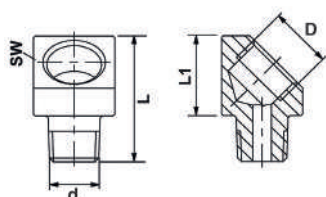
TYPE tube	d1	d2	L1	L2	L3	SW
<b>CODE</b>						
2244 08 06	M 6x1 con	M 8 x1	18	10	8	11
2244 08 08	M 8x1 con	M 8 x1	18	10	8	11
2244 08 10	1/8" BSP con	M 8 x1	18	10	8	13
2244 11 10	1/8" BSP con	M 10 x1	18	10	8	13
2244 10 10	1/8" BSP con	1/8" BSP	23	11	12	13
2244 10 06	M 6x1 con	1/8" BSP	23	11	12	13
2244 10 08	M 8x1 con	1/8" BSP	23	11	12	13
<hr/>						
2246 08 08	M 8x1 con	M 8 x1	32	10	22	11
2246 11 11	M 10x1 con	M 10 x1	35	11	34	13

2247

raccord coudé M/F 45°



corps : acier zingué



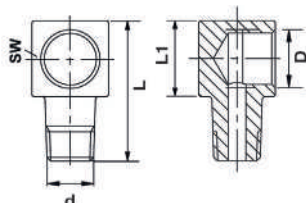
TYPE tube	D	d	SW	L	L1
<b>CODE</b>					
2247 08 08	M 8x1	M 8 x1 con	13	23	13
2247 08 11	M 8x1	M 10 x1 con	13	23	13
2247 11 11	M 10x1	M 10 x1 con	13	23	13
2247 10 10	RP 1/8 BSP	1/8" BSP con	13	23	13
2247 13 13	RP 1/4 BSP	1/4" BSP con	17	33	18

2248

raccord coudé M/F 90°



corps : acier zingué



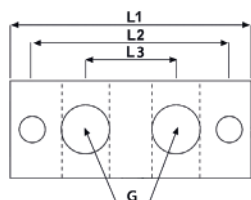
TYPE tube	D	d	SW	L	L1
<b>CODE</b>					
2248 06 06	M 6x1	M 6 x1 con	12	23	13
2248 08 06	M 8x1	M 6 x1 con	12	23	13
2248 08 08	M 8x1	M 8 x1 con	12	23	13
2248 08 11	M 8x1	M 10 x1 con	12	23	13
2248 08 10	M 8x1	1/8" BSP con	12	23	13
2248 11 11	M 10x1	M 10 x1 con	13	23	13
2248 10 10	RP 1/8 BSP	1/8" BSP con	13	23	13
2248 13 13	RP 1/4 BSP	1/4" BSP con	17	33	18

2260

bloc de raccordement en T fileté M10x1



corps : acier galvanisé



TYPE tube	Nb de raccords	G	L1	L2	L3
<b>CODE</b>					
2260 02 11	2	M10x1	60	50	22
2260 03 11	3	M10x1	80	74	22
2260 04 11	4	M10x1	106	96	22
2260 05 11	5	M10x1	128	118	22

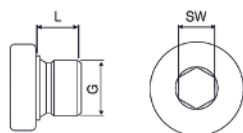
NB : bloc fourni avec bouchons

2270

bouchon mâle cylindrique



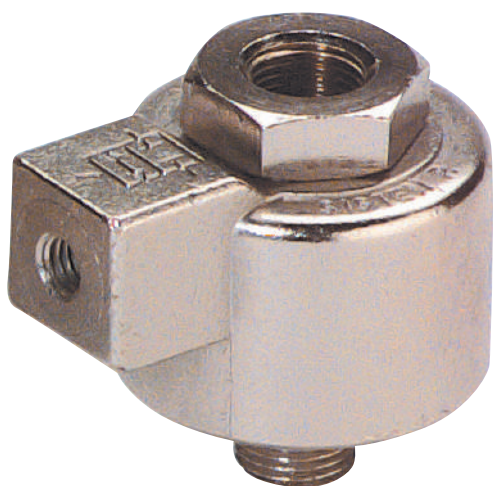
corps : acier zingué



TYPE tube	G	L	SW
<b>CODE</b>			
2270 11 00	M 10x1	4,5	5



RACCORDS  
À FONCTIONS  
PNEUMATIQUES



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# régulateurs de débit - sortie instantanée version «compact» en résine à encombrement réduit

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- vis en laiton nickelé, filetage mâle BSP cylindrique
- joint d'étanchéité anti-huile NBR
- raccord banjo en résine acétalique DELRIN
- rondelle-joint en nylon
- orientable 360°

### Champ d'application : air comprimé



- pression d'exercice : 0 - 10 BAR
- température de travail : -20°C / +70°C

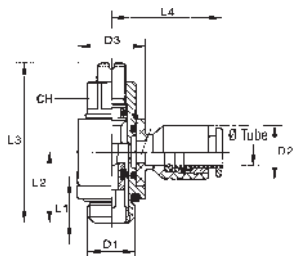


## UN AVANTAGE IMPORTANT !

vissage par dessus avec clé hexagonale d'encombrement réduit

**2838**

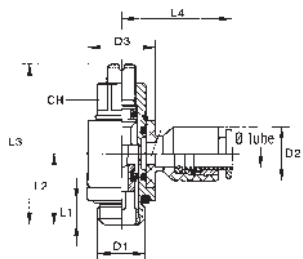
régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique  
fonctionnant à l'échappement



TYPE	tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
CODE									
2838	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	25,5	17	6
2838	4	1/8	9,7	15	5	15,5	32	18,5	9
2838	6	M5	12	9,7	4	11,5	25,5	20,5	6
2838	6	1/8	12	15	5	15,5	32	22	9
2838	6	1/4	12	18	6,5	17,5	40	23,5	10
2838	8	1/8	14	15	5	15,5	32	22,5	9
2838	8	1/4	14	18	6,5	17,5	40	24	10
2838	8	3/8	14	23	9	22	50	26	14
2838	10	1/4	16	18	6,5	17,5	40	26,5	10
2838	10	3/8	16	23	9	22	50	28	14

**2839**

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



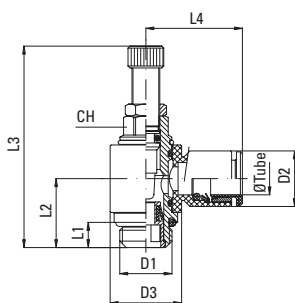
TYPE	tube	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
CODE									
2839	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	25,5	17	6
2839	4	1/8	9,7	15	5	15,5	32	18,5	9
2839	6	M5	12	9,7	4	11,5	25,5	20,5	6
2839	6	1/8	12	15	5	15,5	32	22	9
2839	6	1/4	12	18	6,5	17,5	40	23,5	10
2839	8	1/8	14	15	5	15,5	32	22,5	9
2839	8	1/4	14	18	6,5	17,5	40	24	10
2839	8	3/8	14	23	9	22	50	26	14
2839	10	1/4	16	18	6,5	17,5	40	26,5	10
2839	10	3/8	16	23	9	22	50	28	14

# régulateurs de débit - sortie instantanée version «compact» en résine réglage par bouton moleté

**2848**



régulateur de débit unidirectionnel, fonctionnant à l'échappement

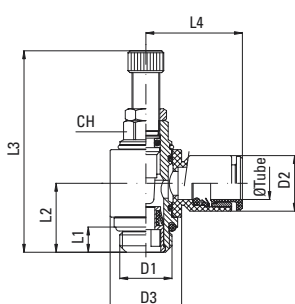


CODE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
2848 04 05	4	M5	9,7	4	11,5	39	17	6
2848 04 10	4	1/8	9,7	5	15,5	42	18,5	9
2848 06 05	6	M5	12	4	11,5	39	20,5	6
2848 06 10	6	1/8	12	5	15,5	42	22	9
2848 06 13	6	1/4	12	6,5	17,5	51	23,5	10
2848 08 10	8	1/8	14	5	15,5	42	22,5	9
2848 08 13	8	1/4	14	6,5	17,5	51	24	10
2848 08 17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



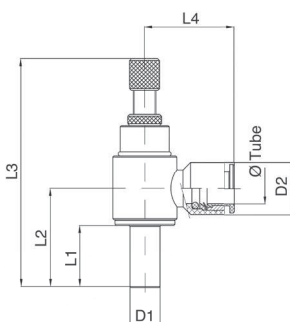
CODE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
2849 04 05	4	M5	9,7	4	11,5	39	17	6
2849 04 10	4	1/8	9,7	5	15,5	42	18,5	9
2849 06 05	6	M5	12	4	11,5	39	20,5	6
2849 06 10	6	1/8	12	5	15,5	42	22	9
2849 06 13	6	1/4	12	6,5	17,5	51	23,5	10
2849 08 10	8	1/8	14	5	15,5	42	22,5	9
2849 08 13	8	1/4	14	6,5	17,5	51	24	10
2849 08 17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

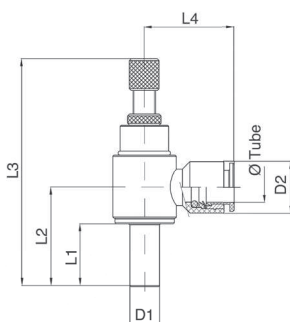


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L4
CODE							
2868	4 - 4	4	9	16	29,5	57,5	17
2868	6 - 6	6	12	20	29,5	55,5	22
2868	8 - 8	8	14	20	31,5	63,5	24

**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

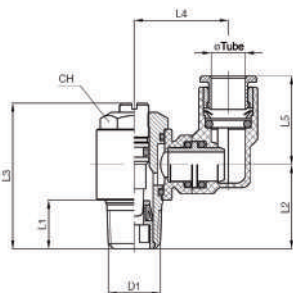
Ces régulateurs de débit sont à monter sur les raccords de la série 2800.



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

**2878**

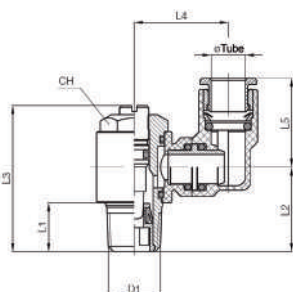
régulateur de débit avec sortie banjo orientable, BSP conique fonctionnant à l'échappement



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

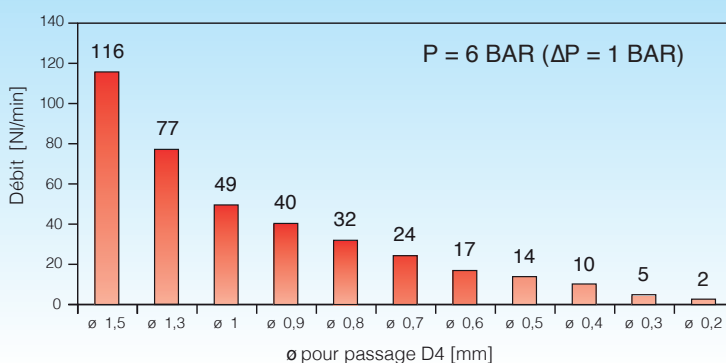
## étrangleurs de débit unidirectionnel

**Caractéristiques techniques**  
 Champ d'application : logique pneumatique



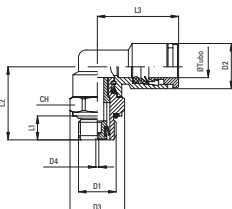
- pression maximum d'exercice : 15 BAR
- température de travail : -20°C / +70°C

- 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

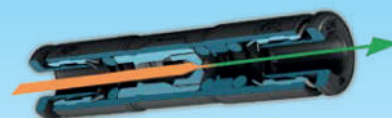
## Caractéristiques techniques

### 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**

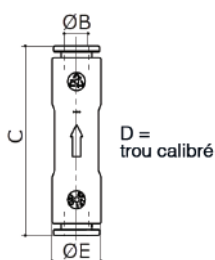


- pression d'exercice : 1 - 8 BAR
- température de travail : -0°C / +80°C

**0648**

**étrangleur de débit unidirectionnel en ligne**

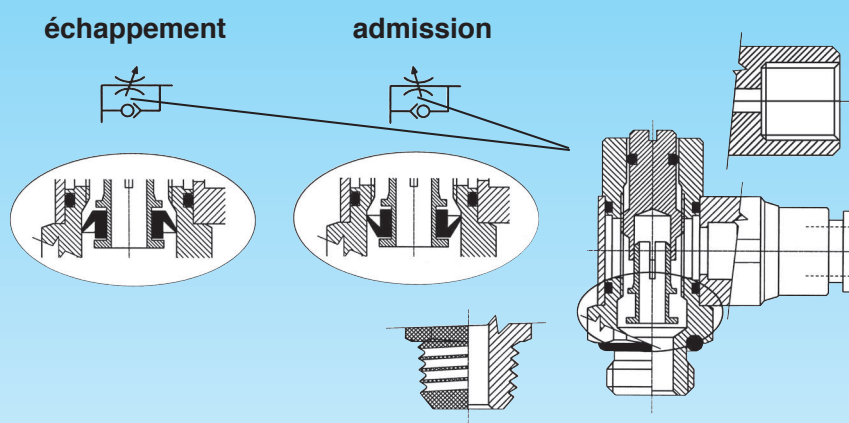
**débit à 4 BAR**



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 SYSTEM

## 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°.



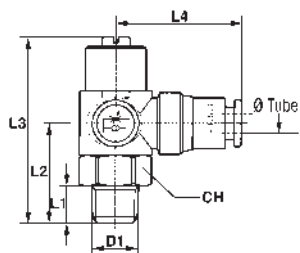
**Champ d'application : air comprimé**

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

# régulateurs de débit - type SISTEM fonctionnant à l'échappement

47

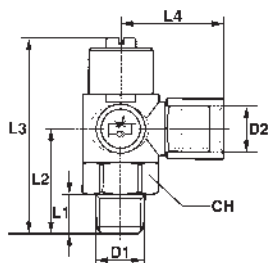
raccordement instantané, filetage BSP conique téfloné



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

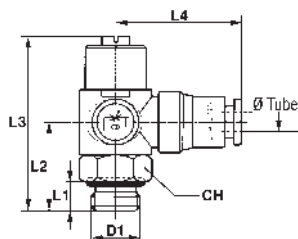


CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
47 880	1/8	1/8	6	22	38	21,5	14
47 440	1/4	1/4	8	25,5	44	26	16
47 330	3/8	3/8	10	33,5	57	26,5	22
47 220	1/2	1/2	12	36,5	59	33,5	24

46

97.80

raccordement instantané, filetage BSP cylindrique avec joint monté

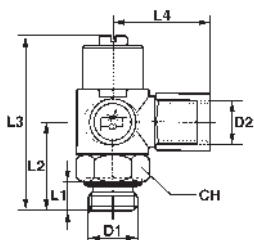


CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
46 504 80	M5	4	4	16	29	22,5	10
46 505 80	M5	5	4	16	29	24	10
46 506 80	M5	6	4	16	29	22,5	10
97 804 80	1/8	4	6	20	38	24	14
97 806 80	1/8	6	6	20	38	27	14
97 808 80	1/8	8	6	20	38	29	14
97 406 80	1/4	6	8	23,5	44	28,5	16
97 408 80	1/4	8	8	23,5	44	30	16
97 410 80	1/4	10	8	23,5	44	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



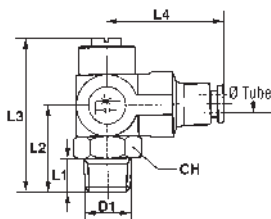
CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
42 505 80	M5	M5	4	15,5	29	13	10
97 880 80	1/8	1/8	6	20	38	21,5	14
97 440 80	1/4	1/4	8	23,5	44	26	16
97 330 80	3/8	3/8	10	32,5	57	26,5	22
97 220 80	1/2	1/2	12	34,5	59	33,5	24

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

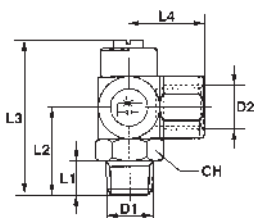
raccordement instantané, filetage BSP conique téfloné



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 téfloné

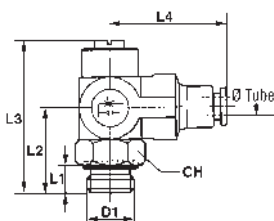


CODE	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
49 880	1/8	1/8	8	22	36	18	14
49 440	1/4	1/4	10	25,5	41	20	16

44

99.80

raccordement instantané, filetage BSP cylindrique avec joint monté

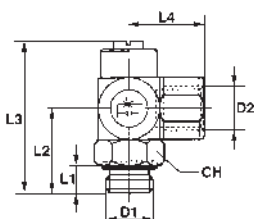


CODE	D1	tube	L1	L2	L3	L4	CH
44 504 80	M5	4	5	15,5	26	20	10
99 804 80	1/8	4	6	20	34	23	14
99 806 80	1/8	6	6	20	34	26	14
99 808 80	1/8	8	6	20	34	27	14
99 406 80	1/4	6	8	23,5	39	26	17
99 408 80	1/4	8	8	23,5	39	28	17
99 410 80	1/4	10	8	23,5	39	30	17
99 308 80	3/8	8	10	32,5	57	32,5	22
99 310 80	3/8	10	10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

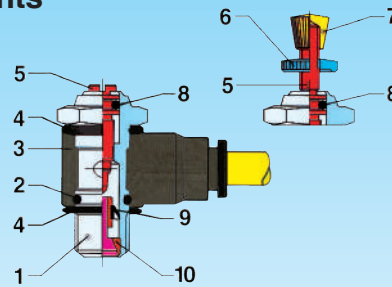
Sur demande, régulateurs de débit avec vis de réglage à bouton moleté : faire suivre le code article de la lettre V.

# 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



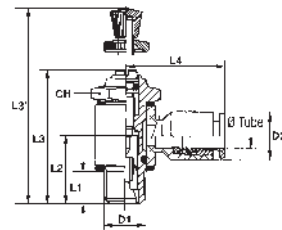
### Champ d'application : air comprimé

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

1600



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

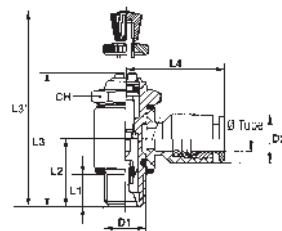


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'	L4	CH
CODE									
1600	4	M5	11	3,5	11,5	24	35,5	18,5	8
1600	4	1/8	8	7	15	30,5	45	24	14
1600	6	1/8	11	7	15	30,5	45	27	14
1600	6	1/4	11	9	17	35,5	51,5	30	17
1600	8	1/8	13	7	15	30,5	45	28	14
1600	8	1/4	13	9	17	35,5	51,5	32	17
1600	10	1/4	16	9	17	35,5	51,5	32	17

2601



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

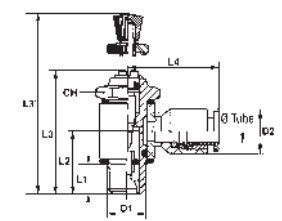


TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3'	L4	CH
CODE									
2601	4	M5	11	3,5	11,5	24	35,5	18,5	8
2601	4	1/8	8	7	15	30,5	45	24	14
2601	6	1/8	11	7	15	30,5	45	27	14
2601	6	1/4	11	9	17	35,5	51,5	30	17
2601	8	1/8	13	7	15	30,5	45	28	14
2601	8	1/4	13	9	17	35,5	51,5	32	17
2601	10	1/4	16	9	17	35,5	51,5	32	17

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.

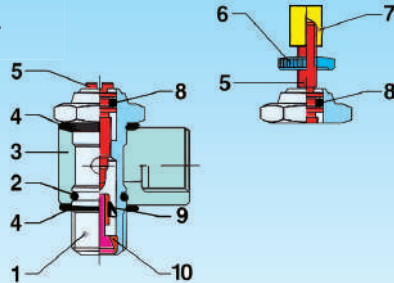
G8 La société se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les cotes d'encombrement qui ne sont données qu'à titre indicatif.

# 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

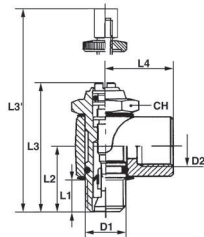


- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : 0°C / +80°C

## 1600 A



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

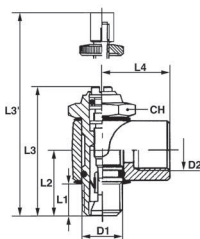


TYPE	D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH	
CODE									
1600	A	1/8	1/8	5,5	10,5	30,5	46,5	16	14
1600	A	1/4	1/4	8,5	18	35,5	52,5	22	17
1600	A	3/8	3/8	7	18	48	63,5	26	20
1600	A	1/2	1/2	9	18	61	69,5	32	26

## 2601 A



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

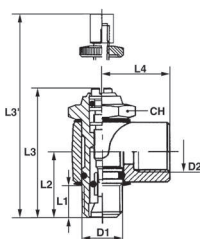


TYPE	D1	D2	L1	L2	L3	L3'max	L4	CH	
CODE									
2601	A	1/8	1/8	5,5	10,5	30,5	46,5	16	14
2601	A	1/4	1/4	8,5	18	35,5	52,5	22	17

## 3602 A



### régulateur de débit bidirectionnel, BSP cylindrique



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.

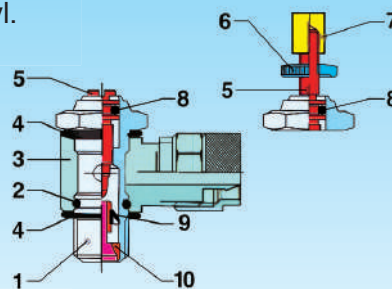


# régulateurs de débit - sortie montage rapide version «compact» métallique

## 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

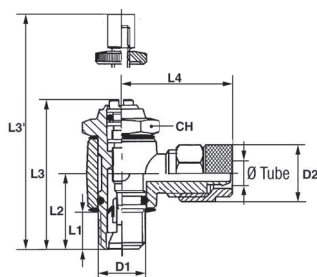


### Champ d'application : air comprimé

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

## 1600 C

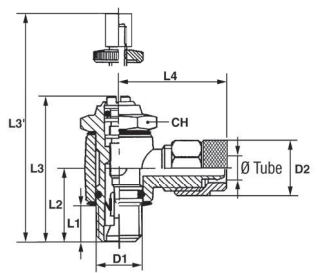
### régulateur de débit unidirectionnel, BSP cylindrique fonctionnant à l'échappement



TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3' <sub>max</sub>	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



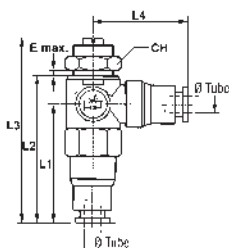
TYPE	tube	D1	D2	L1	L2	L3	L3' <sub>max</sub>	L4	CH
CODE									
2601C	4	M5	7,5	4	9,5	24	35,5	16,5	8
2601C	4	1/8	7,5	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
2601C	6	M5	9,7	4	9,5	24	35,5	16,5	8
2601C	6	1/8	12	5,5	15	30,5	46,5	23,3	14
2601C	6	1/4	12	9,5	18	35,5	52,5	25,3	17
2601C	8	1/8	14	5,5	15	30,5	46,5	24,7	14
2601C	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 <sub>max</sub>	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 filetées femelle BSP cylindrique
- écrou de blocage du réglage



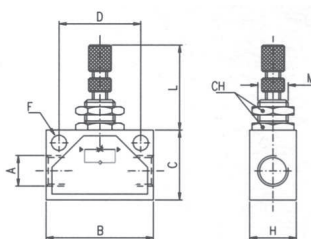
### Champ d'application : air comprimé

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

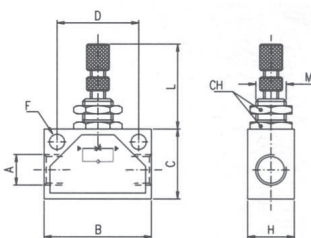
## RFUA



### régulateur de débit en ligne, unidirectionnel, taraudage axial



TYPE	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
<b>CODE</b>									
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

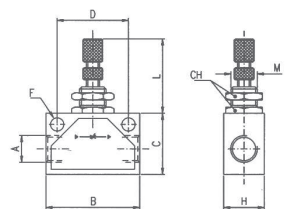


TYPE	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
<b>CODE</b>									
RFUA - 3/4		95	68	34,5	75	6,5	58-78	M22x1,5	32
RFUA - 1"		95	70	40,8	75	6,5	58-78	M22x1,5	32

## RFBA



### régulateur de débit en ligne, bidirectionnel, taraudage axial

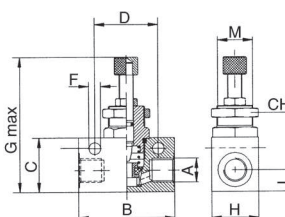


TYPE	A	B	C	H	D	F	L	M	CH
<b>CODE</b>									
RFBA - 1/8		35	22	18	24,7	4,5	27-34	M12x0,75	15
RFBA - 1/4		46	30	20	35	6,5	27-34	M12x0,75	15
RFBA - 3/8		50	30	25	35	6,5	32-43	M18x1,5	22
RFBA - 1/2		60	40	25	44	6,5	32-43	M18x1,5	22

## RDU



### régulateur de débit en ligne de précision, unidirectionnel



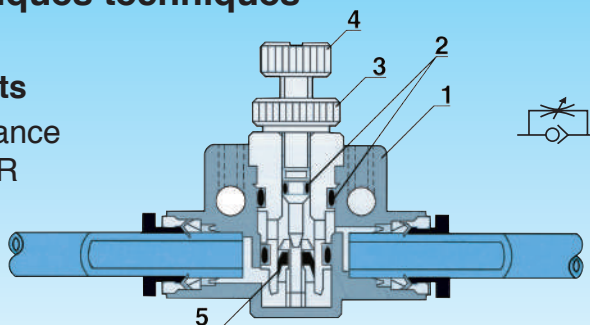
TYPE	A	B	C	D	F	G	H	L	M	CH
<b>CODE</b>										
RDU - M5		25	15	18	3,2	37	12	7	M9x0,75	11
RDU - 1/8		34	21	24	4,5	56	16	8	M12x0,75	15
RDU - 1/4		50	30	35	6,5	75	25	12	M18x1,5	22
RDU - 3/8		58	30	40	6,5	75	25	12	M18x1,5	22
RDU - 1/2		65	40	50	6,5	92	30	17	M22x1,5	26

# régulateurs de débit en ligne en résine à raccordement instantané

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

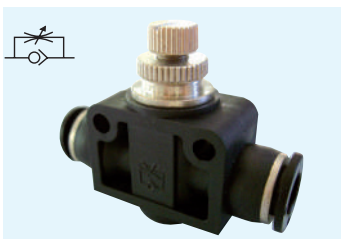
- 1 - corps en polymère haute résistance
- 2 - joint d'étanchéité, anti-huile NBR
- 3 - écrou de blocage du réglage
- 4 - bouton moleté de régulation
- 5 - clapet anti-retour



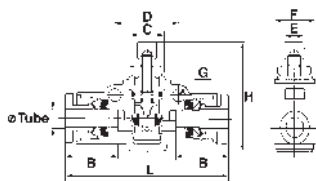
### Champ d'application : air comprimé

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

## RFU



### régulateur de débit en ligne, unidirectionnel

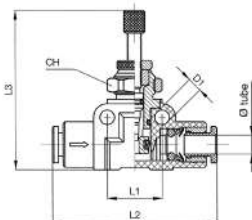


TYPE	tube	B	C	D	E	F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	L
CODE										
RFU	4 - 4	14	7,5	14	6	11	3,2	27	29	39
RFU	6 - 6	15	9,5	20	8	15	4,2	32	43	47
RFU	8 - 8	16	13,7	22	9,5	18,2	4,2	40	45	51
RFU	10 - 10	19	16	26	13,4	21	4,2	47	53	62
RFU	12 - 12	21	17,8	28	12	23	4,3	43	48	62

## RFUT



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

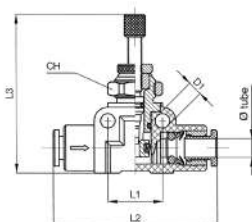


TYPE	tube	D1	L1	L2	L3 <sub>max</sub>	CH
CODE						
RFUT	4 - 4	3,2	12	36	35	11
RFUT	6 - 6	3,2	15	45	45	14
RFUT	8 - 8	3,2	15	46	46	14

## RFBT



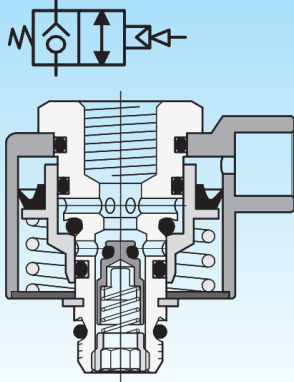
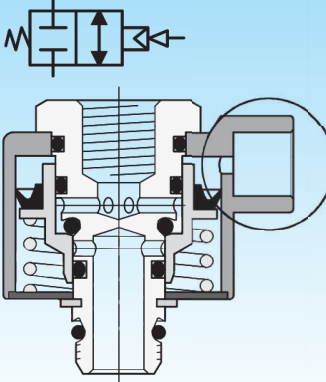
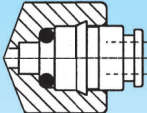
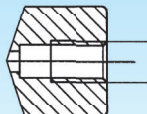
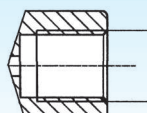
### régulateur de débit en ligne, bidirectionnel, avec traversée de cloison



TYPE	tube	D1	L1	L2	L3 <sub>max</sub>	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
		 <p>instantané diamètre 4 CODE 61.... - 71....</p>  <p>tarauté M5 CODE 62.... - 72....</p>  <p>tarauté 1/8" CODE 63.... - 73....</p>

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

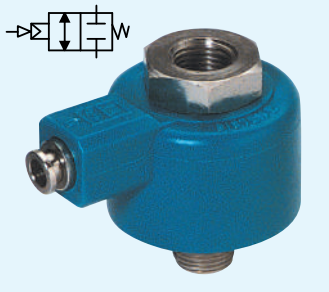


pression d'exercice : 1 à 10 BAR  
pression de pilotage : voir tableaux pages suivantes  
température de travail : -10°C / +80°C

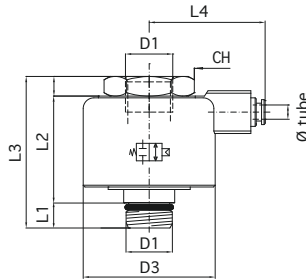
# bloqueurs de vérin à 2 voies en ligne

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

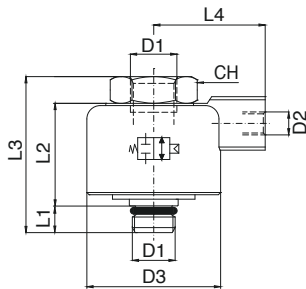


CODE	D1	tube	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	l/min
618 800	1/8	4	30	6	21	35	29	17	5	19,6	700
614 401	1/4	4	30	6	21	43	29	17	5	19,6	700
614 400	1/4	4	37	7	26	42,5	33	22	7,5	44,2	1400
613 301	3/8	4	37	7	26	54	33	22	7,5	44,2	1400
613 300	3/8	4	46	7,5	33	51	46	30	9	63,6	1900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

## 62

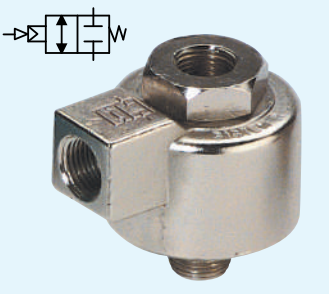


### bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé M5

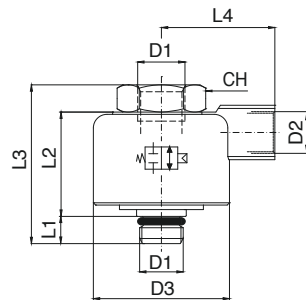


CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	l/min
628 800	1/8	M5	30	6	21	35	26	17	5	19,6	700
624 401	1/4	M5	30	6	21	43	26	17	5	19,6	700
624 400	1/4	M5	37	7	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1400
623 301	3/8	M5	37	7	26	54	29	22	7,5	44,2	1400
623 300	3/8	M5	46	7,5	33	51	32	30	9	63,6	1900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

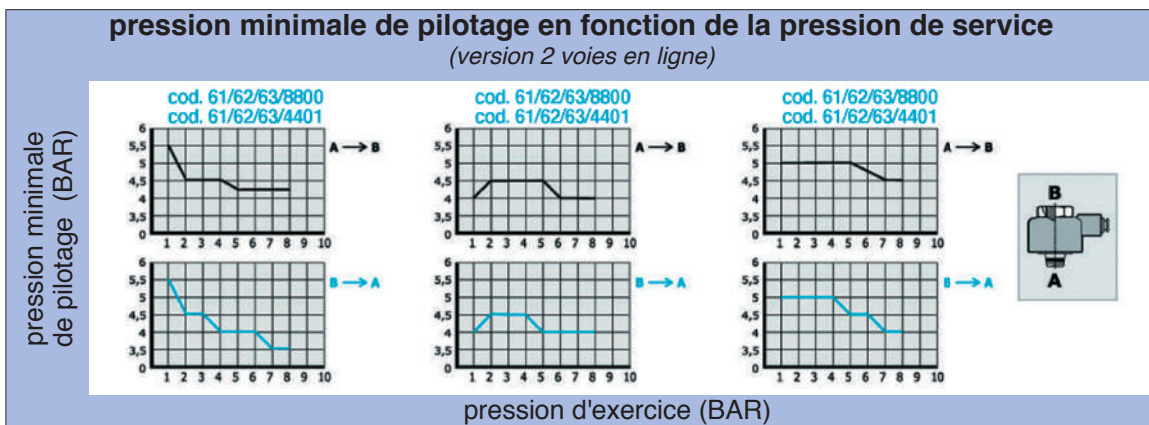
## 63



### bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé 1/8"



CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	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



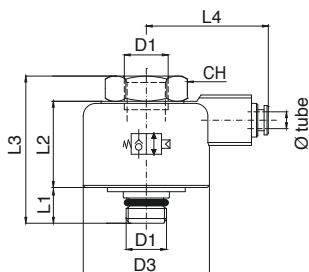
# bloqueurs de vérin unidirectionnels

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

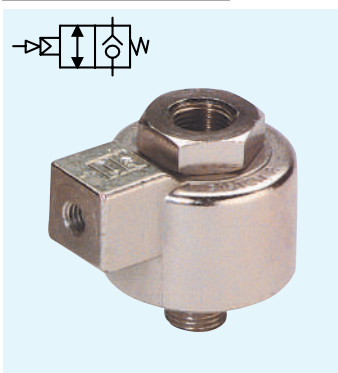


bloqueurs de vérin avec pilotage instantané, diam. 4

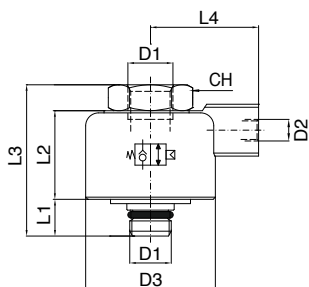


CODE	D1	tube	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	l/min
718 800	1/8	4	30	9	21	35	29	17	5	19,6	500
714 401	1/4	4	30	15	21	43	29	17	5	19,6	500
714 400	1/4	4	36	12	26	42,5	33	22	7,5	44,2	1200
713 301	3/8	4	36	18	26	54	33	22	7,5	44,2	1200
713 300	3/8	4	46	14	33	51	36	30	9	63,6	1800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

72



bloqueurs de vérin avec pilotage taraudé M5

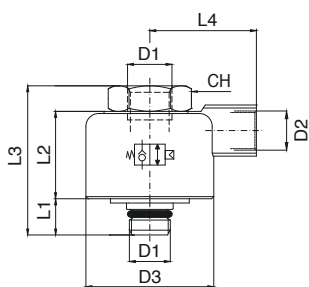


CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	l/min
728 800	1/8	M5	30	9	21	35	27	17	5	19,6	500
724 401	1/4	M5	30	15	21	43	27	17	5	19,6	500
724 400	1/4	M5	36	12	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1200
723 301	3/8	M5	36	18	26	54	29	22	7,5	44,2	1200
723 300	3/8	M5	46	14	33	51	33	30	9	63,6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

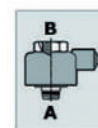
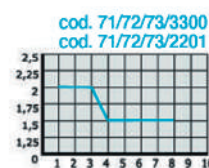
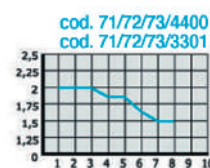
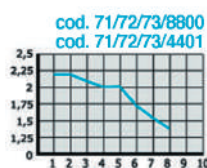


CODE	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Ø	débit à 6 BAR	
										mm <sup>2</sup>	l/min
738 800	1/8	1/8	30	9	21	35	27	17	5	19,6	500
734 401	1/4	1/8	30	15	21	50	27	17	5	19,6	500
734 400	1/4	1/8	36	12	26	42,5	29	22	7,5	44,2	1200
733 301	3/8	1/8	36	18	26	63	29	22	7,5	44,2	1200
733 300	3/8	1/8	46	14	33	51	33	30	9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



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

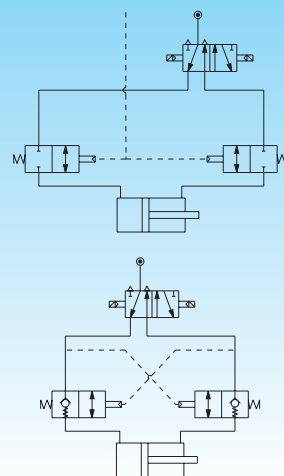
### Matériaux et composants

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

### Champ d'application : air comprimé

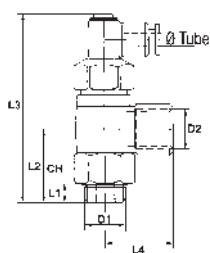
- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- pression de pilotage : 2 - 10 BAR (BDV/BDVR)
- température de travail : 0°C / +80°C
- orientabilité libre sur 360 °

### exemples de montage



## BDV

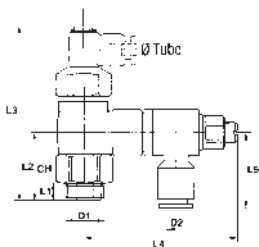
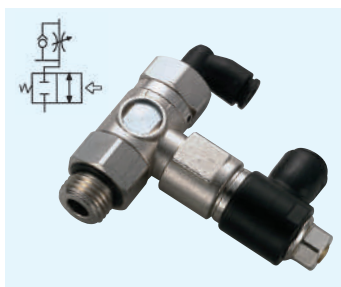
### raccord stop-vérin à raccordement taraudé



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

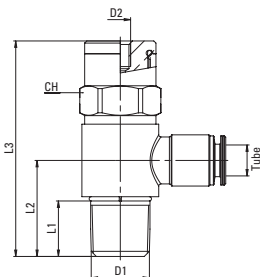
### raccord stop-vérin - régulateur de débit à l'échappement



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

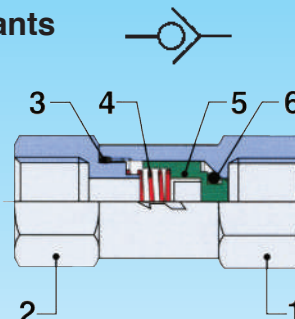
# raccords anti-retour standards

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



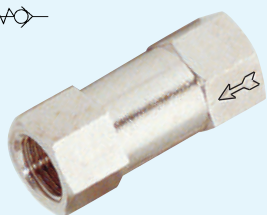
Sur demande : existe en version haute température (joints FKM)

### Champ d'application : air comprimé

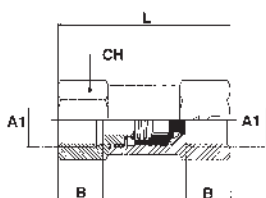


- pression d'exercice : 2 - 8 BAR
- pression d'ouverture : 0,5 BAR
- température de travail : -20°C / +80°C  
-15°C / +200°C (joints FKM)

## VFU

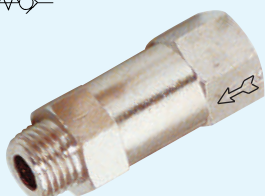


### clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique

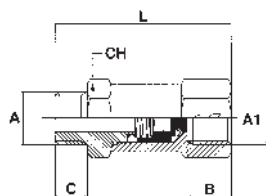


CODE	A1	B	L	CH
VFU - 5	M5	5,5	26,5	8
VFU - 8	1/8	8,5	35,5	13
VFU - 4	1/4	11	43	17
VFU - 3	3/8	12	58	24
VFU - 2	1/2	15	63	24

## VMFU



### clapet anti-retour mâle cylindrique / femelle BSP cylindrique



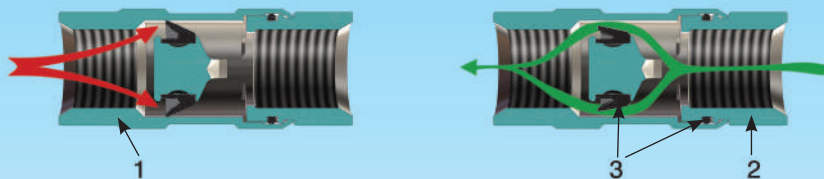
CODE	A	A1	B	C	L	CH
VMFU - 5	M5	M5	5,5	4	34,5	8
VMFU - 8	1/8	1/8	8,5	6	37,5	14
VMFU - 4	1/4	1/4	11	8	46,5	17
VMFU - 3	3/8	3/8	12	9	61	24
VMFU - 2	1/2	1/2	15	10	64	24

# raccords anti-retour basse pression

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

#### VNRF / VNRM



- 1 - corps en laiton nickelé EN 12164
- 2 - connexion filetée 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

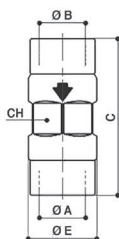


- pression d'exercice : 1 - 10 BAR (plein passage)
- pression d'ouverture : 0,2 BAR
- température de travail : -10°C / +80°C
- débit d'air (à 6 BAR) : voir tableaux ci-dessous.

### VNRF



### clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique



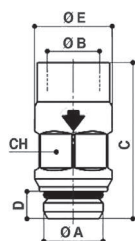
CODE	A	B	C	E	CH	NI/min
VNRF - 5	M5	M5	26	10	9	280
VNRF - 8	1/8	1/8	32	13	12	1000
VNRF - 4	1/4	1/4	39	17	15	1800
VNRF - 3	3/8	3/8	44	21	18	2900
VNRF - 2	1/2	1/2	57	25	23	4300
VNRF - 1*	3/4	3/4	67	33	34	5700

\* corps en laiton brut

### VNRM



### clapet anti-retour mâle cylindrique / femelle BSP cylindrique

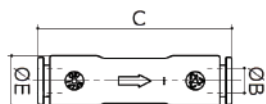


CODE	A	B	C	D	E	CH	NI/min
VNRM - 5	M5	M5	21,5	4	10	9	250
VNRM - 8	1/8	1/8	31	5	13	12	1000
VNRM - 4	1/4	1/4	34,5	6	17	15	1800
VNRM - 3	3/8	3/8	41	8	20	18	2800
VNRM - 2	1/2	1/2	54,5	9	25	23	4000

### VNRP



### clapet anti-retour à raccordements instantanés



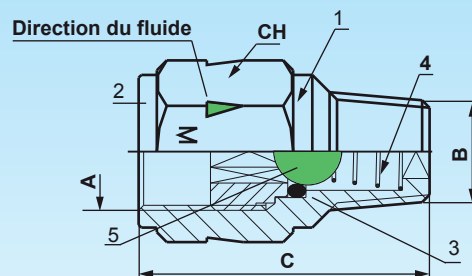
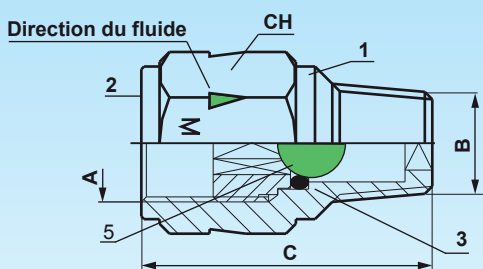
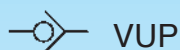
TYPE Tube	B	C	E	NI/min
VNRP - 4 - 4	4	40,6	8,9	190
VNRP - 6 - 6	6	47,3	12,2	610
VNRP - 8 - 8	8	53,6	14	1360
VNRP - 10 - 10	10	56,9	15,5	2000
VNRP - 12 - 12	12	67	19	2400

# 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

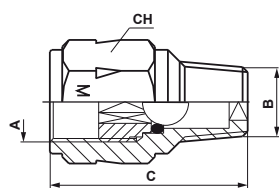
- pression d'exercice : 2 - 10 BAR (plein passage)
- pression d'ouverture : 0,3 BAR (VUP)  
0,5 BAR (VUP-M)
- température de travail : -10°C / +80°C

## VUP



version sans ressort

### clapet anti-retour compact mâle conique / femelle BSP cylindrique



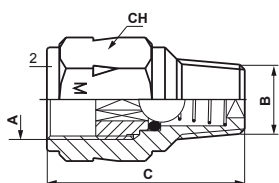
CODE	joint	A	B	C	CH
VUP8	NBR	1/8	1/8	26	14
VUP4	NBR	1/4	1/4	32	17
VUP3	NBR	3/8	3/8	40,5	22
VUP8V	Viton	1/8	1/8	26	14
VUP4V	Viton	1/4	1/4	32	17
VUP3V	Viton	3/8	3/8	40,5	22

## 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

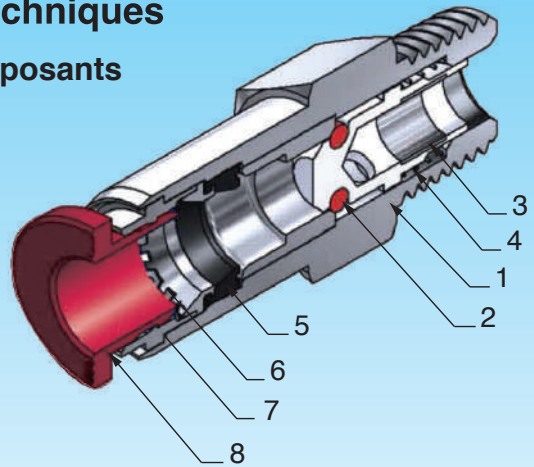
# raccords anti-retour à raccordements instantanés

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

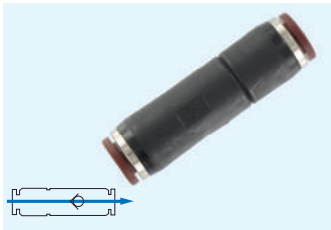
- 1 - corps en résine (VFUB) ou laiton nickelé (0687 / 0688)
- 2 - joint d'étanchéité O-ring NBR
- 3 - ressort en acier AISI 302
- 4 - obturateur en laiton nickelé
- 5 - garniture NBR
- 6 - pince en acier inoxydable AISI 301
- 7 - bague de retenue
- 8 - poussoir en résine



### 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



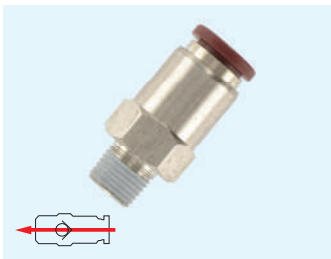
### clapet anti-retour droit double



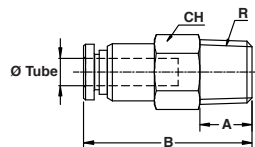
CODE	Tube	H	L
VFUB-4-4	4	10	41
VFUB-6-6	6	12,4	47,2
VFUB-8-8	8	14,4	51,6
VFUB-10-10*	10	25	71
VFUB-12-12*	12	25	76

(\* ) corps en aluminium pour diamètres 10 et 12

## 0687



### clapet anti-retour mâle "out" à raccordement instantané

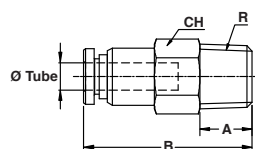


CODE	Tube	R	A	B	CH
0687 04 10	4	1/8	8	24,7	10
0687 06 10	6	1/8	8	28,6	12
0687 06 13	6	1/4	11	28,6	14
0687 08 10	8	1/8	8	30,5	14
0687 08 13	8	1/4	11	35,1	14
0687 10 17	10	3/8	12	62,2	24
0687 12 17	12	3/8	12	64,4	24
0687 12 21	12	1/2	15	70,5	27

## 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

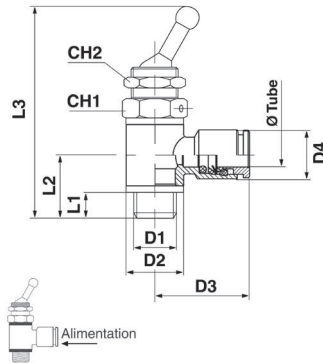


interrupteur pneumatique mâle 3/2 à commande manuelle

1651



interrupteur pneumatique mâle 2/2 à commande manuelle



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

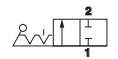
Température de travail : -10°C / +70°C

1652

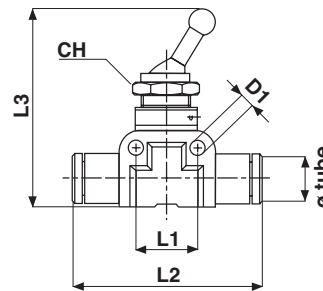


interrupteur pneumatique en ligne 3/2 à commande manuelle (3 voies)

1653



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



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

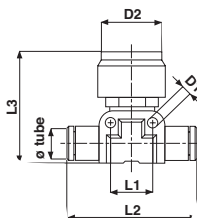
- corps en polymère haute résistance
- filetage en laiton nickelé
- manomètre ABS



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

1657

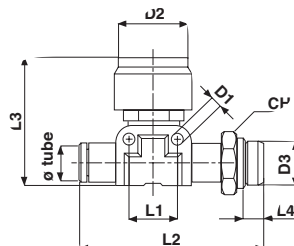
raccord - manomètre à raccords instantanés



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

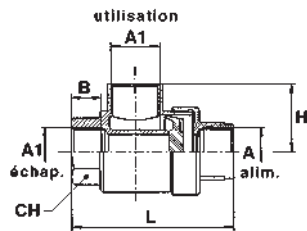
# valves d'échappement rapide

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



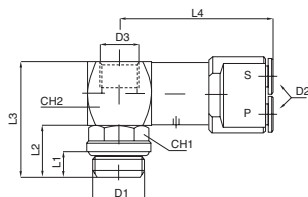
Champ d'application :

air comprimé

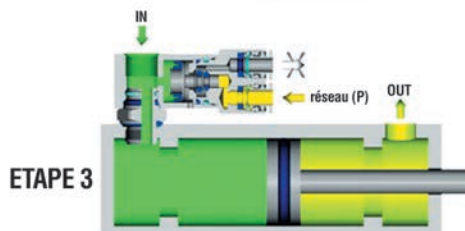
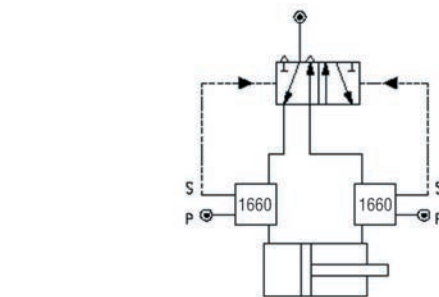
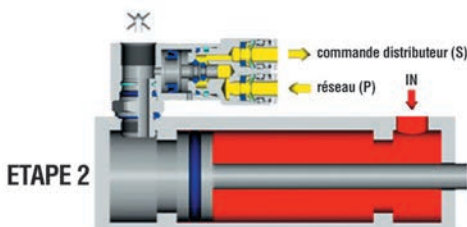
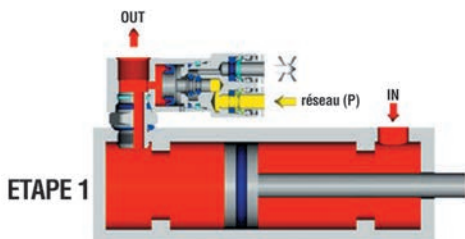
- pression d'exercice : 3 - 10 BAR
- pression de commutation : 0,9 BAR à PS = 6 BAR
- température de travail : 0°C / +70°C

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

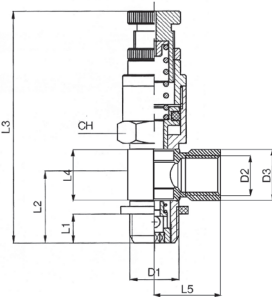


# raccords réducteurs de pression

**0640**

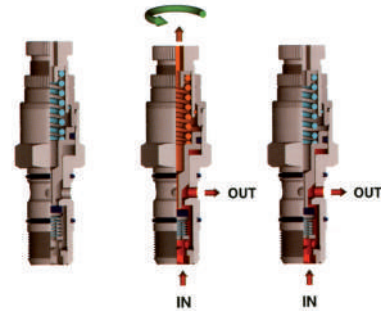
réducteur de pression

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

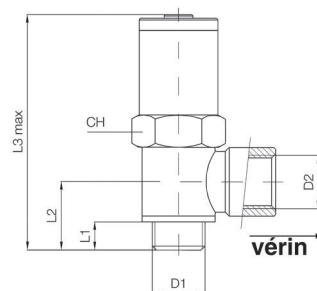
température de travail :

0°C / +70°C

**1670**

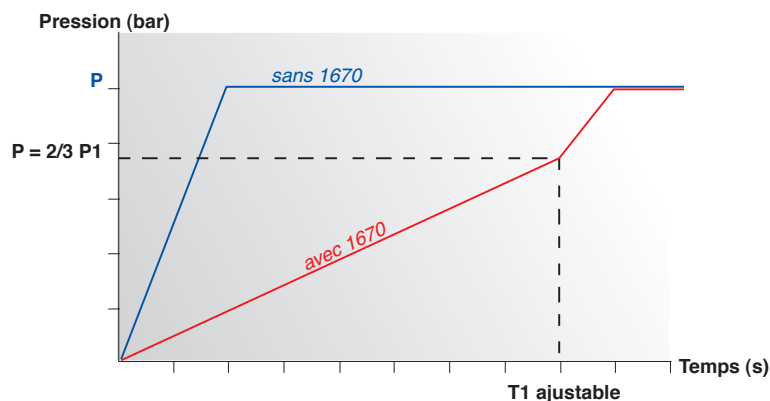
pour sectionneur à sortie taraudée

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

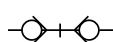
- corps du connecteur: PARA Ixef® 1022
- embase porte-embouts: PARA Ixef® 1023
- joint d'étanchéité NBR
- anneau circlip: acier C70
- raccordement instantané

## 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

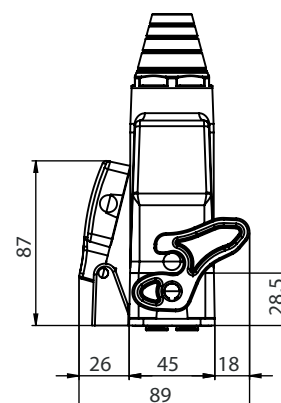
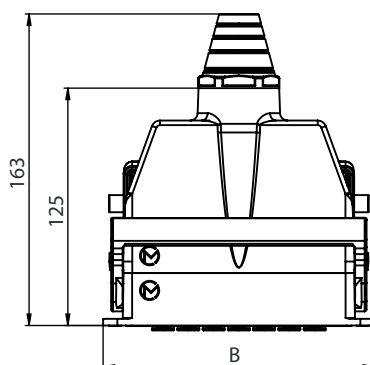
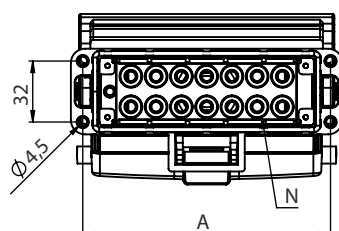
**1694 NW**



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)

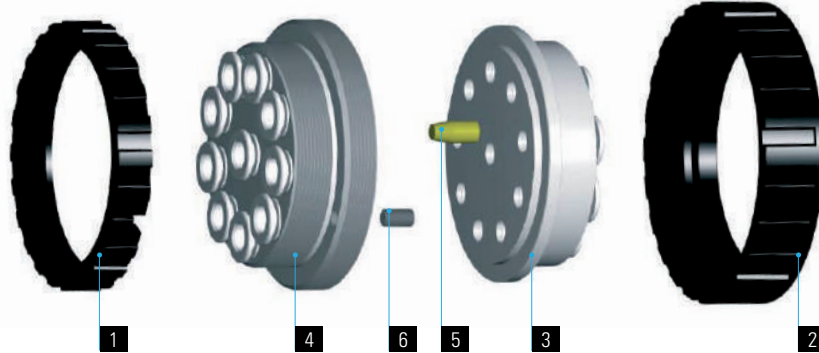
## Matériaux et composants

- 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



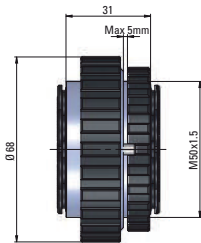
- pression maximale d'utilisation : 12 BAR
- température de travail : -20°C / +70°C



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).

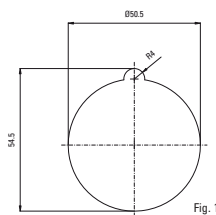


Fig. 1



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.

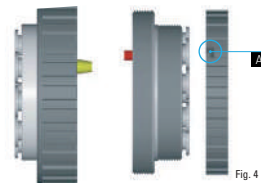


Fig. 4

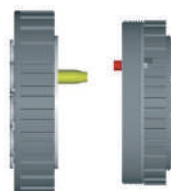


Fig. 5



Fig. 6



# série acier inoxydable régulateurs de débit d'implantation

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

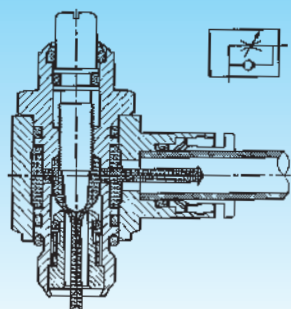
- corps et pointeau en acier inoxydable AISI 316 L
- joints en FPM (Viton)
- pince en acier inoxydable AISI 301

**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 pointeau 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**

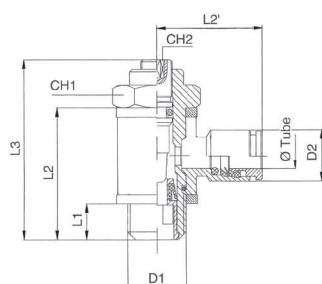


- pression d'exercice : 0 - 10 BAR

- 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

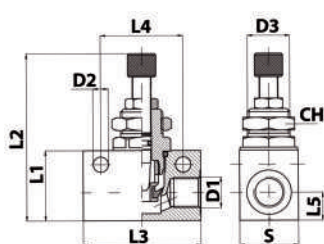
- température de travail : 0°C / +150°C

### 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

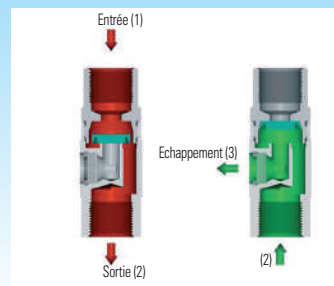
#### Matériaux et composants

- 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**

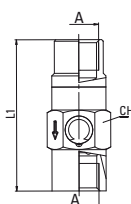


- pression d'exercice : 2 - 10 BAR
- température de travail : -10°C / +150°C



**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

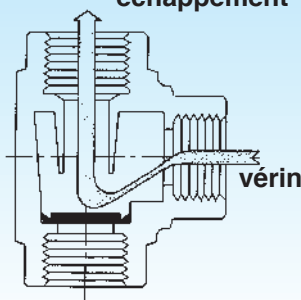
- corps en acier inoxydable AISI 316L
- membrane et joints Viton (FPM) jusqu'au 1/4"
- membrane et joints polyuréthane au-dessus de 1/4"

**Champ d'application : industries chimiques et alimentaires**

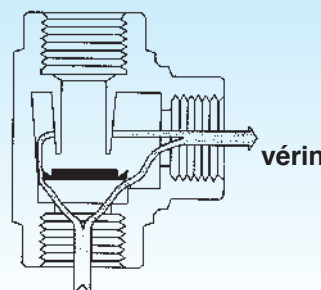


- pression d'exercice : 1 - 10 BAR
- température de travail : -10°C / +120°C

échappement



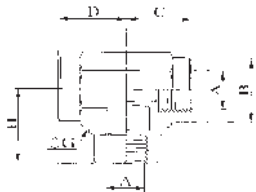
alimentation



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

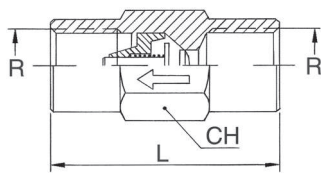
**Champ d'application : industries chimiques et alimentaires**

- 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)
<b>CODE</b>				
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

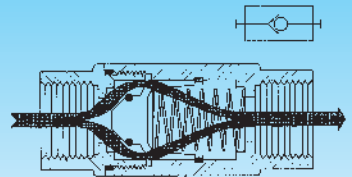
## Caractéristiques techniques

### 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**

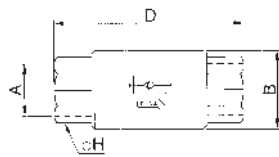
- pression d'exercice : 0,5 - 40 BAR
- pression d'ouverture : 0,25 BAR
- température de travail : -20°C / +180°C



**1681**



**clapet anti-retour femelle / femelle BSP cylindrique**



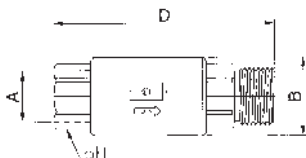
CODE	A	B	D	H
1681 10 10	1/8	22	50	17
1681 13 13	1/4	22	50	17
1681 17 17	3/8	30	67	22
1681 21 21	1/2	30	71	24
1681 27 27	3/4	35	78	32
1681 34 34	1"	42	90	38

Sur demande: filetage NPT

**1682**



**clapet anti-retour femelle / mâle BSP cylindrique**

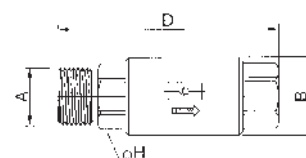


CODE	A	B	D	H
1682 10 10	1/8	22	56	17
1682 13 13	1/4	22	58	17
1682 17 17	3/8	30	75	22
1682 21 21	1/2	30	79	24
1682 27 27	3/4	35	87	32
1682 34 34	1"	42	102	38

**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

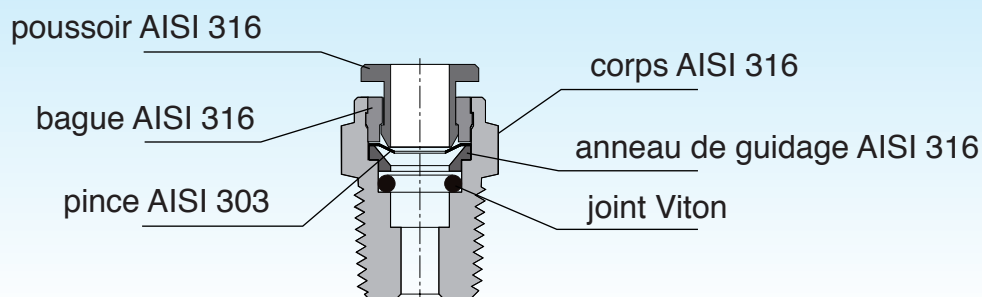
- corps en acier inoxydable AISI 316
- joints Viton
- chaque composant inox du raccord est électropoli pour obtenir une couche d'oxyde de chrome en surface dite "passive".
- disponible pour des tubes de 4 à 16 mm (tolérance recommandée +/- 0,05mm)

#### Champ d'application : industries chimiques et alimentaires



- pression d'exercice : 0 - 20 BAR

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

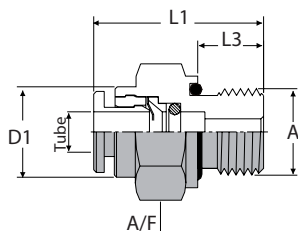


### 5501

#### raccord droit mâle, BSP cylindrique



inox



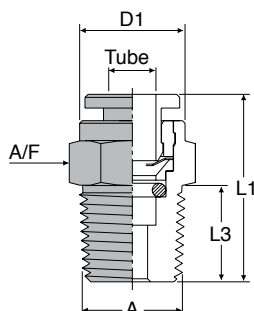
CODE	Tube	A	D1	L1	L3	A/F
5501 04 05	4	M5	9,8	24,4	7,5	11,1
5501 04 10	4	1/8	9,8	22,6	8,0	14,2
5501 04 13	4	1/4	9,8	24,1	10,0	17,4
5501 06 10	6	1/8	12,5	24,6	8,0	14,2
5501 06 13	6	1/4	12,5	24,6	10,0	17,4
5501 08 10	8	1/8	14,2	27,6	8,0	14,2
5501 08 13	8	1/4	14,2	26,6	10,0	17,4
5501 08 17	8	3/8	14,2	26,7	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



inox



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



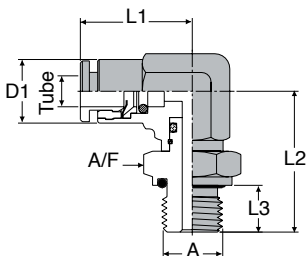
# série acier inoxydable accessoires de raccordement instantanés

**5506**



**inox**

équerre mâle, orientable, BSP cylindrique



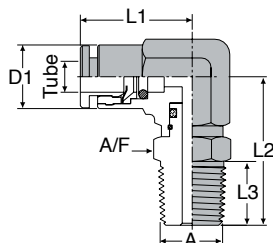
CODE	Tube	A	D1	L1	L2	L3	A/F
5506 04 05	4	M5	9,8	17,1	26,5	7,5	11,1
5506 04 10	4	1/8	9,8	17,1	26,9	8	14,2
5506 06 10	6	1/8	12,5	20,6	27,8	8	14,2
5506 06 13	6	1/4	12,5	20,6	30	10	17,4
5506 08 10	8	1/8	14,2	21,4	29,8	8	14,2
5506 08 13	8	1/4	14,2	21,4	32	10	17,4
5506 08 17	8	3/8	14,2	21,4	32	10	20,6
5506 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**



**inox**

équerre mâle, orientable, filetage NPT



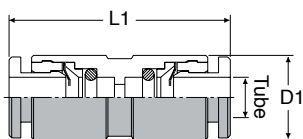
CODE	Tube	A	D1	L1	L2	L3	A/F
5505 06 11	6	1/8NPT	12,5	20,6	28	8,5	12,7
5505 06 14	6	1/4NPT	12,5	20,6	31	12,5	14,2
5505 08 11	8	1/8NPT	14,2	21,4	29	8,5	14,2
5505 08 14	8	1/4NPT	14,2	21,4	33	12,5	14,2

**5502**



**inox**

droit double égal



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



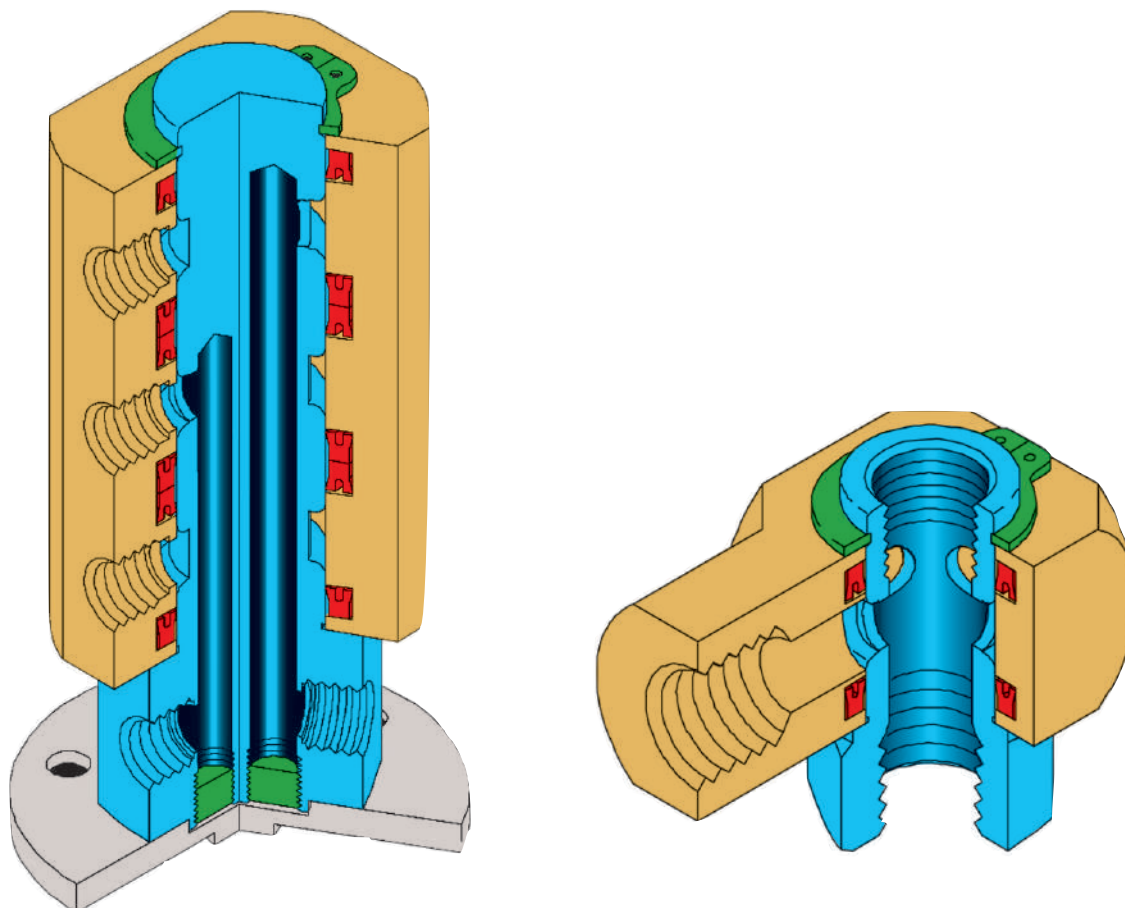
# RACCORDS TOURNANTS



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

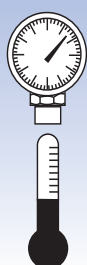


	CODES	300 à 302	303 304	305 385	306 386	307 387	308 388	310 320	312 321 322	330 à 332	333 336	373 376	383 384
tours/ min maxi	Air	300	550	300	200	160	140	300	200	300	160	160	550
	Vide et Eau	210	450	210	140	110	90	210	140	210	110	110	450

## Matériaux et composants

- aluminium
  - laiton nickelé
  - acier
  - acier traité Niploy Process 30μ
  - joints en PUR 85 Shore A ou NBR 75 Shore A
- sur demande, ces joints peuvent être fournis en Viton, pour utilisation à des températures élevées ou passage de liquides corrosifs.

Tous les filetages sont BSP cylindriques.

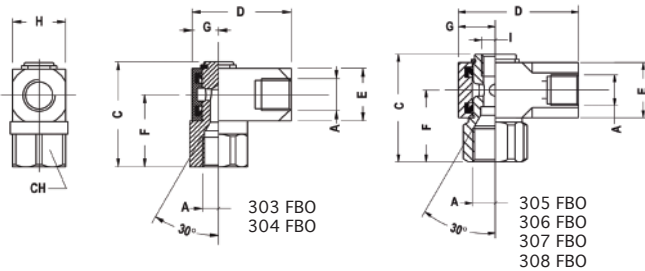


## Champ d'application :

**air comprimé lubrifié, vide et eau**

- pression d'exercice air comprimé/eau : 0,5 ÷ 12 BAR
- version pour le vide : 0 ÷ -1 BAR
- température de travail : -10°C / +85°C
- température de travail (joints Viton) : -20°C / +150°C

# raccords tournants femelle / femelle à 1 entrée, 1 sortie

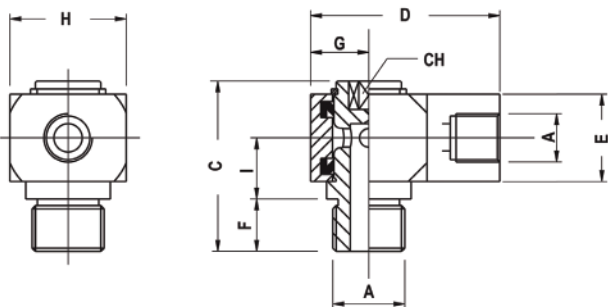


CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	CH	Nl/min
303 FBO	1/8	32	30	16	22	8	16	-	16	425
304 FBO	1/4	32	30	16	22	8	16	-	16	465
305 FBO	3/8	39	40	20	26	12,5	25	1/8	22	1350
306 FBO	1/2	55	65	30	35	20	40	3/8	30	3200
307 FBO	3/4	70	65	40	45	20	40	1/2	36	6200
308 FBO	1"	80	80	45	52,5	25	50	3/4	45	9800

Attention : pour les modèles 303 et 304, l'orifice I n'existe pas.

