

BASSALER
FOURNITURES INDUSTRIELLES

TRANSMISSION
DE PUISSANCE
PNEUMATIQUE

Raccords Instantanés



RACCORDS INSTANTANÉS

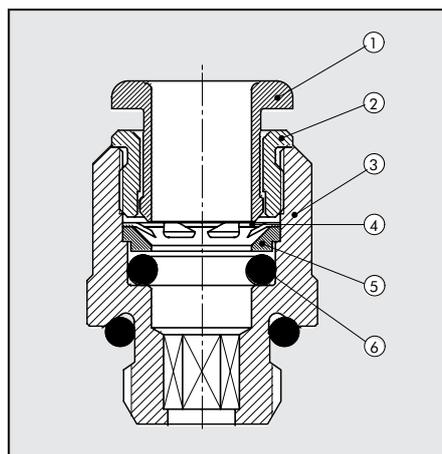
Les raccords instantanés Metal Work série R et série Miniatures Fox représentent le moyen idéal de connexion entre les tubes et les composants pneumatiques.

Pratiques et rapides à utiliser, les raccords instantanés Metal Work peuvent être montés et démontés des milliers de fois en conservant leur qualité d'étanchéité. Ces raccords disponibles en laiton nickelé ou en technopolymère assurent une large gamme d'application. Le profil de la griffe d'accrochage en inox permet d'assurer la tenue du tube sans le déformer et rend son démontage plus facile. La bague de démontage sur la Série Fox comporte des fentes pour l'utilisation d'un tournevis lorsque l'accessibilité est réduite. Les versions avec corps technopolymère intègrent des trous de fixations sur le corps pour faciliter leurs implantations.



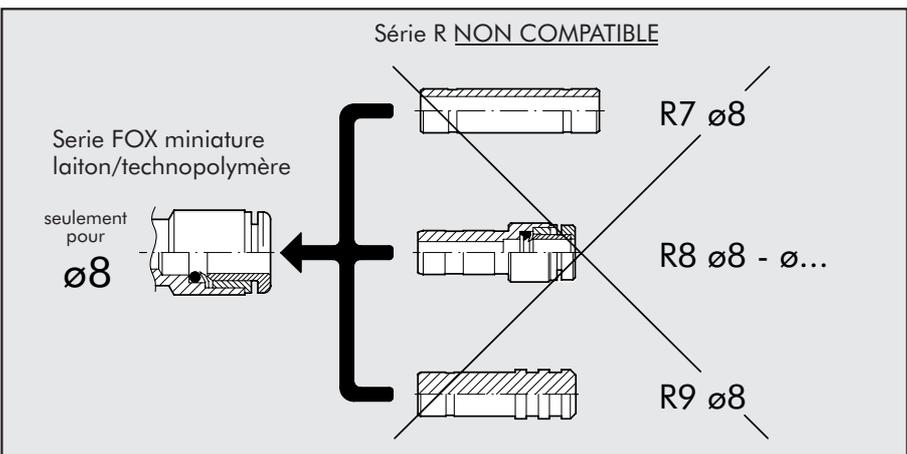
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Filetages	M3 - M5 - M7 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Diamètres mm	Ø 3 - Ø 3,17 - Ø 4 - Ø 5 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10 - Ø 12 - Ø 14
Température d'utilisation pour les raccords laiton °C	-20°C à +80°C
°F	-4°F à 162°F
Température d'utilisation pour les raccords technopolymère °C	-20°C à +60°C
°F	-4°F à 132°F
Pression d'utilisation pour les raccords laiton	-0,99 bar ... 16 bar / -0,099 MPa ... 1,6 MPa
Pression d'utilisation pour les raccords technopolymère	-0,99 bar ... 12 bar / -0,099 MPa ... 1,2 MPa
Tubes conseillés	Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropilène
Fluide	Vide primaire - Air comprimé

COMPOSANTS



- ① Bague de démontage: technopolymère
- ② Cartouche de fermeture: laiton ou technopolymère
- ③ Corps: laiton ou technopolymère
- ④ Griffes d'accrochage: acier inox (pour Ø 3, Ø 3,17, R31 et R32: pince en laiton)
- ⑤ Anneau de maintien: technopolymère
- ⑥ Joint: NBR

SEULEMENT POUR LES RACCORDS Ø 8 mm



Les raccords miniatures Fox pour tube de 8 mm, ne peuvent être utilisés avec les raccords de la série standard dans les versions R7, R8 et R9:

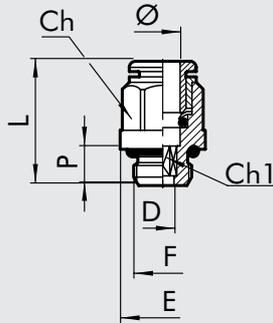
O-RING D'ETANCHEITE SUR FILETAGE CYLINDRIQUE

Rac.	Code	Dimension O-ring	Rac.	Code	Dimension O-ring
M3	2.6x1	1/8	2031	7.66x1.78
M5 (pour Ø 3 - Ø 3.17)	3x1.2	1/4	2043	10.82x1.78
M5	3.5x1.2	3/8	2056	14x1.78
M7	5x1.5	1/2	3068	17.13x2.62
M12x1,5	9.75x1.78			

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

PIQUAGE DROIT MALE CYLINDRIQUE (RL1-R1)



Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D	E
------	------	---	---	----	-----	---	---	---	---

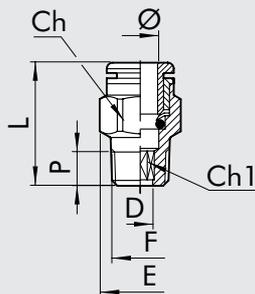
SERIE FOX MINIATURE

2001B01	R1	3	M3	Ø 5.8	1.5	3	12.6	1.5	5.8
2001B02	R1	3	M5	Ø 5.8	2	3.5	13.0	2	5.8
2001A01	R1	3.17	M3	Ø 5.8	1.5	3	12.6	1.5	5.8
2001A02	R1	3.17	M5	Ø 5.8	2	3.5	13.0	2	5.8
2L01001	RL1	4	M5	Ø 9	2.5	4	19.3	2.6	9
2L01020	RL1	4	M7	Ø 9	3	5	17.9	3.1	9.8
2L01002	RL1	4	1/8	10	3	6	17	3.1	14
2L01003	RL1	4	1/4	10	3	8	19	3.1	18
2L01000	RL1	6	M5	Ø 11	2.5	4	20.9	2.6	11
2L01021	RL1	6	M7	Ø 11	4	5	22	4.1	11
2L01101	RL1	6	M12x1,5	12	4	8	22.2	4.1	17
2L01007	RL1	6	1/8	12	4	6	20.6	4.1	14
2L01008	RL1	6	1/4	12	4	8	19.3	4.1	18
2L01102	RL1	8	M12x1,5	14	6	8	24.1	6.2	17
2L01009	RL1	8	1/8	13	5	6	24.5	5.2	14
2L01010	RL1	8	1/4	14	6	8	24.4	6.2	18
2L01011	RL1	8	3/8	14	6	9	21.9	6.2	22
2L01012	RL1	10	1/4	16	7	8	28.5	7.2	18
2L01013	RL1	10	3/8	16	8	9	25.8	8.2	22
2001019	RL1	12	1/4	19	7	8	30	7.2	21
2001014	RL1	12	3/8	19	10	9	27	10.2	22
2001015	RL1	12	1/2	19	10	11	28.8	10.2	26
2001016	RL1	14	3/8	22	10	9	33.6	10.2	24.6
2001017	RL1	14	1/2	22	12	11	31.3	12.2	26

SERIE R

2001001	R1	4	M5	Ø 10.9	2.5	4.0	21.5	2.6	10.9
2001002	R1	4	1/8	12	3	6.0	21.5	3.1	14.0
2001003	R1	4	1/4	12	3	8.0	22.0	3.1	18.0
2001004	R1	5	M5	Ø 12	2.5	4.0	22.5	2.6	12.0
2001005	R1	5	1/8	13	3	6.0	22.0	3.1	15.0
2001006	R1	5	1/4	12	3	8.0	24.0	3.1	18.0
2001000	R1	6	M5	Ø 13	2.5	4.0	22.0	2.6	13.0
2001007	R1	6	1/8	13	4	6.0	24.0	4.2	15.0
2001008	R1	6	1/4	13	4	8.0	24.0	4.2	18.0
2001009	R1	8	1/8	15	5	6.0	27.5	5.2	16.5
2001010	R1	8	1/4	15	6	8.0	25.5	6.2	18.0
2001011	R1	8	3/8	15	6	9.0	25.0	6.2	22.0
2001012	R1	10	1/4	18	7	8.0	32.0	7.2	20.0
2001013	R1	10	3/8	18	8	9.0	31.5	8.2	22.0
2001101	R1	6	M12X1.5	13	4	8.0	24.0	4.2	17.0
2001102	R1	8	M12X1,5	15	6	8.0	26.0	6.2	17.0