- Sur demande :
- avec joints Viton : remplacer "FBO" par "V"
  - version pour le vide : remplacer "FBO" par "A"
  - version pour l'eau : remplacer "FBO" par "EAU"

# raccords tournants mâle / femelle à 1 entrée, 1 sortie

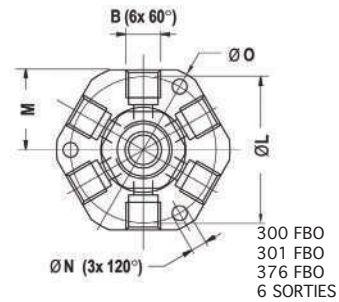
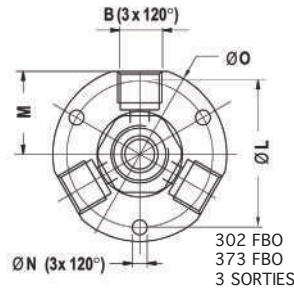
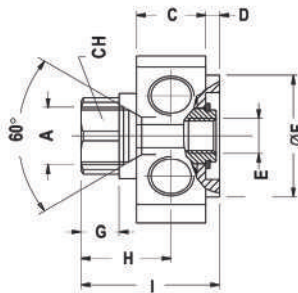


CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	CH	Nl/min
383 MFO	1/8	30	30	16	5,5	8	16	13	4	425
384 MFO	1/4	31	30	16	6,5	8	16	13	4	465
385 MFO	3/8	37,5	40	20	7,5	12,5	25	15,5	8	1350
386 MFO	1/2	52	65	30	9	20	40	21,5	10	3200
387 MFO	3/4	63,5	65	40	10,5	20	40	26,5	12	6200
388 MFO	1"	71	80	45	11,5	25	50	30,5	12	9800

- Sur demande :
- avec joints Viton : remplacer "MFO" par "V"
  - version pour le vide : remplacer "MFO" par "A"

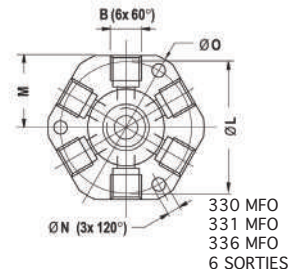
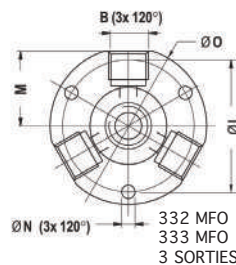
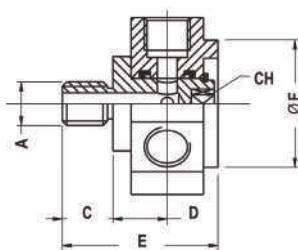


# raccords tournants femelle / femelle à 1 entrée / 3 ou 6 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	CH	NI/min
300 FBO	1-G3/8	6-G1/8	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23,7	4,25	50	22	2000
301 FBO	1-G3/8	6-G1/4	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23,7	4,25	50	22	2000
302 FBO	1-G3/8	3-G1/4	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23	4,25	50	22	1600
373 FBO	1-G3/4	3-G1/2	40	-	G1/2	-	25	45	70	70	37,5	6,25	80	36	6200
376 FBO	1-G3/4	6-G3/8	40	-	G1/2	-	25	45	70	70	37,5	6,25	80	36	6200

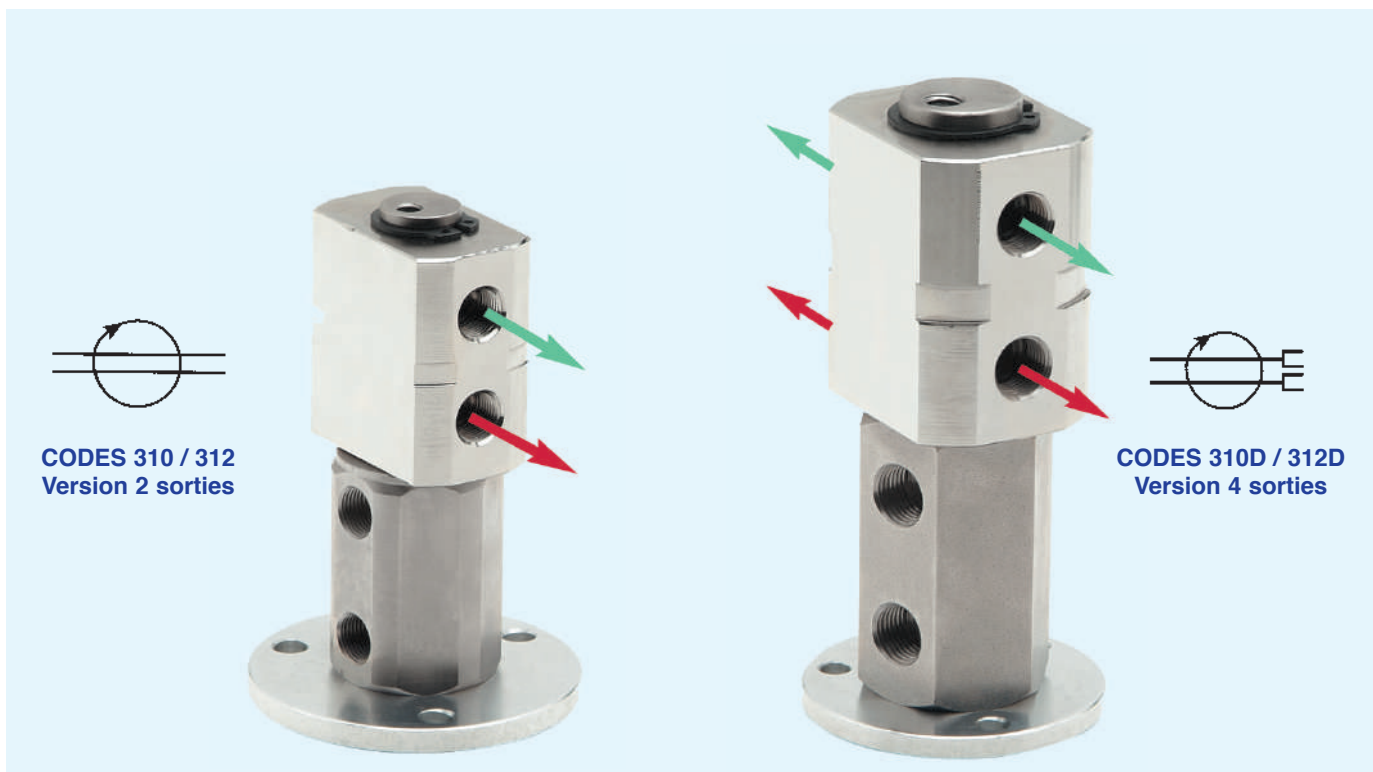
# raccords tournants mâle / femelle à 1 entrée / 3 ou 6 sorties



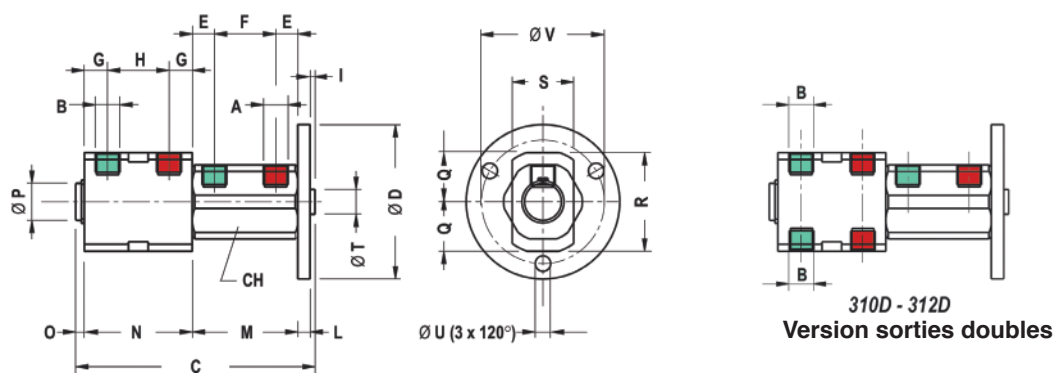
CODE	A	B	C	D	E	F	M	N	L	O	CH	NI/min
330 MFO	1-G3/8	6-G1/8	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	1600
331 MFO	1-G3/8	6-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
332 MFO	1-G3/8	3-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
333 MFO	1-G3/4	3-G1/2	10,5	26,5	63,5	-	37,5	6,25	70	80	12	6200
336 MFO	1-G3/4	6-G3/8	10,5	26,5	63,5	-	37,5	6,25	70	80	12	6200

-Pour tous les articles de cette page, sur demande : - avec joints Viton : remplacer "FBO/MFO" par "V"  
- pour le vide : remplacer "FBO/MFO" par "A"

# raccords tournants 2 voies à 2 entrées, 2 ou 4 sorties



raccord tournant à deux voies indépendantes pour alimentation d'un vérin à double effet.



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	CH	Nl/min
310 FBO	2-G1/8	2-G1/8	97,5	62,5	11,5	20	12	20	2	5	43	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
312 FBO	2-G1/4	2-G1/4	132	62,5	15	30	16,5	27	2	5	60	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870
310D FBO	2-G1/8	4-G1/8	97,5	62,5	11,5	20	12	20	2	5	43	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
312D FBO	2-G1/4	4-G1/4	132	62,5	15	30	16,5	27	2	5	60	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870

sur demande :

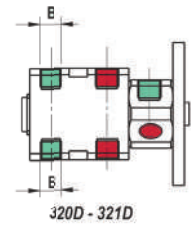
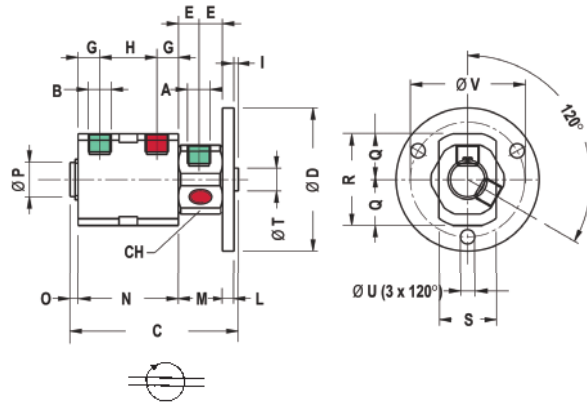
- avec joints Viton :

remplacer "FBO" par "V"

- version pour le vide :

remplacer "FBO" par "A"

# raccords tournants 2 voies à 2 entrées, 2 ou 4 sorties, faible encombrement

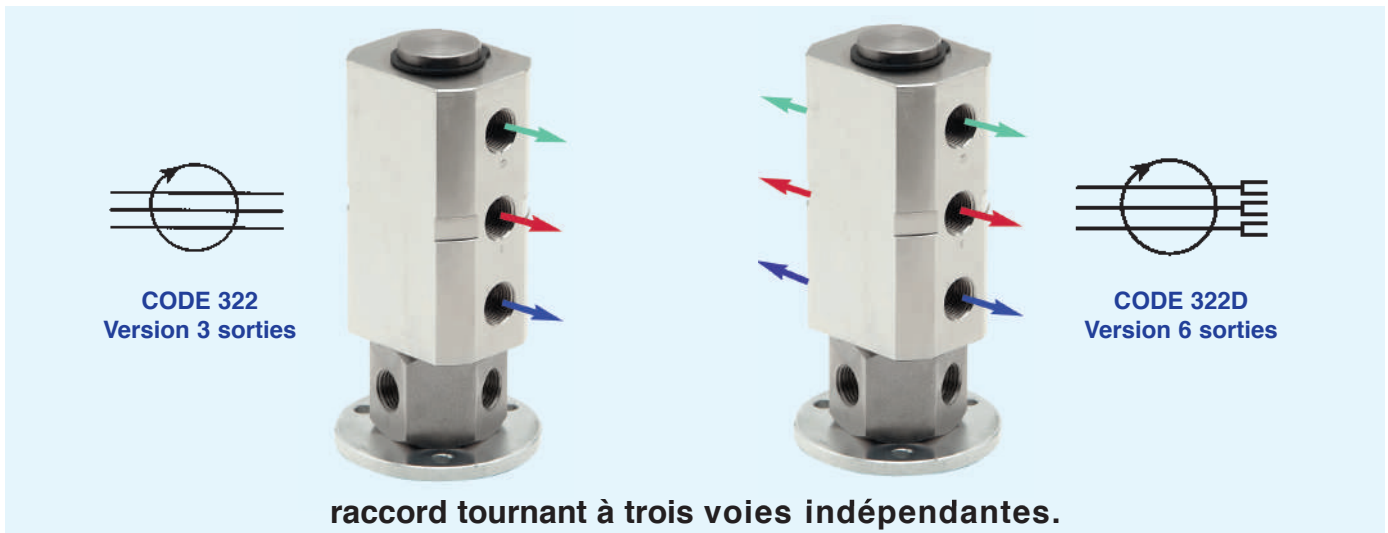


Version sorties doubles

CODE	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	CH	NI/min
320 FBO	2-G1/8	2-G1/8	77,5	62,5	11,5	12	20	2	5	23	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
321 FBO	2-G1/4	2-G1/4	102	62,5	15	16,5	27	2	5	30	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870
320D FBO	2-G1/8	4-G1/8	77,5	62,5	11,5	12	20	2	5	23	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
321D FBO	2-G1/4	4-G1/4	102	62,5	15	16,5	27	2	5	30	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870

sur demande :  
 - avec joints Viton : remplacer "FBO" par "V"  
 - version pour le vide : remplacer "FBO" par "A"

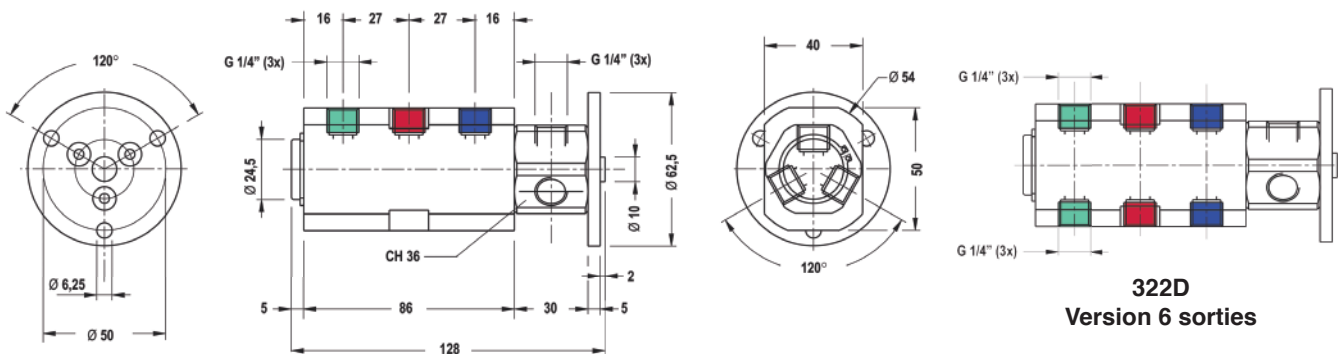
# raccords tournants 3 voies à 3 entrées, 3 ou 6 sorties



CODE 322  
Version 3 sorties

CODE 322D  
Version 6 sorties

raccord tournant à trois voies indépendantes.



322D  
Version 6 sorties

CODE	Entrées	Sorties	Tour/min	NI/min
322 FBO	3-G1/4	3-G1/4	200	865
322D FBO	3-G1/4	6-G1/4	200	865

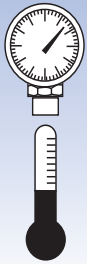
sur demande :  
 - version avec joints Viton  
 - versions pour le vide et l'eau (NBR 75 shore A)

# raccords tournants grande vitesse

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

- corps du raccord en laiton nickelé
- joints en caoutchouc anti-huile NBR 75 shore A
- raccord monté sur roulement
- filetage mâle BSP conique tefloné



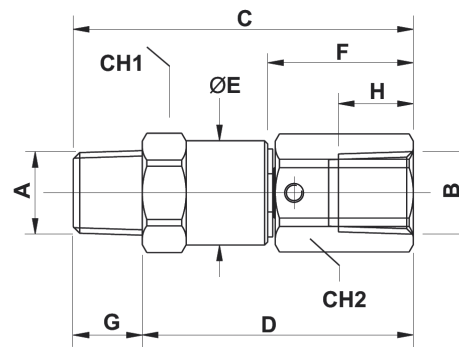
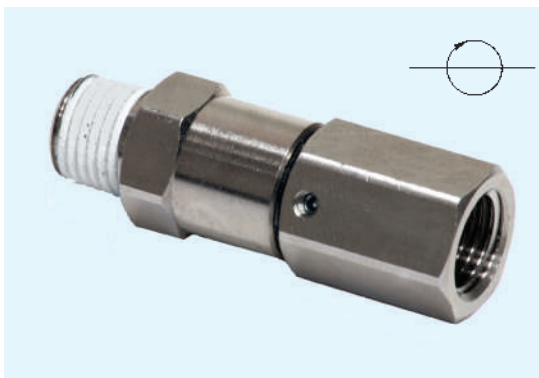
### Champ d'application :

- pression d'exercice :
- version pour le vide :
- température de travail :

### air comprimé lubrifié, vide

- 0 ÷ 10 BAR
- 750 mm Hg

0°C / + 60°C



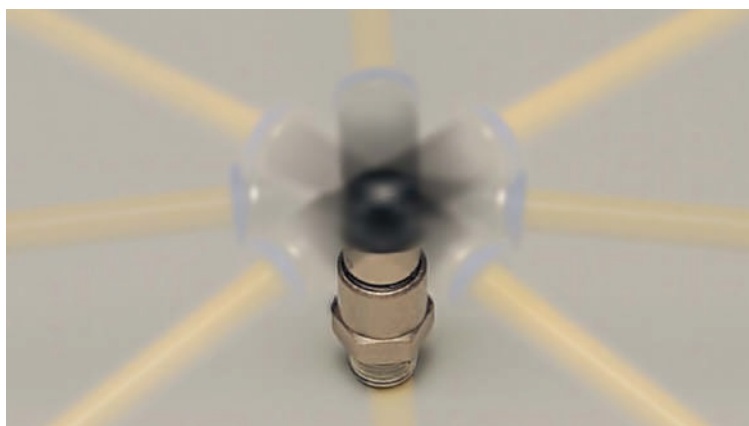
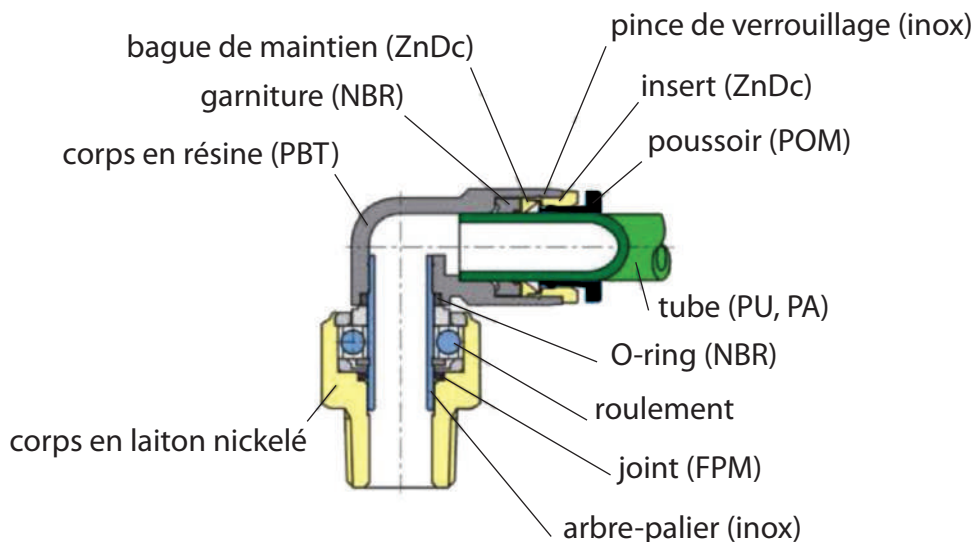
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	CH1	CH2	Tour/min	NI/min
GRHLO12	1/8	1/8	47	39	16,5	19	8	8	17	14	1200	1080
GRHLO25	1/4	1/4	54	43	16,5	23	11	11	17	17	1200	1080
GRHLO38	3/8	3/8	62	50	23,5	26,5	12	12	24	22	900	3350
GRHLO50	1/2	1/2	67	52	23,5	28	15	15	24	24	900	3350

# raccords tournants à raccordement instantané

Nos raccords tournants à usage pneumatique sont particulièrement indiqués pour les tables d'indexage, les plateaux rotatifs et les robots industriels. Leur conception avec guidage à roulement autorise des connexions pneumatiques à haute vitesse de rotation.

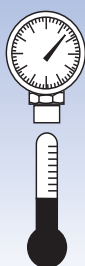
Eviter les charges latérales sur les tuyaux qui peuvent engendrer des charges excessives sur les roulements et compromettre la rotation et la durée de vie du raccord.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Vitesse maximale

diamètres de tube	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
tours / min (r.p.m)	500	500	400	300	250



### Champ d'application :

- pression d'exercice :
- tenue au vide :

- température de travail :
- tube préconisé :

### air comprimé, vide

- 0 ÷ 9 BAR
- 750mm Hg

- 0°C / + 60°C
- Polyuréthane, Polyamide possible

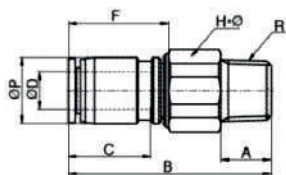


# raccords tournants à raccordement instantané

## 2770



raccord tournant, droit mâle BSP conique

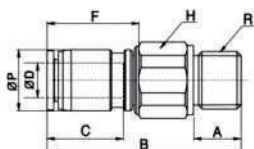


CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2770 04 10	4	R1/8	17,7	10,4	16	8	34,7	12x13	500	3
2770 06 10	6	R1/8	18,5	12,4	17	8	36,5	14x15	500	4
2770 06 13	6	R1/4	20,2	12,4	17	11	36,5	14x15	500	4
2770 08 10	8	R1/8	20,2	14,4	18,5	8	43,6	17x18	400	6
2770 08 13	8	R1/4	20,2	14,4	18,5	11	43,6	17x18	400	6
2770 08 17	8	R3/8	22,8	14,4	18,5	12	43,6	17x18	400	6
2770 10 17	10	R3/8	29,6	18	21	12	56,1	22x24	300	7,5
2770 10 21	10	R1/2	29,6	18	21	15	57,1	22x24	300	7,5
2770 12 17	12	R3/8	31,5	21,8	22,5	12	61,5	24x26	250	9
2770 12 21	12	R1/2	31,5	21,8	22,5	15	61,5	24x26	250	9

## 2771



raccord tournant, droit mâle BSP cylindrique

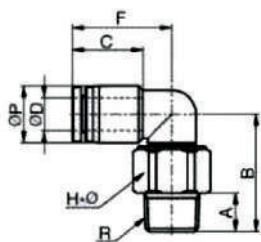


CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	H	RPM	Orif. Ø mm
2771 04 10	4	G1/8	17,7	10,4	16	6	33,4	14	500	3
2771 06 10	6	G1/8	18,5	12,4	17	6	38,5	14	500	4
2771 06 13	6	G1/4	20,2	12,4	17	8	38,5	17	500	4
2771 08 10	8	G1/8	20,2	14,4	18,5	6	43,6	17	400	6
2771 08 13	8	G1/4	20,2	14,4	18,5	8	45,6	17	400	6
2771 08 17	8	G3/8	22,8	14,4	18,5	10	47,6	21	400	6
2771 10 17	10	G3/8	29,6	18	21	10	54,1	22	300	7,5
2771 10 21	10	G1/2	29,6	18	21	12	55,6	24	300	7,5
2771 12 17	12	G3/8	31,5	21,8	22	10	61,5	24	250	9
2771 12 21	12	G1/2	31,5	21,8	22	12	58,5	24	250	9

## 2775



raccord tournant, équerre mâle BSP conique

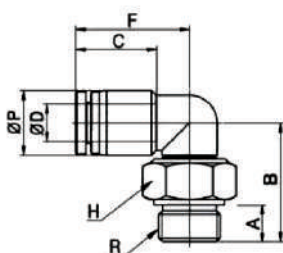


CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2775 04 10	4	R1/8	20,2	10,4	16	8	22	12x13	500	4
2775 06 10	6	R1/8	22,9	12,4	17	8	24,2	14x15	500	4
2775 06 13	6	R1/4	22,9	12,4	17	11	26,2	14x15	500	4
2775 08 10	8	R1/8	25,9	14,4	18,5	8	30,6	17x18	400	6
2775 08 13	8	R1/4	25,9	14,4	18,5	11	30,6	17x18	400	6
2775 08 17	8	R3/8	25,9	14,4	18,5	12	30,6	17x18	400	6
2775 10 17	10	R3/8	29,8	17,6	21	12	35,3	22x24	300	7,5
2775 10 21	10	R1/2	29,8	17,6	21	15	36,3	22x24	300	7,5
2775 12 17	12	R3/8	32,7	21	22,5	12	40,5	24x26	250	9
2775 12 21	12	R1/2	32,7	21	22,5	15	40,5	24x26	250	9

## 2776



raccord tournant, équerre mâle BSP cylindrique



CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2776 04 05	4	M5	20,2	10,4	16	3,5	20,7	12x13	500	2
2776 04 10	4	G1/8	20,2	10,4	16	6	22	14	500	3
2776 06 05	6	M5	22,9	12,4	17	3,5	24,2	14x15	500	2
2776 06 10	6	G1/8	22,9	12,4	17	6	26,2	14	500	4
2776 06 13	6	G1/4	22,9	12,4	17	8	26,2	17	500	4
2776 08 10	8	G1/8	25,9	14,4	18,5	6	30,6	17	400	6
2776 08 13	8	G1/4	25,9	14,4	18,5	8	32,6	17	400	6
2776 08 17	8	G3/8	25,9	14,4	18,5	10	34,6	21	400	6
2776 10 17	10	G3/8	29,8	17,6	21	10	33,3	22	300	7,5
2776 10 21	10	G1/2	29,8	17,6	21	12	34,8	24	300	7,5
2776 12 17	12	G3/8	32,7	21	22,5	10	40,5	24	250	9
2776 12 21	12	G1/2	32,7	21	22,5	12	37,5	24	250	9



ACCESSOIRES  
DE  
RACCORDEMENT



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

LAITON NICKELÉ  
ACIER INOXYDABLE

**SENGA**

# accessoires en laiton nickelé



## Matériaux et composants

Les accessoires de raccordement sont en laiton nickelé.

Tous les filetages femelles sont : - cylindriques BSP

Les filetages mâles sont soit : - coniques BSP  
soit : - cylindriques BSP



**Champ d'application :**  
pression maximale d'exercice :

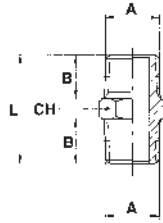
**air comprimé, huile, eau**  
60 BAR pour accessoires filetés,  
sauf indication contraire

température de travail :

-10°C / +80°C

200

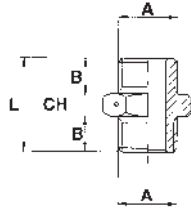
mamelon mâle / mâle conique



CODE	A	B	L	CH
200 088	1/8	8	20,5	12
200 044	1/4	11	27	14
200 033	3/8	11,5	28	17
200 022	1/2	14	33,5	22
200 011	3/4	16,5	39,5	27
200 000	1"	16	39	34
200 014	1"1/4	21	50	49
200 012	1"1/2	24	57	54

201

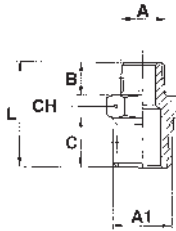
mamelon mâle / mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
201 055	M5	4	11,5	8
201 088	1/8	6	16,5	14
201 044	1/4	8	21	17
201 033	3/8	9	23	19
201 022	1/2	10	25,5	24
201 011	3/4	11	28,5	30
201 000	1"	13	33	36

202

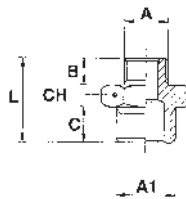
réduction mâle / mâle conique



CODE	A	A1	B	C	L	CH
202 084	1/8	1/4	8	11	24	14
202 083	1/8	3/8	8	11,5	24,5	17
202 082	1/8	1/2	7,5	14	27	22
202 043	1/4	3/8	11	11,5	27,5	17
202 042	1/4	1/2	11	14	30,5	22
202 032	3/8	1/2	11,5	14	31	22
202 021	1/2	3/4	14	16,5	37	27
202 010	3/4	1"	16,5	19	43	34
202 014	1"	1"1/4	19	21	49	48

203

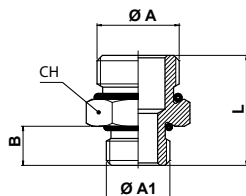
réduction mâle / mâle cylindrique



CODE	A	A1	B	C	L	CH
203 085	M5	1/8	4	6	14,5	14
203 084	1/8	1/4	6	8	19	17
203 083	1/8	3/8	6	9	20	19
203 043	1/4	3/8	8	9	22	19
203 042	1/4	1/2	8	10	23,5	24
203 032	3/8	1/2	9	10	24,5	24
203 031	3/8	3/4	9	11	27	30
203 021	1/2	3/4	10	11	27,5	30

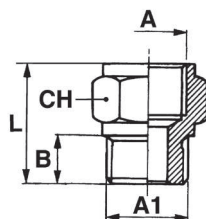
213

mamelon égal et inégal mâle/mâle cylindrique avec joint monté



CODE	A	A1	B	L	CH
213 088	1/8	1/8	6,5	17,5	14
213 084	1/8	1/4	6,5/8	19,5	17
213 044	1/4	1/4	8	21	17
213 043	1/4	3/8	8/9	22	20
213 033	3/8	3/8	9	23	20
213 032	3/8	1/2	9/10	25	24
213 022	1/2	1/2	10	26	24

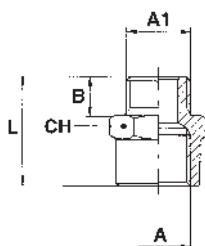




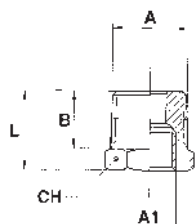
CODE	A	A1	B	L	CH
204 088	1/8	1/8	8	18	14
204 988	1/8	1/8 NPT	8,5	19	18
204 048	1/4	1/8	8	21,5	17
204 038	3/8	1/8	8	22,5	22
204 044	1/4	1/4	11	24,5	17
204 944	1/4	1/4 NPT	13	27	18
204 034	3/8	1/4	11	25,5	22
204 024	1/2	1/4	11	29	24
204 033	3/8	3/8	11,5	26	22
204 933	3/8	3/8 NPT	13	27	22
204 023	1/2	3/8	11,5	29,5	24
204 013	3/4	3/8	11	28	32
204 022	1/2	1/2	14	32	26
204 922	1/2	1/2 NPT	17	34	27
204 012	3/4	1/2	14	35	32
204 002	1"	1/2	13	30	38
204 011	3/4	3/4	14	31	32
204 001	1"	3/4	16	35	38
204 000	1"	1"	15	33	38



BSP/NPT



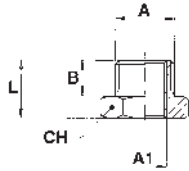
CODE	A	A1	B	L	CH
205 085	1/8	M5	4	14,5	14
205 088	1/8	1/8	6	17	14
205 988	1/8 NPT	1/8	6	18	14
205 048	1/4	1/8	6	20,5	17
205 038	3/8	1/8	6	20,5	22
205 084	1/8	1/4	7,5	21	17
205 044	1/4	1/4	8	22,5	17
205 944	1/4 NPT	1/4	8	24	18
205 034	3/8	1/4	8	22,5	22
205 024	1/2	1/4	8	26	24
205 043	1/4	3/8	8	24	22
205 033	3/8	3/8	9	23,5	22
205 933	3/8 NPT	3/8	9	25	22
205 023	1/2	3/8	9	27	24
205 013	3/4	3/8	9	27	32
205 022	1/2	1/2	10	28,5	26
205 922	1/2 NPT	1/2	10	30	24
205 012	3/4	1/2	10	27	32



CODE	A	A1	B	L	CH
208 048	1/4	1/8	11	16	14
208 038	3/8	1/8	11,5	16,5	17
208 028	1/2	1/8	14	19,5	22
208 034	3/8	1/4	11,5	16,5	17
208 024	1/2	1/4	14	19,5	22
208 014	3/4	1/4	14	20,5	27
208 023	1/2	3/8	14	19,5	22
208 013	3/4	3/8	16,5	23,5	27
208 003	1"	3/8	13	21,2	34
208 012	3/4	1/2	16,5	23	27
208 002	1"	1/2	19	26,5	34
208 001	1"	3/4	19	26,5	34
208 140	1"1/4	1"	22	31	45
208 121	1"1/2	1"	22	33	50
208 200	2"	1"	24	36	60
208 114	1"1/2	1" 1/4	21	31	52
208 212	2"	1" 1/2	26	36	65

209

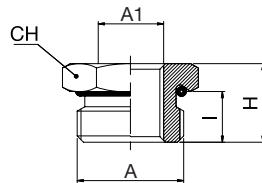
réduction mâle cylindrique / femelle



CODE	A	A1	B	L	CH
209 085	1/8	M5	6	10,5	14
209 048	1/4	1/8	8	13	17
209 038	3/8	1/8	9	14	19
209 028	1/2	1/8	10	15,5	24
209 034	3/8	1/4	9	14	19
209 024	1/2	1/4	10	15,5	24
209 014	3/4	1/4	11	17	30
209 023	1/2	3/8	10	15,5	24
209 013	3/4	3/8	11	17	30
209 012	3/4	1/2	11	17	30
209 002	1"	1/2	11,5	18,5	36
209 001	1"	3/4	11,5	18,5	36

210

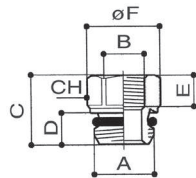
réduction mâle / femelle, cylindrique avec joint monté



CODE	A	A1	I	H	CH
210 085	1/8	M5	6,5	11	14
210 048	1/4	1/8	8	13	19
210 038	3/8	1/8	9	14	20
210 034	3/8	1/4	9	14	22
210 028	1/2	1/8	10	15,5	24
210 024	1/2	1/4	10	15,5	24
210 023	1/2	3/8	10	15,5	26

219

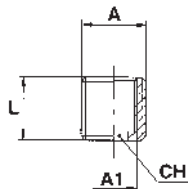
réduction mâle cylindrique / femelle avec joint monté



CODE	A	B	C	D	E	F	CH
219 048	1/4	1/8	13,5	6	6	15,7	14
219 034	3/8	1/4	20	8	8,5	20	18
219 024	1/2	1/4	16,5	9	16,5	24	22
219 023	1/2	3/8	23,5	9	10	24	22

171

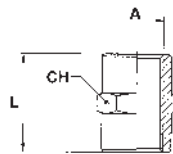
réduction mâle cylindrique / femelle, avec 6 pans creux intérieur



CODE	A	A1	L	CH
171 048	1/4	1/8	9	6
171 034	3/8	1/4	9	8
171 024	1/2	1/4	10	8
171 023	1/2	3/8	10	10
171 012	3/4	1/2	12	14
171 001	1"	3/4	15	17

300

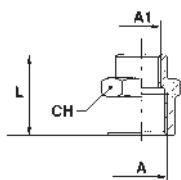
manchon femelle / femelle



CODE	A	L	CH
300 055	M5	11	8
300 088	1/8	15	14
300 044	1/4	22	17
300 033	3/8	23	22
300 022	1/2	28	26
300 011	3/4	29	32
300 000	1"	31	38

301

réduction femelle / femelle



CODE	A	A1	L	CH
301 085	1/8	M5	13	14
301 048	1/4	1/8	19	17
301 038	3/8	1/8	20	22
301 028	1/2	1/8	24	24
301 034	3/8	1/4	22,5	22
301 024	1/2	1/4	25	24
301 023	1/2	3/8	26	24
301 013	3/4	3/8	25	32
301 012	3/4	1/2	30	32
301 001	1"	3/4	34	38

# bouchons en laiton nickelé

182



bouchon mâle conique, avec 6 pans creux

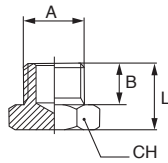


CODE	A	B	H	CH
182 088	1/8	7,5	5	5
182 044	1/4	10	7	6
182 033	3/8	11	7	8
182 022	1/2	13	8	10
182 011	3/4	15,5	9	14
182 000	1"	17,5	10	17

302



bouchon mâle cylindrique



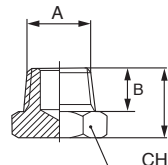
CODE	A	B	L	CH
302 055	M5	4	7	8
302 088	1/8	6	10	14
302 044	1/4	8	12,5	17
302 033	3/8	9	13,5	19
302 022	1/2	10	15,5	24
302 011	3/4	11	16	30
302 000	1"	12	17	40
302 014*	1" 1/4	13	24	19
302 012*	1" 1/2	15	26	21

\* laiton brut

316



bouchon mâle conique BSP et NPT

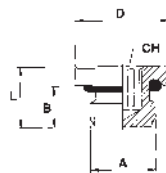


CODE	A	B	L	CH
316 088	1/8	7,5	11,5	10
316 044	1/4	10	15,5	14
316 033	3/8	11	16	17
316 022	1/2	13	18	22
316 011	3/4	15	21	27
316 000	1"	15,5	22	34
316 088 PT	1/8 NPT	8,5	12,5	12
316 044 PT	1/4 NPT	13	18	14

452



bouchon mâle cylindrique, avec joint monté et 6 pans creux



joint monté

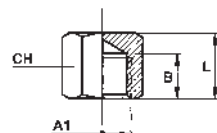
CODE	A	B	D	L	CH
452 055	M5	4,5	8	7	2,5
452 088	1/8	6,5	14	9,5	5
452 - M12x1.25LB*	M12/1,25	8	17	11,5	6
452 044	1/4	8	17	11	6
452 033	3/8	9	20	12,5	8
452 022	1/2	10	25	13,5	10

\* laiton brut

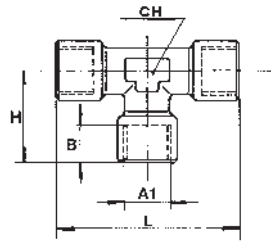
303



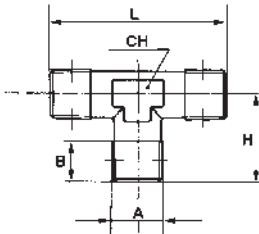
bouchon femelle cylindrique



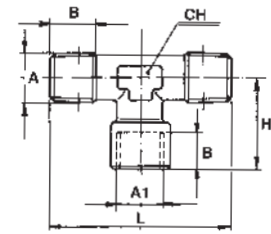
CODE	A1	B	L	CH
303 088	1/8	8	12	13
303 044	1/4	10	13	17
303 033	3/8	11	16	21
303 022	1/2	13	18	26
303 011	3/4	14	16	30
303 000	1"	16,5	20	38

**400****T égal, femelle cylindrique**

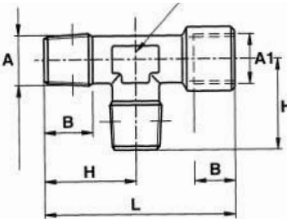
CODE	A1	B	H	L	CH
400 055	M5	5	11	22	9
400 088	1/8	8	21	42	10
400 044	1/4	11	25,5	51	13
400 033	3/8	11,5	28	56	17
400 022	1/2	14	33,5	67	21
400 011	3/4	16,5	36,5	73	27
400 000	1"	19	45	90	30

**401****T égal, mâle conique**

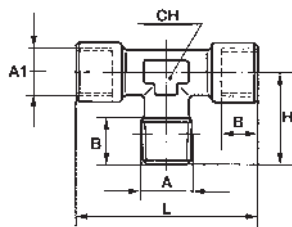
CODE	A	B	H	L	CH
401 088	1/8	8	18,5	37	10
401 044	1/4	11	23,5	47	13
401 033	3/8	11,5	26	52	17
401 022	1/2	14	31	62	21
401 011	3/4	16	33	66	25
401 000	1"	17	39	78	30

**402****T mâle conique, piquage central femelle cylindrique**

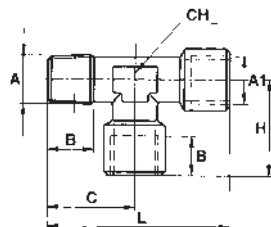
CODE	A	A1	B	H	L	CH
402 088	1/8	1/8	8	21	37	10
402 044	1/4	1/4	11	25,5	47	13
402 033	3/8	3/8	11,5	28	52	17
402 022	1/2	1/2	14	33,5	62	21
402 011	3/4	3/4	16,5	36,5	66	25

**403****T mâle conique, piquage latéral femelle cylindrique**

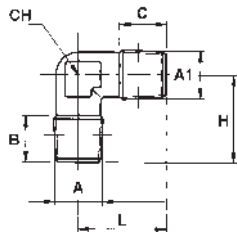
CODE	A	A1	B	H	L	CH
403 088	1/8	1/8	8	18,5	39,5	10
403 044	1/4	1/4	11	23,5	49	13
403 033	3/8	3/8	11,5	26	54	17
403 022	1/2	1/2	14	31	64,5	21
403 011	3/4	3/4	16,5	33	69,5	25

**404****T femelle cylindrique, piquage central mâle conique**

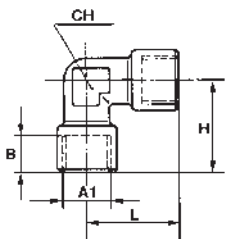
CODE	A	A1	B	H	L	CH
404 088	1/8	1/8	8	18,5	42	10
404 044	1/4	1/4	11	23,5	51	13
404 033	3/8	3/8	11,5	26	56	17
404 022	1/2	1/2	14	31	67	21
404 011	3/4	3/4	16,5	33	73	25
404 000	1"	1"	19	39	90	30

**405****T femelle cylindrique, piquage latéral mâle conique**

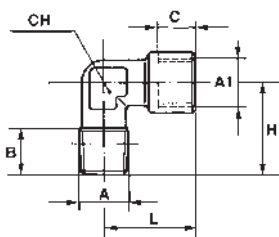
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
405 088	1/8	1/8	8	18,5	21	39,5	10
405 044	1/4	1/4	11	23,5	25,5	49	13
405 033	3/8	3/8	11,5	26	28	54	17
405 022	1/2	1/2	14	31	33,5	64,5	21
405 011	3/4	3/4	16,5	33	36,5	69,5	25
405 000	1"	1"	19	39	45	84	30

**500****L égal, mâle conique**

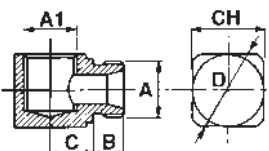
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
500 088	1/8	1/8	8	8	18,5	18,5	10
500 048	1/4	1/8	11	8	21,5	19	10
500 044	1/4	1/4	11	11	23,5	23,5	13
500 033	3/8	3/8	11,5	11,5	26	26	17
500 022	1/2	1/2	14	14	31	31	21
500 011	3/4	3/4	16	16	33	33	25

**501****L égal, femelle cylindrique**

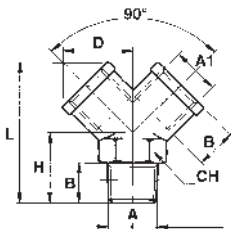
CODE	A1	B	H	L	CH
501 088	1/8	8	21	21	10
501 044	1/4	11	25,5	25,5	13
501 033	3/8	11,5	28	28	17
501 022	1/2	14	33,5	33,5	21
501 011	3/4	16,5	36,5	36,5	25
501 000	1"	19	45	45	30

**502****L mâle conique, femelle cylindrique**

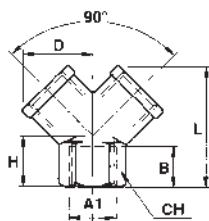
CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
502 055	M5	M5	4	5	11,5	11	9
502 088	1/8	1/8	8	8	18,5	21	10
502 048	1/4	1/8	11	8	21,5	21	10
502 044	1/4	1/4	11	11	23,5	25,5	13
502 033	3/8	3/8	11,5	11,5	26	28	17
502 022	1/2	1/2	14	14	31	33,5	21
502 011	3/4	3/4	16	16,5	33	36,5	25
502 000	1"	1"	17	19	39	45	30

**180****L mâle cylindrique, femelle cylindrique - encombrement réduit**

CODE	A	A1	B	C	D	CH
180 088	1/8	1/8	6	9	19,5	13
180 044	1/4	1/4	8	11	25	18

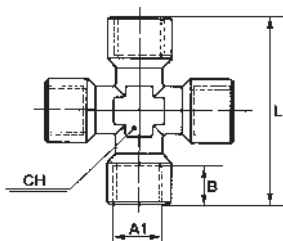
**600****Y femelle cylindrique, piquage central mâle conique**

CODE	A	A1	B	D	H	L	CH
600 088	1/8	1/8	8	14,5	16	32	13
600 044	1/4	1/4	11	18	20	38	17
600 033	3/8	3/8	11,5	20,5	22	42,5	20
600 022	1/2	1/2	14	26,5	27	53	25

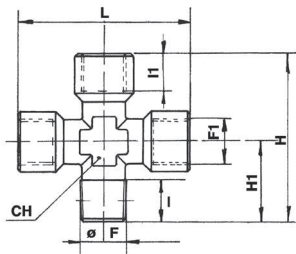
**601****Y femelle cylindrique, piquage central femelle cylindrique**

CODE	A1	B	D	H	L	CH
601 088	1/8	8	14,5	12	26,5	13
601 044	1/4	11	18	14	32	17
601 033	3/8	11,5	20,5	16	37	20
601 022	1/2	14	26,5	19	45	25

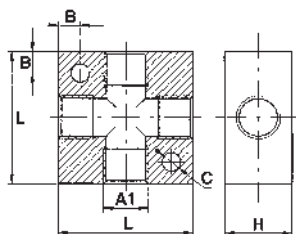


**602****croix égale femelle cylindrique**

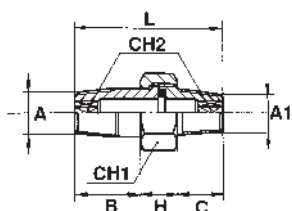
CODE	A1	B	L	CH
602 088	1/8	8	42	10
602 044	1/4	11	51	13
602 033	3/8	11,5	56	17
602 022	1/2	14	67	21

**603****croix femelle / femelle / femelle / mâle conique**

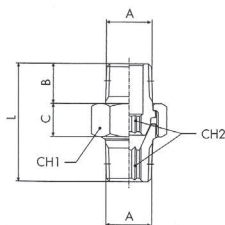
CODE	F	F1	I	I1	H	H1	L	CH
603 088	1/8	1/8	8	8	39,5	18,5	42	10
603 044	1/4	1/4	11	11	49	23,5	51	13
603 033	3/8	3/8	11,5	11,5	54	26	56	17
603 022	1/2	1/2	14	14	64,5	31	67	21

**604****bloc de raccordement en aluminium - 4 voies**

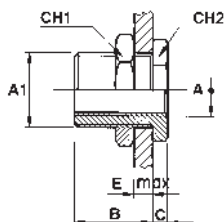
CODE	A1	B	C	H	L
604 088	1/8	4	4,5	16	25
604 044	1/4	4,5	4,5	18	30
604 033	3/8	5	5,5	20	40
604 022	1/2	7	5,5	30	50

**135****raccord de jonction en 3 pièces, étanchéité par joint torique**

CODE	A	A1	B	C	H	L	CH1	CH2
135 088	1/8	1/8	15	9,5	8,5	33	15	5
135 084	1/8	1/4	15	10,5	8,5	34	15	5
135 044	1/4	1/4	17	11	10	38	19	6
135 043	1/4	3/8	17	13	10	40	19	6
135 033	3/8	3/8	23	13	16	52	26	10
135 032	3/8	1/2	23	14	16	53	26	10
135 022	1/2	1/2	24	14	16	54	30	12

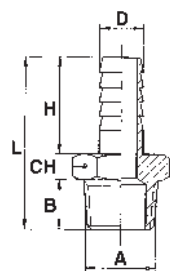
**206****raccord de jonction en 3 pièces, étanchéité par conicité et joint**

CODE	A	B	C	L	CH1	CH2
206 088	1/8	7,5	8,5	27	15	5
206 044	1/4	11	9,5	33,5	19	6
206 033	3/8	11,5	10	36,5	22	8
206 022	1/2	14	12	45	27	12
206 011	3/4	16,5	17	52,5	36	14
206 000	1"	19	20	63,5	46	19

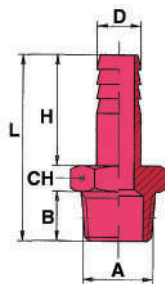
**168****traversée de cloison femelle / femelle**

CODE	A	A1	B	C	E <sub>max</sub>	CH1	CH2
168 055	M5	M10x1	10,5	3,5	7	14	14
168 088	1/8	M16x1,5	14	4	10	22	19
168 044	1/4	M20x1,5	21	4	16	27	24
168 033	3/8	M26x1,5	21	5	15	32	30
168 022	1/2	M28x1,5	27	6	21	36	32
168 011	3/4	M33x1,5	30	6	22	41	41



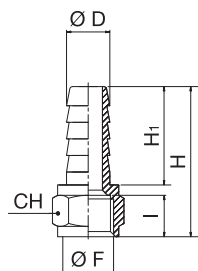


série standard

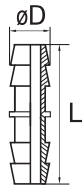


série longue

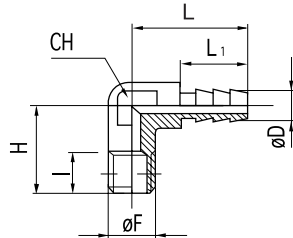
CODE	A	D	B	H	L	CH
304 083	1/8	4	7,5	19	32	12
304 085	1/8	6	7,5	19	32	12
304 086	1/8	7	7,5	19	32	12
304 087	1/8	8	7,5	19	32	12
304 088	1/8	9	7,5	19	32	12
304 089	1/8	9	8	25	38	12
304 081	1/8	10	7,5	19	32	12
304 045	1/4	6	11	19	35,5	14
304 046	1/4	7	11	19	35,5	14
304 047	1/4	8	11	19	35,5	14
304 048	1/4	9	11	19	35,5	14
304 049	1/4	9	11	26	41,5	14
304 041	1/4	10	11	20	35,5	14
304 043	1/4	11,5	11	26	42	14
304 042	1/4	12	11	20	35,5	14
304 044	1/4	13,5	11	28	43,5	15
304 038	3/8	9	11,5	19	35,5	17
304 039	3/8	9	11,5	25	41,5	17
304 031	3/8	10	11,5	20	36,5	17
304 036	3/8	11,5	11,5	26	42,5	17
304 033	3/8	12	11,5	20	36,5	17
304 034	3/8	13,5	11,5	28	44,5	19
304 032	3/8	14	11,5	22	38,5	17
304 035	3/8	17	11,5	24	40,5	18
304 030	3/8	20	11,5	24	41	21
304 028	1/2	9	14	19	38,5	22
304 020	1/2	10	14	20	39,5	22
304 023	1/2	11,5	14	26	45,5	22
304 021	1/2	12	14	20	39,5	22
304 024	1/2	13,5	14	28	47,5	22
304 022	1/2	14	14	22	41,5	22
304 025	1/2	17	14	24	43,5	22
304 026	1/2	18	14	32	51,5	22
304 027	1/2	20	14	24	43,5	22
304 029	1/2	21	14	34	53,5	22
304 015	3/4	16	16	22	45	27
304 018	3/4	18	16	32	54	27
304 017	3/4	20	16	30	52	30
304 012	3/4	21	16	34	56	27
304 013	3/4	25	16	30	52	27
304 019	3/4	27	16	38	60	32
304 001	1"	21	18	34	59	34
304 005	1"	25	18	30	55	34
304 009	1"	27	18	38	63	34



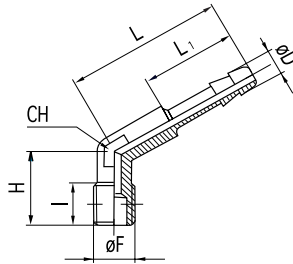
CODE	F	D	I	H1	H	CH
305 085	1/8	6	8	19	28,5	12
305 086	1/8	7	8	19	28,5	12
305 046	1/4	7	11	19	31,5	15
305 048	1/4	9	11	19	31,5	15
305 036	3/8	7	11,5	19	38	19
305 038	3/8	9	11,5	19	32	19
305 031	3/8	10	11,5	20	33	19
305 034	3/8	11	11,5	25	38	19
305 033	3/8	12	11,5	20	33	19
305 032	3/8	13	11,5	25	38	19
305 020	1/2	10	14	20	36	24
305 021	1/2	12	14	20	36	24
305 022	1/2	14	14	22	38	24
305 025	1/2	17	14	24	40	24
305 018	3/4	18	15	24	41,5	29
305 017	3/4	20	15	24	41,5	29
305 013	3/4	25	15	30	47,5	29

**307****jonction double cannelée**

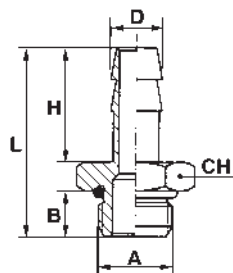
CODE	D	L
307 066	7	42
307 088	9	42
307 110	11	42
307 112	13,2	51
307 114	15,2	62
307 120	21	63

**308****douille cannelée en L mâle conique**

CODE	D	F	I	H	L	L1	CH
308 086	6	1/8	8	18,5	22,5	14	8
308 046	6	1/4	11	23	23	14	9
308 087	7	1/8	8	18,5	22,5	14	8
308 047	7	1/4	11	23	23	14	9
308 049	9	1/4	11	22	23	14	11

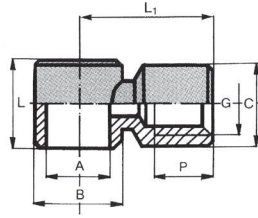
**309****douille cannelée à 120°, mâle conique**

CODE	D	F	I	H	L	L1	CH
309 086	6	1/8	8	18,5	38	23	8
309 087	7	1/8	8	18,5	38	23	8

**454****douille cannelée, mâle cylindrique avec joint monté**

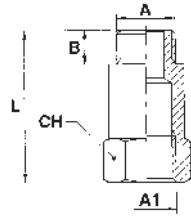
CODE	A	D	B	H	L	CH
454 054	M5	4,5	4	15	23	8
454 085	1/8	6	6,5	19	30	14
454 086	1/8	7	6,5	19	30	14
454 087	1/8	8	6,5	19	30	14
454 088	1/8	9	6,5	19	30	14
454 045	1/4	6	8	19	32	17
454 046	1/4	7	8	19	32	17
454 047	1/4	8	8	19	32	17
454 048	1/4	9	8	19	32	17
454 042	1/4	12	8	20	33	17
454 038	3/8	9	9	19	33	20
454 032	3/8	12	9	20	34	20
454 037	3/8	17	9	24	38	20
454 022	1/2	12	10	20	36	24
454 025	1/2	17	10	24	39,5	24



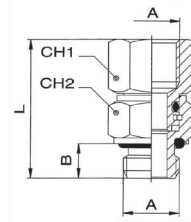
**610****banjo simple femelle**

CODE	A	G	B	C	L	L1	P
610 088	1/8	1/8	14	13,5	15	21,5	7
610 044	1/4	1/4	18	17	17	25,5	8
610 033	3/8	3/8	21	20,5	20	31	10,3

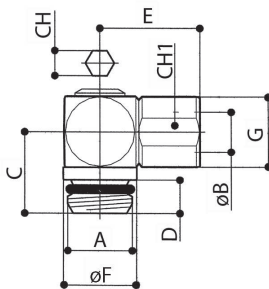
NB: pour les vis, voir page C9

**207****prolongateur mâle cylindrique / femelle**

CODE	A	A1	B	L	CH
207 588	1/8	1/8	6	22	14
207 544	1/4	1/4	8	35	17
207 088	1/8	1/8	6	42	14
207 044	1/4	1/4	8	51	17

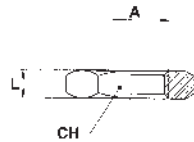
**211.5****mamelon mâle / femelle, orientable cylindrique**

CODE	A	B	CH1	CH2	L
211 588	1/8	6	13	13	24,5
211 544	1/4	8	16	16	31
211 533	3/8	9	20	18	34,5

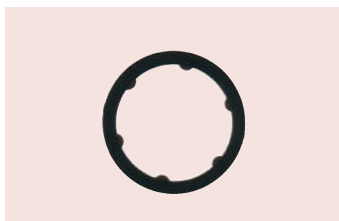
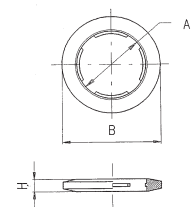
**512****équerre orientable mâle / femelle cylindrique**

CODE	A	B	C	D	E	F	G	CH	CH1
512 055	M5	M5	11,5	4	13	9	10	2,5	10
512 088	1/8	1/8	13,5	5	16,5	11	14	4	14
512 084	1/8	1/4	13,5	5	21	11	16	4	16
512 044	1/4	1/4	15	6	21	14,3	16	4	16
512 048	1/4	1/8	15	6	16,5	14,3	14	4	14

pression maxi 16 BAR

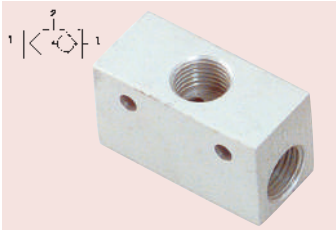
**209.6****209.7****écrou**

CODE	A	L	CH
209 688	1/8	4,5	14
209 644	1/4	5	17
209 633	3/8	5,5	19
209 622	1/2	6	24
209 611	3/4	6	32
209 600	1"	8	38
209 716	M16x1,5	5	22
209 720	M20x1,5	6	27
209 726	M26x1,5	7	32

**371****rondelle dentelée en nylon**

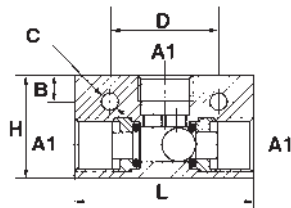
CODE	A	B	H
371 055	M5	8	1,3
371 088	1/8	14	1,5
371 044	1/4	18	1,5
371 033	3/8	21	1,5
371 022	1/2	26	2
371 011	3/4	32	2,5

## VS



pression maxi 10 BAR

## sélecteur de circuit en aluminium

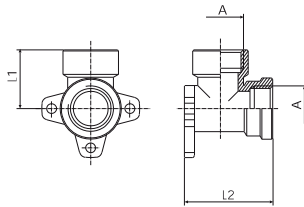


CODE	A1	B	C	D	H	L
VS 8	1/8	4	4,5	25	20	36
VS 4	1/4	6,5	4,5	25	25	43

## 505



## raccord en L femelle avec bride de fixation



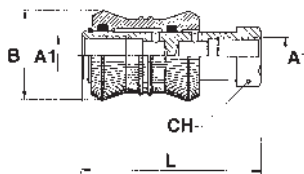
CODE	A	L1	L2
505 022	1/2	27	40,5

## 606



pression maxi 10 BAR

## vanne 3/2 à tiroir coulissant en aluminium, corps en laiton nickelé



CODE	A1	B	L	CH
606 055	M5	15	33	10
606 088	1/8	25	48	14
606 044	1/4	30	58	17
606 033	3/8	35	70	22
606 022	1/2	40	80	26

## 607

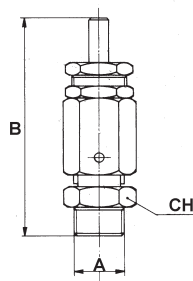
1/8" - 1/4"      3/8" - 1/2"



pression maxi 18 BAR

## soupapes de sécurité à ressort réglable et tarées

Plage de travail



CODE	A	B	CH	DN	BAR
607 802	1/8	47	14	5	00-02
607 406	1/4	47	14	5	02-06
607 410	1/4	47	14	5	06-10
607 308	3/8	71	21	10,1	02-08
607 316	3/8	71	21	10,1	08-16
607 216	1/2	71	21	10,1	08-16
607 298	1/2	71	21	10,1	tarée 8 bar
607 290	1/2	71	21	10,1	tarée 10 bar
607 291	1/2	71	21	10,1	tarée 11 bar

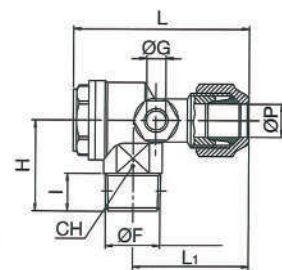
sur demande : soupapes de sécurité étalonnées et/ou avec anneau de décharge manuelle.

## 1220



PN 16 BAR

## soupape de retenue horizontale

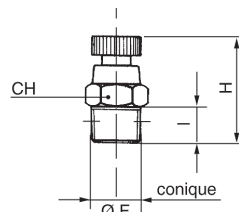


CODE	F	P	I	G	H	L	L1	CH
1220 22 00	3/8	8	11	6	26,5	58	40	19
1220 22 10	3/8	10	11	6	26,5	55	37	19
1220 22 70	1/2	10	12,5	6	30	57	36	22
1220 22 81	1/2	12	12,5	6	30	59,5	38,5	22
1220 22 90	1/2	14	12,5	6	31	68,5	46	22
1220 23 00	1/2	15	12,5	6	31	71	48,5	22
1220 23 60	3/4	12	12	6	32	69	44	28
1220 23 70	3/4	14	12	6	32	69,5	44,5	28
1220 23 80	3/4	15	12	6	32	70,5	45,5	28

## 608



## robinet de purge



CODE	F	I	H	CH
608 088	1/8	8	28	14
608 044	1/4	9	27	14
608 033	3/8	9	24	17

# accessoires en laiton nickelé série légère (encombrement réduit)



## Matériaux et composants

Les accessoires de raccordement sont en laiton nickelé.

Tous les filetages femelles sont cylindriques BSP

Tous les filetages mâles sont coniques BSP



**Champ d'application :**  
pression maximale d'exercice :

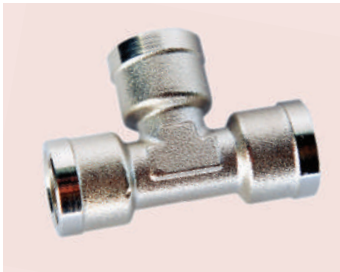
**air comprimé, huile, eau.**  
60 BAR

température de travail :

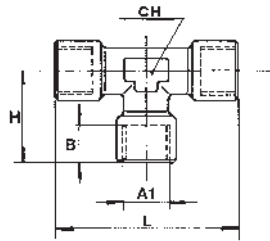
-10°C / +80°C



## 400 SL



### T égal, femelle cylindrique

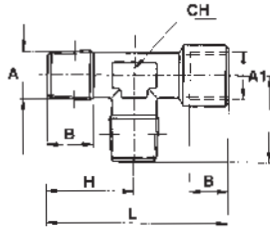


CODE	A1	B	H	L	CH
400 088 SL	1/8	8	18,5	37	10
400 044 SL	1/4	11	22,5	45	12
400 033 SL	3/8	11,5	25,5	51	15
400 022 SL	1/2	14	30	60	19
400 011 SL	3/4	16,5	35,5	71	22
400 000 SL	1"	18	40,5	81	28

## 403 SL

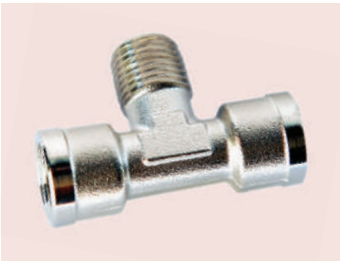


### T mâle conique, piquage latéral femelle cylindrique

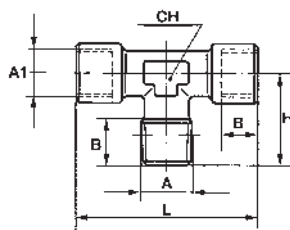


CODE	A	A1	B	H	L	CH
403 088 SL	1/8	1/8	8	17	35,5	10
403 044 SL	1/4	1/4	11	22,5	45	12
403 033 SL	3/8	3/8	12,5	25,5	51	15
403 022 SL	1/2	1/2	14,5	30	60	19
403 011 SL	3/4	3/4	17	34,5	70	22
403 000 SL	1"	1"	19	40,5	81	28

## 404 SL



### T femelle cylindrique, piquage central mâle conique

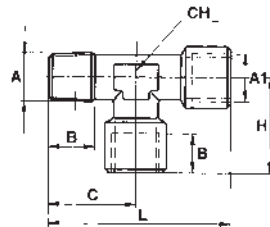


CODE	A	A1	B	H	L	CH
404 088 SL	1/8	1/8	8	17	37	10
404 044 SL	1/4	1/4	11	22,5	45	12
404 033 SL	3/8	3/8	12,5	25,5	51	15
404 022 SL	1/2	1/2	14,5	30	60	19
404 011 SL	3/4	3/4	17	34,5	71	22
404 000 SL	1"	1"	19	40,5	81	28

## 405 SL



### T femelle cylindrique, piquage latéral mâle conique

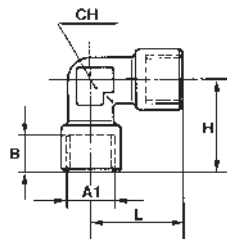


CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
405 088 SL	1/8	1/8	8	17	18,5	35,5	10
405 044 SL	1/4	1/4	11	22,5	22,5	45	12
405 033 SL	3/8	3/8	12,5	25,5	25,5	51	15
405 022 SL	1/2	1/2	14,5	30	30	60	19
405 011 SL	3/4	3/4	17	34,5	35,5	70	22
405 000 SL	1"	1"	19	40,5	40,5	81	28

## 501 SL



### L égal, femelle cylindrique

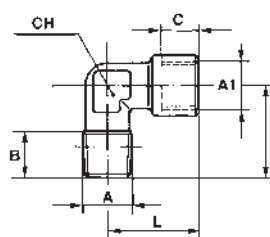


CODE	A1	B	H	L	CH
501 088 SL	1/8	8	18,5	18,5	10
501 044 SL	1/4	11	22,5	22,5	12
501 033 SL	3/8	11,5	25,5	25,5	15
501 022 SL	1/2	14	30	30	19
501 011 SL	3/4	16,5	35,5	35,5	22
501 000 SL	1"	18	40,5	40,5	28

## 502 SL



### L égal, mâle conique, femelle cylindrique



CODE	A	A1	B	C	H	L	CH
502 088 SL	1/8	1/8	8	8	17	18,5	10
502 044 SL	1/4	1/4	11	11	22,5	22,5	12
502 033 SL	3/8	3/8	12,5	11,5	25,5	25,5	15
502 022 SL	1/2	1/2	14	14	30	30	19
502 011 SL	3/4	3/4	17	16,5	34,5	35,5	22
502 000 SL	1"	1"	19	18	40,5	40,5	28

# raccords orientables à articulations multiples

## Matériaux et composants

corps en aluminium brut, joints NBR, montage sur roulements



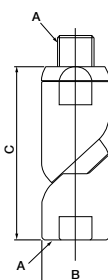
**Champ d'application :** air comprimé

pression maximale d'exercice : 0- 10 BAR

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

**SGDV**

raccord à rotule mâle / femelle à double articulation



CODE	DN	A	B	C	Poids (g)	Débit (L/min)
SGDV7MFG14	7	G1/4	24	67	79	720
SGDV11MFG38	11	G3/8	29,5	82	126	1800
SGDV11MFG12	11	G1/2	29,5	82	132	1800

## Matériaux et composants

corps en aluminium alimentaire brut, joints NBR, montage sur roulements inox



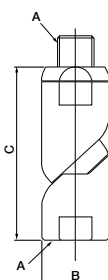
**Champ d'application :** eau

pression maximale d'exercice : 0- 25 BAR

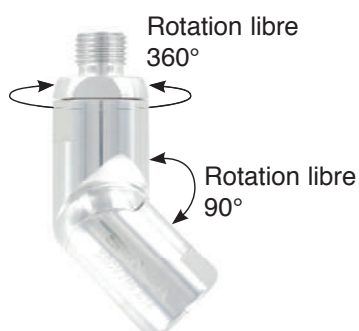
température de travail : - 10°C / + 90°C

**SGDV.A**

raccord à rotule mâle / femelle à double articulation



CODE	DN	A	B	C	Poids (g)	Débit (L/min)
SGDV11MFB38A	11	G3/8	29,5	82	123	-
SGDV11MFB12A	11	G1/2	29,5	82	123	-
SGDV16MFB34A	16	G3/4	46	98	360	-



Montage directement sur l'outil



Montage sur coupleur rapide



# raccords à canules

Les raccords à canules servent à faciliter le raccordement des tubes de petits diamètres.

La fonctionnalité et l'aspect pratique de ce raccord se traduisent par l'absence de besoin d'un collier de serrage.

Le tube vient simplement s'adapter sur la tétine qui le maintient grâce aux cannelures.

## Matériaux et composants

- 1- corps en polyamide 6 renforcé
- 2 - tétine en laiton (non nickelé)



**Champ d'application :**  
pression maximale d'exercice :

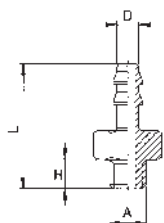
**air comprimé**  
10 BAR

température de travail :

-10°C / +80°C

### 1500

#### droit mâle cylindrique



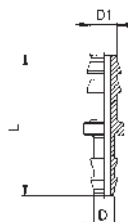
CODE	A	D	H	L	CH
1500 53	M5	3	4	17	8
1500 54	M5	4	4	18	8
1500 56	M5	6	4	18	8

Version avec joint monté :

1500 73	M5	3	4	17	8
1500 74	M5	4	4	18	8

### 1510

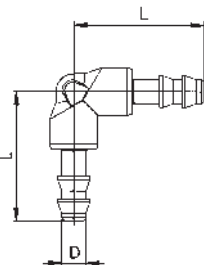
#### jonction double



CODE	D1	D	L
1510 22	2	2	20
1510 32	3	2	20
1510 33	3	3	20
1510 43	4	3	21
1510 44	4	4	22
1510 64	6	4	22
1510 66	6	6	22

### 1520

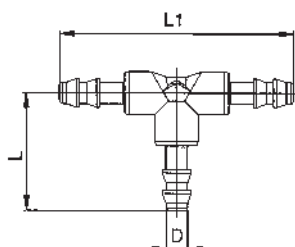
#### équerre égale



CODE	D	L
1520 22	2	17,5
1520 33	3	17,5
1520 44	4	22
1520 66	6	22

### 1530

#### T égal



CODE	D	L	L1
1530 22	2	17,5	35
1530 33	3	17,5	35
1530 44	4	22	44
1530 66	6	22	44

# accessoires en acier inoxydable



## Matériaux et composants

Les accessoires de raccordement sont en acier inoxydable AISI 316 Ti (ou 316).