PIQUAGE DROIT MALE CONIQUE (R1C)



Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	D	E	L	P
------	------	---	---	----	-----	---	---	---	---

SERIE FOX MINIATURE

2L01C02	RL1C	4	1/8	10	3	3.1	11.1	17.5	6.2
2L01C07	RL1C	6	1/8	12	4	4.1	13.3	21.5	6.2
2L01C08	RL1C	6	1/4	12	4	4.1	13.4	21.3	8.5
2L01C09	RL1C	8	1/8	13	5	5.2	14.3	25.1	6.2
2L01C10	RL1C	8	1/4	14	6	6.2	15.4	24.6	8.5
2L01C11	RL1C	8	3/8	14	6	6.2	16.6	24.1	9.0
2L01C13	RL1C	10	1/4	16	7	7.2	17.7	28.2	8.5
2L01C14	RL1C	10	3/8	16	8	7.2	17.7	25.3	9.0
2001C15	RL1C	12	3/8	19	10	10.2	21	28.5	9.0
2001C16	RL1C	12	1/2	19	10	10.2	21.3	26.1	11.0

SERIE R

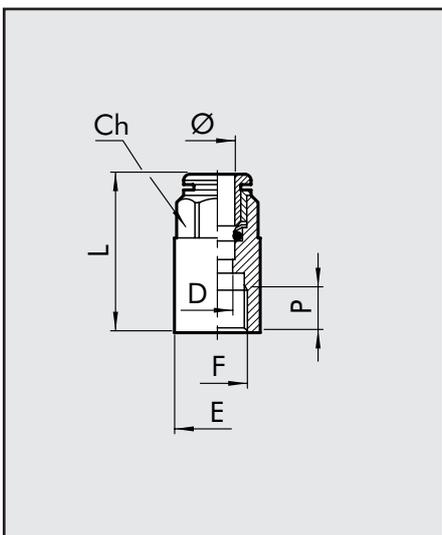
2001Z07	R1Z	6	12x1 con.	13	-	12.5	-	24	9.0
2001Z08	R1Z	6	12x1.25 con.	13	-	12.5	-	24	9.0



PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

PIQUAGE DROIT FEMELLE (RL2-R2)

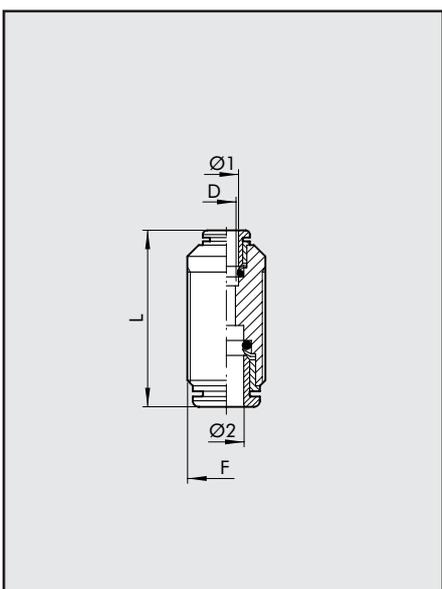
Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	D	E
------	------	---	---	----	---	---	---	---



SERIE FOX MINIATURE								
2002B02	R2	3	M5	7	4.5	15.7	2.5	7.8
2002A02	R2	3.17	M5	7	4.5	15.7	2.5	7.8
2L02001	RL2	4	1/8	10	7	25.2	3	14
2L02002	RL2	4	1/4	10	8	27.5	3	17
2L02005	RL2	6	1/8	12	7	26.1	5	14
2L02006	RL2	6	1/4	12	8	28.3	5	17
2L02007	RL2	8	1/8	13	7	27.3	7	14
2L02008	RL2	8	1/4	14	8	29.1	7	17
SERIE R								
2002001	R2	4	1/8	11	7.0	28.0	3.0	14.0
2002002	R2	4	1/4	11	8.0	30.5	3.0	17.0
2002003	R2	5	1/8	12	7.0	27.0	4.0	14.0
2002004	R2	5	1/4	12	8.0	29.5	4.0	17.0
2002005	R2	6	1/8	13	7.0	27.0	5.0	15.0
2002006	R2	6	1/4	13	8.0	29.5	5.0	17.0
2002007	R2	8	1/8	15	7.0	30.0	7.0	17.0
2002008	R2	8	1/4	15	8.0	32.0	7.0	17.0