Tous les filetages femelles sont :

- cylindriques BSP

Les filetages mâles sont :

- coniques BSP (ISO 7/1)

- cylindriques BSP avec joint Viton (ISO 228)



**Champ d'application :**

**industrie chimique et alimentaire**

pression maximale d'exercice :

50 BAR (température ambiante)

température de travail :

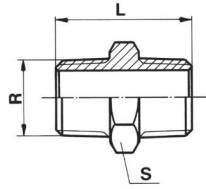
- 20°C / + 200°C (limites du joint Viton)

## 220 X



inox  
316 Ti

### mamelon mâle / mâle conique



CODE	R	S	L
220 088 X	1/8	12	25
220 044 X	1/4	14	31
220 033 X	3/8	19	33
220 022 X	1/2	22	43
220 011 X	3/4	30	48
220 000 X	1"	36	56

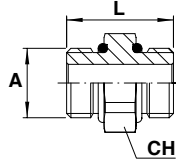
## 221 XL



NSF

inox  
316 L

### mamelon M/M cylindrique avec joint FKM monté



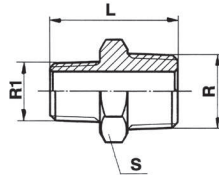
CODE	A	L	CH
221 084 XL	1/8	15,5	13
221 044 XL	1/4	20	17
221 033 XL	3/8	22	19
221 022 XL	1/2	24,5	24

## 222 X



inox  
316 Ti

### réduction mâle / mâle conique



CODE	R	R1	S	L
222 084 X	1/4	1/8	14	25,0
222 083 X	3/8	1/8	19	25,5
222 043 X	3/8	1/4	19	29
222 042 X	1/2	1/4	22	33,0
222 032 X	1/2	3/8	22	33,5
222 021 X	3/4	1/2	30	40,5
222 010 X	1"	3/4	36	45,5

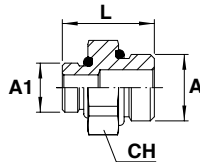
## 223 XL



NSF

inox  
316 L

### réduction M/M cylindrique avec joint FKM monté



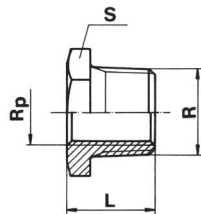
CODE	A	A1	L	CH
223 084 XL	1/4	1/8	18	17
223 083 XL	3/8	1/8	19	19
223 043 XL	3/8	1/4	21	19
223 042 XL	1/2	1/4	22,5	24
223 032 XL	1/2	3/8	23,5	24

## 228 X



inox  
316 Ti

### réduction mâle conique / femelle



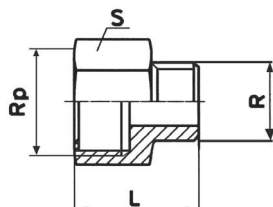
CODE	R	Rp	S	L
228 048 X	1/4	1/8	14	17,0
228 038 X	3/8	1/8	19	17,5
228 034 X	3/8	1/4	19	17,5
228 024 X	1/2	1/4	22	21,0
228 023 X	1/2	3/8	22	21,0
228 012 X	3/4	1/2	30	24,5

## 224 X



inox  
316 L

### réduction femelle / mâle conique



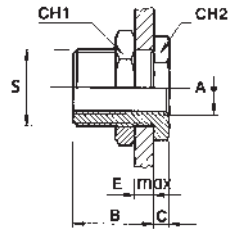
CODE	R	Rp	S	L
224 048 X	1/8	1/4	17	25
224 034 X	1/4	3/8	21	28
224 024 X	1/4	1/2	24	30
224 023 X	3/8	1/2	24	30
224 012 X	1/2	3/4	30	36

## 268 X



inox  
316 Ti

### traversée de cloison femelle / femelle



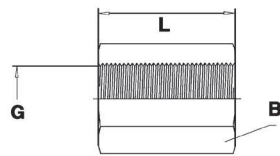
CODE	A	B	C	E <sub>max</sub>	S	ø perç	CH1	CH2
268 088 X	1/8	14	4	10	M16x1,5	17	22	19
268 044 X	1/4	21	4	16	M20x1,5	21	27	24
268 033 X	3/8	21	5	17	M26x1,5	27	32	30
268 022 X	1/2	27	6	20	M28x1,5	37	36	32

## 320 X



inox  
316 Ti

### manchon femelle / femelle cylindrique



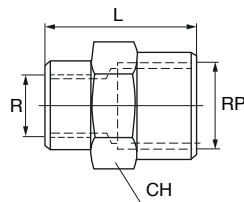
CODE	G	B	L
320 088 X	1/8	14	20
320 044 X	1/4	17	28
320 033 X	3/8	22	28
320 022 X	1/2	27	32
320 011 X	3/4	32	36
320 000 X	1"	41	40

## 331 X



inox  
316 L

### réduction femelle / femelle cylindrique



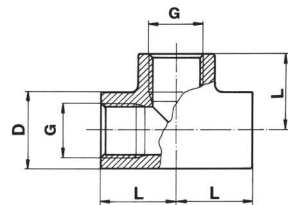
CODE	R <sub>p</sub>	R	L	CH
331 048 X	1/4	1/8	23	17
331 034 X	3/8	1/4	27	22
331 024 X	1/2	1/4	30	27
331 023 X	1/2	3/8	27,5	24
331 012 X	3/4	1/2	30	30

## 420 X



inox  
316

### T égal, femelle cylindrique



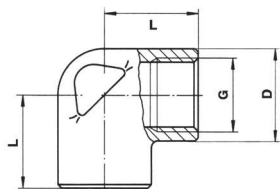
CODE	G	D	L
420 088 X	1/8	14	16
420 044 X	1/4	18	21
420 033 X	3/8	22	25
420 022 X	1/2	27	28
420 011 X	3/4	33,5	33

## 521 X



inox  
316

### L égal, femelle cylindrique



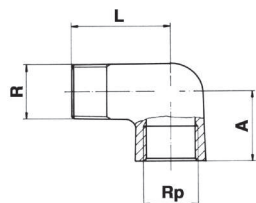
CODE	G	D	L
521 088 X	1/8	14	16
521 044 X	1/4	18	21
521 033 X	3/8	22	25
521 022 X	1/2	27	28
521 011 X	3/4	33,5	33

## 522 X



inox  
316

### L mâle conique, femelle cylindrique



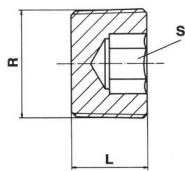
CODE	R <sub>p</sub>	R	L	A
522 088 X	1/8	1/8	26	20
522 044 X	1/4	1/4	30	20
522 033 X	3/8	3/8	36	24
522 022 X	1/2	1/2	41	28
522 011 X	3/4	3/4	48	34



## 282 X



### bouchon mâle conique, avec 6 pans creux

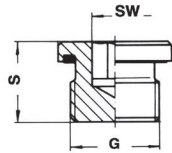


CODE	R	S	L
282 088 X	1/8	5	8
282 044 X	1/4	7	10
282 033 X	3/8	8	10
282 022 X	1/2	10	10
282 011 X	3/4	12	12

## 252 X



### bouchon mâle cylindrique, avec joint Viton monté et 6 pans

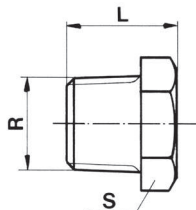


CODE	G	SW	S
252 088 X	1/8	5	12
252 044 X	1/4	6	17
252 033 X	3/8	8	17
252 022 X	1/2	10	19
252 011 X	3/4	12	21

## 322 X



### bouchon mâle conique

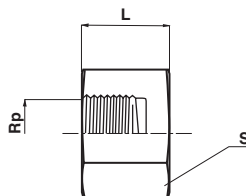


CODE	R	L	S
322 088 X	1/8	13	12
322 044 X	1/4	17	14
322 033 X	3/8	17	19
322 022 X	1/2	21	22
322 011 X	3/4	24	30

## 323 X



### bouchon femelle

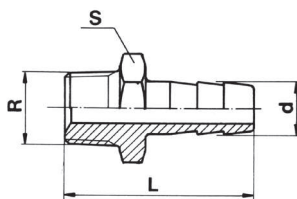


CODE	Rp	L	S
323 088 X	1/8	13	14
323 044 X	1/4	17	19
323 033 X	3/8	18	22
323 022 X	1/2	22	27
323 011 X	3/4	24	32

## 324 X



### doille cannelée, mâle conique

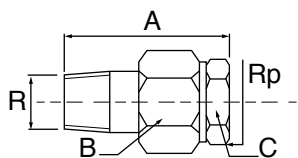


CODE	R	d	L	S
324 084 X	1/8	5	30	12
324 086 X	1/8	7	30	12
324 046 X	1/4	7	40	14
324 048 X	1/4	9	40	14
324 041 X	1/4	10	40	14
324 042 X	1/4	12	42	14
324 038 X	3/8	9	42	19
324 031 X	3/8	10	42	19
324 033 X	3/8	12	45	19
324 032 X	3/8	14,5	45	19
324 020 X	1/2	10	45	22
324 021 X	1/2	12	45	22
324 022 X	1/2	14,5	50	22
324 015 X	3/4	17,5	55	27
324 017 X	3/4	20,5	55	27

## 335 XL



### raccord 3 pièces femelle / mâle conique

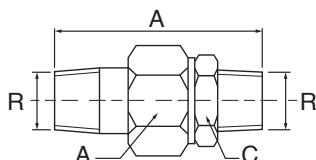


CODE	R/Rp	A	B	C
335 044 XL	1/4	37	22	17
335 033 XL	3/8	42	26	22
335 022 XL	1/2	48	30	27
335 011 XL	3/4	58	36	30

## 336 XL



### raccord 3 pièces mâle / mâle conique

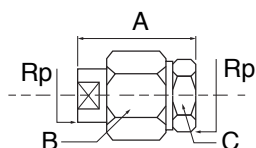


CODE	R	A	B	C
336 044 XL	1/4	47	22	17
336 033 XL	3/8	54	26	22
336 022 XL	1/2	60	30	27
336 011 XL	3/4	71	36	27

## 337 XL



### raccord 3 pièces femelle / femelle



CODE	Rp	A	B	C
337 044 XL	1/4	30	22	17
337 033 XL	3/8	35	26	22
337 022 XL	1/2	39	30	27
337 011 XL	3/4	48	36	27

BLOCS DE  
RACCORDEMENT  
ALUMINIUM

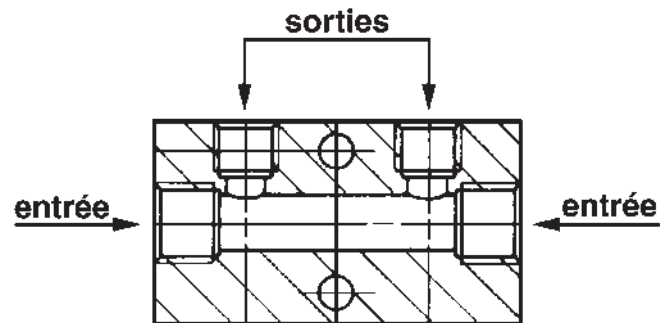


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

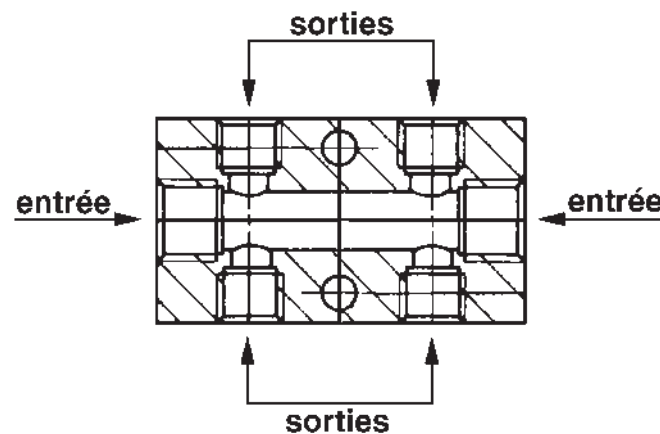
**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sorties sur 1 côté : 2 entrées  
2 - 3 - 4 - 5 - 6 sorties



Sorties sur 2 côtés : 2 entrées  
2+2 - 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 sorties



## Matériaux et composants

Les blocs de raccordement **série 150** sont construits en aluminium, et polis au tonneau.

Tous les taraudages femelles sont BSP cylindriques

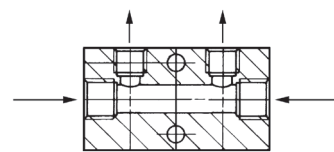
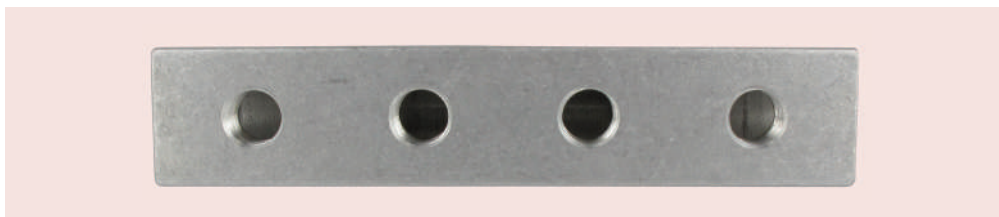
**Champ d'application :** air comprimé

pression maximale d'exercice : 15 BAR

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



# blocs de raccordement avec sorties sur un côté



CODE	Entrées	Sorties
155/02	2 - G1/8	2 - M5
155/03	2 - G1/8	3 - M5
155/04	2 - G1/8	4 - M5
155/05	2 - G1/8	5 - M5
155/06	2 - G1/8	6 - M5

CODE	Entrées	Sorties
151/02	2 - G1/4	2 - G1/8
151/03	2 - G1/4	3 - G1/8
151/04	2 - G1/4	4 - G1/8
151/05	2 - G1/4	5 - G1/8
151/06	2 - G1/4	6 - G1/8

CODE	Entrées	Sorties
152/02	2 - G 3/8	2 - G1/4
152/03	2 - G 3/8	3 - G1/4
152/04	2 - G 3/8	4 - G1/4
152/05	2 - G 3/8	5 - G1/4
152/06	2 - G 3/8	6 - G1/4

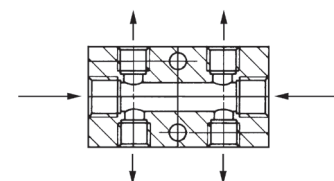
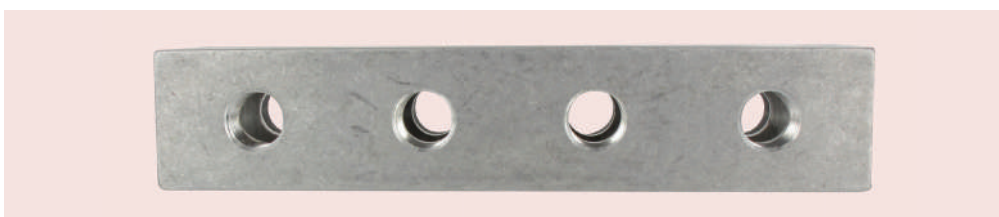
CODE	Entrées	Sorties
153/02	2 - G3/8	2 - G1/8
153/03	2 - G3/8	3 - G1/8
153/04	2 - G3/8	4 - G1/8
153/05	2 - G3/8	5 - G1/8
153/06	2 - G3/8	6 - G1/8

CODE	Entrées	Sorties
154/02	2 - G1/2	2 - G1/4
154/03	2 - G1/2	3 - G1/4
154/04	2 - G1/2	4 - G1/4
154/05	2 - G1/2	5 - G1/4
154/06	2 - G1/2	6 - G1/4

CODE	Entrées	Sorties
156/02	2 - G1/2	2 - G3/8
156/03	2 - G1/2	3 - G3/8
156/04	2 - G1/2	4 - G3/8
156/05	2 - G1/2	5 - G3/8
156/06	2 - G1/2	6 - G3/8

CODE	Entrées	Sorties
157/02	2 - G 1/2	2 - G1/2
157/03	2 - G 1/2	3 - G1/2
157/04	2 - G 1/2	4 - G1/2
157/05	2 - G 1/2	5 - G1/2
157/06	2 - G 1/2	6 - G1/2

# blocs de raccordement avec sorties sur deux côtés



CODE	Entrées	Sorties
155/22	2 - G1/8	2+2 - M5
155/33	2 - G1/8	3+3 - M5
155/44	2 - G1/8	4+4 - M5
155/55	2 - G1/8	5+5 - M5
155/66	2 - G1/8	6+6 - M5

CODE	Entrées	Sorties
151/22	2 - G1/4	2+2 - G1/8
151/33	2 - G1/4	3+3 - G1/8
151/44	2 - G1/4	4+4 - G1/8
151/55	2 - G1/4	5+5 - G1/8
151/66	2 - G1/4	6+6 - G1/8

CODE	Entrées	Sorties
152/22	2 - G3/8	2+2 - G1/4
152/33	2 - G3/8	3+3 - G1/4
152/44	2 - G3/8	4+4 - G1/4
152/55	2 - G3/8	5+5 - G1/4
152/66	2 - G3/8	6+6 - G1/4

CODE	Entrées	Sorties
153/22	2 - G3/8	2+2 - G1/8
153/33	2 - G3/8	3+3 - G1/8
153/44	2 - G3/8	4+4 - G1/8
153/55	2 - G3/8	5+5 - G1/8
153/66	2 - G3/8	6+6 - G1/8

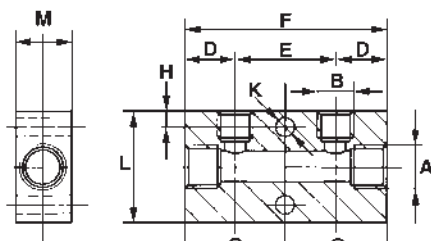
CODE	Entrées	Sorties
154/22	2 - G1/2	2+2 - G1/4
154/33	2 - G1/2	3+3 - G1/4
154/44	2 - G1/2	4+4 - G1/4
154/55	2 - G1/2	5+5 - G1/4
154/66	2 - G1/2	6+6 - G1/4

CODE	Entrées	Sorties
156/22	2 - G1/2	2+2 - G3/8
156/33	2 - G1/2	3+3 - G3/8
156/44	2 - G1/2	4+4 - G3/8
156/55	2 - G1/2	5+5 - G3/8
156/66	2 - G1/2	6+6 - G3/8

CODE	Entrées	Sorties
157/22	2 - G1/2	2+2 - G1/2
157/33	2 - G1/2	3+3 - G1/2
157/44	2 - G1/2	4+4 - G1/2
157/55	2 - G1/2	5+5 - G1/2
157/66	2 - G1/2	6+6 - G1/2

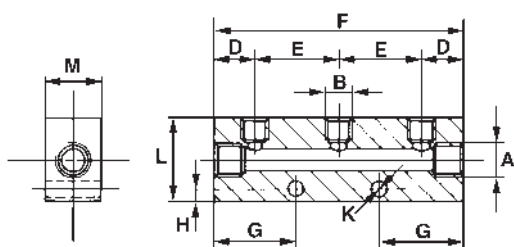
# blocs de raccordement avec sorties sur un côté

## cotes d'encombrement



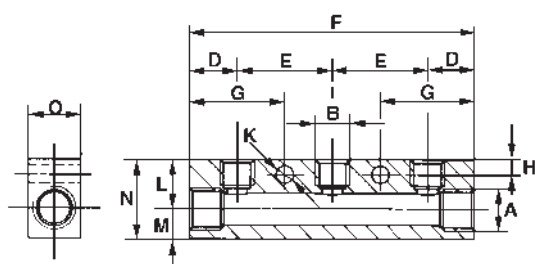
Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
155/02	G 1/8	M5	2	15	15	45	22,5	3,5	4,25	20	15	0,032
151/02	G 1/4	G 1/8	2	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20	0,080
152/02	G 3/8	G 1/4	2	18	36	72	36	6	6,5	40	20	0,110
153/02	G 3/8	G 1/8	2	18	30	66	33	4,5	5,25	40	20	0,137
154/02	G 1/2	G 1/4	2	22	36	80	40	6	6,5	40	28	0,200
156/02	G 1/2	G 3/8	2	25	40	90	45	6	6,5	40	28	0,180
157/02	G 1/2	G 1/2	2	30	40	100	50	6	6,5	40	28	0,195



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
155/03	G 1/8	M5	3	15	15	60	22,5	3,5	4,25	20	15	0,043
155/04	G 1/8	M5	4	15	15	75	22,5	3,5	4,25	20	15	0,053
155/05	G 1/8	M5	5	15	15	90	22,5	3,5	4,25	20	15	0,064
155/06	G 1/8	M5	6	15	15	105	22,5	3,5	4,25	20	15	0,074
151/03	G 1/4	G 1/8	3	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20	0,115
151/04	G 1/4	G 1/8	4	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20	0,158
151/05	G 1/4	G 1/8	5	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20	0,200
151/06	G 1/4	G 1/8	6	15	30	180	30	4,5	5,25	30	20	0,240



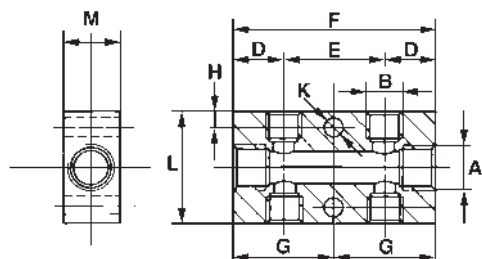
Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	kg
152/03	G 3/8	G 1/4	3	18	36	108	36	6	6,5	19	11	30	20	0,120
152/04	G 3/8	G 1/4	4	18	36	144	36	6	6,5	19	11	30	20	0,160
152/05	G 3/8	G 1/4	5	18	36	180	36	6	6,5	19	11	30	20	0,205
152/06	G 3/8	G 1/4	6	18	36	216	36	6	6,5	19	11	30	20	0,250
153/03	G 3/8	G 1/8	3	18	30	96	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,120
153/04	G 3/8	G 1/8	4	18	30	126	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,160
153/05	G 3/8	G 1/8	5	18	30	156	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,205
153/06	G 3/8	G 1/8	6	18	30	186	33	4,5	5,25	19	11	30	20	0,250
154/03	G 1/2	G 1/4	3	22	36	116	40	6	6,5	20	20	40	28	0,240
154/04	G 1/2	G 1/4	4	22	36	152	40	6	6,5	20	20	40	28	0,315
154/05	G 1/2	G 1/4	5	22	36	188	40	6	6,5	20	20	40	28	0,395
154/06	G 1/2	G 1/4	6	22	36	224	40	6	6,5	20	20	40	28	0,470
156/03	G 1/2	G 3/8	3	25	40	130	45	6	6,5	20	20	40	28	0,265
156/04	G 1/2	G 3/8	4	25	40	170	45	6	6,5	20	20	40	28	0,350
156/05	G 1/2	G 3/8	5	25	40	210	45	6	6,5	20	20	40	28	0,430
156/06	G 1/2	G 3/8	6	25	40	250	45	6	6,5	20	20	40	28	0,515
157/03	G 1/2	G 1/2	3	30	40	140	50	6	6,5	20	20	40	28	0,275
157/04	G 1/2	G 1/2	4	30	40	180	50	6	6,5	20	20	40	28	0,355
157/05	G 1/2	G 1/2	5	30	40	220	50	6	6,5	20	20	40	28	0,435
157/06	G 1/2	G 1/2	6	30	40	260	50	6	6,5	20	20	40	28	0,510



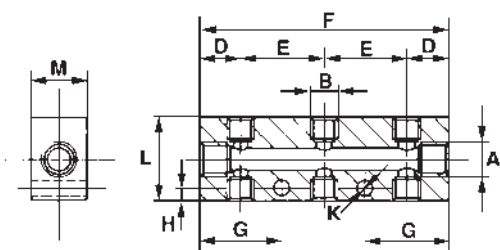
# blocs de raccordement avec sorties sur deux côtés

## cotes d'encombrement



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
155/22	G 1/8	M5	4	15	15	45	22,5	3,5	4,25	20	15	0,030
151/22	G 1/4	G 1/8	4	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20	0,075
152/22	G 3/8	G 1/4	4	18	36	72	36	6	6,5	40	20	0,105
153/22	G 3/8	G 1/8	4	18	30	66	33	4,5	5,25	40	20	0,137
154/22	G 1/2	G 1/4	4	22	36	80	40	6	6,5	40	28	0,200
156/22	G 1/2	G 3/8	4	25	40	90	45	6	6,5	40	28	0,170
157/22	G 1/2	G 1/2	4	30	40	100	50	6	6,5	40	28	0,175



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
155/33	G 1/8	M5	6	15	15	60	22,5	3,5	4,25	20	15	0,041
155/44	G 1/8	M5	8	15	15	75	22,5	3,5	4,25	20	15	0,051
155/55	G 1/8	M5	10	15	15	90	22,5	3,5	4,25	20	15	0,061
155/66	G 1/8	M5	12	15	15	105	22,5	3,5	4,25	20	15	0,071
151/33	G 1/4	G 1/8	6	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20	0,110
151/44	G 1/4	G 1/8	8	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20	0,150
151/55	G 1/4	G 1/8	10	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20	0,190
151/66	G 1/4	G 1/8	12	15	30	180	30	4,5	5,25	30	20	0,190
152/33	G 3/8	G 1/4	6	18	36	108	36	6	6,5	40	20	0,165
152/44	G 3/8	G 1/4	8	18	36	144	36	6	6,5	40	20	0,220
152/55	G 3/8	G 1/4	10	18	36	180	36	6	6,5	40	20	0,280
152/66	G 3/8	G 1/4	12	18	36	216	36	6	6,5	40	20	0,340
153/33	G 3/8	G 1/8	6	18	30	96	33	4,5	5,25	40	20	0,195
153/44	G 3/8	G 1/8	8	18	30	126	33	4,5	5,25	40	20	0,253
153/55	G 3/8	G 1/8	10	18	30	156	33	4,5	5,25	40	20	0,311
153/66	G 3/8	G 1/8	12	18	30	186	33	4,5	5,25	40	20	0,369
154/33	G 1/2	G 1/4	6	22	36	116	40	6	6,5	40	28	0,278
154/44	G 1/2	G 1/4	8	22	36	152	40	6	6,5	40	28	0,364
154/55	G 1/2	G 1/4	10	22	36	188	40	6	6,5	40	28	0,450
154/66	G 1/2	G 1/4	12	22	36	224	40	6	6,5	40	28	0,536
156/33	G 1/2	G 3/8	6	25	40	130	45	6	6,5	40	28	0,245
156/44	G 1/2	G 3/8	8	25	40	170	45	6	6,5	40	28	0,325
156/55	G 1/2	G 3/8	10	25	40	210	45	6	6,5	40	28	0,400
156/66	G 1/2	G 3/8	12	25	40	250	45	6	6,5	40	28	0,475
157/33	G 1/2	G 1/2	6	30	40	140	50	6	6,5	40	28	0,240
157/44	G 1/2	G 1/2	8	30	40	180	50	6	6,5	40	28	0,315
157/55	G 1/2	G 1/2	10	30	40	220	50	6	6,5	40	28	0,385
157/66	G 1/2	G 1/2	12	30	40	260	50	6	6,5	40	28	0,455



BLOCS DE  
RACCORDEMENT  
INOX 316 L

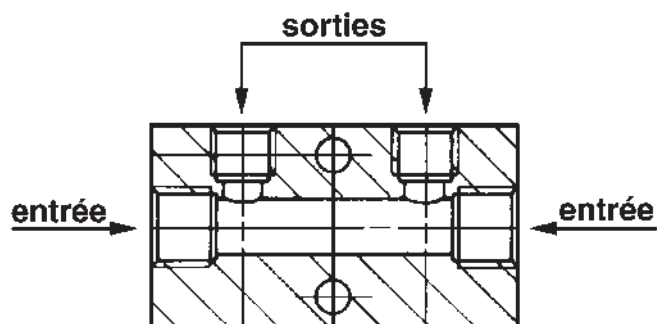


[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

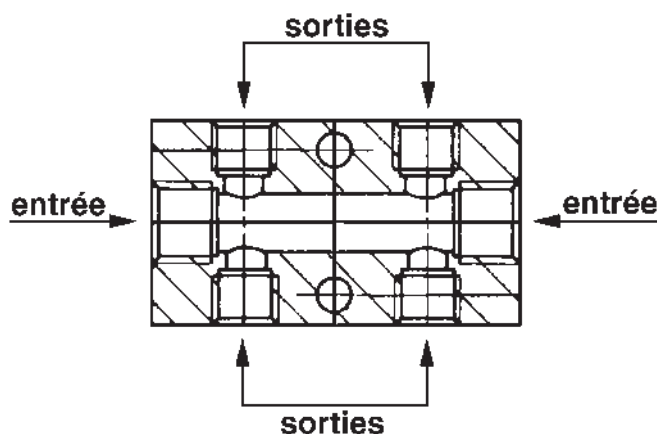
**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sorties sur 1 côté : 2 entrées  
2 - 3 - 4 - 5 - 6 sorties



Sorties sur 2 côtés : 2 entrées  
2+2 - 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 sorties



## Matériaux et composants

Les blocs de raccordement **série BX** sont construits en acier inoxydable AISI 316 L étiré.

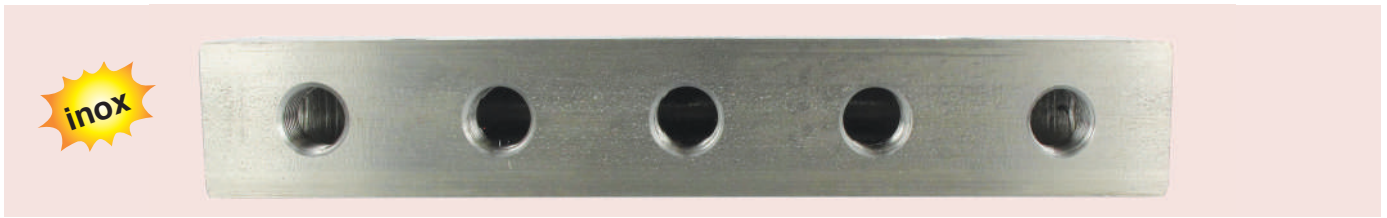
Tous les taraudages femelles sont BSP cylindriques.

**Champ d'application :** air comprimé

pression maximale d'exercice : 250 BAR  
(tests réalisés avec raccords cylindriques)

température de travail : - 20°C / + 200°C

# blocs de raccordement avec sorties sur un côté



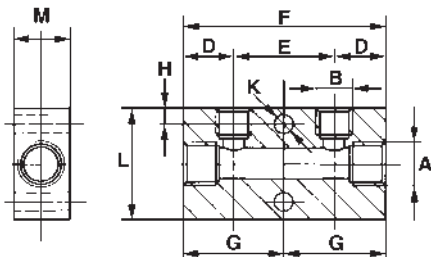
CODE	Entrées	Sorties
BX 151/02 XL	2 - G1/4	2 - G1/8
BX 151/03 XL	2 - G1/4	3 - G1/8
BX 151/04 XL	2 - G1/4	4 - G1/8
BX 151/05 XL	2 - G1/4	5 - G1/8
BX 151/06 XL	2 - G1/4	6 - G1/8

CODE	Entrées	Sorties
BX 152/02 XL	2 - G3/8	2 - G1/4
BX 152/03 XL	2 - G3/8	3 - G1/4
BX 152/04 XL	2 - G3/8	4 - G1/4
BX 152/05 XL	2 - G3/8	5 - G1/4
BX 152/06 XL	2 - G3/8	6 - G1/4

CODE	Entrées	Sorties
BX 154/02 XL	2 - G1/2	2 - G1/4
BX 154/03 XL	2 - G1/2	3 - G1/4
BX 154/04 XL	2 - G1/2	4 - G1/4
BX 154/05 XL	2 - G1/2	5 - G1/4
BX 154/06 XL	2 - G1/2	6 - G1/4

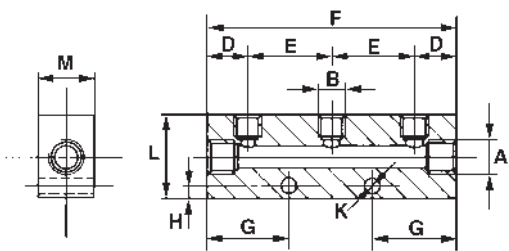
CODE	Entrées	Sorties
BX 156/02 XL	2 - G1/2	2 - G3/8
BX 156/03 XL	2 - G1/2	3 - G3/8
BX 156/04 XL	2 - G1/2	4 - G3/8
BX 156/05 XL	2 - G1/2	5 - G3/8
BX 156/06 XL	2 - G1/2	6 - G3/8

## cotes d'encombrement



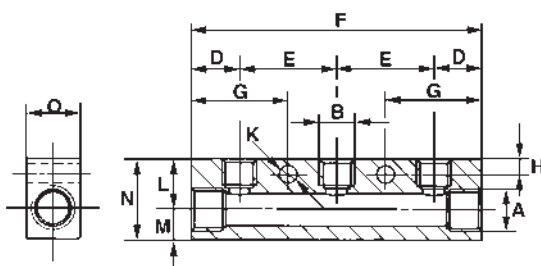
Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
BX 151/02 XL	G 1/4	G 1/8	2	15	30	60	30	4,5	5,25	30	20	0,212
BX 152/02 XL	G 3/8	G 1/4	2	18	36	72	36	6	6,5	40	30	0,532
BX 154/02 XL	G 1/2	G 1/4	2	22	36	80	40	6	6,5	40	30	0,529
BX 156/02 XL	G 1/2	G 3/8	2	25	40	90	45	6	6,5	40	30	0,584



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
BX 151/03 XL	G 1/4	G 1/8	3	15	30	90	30	4,5	5,25	30	20	0,322
BX 151/04 XL	G 1/4	G 1/8	4	15	30	120	30	4,5	5,25	30	20	0,432
BX 151/05 XL	G 1/4	G 1/8	5	15	30	150	30	4,5	5,25	30	20	0,543
BX 151/06 XL	G 1/4	G 1/8	6	15	30	180	30	4,5	5,25	30	20	0,654



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	kg
BX 152/03 XL	G 3/8	G 1/4	3	18	36	108	36	6	6,5	19	11	30	20	0,308
BX 152/04 XL	G 3/8	G 1/4	4	18	36	144	36	6	6,5	19	11	30	20	0,393
BX 152/05 XL	G 3/8	G 1/4	5	18	36	180	36	6	6,5	19	11	30	20	0,526
BX 152/06 XL	G 3/8	G 1/4	6	18	36	216	36	6	6,5	19	11	30	20	0,590
BX 154/03 XL	G 1/2	G 1/4	3	22	36	116	40	6	6,5	20	20	40	30	0,775
BX 154/04 XL	G 1/2	G 1/4	4	22	36	151	40	6	6,5	20	20	40	30	1,024
BX 154/05 XL	G 1/2	G 1/4	5	22	36	188	40	6	6,5	20	20	40	30	1,273
BX 154/06 XL	G 1/2	G 1/4	6	22	36	223	40	6	6,5	20	20	40	30	1,514
BX 156/03 XL	G 1/2	G 3/8	3	25	40	130	45	6	6,5	20	20	40	30	0,858
BX 156/04 XL	G 1/2	G 3/8	4	25	40	170	45	6	6,5	20	20	40	30	1,127
BX 156/05 XL	G 1/2	G 3/8	5	25	40	209	45	6	6,5	20	20	40	30	1,392
BX 156/06 XL	G 1/2	G 3/8	6	25	40	249	45	6	6,5	20	20	40	30	1,660

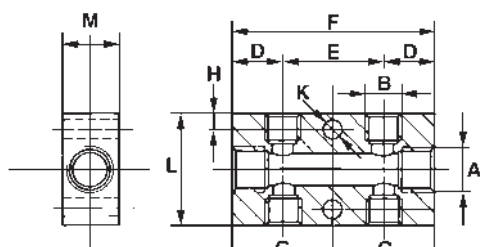
# blocs de raccordement avec sorties sur deux côtés



CODE	Entrées	Sorties
BX 152/22 XL	2 - G3/8	2+2 - G1/4
BX 154/22 XL	2 - G1/2	2+2 - G1/4
BX 154/55 XL	2 - G1/2	5+5 - G1/4
BX 157/33 XL	2 - G1/2	3+3 - G1/2

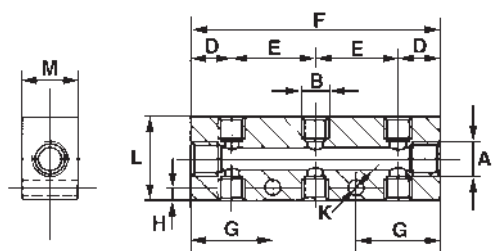
sur demande : autres dimensions possibles

## cotes d'encombrement



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
BX 152/22 XL	G3/8	G1/4	4	18	36	72	36	6	6,5	40	20	0,288
BX 154/22 XL	G1/2	G1/4	4	22	36	80	40	6	6,5	40	30	0,515



Nombre de sorties = C

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	kg
BX 154/55 XL	G1/2	G1/4	10	22	36	188	40	6	6,5	40	30	1,219
BX 157/33 XL	G1/2	G1/2	6	30	40	139	50	6	6,5	40	30	0,807





SILENCIEUX  
D'ÉCHAPPEMENT

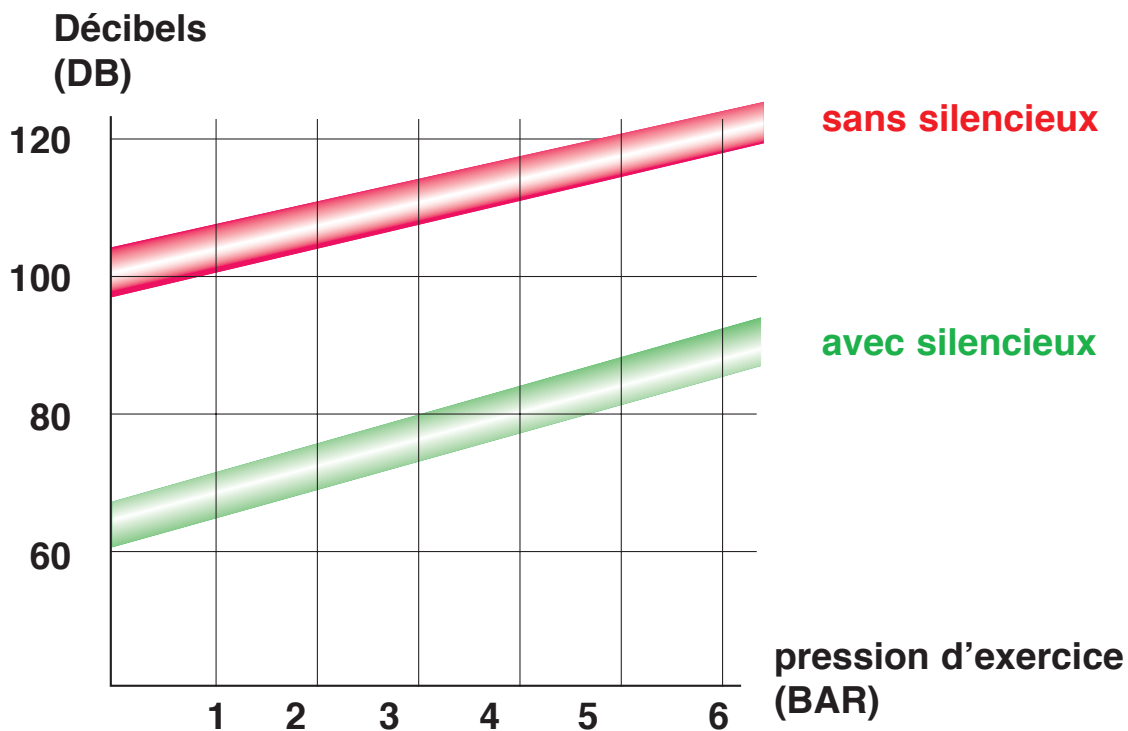
[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Diagramme comparatif

faisant apparaître le gain de décibels entre deux distributions, l'une équipée d'un silencieux, et l'autre avec échappement libre.



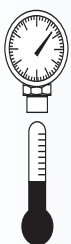
## Matériaux et composants

Notre large gamme de silencieux permet de satisfaire et de résoudre chacun de vos besoins. En fonction de l'application, nous vous offrons différents types de filtres :

- filtres métalliques en fil d'acier inox
- filtres métalliques en poudre de bronze (appelé bronze fritté)
- filtres en résine acétalique

Les embases des silencieux sont réalisées en différents matériaux, afin de répondre aux mêmes exigences que ci-dessus :

- embase en laiton
- embase en résine acétalique
- embase en inox



**Champ d'application :** air comprimé

pression maximale d'exercice : 12 BAR

sauf pour les silencieux type SPL et SIS : 6 BAR

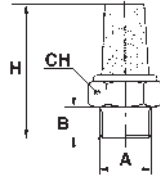
température de travail : -10°C / +80°C

sauf pour les silencieux type SPL et SIS: -10°C / +60°C

## SE



### silencieux embase en laiton, corps en bronze fritté



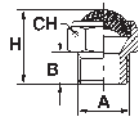
CODE	A	B	H	CH
7 SE	M5	4	22	8
15 SE*	M7	5	21	10
1 SE	1/8	6	27	13
1 SE/NPT	1/8 NPT	6	27	13
2 SE	1/4	8	32	16
2 SE/NPT	1/4 NPT	11	35	16
3 SE	3/8	8	41	19
4 SE	1/2	10	52	24
5 SE	3/4	10	54	30
6 SE	1"	11	66	36
8 SE	1/8F	6	29	13

\* bronze fritté nickelé

## 702



### silencieux embase en laiton, fil en acier inoxydable AISI 304



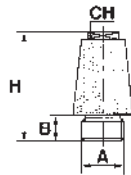
CODE	A	B	H	CH
702 055 N*	M5	4	8	8
702 088 N*	1/8	6	15	13
702 044 N*	1/4	7	18	16
702 044 NPT*	1/4 NPT	10	21	16
702 033	3/8	8	20	19
702 022	1/2	10	22	24
702 011	3/4	10	26	30
702 000	1"	12	28	36

\* embase en laiton nickelé

## SCQ



### silencieux corps en bronze fritté, avec carré de serrage

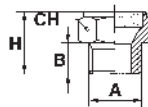


CODE	A	B	H	CH
1 SCQ	1/8	6	21	7
2 SCQ	1/4	7	26	8
3 SCQ	3/8	8	38	10
4 SCQ	1/2	10	41	14
5 SCQ	3/4	10	54	17
6 SCQ	1"	15	63	23

## SEP

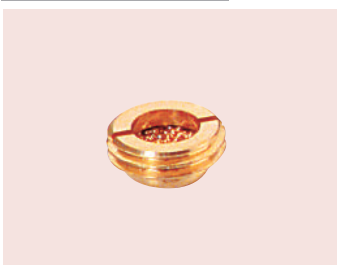


### silencieux embase en laiton, pastille en bronze fritté

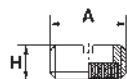


CODE	A	B	H	CH
7 SEP	M5	5	12	8
1 SEP	1/8	6	14	13
2 SEP	1/4	7	17	16
3 SEP	3/8	8	18	19
4 SEP	1/2	10	19	24
5 SEP	3/4	10	19	30
6 SEP	1"	12	22	36

## SP



### silencieux à encastrer

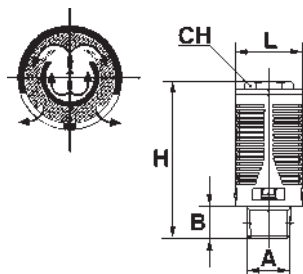


CODE	A	H
1 SP	1/8	5
2 SP	1/4	6
3 SP	3/8	7
4 SP	1/2	8
5 SP	3/4	9

104



## silencieux statique en résine

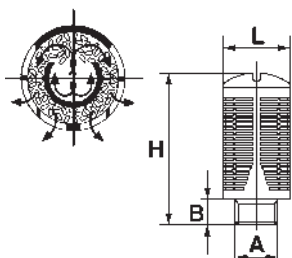


CODE	A	B	H	L	CH
104/8	1/8	6	33	15,5	10
104/4	1/4	8	43	19,5	12
104/3	3/8	11	58	24,5	16
104/2	1/2	11	58	24,5	16

SPL



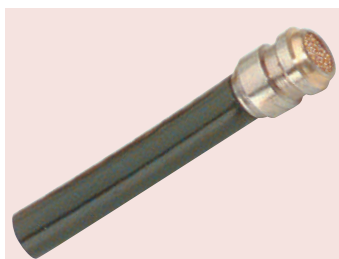
## silencieux autonettoyant en résine



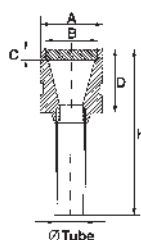
CODE	A	B	H	L
1 SPL	1/8	6	32,5	15
2 SPL	1/4	8	43	19,5
3 SPL	3/8	11	58	24,5
4 SPL	1/2	11	58	24,5
5 SPL	3/4	18	115	48
6 SPL	1"	18	115	48

Sur ce modèle, par l'action des à-coups dûs aux échappements, l'élément insonorisant granulé est continuellement brassé, et, de ce fait, assure son autonettoyage. Pression maxi : 6 BAR

SR



## silencieux à monter sur raccords

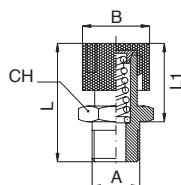


CODE	Tube	A	B	C	D	H
10 SR	4	7	5	3	10	38
30 SR	6	8	6	3	10	44
40 SR	8	10	8	4	10	44
50 SR	10	12	10	4	10	50
60 SR	12	14	11	4	16	60
70 SR	14	16	14	4	19	65

714



## silencieux avec régulateur d'échappement

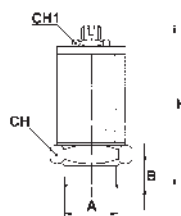


CODE	A	B	CH	L <sub>max</sub>	L <sub>1 min.</sub>	L <sub>1 max.</sub>
714 088	1/8	14	14	29	16	21
714 044	1/4	17	17	33	17	24
714 033	3/8	22	22	36	24	28
714 022	1/2	26	26	43	25	31
714 011	3/4	32	32	54	33	39

SVL



## silencieux avec régulateur d'échappement



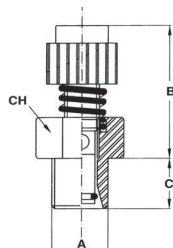
CODE	A	B	H <sub>min.</sub>	H <sub>max.</sub>	CH	CH1
7 SVL	M5	3,5	13	18	6	8
1 SVL	1/8	8	38	44	16	10
2 SVL	1/4	9	39	45	16	10
3 SVL	3/8	10	47	60	22	10
4 SVL	1/2	11	48	61	22	10
5 SVL	3/4	11	68	92	30	13
6 SVL	1"	11	68	92	36	13

sur demande : existe en version inox AISI 316L du M5 au 1/4"

RBP



## silencieux avec régulateur d'échappement



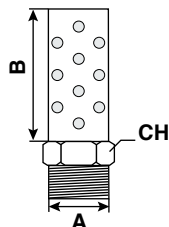
CODE	A	B <sub>min</sub>	B <sub>max</sub>	C	CH
1 RBP	1/8	14	19	6	12
2 RBP	1/4	17	22	8	15
3 RBP	3/8	18	24	9	19
4 RBP	1/2	18	24	10,5	22

sur demande : existe en version inox AISI 316L du M5 au 1/4"

## 705



### silencieux en acier zingué (cartouche en acier inoxydable)

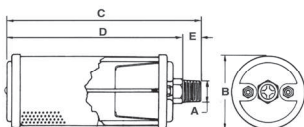


CODE	A	B	CH
705 088	1/8	28	11
705 044	1/4	33	14
705 033	3/8	43	18
705 022	1/2	52	22
705 011	3/4	64	27
705 000	1"	76	33

## EP



### silencieux en aluminium - ATOMUFFLER Modèle B

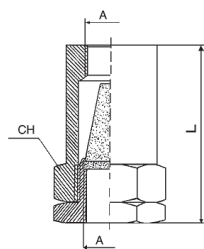


CODE	A	B	C	D	E
3 EP	3/8	70	126	113	16
4 EP	1/2	86	146	132	13
5 EP	3/4	89	179	162	17
6 EP	1"	103	219	192	26
11 EP	1"1/4	103	219	192	26
12 EP	1"1/2	136	351	318	33
13 EP	2"	136	484	450	33

## FL - FF



### silencieux - filtre en ligne F/F, filtre en bronze nickelé

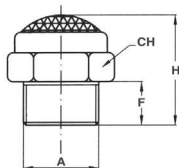


CODE	A	L	CH
1FL - FF	1/8	35	17
2FL - FF	1/4	41	19
3FL - FF	3/8	53	24
4FL - FF	1/2	63	30

## SFEP



### silencieux embase en nylon, fil en acier inoxydable

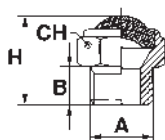


CODE	A	F	H	CH
1 SFEP	1/8	6	15	13
2 SFEP	1/4	7	18	16
3 SFEP	3/8	8	20	19
4 SFEP	1/2	10	22	24

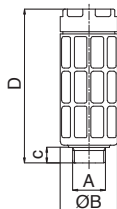
## SFEX



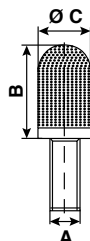
### silencieux tout inox (filtre AISI 304 / embase AISI 303)



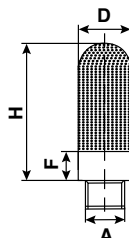
CODE	A	B	H	CH
7 SFEX	M5	3,5	8	8
1 SFEX	1/8	6	15	13
1 SFEX/NPT	1/8 NPT	10	18	13
2 SFEX	1/4	7	18	16
2 SFEX/NPT	1/4 NPT	14	25	16
3 SFEX	3/8	8	20	19
4 SFEX	1/2	10	22	24
5 SFEX	3/4	10	26	30
6 SFEX	1"	12	28	36

**708****silencieux en polyacétal, filtre en polyéthylène**

CODE	A	B	C	D
708 088	1/8	15,2	5,3	35,6
708 044	1/4	19,2	6,5	57,4
708 033	3/8	33,2	9	77,8
708 022	1/2	43	10	87,4
708 011	3/4	44,5	11,5	119,5
708 000	1	55	13	125

**709****silencieux en polyéthylène, encliquetable**

CODE	A	B	C
709 006	6	45	12,5
709 008	8	43,5	13,5
709 010	10	57,5	15,5
709 012	12	82	18,5

**710****silencieux en polyéthylène, filetage mâle**

CODE	A	F	H	D
710 055	M5	4	19	7
710 088	1/8	6	28	13
710 044	1/4	8	31	17
710 033	3/8	11	54	25
710 022	1/2	11	58,5	25
710 011	3/4	18	122,5	37
710 000	1"	18	138,5	48





## COUPLEURS RAPIDES



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# coupleurs rapides de sécurité métalliques

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

- corps en aluminium anodisé
- filet en laiton nickelé
- filetage : mâle BSP cylindrique (coupleurs et embouts laiton)  
mâle BSP conique (embouts acier)  
femelle BSP cylindrique

### Champ d'application : air comprimé



• Ensemble connecté



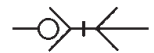
• Pression sur le bouton pour assurer la décompression



• Seconde pression pour désaccoupler

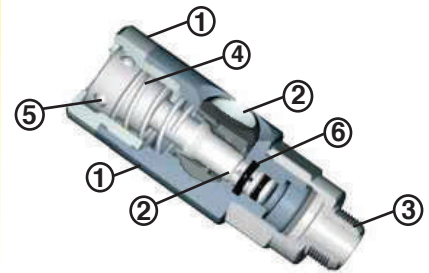


• Déconnexion



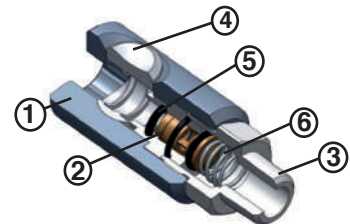
### Séries SN20 / SN60 / SN90

- 1 - Corps: Aluminium
- 2 - Bouton, Clapet et Bague d'échappement: Acier trempé et zingué
- 3 - Filet: Laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N
- 4 - Ressorts: Acier Inox AISI 302
- 5 - Billes: Acier Inox AISI 420
- 6 - Joint d'étanchéité NBR



### Séries SN40

- 1 - Corps: Aluminium
- 2 - Clapet: Laiton UNI EN 12164 CW614N
- 3 - Filet: Laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N
- 4 - Bouton: Acier trempé et zingué
- 5 - Joint d'étanchéité NBR
- 6 - Ressorts: Acier Inox AISI 302



## série SN 20



DN: 5,5 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 B-12  
US MIL 4109

### Interchangeabilité :

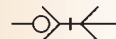
Rectus 23/24 - Parker PB/PBF - 1/4"  
CEJN 310

Débit : 780 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SN 20.8



DN: 8 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 B-15

### Interchangeabilité :

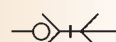
Rectus 30 - Parker PB/PBF - 3/8"

Débit : 1650 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SN 40



DN: 5,5 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 C-10

### Interchangeabilité :

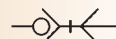
Rectus 18 - CEJN 291

Débit : 680 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SN 40.8



DN: 8 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 C-14

### Interchangeabilité :

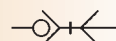
Rectus 84

Débit : 1460 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 10 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SN 60



DN: 7,4 mm

Normes :  
ISO 4414  
Profil Européen

### Interchangeabilité :

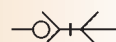
CEJN 320 - Rectus 25/26 - Parker PE

Débit : 1500 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SN 90



DN: 5,5 mm

Normes :  
ISO 4414  
Profil ARO 210

### Interchangeabilité :

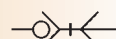
CEJN 320 - Rectus 14/22 - ARO 210

Débit : 1080 l/min

Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



## série SNX 60



DN: 7,4 mm

**INOX 316L**

Normes :  
ISO 4414  
Profil Européen

### Interchangeabilité :

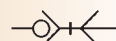
CEJN 320 - Rectus 25/26 - Parker PE

Débit : 1500 NI/min

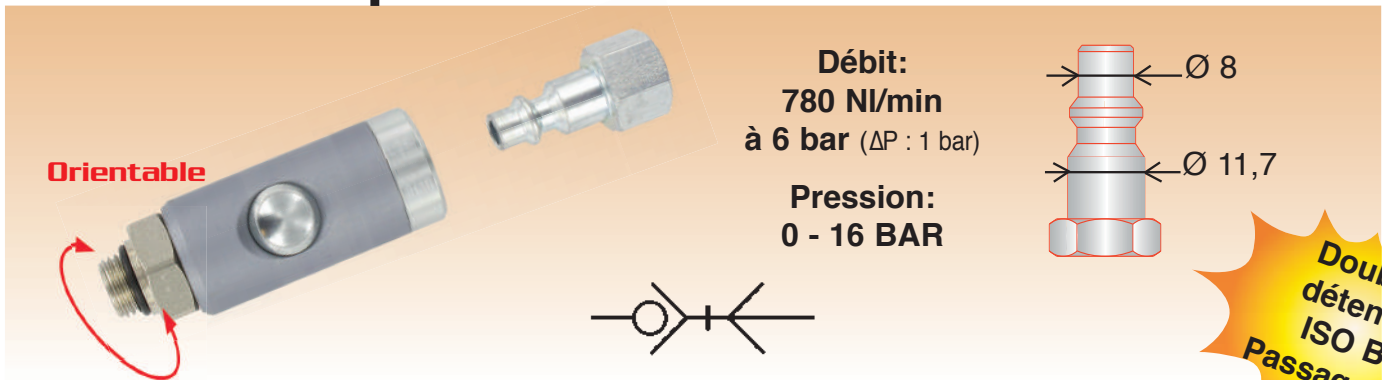
Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

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

Version simple obturation

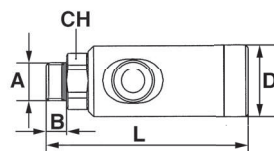


# coupleurs de sécurité passage 5,5 mm conformes à la norme ISO 4414 série SN 20 profil ISO 6150 B-12 - US MIL 4109



## SN 21

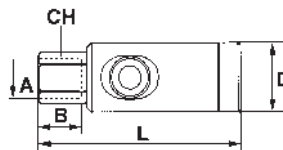
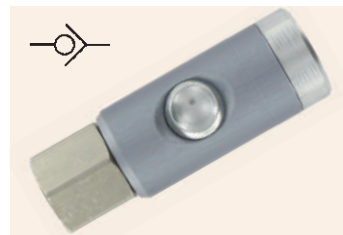
coupleur mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN21 644	1/4	6,5	25	69,5	21	5,5
SN21 633	3/8	7	25	69,5	21	5,5
SN21 622	1/2	8,5	25	72	25	5,5

## SN 22

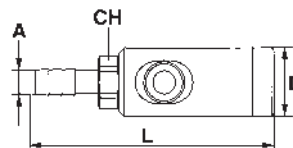
coupleur femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN22 644	1/4	9	25	73	21	5,5
SN22 633	3/8	10	25	75	21	5,5
SN22 622	1/2	11	25	77	24	5,5

## SN 25

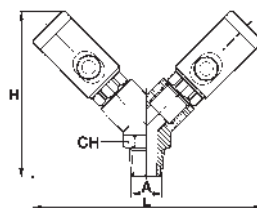
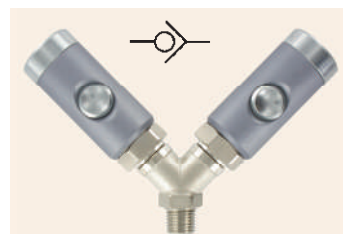
coupleur avec douille cannelée



CODE	Ø Tube	A	D	L	CH	DN
SN25 606	6	7	25	88	21	5,5
SN25 608	8	9	25	88	21	5,5
SN25 610	10	11	25	88	21	5,5

## SN 321

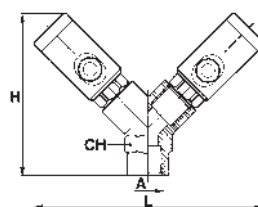
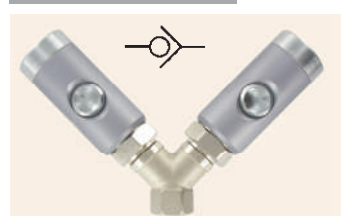
distributeur à 2 voies, implantation mâle BSP conique



CODE	A	H	L	CH	DN
SN321 44	1/4	96	149	17	5,5
SN321 33	3/8	100	155	20	5,5
SN321 22	1/2	98	141	25	5,5

## SN 322

distributeur à 2 voies, implantation femelle BSP cylindrique



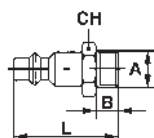
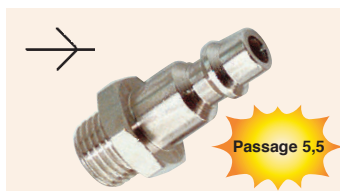
CODE	A	H	L	CH	DN
SN322 44	1/4	80	131	17	5,5
SN322 33	3/8	83	131	20	5,5
SN322 22	1/2	103	149	25	5,5



# embouts en laiton nickelé - profil US-MIL

221

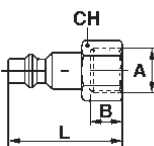
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
221 644	1/4	8	36,5	17
221 633	3/8	9	37,5	19
221 622	1/2	10	39	24

222

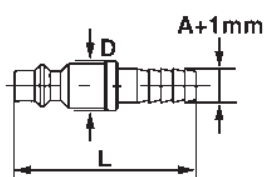
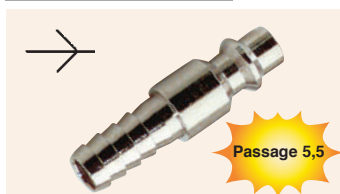
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
222 644	1/4	11	36,5	16
222 633	3/8	11,5	37	19
222 622	1/2	14	40	24

225

embout avec douille cannelée

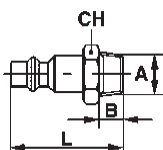


CODE	A	D	L
225 606	6	12	43,5
225 608	8	12	43,5
225 610	10	14	46
225 612	12	16	46

# embouts en acier zingué - profil US-MIL

AT 0239

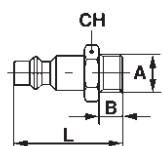
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
AT 023 901	1/4	9	38	14
AT 023 902	3/8	11	41	17

227

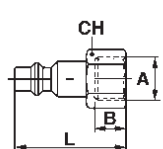
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
227 604	1/4	8	36,5	17
227 603	3/8	9	37,5	19
227 602	1/2	10	39	24

229

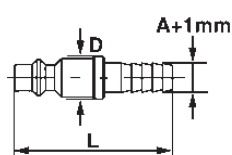
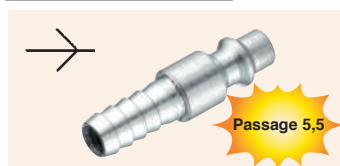
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
229 604	1/4	11	36,5	17
229 603	3/8	11,5	37	19
229 602	1/2	14	39,5	24

226

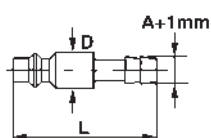
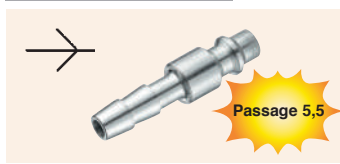
embout avec douille cannelée pour tube semi-rigide



CODE	A	D	L
226 606	6	12	43,5
226 608	8	12	43,5
226 610	10	14	46
226 612	12	16	46

AT 0240

embout annelé pour tuyau souple




CODE	A	D	L
AT 024 001	6	12	48
AT 024 002	8	12	48
AT 024 003	10	12	48

# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414 série SN 20.8 profil ISO 6150 B-15

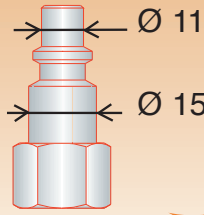
passage 8 mm

**Orientable**

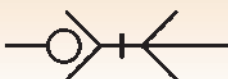


**Débit:**  
1650 NI/min  
à 6 bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

**Pression:**  
0 - 12 BAR

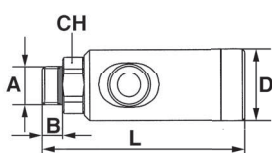


**Double détente ISO B Passage 8**



## SN 21.8

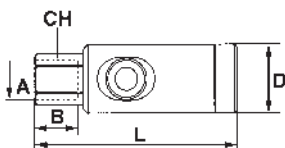
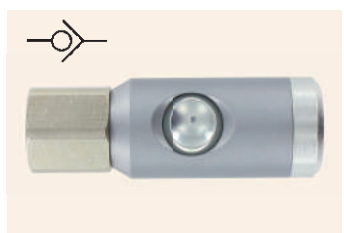
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN21 833	3/8	7	29	75	21	8
SN21 822	1/2	8,5	29	78	25	8

## SN 22.8

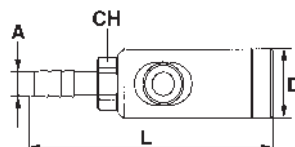
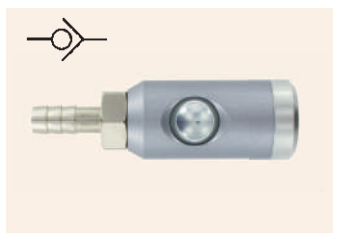
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN22 833	3/8	10	29	81	21	8
SN22 822	1/2	11	29	83	24	8

## SN 25.8

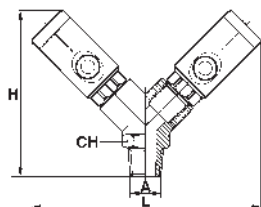
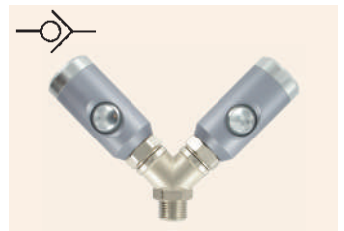
équipé d'une douille cannelée



CODE	Ø tube	A	D	L	CH	DN
SN25 808	8	9	29	94	21	8
SN25 810	10	11	29	94	21	8
SN25 813	13	14	29	94	21	8

## SN 821

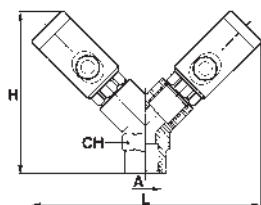
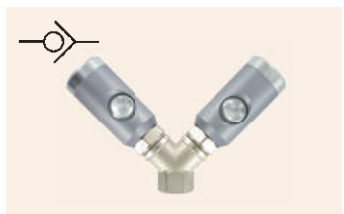
distributeur à 2 voies, implantation mâle BSP conique



CODE	A	H	L	CH	DN
SN821 44	1/4	98	154	17	8
SN821 33	3/8	102	159	20	8
SN821 22	1/2	113	171	25	8

## SN 822

distributeur à 2 voies, implantation femelle BSP cylindrique



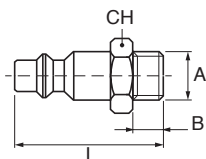
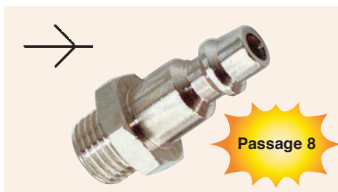
CODE	A	H	L	CH	DN
SN822 44	1/4	98	158	17	8
SN822 33	3/8	102	163	20	8
SN822 22	1/2	113	175	25	8



# embouts en laiton nickelé - passage 8 mm

**231**

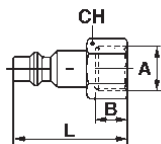
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
231 833	3/8	9	40	19
231 822	1/2	10	42	24

**232**

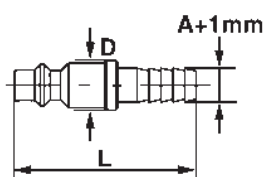
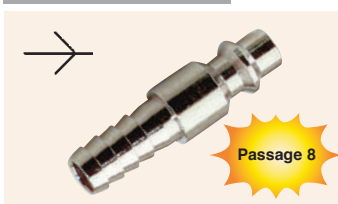
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
232 833	3/8	11,5	40	20
232 822	1/2	14	42	24

**235**

embout avec douille cannelée

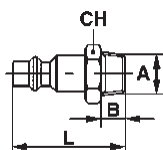
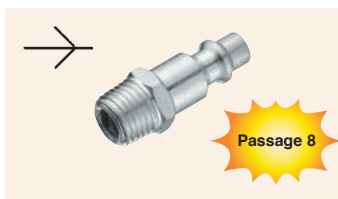


CODE	A	D	CH
235 808	8	15	45
235 810	10	15	46
235 812	12	15	48,5

# embouts en acier traité - passage 8 mm

**S21**

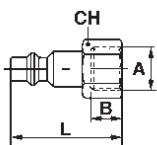
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
S21 804	1/4	11	43,5	17
S21 803	3/8	11,5	44	17
S21 802	1/2	14	46,5	22

**S22**

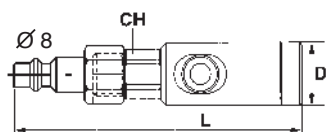
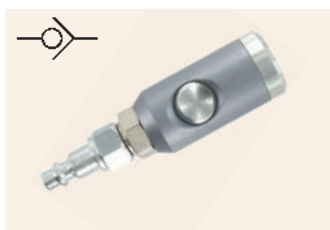
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
S22 804	1/4	10	40,5	17
S22 803	3/8	11	42,5	20
S22 802	1/2	11	44,5	24

**S29**

réduction passage 8 mm - sortie coupleur 5,5 mm



CODE	D	L	CH
S29 806	25	90	20

# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414 profil ISO 6150 C-10 série SN 40

passage 5,5 mm

**Orientable**

Débit :  
680 NI/min  
à 6 bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

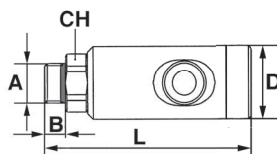
Pression :  
0 - 12 BAR

Ø 7,5  
Ø 10

Double détente ISO C  
Passage 5,5

## SN 41

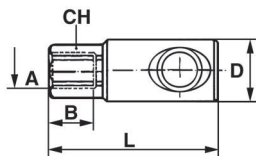
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN41 644	1/4	6,5	25	56	21	5,5
SN41 633	3/8	7	25	56	21	5,5
SN41 622	1/2	8,5	25	58,5	25	5,5

## SN 42

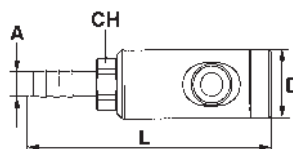
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN42 644	1/4	9	25	59,5	21	5,5
SN42 633	3/8	10	25	61,5	21	5,5
SN42 622	1/2	11	25	63,5	24	5,5

## SN 45

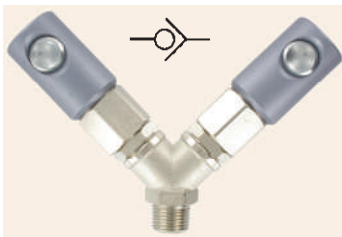
équipé d'une douille cannelée



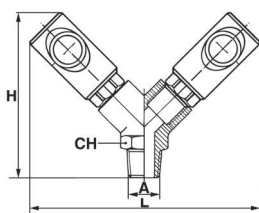
CODE	Ø Tube	A	D	L	CH	DN
SN45 606	6	7	25	74,5	21	5,5
SN45 608	8	9	25	74,5	21	5,5
SN45 610	10	11	25	74,5	21	5,5

# coupleurs de sécurité profil ISO 6150 C - 10

## SN 341

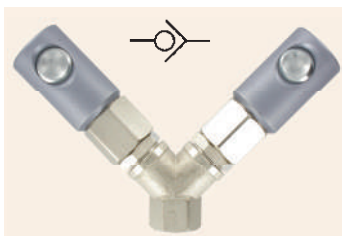


distributeur à 2 voies, implantation mâle BSP conique

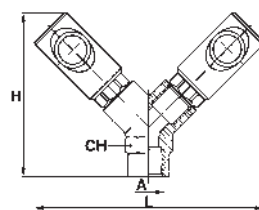


CODE	A	H	L	CH	DN
SN341 44	1/4	128	130	17	5,5
SN341 33	3/8	133	135	20	5,5
SN341 22	1/2	145	145	25	5,5

## SN 342



distributeur à 2 voies, implantation femelle BSP cylindrique



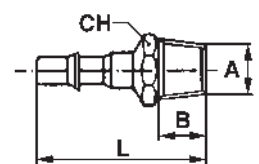
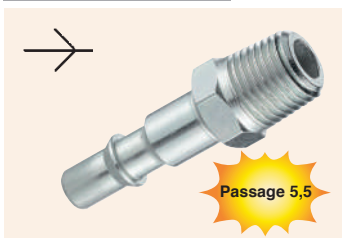
CODE	A	H	L	CH	DN
SN342 44	1/4	128	124	17	5,5
SN342 33	3/8	133	135	20	5,5
SN342 22	1/2	145	145	25	5,5

**ATTENTION :** Les coupleurs de sécurité, conformes à la norme ISO 4414 «anti-coup de fouet», nécessitent l'utilisation d'embouts de bonne qualité en acier traité. Notre gamme d'embouts en acier traité vous assure l'optimisation de la connexion et de la déconnexion du coupleur dans le temps.

## embouts en acier traité passage 5,5 mm

### S41

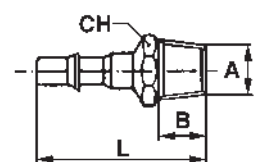
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
S41 608	1/8	7,5	41,5	11
S41 604	1/4	11	46	14
S41 603	3/8	12	47	17
S41 602	1/2	14	49	22

### S41

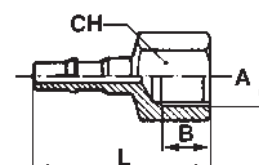
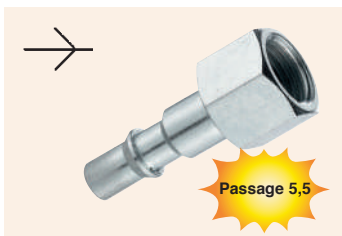
embout mâle conique pré-téflonné



CODE	A	B	L	CH
S41 618	1/8	7,5	41,5	11
S41 614	1/4	11	46	14
S41 613	3/8	12	47	17
S41 612	1/2	14	49	22

### S42

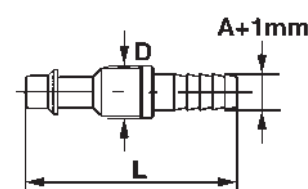
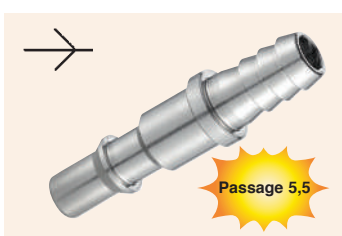
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
S42 608	1/8	8	39	14
S42 604	1/4	10	43	17
S42 603	3/8	10	45	20
S42 602	1/2	11	47	24

### S47

embout avec douille cannelée



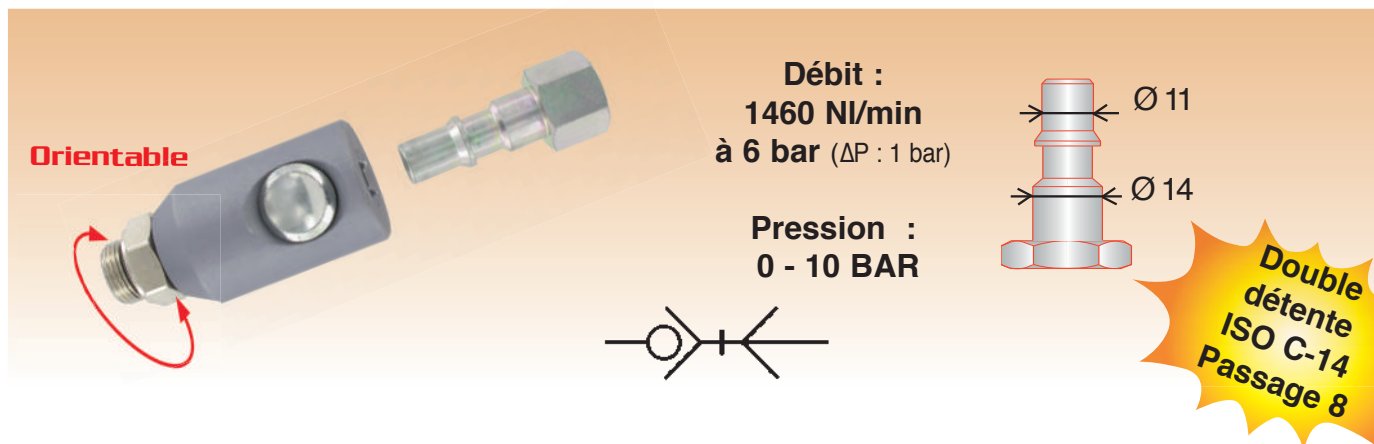
CODE	A	D	L
S47 606	6	10	57
S47 608	8	10	57
S47 610	10	10	57

# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414

## profil ISO 6150 C-14

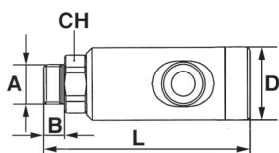
### série SN 40.8

passage 8 mm



#### SN 41.8

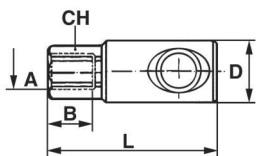
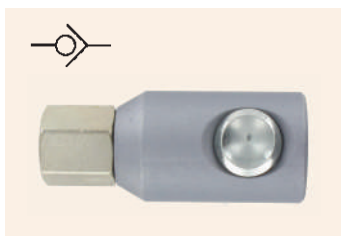
coupleur mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN41 844	1/4	6,5	32	69	21	8
SN41 833	3/8	7	32	69	21	8
SN41 822	1/2	8,5	32	72	25	8

#### SN 42.8

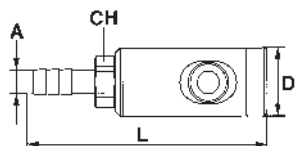
coupleur femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN42 844	1/4	9	32	73	21	8
SN42 833	3/8	10	32	75	21	8
SN42 822	1/2	11	32	77	24	8

#### SN 45.8

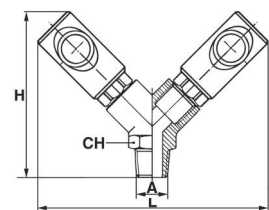
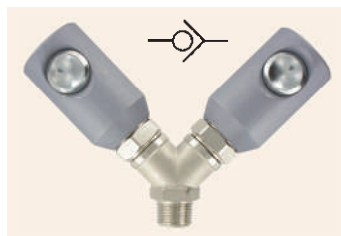
coupleur avec douille cannelée



CODE	Ø Tube	A	D	L	CH	DN
SN45 808	8	9	32	88	21	8
SN45 810	10	11	32	88	21	8
SN45 813	13	14	32	88	21	8

#### SN 841

distributeur à 2 voies, implantation mâle BSP conique

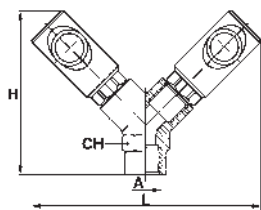
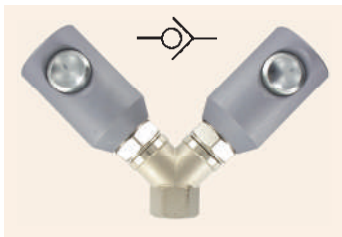


CODE	A	H	L	CH	DN
SN841 44	1/4	85	135	17	8
SN841 33	3/8	99	154	20	8
SN841 22	1/2	110	166	25	8

# coupleurs de sécurité profil ISO 6150 C-14

**SN 842**

distributeur à 2 voies, implantation femelle BSP cylindrique



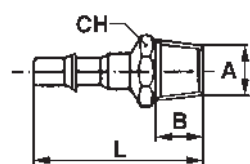
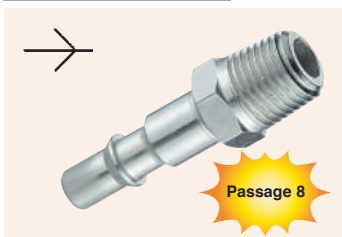
CODE	A	H	L	CH	DN
SN842 44	1/4	95	153	17	8
SN842 33	3/8	99	158	20	8
SN842 22	1/2	90	145	25	8

**ATTENTION :** Les coupleurs de sécurité, conformes à la norme ISO 4414 «anti-coup de fouet» nécessitent l'utilisation d'embouts de bonne qualité en acier traité. Notre gamme d'embouts en acier traité vous assure l'optimisation de la connexion et de la déconnexion du coupleur dans le temps.

## embouts en acier traité - passage 8 mm

**S41**

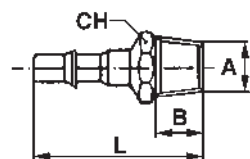
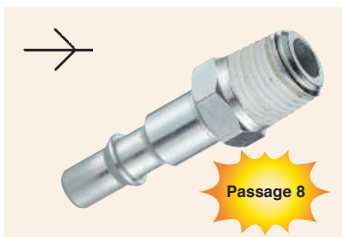
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
S41 804	1/4	11	53,5	15
S41 803	3/8	11,5	54	17
S41 802	1/2	14	56,5	22

**S41**

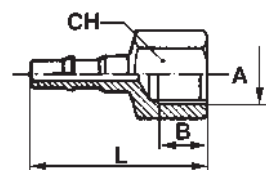
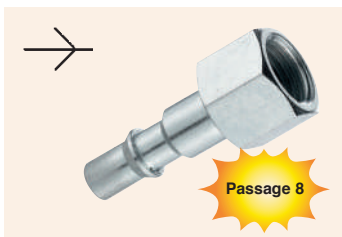
embout mâle conique pré-téflonné



CODE	A	B	L	CH
S41 814	1/4	11	53,5	15
S41 813	3/8	11,5	54	17
S41 812	1/2	14	56,5	22

**S42**

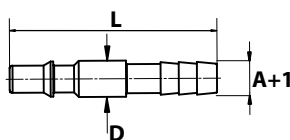
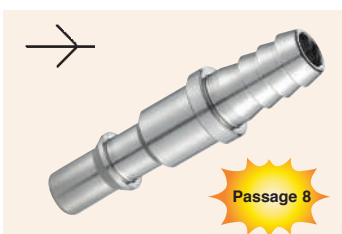
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
S42 804	1/4	10	50,5	17
S42 803	3/8	11	52,5	20
S42 802	1/2	11	54,5	24

**S47**

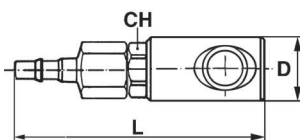
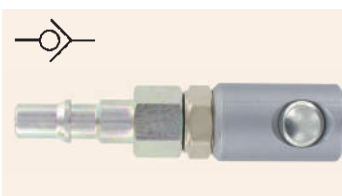
embout avec douille cannelée



CODE	A	D	L
S47 808	8	14	64,5
S47 810	10	14	64,5
S47 813	13	15	64,5

**S49**

réduction passage 8 mm - sortie coupleur 5,5 mm



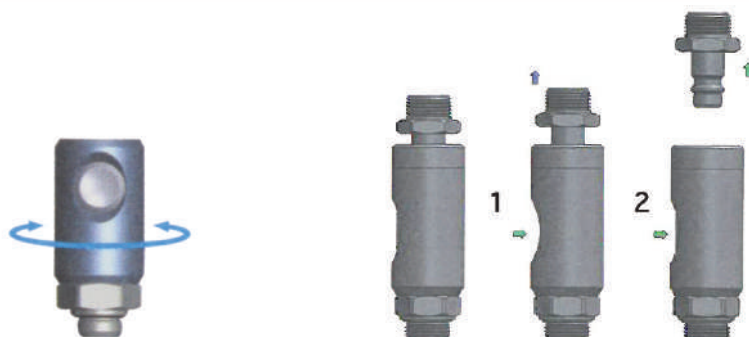
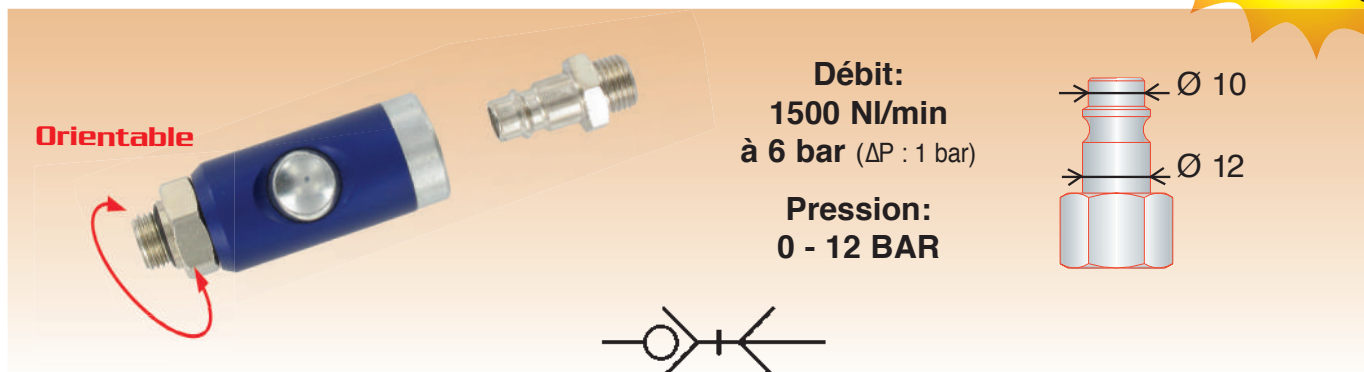
CODE	D	L	CH
S49 806	25	100	20



# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414 profil européen série SN 60

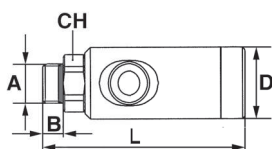
passage 7,4 mm

Double  
détente  
profil européen



## SN 61

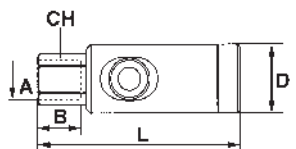
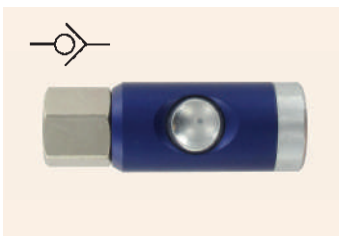
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN61 744	1/4	6,5	26	70	21	7,4
SN61 733	3/8	7	26	70	21	7,4
SN61 722	1/2	8,5	26	72,5	25	7,4

## SN 62

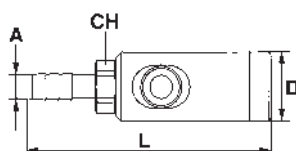
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SN62 744	1/4	9	26	73,5	21	7,4
SN62 733	3/8	10	26	75,5	21	7,4
SN62 722	1/2	11	26	77,5	24	7,4

## SN 65

équipé d'une douille cannelée



CODE	Ø Tube	A	D	L	CH	DN
SN65 706	6	7	26	88,5	21	7,4
SN65 708	8	9	26	88,5	21	7,4
SN65 710	10	11	26	88,5	21	7,4
SN65 713	13	14	26	88,5	21	7,4

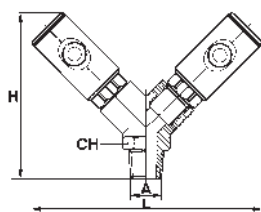


# coupleurs de sécurité profil européen

## SN 361

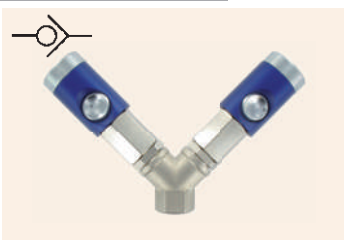


distributeur à 2 voies, implantation mâle BSP conique

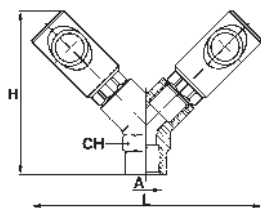


CODE	A	H	L	CH	DN
SN361 44	1/4	93	146	17	7,4
SN361 33	3/8	96	150	20	7,4
SN361 22	1/2	107	160	25	7,4

## SN 362



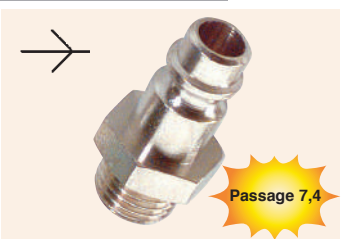
distributeur à 2 voies, implantation femelle BSP cylindrique



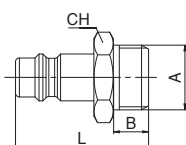
CODE	A	H	L	CH	DN
SN362 44	1/4	86	146	17	7,4
SN362 33	3/8	90	150	20	7,4
SN362 22	1/2	100	160	25	7,4

# embouts en laiton nickelé - profil européen

## S61



embout mâle cylindrique

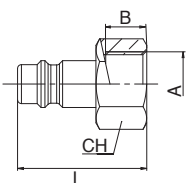


CODE	A	B	L	CH
S61 704	1/4	8	33	17
S61 703	3/8	9	34	20
S61 702	1/2	10	37	24

## S62



embout femelle cylindrique

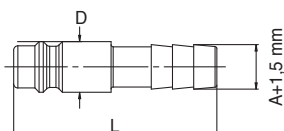


CODE	A	B	L	CH
S62 704	1/4	11	33	17
S62 703	3/8	12	33	20
S62 702	1/2	14	36	24

## S67



embout avec douille cannelée

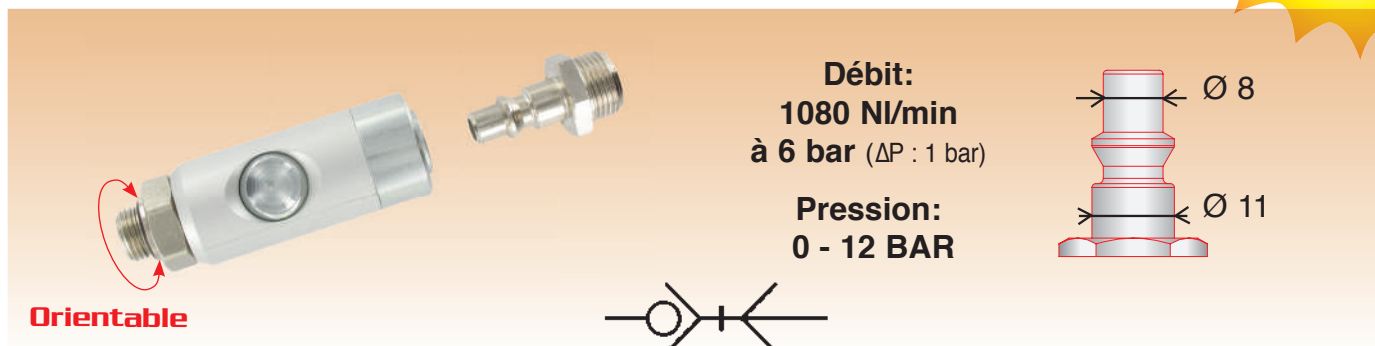


CODE	A	D	L
S67 706	6	12	48
S67 708	8	12	48
S67 710	10	14	48
S67 713	13	16	48

# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414 profil ARO 210 série SN 90

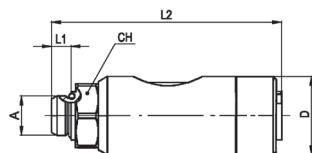
passage 5,5 mm

Double détente profil ARO 210



## SN 91

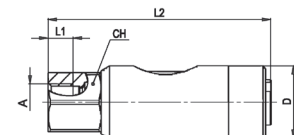
coupleur mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	D	L1	L2	CH	DN
SN91 644	1/4	26	6,5	75	21	5,5
SN91 633	3/8	26	7	75	21	5,5
SN91 622	1/2	26	8,5	77,5	25	5,5

## SN 92

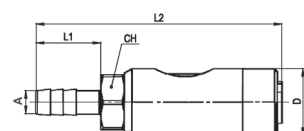
coupleur femelle BSP cylindrique



CODE	A	D	L1	L2	CH	DN
SN92 644	1/4	26	9	78,5	21	5,5
SN92 633	3/8	26	10	80,5	21	5,5
SN92 622	1/2	26	11	82,5	24	5,5

## SN 95

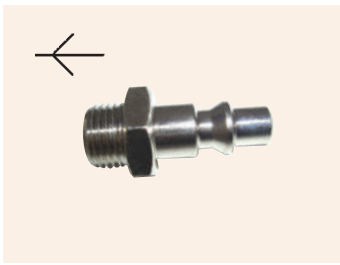
coupleur avec douille cannelée



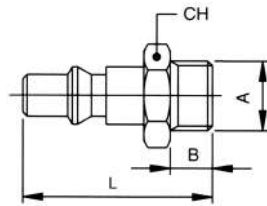
CODE	Ø tube	A	D	L1	L2	CH	DN
SN95 606	6	7	26	25	93,5	21	5,5
SN95 608	8	9	26	25	93,5	21	5,5
SN95 610	10	11	26	25	93,5	21	5,5
SN95 613	13	14	26	25	93,5	21	5,5

# embouts en laiton nickelé - profil ARO 210

**271**

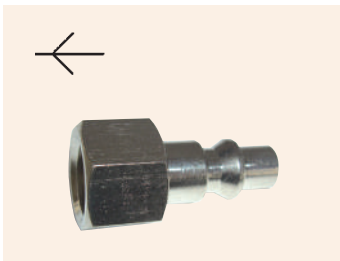


embout mâle cylindrique

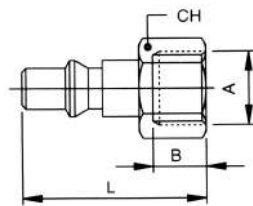


CODE	A	B	L	CH
271 644	1/4	8	36	17
271 633	3/8	9	37	19
271 622	1/2	10	38,5	24

**272**



embout femelle cylindrique

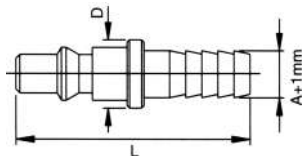


CODE	A	B	L	CH
272 644	1/4	11	36	17
272 633	3/8	11,5	36,5	19
272 622	1/2	14	39	24

**275**



embout avec douille cannelée

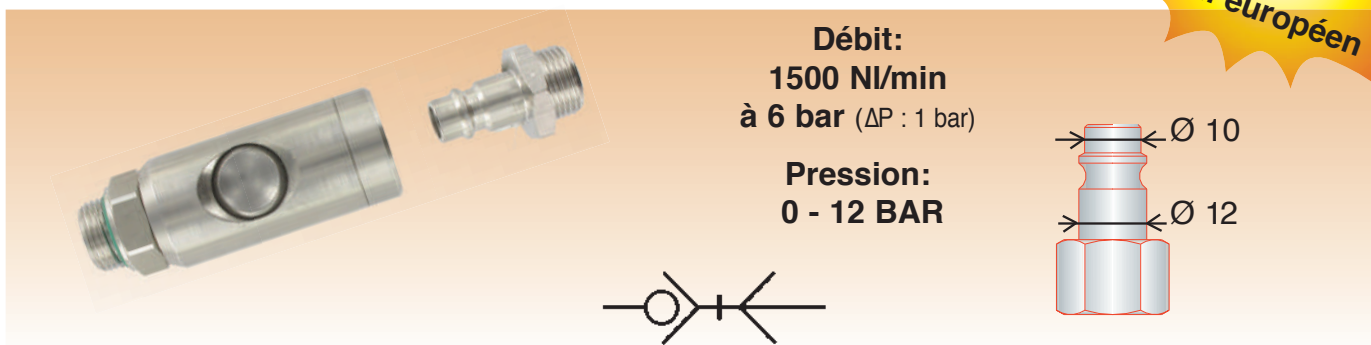


CODE	A	D	L
275 606	6	11	42,5
275 608	8	10	42,5
275 610	10	14	45,5
275 612	12	16	45,5

# coupleurs de sécurité conformes à la norme ISO 4414 profil européen série SNX 60 - inox AISI 316L

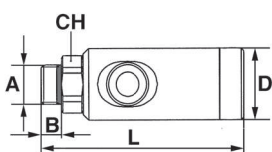
passage 7,4 mm

**INOX**  
Double  
détente  
profil européen



## SNX 61

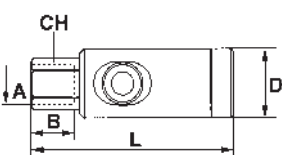
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SNX61 744	1/4	6,5	26	70	21	7,4
SNX61 733	3/8	7	26	70	21	7,4
SNX61 722	1/2	8,5	26	72,5	25	7,4

## SNX 62

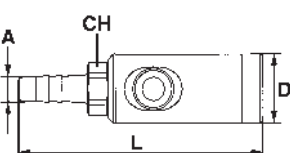
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
SNX62 744	1/4	9	26	73,5	21	7,4
SNX62 733	3/8	10	26	75,5	21	7,4
SNX62 722	1/2	11	26	77,5	24	7,4

## SNX 65

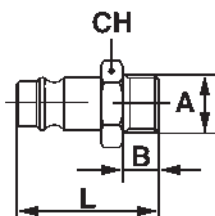
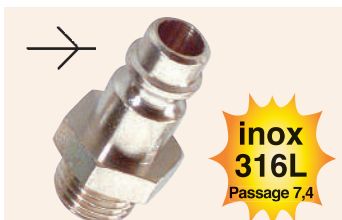
équipé d'une douille cannelée



CODE	Ø tube	A	D	L	CH	DN
SNX65 706	6	7	26	88,5	21	7,4
SNX65 709	9	10	26	88,5	21	7,4
SNX65 713	13	14	26	88,5	21	7,4

## SX 61

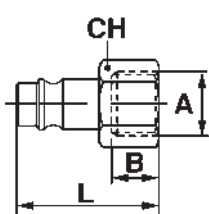
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
SX61 704	1/4	8	33	17
SX61 703	3/8	9	34	21
SX61 702	1/2	15	42	22

## SX 62

embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
SX62 704	1/4	11	33	17
SX62 703	3/8	11,5	33	21
SX62 702	1/2	14	45	25

# coupleurs rapides de sécurité série SP anti-rayure

- ISO 6150 B-12
- ISO 6150 B-15



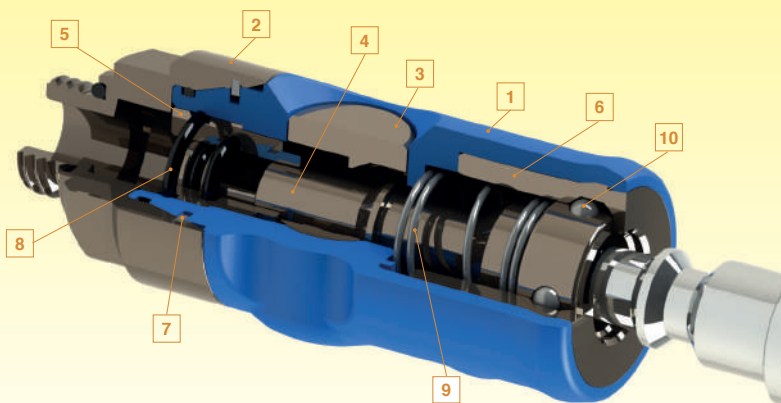
Respecte l'opérateur, respecte les surfaces...

- ISO 6150 C-10
- ISO 6150 C-14





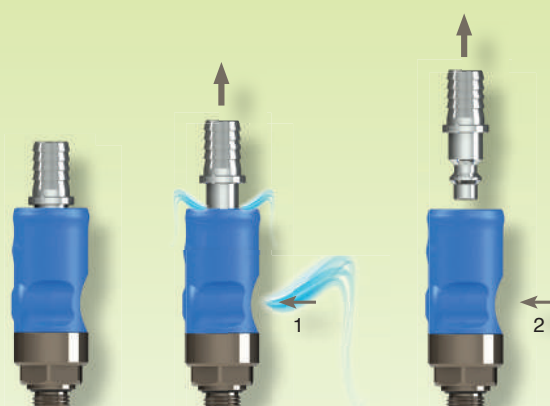
# coupleurs rapides de sécurité série SP



- 1) **Corps en résine** : PA66 30% FV
- 2) **Base orientable** : aluminium traité nickel chimique
- 3) **Bouton poussoir** : acier traité nickel chimique
- 4) **Valve** : acier traité nickel chimique
- 5) **Fourreau** : acier traité nickel chimique
- 6) **Coiffe** : acier traité nickel chimique
- 7) **Clip** : acier INOX AISI 302
- 8) **Joints toriques** : NBR 70 Shore A
- 9) **Ressorts** : acier INOX AISI 302
- 10) **Billes** : acier INOX 420C

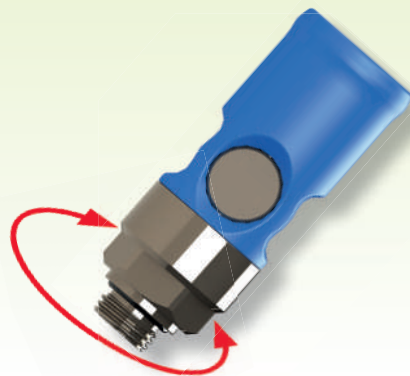
## Deux impulsions, pour une meilleure sécurité (anti-coup de fouet)

- 1<sup>ère</sup> détente : fermeture du circuit d'air amont et purge totale de l'air du circuit aval
- 2<sup>ème</sup> détente : déconnexion automatique de l'embout en toute sécurité



## Légèreté et maniabilité :

- Design ergonomique pour une parfaite prise en main (bouton poussoir non dépassant)
- Conception légère et anti-rayure : composants extérieurs en résine renforcée fibres de verre et aluminium
- Encombrement réduit
- Orientable à la main



## série SP 20



**DN: 5,5 mm**

**Normes :**  
ISO 4414  
ISO 6150 B-12

**Débit** : 1000 NI/min (à 6 bar,  $\Delta p = 1$  bar)

**Pression d'exercice** : 0 - 16 BAR

**Température de travail** : -20°C / +70°C

**Effort d'accouplement** : 76 N (à 6 bar)

**Section de passage** : 23,75 mm<sup>2</sup>

**Version simple obturation**

## série SP 20.8



**DN: 8 mm**

**Normes :**  
ISO 4414  
ISO 6150 B-15

**Débit** : 1650 NI/min (à 6 bar,  $\Delta p = 1$  bar)

**Pression d'exercice** : 0 - 12 BAR

**Température de travail** : -20°C / +70°C

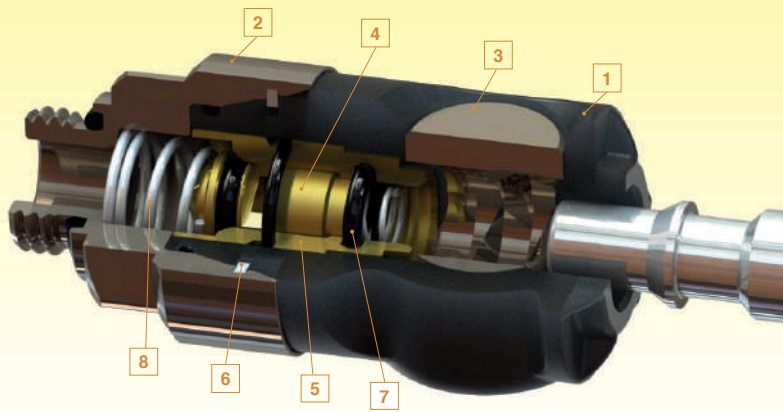
**Effort d'accouplement** : 136 N (à 6 bar)

**Section de passage** : 50,26 mm<sup>2</sup>

**Version simple obturation**



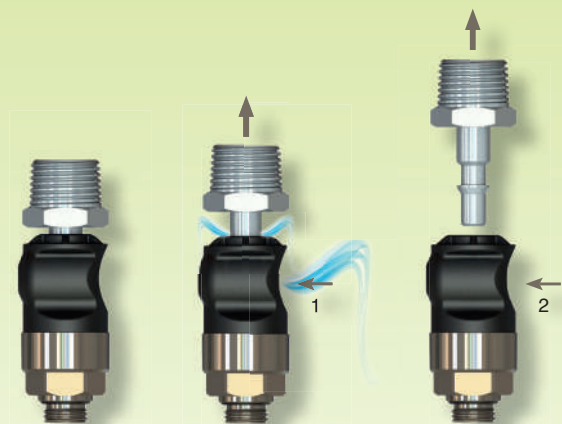
# coupleurs rapides de sécurité série SP



- 1) Corps en résine : PA66 30% FV
- 2) Base orientable : aluminium traité nickel chimique
- 3) Bouton poussoir : acier traité nickel chimique
- 4) Clapet : laiton
- 5) Fourreau : laiton
- 6) Clip : aluminium 6061-T6 anodisé
- 7) Joints toriques : NBR 70 Shore A
- 8) Ressorts : acier INOX AISI 302

## Deux impulsions, pour une meilleure sécurité (anti-coup de fouet)

- 1<sup>ère</sup> détente : fermeture du circuit d'air amont et purge totale de l'air du circuit aval
- 2<sup>ème</sup> détente : déconnexion automatique de l'embout en toute sécurité



## Légèreté et maniabilité :

- Design ergonomique pour une parfaite prise en main (bouton poussoir non dépassant)
- Conception légère et anti-rayure : composants extérieurs en résine renforcée fibres de verre et aluminium
- Encombrement réduit
- Orientable à la main



## série SP 40



DN: 5,5 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 C-10

Débit : 680 NI/min (à 6 bar,  $\Delta p = 1$  bar)

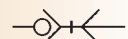
Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Effort d'accouplement : 61 N (à 6 bar)

Section de passage : 23,75 mm<sup>2</sup>

Version simple obturation



## série SP 40.8



DN: 8 mm

Normes :  
ISO 4414  
ISO 6150 C-14

Débit : 1750 NI/min (à 6 bar,  $\Delta p = 1$  bar)

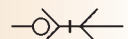
Pression d'exercice : 0 - 10 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Effort d'accouplement : 109,1 N (à 6 bar)

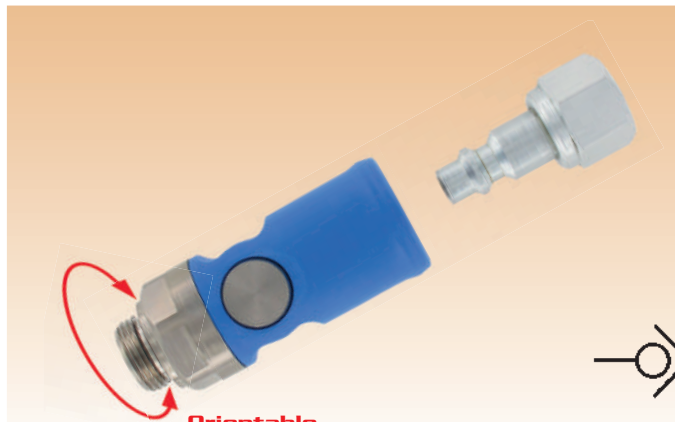
Section de passage : 50,26 mm<sup>2</sup>

Version simple obturation



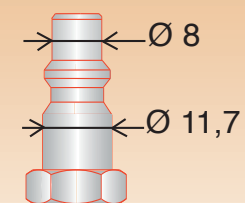
# coupleurs de sécurité profil ISO 6150 B-12 - US MIL 4109 série SP 20

passage 5,5 mm



**Débit :**  
1000 NI/min  
à 6 bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

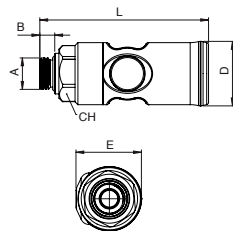
**Pression :**  
0 - 16 BAR



**Double détente ISO B Passage 5,5**

## SP 21

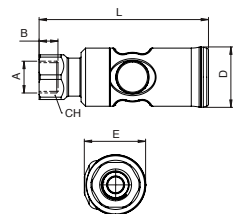
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP21 644	G1/4	6,3	27	27,5	70,7	21	5,5
SP21 633	G3/8	7	27	27,5	65,1	24	5,5
SP21 622	G1/2	8,5	27	27,5	66,7	24	5,5

## SP 22

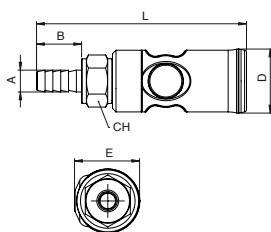
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP22 644	G1/4	9	27	27,5	75,8	20	5,5
SP22 633	G3/8	10	27	27,5	77,2	20	5,5
SP22 622	G1/2	11	27	27,5	79,2	24	5,5

## SP 25

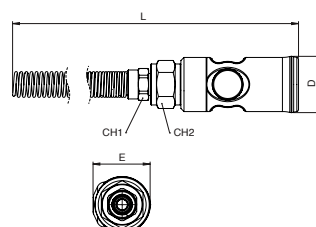
équipé d'une douille cannelée



CODE	Tube	A	B	D	E	L	CH	DN
SP25 606	6	7,2	19	27	27,5	94,5	19	5,5
SP25 608	8	9	19	27	27,5	88,5	19	5,5
SP25 610	10	11,2	25	27	27,5	94,5	19	5,5
SP25 612	12	13,2	25	27	27,5	94,5	19	5,5

## SP 23

équipé d'un raccord à coiffe avec ressort

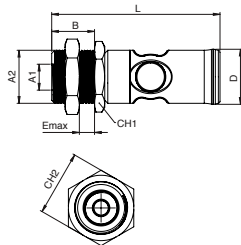


CODE	Tube	D	E	L	CH1	CH2	DN
SP23 664	4x6	27	27,5	166,5	12	20	5,5
SP23 686	6x8	27	27,5	171	14	20	5,5
SP23 610	8x10	27	27,5	179	16	20	5,5
SP23 612	10x12	27	27,5	187	18	20	5,5

## SP 26



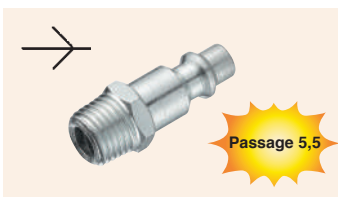
### équipé d'une traversée de cloison taraudée femelle



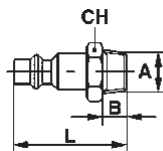
CODE	A1	A2	B	D	L	Emax	CH1	CH2	DN
SP26 633	G3/8	M26x1,5	21	27	82,5	15	30	32	5,5

# embouts en acier zingué - passage 5,5 mm

## AT 0239



### embout mâle conique

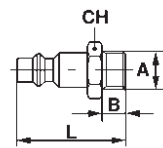


CODE	A	B	L	CH
AT 023 901	R1/4	9	38	14
AT 023 902	R3/8	11	41	17

## 227

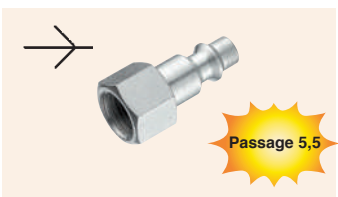


### embout mâle cylindrique

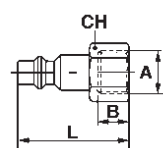


CODE	A	B	L	CH
227 604	G1/4	8	36,5	17
227 603	G3/8	9	37,5	19
227 602	G1/2	10	39	24

## 229

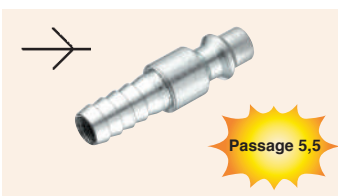


### embout femelle cylindrique

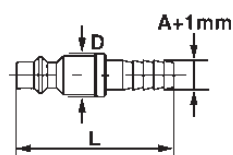


CODE	A	B	L	CH
229 604	G1/4	11	36,5	17
229 603	G3/8	11,5	37	19
229 602	G1/2	14	39,5	24

## 226

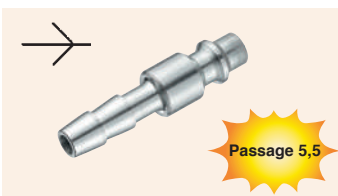


### embout avec douille cannelée pour tube semi-rigide

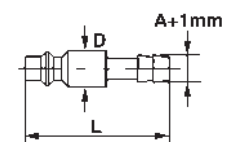


CODE	A	D	L
226 606	6	12	43,5
226 608	8	12	43,5
226 610	10	14	46
226 612	12	16	46

## AT 0240



### embout annelé pour tuyau souple



CODE	A	D	L
AT 024 001	6	12	48
AT 024 002	8	12	48
AT 024 003	10	12	48

# coupleurs de sécurité profil ISO 6150 B-15 - série SP 20.8

passage 8 mm

**Débit :**  
1650 NI/min  
à 6 bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

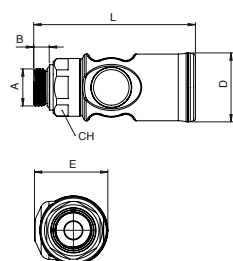
**Pression :**  
0 - 12 BAR

**Orientable**

**Double détente  
ISO B  
Passage 8**

## SP 21.8

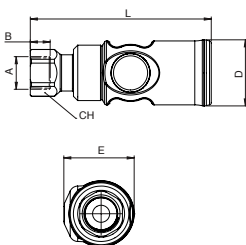
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP21 844	G1/4	6,3	31	33	78,3	21	8
SP21 833	G3/8	7	31	33	72,7	24	8
SP21 822	G1/2	8,5	31	33	74,3	24	8

## SP 22.8

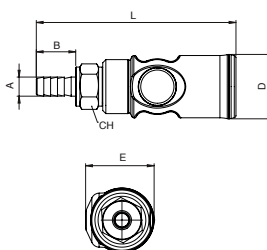
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP22 844	G1/4	9	31	33	83,4	20	8
SP22 833	G3/8	10	31	33	84,9	20	8
SP22 822	G1/2	11	31	33	86,9	24	8

## SP 25.8

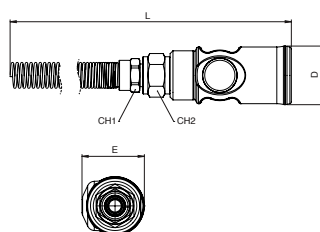
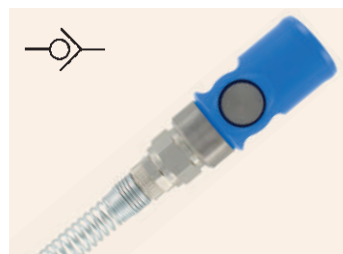
équipé d'une douille cannelée



CODE	Tube	A	B	D	E	L	CH	DN
SP25 808	8	9	19	31	33	96,1	19	8
SP25 810	10	11,2	25	31	33	102,1	19	8
SP25 812	12	13,2	25	31	33	102,1	19	8

## SP 23.8

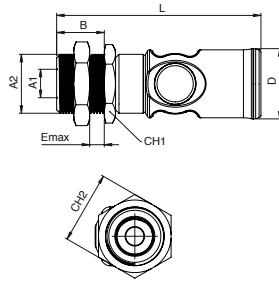
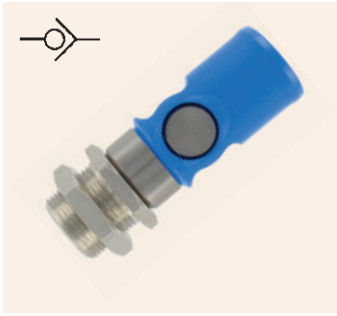
équipé d'un raccord à coiffe avec ressort



CODE	Tube	D	E	L	CH1	CH2	DN
SP23 864	4x6	31	33	174,1	12	20	8
SP23 886	6x8	31	33	178,6	14	20	8
SP23 810	8x10	31	33	186,6	16	20	8
SP23 812	10x12	31	33	194,6	18	20	8

## SP 26.8

équipé d'une traversée de cloison taraudée femelle

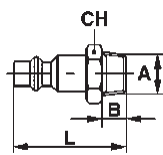
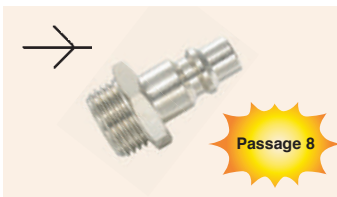


CODE	A1	A2	B	D	L	Emax	CH1	CH2	DN
SP26 833	G3/8	M26x1,5	21	31	90,1	15	30	32	8

## embouts en laiton nickelé - passage 8 mm

### 231

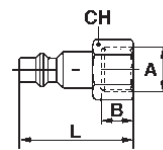
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
231 833	G3/8	9	40	19
231 822	G1/2	10	42	24

### 232

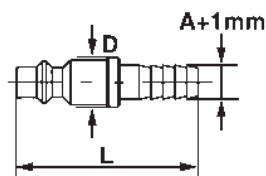
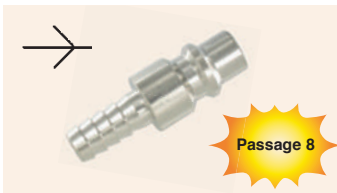
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
232 833	G3/8	11,5	40	20
232 822	G1/2	14	42	24

### 235

embout avec douille cannelée

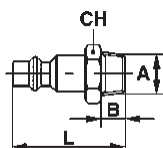
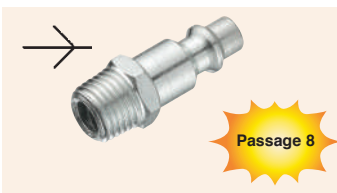


CODE	A	D	CH
235 808	8	15	45
235 810	10	15	46
235 812	12	15	48,5

## embouts en acier traité - passage 8 mm

### S21

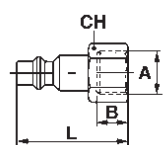
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
S21 804	R1/4	11	43,5	17
S21 803	R3/8	11,5	44	17
S21 802	R1/2	14	46,5	22

### S22


embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
S22 804	G1/4	10	40,5	17
S22 803	G3/8	11	42,5	20
S22 802	G1/2	11	44,5	24

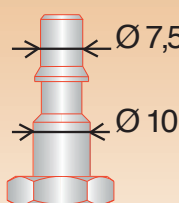
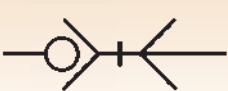


# coupleurs de sécurité passage 5,5 mm norme ISO 4414 - profil ISO 6150 C-10 série SP 40



**Débit :**  
680 NI/min  
à 6 bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

**Pression :**  
0 - 12 BAR

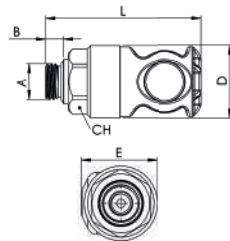



**Orientable**

**Double détente ISO C Passage 5,5**

## SP 41

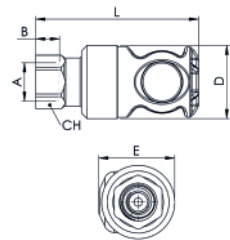
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP41 644	G1/4	6,3	26	27	55,3	21	5,5
SP41 633	G3/8	7	26	27	49,7	24	5,5
SP41 622	G1/2	8,5	26	27	51,3	24	5,5

## SP 42

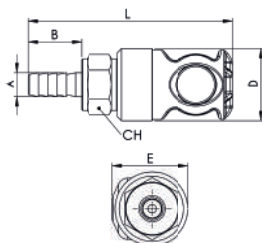
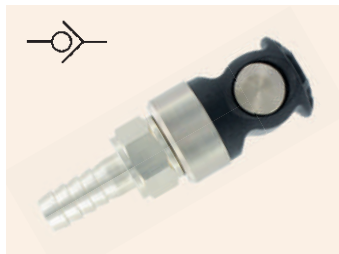
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP42 644	G1/4	9	26	27	60,4	20	5,5
SP42 633	G3/8	10	26	27	61,8	20	5,5
SP42 622	G1/2	11	26	27	63,8	24	5,5

## SP 45

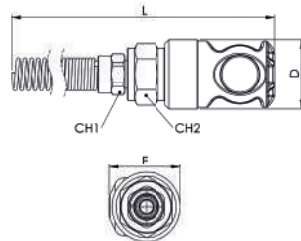
équipé d'une douille cannelée



CODE	Tube	A	B	D	E	L	CH	DN
SP45 606	6	7,2	19	26	27	79,1	19	5,5
SP45 608	8	9	19	26	27	73,1	19	5,5
SP45 610	10	11,2	25	26	27	79,1	19	5,5
SP45 612	12	13,2	25	26	27	79,1	19	5,5

## SP 43

équipé d'un raccord à coiffe avec ressort

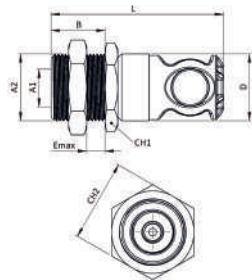


CODE	Tube	D	E	L	CH1	CH2	DN
SP43 664	4x6	26	27	151,1	12	20	5,5
SP43 686	6x8	26	27	155,6	14	20	5,5
SP43 610	8x10	26	27	163,6	16	20	5,5
SP43 612	10x12	26	27	171,6	18	20	5,5



## SP 46

équipé d'une traversée de cloison taraudée femelle



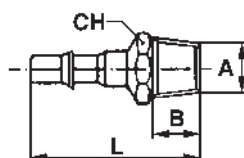
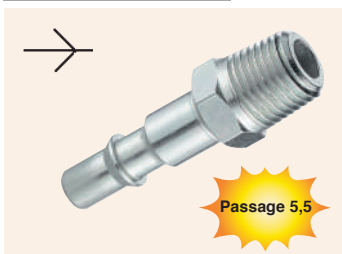
CODE	A1	A2	B	D	L	Emax	CH1	CH2	DN
SP46 633	G3/8	M26x1,5	21	26	67,1	15	30	32	5,5

# embouts en acier traité - passage 5,5 mm

**Attention :** Les coupleurs de sécurité, conformes à la norme ISO 4414 « anti-coup de fouet », nécessitent l'utilisation d'embouts de bonne qualité en acier traité. Notre gamme d'embouts en acier traité vous assure l'optimisation de la connexion et de la déconnexion du coupleur dans le temps.

## S41

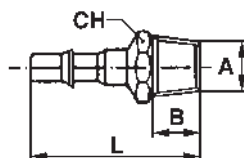
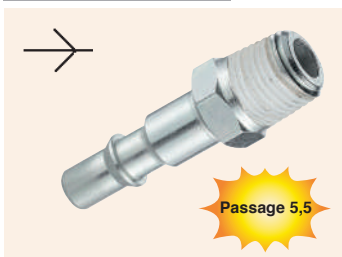
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
S41 604	1/4	11	46	14
S41 603	3/8	12	47	17
S41 602	1/2	14	49	22

## S41

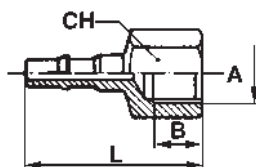
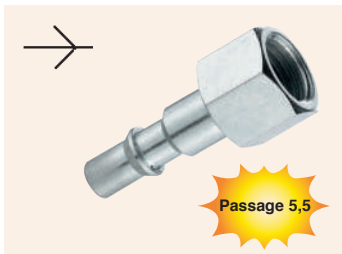
embout mâle conique pré-téflonné



CODE	A	B	L	CH
S41 614	1/4	11	46	14
S41 613	3/8	12	47	17
S41 612	1/2	14	49	22

## S42

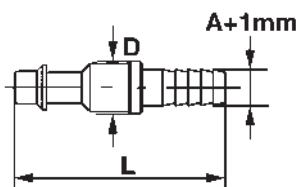
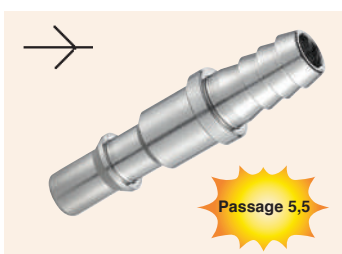
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
S42 604	1/4	10	43	17
S42 603	3/8	10	45	20
S42 602	1/2	11	47	24

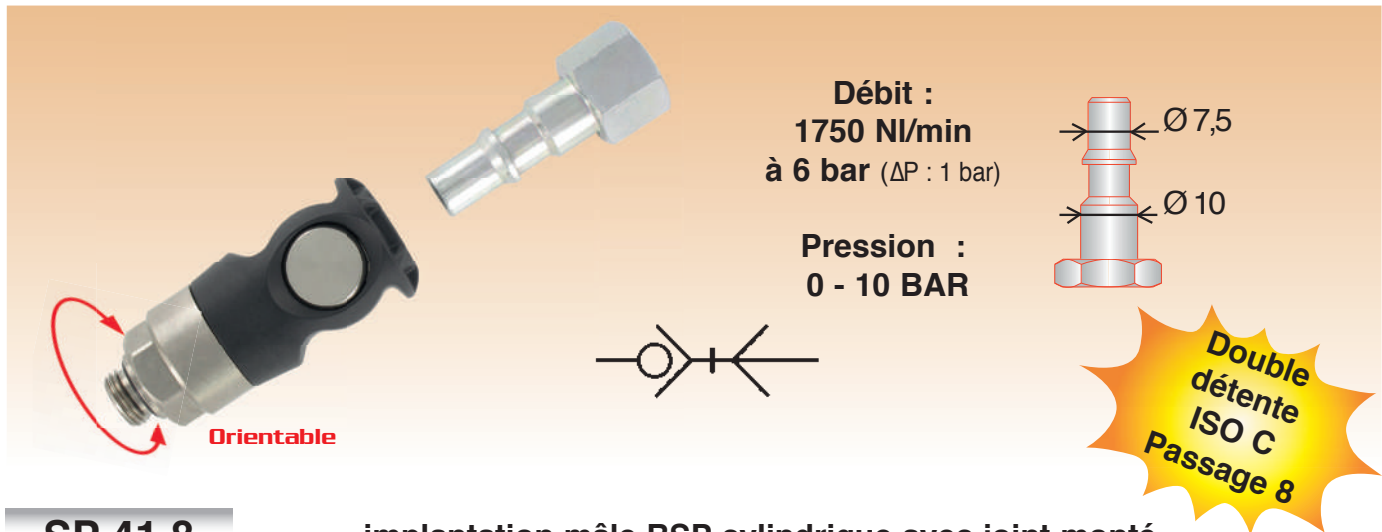
## S47

embout avec douille cannelée



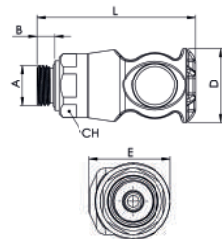
CODE	A	D	L
S47 606	6	10	57
S47 608	8	10	57
S47 610	10	10	57

# coupleurs de sécurité passage 8 mm norme ISO 4414 - profil ISO 6150 C-14 série SP 40.8



## SP 41.8

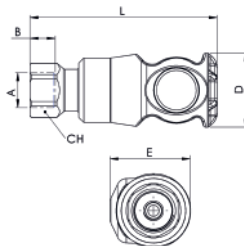
implantation mâle BSP cylindrique avec joint monté



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP41 844	G1/4	6,3	30	32,5	69,5	21	8
SP41 833	G3/8	7	30	32,5	63,9	24	8
SP41 822	G1/2	8,5	30	32,5	65,5	24	8

## SP 42.8

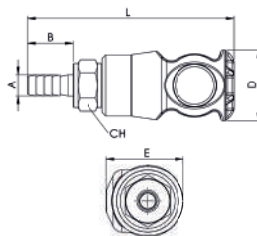
implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	E	L	CH	DN
SP42 844	G1/4	9	30	32,5	74,6	20	8
SP42 833	G3/8	10	30	32,5	76,1	20	8
SP42 822	G1/2	11	30	32,5	78,1	24	8

## SP 45.8

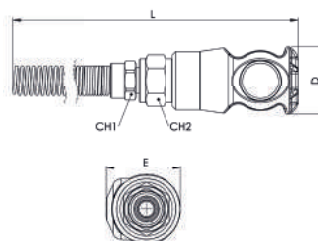
équipé d'une douille cannelée



CODE	Tube	A	B	D	E	L	CH	DN
SP45 808	8	9	19	30	32,5	87,3	19	8
SP45 810	10	11,2	25	30	32,5	93,3	19	8
SP45 812	12	13,2	25	30	32,5	93,3	19	8

## SP 43.8

équipé d'un raccord à coiffe avec ressort

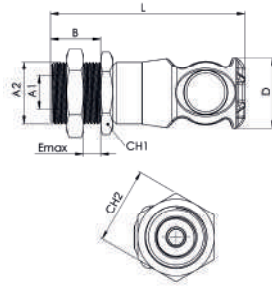


CODE	Tube	D	E	L	CH1	CH2	DN
SP43 864	4x6	30	32,5	165,3	12	20	8
SP43 886	6x8	30	32,5	169,8	14	20	8
SP43 810	8x10	30	32,5	171,8	16	20	8
SP43 812	10x12	30	32,5	185,8	18	20	8

## SP 46.8



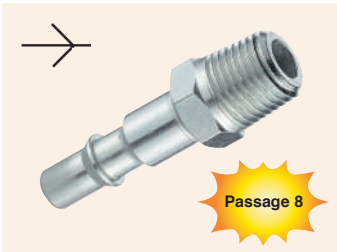
équipé d'une traversée de cloison taraudée femelle



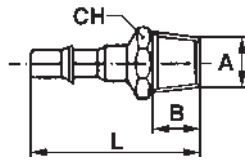
CODE	A1	A2	B	D	L	Emax	CH1	CH2	DN
SP46 833	G3/8	M26x1,5	21	30	81,3	15	30	32	8

# embouts en acier traité - passage 8 mm

## S41

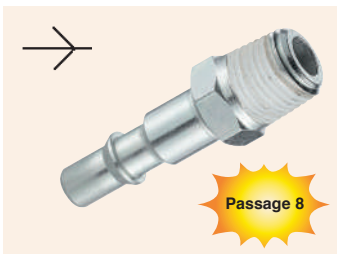


embout mâle conique

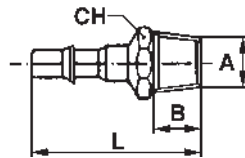


CODE	A	B	L	CH
S41 804	R1/4	11	53,5	15
S41 803	R3/8	11,5	54	17
S41 802	R1/2	14	56,5	22

## S41

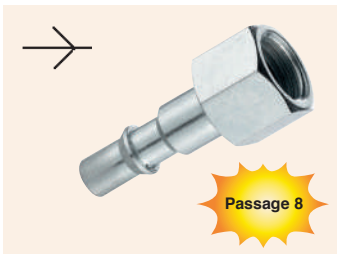


embout mâle conique pré-téflonné

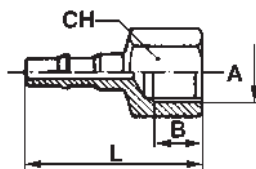


CODE	A	B	L	CH
S41 814	R1/4	11	53,5	15
S41 813	R3/8	11,5	54	17
S41 812	R1/2	14	56,5	22

## S42

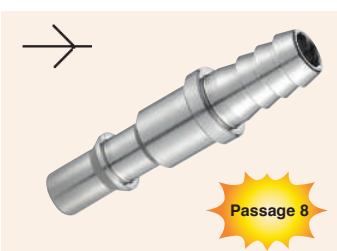


embout femelle cylindrique

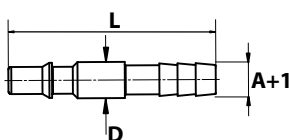


CODE	A	B	L	CH
S42 804	G1/4	10	50,5	17
S42 803	G3/8	11	52,5	20
S42 802	G1/2	11	54,5	24

## S47



embout avec douille cannelée



CODE	A	D	L
S47 808	8	14	64,5
S47 810	10	14	64,5
S47 813	13	15	64,5

# coupleurs rapides standards

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

- construction : voir dessin ci-dessous
- filetages : mâle BSP conique et cylindrique  
femelle BSP cylindrique



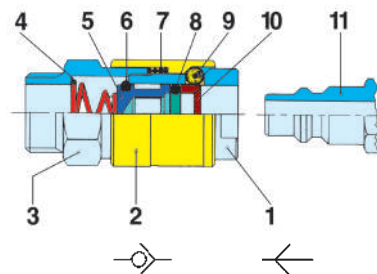
### Champ d'application : air comprimé

pression max. d'exercice : voir ci-dessous

température de travail : voir ci-dessous

### Matériaux et composants

- 1 - guide embout en laiton nickelé ou acier nickelé (série NW)
- 2 - bague en laiton nickelé ou acier nickelé (série NW)
- 3 - corps en laiton nickelé
- 4 - ressort de clapet en acier AISI 302
- 5 - clapet en laiton nickelé
- 6 - joint torique en caoutchouc anti-huile NBR
- 7 - ressort de bague en acier AISI 302
- 8 - joint torique en caoutchouc anti-huile NBR
- 9 - billes en acier inox AISI 420
- 10 - bague guide embout en laiton nickelé
- 11 - embout en laiton nickelé, ou acier zingué



### série 110



DN: 2,7 mm

micro-coupleurs

#### Interchangeabilité :

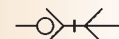
Legris 20 - Rectus 20

Débit : 170 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 15 BAR

Température de travail : -20°C / +70°C

Version simple obturation



### séries 182-185



DN: 5 mm

mini-coupleurs standards

simple et double obturation

#### Interchangeabilité :

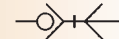
Camozzi 5050-5051- Legris 21 - Rectus 21

Débit : 650 NI/min - 285 NI/min

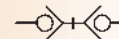
Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -18°C / +80°C

Version simple obturation



Version double obturation



### séries 870X - 880X



DN: 5 mm

mini-coupleurs  
**INOX**

simple et double obturation

#### Interchangeabilité :

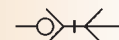
Legris 21 - Rectus 21

Débit : 500 NI/min - 235 NI/min

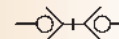
Pression d'exercice : 0 - 12 BAR

Température de travail : -20°C / +200°C

Version simple obturation



Version double obturation



### série 120 NW



DN: 5,5 mm

profil US-MIL

Normes :  
ISO 6150 B-12  
AFNOR E 49 053

#### Interchangeabilité :

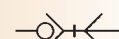
CEJN 310 - Legris 23/24 - Parker PB/PBF Rectus 23

Débit : 1100 NI/min

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -18°C / +80°C

Version simple obturation



### série 820X



DN: 5,5 mm

profil US-MIL  
**INOX**

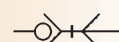
Normes :  
ISO 6150 B-12

Débit : 1100 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -20°C / +200°C

Version simple obturation



## série 130



DN: 8 mm

Normes :  
ISO 6150 B-15

Interchangeabilité :

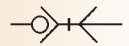
Legris 30

Débit : 2500 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -20 °C / +80°C

Version simple obturation



## série 450



DN: 11 mm

Normes :  
ISO 6150 B-17

Interchangeabilité :

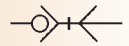
Rectus 37 - CEJN 550

Débit : 4200 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -20°C / +80°C

Version simple obturation



## série 160 NW



DN: 7,5 mm

Normes :  
Profil Européen

Interchangeabilité :

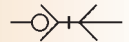
CEJN 320 - Legris 25/26 - Parker PE -  
Rectus 25/26

Débit : 1700 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : -18°C / +80°C

Version simple obturation



## série 170



DN: 5,5 mm

Normes :  
Profil ARO  
Swiss / Swedish

Interchangeabilité :

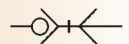
CEJN 300 - ARO 210 - Rectus 14/22

Débit : 1100 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : - 20 °C / + 80°C

Version simple obturation



## série 430



DN: 10 mm

Normes :  
Profil Européen

Interchangeabilité :

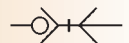
Rectus / Legris 27

Débit : 4200 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 0 - 16 BAR

Température de travail : - 20°C / + 80°C

Version simple obturation



## séries OMNI - EUROLINE



DN : 5,5 mm / 6 mm

Multi-profils :  
ISO 6150 B-12,  
Européen, ARO 210,  
italien

Interchangeabilité :

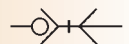
CEJN 310 / 320 - Rectus 23/24/25/26

Débit : 1100 NI/min / 1600 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 1 - 16 BAR /  
1 - 12 BAR

Température de travail : -18°C / +80°C

Version simple obturation



## série ANI



Sécurité  
débit réglable  
passage 6mm

Multi-profils :  
ISO 6150 B-12,  
Européen, ARO 210,  
italien

Interchangeabilité :

ARO 23/23002, 210 - ATLAS COPCO

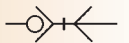
QIC II - CEJN 300,310, 320 -

GROMELLE 600 - PARKER 20, 30, 50, PB,  
PBF, EZ-1/4 - RECTUS 14, 22, 23, 24, 25,  
26 - ORION 44510

Débit : 1600 NI/min (6 BAR)

Pression d'exercice : 1 - 14 BAR

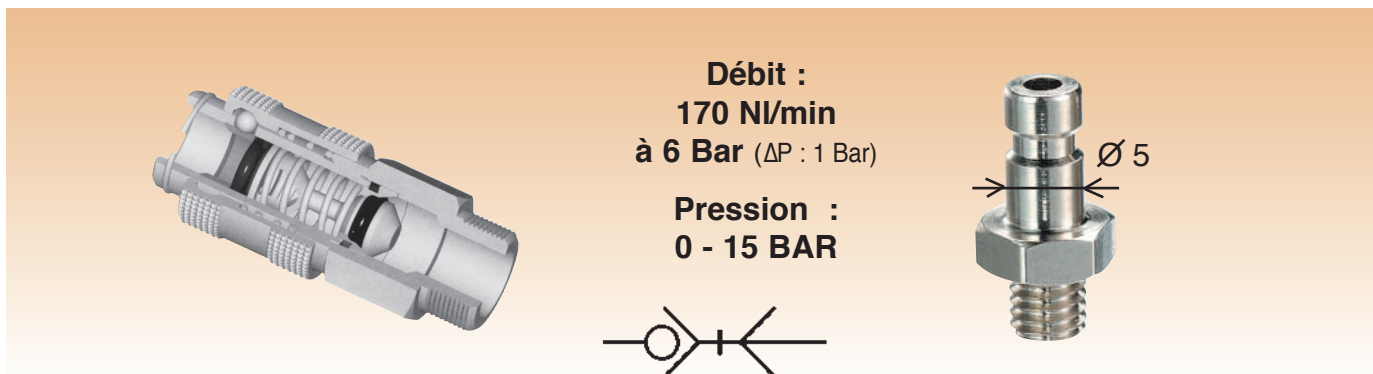
Version simple obturation





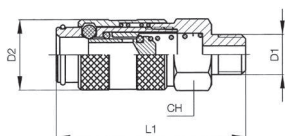
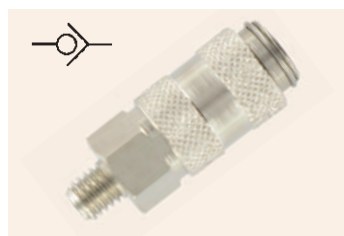
# micro-coupleurs en laiton nickelé série 110

passage 2,7 mm



## 111

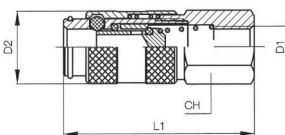
### implantation mâle cylindrique



CODE	D1	D2	L1	CH
111 050	M5	10	27	9
111 080	1/8	10	29	12

## 112

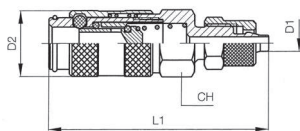
### implantation femelle cylindrique



CODE	D1	D2	L1	CH
112 050	M5	10	27	9
112 080	1/8	10	29	12

## 114

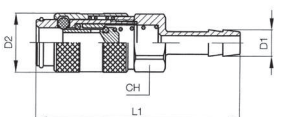
### avec raccord à coiffe



CODE	D1	D2	L1	CH
114 042	4/2,5	10	33	9
114 064	6/4	10	35	9

## 115

### avec douille cannelée

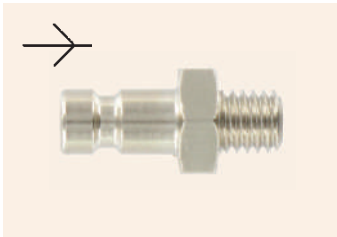


CODE	D1	D2	L1	CH
115 003	3	10	36	9
115 004	4	10	36	9

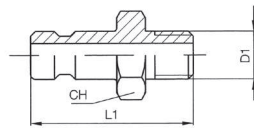


# embouts passage libre en laiton nickelé pour micro coupleurs

**211**

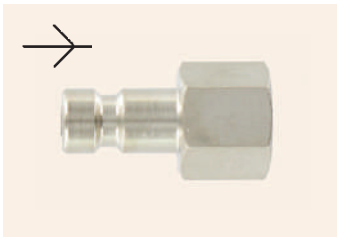


**embout mâle cylindrique**

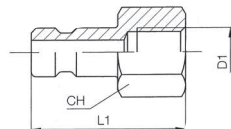


CODE	D1	L1	CH
211 050	M5	17	8
211 080	1/8	20	12

**212**

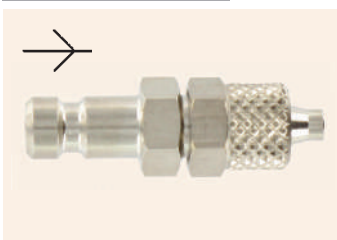


**embout femelle cylindrique**

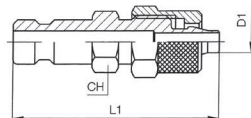


CODE	D1	L1	CH
212 050	M5	16	8
212 080	1/8	19	12

**214**

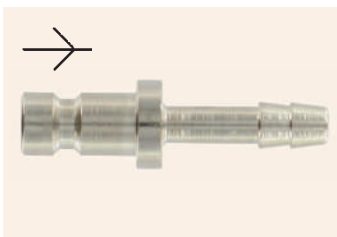


**embout équipé d'un raccord à coiffe**

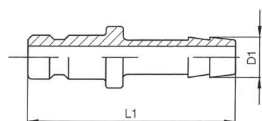


CODE	D1	L1	CH
214 042	4/2,5	23	7
214 064	6/4	25	8

**215**



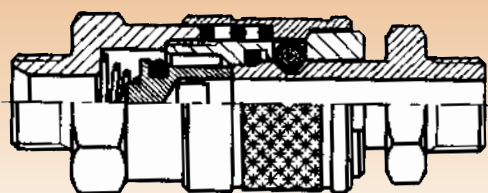
**embout avec douille cannelée**



CODE	D1	L1
215 003	3,6	24
215 004	4,6	24

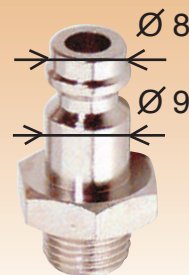
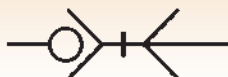
# mini-coupleurs standards série 182

passage 5 mm



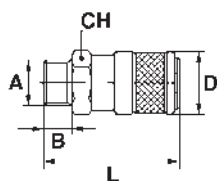
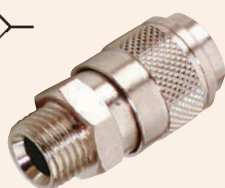
Débit :  
650 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

Pression :  
0 - 12 BAR



**182 0**

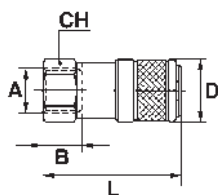
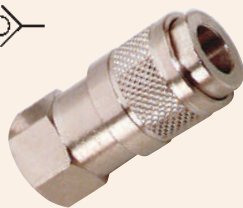
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
182 080	1/8	6	18	35,5	16
182 040	1/4	8	18	37,5	16

**182 2**

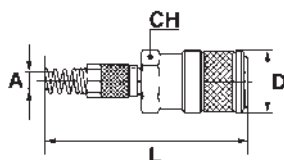
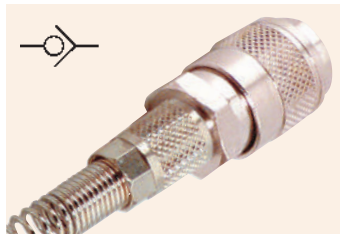
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
182 280	1/8	7,5	18	35	16
182 240	1/4	11	18	38,5	16

**182 4**

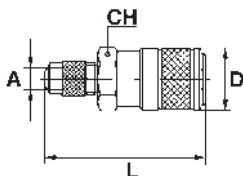
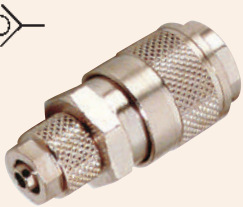
équipé d'un raccord à coiffe avec ressort



CODE	Tube	D	L	CH
182 464	6/4	18	124	16
182 486	8/6	18	129,5	16

**182 6**

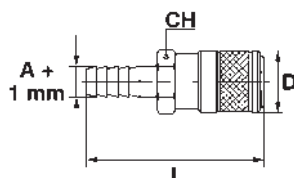
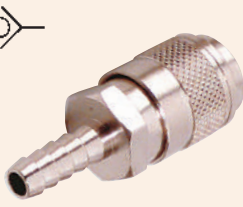
équipé d'un raccord à coiffe



CODE	Tube	D	L	CH
182 664	6/4	18	42	16
182 686	8/6	18	42	16

**182 8**

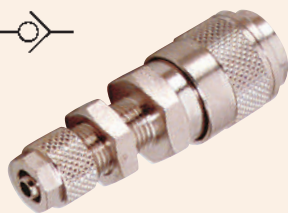
équipé d'une douille cannelée



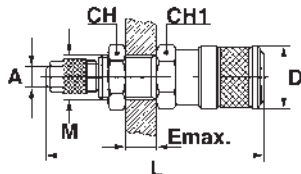
CODE	A	D	L	CH
182 804	4	18	48	16
182 806	6	18	48	16
182 808	8	18	48	16

# mini-coupleurs standards

118

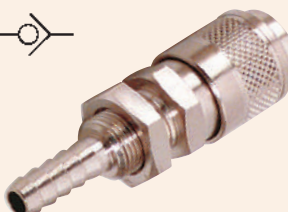


traversée de cloison avec raccord à coiffe

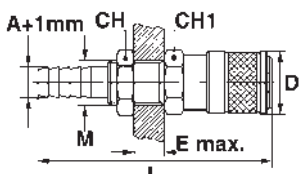


CODE	Tube	D	E <sub>max.</sub>	L	M	CH	CH1
118 664	6/4	18	8	55,5	M10x1	14	16
118 686	8/6	18	8	55,5	M12x1	17	16

119



traversée de cloison avec douille cannelée



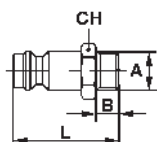
CODE	A	D	E <sub>max.</sub>	L	M	CH	CH1
119 804	4	18	8	61	M10x1	14	16
119 806	6	18	8	61	M12x1	17	16
119 808	8	18	8	62	M14x1	17	16

## embouts passage libre pour mini-coupleurs

182 1



embout mâle cylindrique

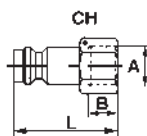


CODE	A	B	L	CH
182 180	1/8	6	26	14
182 140	1/4	8	28,5	17

182 3



embout femelle cylindrique

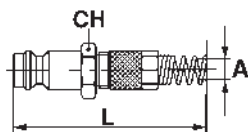


CODE	A	B	L	CH
182 380	1/8	7,5	25	14
182 340	1/4	11	28,5	17

182 5



embout équipé d'un raccord à coiffe avec ressort

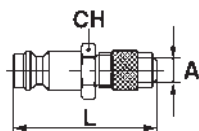


CODE	A	L	CH
182 564	6/4	115	12
182 586	8/6	119	12

182 7



embout équipé d'un raccord à coiffe

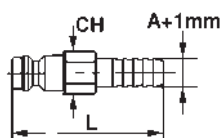


CODE	A	L	CH
182 764	6/4	33	12
182 786	8/6	33	12

182 9



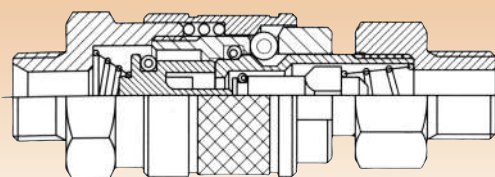
embout avec douille cannelée



CODE	A	L	D
182 904	4	35	9
182 906	6	35	9
182 908	8	38	12

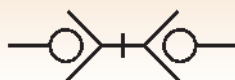
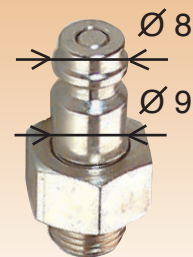
# mini-coupleurs à double obturation, série 185

passage 5 mm



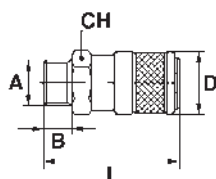
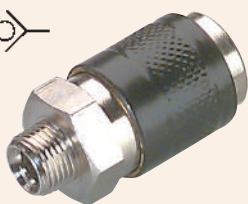
Débit : 285 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

Pression : 0 - 12 BAR



**185 0**

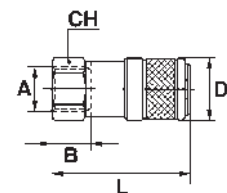
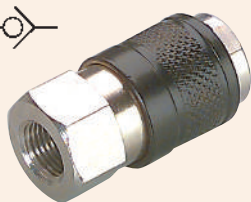
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
185 080	1/8	6	18	35,5	16
185 040	1/4	8	18	37,5	16
185 030	3/8	9	18	38,5	19

**185 2**

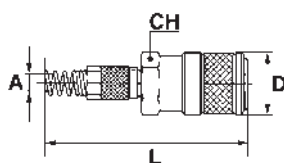
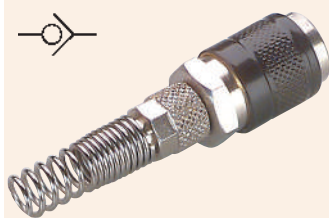
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
185 280	1/8	7,5	18	35	16
185 240	1/4	11	18	38,5	16

**185 4**

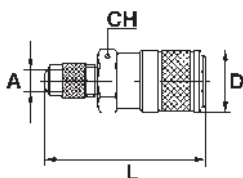
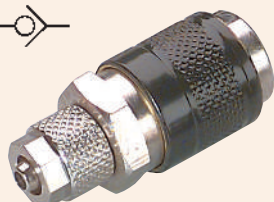
équipé d'un raccord à coiffe avec ressort



CODE	Tube	D	L	CH
185 464	6/4	18	124	16
185 486	8/6	18	130	16

**185 6**

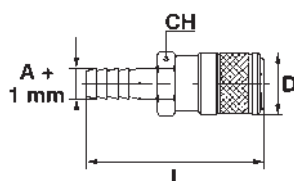
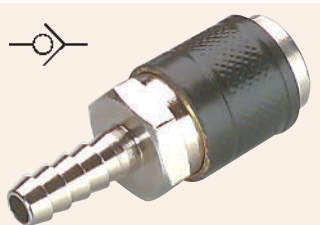
équipé d'un raccord à coiffe



CODE	Tube	D	L	CH
185 664	6/4	18	42	16
185 686	8/6	18	42	16

**185 8**

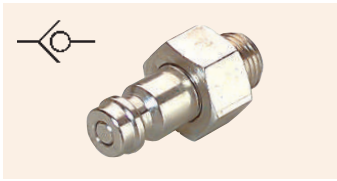
équipé d'une douille cannelée



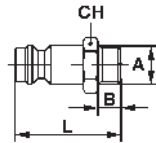
CODE	A	D	L	CH
185 804	4	18	48	16
185 806	6	18	48	16
185 808	8	18	48	16

# embouts obturés pour mini-coupleurs double obturation

**185 1**



embout mâle cylindrique

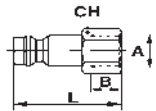


CODE	A	B	L	CH
185 180	1/8	6	29,5	14
185 140	1/4	8	31,5	17

**185 3**



embout femelle cylindrique

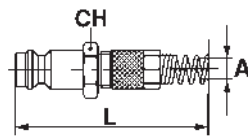


CODE	A	B	L	CH
185 380	1/8	7,5	31,5	14
185 340	1/4	11	35	17

**185 5**



embout équipé d'un raccord à coiffe avec ressort

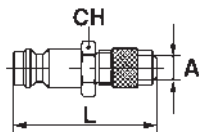


CODE	A	L	CH
185 564	6/4	119	12
185 586	8/6	122	12

**185 7**

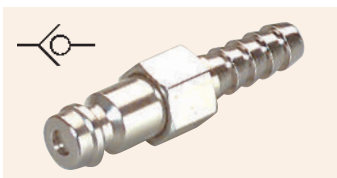


embout équipé d'un raccord à coiffe

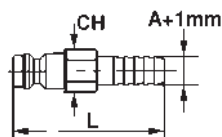


CODE	A	L	CH
185 764	6/4	36,5	12
185 786	8/6	36,5	12

**185 9**



embout avec douille cannelée

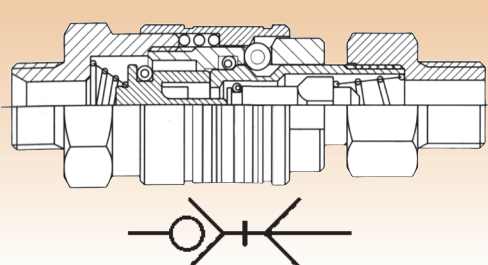


CODE	A	L	CH
185 904	4	43,5	11
185 906	6	43,5	11
185 908	8	43,5	13



# mini-coupleurs, acier inoxydable AISI 316 L série 870 X

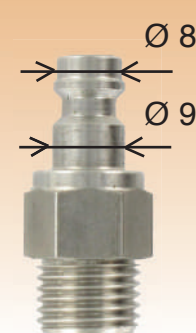
passage 5 mm



**Débit :**  
500 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P : 0,5$  Bar)

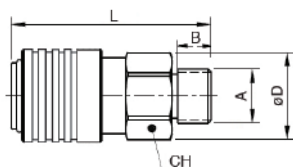
**Pression :**  
0 - 12 BAR

**joint :**  
FKM alimentaire (FDA)



## 871 X

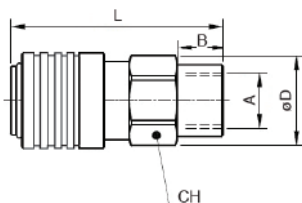
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
871 588 X	1/8	6	15,7	36,2	14
871 544 X	1/4	8	15,7	38,2	14

## 872 X

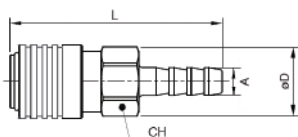
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
872 588 X	1/8	7,5	15,7	37,2	14
872 544 X	1/4	11	19	39,2	17

## 875 X

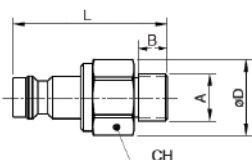
équipé d'une douille cannelée



CODE	Ø Tube	A	D	L	CH
875 506 X	6	6,3	15,7	48	14
875 508 X	8	8,3	15,7	48	14

## 877 X

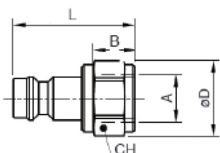
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
877 588 X	1/8	6	15,7	32,1	14
877 544 X	1/4	8	15,7	34,1	14

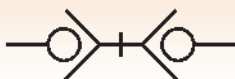
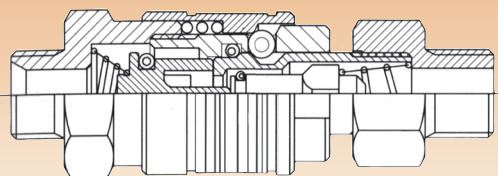
## 878 X

embout femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
878 588 X	1/8	7,5	15,7	25,1	14
878 544 X	1/4	11	19	29,1	17

# mini-coupleurs à double obturation, acier inoxydable AISI 316L, série 880 X passage 5 mm



**Débit :**  
235 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P : 0,5$  Bar)

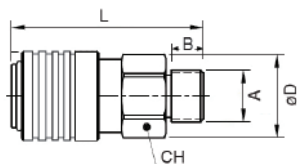
**Pression :**  
0 - 12 BAR

**joints :**  
FKM alimentaire (FDA)



## 881 X

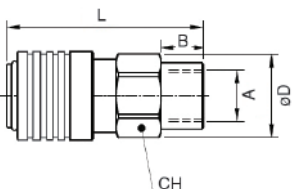
### implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
881 588 X	1/8	6	15,7	36,2	14
881 544 X	1/4	8	15,7	38,2	14

## 882 X

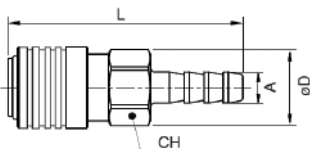
### implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
882 588 X	1/8	7,5	15,7	37,2	14
882 544 X	1/4	11	19	39,2	17