UNION DOUBLE EGALE (RL3-R3)

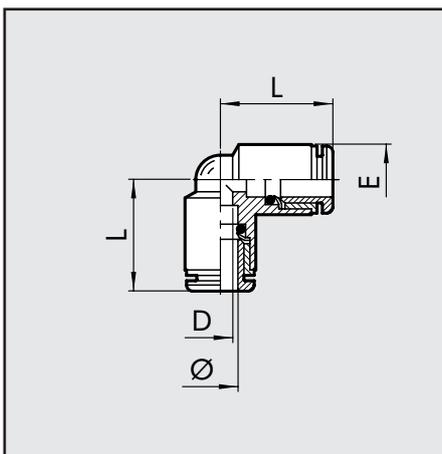
Code	Ref.	Ø1	Ø2	F	L	D
------	------	----	----	---	---	---



SERIE FOX MINIATURE						
2003A02	R3	3	3	M8x0.75	18.4	2
2003A01	R3	3.17	3.17	M8x0.75	18.4	2
2L03001	RL3	4	4	M11x1	28.6	2.5
2L03003	RL3	6	6	M13x1	31.2	4.5
2L03004	RL3	8	8	M15x1	33.9	6.5
2L03005	RL3	10	10	M17x1	37.8	8
2003006	RL3	12	12	M20x1	39.7	10
2003007	RL3	14	14	M24x1	45.5	12
SERIE R						
2L03301	RL3	4	6	M13x1	31	2.5
2L03302	RL3	4	8	M15x1	33	2.5
2L03303	RL3	6	8	M15x1	33.7	4.5
2L03304	RL3	6	10	M17x1	36	4.5
2L03305	RL3	8	10	M17x1	36.6	6.5

EQUERRE EGALE (RL4-R4)

Cod.	Ref.	Ø	L	D	E
------	------	---	---	---	---

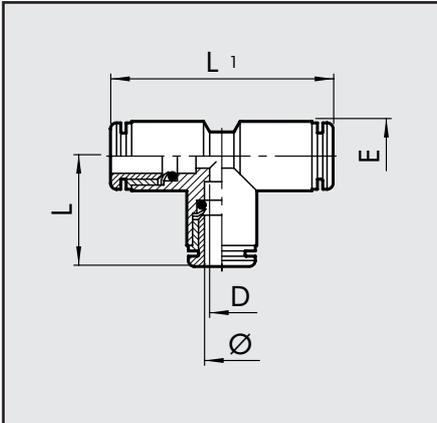


SERIE FOX MINIATURE					
2004A02	R4	3	10.4	2	6.3
2004A01	R4	3.17	10.4	2	6.3
2L04001	RL4	4	16	2.5	9.5
2L04003	RL4	6	18.3	4.5	11.5
2L04004	RL4	8	20.7	6.5	13.5
2L04005	RL4	10	23	8	15.5
2004006	RL4	12	25.5	10	20.5
2004007	RL4	14	29.1	12	22
SERIE R					
2004001	R4	4	18.2	3	11.5
2004002	R4	5	19.2	3	13.5
2004003	R4	6	19.7	4.5	13.5
2004004	R4	8	23.2	6	15.5
2004005	R4	10	27.5	8	18.0

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

TE EGAL (RL5-R5)