## 885 X

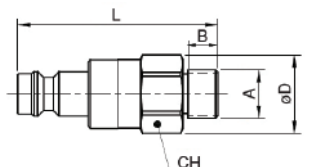
### équipé d'une douille cannelée



CODE	Ø Tube	A	D	L	CH
885 506 X	6	6,3	15,7	48,2	14
885 508 X	8	8,3	15,7	48,2	14

## 887 X

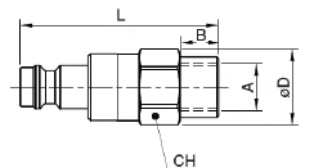
### embout mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
887 588 X	1/8	6	15,7	40,1	14
887 544 X	1/4	8	15,7	42,1	14

## 888 X

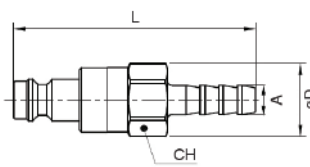
### embout femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
888 588 X	1/8	7,5	15,7	41,1	14
888 544 X	1/4	11	19	43,1	17

## 886 X

### embout avec douille cannelée

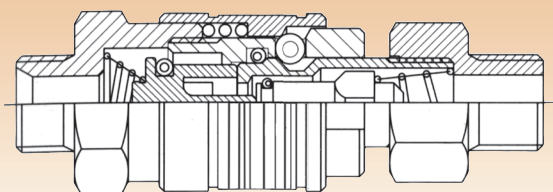


CODE	Ø Tube	A	D	L	CH
886 506 X	6	6,3	15,7	52,1	14
886 508 X	8	8,3	15,7	52,1	14

# coupleurs standards

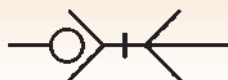
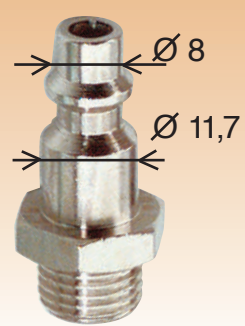
passage 5,5 mm

# série 120 NW - profil ISO 6150 B-12 US-MIL



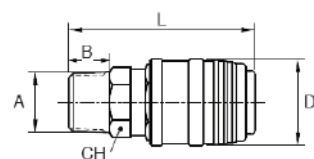
**Débit :**  
1100 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

**Pression :**  
0 - 16 BAR

## 120 NW / 121 NW

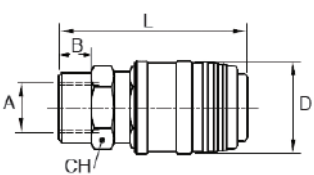
implantation mâle conique (R) et cylindrique (G)



CODE	A	B	D	L	CH
120 644 NW	R1/4	10	21,5	52	19
120 633 NW	R3/8	11	21,5	53	19
120 622 NW	R1/2	14	24,6	57	22
121 644 NW	G1/4	8	21,5	52,5	21
121 633 NW	G3/8	9	21,5	53,5	21
121 622 NW	G1/2	10	24,6	58	24

## 122 NW

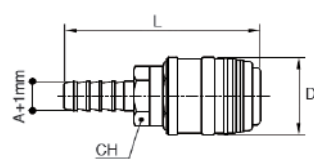
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
122 644 NW	G1/4	11	24	55	21
122 633 NW	G3/8	11,5	24	55,5	21
122 622 NW	G1/2	14	24	59	24

## 125 NW

équipé d'une douille cannelée

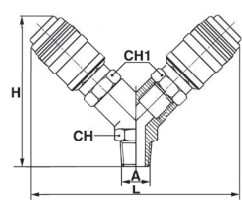


CODE	A	D	L	CH
125 606 NW	6	24	64	21
125 608 NW	8	24	64	21
125 610 NW	10	24	64	21
125 612 NW	12	24	64	21

version raccordement à coiffe :  
125 681 NW 12/8 21,3 65 19

## 321 NW

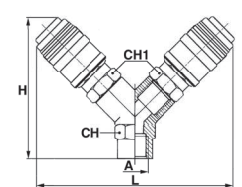
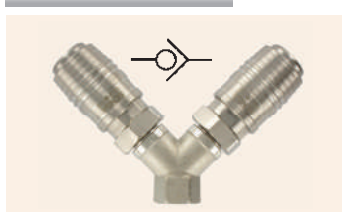
distributeur à 2 voies, implantation mâle conique



CODE	A	H	L	CH	CH1
321 644 NW	1/4	70	101	17	21
321 633 NW	3/8	72	104	20	21
321 622 NW	1/2	81	112	25	24

## 322 NW

distributeur à 2 voies, implantation femelle cylindrique

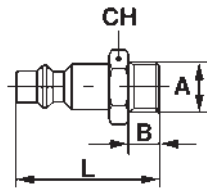
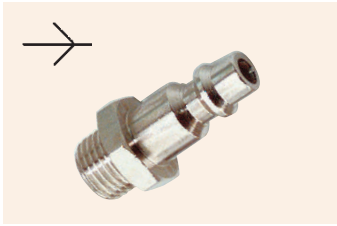


CODE	A	H	L	CH	CH1
322 644 NW	1/4	64	101	17	21
322 633 NW	3/8	68	104	20	21
322 622 NW	1/2	73	112	25	24

# embouts en laiton nickelé - profil ISO 6150 B-12

221

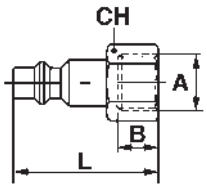
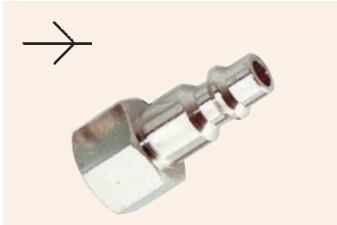
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
221 644	1/4	8	36,5	17
221 633	3/8	9	37,5	19
221 622	1/2	10	39	24

222

embout femelle cylindrique



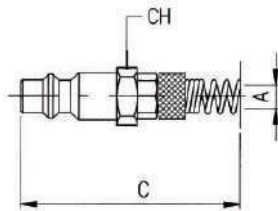
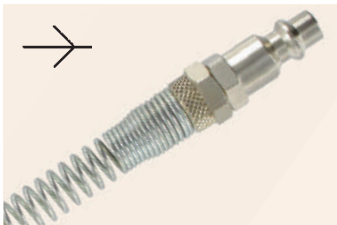
CODE	A	B	L	CH
222 644	1/4	11	36,5	16
222 633	3/8	11,5	37	19
222 622	1/2	14	40	24

**embout de sécurité avec purge lente**

228 644	1/4	11	44	17
---------	-----	----	----	----

223

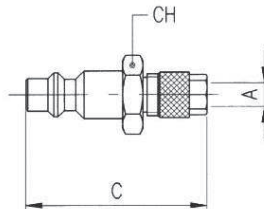
embout équipé d'un raccord à coiffe avec ressort



CODE	A	C	CH
223 664	6/4	123	13
223 686	8/6	129	13
223 610	10/8	136	14
223 612	12/10	142	16

224

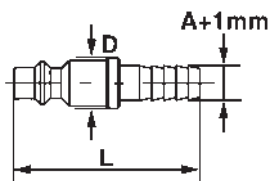
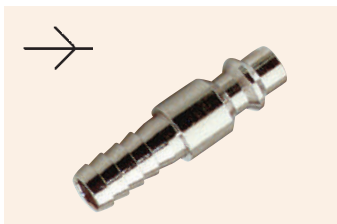
embout équipé d'un raccord à coiffe



CODE	A	C	CH
224 664	6/4	41	13
224 686	8/6	41	13
224 610	10/8	43	14
224 612	12/10	45	16

225

embout avec douille cannelée

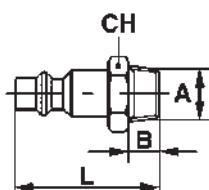
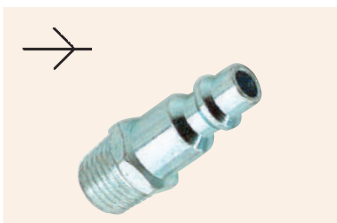


CODE	A	D	L
225 606	6	12	43,5
225 608	8	12	43,5
225 610	10	14	46
225 612	12	16	46

# embouts en acier zingué - profil ISO 6150 B-12

AT 0239

embout mâle conique

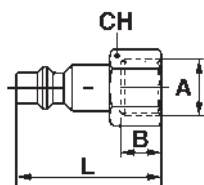
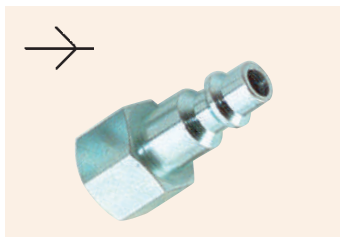


CODE	A	B	L	CH
AT 023 901	1/4	9	38	14
AT 023 902	3/8	11	41	17

# embouts en acier zingué - profil ISO 6150 B-12

## AT 0239

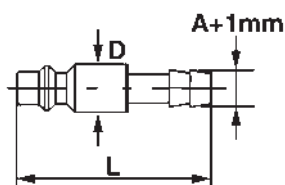
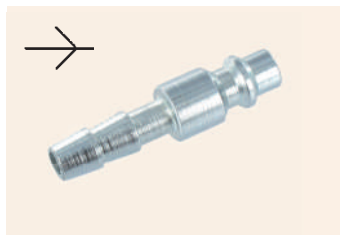
### embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
AT 023 904	1/4	12	38	17
AT 023 905	3/8	12	41	19

## AT 0240

### embout pour tuyau souple



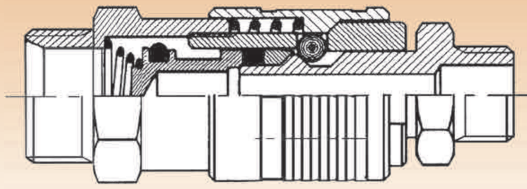
CODE	A	D	L
AT 024 001	6	12	48
AT 024 002	8	12	48
AT 024 003	10	12	48



# coupleurs standards acier inoxydable AISI 303

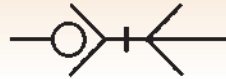
passage 5,5 mm

## série 820 X - profil ISO 6150 B-12 US-MIL



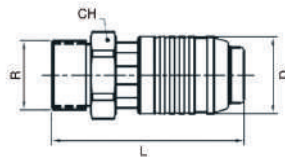
Débit :  
1100 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)  
Pression :  
0 - 16 BAR

joints VITON



### 821X

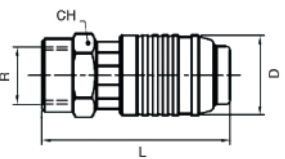
implantation mâle cylindrique



CODE	R	L	D	CH
821 644X	1/4	54,5	23,4	19
821 633X	3/8	55,5	23,4	19
821 622X	1/2	60	23,4	22

### 822X

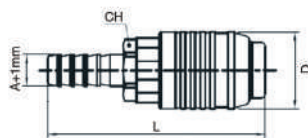
implantation femelle cylindrique



CODE	R	L	D	CH
822 644X	1/4	52,5	23,4	19
822 633X	3/8	54	23,4	22
822 622X	1/2	58,2	23,4	24

### 825X

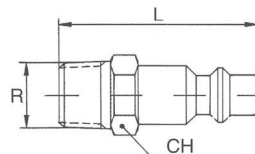
équipé d'une douille cannelée



CODE	A	L	D	CH
825 608X	8	62	23,4	19
825 610X	10	66	23,4	19
825 612X	12	71	23,4	19

### 821X

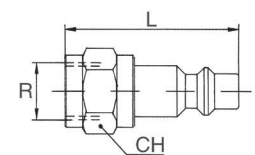
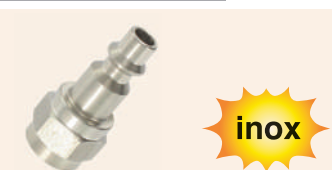
embout acier inoxydable, mâle conique



CODE	R	L	D	CH
821 604X	1/4	40	-	14
821 603X	3/8	42,5	-	17
821 602X	1/2	46	-	22

### 822X

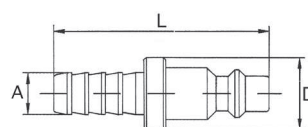
embout acier inoxydable, femelle cylindrique



CODE	R	L	D	CH
822 604X	1/4	40	-	17

### 826X

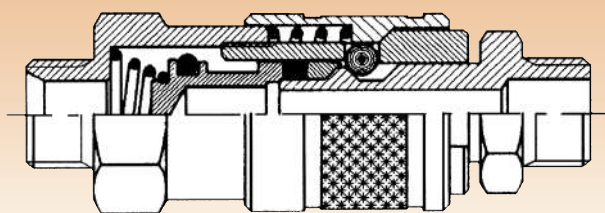
embout acier inoxydable, avec douille cannelée



CODE	A	L	D	CH
826 608X	9	47	14	-
826 610X	11	52	14	-

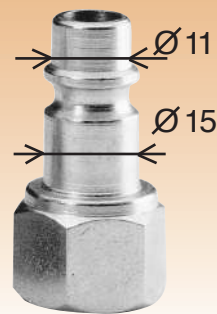
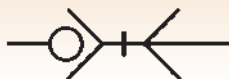
# coupleurs standards série 130 - profil ISO 6150 B-15

passage 8 mm



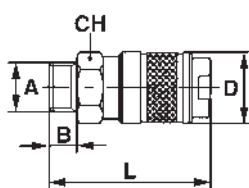
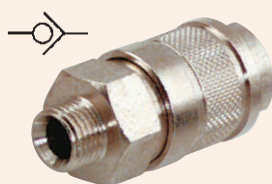
Débit :  
2500 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

Pression :  
0 - 16 BAR



**131**

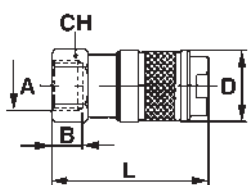
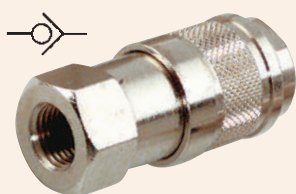
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
131 833	3/8	9	28	56	24
131 822	1/2	10	28	56	24

**132**

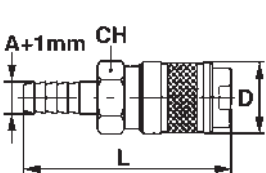
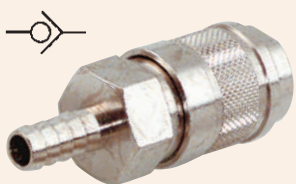
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
132 833	3/8	11,5	28	56,5	24
132 822	1/2	14	28	59	24

**135**

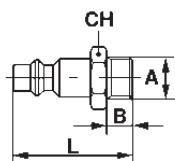
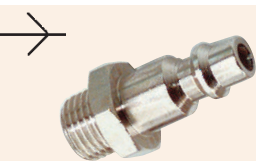
équipé d'une douille cannelée



CODE	A	D	L	CH
135 808	8	28	66	24
135 810	10	28	66	24
135 812	12	28	66	24

**231**

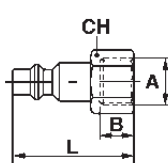
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
231 833	3/8	9	40	19
231 822	1/2	10	42	24

**232**

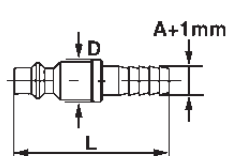
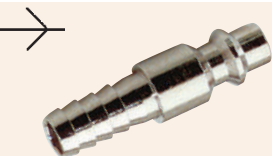
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
232 833	3/8	11,5	40	20
232 822	1/2	14	42	24

**235**

embout avec douille cannelée



CODE	A	D	L
235 808	8	15	46
235 810	10	15	46
235 812	12	15	48,5

# coupleurs standards série 450 - profil ISO 6150 B-17

passage 11 mm

**Champ d'application : air comprimé**



Pression d'exercice : 0 - 16 bar

Pression statique maxi. : 35 bar (sans pulsation)

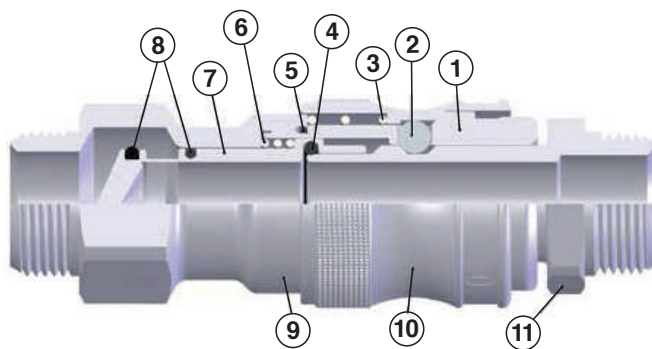
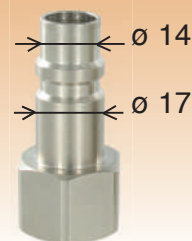
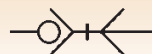


Température de travail : -20°C / +80°C

Débit :

4200 NI/min

à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

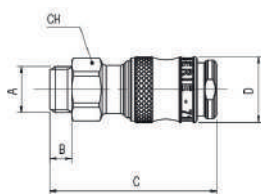
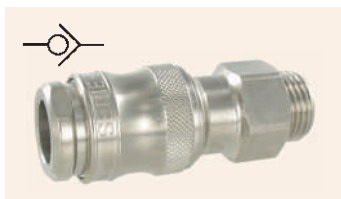


## Matériaux et composants

- 1 - corps : laiton nickelé
- 2 - bille : acier inoxydable AISI 420
- 3 - ressort de bague : acier inoxydable 302
- 4 - joint torique en NBR
- 5 - joint torique en NBR
- 6 - ressort de clapet : acier inoxydable AISI 302
- 7 - clapet en laiton Nickelé
- 8 - joint torique en NBR
- 9 - corps : laiton nickelé
- 10 - bague : laiton nickelé
- 11 - embout : laiton nickelé

**451**

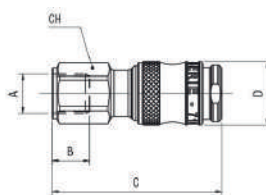
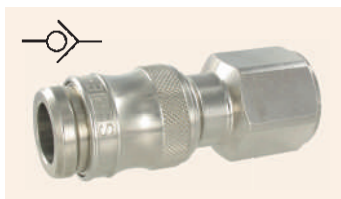
**implantation mâle cylindrique**



CODE	A	B	C	D	CH
451 122	1/2	76	10	30	26
451 111	3/4	78	12	30	30

**452**

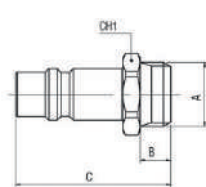
**implantation femelle cylindrique**



CODE	A	B	C	D	CH
452 122	1/2	80	15	30	26
452 111	3/4	80	16,5	30	30

**457**

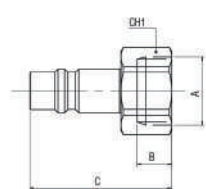
**embout mâle cylindrique**



CODE	A	C	B	CH1
457 122	1/2	50,5	10	24
457 111	3/4	52,5	12	30

**458**

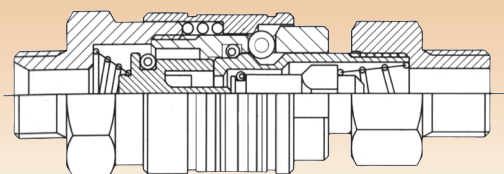
**embout femelle cylindrique**



CODE	A	C	B	CH1
458 122	1/2	53	15	24
458 111	3/4	54,5	16,5	30

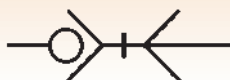
# coupleurs standards série 160 NW - profil européen

passage 7,5 mm



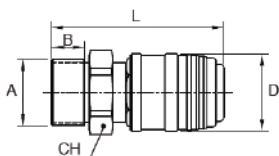
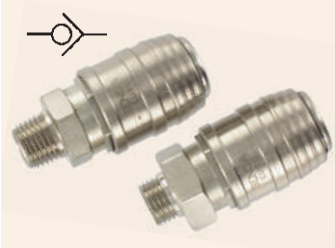
Débit :  
1700 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 bar)

Pression :  
0 - 16 BAR



## 160 NW / 161 NW

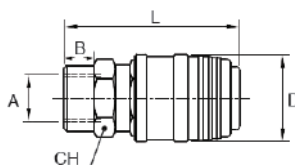
implantation mâle conique (R) et cylindrique (G)



CODE	A	B	D	L	CH
160 744 NW	R1/4	10	21,5	52	19
160 733 NW	R3/8	11	21,5	53	19
160 722 NW	R1/2	14	24,6	57	22
161 744 NW	G1/4	8	24	50	21
161 733 NW	G3/8	9	24	54	21
161 722 NW	G1/2	10	24	55	24

## 162 NW

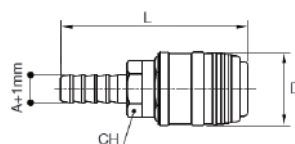
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
162 744 NW	1/4	11	24	52	21
162 733 NW	3/8	12	24	52,5	21
162 722 NW	1/2	14	24	56	24

## 165 NW

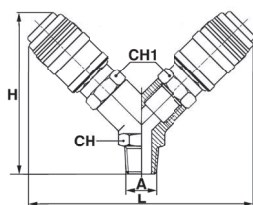
équipé d'une douille cannelée



CODE	A	D	L	CH
165 706 NW	6	24	61	21
165 708 NW	8	24	61	21
165 710 NW	10	24	61	21
165 712 NW	12	24	61	21

## 361 NW

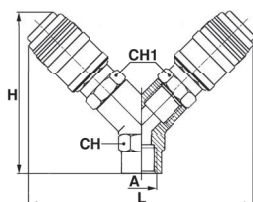
distributeur à 2 voies, implantation mâle conique



CODE	A	H	L	CH	CH1
361 744 NW	1/4	68	97	17	21
361 733 NW	3/8	70	100	20	21
361 722 NW	1/2	80	108	25	24

## 362 NW

distributeur à 2 voies, implantation femelle cylindrique

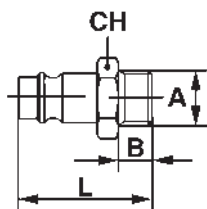
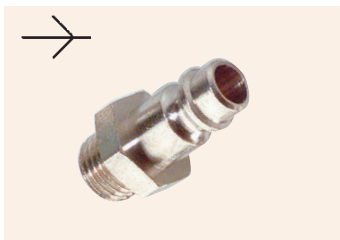


CODE	A	H	L	CH	CH1
362 744 NW	1/4	62	97	17	21
362 733 NW	3/8	65	100	20	21
362 722 NW	1/2	71	108	25	24

# embouts en laiton nickelé - profil européen

261

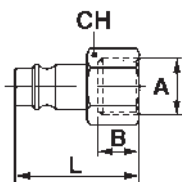
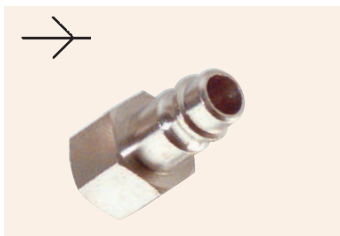
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
261 644	1/4	8	33	17
261 633	3/8	9	33	19
261 622	1/2	10	35	24

262

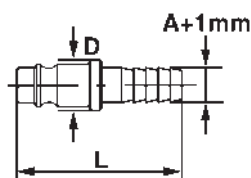
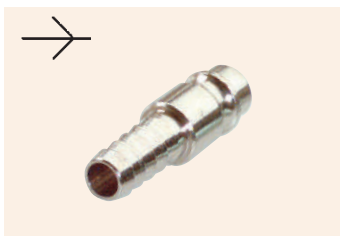
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
262 644	1/4	11	33	16
262 633	3/8	11,5	33,5	19
262 622	1/2	15	37	24

265

embout avec douille cannelée

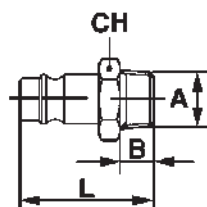


CODE	A	D	L
265 606	6	12	40
265 608	8	12	40
265 610	10	14	43
265 612	12	16	43

# embouts en acier zingué - profil européen

AT 0234

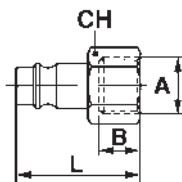
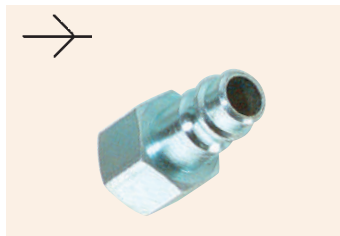
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
AT 023 401	1/4	9	35	14
AT 023 402	3/8	11	48	17

AT 0234

embout femelle cylindrique

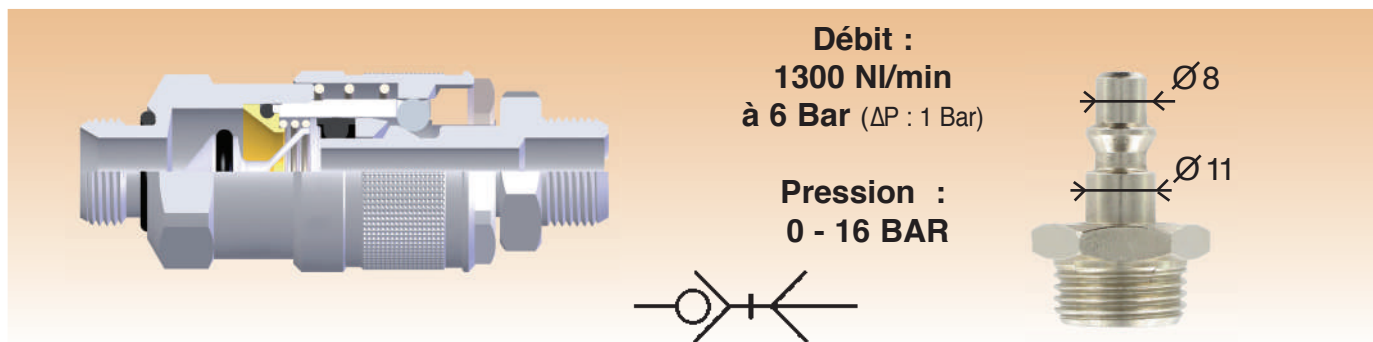


CODE	A	B	L	CH
AT 023 404	1/4	12	35	17
AT 023 405	3/8	12	39	20



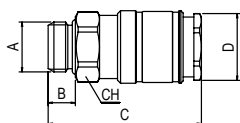
# coupleurs standards série 170 - profil ARO 210

passage 5,5 mm



171

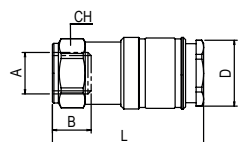
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
171 644	1/4	8	24	50	21
171 633	3/8	9	24	51	21
171 622	1/2	10	24	52	24

172

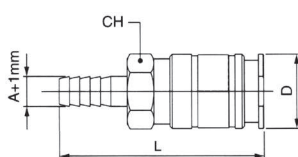
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
172 644	1/4	12	24	51	21
172 633	3/8	12	24	52	21
172 622	1/2	15	24	56,5	24

195

équipé d'une douille cannelée

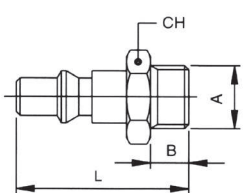
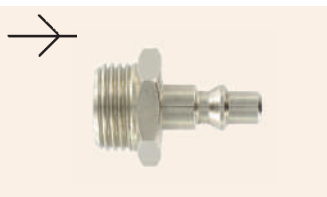


CODE	A	D	L	CH
195 606	6	24	61	21
195 608	8	24	61	21
195 610	10	24	61	21

## embouts en laiton nickelé - profil ARO 210

271

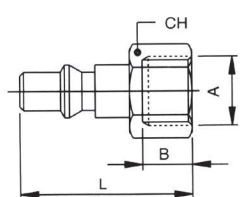
embout mâle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
271 644	1/4	8	36	17
271 633	3/8	9	37	19
271 622	1/2	10	38,5	24

272

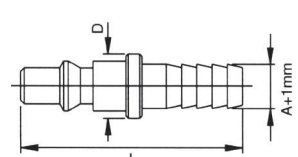
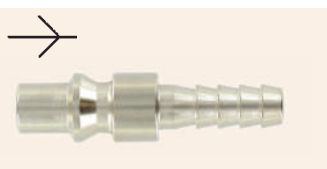
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
272 644	1/4	11	36	17
272 633	3/8	11,5	36,5	19
272 622	1/2	14	39	24

275

embout avec douille cannelée

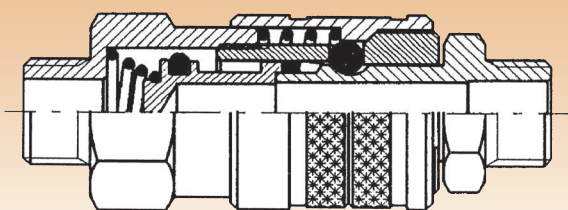


CODE	A	D	L
275 606	6	11	42,5
275 608	8	11	42,5
275 610	10	14	45,5
275 612	12	16	45,5



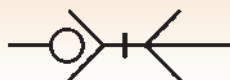
# coupleurs standards série 430 - profil européen DN10

passage 10 mm



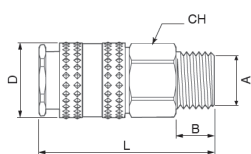
Débit :  
4200 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

Pression :  
0 - 16 BAR



**431**

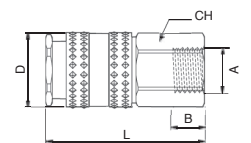
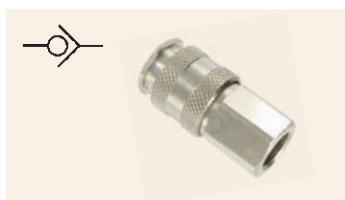
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
431 133	3/8	11,5	28	61,5	24
431 122	1/2	14	28	64	24
431 111	3/4	18	28	68	27

**432**

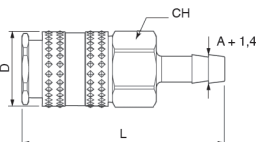
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
432 133	3/8	11,5	28	58	24
432 122	1/2	14	28	65	27

**435**

équipé d'une douille cannelée

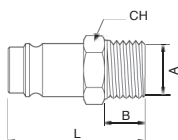


CODE	A	D	L	CH
435 009	9	28	74	24
435 113	13	28	74	24

# embouts en laiton nickelé - profil européen DN10

**530**

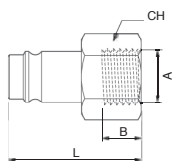
embout mâle conique



CODE	A	B	L	CH
530 133	3/8	11,5	39	17
530 122	1/2	14	42,5	22
530 111	3/4	18	48,5	27

**532**

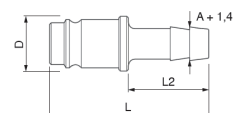
embout femelle cylindrique



CODE	A	B	L	CH
532 133	3/8	11	39	22
532 122	1/2	13	42	27

**535**


embout avec douille cannelée



CODE	A	D	L	L2
535 109	9	17	49,5	25
535 113	13	19	49,5	25

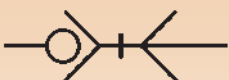
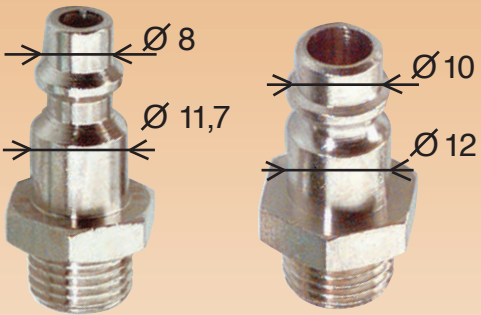
# coupleurs rapides multi-profils bague en polymère série OMNI

passage 6 mm



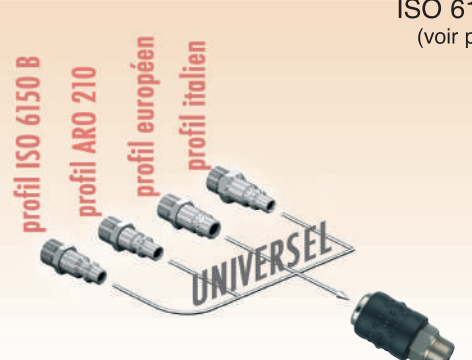
**Débit :**  
1600 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

**Pression :**  
1 - 12 BAR

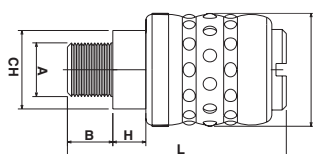
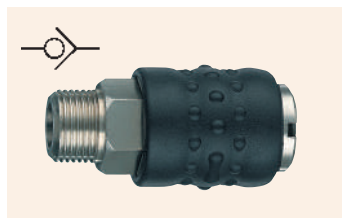
ISO 6150 B-12  
(voir page L39)

Européen  
(voir page L45)



## AH 0208

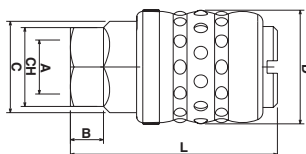
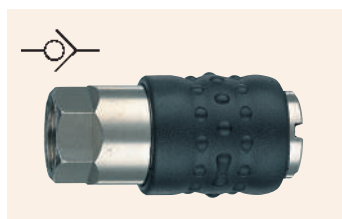
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	H	D	L	CH
AH020801	1/4	11	8	27,7	53	19
AH020802	3/8	11	8	27,7	53	19
AH020803	1/2	11	9	27,7	54	19

## AH 0209

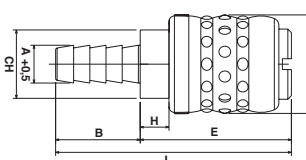
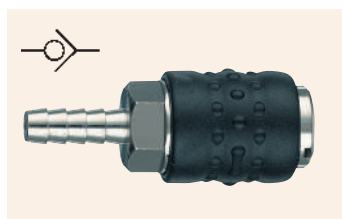
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	C	D	L	CH
AH020901	1/4	10	22	27	50	19
AH020902	3/8	12	22	27	54	19
AH020903	1/2	13	22	27	55	19

## AH 0210

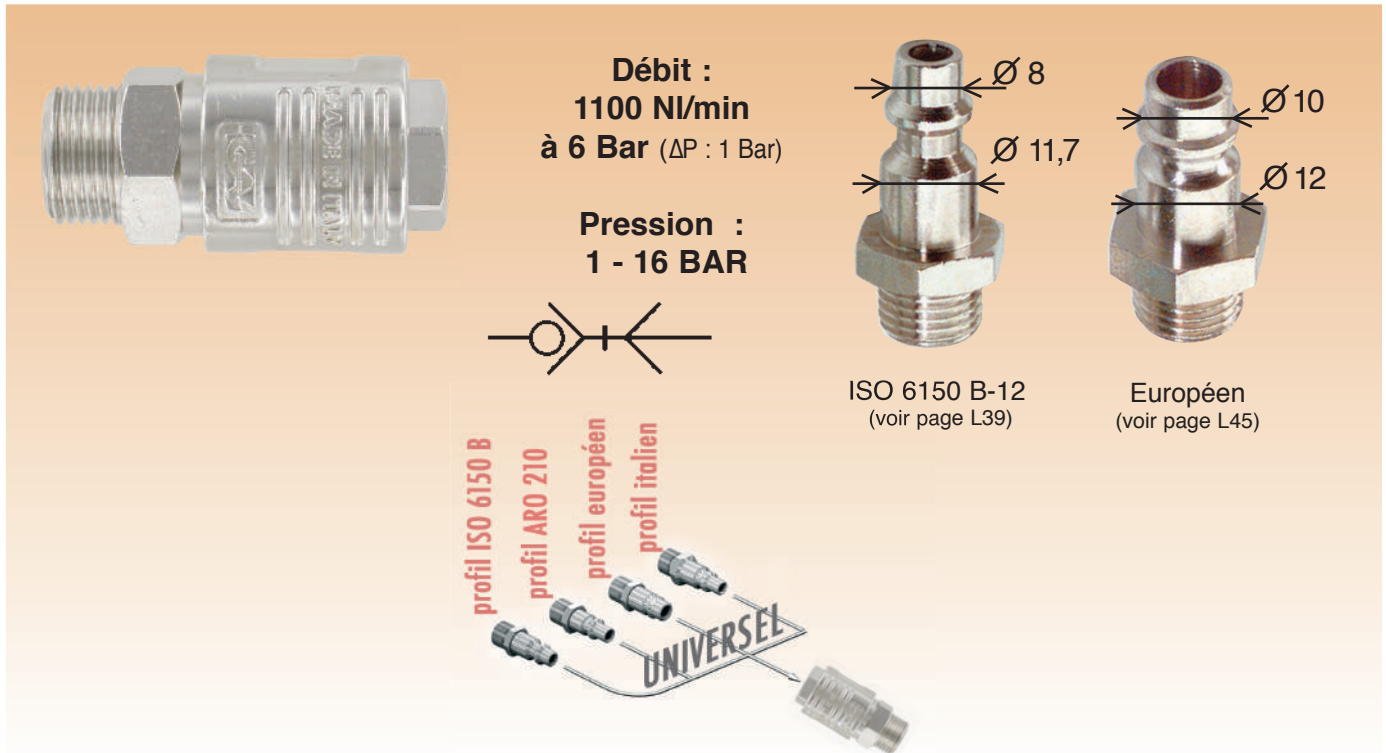
équipé d'une douille cannelée



CODE	A	B	D	E	H	L	CH
AH021001	6	18,5	27,7	42	8	60,5	19
AH021002	8	23,5	27,7	42	8	65,5	19
AH021003	10	23,5	27,7	42	8	65,5	19

# coupleurs rapides multi-profils bague en laiton nickelé série EUROLINE

passage 5.5 mm



**Débit :**  
1100 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

**Pression :**  
1 - 16 BAR

ISO 6150 B-12  
(voir page L39)

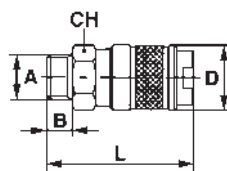
Européen  
(voir page L45)

profil ISO 6150 B  
profil ARO 210  
profil européen  
profil italien

UNIVERSEL

**3321**

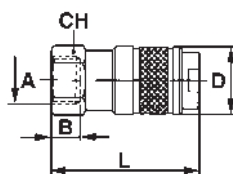
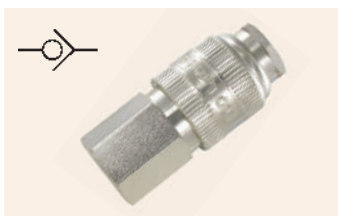
implantation mâle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
3321 06 13	1/4	8	22	52	19
3321 06 17	3/8	9	22	52	19
3321 06 21	1/2	10	22	52	19

**3323**

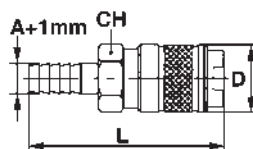
implantation femelle cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH
3323 06 13	1/4	11	22	52	19
3323 06 17	3/8	12	22	52	19

**3325**

équipé d'une douille cannelée



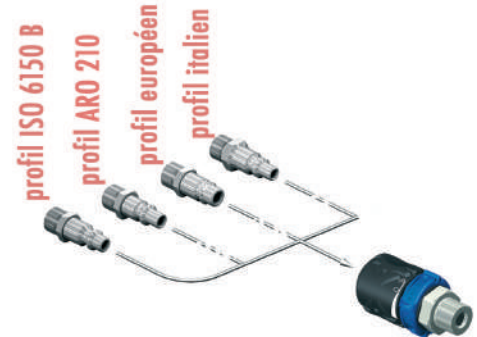
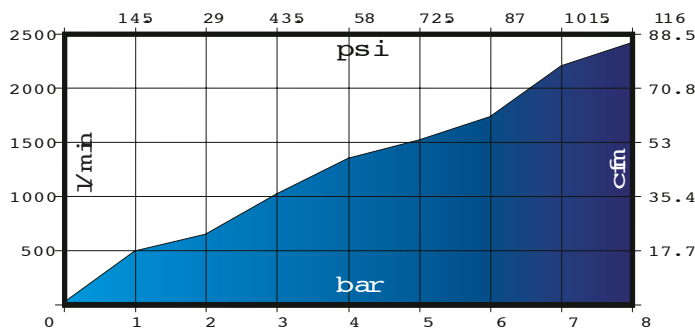
CODE	A	D	L	CH
3325 06 06	6	22	63	19
3325 06 08	8	22	63	19
3325 06 10	10	22	63	19

# coupleurs rapides multi-profils avec système de sécurité, réglage du débit de l'air et décompression aval série ANI



Débit :  
1600 NI/min  
à 6 Bar ( $\Delta P$  : 1 Bar)

Pression :  
1 - 14 BAR



Pour les embouts iso 6150B, se reporter à la pages L39.  
Pour les embouts européens, se reporter à la pages L45.  
Pour les embouts ARO 210, se reporter à la pages L46.  
Pour les autres profils, nous consulter.



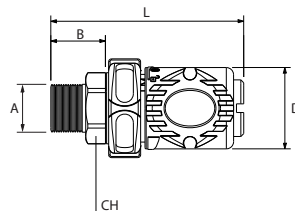
Coupleur rapide universel

Système de sécurité  
Réglage du débit

Décompression air et  
déblocage

## AH 0257

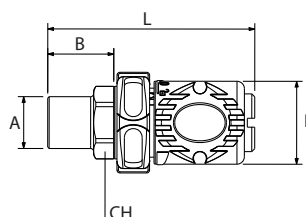
### implantation mâle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
AH 025726	1/4	21,8	28	69,4	22	5,5
AH 025727	3/8	18,8	28	66,4	22	5,5
AH 025728	1/2	18,8	28	66,4	22	5,5

## AH 0257

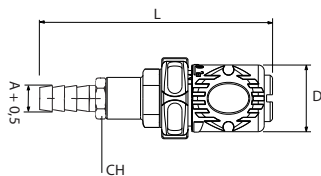
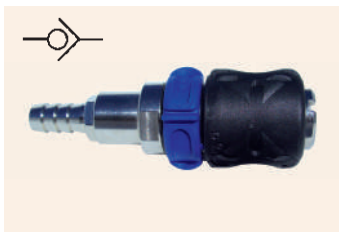
### implantation femelle BSP cylindrique



CODE	A	B	D	L	CH	DN
AH 025724	1/4	22,3	28	69,9	22	5,5
AH 025725	3/8	23,3	28	70,9	22	5,5

**AH 0257**

équipé d'une douille cannelée



CODE	A	D	L	CH	DN
AH 025746	10	22,3	94	14	5,5

## FONCTIONNEMENT

Le raccord est livré en position fermée.  
(petite flèche bleue sur la position «cadenas ouvert»).

Aucune manoeuvre possible sans l'introduction de l'embout mâle.



Introduire l'embout mâle. Le collier bleu du raccord devient manoeuvrable.

Passage de la position «cadenas ouvert» à 0: l'embout est maintenant bloqué dans le coupleur.

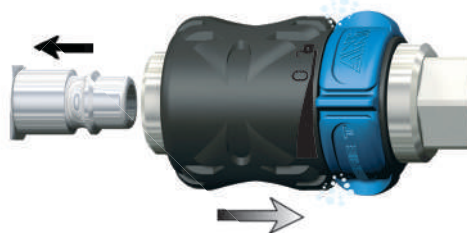


Le réglage du débit peut se faire progressivement de 0 au maximum en tournant le collier bleu.  
Voir petite flèche bleue sur le coupleur.



Rotation du collier bleu jusqu'à la position «cadenas ouvert» afin de permettre la décompression.

Débranchement de l'embout en tirant le manchon noir en Nylon.



Exemple d'application:  
Pré-réglage du débit d'air sur soufflette.



# coupleurs pour moules d'injection plastique série 400

passages 8 et 12 mm

1907/2006



2011/65/CE

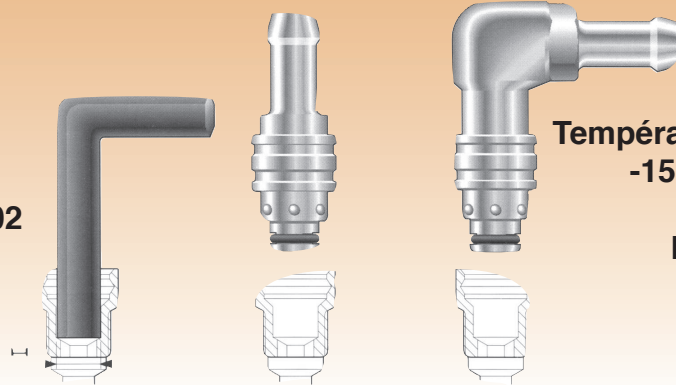


Corps en laiton nickelé

Ressort :  
Acier inoxydable AISI 302

Billes en Acier AISI 420

Joints : FKM

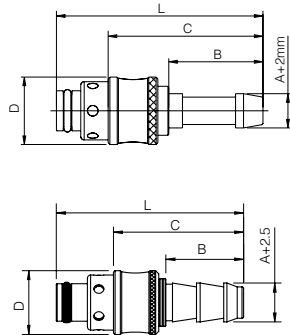


Température d'utilisation :  
-15° C à +200° C

Pression :  
0 - 15 BAR

**415**

corps droit pour tuyau

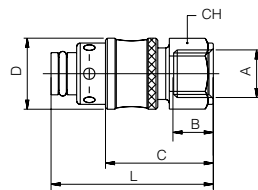


(réf. : 415833 - 415822)

CODE	A	Ø Int. pass.	B	C	D	L
415 808	8	8	27,5	45	20	60,5
415 810	10	8	27,5	45	20	60,5
415 812	12	8	33	50,5	20	68
415 113	13	12	33	55	28	75
415 116	16	12	33	55	28	75
415 833	3/8" (9,5mm)	8	24	48	20	60
415 822	1/2" (12,7mm)	8	28	54,5	20	66

**412**

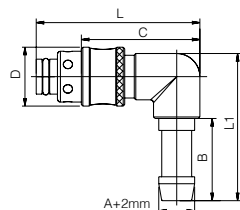
corps droit taraudé femelle BSP cylindrique



CODE	A	Ø Int. pass.	B	C	D	E	CH
412 844	1/4	8	11	30	47	20	17
412 122	1/2	12	15	38,5	58	28	24

**418**

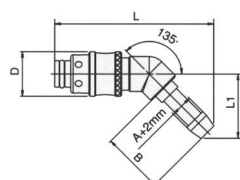
corps coudé à 90° pour tuyau



CODE	A	Ø Int. pass.	B	C	D	L	L1
418 808	8	8	27,5	39,5	20	57	49
418 810	10	8	27,5	39,5	20	57	49
418 812	12	8	33	39,5	20	57	55

**416**

corps coudé à 135° pour tuyau



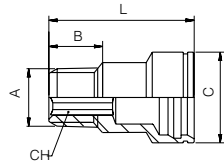
CODE	A	Ø Int. pass.	B	D	L	L1
416 808	8	8	27,5	20	72,5	28,5
416 810	10	8	27,5	20	73	29
416 812	12	8	33	20	77,5	33,5

# prises droites filetées

510



prise droite mâle conique



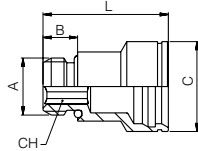
CODE	A	Ø Int. pass.	B	C	L	CH
510 888	1/8	8	7,5	21	28	5
510 844	1/4	8	11	21	31	8
510 833	3/8	8	11,5	21	31	10
510 133	3/8	12	11,5	32	39,5	10
510 122	1/2	12	14	32	41	12

511



joint torique FKM

prise droite mâle cylindrique

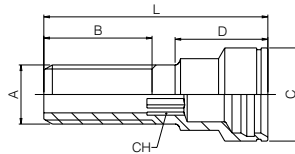


CODE	A	Ø Int. pass.	B	C	L	CH
511 888	1/8	8	6	21	27,5	5
511 844	1/4	8	8	21	29	8
511 833	3/8	8	9	21	30	10
511 133	3/8	12	9	32	37,5	10
511 122	1/2	12	10	32	38	12

531

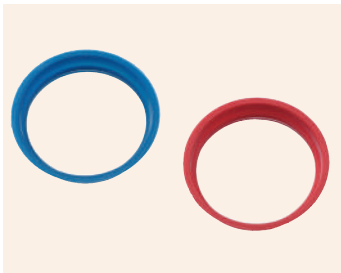


rallonge filetée cylindrique (sur demande)

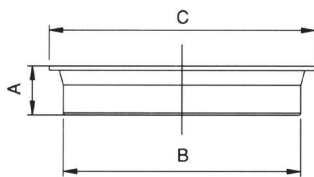


	A	Ø Int. pass.	B	C	D	L	CH
531 805	1/8	8	27	21	21	50	5
531 810	1/8	8	60	21	21	100	5
531 815	1/8	8	60	21	21	150	5
531 820	1/8	8	60	21	21	200	5
531 405	1/4	8	27	21	20	50	8
531 410	1/4	8	60	21	20	100	8
531 415	1/4	8	60	21	20	150	8
531 420	1/4	8	60	21	20	200	8
531 305	3/8	8	35	21	11	50	10
531 310	3/8	8	60	21	11	100	10
531 315	3/8	8	60	21	11	150	10
531 320	3/8	8	60	21	11	200	10

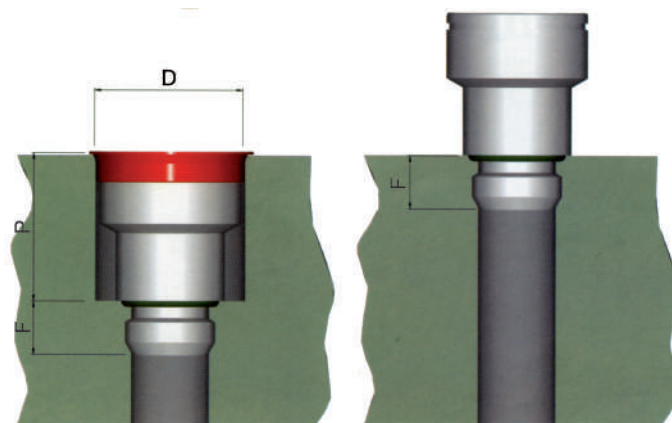
513



bague de repérage pour prise droite



CODE	Ø Int. pass.	couleur	A	B	C
513 801	8	bleu	4,5	22	24,5
513 804	8	rouge	4,5	22	24,5
513 101	12	bleu	4,5	33	36
513 104	12	rouge	4,5	33	36



COTES	Ø 8			Ø 12	
	1/8	1/4	3/8	3/8	1/2
D	22	22	22	33	33
P	22	21,5	21,5	29	28,5
F	6	8	9	9	10



VANNES À POINTEAU  
VANNES À SPHÈRE



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# INDICATIONS TECHNIQUES CONCERNANT LES VANNES.

Compatibilité des matériaux aux fluides utilisés (valeurs indicatives, données sans garantie absolue).

1 - EXCELLENT / 2 - BON / 3 - MÉDIOCRE / 4 - DÉCONSEILLÉ

	PERBUNAN	LAITON	P.T.F.E.		PERBUNAN	LAITON	P.T.F.E.		PERBUNAN	LAITON	P.T.F.E.
Acétaldéhyde	4	-	1	Biphosphate de sodium	1	2	1	Hydroxyde de baryum	1	2	1
Acétate d'amyle	3	2	1	Bisulfate de sodium	1	4	1	Hydroxyde de calcium	1	2	1
Acétate d'éthyle	-	1	1	Bisulfite de calcium	1	2	1	Hydroxyde de magnésium	1	2	1
Acétate de méthyle	4	-	1	Bisulfite de potassium	1	-	1	Hydroxyde de potassium	1	3	1
Acétate de plomb	1	-	1	Bisulfite de sodium	1	2	1	Hydroxyde de sodium	1	3	1
Acétate de sodium	2	-	1	Bisulfure de carbone	4	2	1	Hypochlorite de sodium	3	3	1
Acétylène	1	3	1	Borate de sodium	1	-	1	Hypochlorite de calcium	1	4	1
Acétone	2	2	1	Borax	1	1	1	Hypochlorite de sodium	3	4	1
Acide acétique	2	4	1	Brome anhydre	4	1	1	Hyposulfite de sodium	1	3	1
Acide arsénique	1	-	1	Brome humide	4	4	1	Iodoforme	-	-	1
Acide benzoïque	-	2	1	Bromure de potassium	1	-	1	Iodure de potassium	1	-	1
Acide borique	1	2	1	Butadiène	1	-	1	Isooctane	1	-	1
Acide bromhydrique	1	4	1	Butane	1	1	1	Jus de fruits	1	4	1
Acide buomique	1	4	1	Butylène	1	-	1	Lait	1	2	1
Acide butyrique	1	3	1	Carbonate d'ammonium	1	-	1	Mélasse	1	2	1
Acide carbonique	1	2	1	Carbonate de baryum	1	1	1	Mercure	1	4	1
Acide chlorhydrique sec	1	4	1	Carbonate de calcium	1	1	1	Métasilicate de sodium	1	-	1
Acide chromique	1	4	1	Carbonate de potassium	1	3	1	Méthane	1	1	1
Acide citrique	1	3	1	Carbonate de sodium	1	3	1	Monophosphate d'ammonium	1	-	1
Acide crésylique	-	2	1	Chlorate de potassium	1	-	1	Naphtaline	-	-	1
Acide cyanhydrique	1	4	1	Chlore anhydre	1	4	1	Naphte	1	2	1
Acide fluorhydrique	2	4	1	Chlorobenzène	3	-	1	Nitrate d'ammonium	1	4	1
Acide fluosilicique	1	4	1	Chloroforme	4	1	1	Nitrate d'argent	1	4	1
Acide formique	1	4	1	Chlorure d'aluminium	1	4	1	Nitrate de cuivre	1	3	1
Acide phosphorique	2	4	1	Chlorure d'ammonium	1	4	1	Nitrate de nickel	1	-	1
Acide phtalique	3	-	1	Chlorure de baryum	1	4	1	Nitrate de sodium	1	3	1
Acide gallique	1	-	1	Chlorure de calcium	1	4	1	Nitrobenzène	4	-	1
Acide hydrofluosilicique	1	2	1	Chlorure de cuivre	1	4	1	Oléum	4	-	1
Acide lactique	1	3	1	Chlorure d'éthyle	1	2	1	Oxyde d'éthylène	4	1	1
Acide maléique	1	-	1	Chlorure ferreux	1	4	1	Oxyde de magnésium	1	-	1
Acide malique	1	-	1	Chlorure ferrique	1	4	1	Oxygène	1	1	1
Acide nitrique de 0 à 50 %	2	4	1	Chlorure de magnésium	1	4	1	Paraffine	1	1	1
Acide nitrique de 50 à 100 %	4	4	1	Chlorure de méthyle	3	2	1	Paraformaldéhyde	2	-	1
Acide nitrique concentré	4	4	1	Chlorure de nickel	1	3	1	Pentane	1	-	1
Acide oléique	2	3	1	Chlorure de potassium	1	3	1	Perborate de sodium	1	-	1
Acide oxalique	1	3	1	Chlorure de sodium	1	3	1	Phénol	2	-	1
Acide palmitique	2	3	1	Chlorure de zinc	1	4	1	Phosphate d'ammonium	1	-	1
Acide picrique	4	4	1	Cyanure de potassium	1	4	1	Phosphate de sodium	1	3	1
Acide pyrogallique	-	-	1	Cyanure de sodium	1	4	1	Propane	1	1	1
Acide salicylique	1	-	1	Dichloréthane	3	-	1	Saumure	1	2	1
Acide sulfurique de 0 à 10 %	2	3	1	Eau carbonatée	1	3	1	Savons	1	2	1
Acide sulfurique de 10 à 90 %	4	4	1	Eau distillée	1	1	1	Sels de mercure	1	4	1
Acide sulfurique concentré	3	-	1	Eau douce	1	2	1	Silicate d'aluminium	1	2	1
Acide sulfureux	2	3	1	Eau de mer	1	3	1	Solvants pour vernis	3	1	1
Acide stéarique	1	3	1	Eau minérale	1	2	1	Soude caustique	1	3	1
Acide tannique	1	2	1	Eau oxygénée	1	3	1	Soufre	4	4	1
Acide tartrique	1	3	1	Fluorure d'aluminium	1	-	1	Sulfate d'aluminium	1	3	1
Acide trichloracétique	-	3	1	Fluorure de sodium	-	-	1	Sulfate d'ammonium	1	4	1
Alcool amylique	1	1	1	Formole	4	1	1	Sulfate de baryum	1	1	1
Alcool butylique	1	1	1	Formaldéhyde	1	3	1	Sulfate de calcium	1	1	1
Alcool éthylique	1	1	1	Formiate de méthyle	3	-	1	Sulfate de cuivre	1	4	1
Alcool isopropylique	1	-	1	Fréon	4	1	1	Sulfate de magnésium	1	3	1
Alcool méthylique	1	1	1	Gaz naturel	1	1	1	Sulfate de nickel	1	3	1
Alun	1	2	1	Gélatine	1	2	1	Sulfate de potassium	1	2	1
Amines	2	-	1	Glucose	1	1	1	Sulfate de sodium	1	2	1
Ammoniac anhydre	2	1	1	Glycérine	1	1	1	Sulfate de zinc	1	4	1
Ammoniac humide	2	4	1	Glycol éthylique	2	2	1	Sulfate ferreux	1	4	1
Anhydride acétique	2	3	1	Goudron	3	2	1	Sulfate ferrique	1	4	1
Anhydride chromique	1	4	1	Huile combustible	1	1	1	Sulfite de sodium	1	2	1
Anhydride sulfurique anhydre	1	1	1	Huile de coprah	1	-	1	Sulfure de baryum	1	2	1
Anhydride sulfurique anhydre	1	1	1	Huile de créosote	4	1	1	Sulfure de carbone	4	1	1
Anhydride sulfurique humide	1	4	1	Huile de graines de coton	1	1	1	Sulfure de sodium	1	2	1
Aniline concentrée	-	3	1	Huile de lin	1	2	1	Styrène	2	-	1
Asphalte	4	1	1	Huile minérale	1	1	1	Tétrachlorure de carbone humide	1	3	1
Azote	1	1	1	Huile de pin	1	-	1	Thiosulfate de sodium	1	3	1
Benzène	1	1	1	Huile de poisson	1	-	1	Toluol ou toluène	3	1	1
Benzol ou benzène	4	1	1	Huile de ricin	1	3	1	Térébenthine	4	2	1
Bicarbonate d'ammonium	1	-	1	Huile de soja	1	-	1	Trichloréthylène sec	3	1	1
Bicarbonate de sodium	1	3	1	Hydrate de sodium	1	2	1	Triphosphate d'ammonium	1	-	1
Bichromate de potassium	-	4	1	Hydrocarbures	1	1	1	Vapeur	-	3	1
Bière	1	2	1	Hydrogène sulfuré sec	-	1	1	Vernis	1	1	1
Biphosphate d'ammonium	1	-	1	Hydrogène sulfuré humide	-	3	1	Vinaigre	1	4	1
Biphosphate de potassium	1	-	1	Hydroxyde d'ammonium	1	4	1	Xylène sec	4	-	1



# vannes à pointeau

## Matériaux et composants

- corps en laiton nickelé
- bouton en résine
- joints en caoutchouc anti-huile NBR



**Champ d'application :** air comprimé, eau

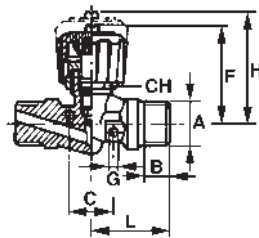
- pression maximale d'exercice : 18 BAR

- température de travail : -10°C / + 80°C

### 472



mâle / mâle, BSP conique

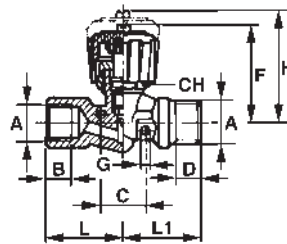


CODE	A	DN	B	C	F	G	H	L	CH
472 088	1/8	4	7	20,5	40	4,5	44	26,5	19
472 044	1/4	4	8,5	20,5	40	4,5	44	24,5	19
472 033	3/8	4	11	20,5	40	4,5	44	26	19
472 022	1/2	8	11	21	54	4,5	61	29	21

### 473



mâle BSP conique / femelle BSP cylindrique

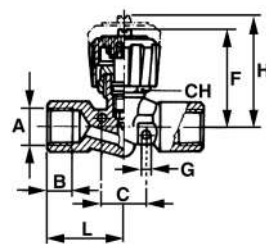


CODE	A	DN	B	C	D	F	G	H	L	L1	CH
473 088	1/8	4	7	20,5	7	40	4,5	44	25,8	26,5	19
473 044	1/4	4	8	20,5	8,5	40	4,5	44	28,5	24,5	19
473 033	3/8	8	10,3	21	9,5	54	4,5	61	31,5	25	21
473 022	1/2	8	11,4	21	11	54	4,5	61	34,5	29	21

### 474



femelle / femelle, BSP cylindrique

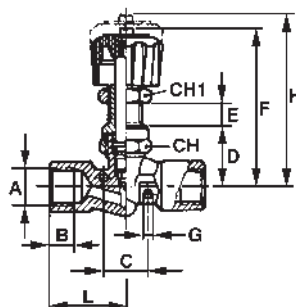


CODE	A	DN	B	C	F	G	H	L	CH
474 088	1/8	4	7	20,5	40	4,5	44	25,8	19
474 044	1/4	4	8	20,5	40	4,5	44	28,5	19
474 033	3/8	8	10,3	21	54	4,5	61	31,5	21
474 022	1/2	8	11,4	21	54	4,5	61	34,5	21

### 477



traversée de cloison femelle / femelle, BSP cylindrique



CODE	A	DN	B	C	D	E	F	G	H	L	CH	CH1
477 088	1/8	4	7	20,5	22	3	51	4,5	56	25,8	19	17
477 044	1/4	4	8	20,5	22	3	51	4,5	56	28,5	19	17
477 033	3/8	8	10,3	21	29	8,5	71	4,5	79	31,5	21	17
477 022	1/2	8	11,4	21	29	8,5	71	4,5	79	34,5	21	17

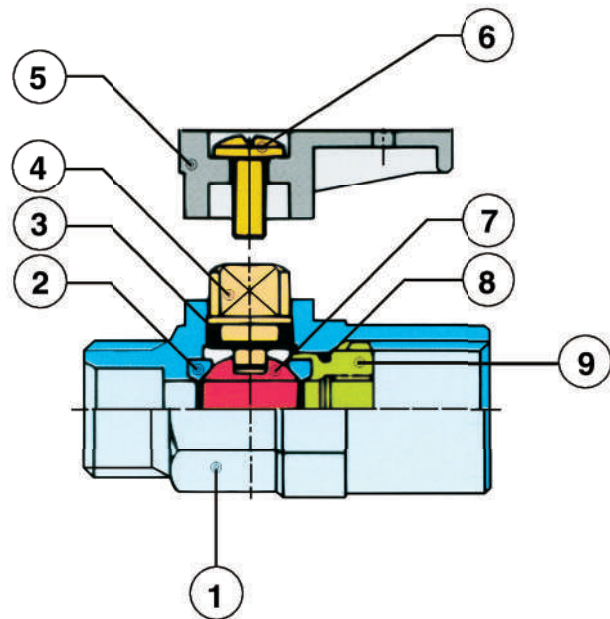
# vannes à boisseau sphérique à encombrement réduit

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

Les vannes à boisseau sphérique à encombrement réduit sont en laiton chromé.

- 1 - corps du raccord en laiton chromé
- 2 - garniture de la bille en PTFE (Téflon)
- 3 - joint anti-huile NBR
- 4 - axe de manoeuvre en laiton
- 5 - levier en PA 66, chargé de verre
- 6 - vis en acier
- 7 - boisseau sphérique en laiton chromé
- 8 - joint anti-huile NBR
- 9 - manchon en laiton



Direction de passage du fluide : les deux sens.



**Champ d'application :** air comprimé, huile, eau

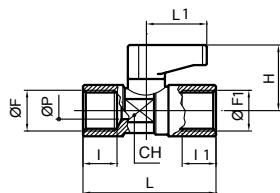
**Résistance des matériaux aux fluides utilisés :** voir tableau en page M2

pression maximale d'exercice : -0,99 ÷ 20 BAR

température de travail : -20°C / +80°C

### 5620

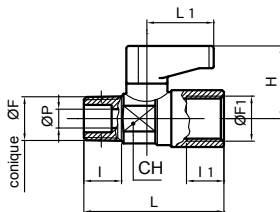
vanne à sphère femelle / femelle BSP cylindrique



CODE	F	F1	P	I	I1	L	L1	H	CH
5620 10 10	1/8	1/8	5,5	8	8	36,5	19,5	21,5	14
5620 13 13	1/4	1/4	5,5	11	11	43	19,5	21,5	14
5620 17 17	3/8	3/8	8	11,5	11,5	46	19,5	23	18
5620 21 21	1/2	1/2	10	15	15	56,5	26,5	33	22

### 5621

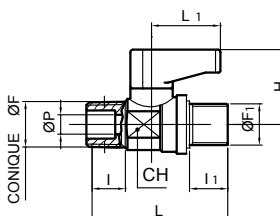
vanne à sphère mâle BSP conique / femelle BSP cylindrique



CODE	F	F1	P	I	I1	L	L1	H	CH
5621 10 10	1/8	1/8	5,5	8	8	35,5	19,5	21,5	14
5621 13 10	1/4	1/8	5,5	11	8	38	19,5	21,5	14
5621 13 13	1/4	1/4	5,5	11	11	41	19,5	21,5	14
5621 17 13	3/8	1/4	5,5	11,5	11	41,5	19,5	21,5	14
5621 17 17	3/8	3/8	8	11,5	11,5	44,5	19,5	23	18
5621 21 21	1/2	1/2	10	15	15	55,5	26,5	33	22

### 5623

vanne à sphère mâle BSP conique / mâle BSP cylindrique



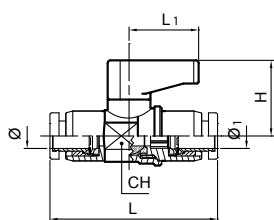
CODE	F	F1	P	I	I1	L	L1	H	CH
5623 10 10	1/8	1/8	5,5	8	7	33	19,5	21,5	14
5623 10 13	1/8	1/4	5,5	8	7,5	33,5	19,5	21,5	14
5623 13 10	1/4	1/8	5,5	11	7	36	19,5	21,5	14
5623 13 13	1/4	1/4	5,5	11	7,5	36,5	19,5	21,5	14
5623 17 13	3/8	1/4	5,5	11,5	7,5	37	19,5	21,5	14
5623 17 17	3/8	3/8	8	11,5	8,5	45,5	19,5	23	18
5623 21 21	1/2	1/2	10	15	9,5	51	26,5	33	22

# vannes à boisseau sphérique à encombrement réduit

**5634**



vanne à sphère à raccords instantanés

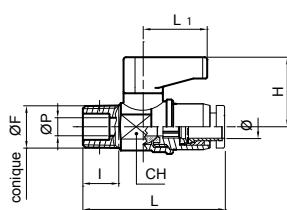


CODE	D	D1	L	L1	H	CH
5634 04 04	4	4	43	19,5	21,5	14
5634 06 06	6	6	43	19,5	21,5	14
5634 08 08	8	8	47,5	19,5	21,5	14

**5635**



vanne à sphère fileté mâle BSP avec raccordement instantané

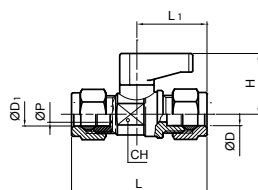


CODE	D	F	P	I	L	L1	H	CH
5635 04 10	4	1/8	5,5	8	41	19,5	21,5	14
5635 06 10	6	1/8	5,5	8	41	19,5	21,5	14
5635 06 13	6	1/4	5,5	11	44	19,5	21,5	14
5635 06 17	6	3/8	5,5	11,5	44,5	19,5	21,5	14
5635 08 13	8	1/4	5,5	11	45	19,5	21,5	14
5635 08 17	8	3/8	5,5	11,5	45,5	19,5	21,5	14

**5637**



vanne à sphère à raccords universels à bague

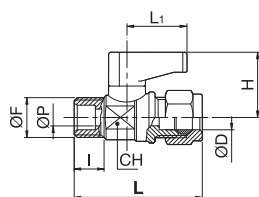


CODE	D	D1	P	L	L1	H	CH
5637 06 06	6	6	5,5	47	19,5	21,5	14
5637 06 08	8	6	5,5	48	19,5	21,5	14
5637 08 08	8	8	5,5	49	19,5	21,5	14

**5638**



vanne à sphère fileté BSP avec raccordement universel à bague

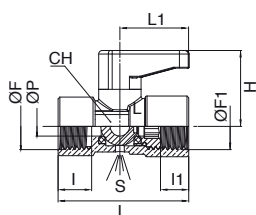


CODE	D	F	P	I	L	L1	H	CH
5638 06 10	6	1/8	5,5	8	39	19,5	21,5	14
5638 06 13	6	1/4	5,5	11	42	19,5	21,5	14
5638 08 10	8	1/8	5,5	8	39	19,5	21,5	14
5638 08 13	8	1/4	5,5	11	42	19,5	21,5	14
5638 08 17	8	3/8	5,5	11,5	43	19,5	21,5	14

**5639**



vanne à sphère femelle / femelle BSP à décompression



CODE	F	F1	P	I	I1	H	L	L1	CH	S
5639 10 10	1/8	1/8	5,5	8	8	21,5	36,5	19,5	14	2,5
5639 13 13	1/4	1/4	5,5	11	11	21,5	43	19,5	14	2,5
5639 17 17	3/8	3/8	8	11,5	11,5	21,5	46	19,5	18	3

autres couleurs sur demande



# vannes à boisseau sphérique série mini

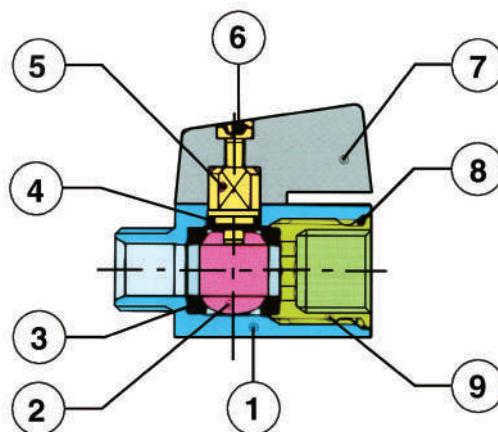
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

Les vannes à boisseau sphérique «série mini» sont usinées soit :

- en barre hexagonale chromée
- en laiton matricé, sablé, chromé

- 1 - corps de la vanne en laiton chromé
- 2 - boisseau sphérique en laiton nickelé
- 3 - garniture de la bille en PTFE (Téflon)
- 4 - joint anti-huile NBR
- 5 - axe de manoeuvre en laiton
- 6 - vis en acier
- 7 - levier en nylon 66, chargé de verre
- 8 - joint anti-huile NBR
- 9 - manchon en laiton



Direction de passage du fluide : les deux sens.



**Champ d'application :**

**Résistance des matériaux aux fluides utilisés : voir tableau en page M2**

pression maximale d'exercice :

**air comprimé, huile, eau**

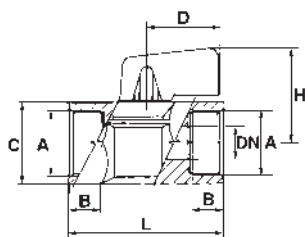
10 BAR à 90°C  
-10°C / +90°C

**6005**

**femelle / femelle, BSP cylindrique**



laiton matricé, sablé, chromé



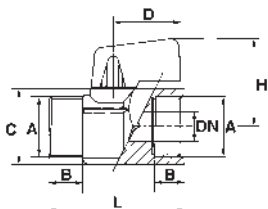
CODE	A	DN	B	C	D	H	L
6005 44	1/4	8	9	21	22	27	39
6005 33	3/8	8	9	21	22	27	42
6005 22	1/2	10	10,5	25	22	29	47

**6056**

**mâle / femelle, BSP cylindrique**



laiton matricé, sablé, chromé



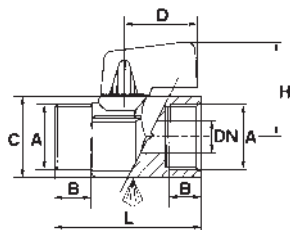
CODE	A	DN	B	C	D	H	L
6056 44	1/4	8	9	21	22	27	39
6056 33	3/8	8	9	21	22	27	40
6056 22	1/2	10	10,5	25	22	29	45
6056 1	3/4	12	13,5	30	22	31,5	51

**1020**

**mâle / femelle, BSP cylindrique, à décompression**



laiton matricé, sablé, chromé

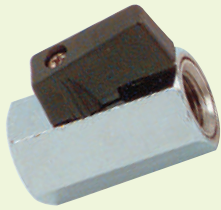


CODE	A	DN	B	C	D	H	L
1020 44	1/4	8	9	21	22	27	39
1020 33	3/8	8	9	21	22	27	40
1020 22	1/2	10	10,5	25	22	29	45

**NB : décompression côté femelle, existe également en décompression côté mâle 1/4" : 1020 44 RI**

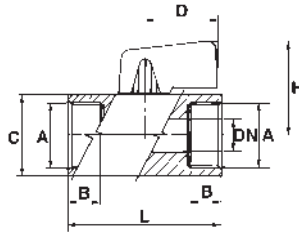
# vannes à boisseau sphérique série mini

**6065**



barre hexagonale chromée

femelle / femelle, BSP cylindrique



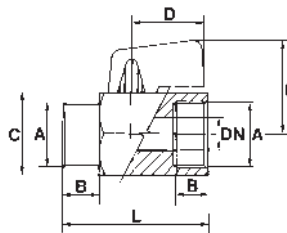
CODE	A	DN	B	C	D	H	L
6065 88	1/8	6	9	21	22	27	39
6065 44	1/4	8	9	21	22	27	39
6065 33	3/8	8	9	21	22	27	42
6065 22	1/2	10	10,5	25	22	29	47
6065 11	3/4	12	13,5	30	22	31,5	54

**6066**



barre hexagonale chromée

mâle / femelle, BSP cylindrique



CODE	A	DN	B	C	D	H	L
6066 88	1/8	6	9	21	22	27	39
6066 44	1/4	8	9	21	22	27	39
6066 33	3/8	8	9	21	22	27	40
6066 22	1/2	10	10,5	25	22	29	45
6066 11	3/4	12	13,5	30	22	31,5	51



# vannes à boisseau sphérique série mini haute pression



Champ d'application :

pression maximale d'exercice :

température de travail :

air comprimé, huile, eau

30 BAR (0 - 70° C)

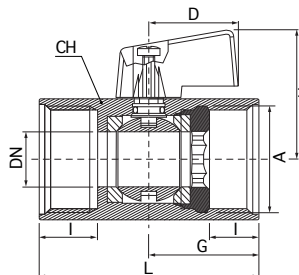
-20° C / +90° C

**646.5**



barre hexagonale chromée

femelle / femelle, BSP cylindrique



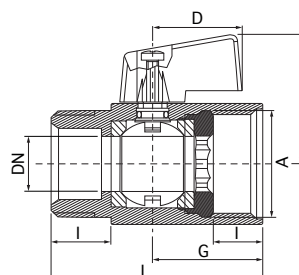
CODE	A	DN	D	G	H	I	L	CH
646 588	1/8	6	22,5	22	31	10	41,5	21
646 544	1/4	8	22,5	22	31	11	41,5	21
646 533	3/8	8	22,5	22	31	11	41,5	21
646 522	1/2	10	22,5	26	33	13	49	25
646 511	3/4	13,5	22,5	27	32	14,5/12	54	30

**646.6**



barre hexagonale chromée

mâle / femelle, BSP cylindrique



CODE	A	DN	D	G	H	I	L	CH
646 688	1/8	5	22,5	22	31	10	41,5	21
646 644	1/4	8	22,5	22	31	11	41,5	21
646 633	3/8	8	22,5	22	31	11	41,5	21
646 622	1/2	10	22,5	26	33	13	49	25
646 611	3/4	13,5	22,5	27	32	14/12	51	30



# vannes à boisseau sphérique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériaux et composants

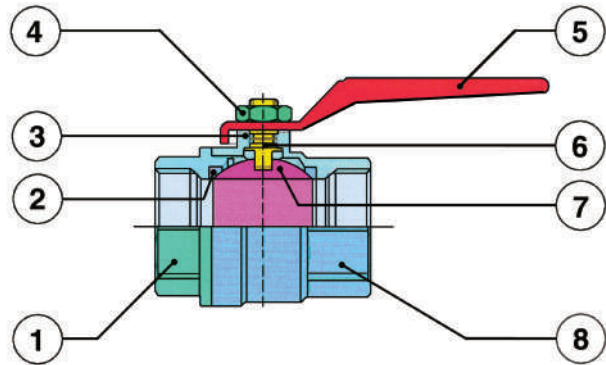
Les vannes à boisseau sphérique série standard sont en laiton nickelé.