Code	Ref.	Ø	L	L1	D	E
------	------	---	---	----	---	---

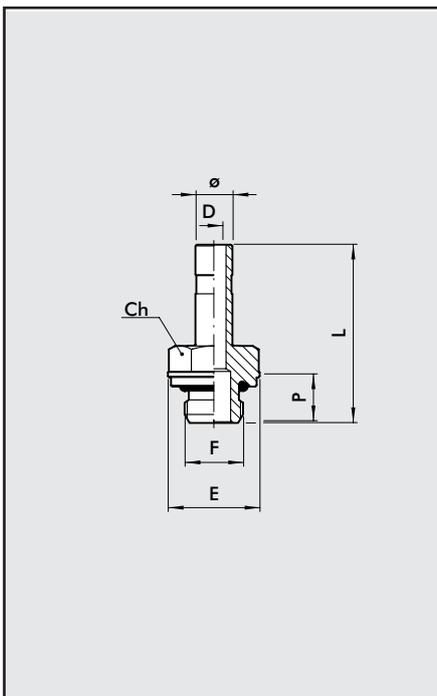
SERIE FOX MINIATURE

2005A02	R5	3	10.4	20.8	2	6.3
2005A01	R5	3.17	10.4	20.8	2	6.36
2L05001	RL5	4	16	32	2.5	9.5
2L05003	RL5	6	18.3	36.6	4.5	11.5
2L05004	RL5	8	20.7	41.4	6.5	13.5
2L05005	RL5	10	23	46	8	15.5
2005006	RL5	12	25.5	51	10	20.5
2005007	RL5	14	29.1	58.2	12	22

SERIE R

2005001	R5	4	18.2	36.4	3	11.5
2005002	R5	5	19.2	38.4	3	13.5
2005003	R5	6	19.7	39.4	4.5	13.5
2005004	R5	8	23.2	46.4	6	15.5
2005005	R5	10	27.5	55	8	18.0

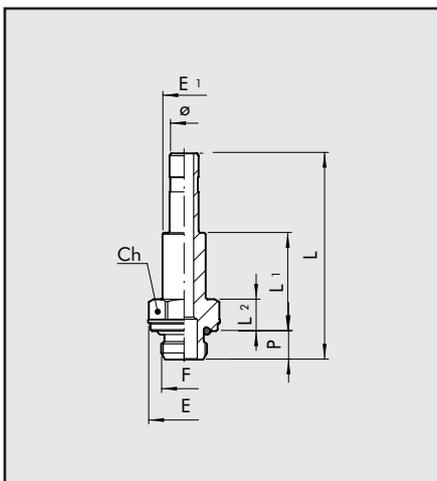
ADAPTATEUR CYLINDRIQUE (R6)



Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	D	E
------	------	---	---	----	---	---	---	---

2006A02	R6	3	M5	5	3.5	17.1	2.0	5.8
2006A01	R6	3.17	M5	5	3.5	17.1	2.0	5.8
2006001	R6	4	M5	8	4.0	25.2	2.5	9.0
2006020	R6	4	M7	8	5.0	26.5	2.5	9.8
2006002	R6	4	1/8	13	6.0	28.9	2.5	15.0
2006003	R6	4	1/4	14	8.0	32.4	2.2	18.0
2006004	R6	5	M5	8	4.0	25.2	2.7	9.0
2006005	R6	5	1/8	13	6.0	28.9	3.0	15.0
2006006	R6	5	1/4	14	8.0	32.4	3.0	18.0
2006000	R6	6	M5	9	4.0	25.7	2.7	10.0
2006021	R6	6	M7	8	5.0	27	4	9.8
2006007	R6	6	1/8	13	6.0	29.4	4.0	15.0
2006008	R6	6	1/4	14	8.0	32.9	4.0	18.0
2006009	R6	8	1/8	13	6.0	30.6	5.5	15.0
2006010	R6	8	1/4	14	8.0	34.0	6.0	18.0
2006011	R6	8	3/8	17	9.0	35.4	6.0	22.0
2006012	R6	10	1/4	14	8.0	35.6	7.8	18.0
2006013	R6	10	3/8	17	9.0	37.1	8.0	22.0
2006019	R6	12	1/4	14	8	40.7	7.8	18.0
2006014	R6	12	3/8	17	9.0	42.2	10.0	22.0
2006015	R6	12	1/2	22	11.0	44.2	10.0	26.0
2006016	R6	14	3/8	17	9.0	46.2	10.0	22.0
2006017	R6	14	1/2	22	11.0	48.2	12.0	26.0
2006101	R6	6	M12X1.5	13	8	33.0	4.0	17.0
2006102	R6	8	M12X1.5	13	8	33.7	6.0	17.0

ADAPTATEUR CYLINDRIQUE LONG (R18)