- 1 - corps du raccord en laiton nickelé
- 2 - garniture de la bille en PTFE (Téflon)
- 3 - joint anti-huile NBR
- 4 - écrou
- 5 - levier en alu rouge recouvert de résine époxy
- 6 - axe de manoeuvre
- 7 - boisseau sphérique en laiton chromé
- 8 - manchon en laiton

Les filetages femelles sont cylindriques BSP.

Passage intégral.

PN : Pression normale d'utilisation donnée pour 1" à une température de 25°C.



**Champ d'application :** air comprimé, huile, eau

**Résistance des matériaux aux fluides utilisés :** voir tableau en page M2



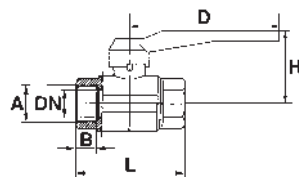
pression maximale d'exercice : 20 BAR à 80°C max. pour PN 20  
40 BAR à 80°C max. pour PN 40

température de travail: -10°C / +120°C selon fluide et pression

**106**

**femelle / femelle, BSP cylindrique, série standard - PN 20**

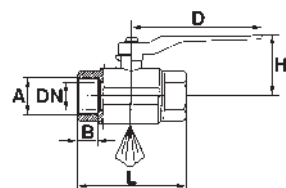
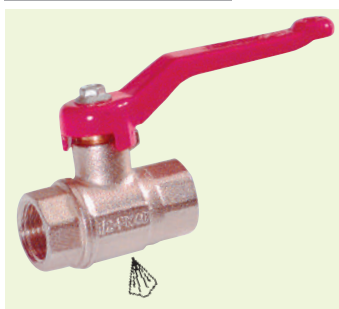
Il existe une série forte en version standard : ajouter SF au code ci-dessous.



CODE	A	DN	B	D	H	L	PN
106 044	1/4	10	10	90	40	42	20
106 033	3/8	10	10	90	40	42	20
106 022	1/2	14	12	90	45	49	20
106 011	3/4	19	13	90	50	58	20
106 000	1"	25	14	115	58	68	20
106 014	1 1/4	31	16	115	65	82	16
106 012	1 1/2	39	16	150	80	89	16
106 020	2"	45	17	150	87	99	16

**101.0**

**femelle / femelle, BSP cylindrique, à décompression - PN 40\***



CODE	A	DN	B	D	H	L	PN
101 088	1/8	6	12	92	47	46	40
101 044	1/4	10	12	92	47	46	40
101 033	3/8	10	12	92	47	46	40
101 022	1/2	15	12	92	50	56	40
101 011	3/4	20	16	92	55	66	40
101 000	1"	25	16	117	61	76	40
101 014	1 1/4	32	17	150	78	86	40
101 012	1 1/2	39	20	150	82	97	40
101 020	2"	48	20	150	88	112	40

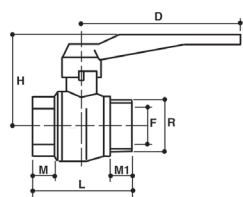
(\*) : PN10 si utilisation avec air comprimé

# vannes à boisseau sphérique

105.0



mâle / femelle, BSP cylindrique - PN 20

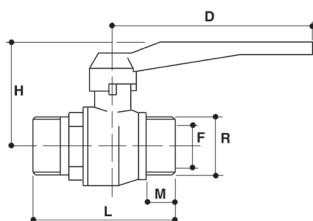


CODE	R	D	D1	H	L	M	M1	F	PN
105 044	1/4	90	45	40	42	10	9	10	20
105 033	3/8	90	45	40	42	10	10	10	20
105 022	1/2	90	60	45	50	12	13	14	20
105 011	3/4	90	60	50	59	13	14	19	20
105 000	1"	115	70	58	68	14	16	25	20

100.0



mâle / mâle, BSP cylindrique - PN 20

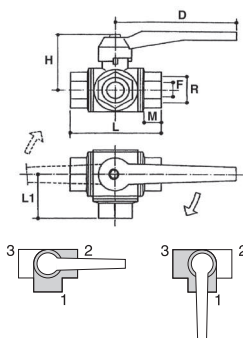


CODE	R	D	D1	H	L	M	F	PN
100 033	3/8	90	45	40	49	10	10	20
100 022	1/2	90	60	45	63	13	14	20
100 011	3/4	90	60	50	69	14	19	20
100 000	1"	115	70	58	80	16	25	20

103.1



à 3 voies femelle à plat, lumière en L, BSP cylindrique - PN 40

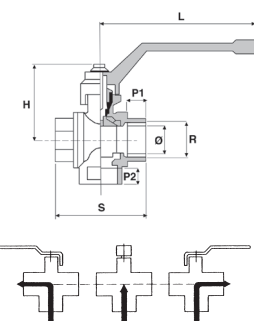


CODE	R	L	L1	H	D	M	F	PN
103 144	1/4	78	37	53	117	18	10	40
103 133	3/8	79	38	53	117	18	10	40
103 122	1/2	83	40	53	117	18	10	40
103 111	3/4	91	44	57	117	19	15	40
103 100	1"	107	53	71	150	22	20	40

103.3

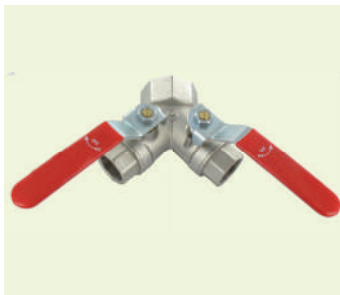


à 3 voies déviantes, lumière en L, BSP cylindrique - PN 25

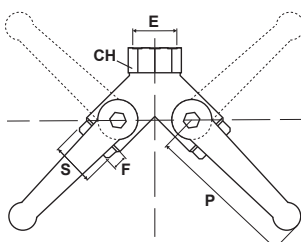


CODE	R	Ø	S	P1	P2	L	H	PN
103 344	1/4	10	46	11,5	11,5	91	47	25
103 333	3/8	10	46	11,5	11,5	91	47	25
103 322	1/2	15	55,5	14	14	91	47	25
103 311	3/4	20	66	16	16	91	47	25
103 300	1"	25	75	17	17	91	52	25

101.3



à 2 voies femelle en Y, BSP cylindrique - PN 16



CODE	E	S	F	CH	P	PN
101 323	1/2	3/8	12	31	115	16
101 312	3/4	1/2	14	31	115	16
101 301	1"	3/4	16	47	115	16
101 314	1"1/4	1"	19	47	115	16

# vannes à boisseau sphérique

## Matériaux et composants

- corps en laiton nickelé
- sphère en laiton chromé
- siège de la bille : PTFE
- levier plat en acier plastifié
- joints anti-huile NBR

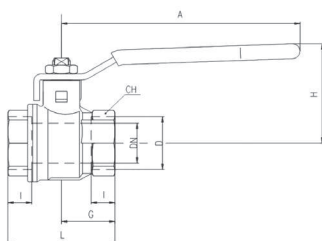
## Champ d'application : air comprimé, huile, eau



- pression maximale d'exercice : 40 BAR (0°C ÷ 100°C)
- température de travail : -40°C / +170°C

107

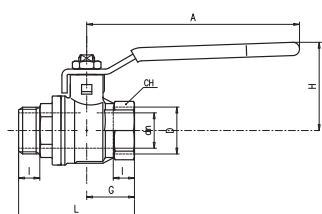
## vanne femelle / femelle BSP cylindrique



CODE	D	DN	A	I	G	H	L	CH
107 244	1/4	8	82	9	19,5	38	39	20
107 233	3/8	10	82	9	19,5	38	39	20
107 222	1/2	15	100	11	25	43	50	25
107 211	3/4	20	120	12	27	50	54	31
107 200	1"	25	120	14	33,5	54	67	38
107 214	1"1/4	32	158	15	38,5	73	77	48
107 212	1"1/2	40	158	17	45	79	90	54
107 220	2"	50	158	19	53	86	106	66

108

## vanne mâle / femelle BSP cylindrique



CODE	D	DN	A	I	G	H	L	CH
108 244	1/4	8	82	9	19,5	38	49	20
108 233	3/8	10	82	9	19,5	38	49	20
108 222	1/2	15	100	11	25	43	60	25
108 211	3/4	20	120	12	27	50	65,5	31
108 200	1"	25	120	14	33,5	54	77,5	38
108 214	1"1/4	32	158	15	38,5	73	89	48
108 212	1"1/2	40	158	17	45	79	100	54
108 220	2"	50	158	19	53	86	117	66

# vannes cadenassables à décompression

## Matériaux et composants

- corps en laiton nickelé
- garniture de la bille en PTFE
- joints en FPM
- levier plat en acier plastifié
- sphère en laiton chromé
- siège de la bille : PTFE

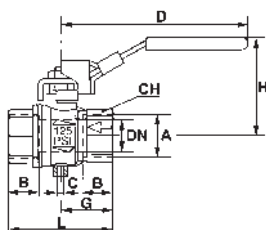
## Champ d'application : air comprimé



- pression maximale d'exercice : 14 BAR (0°C ÷ 30°C)
- température de travail : -10°C / +100°C

609

## femelle / femelle, BSP cylindrique



CODE	A	DN	B	C	D	G	H	L	CH
609 044	1/4	8	12	M5	96	22,5	48,5	45	20
609 033	3/8	10	12	M5	96	22,5	48,5	45	20
609 022	1/2	15	15,5	M5	96	29,5	51	59	25
609 011	3/4	20	17	M5	117	32	60	64	31
609 000	1"	25	21	M5	117	40,5	64	81	40
609 014	1"1/4	32	23	1/4"	156,5	46,5	80	93	49
609 012	1"1/2	40	23	1/4"	156,5	51	86	102	54
609 020	2"	50	26,5	1/4"	156,5	60,5	93	121	68,5

**ATTENTION :** Les vannes cadenassables sont livrées sans cadenas.  
Ce dernier est à commander en plus.

CODE	H
CADENAS	35 20

Verrouillage de la vanne en position fermée, avec décompression aval.

Passage intégral. Sens du fluide unidirectionnel.

**M10** 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.

# vannes en acier inoxydable série standard

## Matériaux et composants

- corps en inox AISI 316
- levier en inox 304
- joints en PTFE
- garniture de la bille en PTFE renforcé
- boisseau sphérique en inox AISI 316
- poignée cadenassable

### Champ d'application :

### environnement agressif



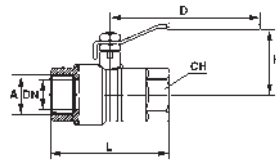
- pression maximale d'exercice : variable suivant fluide  
air comprimé : 7 BAR à 20°C  
eau : 64 BAR à 40°C (117 VX)  
vapeur : 10 BAR maximum (117 VX)
- température de travail : -20°C / + 180°C

## 117 VX

### 2 voies femelle / femelle, BSP cylindrique



inox



CODE	A	DN	D	H	L	CH
117 044 VX	1/4	12,5	100	48	49	21
117 033 VX	3/8	12,5	100	48	49	21
117 022 VX	1/2	15	100	52	58	25
117 011 VX	3/4	20	127	61	66	31
117 000 VX	1"	25	127	65	77	39
117 014 VX	1"1/4	32	154	79	90	48
117 012 VX	1"1/2	38	154	83	98	54
117 020 VX	2"	50	192	97	121	68

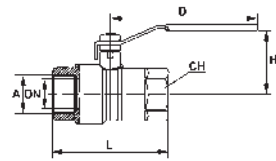
## 115 VX

### 2 voies à décompression femelle / femelle, BSP cylindrique



inox

PMS : 6 BAR



CODE	A	DN	D	H	L	CH
115 044 VX	1/4	11,5	103	45	51	21
115 033 VX	3/8	12,5	103	45	51	21
115 022 VX	1/2	15	103	45	58	25
115 011 VX	3/4	20	125	55	65	32
115 000 VX	1"	25	130	58	78	39

# vannes en acier inoxydable série mini

## Matériaux et composants

- corps en inox AISI 316 L
- levier en inox AISI 316 L
- boisseau sphérique en inox AISI 316
- joints en FPM

### Champ d'application : air comprimé



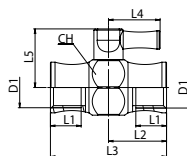
- pression maximale d'exercice : 10 BAR
- température de travail : -20°C / +150°C

## 5675

### série mini, femelle / femelle BSP cylindrique



inox



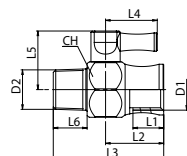
CODE	A	L1	L2	L3	L4	L5	CH	DN
5675 10 10	1/8	8	17	34	18	20,5	12	5
5675 13 13	1/4	9	20,5	41	18	22	15	6
5675 17 17	3/8	10	24,5	49	24,5	26	18	8
5675 21 21	1/2	11	28,5	57	24,5	28	23	10

## 5676

### série mini, mâle BSP conique / femelle BSP cylindrique



inox



CODE	A	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH	DN
5676 10 10	1/8	8	17	33	18	20,5	7,5	12	5
5676 13 13	1/4	9	20,5	39,5	18	22	11	15	6
5676 17 17	3/8	10	24,5	48	24,5	26	11,5	18	8
5676 21 21	1/2	11	28,5	55,5	24,5	28	14	23	10

# vannes en acier inoxydable série mini

## Matériaux et composants

- corps en AISI 316
- levier en aluminium
- boisseau sphérique en inox AISI 316
- garniture de la bille en PTFE

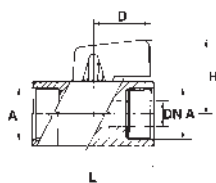
## Champ d'application : air comprimé



- pression maximale d'exercice : 63 BAR
- température de travail : -25°C / +180°C

## 626.5 X

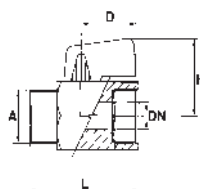
### série mini, femelle / femelle BSP cylindrique



CODE	A	H	L	D	DN
626 544 X	1/4	26	42	22	8
626 533 X	3/8	26	42	22	8
626 522 X	1/2	28	46	22	10
626 511 X	3/4	34	54	22	12

## 626.6 X

### série mini, mâle / femelle BSP cylindrique



CODE	A	H	L	D	DN
626 644 X	1/4	26	40	22	8
626 633 X	3/8	26	40	22	8
626 622 X	1/2	28	46	22	10
626 611 X	3/4	34	54	22	12

# vannes en technopolymère

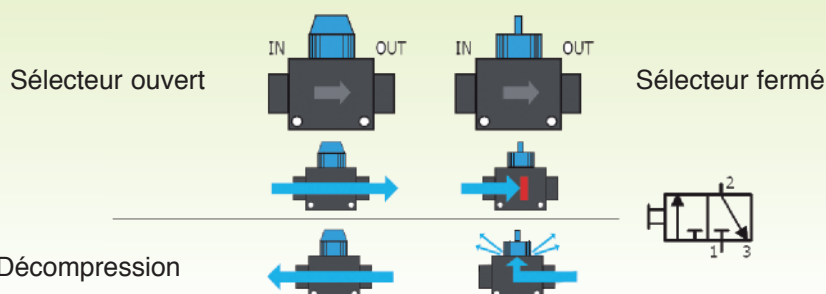
## Matériaux et composants

- corps en technopolymère
- levier en technopolymère
- pince en inox
- joint en caoutchouc anti-huile NBR

## Champ d'application : air comprimé

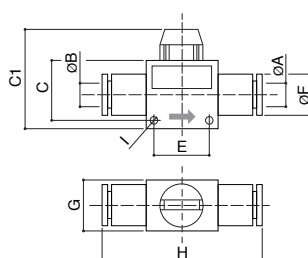


- pression maximale d'exercice : 10 BAR
- température de travail : -0°C / +60°C



## 5684

### vanne 3/2 à raccords instantanés



CODE	A	B	C	C1	E	F	G	H	I
5684 06 06	6	6	19	40,3	16	14,3	18,2	52	3
5684 08 08	8	8	20	40,3	16	14,3	18,2	52	3
5684 10 10	10	10	24	44,8	21,5	20,6	22	64,4	3
5684 12 12	12	12	24	44,8	21,5	20,6	22	64,4	3
5684 06 08	6	8	20	40,3	16	14,3	18,2	40,3	3
5684 08 10	8	10	24	44,8	21,5	20,6	22	44,8	3
5684 10 12	10	12	24	44,8	21,5	20,6	22	44,8	3





TUBES  
ET TUYAUX

[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# tube polyamide semi-rigide

**025PA**
**100PA**


CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	CODE tourets 500 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
	100 PA1,5/3		1,5	3	Neutre	15	44
025 PA2,7/4	100 PA2,7/4	500 PA2,7/4	2,7	4	Neutre	20	25
025 PA2,7/4B	100 PA2,7/4B	500 PA2,7/4B			Bleu		
	100 PA2,7/4J				Jaune		
	100 PA2,7/4N				Noir		
	100 PA2,7/4R				Rouge		
	100 PA2,7/4V				Vert		
	100 PA3/5		3	5	Neutre	25	33
025 PA4/6	100 PA4/6	500 PA4/6	4	6	Neutre	30	26
025 PA4/6B	100 PA4/6B	500 PA4/6B			Bleu		
025 PA4/6J	100 PA4/6J				Jaune		
025 PA4/6N	100 PA4/6N				Noir		
025 PA4/6R	100 PA4/6R				Rouge		
025 PA4/6V					Vert		
025 PA6/8	100 PA6/8	500 PA6/8	6	8	Neutre	40	19
025 PA6/8B	100 PA6/8B	500 PA6/8B			Bleu		
025 PA6/8J					Jaune		
025 PA6/8N	100 PA6/8N				Noir		
025 PA6/8R					Rouge		
025 PA6/8V					Vert		
025 PA8/10	100 PA8/10		8	10	Neutre	60	14
025 PA8/10B	100 PA8/10B				Bleu		
025 PA8/10J					Jaune		
025 PA8/10N	100 PA8/10N				Noir		
025 PA8/10R					Rouge		
025 PA8/10V					Vert		
025 PA10/12	100 PA10/12		10	12	Neutre	85	12
025 PA10/12B	100 PA10/12B				Bleu		
025 PA10/12J					Jaune		
025 PA10/12N					Noir		
025 PA10/12R					Rouge		
025 PA10/12V					Vert		
025 PA12/14	100 PA12/14		12	14	Neutre	90	10
025 PA12/14B	100 PA12/14B				Bleu		
025 PA12/14N					Noir		
025 PA12/15			12,5	15	Neutre	100	12
025 PA13/16							
025 PA14/18			13	16	Neutre	100	13
			14	18	Neutre	100	16

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 PHL MB-LONGLIFE
- Norme DIN 73 378 - NFE 49100
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- dureté : 62 shore D / ISO 868

## Champ d'application : air comprimé, lubrifiants, hydraulique, vide

pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	20°	40°	60°	80°
coefficient	1,00	0,75	0,60	0,45

température de travail :

- 40°C / + 80°C



# tube polyamide extraflex 100PX



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100PX2,7/4	2,7	4	Neutre	15	20
100PX2,7/4B			Bleu		
100PX2,7/4N			Noir		
100PX4/6	4	6	Neutre	25	20
100PX4/6B			Bleu		
100PX4/6N			Noir		
100PX6/8	6	8	Neutre	30	14
100PX6/8B			Bleu		
100PX6/8N			Noir		
100PX8/10	8	10	Neutre	50	11
100PX8/10B			Bleu		
100PX8/10N			Noir		
100PX10/12	10	12	Neutre	75	9
100PX10/12B			Bleu		

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 PHL super-flexible
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- dureté : 50 shore D / ISO 868
- bonne stabilité dimensionnelle en présence de basses températures, excellente tenue dans le temps

**Champ d'application :** air comprimé, lubrifiants, vide

pression maximale d'exercice à 23° C : se reporter au tableau ci-dessus.  
Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.



température (°C)	20°	40°	60°	80°
coefficient	1,00	0,60	0,45	0,35

température de travail : - 40°C / + 80°C

# tube polyamide 12 anti-statique

100PS



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PS2,5/4N	2,5	4	Noir	20	24
100 PS4/6N	4	6	Noir	30	21
100 PS6/8N	6	8	Noir	55	15
100 PS8/10N	8	10	Noir	85	11
050 PS10/12N*	10	12	Noir	120	9

\* rouleau de 50m

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 PHL anti-statique bi-couche
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- dureté : 50 shore D / ISO 868

**Champ d'application :** air comprimé dans les secteurs de l'électronique, textile et milieux déflagrants (Zones ATEXII, 2/3 G&D), évite l'accumulation de charges électrostatiques



pression maximale d'exercice à 23° C : se reporter au tableau ci-dessus

résistance électrique sur longueur : < 10<sup>6</sup> Ohm (ISO 8031 : 2009)  
 température de travail : - 30° C / + 80° C  
 température de déformation : ISO 75 101° C  
 densité : ISO R 1183D 1,25 g / cm<sup>3</sup>

# tube polyamide auto-extinguible

025PSE



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 PSE2,7/4B	2,7	4	Bleu	25	34
025 PSE4/6B	4	6	Bleu	35	36
025 PSE6/8B	6	8	Bleu	60	25
025 PSE8/10B	8	10	Bleu	95	20
025 PSE10/12B	10	12	Bleu	135	16

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 rigide auto-extinguible
- norme UL94 V2 sur la matière première
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- bonne résistance au feu : la flamme s'éteint, ne se propage pas

**Champ d'application :** installations d'air comprimé, soudure, portes pneumatiques, machines-outils



pression maximale d'exercice à 23° C : se reporter au tableau ci-dessus.  
 Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	20°	30°	40°	50°	60°
coefficient	1,00	0,72	0,64	0,52	0,47

température de travail : - 30°C / + 70°C



# tube polyamide gainé anti-étincelles 025PG



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int	Ø ext	Ø gaine ext	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
	100 PG 2/4 N	2	4	6	15	44
025 PG 4/6 N	100 PG 4/6 N	4	6	8	30	26
025 PG 6/8 N	100 PG 6/8 N	6	8	10	50	19
025 PG 7,5/10 N		7,5	10	12	60	19
025 PG 9/12 N		9	12	14	75	19

## Matériaux et composants

- tube interne en polyamide PA 12 PHL, type MB-LONGLIFE (couleur : bleu)
- gaine externe en polyuréthane 1185 ignifuge norme UL94V-0 (couleur : noir)
- dureté : 62 shore D / ISO 868 (PA12)  
37 shore D / ISO 868 (PU)

### Champ d'application :

**air comprimé, en présence d'étincelles et de scories de soudure, robotique**



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 80°C

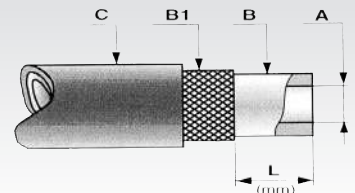
# tube polyamide gainé anti-étincelles 025PR triple couche



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int. A	Ø ext. B	B1	C	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025PR2,5/4 N	2,5	4	4,5	6,5	15	30
025PR4/6 N	4	6	5,5	8,5	30	26
025PR6/8 N	6	8	8,5	10,5	50	19
025PR7,5/10 N	7,5	10	10,5	12,5	60	19
025PR9/12 N	9	12	12,5	14,5	75	19

## Matériaux et composants

- couche intérieure (B) : polyamide PA 12 type MB-LONGLIFE
- couche intermédiaire (B1) : trame en PBT tressé à maillage dense
- couche extérieure (C) : gaine en polyuréthane ignifuge norme UL94 - VO sans halogène
- dureté : 62 shore D / ISO 868 (PA12)



### Champ d'application :

**ambiances exposées aux étincelles de soudure, robotique**



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 80°C



# tube polyamide 12 pour systèmes de freinage

**025RH****100RH**

CODE boîtes 25 mètres	CODE boîtes 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 RH4/6N	100 RH4/6N	4	6	Noir	30	27
025 RH6/8N	100 RH6/8N	6	8	Noir	40	19
025 RH7/10N *		7	10	Noir	45	24
025 RH7,5/10N		7,5	10	Noir	50	19
025 RH8/10N	100 RH8/10N	8	10	Noir	60	15
025 RH9/12N	100 RH9/12N	9	12	Noir	70	19
025 RH12/15N		12	15	Noir	95	15
025 RH12/16N		12	16	Noir	130	19
025 RH14/18N		14	18	Noir	115	17

\* non listé par la norme DIN 74324



## Matériaux et composants

- construction en polyamide PA12 - PHL (couleur noire)
- conforme à la norme DIN 74324
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,10 mm jusqu'au diamètre 10.  
au delà: + ou - 0,15 mm
- dureté : 64 shore D / ISO 868
- conditionné en boîte avec dévidoir jusqu'au diamètre 10 extérieur,  
au delà: conditionné en pochettes.

**Champ d'application :** systèmes de freinage pneumatique pour poids lourds

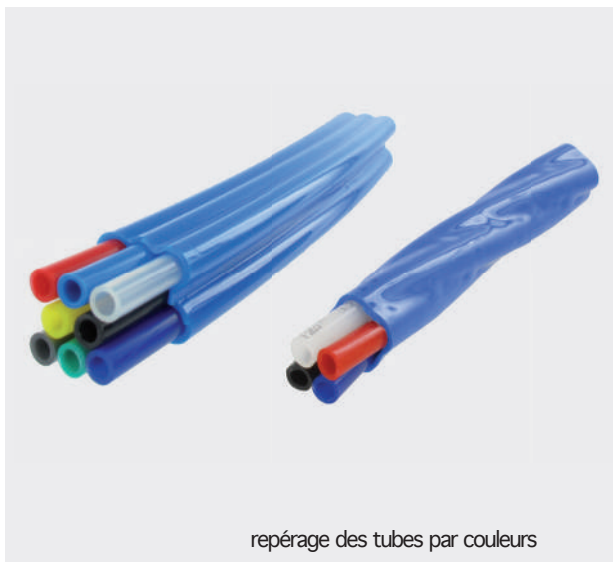


pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 80°C

# multitubes polyamide semi-rigide

025MU



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Nombre de tubes	Coloris	pression en BAR
025 MU2,7/4-2	2,7	4	2	B, T	25
025 MU2,7/4-3			3	B, T, R	
025 MU2,7/4-4			4	B, T, R, N	
025 MU2,7/4-6			6	B, T, R, N, J, A	
025 MU4/6- 2	4	6	2	B, T	26
025 MU4/6- 3			3	B, T, R	
025 MU4/6- 4			4	B, T, R, N	
025 MU4/6- 6			6	B, T, R, N, J, A	
025 MU6/8- 2	6	8	2	B, T	19
025 MU6/8- 3			3	B, T, R	
025 MU6/8- 4			4	B, T, R, N	
025 MU8/10- 2	8	10	2	B, N	14

NB = couronnes de 100 m sur demande

B = Bleu foncé, T= Translucide, R= Rouge, N= Noir, J= Jaune, A= Bleu clair

## Matériaux et composants

- construction en polyamide PA12 PHL, gaine en polyuréthane anti-abrasion bleue  
*sur demande, tubes de différents diamètres*

**Champ d'application :** logique pneumatique et transport de fluides sous pression



pression maximale d'exercice à 23°C :  
température de travail :

se reporter au tableau sur les propriétés des tubes polyamide ( page N2)

# bi-tube polyuréthane thermosoudé

025BU



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Nombre de tubes	Coloris	pression en BAR
025 BU 2,5/4 - 2	2,5	4	2	Bleu / noir	15
025 BU 4/6 - 2	4	6	2	Bleu / noir	13
025 BU 6/8 - 2	6	8	2	Bleu / noir	10
025 BU 8/10 - 2	8	10	2	Bleu / noir	7

## Matériaux et composants

- construction en élastomère de polyuréthane, type Elastollan C98

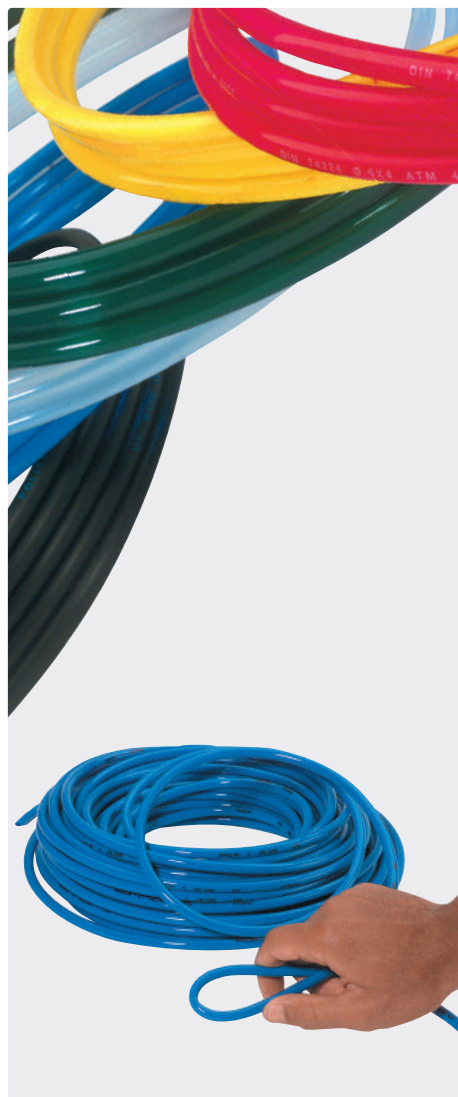
**Champ d'application :** logique pneumatique et transport de fluides sous pression



pression maximale d'exercice à 23°C :  
température de travail :

se reporter au tableau sur les propriétés des tubes Polyuréthane (page N8)

# tube polyuréthane souple

**025PU**
**100PU**
**500PU**


CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	CODE tourets 500 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 PU2,5/4	100 PU2,5/4	500 PU2,5/4	2,5	4	Translucide	15	15
025 PU2,5/4B	100 PU2,5/4B	500 PU2,5/4B			Bleu clair		
025 PU2,5/4J	100 PU2,5/4J				Jaune		
025 PU2,5/4N	100 PU2,5/4N				Noir		
025 PU2,5/4R	100 PU2,5/4R				Rouge		
025 PU2,5/4V	100 PU2,5/4V				Vert		
025 PU4/6	100 PU4/6	500 PU4/6	4	6	Translucide	20	14
025 PU4/6B	100 PU4/6B	500 PU4/6B			Bleu clair		
025 PU4/6J	100 PU4/6J				Jaune		
025 PU4/6N	100 PU4/6N				Noir		
025 PU4/6R	100 PU4/6R				Rouge		
025 PU4/6V					Vert		
025 PU5/8	100 PU5/8	500 PU5/8	5,5	8	Translucide	30	12
025 PU5/8B	100 PU5/8B	500 PU5/8B			Bleu clair		
025 PU5/8N	100 PU5/8N				Noir		
025 PU5/8R					Rouge		
025 PU6/8	100 PU6/8		6	8	Translucide	30	11
025 PU6/8B	100 PU6/8B				Bleu clair		
025 PU7/10	100 PU7/10		7	10	Translucide	40	11
025 PU7/10B	100 PU7/10B				Bleu clair		
025 PU7/10N					Noir		
025 PU8/12	100 PU8/12		8	12	Translucide	50	13
025 PU8/12B	100 PU8/12B				Bleu clair		
025 PU8/12N					Noir		
025 PU10/14			10	14	Translucide	70	11
025 PU10/14B					Bleu clair		
025 PU10/14N					Noir		

## Matériaux et composants

- construction en élastomère de polyuréthane 98, type MB-LONGLIFE
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- dureté: 49 - 55 shore D / DIN 53505

Autres dimensions, couleurs et conditionnements sur demande.

**Champ d'application :** air comprimé, robotique, machines-outils, vide

pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

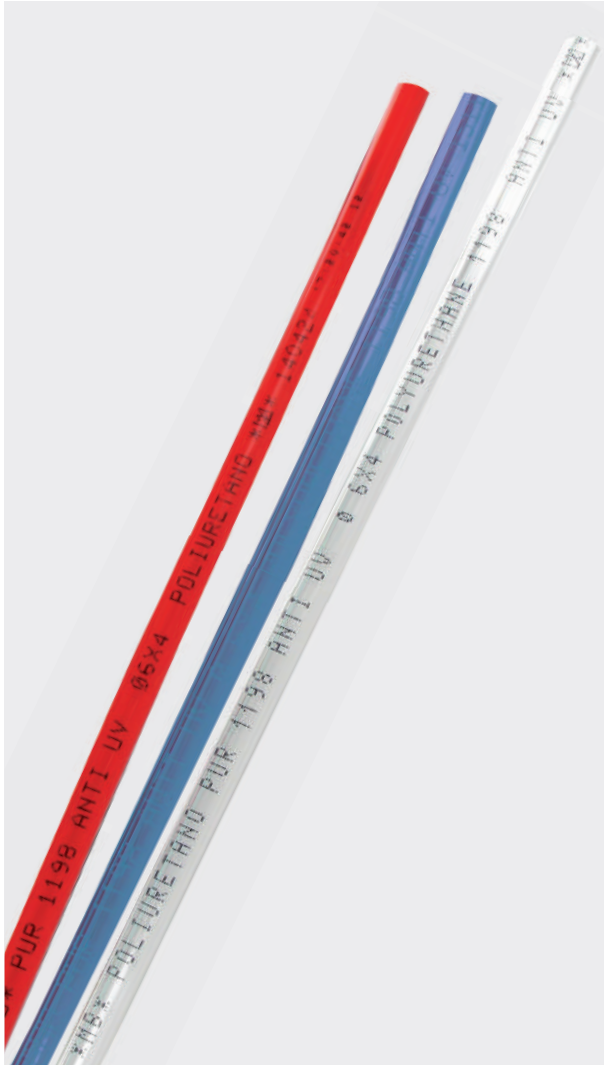
Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.



température (°C)	-40°	-20°	20°	30°	40°	50°	60°
coefficient	1,00	1,00	1,00	0,83	0,72	0,64	0,50

température de travail : - 40°C / + 60°C

# tube polyuréthane anti-UV 100PV



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PV2,5/4T	2,5	4	Translucide		
100 PV2,5/4BT			Bleu cristal		
100 PV2,5/4RT			Rouge cristal		
100 PV4/6T	4	6	Translucide		
100 PV4/6BT			Bleu cristal		
100 PV4/6RT			Rouge cristal		
100 PV5,5/8T	5,5	8	Translucide		
100 PV5,5/8BT			Bleu cristal		
100 PV5,5/8RT			Rouge cristal		
100 PV7,5/10T	7,5	10	Translucide		
100 PV7,5/10BT			Bleu cristal		
100 PV7,5/10RT			Rouge cristal		
100 PV9/12T	9	12	Translucide		
100 PV9/12BT			Bleu cristal		
100 PV9/12RT			Rouge cristal		

## Matériaux et composants

- construction en polyuréthane 1198 à base Polyéther
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07mm jusqu'au diamètre 10
- dureté : 52 shore D / DIN 53505
- bonne résistance hydrolytique, rejet des rayons UV

Autres dimensions, couleurs et conditionnements sur demande

## Champ d'application :

**air comprimé, eau, vide, robotique,  
ambiance extérieure  
(contact direct avec lumière naturelle)**



pression maximale d'exercice à 23° C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

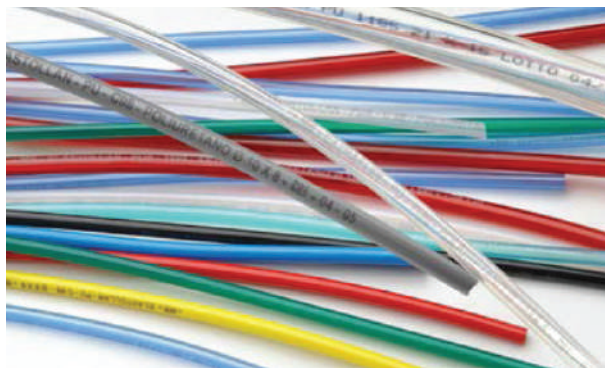
température (°C)	20°	30°	40°	50°	60°
coefficient	1,00	0,83	0,72	0,64	0,47

température de travail :

- 40°C / + 60°C

# tube polyuréthane extraflex

100PU..E



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
	100 PU2,5/4E	} 2,5	4	Translucide	12	12
025 PU4/6E	100 PU4/6E					
	100 PU4/6BE	} 4	6	Bleu clair	15	11
	100 PU4/6NE					
025 PU5/8E	100 PU5/8E	} 5,5	8	Translucide	25	10
	100 PU5/8BE					
025 PU7/10E	100 PU7/10E	} 7	10	Translucide	30	9
025 PU8/12E						

## Matériaux et composants

- construction en polyuréthane 1190 extraflex à base Polyéther
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 12

**Champ d'application :** air comprimé, eau, vide, robotique, machines-outils, utilisation en espace restreint avec raccords à coiffe de préférence



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.



température (°C)	20°	30°	40°	50°	60°
coefficient	1,00	0,83	0,72	0,65	0,50

température de travail : - 40°C / + 60°C

# tube polyuréthane qualité alimentaire

100FB

usage alimentaire, matière première certifiée :

- FDA 21 CFR 177.1680
- CE Reg 10/2011



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 FB 2,5/4	2,5	4	Neutre	15	12
100 FB 4/6	4	6	Neutre	20	11
100 FB 5,5/8	5,5	8	Neutre	30	10
100 FB 7,5/10	7,5	10	Neutre	40	7
100 FB 9/12	9	12	Neutre	50	7

## Matériaux et composants

- construction en polyuréthane stable aux UV à base polyéther, type Fabuthane 54
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10
- dureté : 54 shore D

**Champ d'application :** air comprimé, transferts de liquides alimentaires, installations de dosage

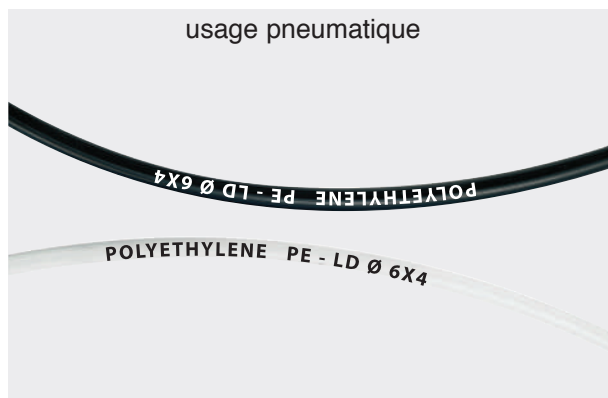


pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 60°C



# tubes polyéthylène basse densité **100PE** **100PJ**



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PE 2,5/4	2,5	4	Neutre	25	14
100 PE 2,5/4B			Bleu		
100 PE 2,5/4 N			Noir		
100 PE 4/6	4	6	Neutre	40	12
100 PE 4/6B			Bleu		
100 PE 4/6N			Noir		
100 PE 6/8	6	8	Neutre	70	9
100 PE 6/8B			Bleu		
100 PE 6/8N			Noir		
100 PE 8/10	8	10	Neutre	115	7
100 PE 9/12	9	12	Neutre	105	9



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
100 PJ 2,5/4	2,5	4	Neutre	25	20
100 PJ 2,5/4N			Noir		
100 PJ 4/6	4	6	Neutre	30	18
100 PJ 4/6N			Noir		
100 PJ 6/8	6	8	Neutre	60	12
100 PJ 6/8N			Noir		
100 PJ 8/10	8	10	Neutre	90	10
100 PJ 9/12	9	12	Neutre	85	12

## Matériaux et composants

- construction en polyéthylène basse densité 46 Shore D (PE) / 48 Shore D (PJ)
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm jusqu'au diamètre 10

### Champ d'application :

air comprimé (PE), purification d'eau et transferts de liquides (PJ), vide (PE / PJ)



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail :

- 10°C / + 60°C (PE) / - 20°C / + 70°C (PJ)

## tube ALPE **025PL**



CODE rouleaux 25 mètres	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 PL 6 N	6	Noir	25	25
025 PL 8 N	8	Noir	30	25
025 PL 10 N	10	Noir	50	20
025 PL 12 N	12	Noir	70	25
025 PL 16 N	16	Noir	110	15

## Matériaux et composants

- construction en aluminium avec revêtement extérieur en polyéthylène noir haute densité
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,1 mm (Ø6 à 10)  
permet de maintenir le tube dans la forme désirée

### Champ d'application :

air comprimé, lubrifiants



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail :

- 30°C / + 70°C

# tube NYLON PA6.6

**100NY**

CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure en mm	pression exercice ATM en BAR
100 NY 1.5/4	1,5	4	Neutre	25	136
100 NY 1.5/4N	1,5	4	Noir	25	136
100 NY 3/6	3	6	Neutre	25	100
100 NY 3/6N	3	6	Noir	25	100

## Matériaux et composants

- construction en NYLON PA 6.6 rigide
- tolérance sur le diamètre extérieur: + ou - 0,07 mm
- dureté: 96 shore D / ISO 868

Particulièrement adapté aux raccords instantanés haute pression série 700

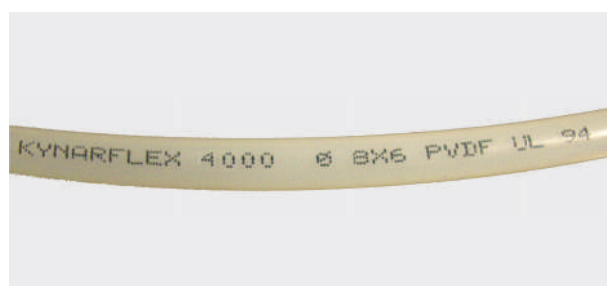
**Champ d'application :** passage d'huiles et de graisses à moyenne et basse pression



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci dessus

température de travail : 0°C / + 80°C

# tube PVDF kynar HD 4000

**100KY**

CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression exercice en BAR
100 KY 2,5/4	2,5	4	Neutre	30	53
100 KY 4/6	4	6	Neutre	45	46
100 KY 6/8	6	8	Neutre	85	33
100 KY 8/10	8	10	Neutre	135	25
100 KY 10/12	10	12	Neutre	200	21

## Matériaux et composants

- construction en polyfluorure de vinylidène à 59% de fluor
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 jusqu'au diamètre 8

Excellente tenue dans le temps, résistant aux UV et à l'abrasion, ignifuge UL94 V0

**Champ d'application :** air comprimé en ambiances chimiques agressives.



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 100°C

# tube PTFE 025TE 100TE



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure en mm	pression exercice ATM en BAR
025 TE 2/4		2	4	Blanc	15	25
025 TE 4/6	100 TE 4/6	4	6	Blanc	40	15
025 TE 6/8	100 TE 6/8	6	8	Blanc	70	10
025 TE 8/10	100 TE 8/10	8	10	Blanc	115	8
025 TE 10/12		10	12	Blanc	165	6
025 TE 12/14		12	14	Blanc	230	5
025 TE 14/16		14	16	Blanc	250	5

## Matériaux et composants

- construction en fluoropolymère ignifuge UL94 V0
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,15 mm
- Il est inattaquable par agents chimiques et insensible aux rayons UV solaires**

**Champ d'application :** air comprimé, contacts alimentaires, ambiances agressives, hautes températures



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.  
Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	- 60°	- 10°	50°	100°	150°	200°
coefficient	1,00	1,00	0,75	0,48	0,35	0,20

température de travail : - 60°C / + 260°C

# tube FEP 025FP



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure en mm	pression exercice ATM en BAR
025 FP 2/4	2	4	Transparent	15	30
025 FP 4/6	4	6	Transparent	40	18
025 FP 6/8	6	8	Transparent	70	12
025 FP 8/10	8	10	Transparent	110	10
025 FP 10/12	10	12	Transparent	160	8

## Matériaux et composants

- construction en fluoropolymère ignifuge UL94V0
- De par son aspect transparent, peut être utilisé comme indicateur de niveau.**

**Champ d'application :** air comprimé, contacts alimentaires, ambiances agressives, hautes températures



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.  
Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	20°	50°	80°	150°	200°
coefficient	1,00	0,80	0,55	0,22	0,10

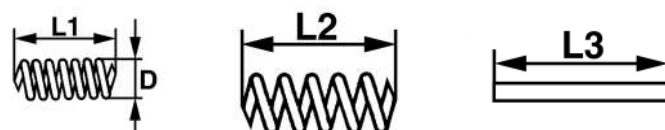
température de travail : - 40°C / + 200°C

# tubes spirales nus en polyamide

## SPIN



CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	L1	L2	L3	D	pression en BAR
SPIN 4X20	4	6	Bleu	1	20	30	60	26
SPIN 6X10	6	8	Bleu	0,5	10	15	90	19
SPIN 6X20	6	8	Bleu	1	20	30	90	19
SPIN 8X20	8	10	Bleu	1	20	30	110	14
SPIN 10X20	10	12	Bleu	1	20	30	140	12
SPIN 12,5X20	12,5	15	Bleu	1	20	30	160	12
SPIN 15X20	15	18	Bleu	1	20	30	196	12
SPIN 4X20R	4	6	Rouge	1	20	30	60	26
SPIN 6X10R	6	8	Rouge	0,5	10	15	90	19
SPIN 6X20R	6	8	Rouge	1	20	30	90	19
SPIN 8X20R	8	10	Rouge	1	20	30	110	14
SPIN 10X20R	10	12	Rouge	1	20	30	140	12
SPIN 12,5X20R	12,5	15	Rouge	1	20	30	160	12



- L1 = longueur des spires jointes en mètres
- L2 = longueur utile en mètres
- L3 = longueur étirée du tube en mètres
- D = diamètre extérieur de la spire en mm

## Matériaux et composants

- construction en polyamide PA11, stabilisé à la lumière et à la chaleur

*sur demande : spirale PA 12 anti-statique*

**Champ d'application : air comprimé, lubrifiants, fluides industriels, vide**



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

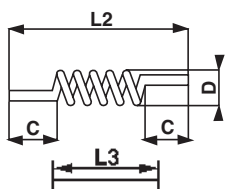
température de travail : - 40°C / + 80°C

## sur demande : multitubes spirales polyamide gainés

### SPMU



- Indiquer:
- nombre de tubes
  - diamètre des tubes
  - longueur utile (= de travail) en mètres
  - présence de bouts droits ou non



C = longueur des bouts droits en mm  
 L2 = longueur utile en mètres  
 L3 = longueur étirée en mètres  
 D = diamètre de la spire en mm

CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	L2	L3	C (gauche/droit)	D	pression en BAR
SPUA 2,5 X 3D	2,5	4	Bleu	3	4	100/100	28	12
SPUA 4 X 3D	4	6	Bleu	3	4	100/100	32	11
SPUA 5 X 2D	5,5	8	Bleu	2	2,5	120/500	41	10
SPUA 5 X 4D	5,5	8	Bleu	4	5	120/500	41	10
SPUA 5 X 6D	5,5	8	Bleu	6	7,5	120/500	41	10
SPUA 5 X 8D	5,5	8	Bleu	8	10	120/500	41	10
SPUA 6,5 X 2D	6,5	10	Bleu	2	2,5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 4D	6,5	10	Bleu	4	5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 6D	6,5	10	Bleu	6	7,5	120/500	60	11
SPUA 6,5 X 8D	6,5	10	Bleu	8	10	120/500	60	11
SPUA 8 X 6D	8	12	Bleu	6	7,5	120/500	74	11

## Matériaux et composants:

- tube en polyuréthane extraflex 1190 avec 2 bouts droits

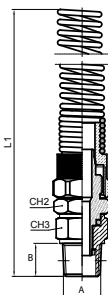
## Champ d'application : air comprimé



- pression maximale d'exercice à 23°C : voir ci-dessus  
 - température de travail : - 40°C / + 60°C

## 382

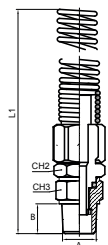
### raccord droit orientable avec ressort, mâle conique



CODE	Tube	A	B	L1	CH2	CH3
382 06/4 1/8	6/4	1/8	8	110	12	12
382 06/4 1/4	6/4	1/4	11	113	14	14
382 08/5,5 1/4	8/5,5	1/4	10	101	14	14
382 08/6 1/8	8/6	1/8	8	110	12	12
382 08/6 1/4	8/6	1/4	11	113	14	14
382 10/6,5 1/4	10/6,5	1/4	11	117	14	14
382 10/8 1/4	10/8	1/4	11	117	14	14
382 12/8 3/8	12/8	3/8	11,5	126	17	17
382 12/10 3/8	12/10	3/8	11,5	126	17	17

## SP1000

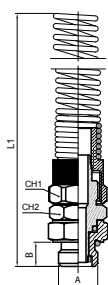
### raccord droit orientable avec ressort, mâle conique



CODE	Tube	A	B	L1	CH2	CH3
SP1115 15/12 1/2	15/12,5	1/2	14	145	25	25
SP1018 18/15 1/2	18/15	1/2	14	123	-	22

## 502

### raccord droit orientable avec ressort, mâle cylindrique



CODE	Tube	A	B	L1	CH1	CH2
502 06/4 1/8	6/4	1/8	6	106	12	12
502 06/4 1/4	6/4	1/4	8	108	12	14
502 08/6 1/4	8/6	1/4	8	108	14	14
502 10/8 1/4	10/8	1/4	8	112	16	14
502 10/8 3/8	10/8	3/8	9	135	17	17
502 12/8 3/8	12/8	3/8	9	123	18	17
502 12/10 3/8	12/10	3/8	9	123	18	17



# tuyau toilé souple

## 025TO



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 TO4/6	4	6	Bleu	50	40
025 TO6/8	6	8	Bleu	60	38
025 TO8/10	8	10	Bleu	65	30
025 TO10/12	10	12	Bleu	80	24
025 TO12,5/15	12,5	15	Bleu	90	18

### Matériaux et composants

- construction en PVC flexible avec tressage en fil synthétique revêtu.

**!** à utiliser uniquement sur raccords à coiffe

**Champ d'application :** air comprimé



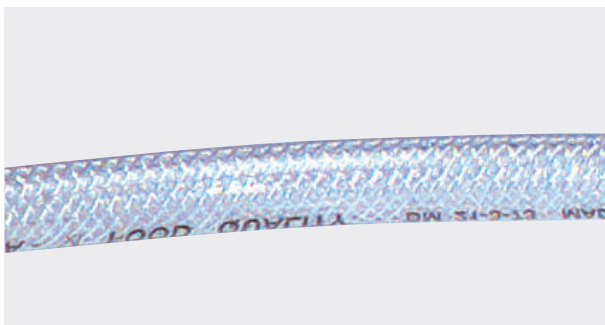
Les pressions indiquées ci-dessus doivent être pondérées par les coefficients indiqués dans le tableau page N5 en fonction de la température de travail.

température de travail : - 40°C / + 60°C

# tuyaux en PVC tressé

## 025TR

## 050TR



CODE rouleaux 25 mètres	CODE rouleaux 50 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en BAR
025 TR5/10		5	10	Translucide	40	18
025 TR6/12	050 TR6/12	6	12	Translucide	50	18
025 TR8/14	050 TR8/14	8	14	Translucide	65	15
025 TR10/16	050 TR10/16	10	16	Translucide	85	15
025 TR12/18		12	18	Translucide	105	15
025 TR16/22		16	22	Translucide	155	10
025 TR19/26		19	26	Translucide	195	10
025 TR25/33		25	33	Translucide	235	8

### Matériaux et composants

- construction en PVC flexible plastifié avec renfort en fils de polyester.

**Il supporte les agents atmosphériques et la plupart des produits chimiques.**

**Champ d'application :** air comprimé et liquides alimentaires



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

Ces pressions doivent cependant être pondérées par les coefficients ci-dessous en fonction des températures d'utilisation.

température (°C)	-10	0	10	20	30	40	50	60
coefficient	1	1	1	1	0,75	0,55	0,40	0,30



température de travail : - 10°C / + 60°C

# tuyau polyuréthane tressé auto-lubrifié

025CR



CODE rouleaux 25 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	pression éclatement ATM en BAR	pression exercice ATM en BAR
025 CR 5,5/8B	5,5	8	Bleu	40	13
025 CR 6,5/10B	6,5	10	Bleu	60	20
025 CR 7,5/10B	7,5	10	Bleu	40	13
025 CR 8/12B	8	12	Bleu	60	20
025 CR 10/14,5B	10	14,5	Bleu	45	15
025 CR 11/16B	11	16	Bleu	45	15
025 CR 13/19B	13	19	Bleu	45	15

## Matériaux et composants

- ame interne en polyuréthane (à base éther 85 shore A).
- renfort avec tresse en fibre polyester et revêtement extérieur en polyuréthane.
- excellente résistance à l'abrasion, excellente flexibilité et élasticité.
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,15 mm
- tolérance sur le diamètre intérieur : + ou - 0,15 mm

## Champ d'application :

outillages pneumatiques, pistolets pour peinture, sablage, soufflage et gonflage, agriculture (air, eau, eau chargée de pesticides)



pression maximale d'exercice à 20°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 60°C

## RPT

### rallonge équipée

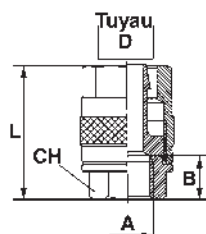


CODE rouleaux	Ø int.	Ø ext.	Coloris	longueur rallonge (m)	pression en BAR
RPT 8X12B	8	12	Bleu	12,5	20

Rallonge complète équipée d'un coupleur réf.125608 et d'un embout réf. 225608.

## 306

### raccord serre-tube



CODE	A	B	D	L	CH
306 008	1/4	11	8/12	34,5	17

# tuyaux auto-serrants

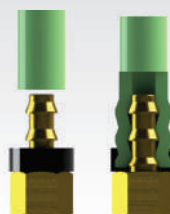
**020TA**
**040TA**

CODE	CODE *		Rouleaux	ø DN	ø int	ø int	ø ext	rayon courbure	pression d'exercice	pression d'éclatement	test à l'arrachement
			Mt	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	23°C (Bar)	23°C (Bar)	(Newton)
020TA1/4B	020TA1/4R	020TA1/4V	20	6	1/4	6,3	12,9	20	16	64	965
040TA1/4B	040TA1/4R	040TA1/4V	40	6	1/4	6,3	12,9	20	16	64	965
020TA3/8B	020TA3/8R	020TA3/8V	20	8	3/8	9,6	15,9	45	16	64	1451
040TA3/8B	040TA3/8R	040TA3/8V	40	8	3/8	9,6	15,9	45	16	64	1451
020TA1/2B	020TA1/2R	020TA1/2V	20	12	1/2	12,7	18,9	60	16	64	1920
040TA1/2B	040TA1/2R	040TA1/2V	40	12	1/2	12,7	18,9	60	16	64	1920
020TA5/8B	020TA5/8R	020TA5/8V	20	16	5/8	16	22,9	63	16	64	3996
040TA5/8B	040TA5/8R	040TA5/8V	40	16	5/8	16	22,9	63	16	64	3996
020TA3/4B	020TA3/4R	020TA3/4V	20	20	3/4	19,2	26,5	102	16	64	5114
040TA3/4B	040TA3/4R	040TA3/4V	40	20	3/4	19,2	26,5	102	16	64	5114

\* : les tuyaux auto-serrants rouges et verts répondent à la norme CNOMO E07.21.115.N

## Matériaux et composants

- matériaux : tuyau tressé en NBR/PVC, anti-étincelles, résistant à l'abrasion, aux huiles et aux agents atmosphériques, exempt de silicone.
- fluides compatibles : air comprimé, eau, eau glycolée
- couleurs standards :
  - B (bleu)
  - R (rouge)
  - V (vert)



## Champ d'application :

process automobile, robots de soudure, systèmes de refroidissement (fluides réfrigérants)



pression maximale d'exercice à 23°C : - 0,99 bar (-0,099 Mpa) ÷ 16 bar (1.6 Mpa)

température de travail : avec air comprimé : -25° / +70°C  
avec eau : 10° / +70°C  
avec eau glycolée : -25° / +70°C



# tube silicone

**025SN**


CODE rouleaux 25 mètres	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	pression d'exercice (Bar)
025 SN 2/4	2	4	NC
025 SN 3/5	3	5	NC
025 SN 4/6	4	6	NC
025 SN 6/9	6	9	NC
025 SN 6/10	6	10	NC
025 SN 7/10	7	10	NC
025 SN 8/12	8	12	NC
025 SN 10/14	10	14	NC
025 SN 15/21	15	21	NC

## Matériaux et composants

- construction en silicone ST-EN-60-001, norme FDA § 177.2600
- coloris : translucide
- dureté : 60 shore A
- résistance à la rupture : 8,0 N/mm<sup>2</sup>
- température de travail : < 200°C

## Champ d'application :

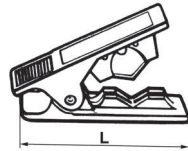
fluides alimentaires, pharmaceutiques, gaz

# accessoires pour tubes et tuyaux

## PCT



### pince coupe tube

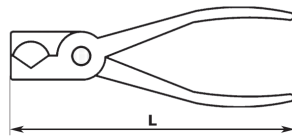


CODE	L
PCT	81
LAMEPCT	lame de rechange pour pince coupe tube

## 300 ...



### pince coupe tube métallique



CODE	Ø tube	L
300 010	4 - 10	130
300 020	10 - 14	180
300 110	lame de rechange pour pince 300 010	
300 120	lame de rechange pour pince 300 020	

## PDG



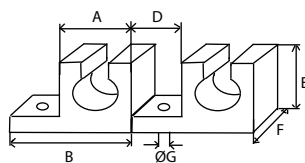
### outil dénudeur de gaine pour tube polyamide gainé séries PG-PR

CODE	
PDG 107	Outil dénudeur universel
PDG 108/T6	Outil dénudeur pour tubes internes D 4x6
PDG 108/T8	Outil dénudeur pour tubes internes D 6x8
PDG 108/T10	Outil dénudeur pour tubes internes D 7,5x10

## SMD



### barette de clips pour tubes extrudés



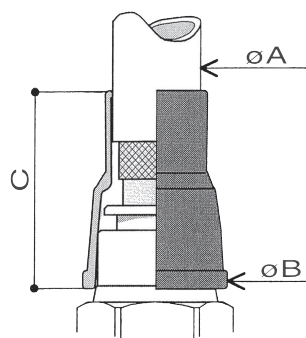
CODE	tube	A	B	D	E	F	G
SMD 04	4	7	20	12	9	14,5	3,6
SMD 06	6	11	23	12	13	15	3,6
SMD 08	8	13	25	12	15	15	3,6
SMD 10	10	17	29	12	17	14,5	3,6
SMD 12	12	17	29	12	17	15	3,6

Unité de vente: barrette de 10 clips

## PRT



### protection anti-étincelles pour tube type PR triple-couche (norme UL94 - VO)



CODE	A	B	C
PRT 040	6,5	13,5	26,5
PRT 060	8,5	13,5	28
PRT 080	10,5	19	29
PRT 100	12,5	22	33,5
PRT 120	14,5	25	33
PRT 140	16,5	25	33

**!** à monter uniquement sur raccords instantanés laiton type sistem





# COLLIERS DE SERRAGE



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# colliers de serrage à vis

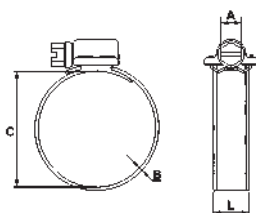
## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- corps en Aluzink (série CB), bande pleine lisse
- corps en acier inoxydable AISI 316 W5 (série CBX)

Champs d'application : air comprimé, fluides non agressifs (CB)  
environnements agressifs, chimie (CBX)

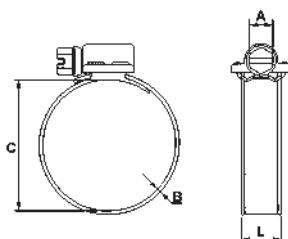
### CB



### colliers à vis standard

CODE	Zone de Serrage	L	A	B	C	conditionnement (BC=Boîte Carton)
CB090812	8 - 12	9	7	0,9	13,5	BC 100
CB091016	10 - 16	9	7	0,9	17	BC 100
CB091222	12 - 22	9	7	0,9	23	BC 100
CB091627	16 - 27	9	7	0,9	28	BC 50
CB092032	20 - 32	9	7	0,9	34	BC 50
CB092540	25 - 40	9	7	0,9	41	BC 25
CB093045	30 - 45	9	7	0,9	45	BC 25
CB093550	35 - 50	9	7	0,9	50	BC 25
CB094060	40 - 60	9	7	0,9	61	BC 25
CB095070	50 - 70	9	7	0,9	73	BC 25
CB121627	16 - 27	12	7	1,1	28	BC 50
CB122032	20 - 32	12	7	1,1	33	BC 50
CB122540	25 - 40	12	7	1,1	41	BC 50
CB123045	30 - 45	12	7	1,1	47	BC 25
CB123550	35 - 50	12	7	1,1	51	BC 25
CB124060	40 - 60	12	7	1,1	61	BC 25
CB125070	50 - 70	12	7	1,1	72	BC 25

### CBX



### colliers à vis en acier inoxydable W5

CODE	Zone de Serrage	L	A	B	C	conditionnement (BC=Boîte Carton)
CBX090816	8 - 16	9	7	0,9	17	BC 100
CBX091222	12 - 22	9	7	0,9	23	BC 100
CBX121627	16 - 27	12	7	1,1	28	BC 50
CBX122032	20 - 32	12	7	1,1	33	BC 50
CBX122540	25 - 40	12	7	1,1	41	BC 50
CBX123550	35 - 50	12	7	1,1	50,5	BC 25
CBX124060	40 - 60	12	7	1,1	60,5	BC 25
CBX125070	50 - 70	12	7	1,1	70,5	BC 25

### CBTO



### tournevis à douille 25 cm

CODE	conditionnement
CBTO25	unité

# colliers de serrage à 2 oreilles

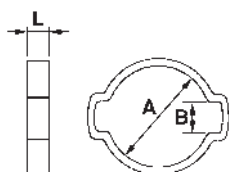
## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- corps en acier zingué blanc (série CO)
- corps en acier inoxydable AISI 304 W4 (série COX)

Champs d'application : air comprimé, fluides non agressifs (CO)  
environnements agressifs, chimie (COX)

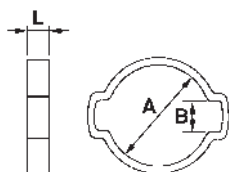
## CO



### colliers à deux oreilles en acier zingué

CODE	Zone de Serrage	L	A	B	conditionnement (B=Blister)
CO0507	5-7	6	7,3	3	B100
CO0709	7-9	6	9,3	3,2	B100
CO0911	9-11	7	11,3	3,5	B100
CO1113	11-13	7	13,3	3,5	B100
CO1315	13-15	7,5	15,3	4	B100
CO1417	14-17	7,5	17,3	5	B100
CO1518	15-18	7,5	18,3	5	B100
CO1720	17-20	7,5	20,3	6	B100
CO1921	19-21	9	21,3	6	B100
CO2023	20-23	9	23,3	6,5	B100
CO2225	22-25	9	25,3	6,5	B100
CO2327	23-27	9	27,3	6,6	B100
CO2528	25-28	9	28,5	7	B100
CO2831	28-31	9	31	8	B100

## COX



### colliers à deux oreilles en acier inoxydable W4

CODE	Zone de Serrage	L	A	B	conditionnement (B=Blister)
COX0507	5-7	6	7,3	3	B100
COX0709	7-9	6	9,3	3,2	B100
COX0911	9-11	7	11,3	3,5	B100
COX1113	11-13	7	13,3	3,5	B100
COX1315	13-15	7,5	15,3	4	B100
COX1417	14-17	7,5	17,3	5	B100
COX1518	15-18	7,5	18,3	5	B100
COX1720	17-20	7,5	20,3	6	B100
COX1821	18-21	9	21,3	6	B100
COX2023	20-23	9	23,3	6,5	B100

## COTEN



### pince à oreilles

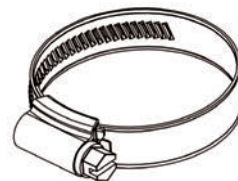
CODE	conditionnement
COTEN	unité

# mallettes de colliers de serrage

Kits d'interventions rapides pour limiter les interruptions de production comprenant les diamètres les plus utilisés.

## MALCO78W1

mallette de colliers à vis à bande en acier zingué W1



Dimension : 312 x 238 x 51 mm

Colliers à vis largeur 12 mm Ø 32-44 CM123244 <b>4</b>		Colliers à vis largeur 12 mm Ø 26-38 CM122638 <b>7</b>	
Colliers à vis largeur 12 mm Ø 22-32 CM122232 <b>7</b>	Colliers à vis largeur 12 mm Ø 19-29 CM121929 <b>10</b>		Col. L12 Ø 15-25 CM121525 <b>3</b>
Col. à vis L 12 mm Ø 15-25 CM121525 <b>7</b>	Col. à vis L 9 mm Ø 13-20 CM091320 <b>13</b>	Col. à vis L 9 mm Ø 11-17 CM091117 <b>13</b>	Col. à vis L 9 mm Ø 8-14 CM090814 <b>13</b>
Tournevis à douille hexagonale C7 - CBTO25			

**78 articles** (simple face)

## MALCO98W5

mallette de colliers à vis à bande en acier inoxydable W5



Dimension : 312 x 238 x 51 mm

Colliers à vis largeur 9 mm Ø 25-40 - CMX092540 <b>20</b>		
Colliers à vis largeur 9 mm Ø 20-32 - CMX092032 <b>15</b>	Colliers à vis largeur 9 mm Ø 16-25 - CMX091625 <b>14</b>	
Colliers à vis largeur 9 mm Ø 12-20 - CMX091220 <b>20</b>	Col. à vis L 9 mm Ø 10-16 CMX091016 <b>13</b>	Col. à vis L 9 mm Ø 8-16 CMX090816 <b>16</b>
Tournevis à douille hexagonale C7 - CBTO25		

**99 articles** (simple face)



# APPAREILS POUR L'AMÉNAGEMENT DES POSTES DE TRAVAIL



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)



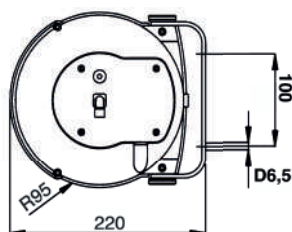
# enrouleurs

Champ d'application : air comprimé et eau froide

- support pivotant
- rentrée automatique du tuyau par ressort
- fourni avec un dispositif d'arrêt du tuyau, pouvant être inséré tous les 50 cm et facile à éliminer si le tuyau doit être maintenu en traction.

## MT5,5

pour soufflette



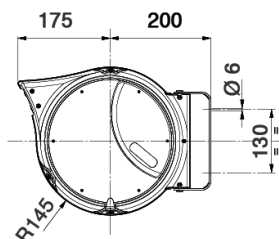
CODE	Ø tuyau	L	Pression Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT5,5+1 D6	5,5x8	5,5+1	12	1,6

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +40°C
- boîtier en matière plastique
- tuyau en polyuréthane bleu extrudé
- raccordement entrée pour tube de diamètre 6/8
- sortie sans raccord avec tube nu de diamètre 6/8

## MT09

tambour fermé, série standard



CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT09/AM8	8x12 (5/16" int.)	9+1	15	4,3

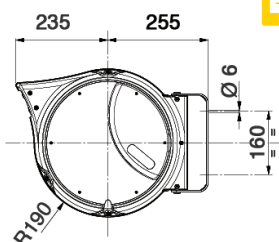
Attention = air comprimé uniquement

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +40°C
- boîtier en matière plastique haute résistance
- tuyau en polyuréthane noir
- raccordement sortie en 1/4" mâle BSP
- raccordement entrée : 1,5 mètre tube nu

## MT15

tambour fermé, série standard



CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT15/AM8	8x12 (5/16" int.)	15+1	15	7,8
MT15/AM10	10x14 (3/8" int.)	15+1	15	8,2

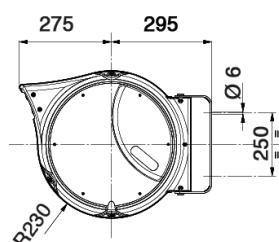
Attention = air comprimé uniquement

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +40°C
- boîtier en matière plastique haute résistance
- tuyau en polyuréthane noir
- raccordement sortie en 1/4" mâle BSP (Ø 8mm) / 3/8" mâle BSP (Ø 10mm)
- raccordement entrée : 1,5 mètre tube nu

## MT16

tambour fermé, série standard



CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT16/AM12	12,5 x 17 (1/2" int.)	16	15	10

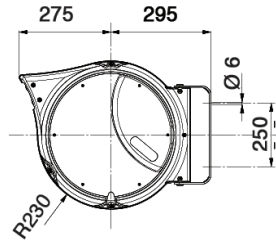
L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +50°C
- boîtier en matière plastique haute résistance
- tuyau en polyuréthane KPU bleu
- raccordement sortie en 1/2" mâle BSP
- raccordement entrée : 1,5 mètre tube nu

## Champ d'application : air comprimé et eau froide

- support pivotant
- rentrée automatique du tuyau par ressort
- fourni avec un dispositif d'arrêt du tuyau, pouvant être inséré tous les 50 cm et facile à éliminer si le tuyau doit être maintenu en traction.

### MT25 tambour fermé, série standard

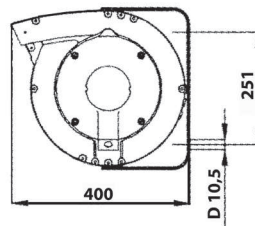


CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT25/AM10	10 x 14 (3/8" int.)	25	15	10

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +50°C
- boîtier en matière plastique haute résistance
- tuyau en polyuréthane KPU bleu
- raccordement sortie en 3/8" mâle BSP
- raccordement entrée : 1,5 mètre tube nu

### MT10 tambour fermé, boîtier en aluminium

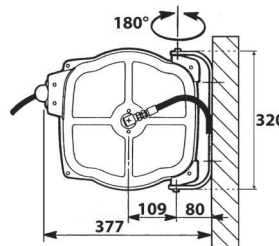


CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MT10+2 D8	8 x 13 (5/16" int.)	10+2	12	10

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : -5°C / +40°C
- boîtier en aluminium moulé, verni au four
- tuyau bi-matière en PVC/PU bleu
- raccordement entrée et sortie en 1/4" mâle BSP cyl.

### MD10 tambour fermé, boîtier en acier

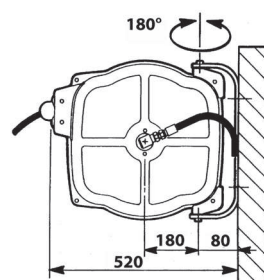


CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MD10	8 x 12 (5/16" int.)	12	18	8

L = Longueur de travail en mètres

- Température d'utilisation : 0°C / +40°C
- boîtier en acier avec peinture Epoxy
- tuyau en polyuréthane bleu
- raccordement sortie en 1/4" mâle BSP / entrée: 3/8" femelle BSP

### MD15 tambour fermé, boîtier en acier



CODE	Ø tuyau	L	Pres. Maxi (Bar)	Poids (Kg)
MD15	10 x 17 (3/8" int.)	15	18	19

L = Longueur de travail en mètres

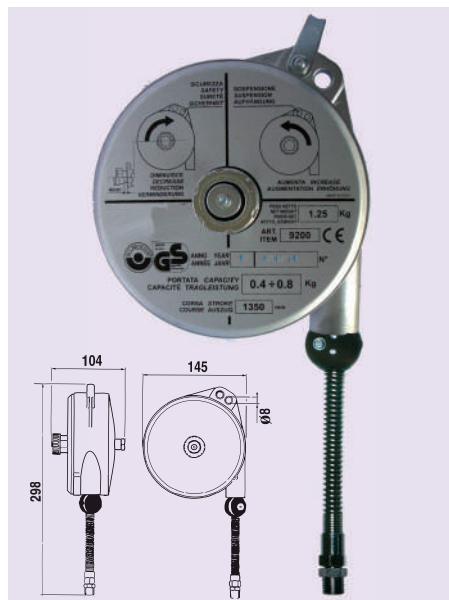
- Température d'utilisation : 0°C / +40°C
- boîtier en acier avec peinture Epoxy
- tuyau en caoutchouc noir
- raccordement sortie en 3/8" mâle BSP / entrée: 3/8" femelle BSP

# équilibres

## La solution rationnelle pour vaincre la pesanteur

Pour diminuer l'effort physique, réduire les temps morts, améliorer la qualité du travail, limiter l'usure des tuyaux et des câbles, ainsi que pour éviter tout dommage aux personnes et aux choses, nous vous proposons une gamme complète d'équilibreurs, d'une capacité de 0,4 à 105 kg, avec course jusqu'à 2,50 mètres.

### 920 avec tuyau 931 série légère 932-933 série moyenne



CODE	course	charge maxi.
9200	1350 mm	0,4 - 0,8 kg
9201	1350 mm	0,75 - 1,5 kg
9202	1350 mm	1,2 - 2,5 kg
9203	900 mm	3 - 5 kg

#### Caractéristiques techniques :

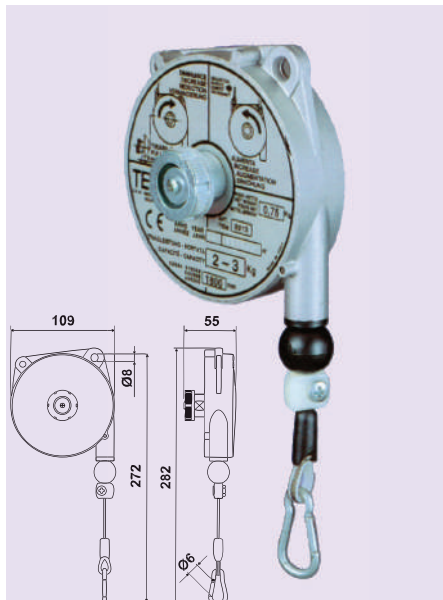
- structure très robuste en alliage d'aluminium par moulage sous pression.
- raccordement de l'outil en 1/4" ou en 3/8" (9203)
- tuyau en polyuréthane
- Ø intérieur du tuyau : 6 mm ou 8 mm (9203)
- pression maxi d'exercice : 8 BAR
- température maximale : 50°C

#### Utilisations :

visseuses, perceuses, cisailles pneumatiques, outils pour l'électronique, pistolets de soufflage.

#### Avantages :

- facilité et simplicité d'emploi
- encombrement minimal
- capacité de charge réglable
- ressort surdimensionné assurant une grande fiabilité, à fonctionnement doux.
- butée de course réglable
- suspension supplémentaire de sûreté.
- fourni avec tuyau d'alimentation flexible.



CODE	course	charge maxi.
9311	1600 mm	0,4 - 1 kg
9312	1600 mm	1 - 2 kg
9313	1600 mm	2 - 3 kg

#### Caractéristiques techniques :

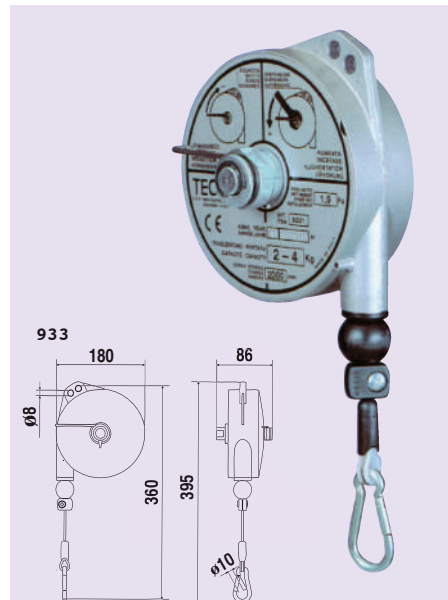
- structure très robuste en alliage d'aluminium par moulage sous pression.
- câble en acier inox de grande résistance et de haute flexibilité

#### Utilisations :

outils électriques et pneumatiques : visseuses, perceuses, taraudeuses, cisailles, riveteuses... instruments de mesure

#### Avantages :

- capacité de charge réglable
- douilles en matériau autolubrifiant
- guide du câble en matériau antifricion
- système de sécurité bloquant la charge en cas de rupture du ressort
- ressort surdimensionné assurant une grande fiabilité, à fonctionnement doux.
- mousqueton de sûreté rotatif
- butée de course réglable
- suspension supplémentaire de sûreté.
- suspension électriquement isolée.



CODE	course	charge maxi.
9320	2000 mm	1 - 2,5 kg
9321	2000 mm	2 - 4 kg
9322	2000 mm	4 - 6 kg
9323	2000 mm	6 - 8 kg

9336	2500 mm	2 - 4 kg
9337	2500 mm	4 - 6 kg
9338	2500 mm	6 - 8 kg
9339	2500 mm	8 - 10 kg
9340	2500 mm	10 - 14 kg

#### Caractéristiques techniques :

- structure très robuste en alliage d'aluminium par moulage sous pression.
- câble en acier inox de grande résistance et de haute flexibilité

#### Utilisations :

outils électriques et pneumatiques : meuleuses, ponceuses, ... agrafeuses pour emballage, ... gabarits de contrôle, calibres

#### Avantages :

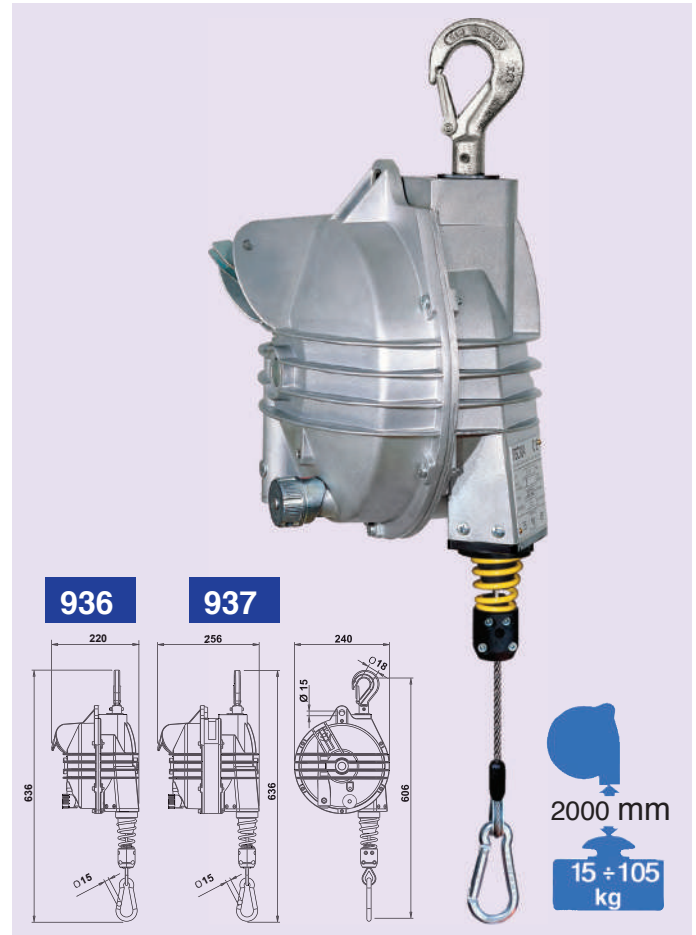
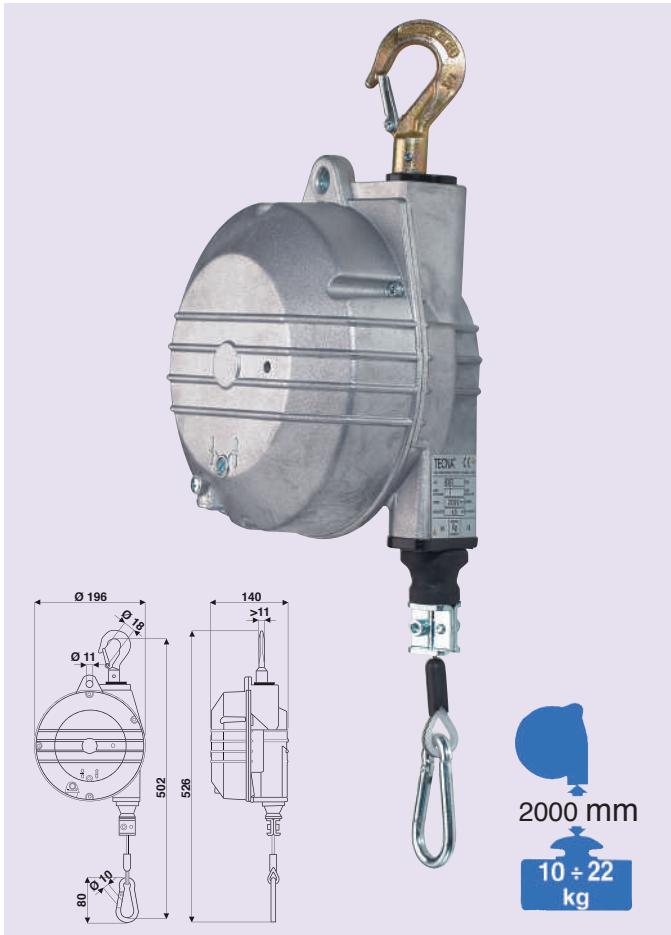
- idem série légère
- la gamme 932, avec une course de 2000mm, convient parfaitement pour l'aménagement des postes de travail.
- la gamme 933, avec une course de 2500mm, convient parfaitement aux chaînes de montage.

935

série semi-lourde

936-937

série lourde course 2000



CODE	course	charge maxi.	Kg
9355	2000mm	7-10kg	5,5
9356	2000mm	10-14kg	5,5
9357	2000mm	14-18kg	6,5
9358	2000mm	18-22kg	6
9359	2000mm	22-25kg	6,6

CODE	course	charge maxi.	kg
9362	2000mm	15-20kg	10,6
9363	2000mm	20-25kg	11,2
9364	2000mm	25-30kg	11,5
9365	2000mm	30-35kg	11,8
9366	2000mm	35-45kg	12,4
9367	2000mm	45-55kg	12,5
9368	2000mm	55-65kg	13,6
9369	2000mm	65-75kg	14,5
9370	2000mm	75-90kg	17,3
9371	2000mm	90-105kg	18

### Utilisations :

outils électriques et pneumatiques :  
meuleuses, ponceuses, perceuses, visseuses,  
taraudeuses, riveteuses, cisailles, ...  
agrafeuses pour emballage, ...  
machines à souder par points, etc...  
gabarits de contrôle, calibres.

### Caractéristiques techniques :

- structure extrêmement robuste assurant une protection maximale de l'appareil.
- construction monobloc en alliage d'aluminium nervuré
- câble en acier inox de grande résistance et de haute flexibilité

### Avantages :

- système de sécurité bloquant la chute de la charge en cas de rupture du ressort
- câble guidé avec précision pour éviter croisements, chevauchements, et blocages.
- capacité réglable avec vis sans fin.
- suspension supérieure avec mousqueton de sécurité pivotant.
- dispositif pour bloquer et débloquer la charge à n'importe quelle hauteur.
- butée de la course réglable.
- ensemble ressort permettant un remplacement facile.
- guide-câble en matériau anti-friction.
- tambour conique pivotant sur roulement à billes.
- suspension supplémentaire de sécurité, électriquement isolée.

## SERIE LOURDE

### sur demande :

ajouter au code standard

- **B** = dispositif de commande par le sol du blocage et déblocage de la charge.
- **RI** = crochet inférieur pivotant sur roulements à billes.

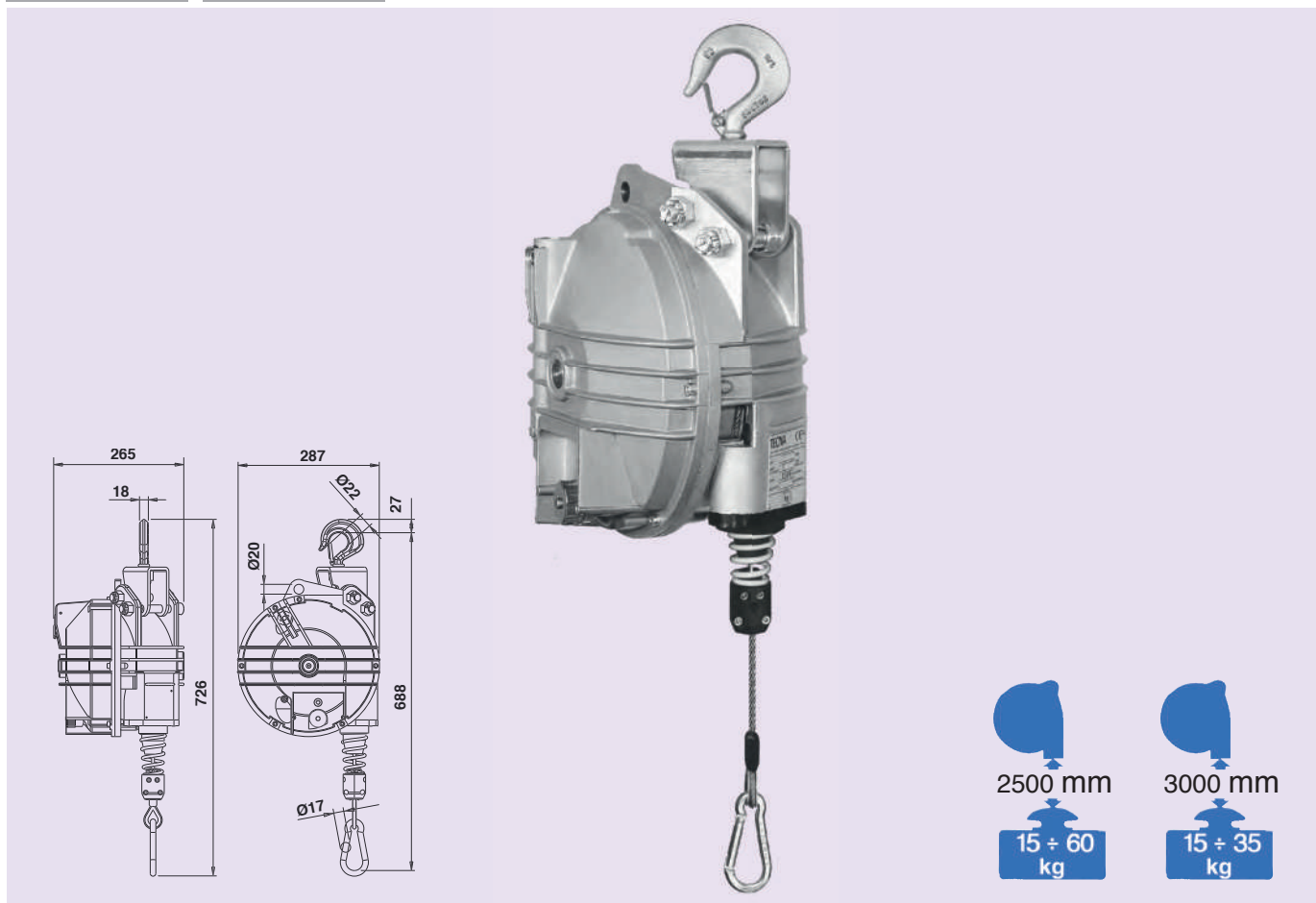


# équilibres

940

943

série lourde courses 2500 et 3000



CODE	course	charge maxi.	Kg	CODE	course	charge maxi.	kg
9401	2500 mm	15-20 kg	20	9431	3000 mm	15-20 kg	20
9402	2500 mm	20-30 kg	21	9432	3000 mm	20-25 kg	20
9403	2500 mm	30-40 kg	21	9433	3000 mm	25-35 kg	21
9404	2500 mm	40-50 kg	22				
9405	2500 mm	50-60 kg	23				

## Utilisations :

outils électriques et pneumatiques :  
meuleuses, ponceuses, perceuses, visseuses,  
taraudeuses, riveteuses, cisailles, ...  
agrafeuses pour emballage, ...  
machines à souder par points, etc...  
gabarits de contrôle, calibres.

## Caractéristiques techniques :

- structure extrêmement robuste assurant une protection maximale de l'appareil.
- construction monobloc en alliage d'aluminium nervuré
- câble en acier inox de grande résistance et de haute flexibilité

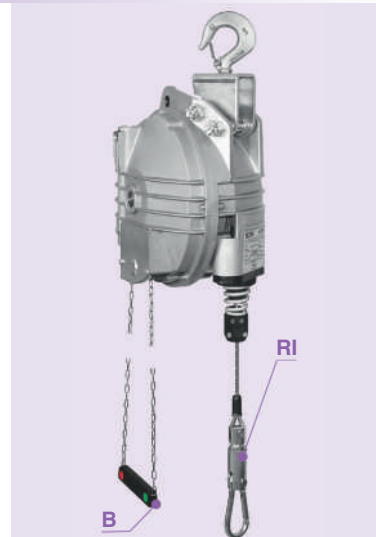
## Avantages :

- système de sécurité bloquant la chute de la charge en cas de rupture du ressort
- câble guidé avec précision pour éviter croisements, chevauchements, et blocages.
- capacité réglable avec vis sans fin.
- suspension supérieure avec mousqueton de sécurité pivotant.
- dispositif pour bloquer et débloquer la charge à n'importe quelle hauteur.
- butée de la course réglable.
- ensemble ressort permettant un remplacement facile.
- guide-câble en matériau anti-friction.
- tambour conique pivotant sur roulement à billes.
- suspension supplémentaire de sécurité, électriquement isolée.

## SERIE LOURDE

sur demande : ajouter au code standard

- **B** = dispositif de commande par le sol du blocage et déblocage de la charge.
- **RI** = crochet inférieur pivotant sur roulements à billes.

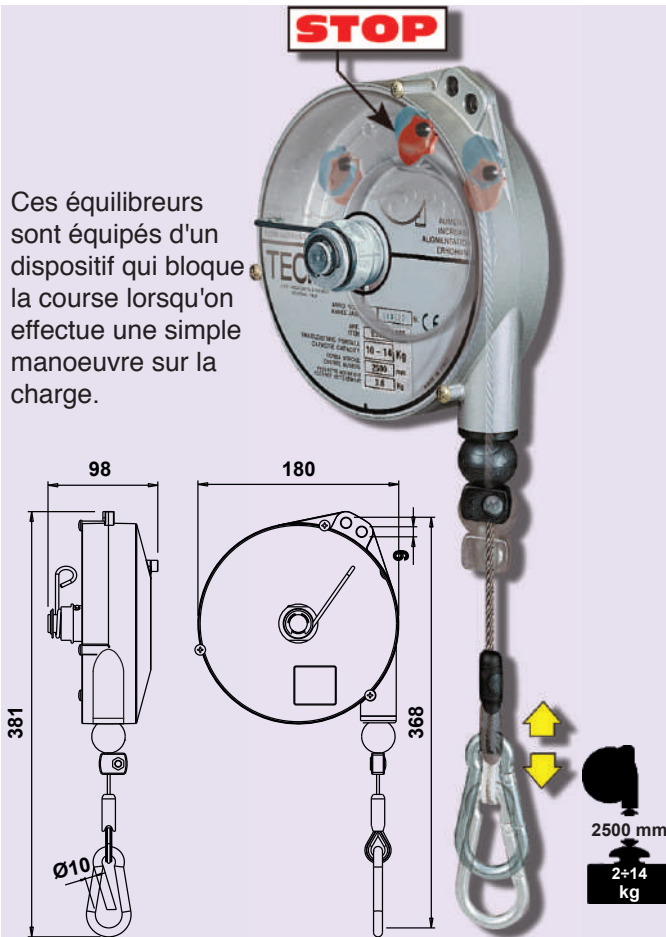




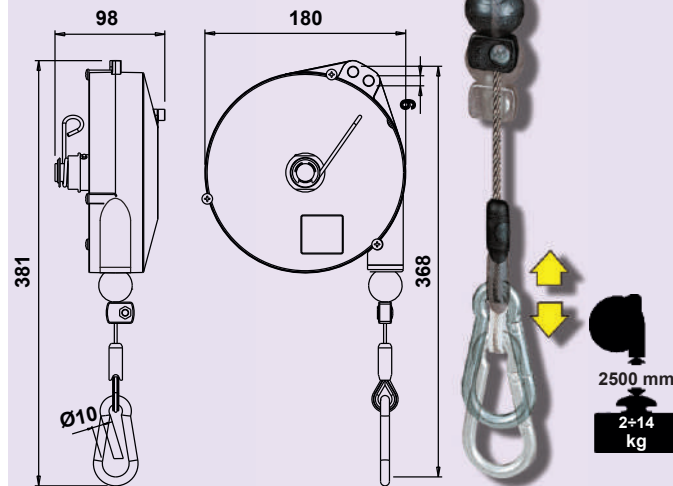
# équilibres spéciaux

934

série à dispositif de blocage



Ces équilibres sont équipés d'un dispositif qui bloque la course lorsqu'on effectue une simple manoeuvre sur la charge.



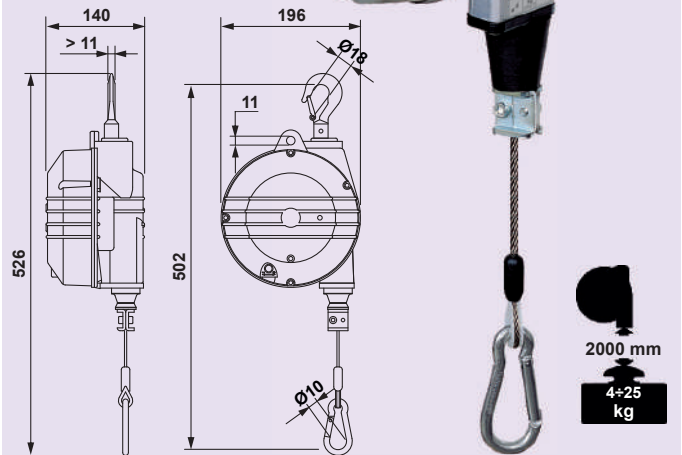
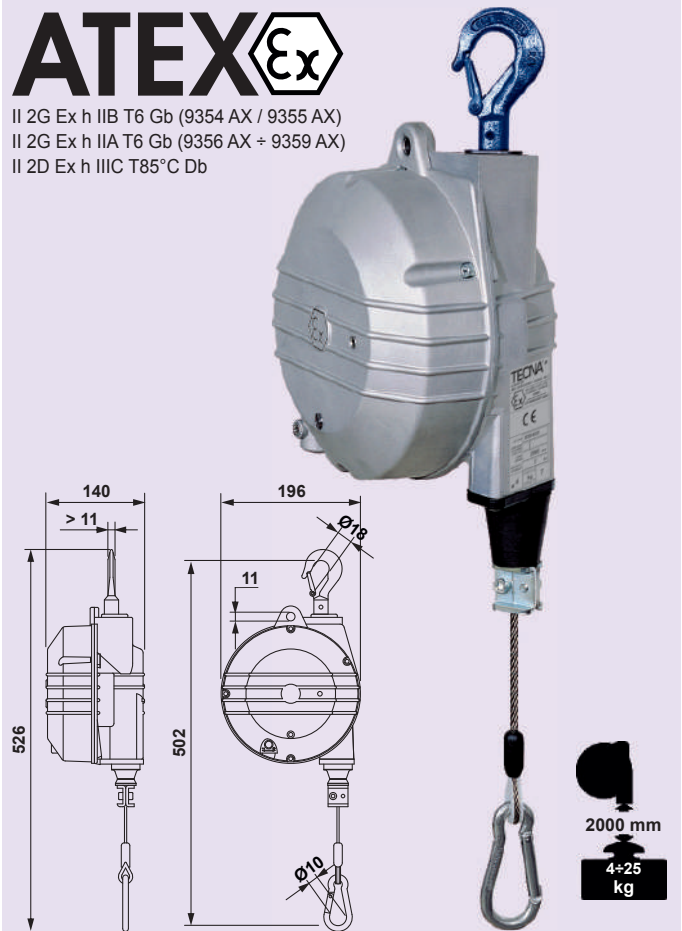
CODE	course	charge maxi.	Kg
9346	2500 mm	2 - 4 kg	3,0
9347	2500 mm	4 - 6 kg	3,3
9348	2500 mm	6 - 8 kg	3,6
9349	2500 mm	8 - 10 kg	3,8
9350	2500 mm	10 - 14 kg	4,0

935AX

série semi-lourde ATEX

**ATEX**

II 2G Ex h IIB T6 Gb (9354 AX / 9355 AX)  
II 2G Ex h IIA T6 Gb (9356 AX + 9359 AX)  
II 2D Ex h IIIC T85°C Db



CODE	course	charge maxi.	Kg
9354AX	2000 mm	4 - 7 kg	5,0
9355AX	2000 mm	7 - 10 kg	5,5
9356AX	2000 mm	10 - 14 kg	5,5
9357AX	2000 mm	14 - 18 kg	6,5
9358AX	2000 mm	18 - 22 kg	6,0
9359AX	2000 mm	22 - 25 kg	6,6

## Utilisations :

outils électriques et pneumatiques :  
meuleuses, ponceuses, perceuses, visseuses,  
taraudeuses, riveteuses, cisailles, ...  
agrafeuses pour emballage, ...  
machines à souder par points, etc...  
gabarits de contrôle, calibres.

## Caractéristiques techniques :

- structure extrêmement robuste assurant une protection maximale de l'appareil.
- construction monobloc en alliage d'aluminium nervuré
- câble en acier inox de grande résistance et de haute flexibilité

## Avantages :

- dispositif pour bloquer et débloquer la charge à n'importe quelle hauteur.

Senga propose une nouvelle gamme d'équilibres adaptés aux zones à atmosphères explosives (ATEX).

Les caractéristiques ATEX de ces équilibres sont:

**Ex II 2GD c II T 85°C (T6)**

- EX:** ATEX
- II:** Groupe II
- 2:** Catégorie 2 (présence probable d'une atmosphère potentiellement explosive);
- GD:** Atmosphère potentiellement explosive par la présence de gaz et de poussières;
- c:** Protection type "c" pour appareils non électriques;
- T85°C:** Température maximale de surface en fonctionnement normal et en disfonctionnement, en degré centigrade pour la poussière;
- (T6):** Température maximale de surface qui correspond à un maximum de 85°C pour le gaz

- construction monobloc en alliage d'aluminium
- câble en acier inox

# soufflettes type EUR 01

EUR 01



## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

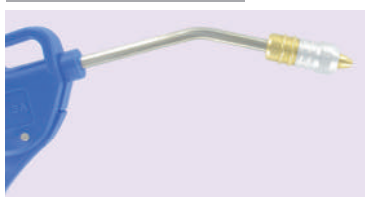
- corps robuste en résine acétalique anti-choc
- raccordement taraudé BSP cylindrique en 1/4"
- régulation progressive du flux d'air

**Débit d'air à 6 BAR:** 320 l/min

- pression maximale d'exercice: 12 BAR
- niveau sonore: 85 dB
- température de travail: -5°C / +50°C



EUR 01 SIL



soufflette type EUR 01 silencieuse équipée d'une buse spéciale qui permet de réduire le niveau sonore à 75 dB.

# unité de soufflage type UNIT 10

UNIT 10



## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- 1 soufflette type EUR 01
- 1 tuyau spiralé en polyuréthane d'une longueur utile de 3,5 mètres, diam. 5x8
- 2 raccords orientables avec ressort de protection, mâles coniques en 1/4"
- 1 embout femelle en 1/4" pour coupleur, passage 5,5mm, profil ISO 6150 B-12

**Débit d'air à 6 BAR:** 250 l/min

- pression maximale d'exercice: 10 BAR
- température de travail: -5°C / +50°C



# soufflette type AIR 04

AIR 04



## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- corps en aluminium
- raccordement taraudé BSP cylindrique en 1/4"

**Débit d'air à 6 BAR:** 230 l/min

- pression maximale d'exercice: 12 BAR
- température de travail: -20°C / +50°C



CODE

AIR 04	Bec court
AIR 04/200	Buse long. 200 mm

# soufflettes en polymère

## Caractéristiques techniques



### Matériaux et composants

- corps en polyamide 6 GK 30 renforcé billes de verre
- raccordement taraudé femelle BSP cylindrique en 1/4"
- régulation progressive du flux d'air
- équipées d'un écrou permettant le changement de la buse (M12 x 1,25)

### Champ d'application : air comprimé filtré

- pression d'exercice : 2 - 8 BAR (PMS : 10 BAR)
- niveau sonore : voir ci-dessous
- température de travail : - 20°C / + 80°C

**8105**

### soufflette à buse courte en aluminium



#### CODE

8105 13 01	Soufflette avec buse courte, alésage 1,5 mm, en aluminium.
	Niveau sonore de 90 dB(A) pour pressions supérieures à 4 bar. Débit : 120 NI/min à 6 BAR
8105 20 01	Buse courte seule
8105 50 01	Extension coudée M/F, L = 300 mm

**8106**

### soufflette à buse coudée



#### CODE

8106 13 11	Soufflette avec buse coudée L=110 mm, alésage 2,3 mm, en acier zingué.
	Débit : 350 NI/min à 6 BAR
8106 20 11	Buse coudée seule, L = 110 mm
8106 50 11	Embout de protection

**8107**

### soufflette de sécurité Blowstar



#### CODE

8107 13 21	Buse courte à cône plein en zinc moulé sous pression, silencieuse (<74 dB(A)) et de sécurité (contact accidentel avec la peau). Force de soufflage multipliée x2,5 par rapport à une buse courte classique monotrou.
	Débit : 300 NI/min à 6 BAR
	Conforme aux directives machines 2006/42/CE, EN 12100 et OSHA Regulations.
8107 20 21	Buse Blowstar seule

**8108**

### soufflette de sécurité Safetystar



#### CODE

8108 13 31	Buse coudée en étoile, en acier nickelé, L = 120 mm, silencieuse (<80 dB(A)) et de sécurité (contact accidentel avec la peau).
	Débit : 250 NI/min à 6 BAR
	Conforme aux directives machines 2006/42/CE, EN 12100 et OSHA Regulations.
8108 20 31	Buse Safetystar seule



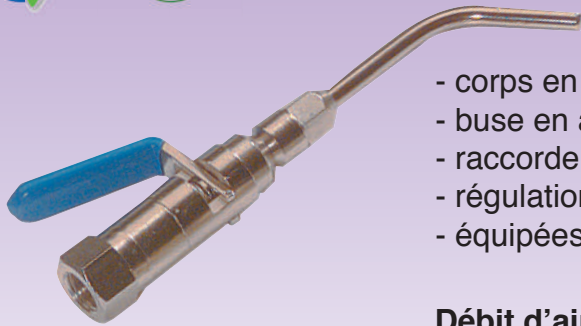
# soufflettes en laiton nickelé

1907/2006

2011/65/CE



## Caractéristiques techniques



### Matériaux et composants

- corps en laiton nickelé
- buse en acier inoxydable
- raccordement taraudé BSP cylindrique en 1/4"
- régulation progressive du flux d'air
- équipées d'un écrou permettant le changement de la buse

**Débit d'air à 6 BAR : 450 NI/min (325L)**

### Champ d'application : air comprimé

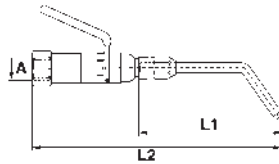


- pression maximale d'exercice : 10 BAR
- niveau sonore (LAeq) : 88 dBA à 6 BAR
- température de travail : -10°C / +80°C

## 325 L



### soufflette standard

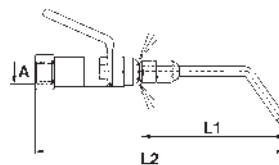


CODE	A	L1	L2
325 L90	1/4	90	163
325 L200	1/4	200	273
325 L290	1/4	290	363

## 326 L



### soufflette de sécurité avec écran d'air

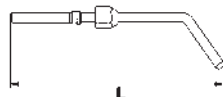


CODE	A	L1	L2
326 L90	1/4	90	163
326 L200	1/4	200	273
326 L290	1/4	290	363

## 314 L



### buse coudée en acier inoxydable

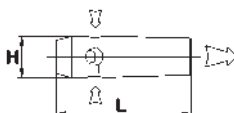


CODE	L
314 L90	90
314 L200	200
314 L290	290

## 312 L



### buse à effet venturi



CODE	H	L
312 L50	17	55



# tubes spirales en polyuréthane

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- tuyau en polyuréthane 95 shore A
- équipé à chaque extrémité d'un raccord orientable avec ressort de protection

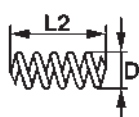
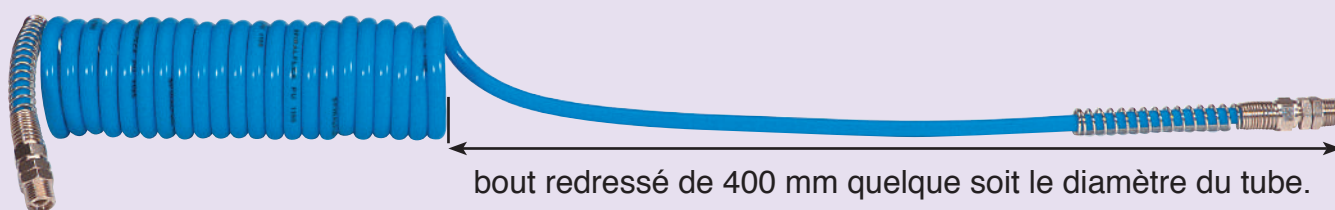
### Champ d'application : air comprimé



- pression maximale d'exercice : voir ci-dessous

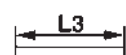
- température de travail : -40°C / +60°C

## SPTAZ



A = raccordement des extrémités du tuyau

L2 = longueur utile en mètres



L3 = longueur étirée en mètres

D = diamètre de la spire en mm

CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	A	L2	L3	D	pression en BAR
SPTAZ R 0804	5	8	Bleu	1/4	3,5	4	60	10
SPTAZ R 0806	5	8	Bleu	1/4	4,5	6	60	10
SPTAZ R 0808	5	8	Bleu	1/4	6	8	60	10
SPTAZ R 1004	6,5	10	Bleu	1/4	3,5	4	75	10
SPTAZ R 1006	6,5	10	Bleu	1/4	4,5	6	75	10
SPTAZ R 1204	8	12	Bleu	3/8	3	4	90	10
SPTAZ R 1604	11	16	Bleu	3/8	3	4	110	10

# tubes spirales en polyamide PA 11

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- tuyau en polyamide PA 11
- équipé aux extrémités d'un raccord orientable et d'un raccord fixe, avec ressort de protection

### Champ d'application : air comprimé



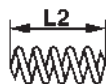
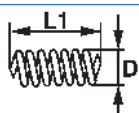
- pression maximale d'exercice : voir ci-dessous

- température de travail : -40°C / +80°C

## SPIR



CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	A	L1	L2	D	pression en BAR
SPIR 6X2	6	8	Bleu	1/4	0,12	2	90	19
SPIR 6X5	6	8	Bleu	1/4	0,25	4,5	90	19
SPIR 6X10	6	8	Bleu	1/4	0,50	9,5	90	19
SPIR 6X15	6	8	Bleu	1/4	0,75	14	90	19
SPIR 8X5	8	10	Bleu	1/4	0,25	4,5	110	15
SPIR 8X10	8	10	Bleu	1/4	0,50	9	110	15
SPIR 8X15	8	10	Bleu	1/4	0,75	13	110	15



A = raccordement des extrémités du tuyau

L1 = longueur des spires jointes en mètres

L2 = longueur utile en mètres

D = diamètre de la spire en mm

# tubes spirales en polyuréthane

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

Automotive  
DIN 73378-74324



- construction en polyuréthane
- équipé aux extrémités de 1 ou 2 raccords M16 x 1,5.

### Champ d'application : systèmes de freinage des véhicules industriels

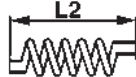
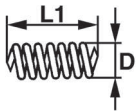


- pression maximale d'exercice : 13 bar à 20°C
- température de travail : - 40°C / + 60°C

## SPFU



CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	A	L1	L2	D	nbre raccords
SPFU 8X3 MJ	8	12	jaune	M16x1,5	0,3	3,5	74	1
SPFU 8X3 MR	8	12	rouge	M16x1,5	0,3	3,5	74	1
SPFU 8X3 DJ	8	12	jaune	M16x1,5	0,3	3,5	74	2
SPFU 8X3 DR	8	12	rouge	M16x1,5	0,3	3,5	74	2



- A = raccordement des extrémités du tuyau
- L1 = longueur des spires jointes en mètres (hors bouts droits)
- L2 = longueur utile en mètres
- D = diamètre de la spire en mm

# tubes spirales en polyamide PA12 PHL DIN 73378-74324

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

Automotive  
DIN 73378-74324



- construction en polyamide PA 12 - PHL
- équipé aux extrémités de 2 raccords F18 X 1,5 + M16 x 1,5 (L15mm), avec ressort métallique de protection.

### Champ d'application : systèmes de freinage des véhicules industriels

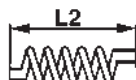
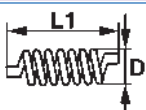


- pression maximale d'exercice : voir ci-dessous
- température de travail : -40°C / +80°C

## SPRH



CODE	Ø int.	Ø ext.	Coloris	A	L1	L2	D	pression en BAR
SPRH 9X4 N	9	12	Noir	M16x1,5	0,45	4	120	19
SPRH 9X4 R	9	12	Rouge	M16x1,5	0,45	4	120	19
SPRH 9X4 J	9	12	Jaune	M16x1,5	0,45	4	120	19
SPRH 9X6 N	9	12	Noir	M16x1,5	0,60	5,7	124	19
SPRH 9X6 R	9	12	Rouge	M16x1,5	0,60	5,7	124	19
SPRH 9X6 J	9	12	Jaune	M16x1,5	0,60	5,7	124	19



- A = raccordement des extrémités du tuyau
- L1 = longueur en spires jointes en mètres
- L2 = longueur utile en mètres
- D = diamètre de la spire en mm

# régulateurs de pression tarés en ligne

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- corps en zinc
- autres pièces: laiton, NBR, inox

### Champ d'application : air comprimé

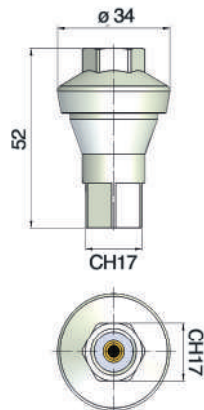
- pression maximale d'exercice : 18 BAR
- température de travail : 0°C / +60°C



Avantages: économie d'énergie, tarage non modifiable, pas de manomètre.

## RPL

### régulateur de pression en ligne F/F taré sans relieving



CODE	raccordement	tarage en Bar	débit (L/min) à 12 Bar- ΔP=0,5 Bar
RPL-025-010	G1/4	1	400
RPL-025-020	G1/4	2	600
RPL-025-030	G1/4	3	700
RPL-025-040	G1/4	4	700
RPL-025-050	G1/4	5	700
RPL-025-060	G1/4	6	800
RPL-025-065	G1/4	6,5	800
RPL-025-070	G1/4	7	800
RPL-025-080	G1/4	8	800

pression d'alimentation

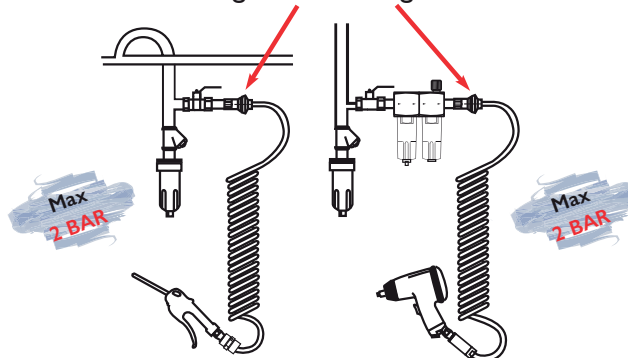
pression de travail



sans relieving, ne pas exposer à un retour de pression

### exemple d'installation :

Régulateurs en ligne



### Tolérance de tarage

- 1-3 bar ± 0,3 bar à 10 l/min
- 4-8 bar ± 10% à 10 l/min

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- corps en aluminium
- autres pièces: laiton, NBR, inox

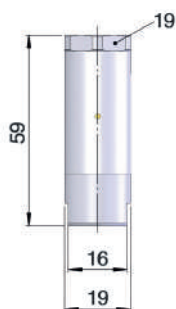
### Champ d'application : air comprimé

- pression maximale d'exercice : 25 BAR
- température de travail : 0°C / +80°C



## RPU

### régulateur de pression en ligne F/F taré avec échappement



CODE	raccordement	tarage en Bar	débit (L/min) à 12 Bar- ΔP=0,5 Bar
RPU-025FF-020	G1/4	2	500
RPU-025FF-040	G1/4	4	600
RPU-025FF-050	G1/4	5	650
RPU-025FF-060	G1/4	6	700
RPU-025FF-070	G1/4	7	700
RPU-025FF-080	G1/4	8	800

NB : à monter directement sur l'outil pneumatique, autorise l'échappement de la pression résiduelle

# filtre en ligne

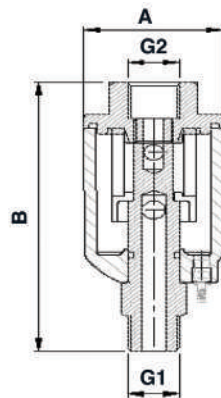
## Caractéristiques techniques

Matériaux et composants	
corps	AL
cuve	Polycarbonate
OR 2112	NBR
OR 2037	NBR
valve	V3002



Fluide	air comprimé
pression max. d'entrée (bar)	12
pression max. d'exercice (bar)	12
filtration (µm)	10
débit (NI/min) - 6 bar	2100
température d'exercice (°C)	-10°C / +55°C (air sec)
poids (kg)	0,060

### FM 14



CODE	A	B	G1	G2
FM14	35	88,5	1/4" M	1/4" F

## pistolet de gonflage

### Caractéristiques techniques

#### Matériaux et composants

- Corps en aluminium nickelé
- Manomètre (0-10 bar) homologué CEE Ø60
- Protection contre la surpression
- Levier à deux positions: dégonflage/ gonflage
- Embout de gonflage 25/W
- Longueur tuyau en caoutchouc 400 mm

### AH062304 pistolet de gonflage



Homologation CEE.  
Avec certification  
d'approbation  
selon Directive CEE  
N°71/316

### AH060801 embout



- Corps en laiton brut
- Levier en acier nickelé
- Cannule pour tube D6 intérieur

# buse multicanaux à jet plat

## Caractéristiques techniques

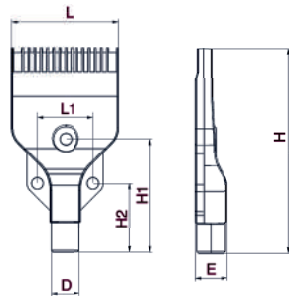
**Matériaux et composants :** Corps en technopolymère

**Champ d'application :** air comprimé



- débit d'air à 6 bar : 870 l/min
- pression maximale d'exercice : 10 bar
- température de travail : -5°C / +50°C

**UGC**



CODE	D	E	H	H1	H2	L	L1
UGC016P	1/4	14,5	91	50	30,5	47	25

# soupapes tarées à échappement libre

Les soupapes de sûreté produites sont du type à chargement direct et sont utilisées pour protéger les éléments sur lesquelles elles sont installées.

Conçues et construites conformément à la directive 97/23/CE et approuvées par l'organisme TUV, elles peuvent être utilisées pour l'air, les gaz et les fluides du groupe 2 inertes (Art. 9 Directive 97/23/CE)

**Certificat de tarage**, descriptif technique, et instructions de montage / entretien compris.

## Caractéristiques techniques

**Matériaux et composants**

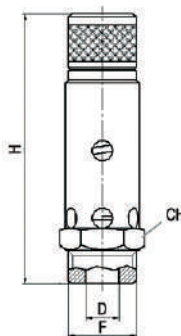
- Corps en laiton brut (sur demande : laiton nickelé ou inox)
- Organes internes : laiton brut
- Joints : FPM (viton)

**Champ d'application :** air comprimé (gaz du groupe 2 inertes)



- pression nominale : 50 bar (sur demande : 80 bar)
- température de travail : -10°C / +200°C

**SA**



CODE	D	F	Filet	CH	H	Valeurs de tarage (incrément 0,5 bar)
SA13/XX	7 mm	1/4"	BSPP	17	62	1,0 à 16 bar
SA13/XX	7 mm	1/4"	BSPP	17	67	16,5 à 45 bar (sur demande)
SA17/XX	10 mm	3/8"	BSPP	20	64	1,0 à 16 bar
SA17/XX	10 mm	3/8"	BSPP	20	69	16,5 à 45 bar (sur demande)
SA21/XX	10 mm	1/2"	BSPP	22	66	1,0 à 16 bar
SA21/XX	10 mm	1/2"	BSPP	22	71	16,5 à 45 bar (sur demande)
SA27/XX	14 mm	3/4"	BSPP	22	75	2,0 à 20 bar
SA27/XX	14 mm	3/4"	BSPP	22	97	20,5 à 45 bar (sur demande)
SA34/XX	20,5 mm	1"	BSPP	22	76	2,0 à 20 bar
SA34/XX	20,5 mm	1"	BSPP	22	98	20,5 à 45 bar (sur demande)

**NB : remplacer XX par la valeur de tarage (incrément 0,5 bar)**



## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- fluide : air comprimé filtré (avec ou sans lubrification)
- Fabrication : acier époxy

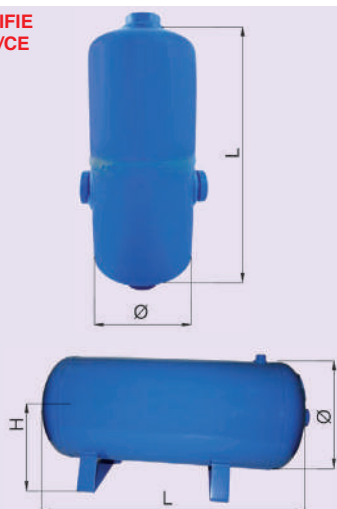


- pression maximale d'exercice : 11 bar
- température de travail : - 10°C / + 60°C

## SB - SBP

### version acier peinture époxy

CERTIFIÉ  
97/23/CE



CODE	Litre	Connexions	Ø	L	H
SB0052	0,5	2x1/2	80	130	-
SB0102	1	2x1/2	85	230	-
SB0104	1	4x1/2	85	230	-
SB0252	2,5	2x1/2	160	175	-
SB0254	2,5	4x1/2	160	175	-
SB0502	5	2x1/2	210	185	-
SB0504	5	4x1/2	210	185	-
SB0702	7	2x1/2	210	248	-
SB0704	7	4x1/2	210	248	-
SB1004	10	2x1/2 + 2x3/8	170	520	-
SB1202	12	2x1/2	229	355	-
SB1204	12	4x1/2	229	355	-
SB1504	15	2x1/2 + 2x3/8	200	556	-
SBP2404	24	2x1" + 2x3/8	240	592	165
SBP5004	50	2x1" + 2x1/2	286	766	188,5
SBP10004	100	2x2" + 2x1/2	350	1115	245

ACIER PEINT

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants

- fluide : air comprimé filtré (avec ou sans lubrification)
- Fabrication : acier inoxydable AISI 304 poli



- pression maximale d'exercice : 11 bar
- température de travail : - 40°C / + 50°C

## SBX

### version inox standard

CERTIFIÉ  
97/23/CE



CODE	Litre	Connexions	Ø	L
SBX0504	5	4x1/2	170	260
SBX1204	12	4x1/2	220	360

INOX

## SBPX

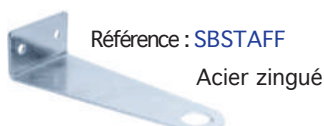
### version inox sur pieds

CERTIFIÉ  
97/23/CE



CODE	Litre	Connexions	Ø	L	H
SBPX2404	24	4x1/2	270	465	330
SBPX5004/BR*	50	4x1/2	300	810	373

\* inox brut (non poli)



NB : sur demande, prolongateurs M/F G1/2" (laiton nickelé et acier inox AISI 316)

# pédales pneumatiques et électriques

## Caractéristiques techniques

### Matériaux et composants



- corps robuste en résine acétalique anti-choc
- raccordement pneumatique femelle BSP cyl. en 1/4"
- raccordement électrique avec contacteur NF-NO (indice de protection IP54)

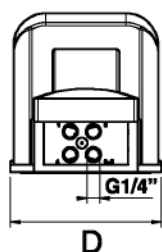
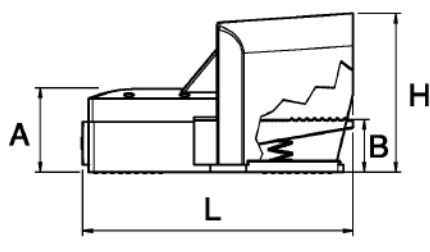
### Champ d'application : air comprimé



- pression d'exercice : 2 - 10 BAR
- température de travail : -10°C / +50°C

## PDP

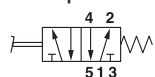
### pédales pneumatiques à 5 voies, 1 ou 2 positions stables



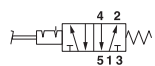
CODE	A	B	D	H	L
PDP 00111	78	54	140	147	250
PDP 00129					
PDP 00141					

- 1 = alimentation avec raccordement femelle BSP cylindrique 1/4"
- 2(N.O.), 4(N.F.) = utilisations avec raccordements femelles BSP cylindrique 1/4"
- 3, 5 = échappement avec raccordement unique femelle BSP cylindrique en 1/4"

Les pédales pneumatiques peuvent être fournies dans 3 versions différentes :



- **Type PDP 00111** : avec impulsion maintenue, rappel par ressort.



- **Type PDP 00129** : avec impulsion maintenue, rappel par ressort, avec verrouillage.

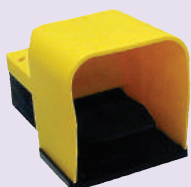


- **Type PDP 00141** : avec impulsion maintenue, rappel par ressort, avec sécurité de commande.

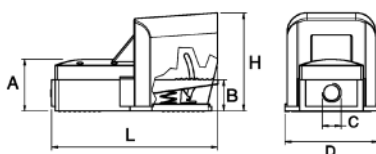


## PDE

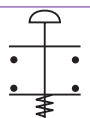
### pédale électrique, 1 position stable, équipée d'un contacteur NF-NO



fourni avec presse-étoupe



CODE	A	B	C	D	H	L
PDE 00104	78	54	19	140	147	250
	<b>Courant nominal (A)</b>					
<b>Volt en courant alternatif</b>	24				10	
	220				6	
<b>Volt en courant continu</b>	24				6	
	220				0,1	



- 1 = contact normalement fermé
- 1 = contact normalement ouvert

Il n'existe qu'une seule version : avec impulsion maintenue, rappel par ressort avec sécurité de commande.

# RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

SÉRIE 8900

**SENGA**



# réseau air comprimé en aluminium



## Facilité et rapidité de montage

Sans collage, sans soudure, montage sans outillage spécifique.

## Modularité

Cette installation est facilement extensible en reliant les longueurs de tube de 3 ou 6 mètres par des «T» inégaux bouchonnés, et/ou un piquage femelle bouchonné pour des raccordements futurs.

## Fiabilité et sécurité

- les tubes sont en aluminium verni extérieurement assurant résistance à l'eau et à la condensation (vernis poudre certifié non toxique, norme UNI 9983).
- les jonctions assurent l'étanchéité et une excellente tenue à l'arrachement.
- bonne tenue au feu, les composants étant constitués d'éléments en laiton, acier et aluminium.
- continuité électrique assurée (résistance de l'aluminium à 20°C : 3,5  $\mu\Omega$ ).
- conforme à la directive 2014/68/UE (PED: Pressure Equipment Directive).

## Champ d'application : air comprimé

**Pression de service** : de - 0,99 à 16 bar.

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

1907/2006



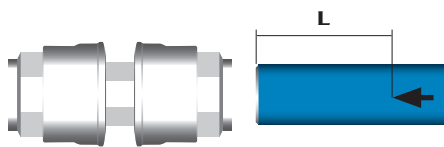
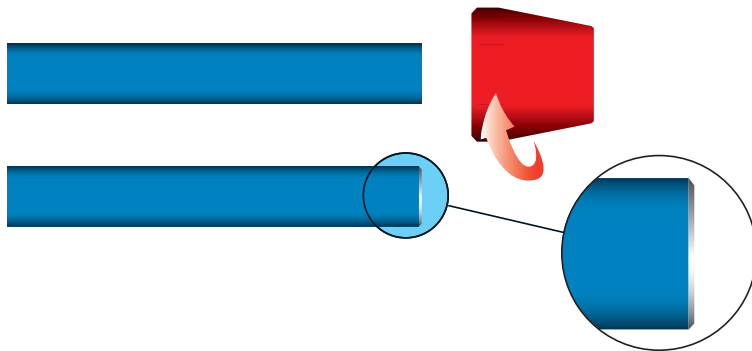
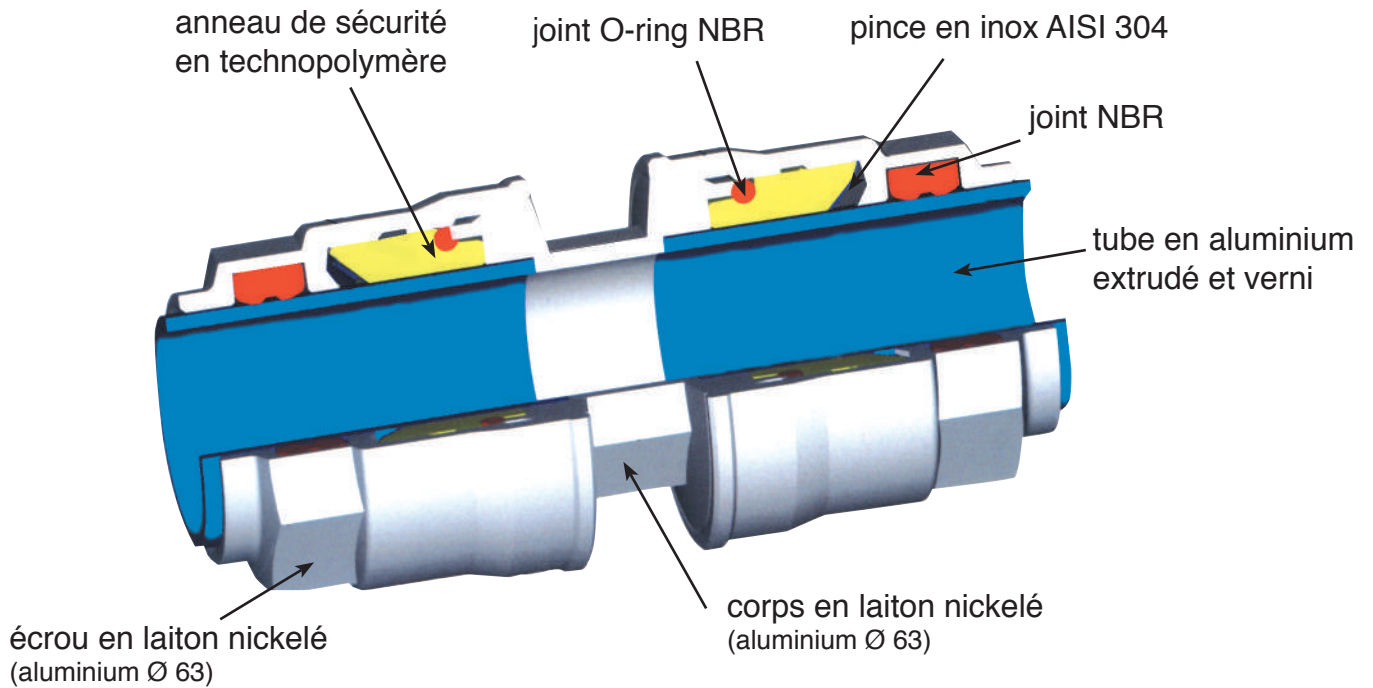
2011/65/CE



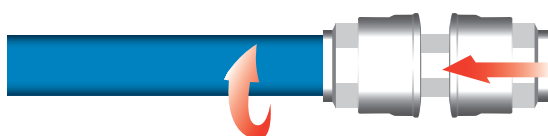
2014/68/UE



# instructions de montage



Ø (mm)	L (mm)
20	31,5
25	38,5
32	46
40	52
50	63,5
63	57,5



## Important:

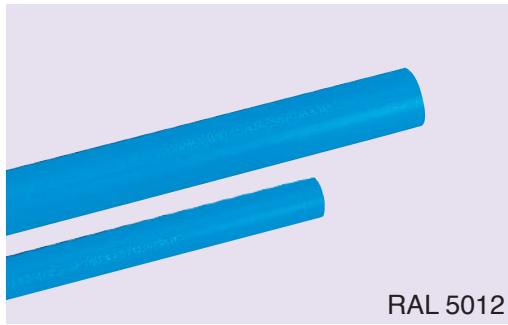
Afin de faciliter le montage, les écrous diamètre 50 et 63 sont livrés non serrés. Une fois le montage effectué, leur appliquer un couple de serrage de 75 N.m. (Ø 50) et 85 N.m. (Ø 63).



# tubes

## 8300 03

### tube en aluminium - longueur 3 m

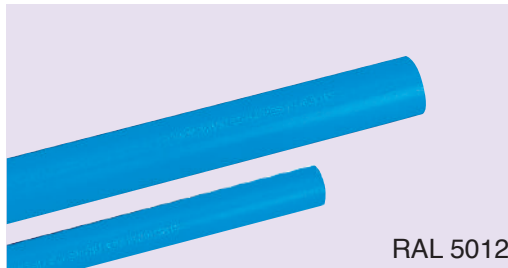


CODE	Ø ext. en mm	Epaisseur mm	Débit* l / min	Poids gr / m	Long. des. tubes m	Condition.
8300 03 20	20	1,5	1290	235	3	colis de 2 tubes
8300 03 25	25	1,5	2390	298	3	colis de 2 tubes
8300 03 32	32	1,5	4812	387	3	colis de 2 tubes
8300 03 40	40	1,5	8800	490	3	colis de 1 tube
8300 03 50	50	2	14470	814	3	colis de 1 tube
8300 03 63	63	2	26000	1034	3	colis de 1 tube

RAL 5012

## 8300 06

### tube en aluminium - longueur 6 m



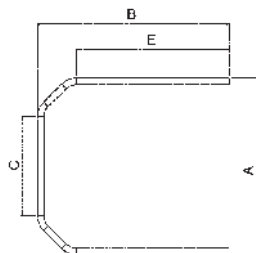
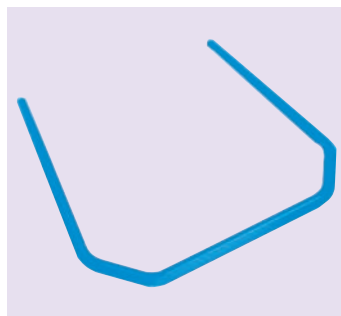
CODE	Ø ext. en mm	Epaisseur mm	Débit* l / min	Poids gr / m	Long. des. tubes m	Condition.
8300 06 20	20	1,5	1290	235	6	colis de 2 tubes
8300 06 25	25	1,5	2390	298	6	colis de 2 tubes
8300 06 32	32	1,5	4812	387	6	colis de 2 tubes
8300 06 40	40	1,5	8800	490	6	colis de 1 tube
8300 06 50	50	2	14470	814	6	colis de 1 tube
8300 06 63	63	2	26000	1034	6	colis de 1 tube

RAL 5012

\* débit à 6 bar pour une perte de charge de 0,25 % de la pression d'alimentation par mètre d'installation.

## 8300 40

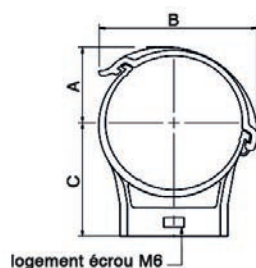
### lyre de dilatation ou tube d'évitement en U



CODE	Ø ext. en mm	Poids gr / m	Long. des. tubes m	Condition.
8300 40 20	20	690	753	394 605
8300 40 25	25	690	755	389 604
8300 40 32	32	690	773	352 604
8300 40 40	40	690	784	289 583

## 8300 20

### clip de fixation



CODE	Tube	A	B	C
8300 20 20	20	15	35,5	26
8300 20 25	25	17	39,5	26
8300 20 32	32	20	44,5	40
8300 20 40	40	24,5	53,5	40
8300 20 50	50	30	62	54
8300 20 63	63	36	73,5	54

NB : la distance préconisée entre 2 clips de fixation est de 1,50 m.

8300 20 00 Vis de fixation murale (sachet de 50)

## 8908 70

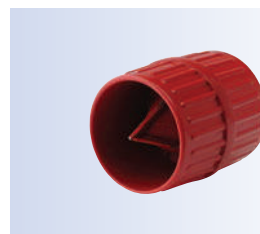
### coupe-tube



CODE	Ø tube
8908 70 00	20 - 50

## 8908 80

### ébavureur



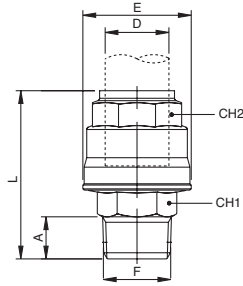
CODE	Ø tube
8908 80 00	20 - 40

# raccords d'implantation

**8900 10**



**raccord droit mâle**

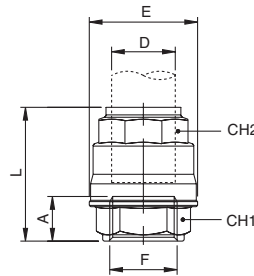


CODE	D	F	A	E	L	CH1	CH2
8900 10 20	20	1/2	14	34,5	56	22	30
8900 10 25	25	3/4	16,5	42,5	66	27	35
8900 10 32	32	1"	19	52	76,5	34	45
8900 10 40	40	1"1/4	21,5	63	89,5	45	55
8900 10 40L	40	1"1/2	21,5	63	92	50	55
8900 10 50	50	1"1/2	21,5	73	105	50	65
8900 10 63	63	2"	24	94	109,5	65	75

**8900 30**



**raccord droit femelle**

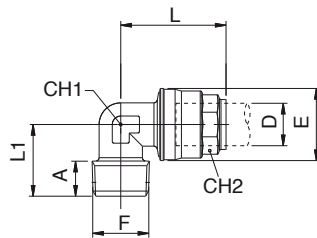


CODE	D	F	A	E	L	CH1	CH2
8900 30 20	20	1/2	15	34,5	49	24	30
8900 30 25	25	3/4	16,5	42,5	56,5	32	35
8900 30 32	32	1"	19	52	66,5	38	45
8900 30 40	40	1"1/4	22	63	76	50	55
8900 30 50	50	1"1/2	22	73	85,5	55	65
8900 30 63	63	2"	24	94	109,5	65	75

**8901 50**



**raccord coudé mâle**

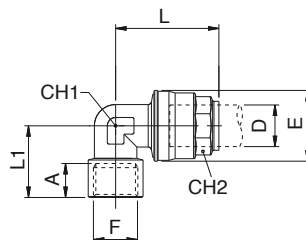


CODE	D	F	A	E	L	L1	CH1	CH2
8901 50 20	20	1/2	14	34,5	51	32	21	30
8901 50 25	25	3/4	16,5	42,5	61,5	37	26	35
8901 50 32	32	1"	19	52	74,5	49	34	45
8901 50 40	40	1"1/4	21,5	63	86,5	54	41	55
8901 50 50	50	1"1/2	21,5	73	104	59	50	65

**8901 60**



**raccord coudé femelle**

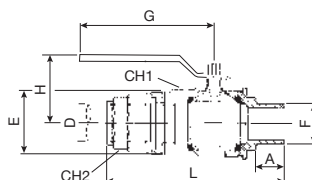


CODE	D	F	A	E	L	L1	CH1	CH2
8901 60 20	20	1/2	13	34,5	51	34,5	21	30
8901 60 25	25	3/4	14,5	42,5	61,5	38,5	26	35
8901 60 32	32	1"	16,5	52	74,5	47,5	34	45
8901 60 40	40	1"1/4	20	63	86,5	56,5	41	55
8901 60 50	50	1"1/2	22	73	104	64,7	50	65

**8907 20**



**vanne à sphère mâle - tube**

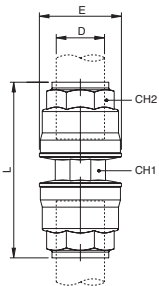


CODE	D	F	DN	A	E	L	CH1	CH2	G	H
8907 20 20	20	1/2	15	18	34,5	100,8	32	30	88	42
8907 20 25	25	3/4	20	18	42,5	119,3	41	35	106	47,5

# raccords de jonction

**8900 40**

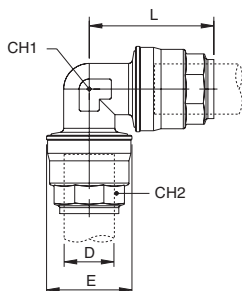
**raccord droit double**



CODE	D	E	L	CH1	CH2
8900 40 20	20	34,5	76,5	21	30
8900 40 25	25	42,5	90,5	26	35
8900 40 32	32	52	106,5	32	45
8900 40 40	40	63	125	41	55
8900 40 50	50	73	148,5	50	65
8900 40 63	63	94	159	73	75

**8901 30**

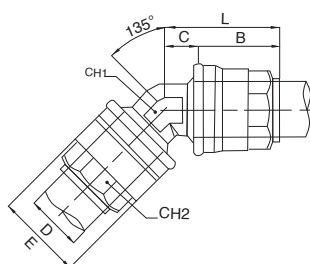
**raccord en L double**



CODE	D	E	L	CH1	CH2
8901 30 20	20	34,5	51	21	30
8901 30 25	25	42,5	61,5	26	35
8901 30 32	32	52	74,5	34	45
8901 30 40	40	63	86,5	41	55
8901 30 50	50	73	104	50	65
8901 30 63	63	94	113	73	75

**8901 40**

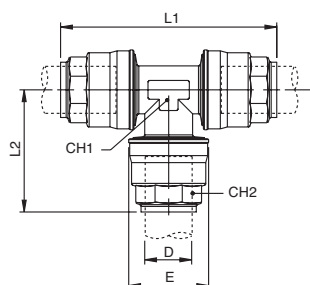
**raccord intermédiaire à 135°**



CODE	D	B	C	E	L	CH1	CH2
8901 40 20	20	31,5	12,5	34,5	44	21	30
8901 40 25	25	38,5	13,5	42,5	52	26	35
8901 40 32	32	46	15	52	61	34	45
8901 40 40	40	52	18	63	70	41	55
8901 40 50	50	63,5	20	73	83,5	50	65
8901 40 63	63	57,5	24	94	82	73	75

**8902 30**

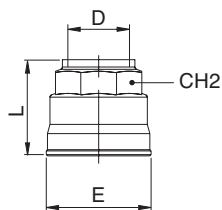
**raccord en T triple égal**



CODE	D	E	L1	L2	CH1	CH2
8902 30 20	20	34,5	98	54,5	21	30
8902 30 25	25	42,5	113,5	65	26	35
8902 30 32	32	52	138,5	77	34	45
8902 30 40	40	63	159,5	90	41	55
8902 30 50	50	73	196	108	50	65
8902 30 63	63	94	226	113	73	75

**8906 10**

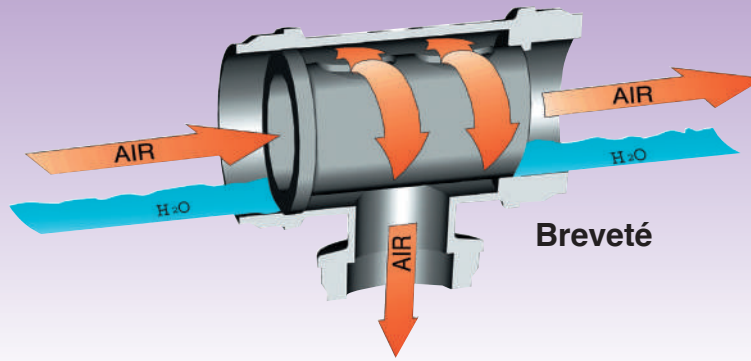
**bouchon**



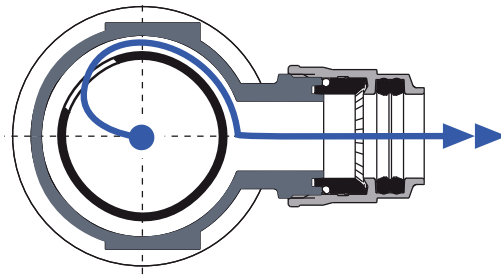
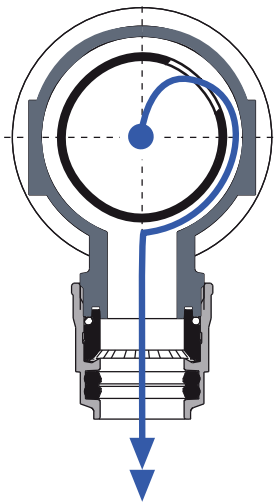
CODE	D	L	E	CH2
8906 10 20	20	33	34,5	30
8906 10 25	25	39	42,5	35
8906 10 32	32	46,5	52	45
8906 10 40	40	53	63	55
8906 10 50	50	62	73	65
8906 10 63	63	64	94	75

NB : se monte en lieu et place des écrous sur les raccords ci-dessus

# raccords séparateurs d'eau

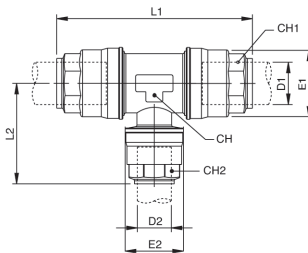


Les condensats restent dans le circuit principal, la descente d'air se fait sans réduction de passage.



**8902 ..**

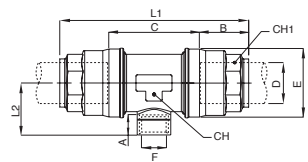
**raccord en T égal et inégal, avec séparateur d'eau**



CODE	D1	D2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2
8902 20 20	20	20	34,5	34,5	109	54	28	30	30
8902 25 20	25	20	42,5	34,5	121,5	59	35	35	30
8902 32 20	32	20	52	34,5	146,5	63	45	45	30
8902 32 25	32	25	52	42,5	146,5	70	45	45	35
8902 40 20	40	20	63	34,5	165,5	66	55	55	30
8902 40 25	40	25	63	42,5	165,5	73	55	55	35
8902 50 20	50	20	73	34,5	201	73	65	65	30
8902 50 25	50	25	73	42,5	201	80	65	65	35
8902 50 32	50	32	73	52	201	87,5	65	65	45

**8902 36**

**raccord en T femelle au centre, avec séparateur d'eau**

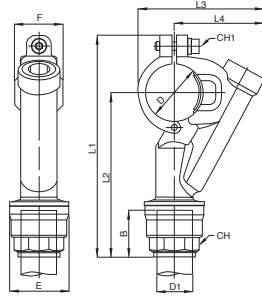


CODE	D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1
8902 36 20	20	3/8	11	31,5	48	34,5	109	25	28	30
8902 36 25	25	3/8	11	38,5	45,5	42,5	121,5	29	35	35
8902 36 25L	25	1/2	13,5	38,5	45,5	42,5	121,5	31	35	35
8902 36 32	32	1/2	13,5	46	54,5	52	146,5	36,5	45	45
8902 36 40	40	1/2	13,5	52,5	60	63	165,5	41,5	55	55
8902 36 50	50	3/4	14,5	63,5	73,5	73	201	47,5	65	65
8902 36 50	50	3/4	14,5	63,5	73,5	73	201	47,5	65	65
8902 36 63	63	3/4	14,5	57,5	88	94	203	54	80	75

# raccords de piquage

8903 ..

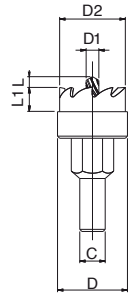
bride de réduction par piquage



CODE	D	D1	B	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	CH1
8903 32 20	32	20	31,5	34,5	34	136,5	100,5	78	57	30	5
8903 32 25	32	25	38,5	42,5	34	144,5	108,5	78	57	35	5
8903 40 20	40	20	31,5	34,5	34	148,5	108	89,5	64	30	5
8903 40 25	40	25	38,5	42,5	34	156,5	116	89,5	64	35	5
8903 50 20	50	20	31,5	34,5	42,5	167,5	118,5	105,5	74	30	6
8903 50 25	50	25	38,5	42,5	42,5	175,5	126,5	105,5	74	35	6
8903 63 25	63	25	38,5	42,5	42,5	193	138	119	81	35	6

8902 41

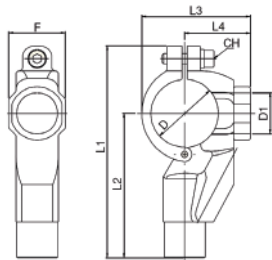
fraise pour bride de réduction



CODE	Tube	C	D	D1	D2	L	L1
8902 41 25	25	9	17,5	6	17	3	10
8902 41 32	32 - 40	9	24	6	23,5	3	10
8902 41 50	50 - 63	9	31	6	30,5	3	9

8902 42

gabarit de perçage



CODE	D	D1	F	L1	L2	L3	L4	CH
8902 42 25*	25	17,8	25,5	53	32	55,5	-	5
8902 42 32	32	24,5	34	115	79	56	35	5
8902 42 40	40	24,5	34	127	86,5	65	39,5	5
8902 42 50	50	32	42,5	146	97	79	47,5	6
8902 42 50	50	32	42,5	146	97	79	47,5	6
8902 42 63	63	32	42,5	163,5	108,5	93	55	6

\* modèle à faible encombrement

## Principe de mise en oeuvre

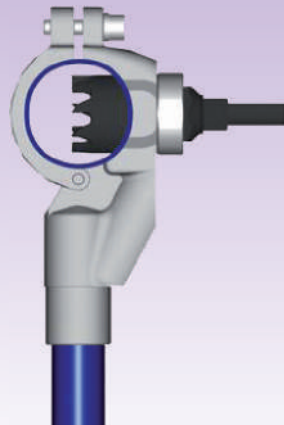
1

Axe tube



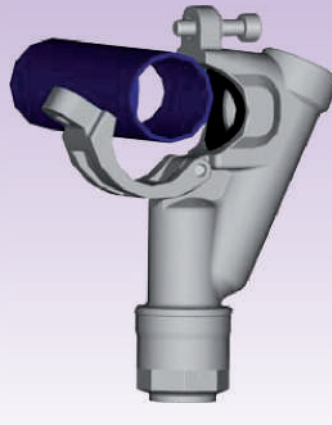
Art.8902 42

2



Art.8902 41

3



4



Art.8903 ..

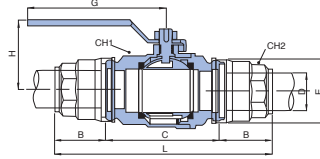


# raccords divers

8907



## vanne à sphère avec jonction double

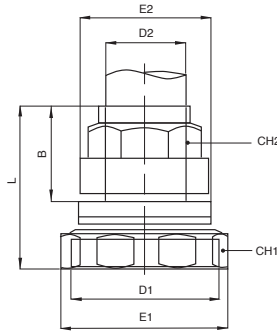


CODE	D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H
8907 00 20	20	17	31,5	58,5	34,5	121,5	32	30	88	42
8907 00 25	25	22	38,5	61,5	42,5	138,5	41	35	106	47,5
8907 00 32	32	29	46	75	52	167	50	45	106	53
8907 00 40	40	37	52,5	81	63	186	59	55	134	65
8907 00 50	50	46	63,5	103	73	230	69	65	134	72,5
8907 00 63	63	59	57,5	126	94	232	89	75	240	111,5

8906 ..



## réduction intermédiaire

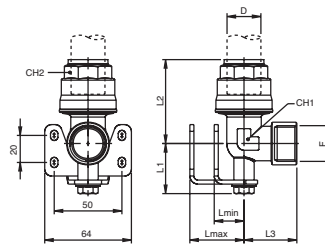


CODE	D1	D2	B	E1	E2	L	CH1	CH2
8906 25 20	25	20	31,5	43,5	34,5	48	42	30
8906 32 20	32	20	31,5	54	34,5	48,5	52	30
8906 32 25	32	25	38,5	54	42,5	55	63	35
8906 40 20	40	20	31,5	65	34,5	50	63	30
8906 40 25	40	25	38,5	65	42,5	56,5	63	35
8906 40 32	40	32	46	65	52	63,5	63	45
8906 50 25	50	25	38,5	75	42,5	55	73	45
8906 50 32	50	32	46	75	52	63,5	73	35
8906 50 40	50	40	52	75	63	69	73	55
8906 63 40	63	40	52	95	63	84,5	92	55
8906 63 50	63	50	63,5	95	73	92,5	92	65

8906 00



## raccord en L femelle avec bride de fixation

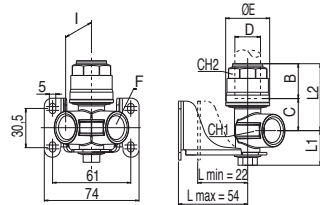


CODE	D	F	L1	L2	L3	Lmax	Lmin	CH1	CH2
8906 00 20	20	1/2	35	51	35	40	22	21	30
8906 00 25	25	3/4	37	62	39	40	22	26	35
8906 00 32	32	1"	41	74,5	48,5	40	26	34	45

8906 02



## raccord répartiteur à 2 voies

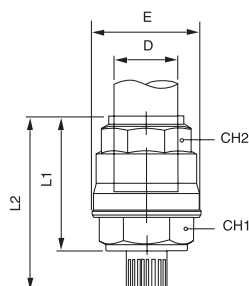


CODE	D	F	B	C	E	I	L1	L2	CH1	CH2
8906 02 20	20	1/2	31,5	20	34,5	28,5	27	51,5	26	30
8906 02 25	25	1/2	38,5	21	42,5	28,5	27	59	26	35

8902 60



## raccord de purge



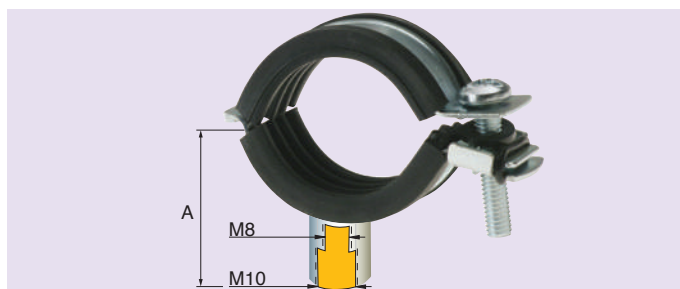
CODE	D	E	L1	L2	CH1	CH2
8902 60 20	20	34,5	52,5	67	32	30
8902 60 25	25	42,5	57,5	72	32	35
8902 60 32	32	52	67,5	82	38	45
8902 60 40	40	63	77	91,5	50	55
8902 60 50	50	73	86,5	101	55	65

Fin de production

# accessoires

**8908 20**

**collier en acier**

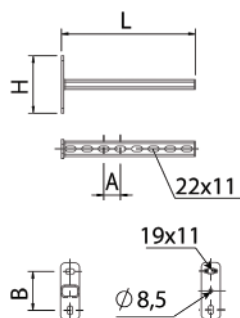


CODE	Tube	A
8908 20 20	20	28,5
8908 20 25	25	31
8908 20 32	32	34,5
8908 20 40	40	39,5
8908 20 50	50	44
8908 20 63	63	51

**NB : la distance préconisée entre 2 colliers est de 2 m.**

**8908 30**

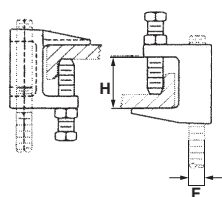
**équerre de fixation**



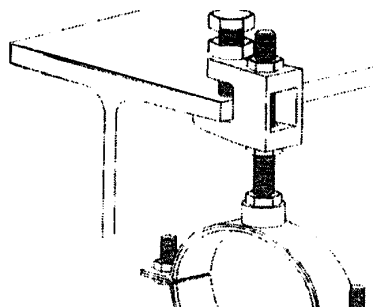
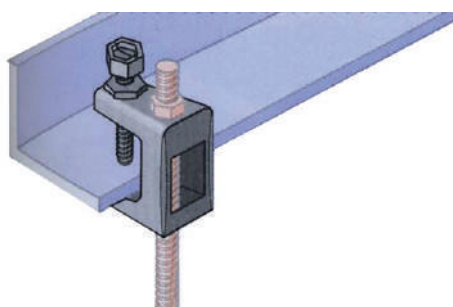
CODE	A	B	H	L
8908 30 00	35	81	120	280

**8908 61**

**borne filetée**

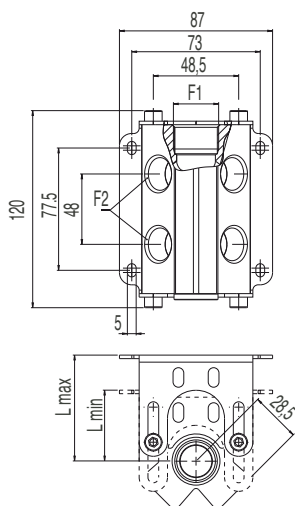


CODE	F	H
8908 61 00	M8	18



**8906 44**

**bloc répartiteur à 4 voies**



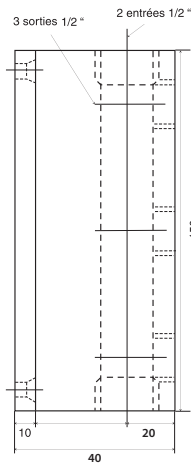
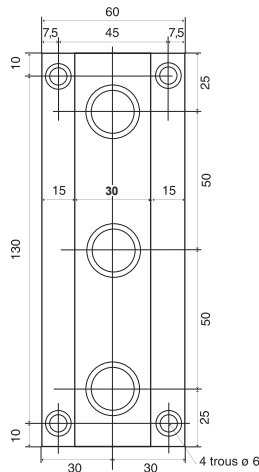
CODE	F1	F2	N°	Lmax	Lmin
8906 44 21	1/2	1/2	4	60	35
8906 44 27	3/4	1/2	4	60	35



# accessoires de ligne

**8320**

**bloc distributeur**



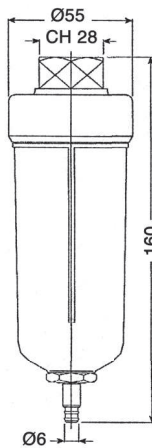
CODE	Entrée	Sortie
8320 03 21	2 en 1/2	3 en 1/2

**8330**

**purgeur de ligne à flotteur**



Seuil d'ouverture



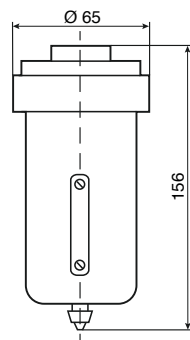
CODE	BSP
8330 21 00	1/2

Permet d'éliminer les liquides condensés dans les tuyauteries, sans aucune intervention manuelle.

- Sous pression, les liquides s'évacuent une fois le niveau d'eau requis atteint (voir flèche).
- En l'absence de pression la purge reste ouverte garantissant l'élimination des liquides.
- Doté de raccord cannelé pour canaliser la condensation récupérée.
- Pression maximum de service : 12,5 bar (1,25 MPa).
- Température d'utilisation : 5 à 50°C (41 à 122°F)
- Raccordement d'entrée : G 1/2" femelle

**8331**

**purgeur de ligne à flotteur, corps en aluminium**



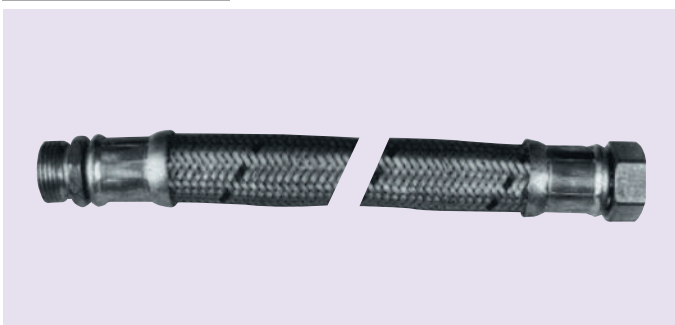
CODE	BSP
8331 21 29	1/2

- Purge automatique des condensats en fin de ligne.
- Filetage en entrée 1/2" BSP femelle, sortie en queue cannelée pour tube diam. 8 mm intérieur.
  - Longueur maximum du tube d'échappement : 5 m.
  - Pression maximum de service : 16 bar.
  - Température d'utilisation : -10°C ÷ 50°C.

Avec valve de dépressurisation pour opération de maintenance, corps aluminium, cuve métallique avec visualisation et filtre inox.

**8340**

**tuyau souple renforcé**



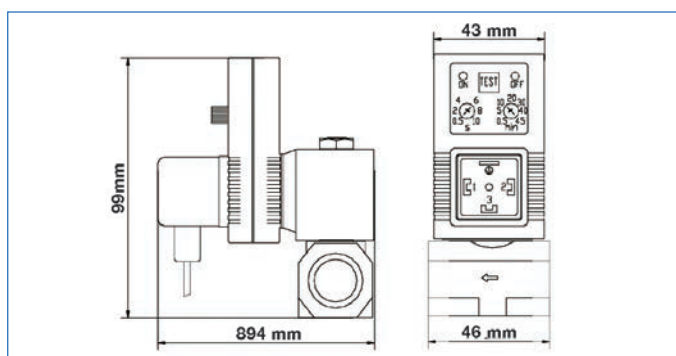
CODE	BSP	DN	Longueur (mm)
8340 00 20	1/2	14	1000
8340 00 25	3/4	19	1000
8340 00 32	1"	25	1000
8340 00 40	1" 1/4	32	1000
8340 00 50	1" 1/2	40	1000
8340 00 63	2"	50	1000

**NB : ce tuyau permet notamment d'absorber les phénomènes de dilatation et de vibration.**

# accessoires de ligne

**8354**

**purge temporisée G1/2" BSP**



**CODE**

- 8354 13 00 Kit complet comprenant :
- un timer programmable avec test purge
  - + connecteur à fil (2m)
  - une électrovanne 220 VAC, 2/2 NF DN4
  - un collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement

Pièces détachées :

8354 13 15 Timer programmable seul (24 V à 240 V AC/DC)

8354 13 25 Electrovanne d'évacuation de condensats (entrée 1/2", sortie 1/2")

8354 13 30 Collecteur d'impuretés avec vanne d'isolement 1/4 tour (entrée 1/2" mâle, sortie 1/2" mâle)

8354 13 40 Bobine 220V AC pour électrovanne

**8150**

**produit d'étanchéité**



**CODE**

**Volume (ml)**

**Ø max. filet**

**Couleur**

- |             |    |      |       |
|-------------|----|------|-------|
| 8150 53 14  | 50 | 3/4" | brun  |
| 8150 58 11* | 75 | 3"   | jaune |

\* flacon à soufflet

Pâte anaérobie visant à freiner et à bloquer des jonctions filetées utilisées pour le passage des fluides suivants :

gaz, air, eau, huile, hydrocarbures...

Elle ne s'utilise qu'entre deux surfaces métalliques. La résistance au démontage est faible.

**8152**

**bande PTFE**



**CODE**

**Epaisseur**

**longueur (m)**

**Largeur (mm)**

- |            |       |    |    |
|------------|-------|----|----|
| 8152 00 12 | 0,076 | 12 | 12 |
|------------|-------|----|----|

# choix des diamètres de tube

Le dimensionnement des tubes dans un réseau d'air comprimé peut être recherché par différents modes. Nous en proposons un exemple ici, où la chute de pression totale est de 4%.

Cette méthode consiste à déterminer le diamètre du tube à l'aide de trois paramètres :

- la **pression du circuit** qui est habituellement de 7 bar.
- la **longueur totale de la canalisation principale** (réseau en boucle recommandé).
- le **débit d'air utilisé** en extrapolant la consommation de chaque appareil susceptible d'être alimenté, ou en se basant sur le débit du compresseur (se reporter au tableau ci dessous, si vous ne le connaissez pas)

Le diamètre du tube peut être obtenu en se reportant aux tableaux ci-dessous:

## débit d'air compresseur indicatif à 7 bar



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

## tableau : choix du diamètre de tube en fonction du débit d'air utilisé et de la longueur de la canalisation principale

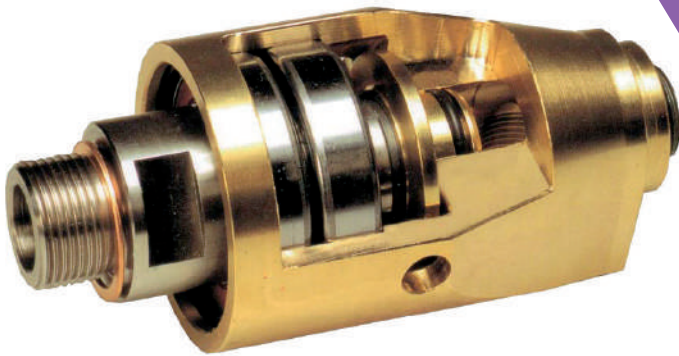
(basé sur une pression réseau de 7 bar et une chute de pression de 4%)

NI/min	Nm3/h	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m	1500m	2000m
230	14	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40
900	54	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1200	72	20	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50
1750	105	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2000	120	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	25	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63
3000	180	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	
6000	360	32	40	50	50	50	50	63	63			
7000	420	32	40	50	50	50	63	63	63			
8500	510	40	40	50	50	63	63	63	63			
12000	720	40	50	63	63	63	63					
15000	900	50	50	63	63							
18000	1080	50	63	63								
21000	1260	50	63	63								
26000	1560	63	63									
31000	1860	63	63									





# JOINTS ROTATIFS TYPE ROTOFLEX




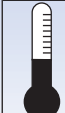
[www.senga.fr](http://www.senga.fr)


**SENGA**

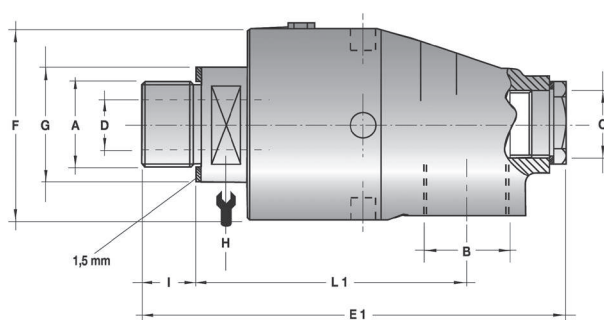
# jointts rotatifs type ROTOFLUX

Série Universelle, simple passage

## Champ d'application :

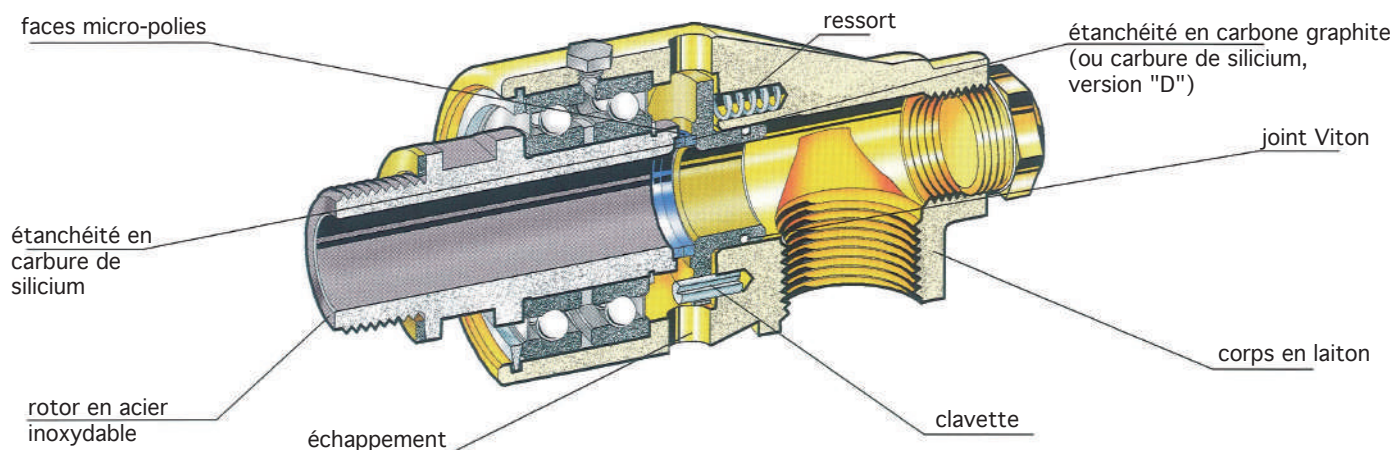
	eau	vapeur (nous consulter pour références)	huile chaude (nous consulter pour références)
	1/4" ÷ 1 1/2" > 50 bar 2" > 40 bar	1/4" ÷ 2" > 8 bar	1/4" ÷ 2" > 6,5 bar
	95° C (50° C si >8 bar)	170° C	200° C

	1/4" ÷ 3/4"	1"	1 1/4" ÷ 1 1/2"	2"
	3.500	3.000	2.500	750



CODE	A	B	C	D	E1	F	G	H	I	L1	kg	Tours/min
S08-1300-01R	G1/4" RH	G1/4"	-	7	88	43	20	17	11	67	0,6	3.500
S10-1300-01R	G3/8" RH	G3/8"	G1/4"	9	106	43	25	17	13	73	0,7	3.500
S15-1300-01R	G1/2" RH	G1/2"	G3/8"	13	120	55	30	24	13	82	1,3	3.500
S20-1300-01R	G3/4" RH	G3/4"	G1/2"	18	139	64	37	30	16	94	1,9	3.500
S25-1300-01R	G1" RH	G1"	G3/4"	23	162	70	45	36	20	105	2,5	3.000
S32-1300-01R	G1"1/4 RH	G1"1/4	G1"	31	181	85	55	46	22	119	3,9	2.500
S40-1300-01R	G1"1/2 RH	G1"1/2	G1"1/4	36	208	92	60	50	24	132	5,1	2.500
S50-1300-01R	G2"RH	G2"	G1"1/4	48	223	110	70	60	25	139	6,8	750




sur demande: - version "D", étanchéité par carbure de silicium contre carbure de silicium (eau non filtrée, liquides abrasifs)  
- version "LH", filetage anti-horaire

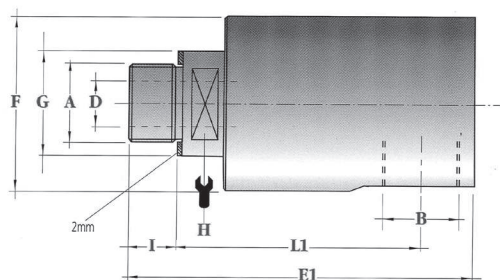


# jointts rotatifs type ROTOFLUX

Série T, simple passage

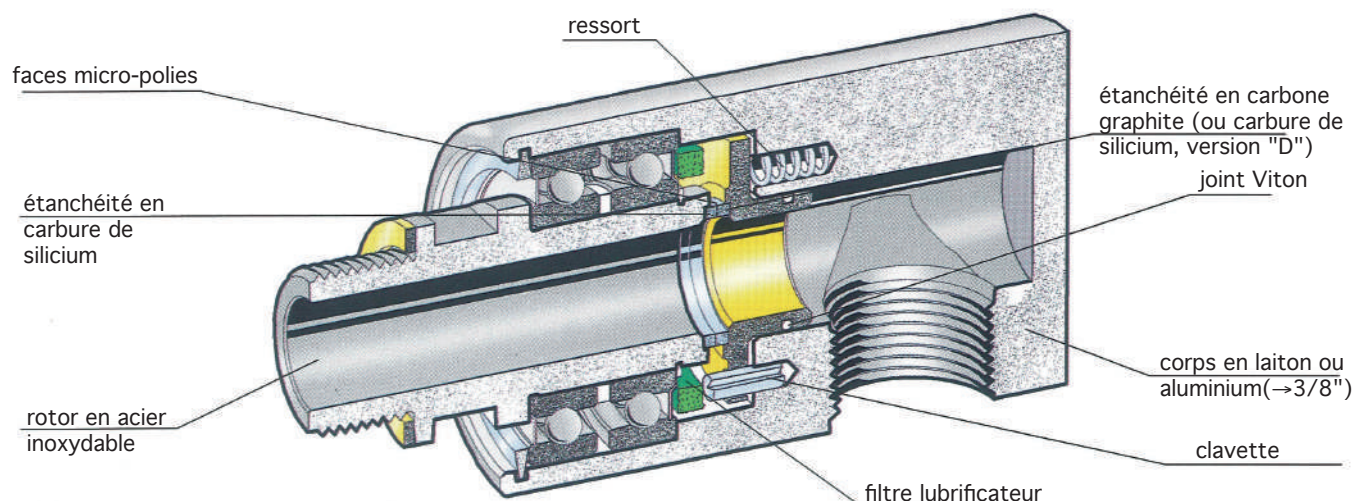
Champ d'application :

	air	vide	huile hydraulique (nous consulter pour références)	
	1/8" ÷ 2" > 10 bar	1/8" ÷ 2" > 7 Kpa	1/8" ÷ 2" > 20 bar (50 bar en version D)	
	95° C	95°C	95°C	
	1/8" ÷ 3/4"	1"	1 1/4" ÷ 1 1/2"	2"
	3.500	3.000	2.500	750



CODE	A	B	D	E1	F	G	H	I	L1	kg	Tours/min
T06-1302-01R	G1/4" RH	G1/8"	3,5	73	29	20	15	11	53	0,2	3.500
T08-1302-01R	G1/4" RH	G1/4"	7	88	43	20	17	11	67	0,4	3.500
T10-1302-01R	G3/8" RH	G3/8"	9	98	43	25	17	13	73	0,4	3.500
T15-1302-01R	G1/2" RH	G1/2"	13	120	54	30	24	13	82	0,7	3.500
T20-1302-01R	G3/4" RH	G3/4"	18	139	64	37	30	16	94	1,2	3.500
T25-1302-01R	G1"RH	G1"	23	162	69	45	36	20	105	1,5	3.000
T32-1302-01R	G1"1/4 RH	G1"1/4	31	181	85	55	46	22	119	2,4	2.500
T40-1302-01R	G1"1/2 RH	G1"1/2	36	208	101	60	50	24	132	3,6	2.500
T50-1302-01R	G2"RH	G2"	48	223	112	70	60	25	139	5,3	750

sur demande: - version "D", étanchéité par carbure de silicium contre carbure de silicium pour passage d'huile hydraulique  
- version "LH", filetage anti-horaire

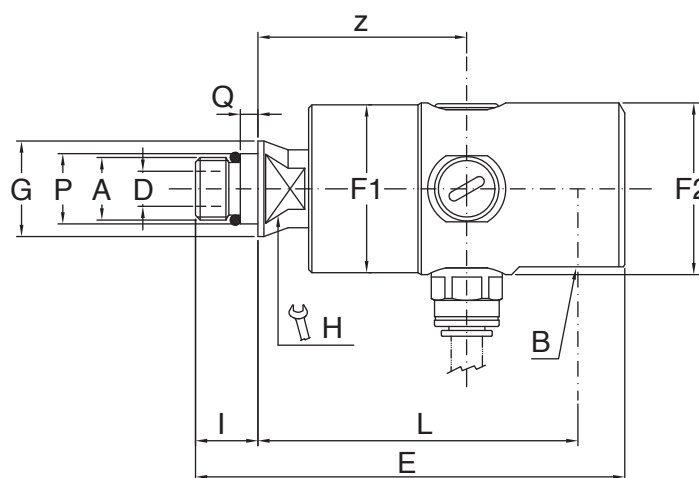


# jointes rotatives type ROTOFLUX

Série grande vitesse à raccordement radial, pour arrosage sur machines-outils

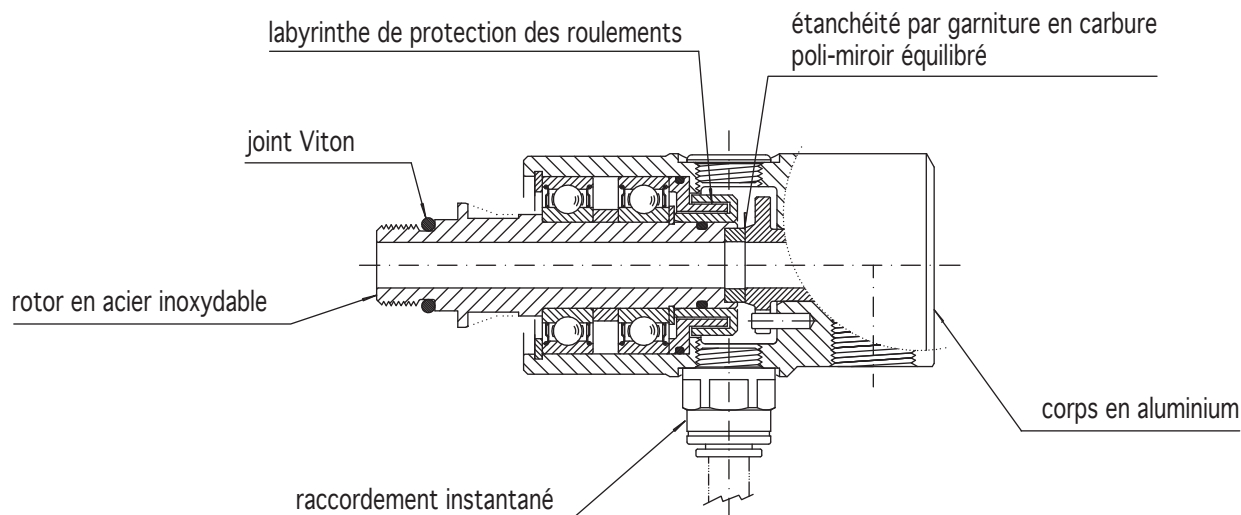
## Champ d'application :

Fluides	Modèles	Pression	Température	RPM
fluide de coupe, lubro-réfrigérant	A08	100 BAR / 1 450 PSI	90°C / 195° F	15 000
	A10	40 bar / 580 PSI		10 000
rotation à sec	A08	-	-	15 000
	A10	-		10 000



CODE	A	B	øD	E	øF1	øF2	øG	H	I	L	øP	Q	Z	kg
A08-1501-04R	M16 X 1,5 RH	G1/4"	5	91	34	34,4	24,5	17	16	66	18	4,5	41	0,3
A08-1501-05L	M16 X 1,5 LH	G1/4"	5	91	34	34,4	24,5	17	16	66	18	4,5	41	0,3
A10-1701-04R	M16 X 1,5 RH	G3/8"	9	110	43	44	24,5	17	16	82	18	4,5	53,5	0,5
A10-1701-05L	M16 X 1,5 LH	G3/8"	9	110	43	44	24,5	17	16	82	18	4,5	53,5	0,5

sur demande: version à raccordement axial





# jointes rotatifs type ROTOFLUX

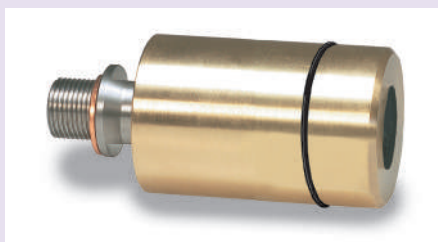
disponible également, sur demande:

Acier inoxydable



fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷2"-10 bar-6,7 KPa-150°C-3500 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Encastrable



fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷1/2"-10 bar-6,7 KPa-120°C-3500 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Double passage



fluides: air comprimé & vide  
2x1/4"÷1/2"-10 bar-6,7 KPa-120°C-1500 Tr/mn  
(sous conditions: huile hydraulique)

Haute pression  
basse vitesse deux voies



fluides: air comprimé & vide  
3/8"÷3/4"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haute pression et basse  
vitesse quatre ou six voies



fluides: air comprimé & vide  
3/8"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haute pression et  
faible vitesse



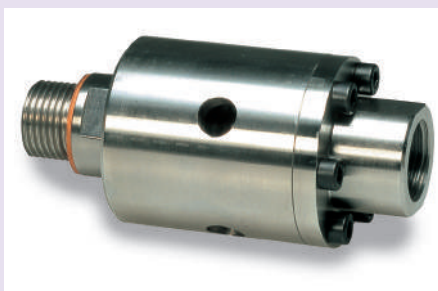
fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷3/4"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haut débit



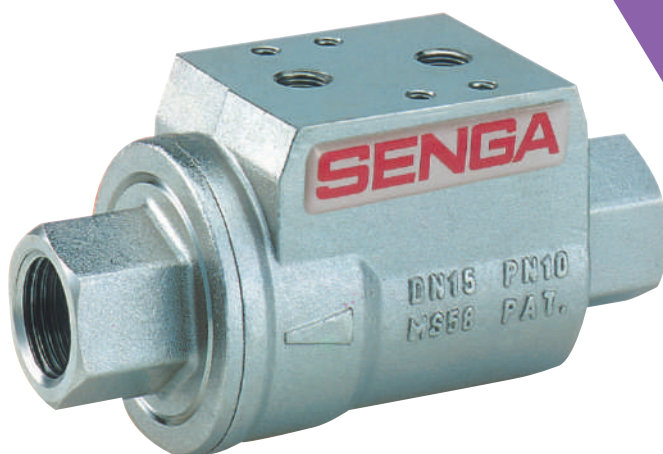
fluide: eau  
2"1/2÷3"-10 bar-120°C-750 Tr/mn

Haute pression  
grande vitesse



fluide: eau  
1/4"÷3/4"-400 bar-90°C-1500 Tr/mn  
(sous conditions: huile hydraulique)





# VANNES DE BLOCAGE À COMMANDE PNEUMATIQUE

[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# vannes de blocage à commande pneumatique

La vanne de blocage à commande pneumatique assure en un seul produit, à encombrement réduit, la fonction ouverture / fermeture et l'automatisation de cette dernière. Son fonctionnement est indépendant des pressions amont et aval du fluide en circulation. Elle est proposée en deux versions : "normalement fermée" et "double effet", ainsi que dans deux matériaux distincts : laiton et acier inoxydable.

## LAITON

**Champ d'application :**  
air comprimé, eau, huile...

**Caractéristiques techniques :**

- corps en laiton nickelé
- interface NAMUR
- joints : NBR ou Viton
- pression de pilotage 4,2 à 8 bar (s. effet)  
3 à 8 bar (d. effet)
- pression maximale d'exercice : 10 bar
- tenue au vide : 97% (-980 mbar)
- température de travail : -20°C/ +80°C (NBR)  
-20°C/ +150°C (Viton)

## ACIER INOXYDABLE

**Champ d'application :**  
air comprimé, eau, huile, fuel, vapeur, alcool

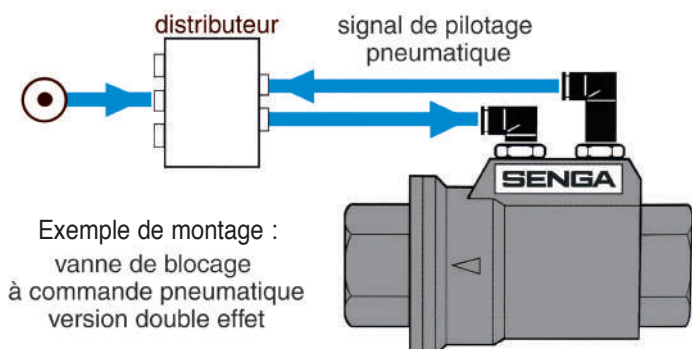
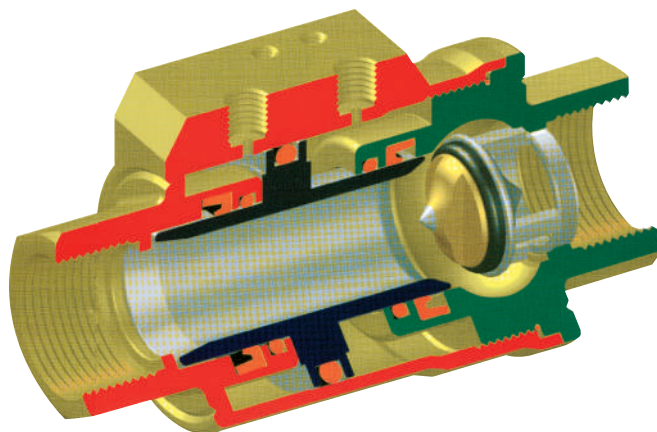
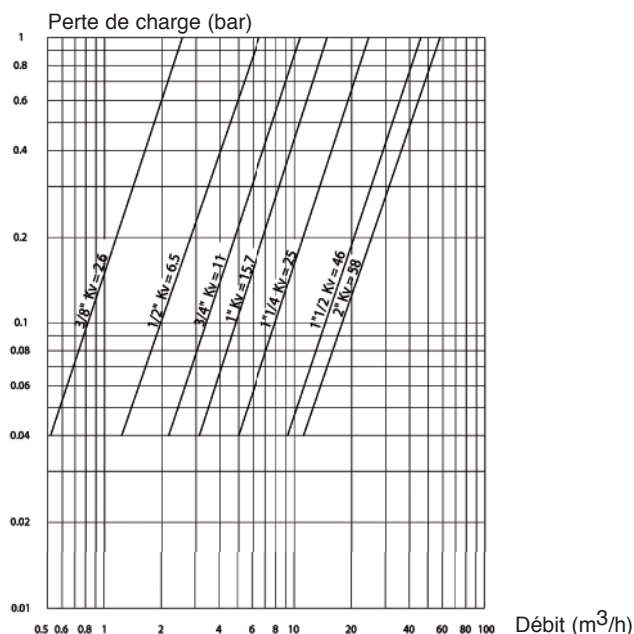
**Caractéristiques techniques :**

- corps en acier inoxydable AISI 316
- interface NAMUR
- joints : FKM (VITON) ou EPDM
- pression de pilotage : 3 à 8 bar
- pression maximale d'exercice : 10 bar (232 psi)
- tenue au vide : 740 mm Hg
- température de travail : -20°C/ +150°C (FKM)  
<+130°C (EPDM)

## Courbes de débit / Perte de charge

Kv en m<sup>3</sup>/h

(eau à 15° C avec une pression différentielle de 1 bar)

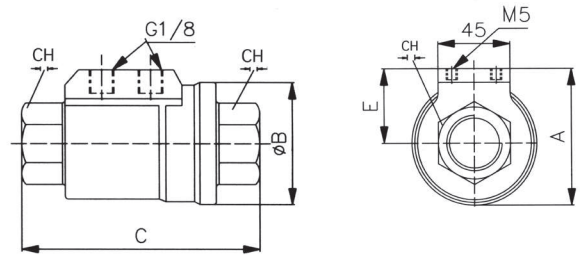


**Version fin de course magnétique (inox seulement) :**

Tension : 5-120 V AC/DC  
Intensité maximum : 100 mA  
Cables : 2 câbles PVC  
Température de travail : -10°C/+70°C  
Protection : IP67

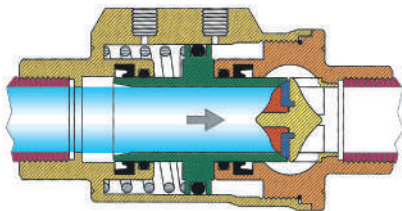


# vannes de blocage à commande pneumatique



## VNC

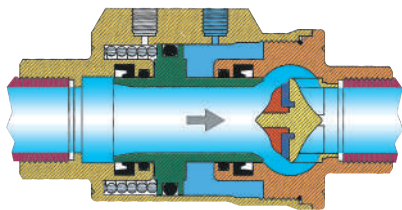
simple effet, normalement fermée, fem. / fem., BSP cylindrique série avec joint NBR



état repos

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VNC 10003	3/8	10	53,8	46	98	30,80	22
VNC 10004	1/2	15	60	51,7	112	33,30	27
VNC 10005	3/4	20	70	63,5	135	38,25	33
VNC 10006	1"	25	76	69	143	41,50	41
VNC 10007	1 1/4	32	91	86	165	48,25	50
VNC 10008	1 1/2	40	102	96	180	53,75	60
VNC 10009	2"	50	115	109	207	59,75	75

série avec joint Viton



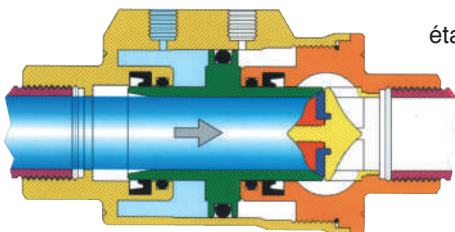
état piloté

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VNC 20003	3/8	10	53,8	46	98	30,80	22
VNC 20004	1/2	15	60	51,7	112	33,30	27
VNC 20005	3/4	20	70	63,5	135	38,25	33
VNC 20006	1"	25	76	69	143	41,50	41
VNC 20007	1 1/4	32	91	86	165	48,25	50
VNC 20008	1 1/2	40	102	96	180	53,75	60
VNC 20009	2"	50	115	109	207	59,75	75

sur demande: version normalement ouverte (VNA)

## VDA

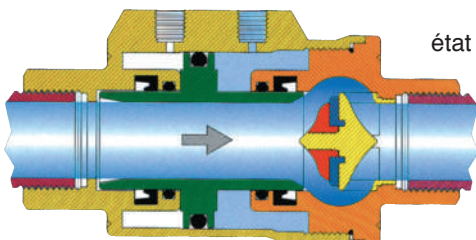
double effet, fem. / fem., BSP cylindrique série avec joint NBR



état fermé

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VDA 10003	3/8	10	53,8	46	98	30,80	22
VDA 10004	1/2	15	60	51,7	112	33,30	27
VDA 10005	3/4	20	70	63,5	135	38,25	33
VDA 10006	1"	25	76	69	143	41,50	41
VDA 10007	1 1/4	32	91	86	165	48,25	50
VDA 10008	1 1/2	40	102	96	180	53,75	60
VDA 10009	2"	50	115	109	207	59,75	75

série avec joint Viton

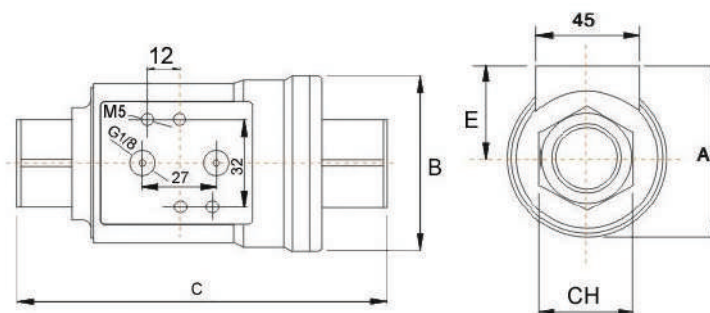


état passant

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VDA 20003	3/8	10	53,8	46	98	30,80	22
VDA 20004	1/2	15	60	51,7	112	33,30	27
VDA 20005	3/4	20	70	63,5	135	38,25	33
VDA 20006	1"	25	76	69	143	41,50	41
VDA 20007	1 1/4	32	91	86	165	48,25	50
VDA 20008	1 1/2	40	102	96	180	53,75	60
VDA 20009	2"	50	115	109	207	59,75	75

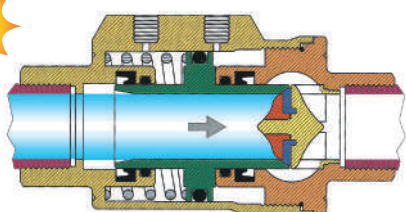


# vannes de blocage à commande pneumatique acier inoxydable



## VCX

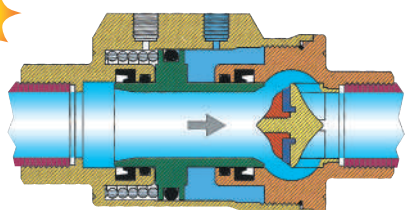
simple effet, normalement fermée, fem. / fem., BSP cylindrique  
série avec joints FKM



état repos

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VCX 20003	3/8	10	54	46	98	31	22
VCX 20004	1/2	15	59	52	112	33	26
VCX 20005	3/4	20	70	64	135	38	32
VCX 20006	1"	25	76	69	143	41	41
VCX 20007	1"1/4	32	92	86	165	49	50
VCX 20008	1"1/2	40	102	96	180	54	56

série avec joints EPDM



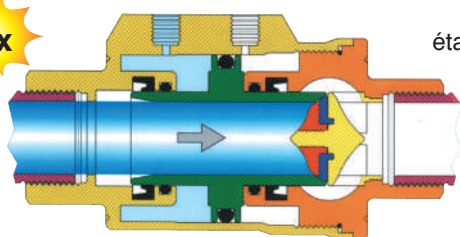
état piloté

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VCX 30003	3/8	10	54	46	98	31	22
VCX 30004	1/2	15	59	52	112	33	27
VCX 30005	3/4	20	70	64	135	38	33
VCX 30006	1"	25	76	69	143	41	41
VCX 30007	1"1/4	32	92	86	165	49	50
VCX 30008	1"1/2	40	102	96	180	54	56

sur demande: version normalement ouverte (VOX)

## VDX

double effet, fem. / fem., BSP cylindrique  
série avec joints FKM

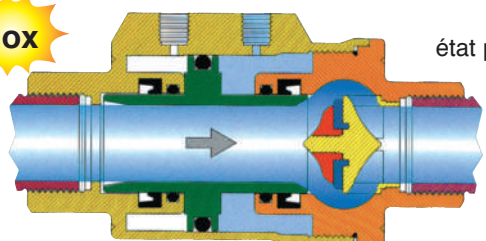


état fermé

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VDX 20003	3/8	10	54	46	98	31	22
VDX 20004	1/2	15	59	52	112	33	26
VDX 20005	3/4	20	70	64	135	38	32
VDX 20006	1"	25	76	69	143	41	41
VDX 20007	1"1/4	32	92	86	165	49	50
VDX 20008	1"1/2	40	102	96	180	54	56

Option fin de course magnétique: rajouter/M au code

série avec joints EPDM



état passant

CODE	BSPP	DN	A	B	C	E	CH
VDX 30003	3/8	10	54	46	98	31	22
VDX 30004	1/2	15	59	52	112	33	26
VDX 30005	3/4	20	70	64	135	38	32
VDX 30006	1"	25	76	69	143	41	41
VDX 30007	1"1/4	32	92	86	165	49	50
VDX 30008	1"1/2	40	102	92	180	54	56

# vannes de blocage à commande pneumatique

## Matériaux

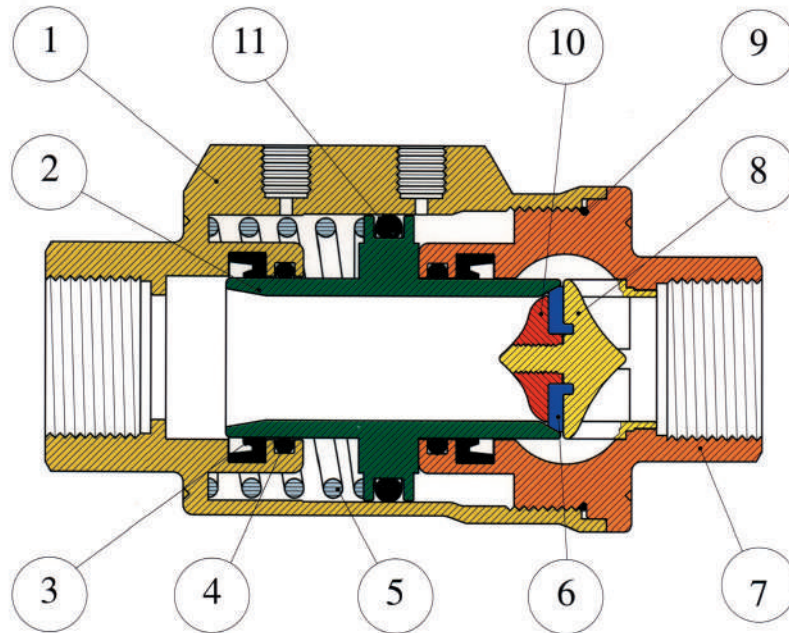
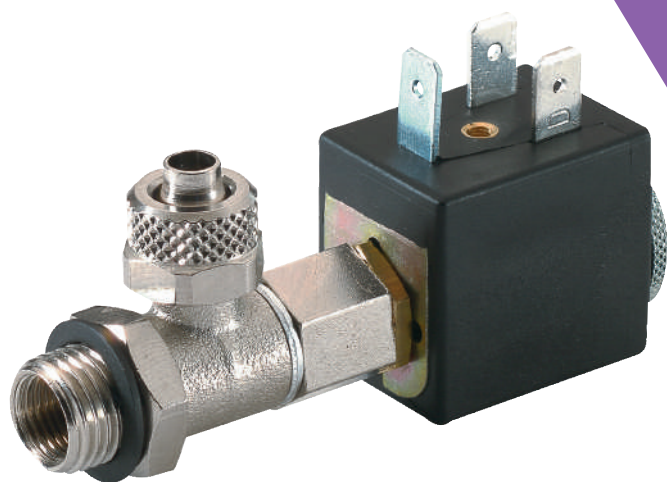


TABLE DES MATÉRIAUX

N°	Description	Nbre de pièces		Version laiton	Version inox
		double effet	simple effet		
1	Corps	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé	CF8M (AISI316)
2	Piston	1	1	EN 12164 CW614N Nickelé	CF8M (AISI316)
3	Joint à lèvres	2	2	NBR / Viton	FKM / EPDM
4	Joint o-ring	2	2	NBR / Viton	FKM / EPDM
5	Ressort normalement ouvert	-	1	Acier pour ressort	SS AISI 304
	normalement fermé	-	1	Acier pour ressort	SS AISI 304
6	Joint de siège	1	1	NBR / Viton	FKM / EPDM
7	Manchon	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé	CF8M (AISI316)
8	Siège	1	1	EN 12165 CW617N Nickelé	CF8M (AISI316)
9	Joints o-ring	1	1	NBR / Viton	FKM / EPDM
10	Écrou pour siège	1	1	EN 12164 CW614N Nickelé	CF8M (AISI316)
11	Joint piston	1	1	NBR / Viton	FKM / EPDM



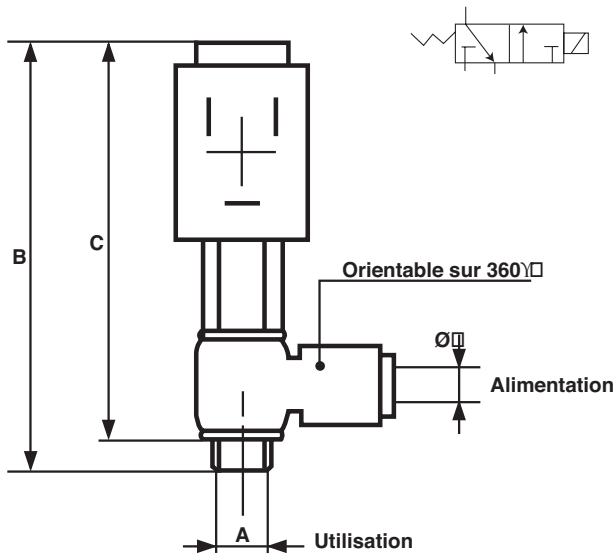
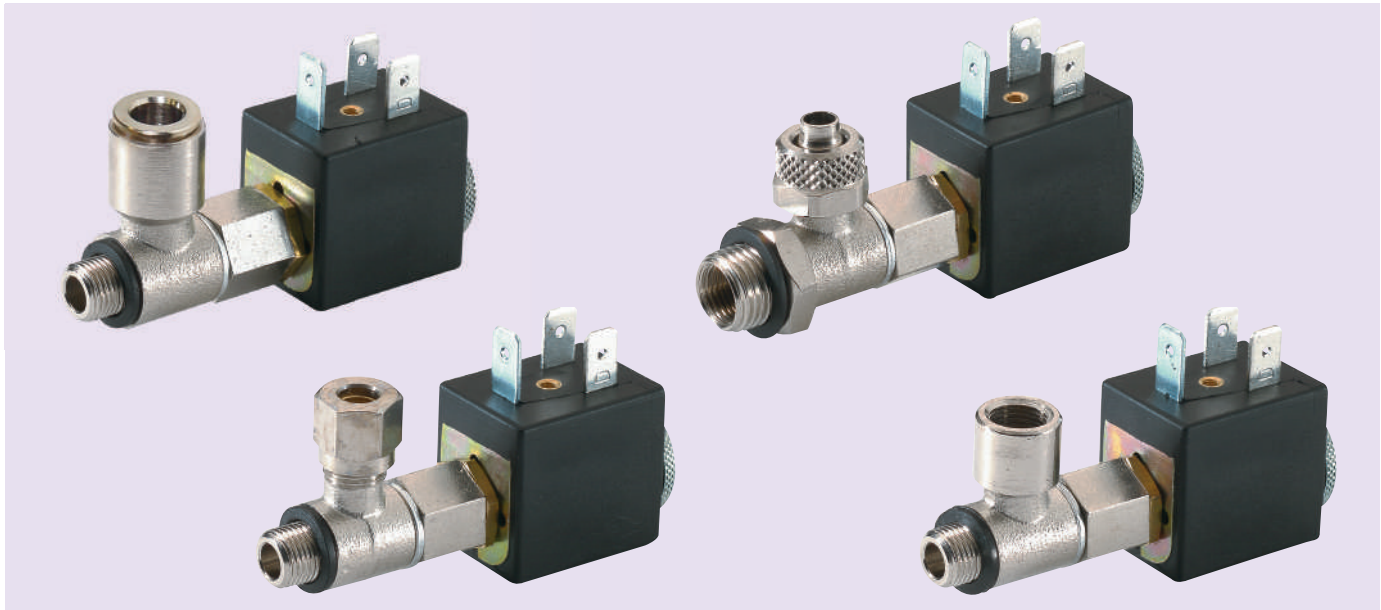
# ÉLECTRO-PILOTES



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**

# électro-pilotes série EV



## raccordement instantané

CODE	A	Tube Ø ext.	B	C
EV 840 V	1/8	4	72	66
EV 860 V	1/8	6	72	66
EV 880 V	1/8	8	72	66
EV 440 V	1/4	4	79	73
EV 460 V	1/4	6	79	73
EV 480 V	1/4	8	79	73

## raccordement à coiffe

CODE	A	Tube Ø ext.	B	C
EV 861 V	1/8	6/4	72	66
EV 881 V	1/8	8/6	72	66
EV 461 V	1/4	6/4	79	73
EV 481 V	1/4	8/6	79	73

## raccordement universel à bague

CODE	A	Tube Ø ext.	B	C
EV 842 V	1/8	4	72	66
EV 862 V	1/8	6	72	66
EV 882 V	1/8	8	72	66
EV 442 V	1/4	4	79	73
EV 462 V	1/4	6	79	73
EV 482 V	1/4	8	79	73

## raccordement taraudé femelle

CODE	A	Sortie fileté	B	C
EV 883 V	1/8	1/8	72	66
EV 483 V	1/4	1/8	79	73

## connecteur DIN 43650 B

CODE	dimensions
EV 122	L 40 x P 21 x H 31,5

### Caractéristiques techniques :

- isolement classe F, norme VDE 0580
- puissance : 9 VA en CA, 6 W en CC
- température maximale :  $T + AT = 140^{\circ} C$ 
  - T (température ambiante ou du fluide)
  - AT (température de la bobine après 1 heure de fonctionnement 80 / 90°)
- bobines forme B :
  - V24 - 48 - 110 - 220 / 50 Hz
  - V12 - 24 - 48 / CC

- normalement fermée
- joint Viton
- 3 voies
- échappement collectable M 5
- Ø de passage : 1 mm
- kv: 0,8 l/min
- pression admissible : 0 - 10 bar
- filetage cylindrique

### Utilisation :

- air filtré, lubrifié ou non

Exemple de désignation : EV860 V12 CC



# MANOMÈTRES



[www.senga.fr](http://www.senga.fr)

**SENGA**



# manomètres à bain de glycérine boîtier inox

Emploi : Mesure de pression de tout fluide gazeux ou liquide qui n'est pas à haute viscosité ou corrosif aux alliages de cuivre et d'étain.  
Adaptés aux appareils soumis à haute vibration.

Température de travail : -10°C / +80°C

Degré de protection : IP 65

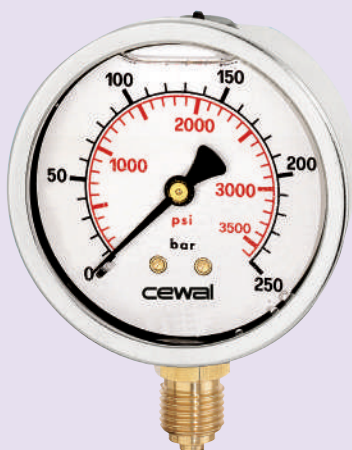
## MS 65

## MS 14

### Raccord radial (au bas)

PRÉCISION : Classe 2,5 (Ø 63)  
Classe 1,6 (Ø 100)

voyant : polycarbonate  
raccord en laiton  
soudure en alliage d'étain  
filetage cylindrique (avec téton)  
liquide de remplissage :  
glycérine bidistillée 98%



ZONE DE MESURE	CODE	
	Ø 63	Ø 100
	1/4" GAZ	1/2" GAZ
-1 - 0 BAR	MS 65000	MS 14000
0 - 2,5 BAR	MS 65003	MS 14003
0 - 4 BAR	MS 65004	MS 14004
0 - 6 BAR	MS 65006	MS 14006
0 - 10 BAR	MS 65010	MS 14010
0 - 16 BAR	MS 65016	MS 14016
0 - 25 BAR	MS 65025	MS 14025
0 - 40 BAR	MS 65040	MS 14040
0 - 60 BAR	MS 65060	MS 14060
0 - 100 BAR	MS 65100	MS 14100
0 - 160 BAR	MS 65160	MS 14160
0 - 250 BAR	MS 65250	MS 14250
0 - 400 BAR	MS 65400	MS 14400
0 - 600 BAR	MS 65600	MS 14600

## MS 66

## MS 15

### Raccord axial (au dos)

PRÉCISION : Classe 2,5 (Ø 63)  
Classe 1,6 (Ø 100)

voyant : polycarbonate  
raccord en laiton  
soudure en alliage d'étain  
filetage cylindrique (avec téton)  
liquide de remplissage :  
glycérine bidistillée 98%



ZONE DE MESURE	CODE	
	Ø 63	Ø 100
	1/4" GAZ	1/2" GAZ
-1 - 0 BAR	MS 66000	MS 15000
0 - 2,5 BAR	MS 66003	MS 15003
0 - 4 BAR	MS 66004	MS 15004
0 - 6 BAR	MS 66006	MS 15006
0 - 10 BAR	MS 66010	MS 15010
0 - 16 BAR	MS 66016	MS 15016
0 - 25 BAR	MS 66025	MS 15025
0 - 40 BAR	MS 66040	MS 15040
0 - 60 BAR	MS 66060	MS 15060
0 - 100 BAR	MS 66100	MS 15100
0 - 160 BAR	MS 66160	MS 15160
0 - 250 BAR	MS 66250	MS 15250
0 - 400 BAR	MS 66400	MS 15400
0 - 600 BAR	MS 66600	MS 15600



# manomètres à bain de glycérine

## boîtier inox avec collerette avant 3 trous

Emploi : Mesure de pression de tout fluide gazeux ou liquide qui n'est pas à haute viscosité ou corrosif aux alliages de cuivre et d'étain.  
Adaptés aux appareils soumis à haute vibration.  
La collerette est en acier inoxydable avec trois trous de fixation pour montage sur panneau.

Température de travail : -10°C / +80°C

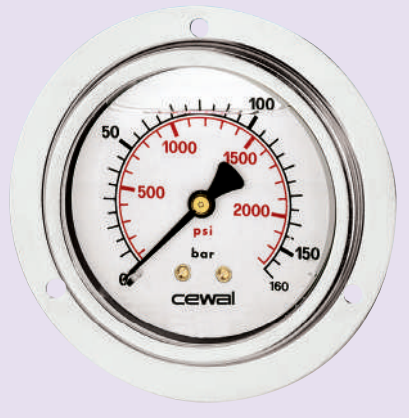
Degré de protection : IP 65

**MS 66 C** **MS 15 C**

**Raccord axial (au dos)**

PRÉCISION : Classe 2,5 (Ø 63)  
Classe 1,6 (Ø 100)

voyant : polycarbonate  
raccord en laiton  
soudure en alliage d'étain  
filetage cylindrique (avec téton)  
liquide de remplissage :  
glycérine bidistillée 98%



ZONE DE MESURE	CODE	
	Ø 63	Ø 100
	1/4" GAZ	1/2" GAZ
-1 - 0 BAR	MS 66000 C	MS 15000 C
0 - 2,5 BAR	MS 66003 C	MS 15003 C
0 - 4 BAR	MS 66004 C	MS 15004 C
0 - 6 BAR	MS 66006 C	MS 15006 C
0 - 10 BAR	MS 66010 C	MS 15010 C
0 - 16 BAR	MS 66016 C	MS 15016 C
0 - 25 BAR	MS 66025 C	MS 15025 C
0 - 40 BAR	MS 66040 C	MS 15040 C
0 - 60 BAR	MS 66060 C	MS 15060 C
0 - 100 BAR	MS 66100 C	MS 15100 C
0 - 160 BAR	MS 66160 C	MS 15160 C
0 - 250 BAR	MS 66250 C	MS 15250 C
0 - 400 BAR	MS 66400 C	MS 15400 C
0 - 600 BAR	MS 66600 C	MS 15600 C

## étriers de fixation

**MS 2060** **MS 2100**

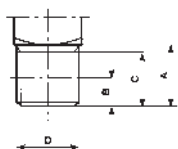
Emploi : Etriers de fixation en acier zingué. Se montent sur les manomètres avec boîtier inox à raccordement axial.



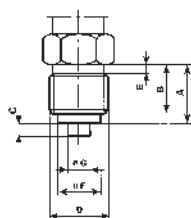
CODE	
Ø 63	Ø 100
MS 2060	MS 2100

## dimensions des filetages

N°1 : filetage conique BSP



N°2 : filetage cylindrique BSP avec téton



FILET	A	B	C	D	E	F	G
N°1	10	4	8,5	1/8			
N°1	13	6	11,5	1/4			
N°2	13	11	2	1/4	2	9,5	5
N°2	20	17	3	1/2	3	17,5	6

**SUR DEMANDE: manomètres tout inox**

# manomètres secs boîtier inox

Emploi : Mesure de pression de tout fluide gazeux ou liquide n'étant ni visqueux, ni corrosif aux alliages de cuivre et d'étain.

**MS 48**

**MS 58**

Précision: CLASSE 2,5  
 Température de travail : -40°C / +70°C  
 Degré de protection : IP 65

Voyant: Polycarbonate  
 Raccord en laiton, corps en inox AISI 304  
 Soudure en alliage d'étain

**Raccord axial (au dos)**



ZONE DE MESURE	CODE	
	Ø 40	Ø 50
	1/8" GAZ	1/8" GAZ
-1 - 0 BAR	<b>MS 48000</b>	<b>MS58000</b>
0 - 1 BAR	<b>MS 48001</b>	<b>MS58001</b>
0 - 2,5 BAR	<b>MS 48003</b>	<b>MS58003</b>
0 - 4 BAR	<b>MS 48004</b>	<b>MS58004</b>
0 - 6 BAR	<b>MS 48006</b>	<b>MS58006</b>
0 - 10 BAR	<b>MS 48010</b>	<b>MS58010</b>
0 - 12 BAR	<b>MS 48012</b>	<b>MS58012</b>
0 - 16 BAR	<b>MS 48016</b>	<b>MS58016</b>
0 - 20 BAR	<b>MS 48020</b>	<b>MS58020</b>

# manomètres série miniature

Emploi : Mesure de pression de tout fluide gazeux ou liquide n'étant ni visqueux, ni corrosif aux alliages de cuivre et d'étain.

**MS 21**

Précision: CLASSE 2,5  
 Température de travail : -20°C / +80°C  
 Degré de protection : IP 31

Voyant: Kostil  
 Raccord en laiton, corps en ABS  
 Soudure en alliage d'étain

**Raccord axial (au dos)**



ZONE DE MESURE	CODE
	Ø 25 - 1/8" GAZ
0 - 6 BAR	<b>MS 21006</b>
0 - 12 BAR	<b>MS 21012</b>



# mallettes de raccords pneumatiques

Kits d'interventions rapides pour limiter les interruptions de production comprenant les diamètres les plus utilisés (4-6-8-10).

## MAL0375

### mallette raccords instantanés et accessoires laiton



rac. instantané union T4 <b>10</b>	rac. instantané union T6 <b>10</b>	rac. instantané union T8 <b>10</b>	rac. instantané T triple T4 <b>10</b>	rac. instantané T triple T6 <b>10</b>	
rac. instantané T triple T8 <b>10</b>		réducteur de débit 6-1/8 <b>5</b>	réducteur de débit 6-1/4 <b>5</b>	réducteur de débit 8-1/4 <b>5</b>	réduction 4-6 réduction 6-8 <b>10+10</b>
rac. instantané coudé 6-1/8 <b>10</b>	rac. instantané coudé 6-1/4 <b>10</b>	rac. instantané coudé 8-1/4 <b>10</b>	rac. instantané droit 4-1/8 <b>20</b>	rac. instantané droit 6-1/4 <b>20</b>	rac. instantané droit 6-1/8 <b>20</b>
silencieux 1/4 <b>10</b>	pince coupe-tube <b>2</b>			rac. instantané droit 8-1/4 <b>20</b>	

### 375 articles (recto - verso)



mamelon 1/8 <b>10</b>	mamelon 1/4 <b>10</b>	mamelon 3/8 <b>6</b>	mamelon 1/2 <b>5</b>	bouchon 1/4 <b>15</b>	bouchon 3/8 <b>10</b>
réduction F/M 1/4 - 1/8 <b>10</b>	réduction F/M 3/8 - 1/4 <b>5</b>	réduction M/F 3/8 - 1/4 <b>6</b>	réduction M/F 1/2 - 3/8 <b>5</b>	bouchon 1/2 <b>10</b>	douille can. 1/4 T6 <b>10</b>
réduction M/F 1/4 - 1/8 <b>10</b>	manchon F/F 1/4 <b>10</b>	manchon F/F 3/8 <b>5</b>	manchon F/F 1/2 <b>4</b>	douille can. 1/4 T8 <b>10</b>	douille can. 3/8 T8 <b>6</b>
réduction M/F 1/2 - 1/4 <b>6</b>					douille can. 1/2 T12 <b>5</b>

## MAL0200DIST/1

### mallette raccords instantanés série 4700 en résine



4702 04 00 <b>10</b>	4702 06 00 <b>10</b>	4702 08 00 <b>10</b>	4702 10 00 <b>5</b>	4714 04 00 <b>10</b>	4700 08 13 <b>10</b>
4714 06 00 <b>10</b>		4714 08 00 <b>10</b>		4725 04 06 <b>10</b>	4700 06 13 <b>10</b>
				4725 06 08 <b>10</b>	
4705 04 10 <b>10</b>	4705 06 10 <b>10</b>	4705 06 13 <b>10</b>	4705 08 13 <b>10</b>	4705 10 13 <b>5</b>	4700 06 10 <b>10</b>
		4714 10 00 <b>5</b>		4700 10 13 <b>5</b>	4700 04 10 <b>10</b>
4720 08 00 <b>10</b>	4720 10 00 <b>5</b>				
4720 06 00 <b>10</b>	4720 04 00 <b>10</b>				PCT <b>1</b>

### 216 articles (simple face)



# armoire de présentation

Cet article est composé de :

- 1 armoire : H : 175 cm, L : 60 cm, P : 35 cm
- 68 articles référencés  
(quantités stipulées ci-dessous)

<b>10804</b> 20	<b>10806</b> 20	<b>20804</b> 20	<b>20806</b> 20	<b>50006</b> 20	<b>70006</b> 10	<b>RACCORDS AUTO- BLOQUANTS</b>						
<b>10406</b> 20	<b>10408</b> 20	<b>20406</b> 20	<b>20408</b> 20	<b>50008</b> 20	<b>70008</b> 10							
<b>10308</b> 10	<b>10310</b> 10	<b>20308</b> 10	<b>20310</b> 10	<b>50010</b> 10	<b>70010</b> 10							
<b>10210</b> 10	<b>10212</b> 10	<b>20210</b> 10	<b>20212</b> 10	<b>50012</b> 10	<b>70012</b> 10							
<b>221644</b> 10	<b>221633</b> 5	<b>221622</b> 5	<b>222644</b> 10	<b>222633</b> 5	<b>225606</b> 10	<b>225608</b> 10	<b>225610</b> 10	<b>225612</b> 10	<b>EMBOUS</b>			
<b>121644 NW</b> 10	<b>121622 NW</b> 10	<b>122633 NW</b> 10	<b>122622 NW</b> 10	<b>125608 NW</b> 10	<b>COUPLEURS</b>							
<b>121633 NW</b> 10	<b>122644 NW</b> 10	<b>PCT</b> 10	<b>125606 NW</b> 10	<b>125610 NW</b> 10								
<b>200088</b> 20	<b>300088</b> 20	<b>304048</b> 20	<b>304042</b> 20	<b>502088</b> 20	<b>400088</b> 10	<b>ACCESSOIRES</b>						
<b>200044</b> 20	<b>300044</b> 20	<b>304038</b> 20	<b>304033</b> 20	<b>502044</b> 20	<b>400044</b> 10							
<b>200033</b> 20	<b>300033</b> 20	<b>601033</b> 10	<b>502033</b> 20	<b>400033</b> 10	<b>UNITÉS DE SOUFFLAGE</b>							
<b>200022</b> 20	<b>300022</b> 20	<b>601022</b> 10	<b>502022</b> 10	<b>400022</b> 10								
<b>TUYAUX SPIRALES SPTAZ R 0804</b> 3	<b>TUYAUX SPIRALES SPTAZ R 1004</b> 2	<b>SOUFLETTES EUR 01</b> 10										



**CODE**

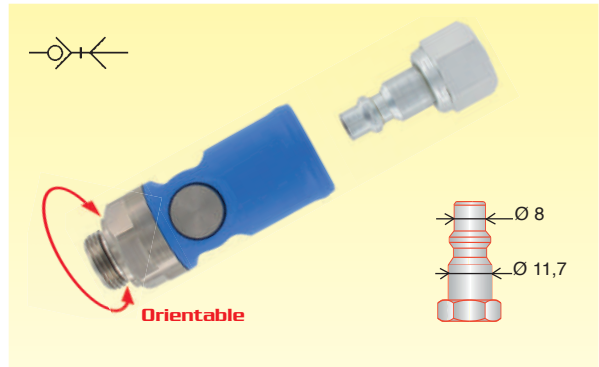
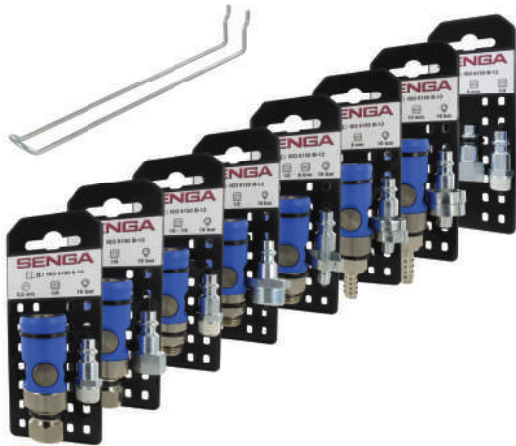
**APUB**

Armoire de présentation vide  
avec panneau publicitaire

**APAC**

Armoire de présentation pleine  
avec panneau publicitaire

# plaquettes de conditionnement avec coupleurs de sécurité



## Informations techniques

Passage : Ø 5,5 mm

- Profil L : ISO 6150 B-12
- Sécurité anti-coup de fouet : ISO 4414
- Déconnexion double détente
- Bouton poussoir non dépassant
- Effort d'accouplement : 76 N (à 6 bar)
- Section de passage : 23,75 mm<sup>2</sup>

## Champ d'application : air comprimé



Pression de service : 0 à 16 bar  
 Débit : 1000 NI/min (à 6 bar, Δp = 1 bar)  
 Température d'utilisation : -20°C à +70°C

## Deux impulsions, pour une meilleure sécurité

- 1<sup>ère</sup> détente : fermeture du circuit d'air amont et purge totale de l'air du circuit aval
- 2<sup>ème</sup> détente : déconnexion automatique de l'embout en toute sécurité



## Légereté et maniabilité :

- Design ergonomique pour une parfaite prise en main
- Conception légère et anti-rayure : composants extérieurs en résine renforcée, fibres de verre et aluminium
- Encombrement réduit
- Orientable à la main



CODE	COMPOSITION
PLB06/C01	Coupleur : femelle cylindrique G1/4  Embout : mâle conique R1/4



CODE	COMPOSITION
PLB06/C02	Coupleur : femelle cylindrique G1/4  Embout : femelle cylindrique G1/4







CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/C03</b>	<b>Coupleur :</b> mâle cylindrique G1/2
	<b>Embout :</b> mâle conique R1/4



CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/C04</b>	<b>Coupleur :</b> mâle cylindrique G1/2
	<b>Embout :</b> mâle cylindrique G1/2



CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/C05</b>	<b>Coupleur :</b> mâle cylindrique G1/2
	<b>Embout :</b> douille cannelée Ø 8 mm
	<b>Collier (x1) :</b> Ø 13 ---> 15 mm



CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/C06</b>	<b>Coupleur :</b> douille cannelée Ø 8 mm
	<b>Embout :</b> douille cannelée Ø 8 mm
	<b>Colliers (x2) :</b> Ø 13 ---> 15 mm



CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/C07</b>	<b>Coupleur :</b> douille cannelée Ø 10 mm
	<b>Embout :</b> douille cannelée Ø 10 mm
	<b>Colliers (x2) :</b> Ø 14 ---> 17 mm



CODE	COMPOSITION
<b>PLB06/P33</b>	<b>Embout :</b> douille cannelée Ø 8 mm
	<b>Embout :</b> femelle cylindrique G1/4
	<b>Embout :</b> mâle conique R1/4
	<b>Collier (x1) :</b> Ø 13 ---> 15 mm







## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

### **Prix et généralités:**

En raison de l'incertitude des prix des matières premières, de la main d'oeuvre et des fluctuations qui peuvent se produire entre le jour de passation de la commande et celui de son exécution, nos prix sont sans engagement et peuvent être modifiés sans avis préalable.

Tous nos prix s'entendent hors-taxes, départ usine, port et emballage en sus.

Toutes nos commandes sont exécutées aux conditions en vigueur à la date d'expédition des marchandises, même pour les marchés en-cours.

Toutes les commandes sont sujettes à acceptation de notre part. Tout engagement pris par nos représentants n'est valable qu'après confirmation écrite.

Toutes les commandes sont fermes et ne peuvent être annulées par l'acheteur.

Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif, sans aucun engagement de notre part.

Les retards ne peuvent justifier à notre encontre aucune demande de dommages- intérêts.

### **Paielements:**

Nos marchandises et prestations sont payables au comptant sans escompte, à la livraison, sur présentation de la facture.

En cas de demande de paiement à terme par le client, nous nous réservons le droit, en fonction de sa situation financière, de fixer un plafond de découvert et de demander des garanties, toute détérioration de cette situation pouvant justifier, à tout moment, l'exigence d'un paiement comptant ou de nouvelles garanties.

En cas de défaut d'acceptation d'une traite dans les dix jours de sa présentation, de demande de report d'échéance ou de défaut de paiement à échéance, nous nous réservons le droit de suspendre toutes les commandes en cours et l'intégralité de nos créances deviendra exigible. En outre, les sommes dûes pourront donner lieu de plein droit à compter de leur échéance, et après une mise en demeure, au paiement des frais bancaires et de pénalités calculées à un taux égal à une fois et demie le taux de l'intérêt légal. Le client devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dûes, y compris honoraires d'avocats et d'officier ministériel. De plus, les sommes dûes seront majorées d'une indemnité de 15%, sans pouvoir être inférieure à 80 euros, à titre de clause pénale.

### **Transport et emballage:**

Nos marchandises voyagent aux risques et aux périls de nos clients.

En cas de manquants, d'avaries ou de retard, nos clients doivent refuser les livraisons ou faire des réserves auprès du transporteur dans les 3 jours suivant la réception de la marchandise.

### **Réclamations et retours:**

Toute réclamation, pour être recevable, doit être formulée par écrit dans les huit jours qui suivent la réception de nos marchandises. Les retours ne sont acceptés que si nous les avons préalablement autorisés. Ils doivent nous parvenir franco de tous frais à domicile et ne comporter que des marchandises neuves en parfait état de fonctionnement.

La valeur des marchandises est portée au crédit du compte de l'acheteur sans que ce dernier puisse en exiger le remboursement en espèces. Les marchandises retournées ne sont reprises qu'en échange d'autres fournitures.

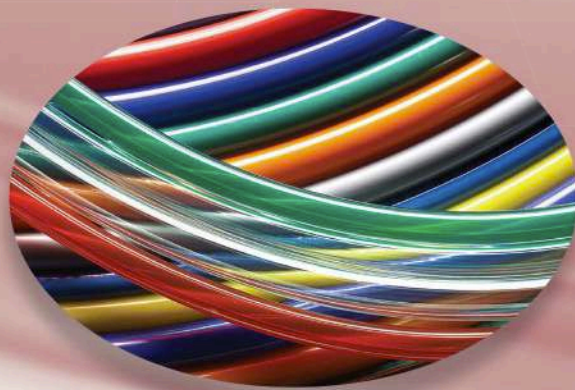
Les pièces fabriquées sur indications ou sur plans ne sont ni reprises, ni échangées.

### **Acceptation des conditions de vente:**

Toutes les conditions mentionnées ci-dessus sont considérées comme tacitement et implicitement acceptées par l'acheteur lorsqu'il passe commande.

### **Attribution de juridiction:**

En cas de contestation ou de litige, les autorités judiciaires d'Annecy seront seules compétentes.



RS 12-21