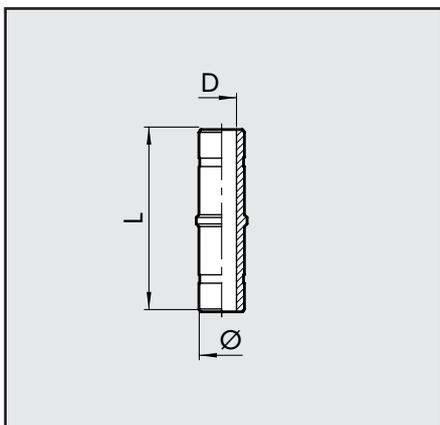
Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	L2	E	E1
------	------	---	---	----	---	---	----	----	---	----

2018002	R18	4	1/8	13	6	40.4	18.2	6.7	15	7
2018007	R18	6	1/8	13	6	43.4	20.7	6.7	15	9
2018008	R18	6	1/4	14	8	46.9	22.2	8.2	18	9
2018009	R18	8	1/8	13	6	46.5	22.7	6.7	15	11
2018010	R18	8	1/4	14	8	50.0	24.2	8.2	18	11
2018011	R18	8	3/8	17	9	51.4	24.7	8.7	22	13
2018012	R18	10	1/4	14	8	54.6	27.2	8.2	18	12
2018013	R18	10	3/8	17	9	56.1	27.7	8.7	22	12



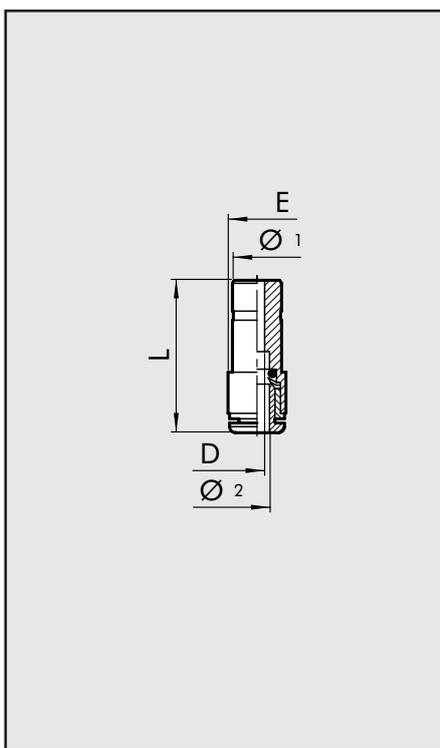
PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

UNION DOUBLE MALE (R7)



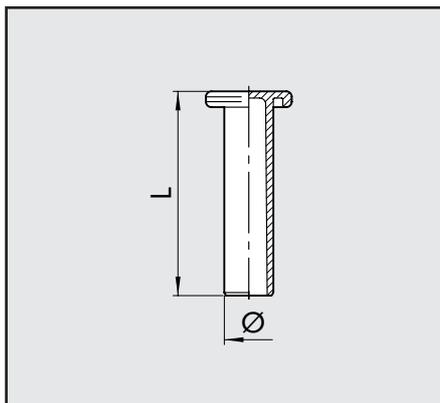
Code	Ref.	Ø	L	D
2007001	R7	4	34.0	2
2007002	R7	5	34.0	3
2007003	R7	6	37.5	4
2L07004	RL7	8	37.5	6
2007005	R7	10	45.0	8
2007006	R7	12	50.0	10
2007007	R7	14	58.0	12

REDUCTION-MAJORATION (RL8-R8-R/M)



Code	Ref.	Ø1	Ø2	L	D	E
SERIE FOX MINIATURE						
2008A01	R8	4	3	26	2	6.3
2008A02	R8	4	3.17	26	2	6.3
2L08002	RL8	6	4	28.9	2.5	9.5
2L08004	RL8	8	4	28	2.5	9.5
2L08006	RL8	8	6	31.6	4.5	11.5
2L08007	RL8	10	6	32.9	5.0	11.5
2L08008	RL8	10	8	34.5	7.0	13.5
2008018	R8	14	12	43.8	10.0	19.5
SERIE R						
2008001	R8	5	4	34.5	3.0	11.5
2008002	R8	6	4	35.0	3.0	11.5
2008003	R8	6	5	36.0	4.0	12.0
2008004	R8	8	4	36.0	3.0	11.5
2008005	R8	8	5	36.0	4.0	12.0
2008006	R8	8	6	38.0	5.0	13.5
2008007	R8	10	6	38.0	5.0	13.5
2008008	R8	10	8	43.5	7.0	15.5
2008009	R8	12	4	38.0	3.0	13.0
2008010	R8	12	6	39.0	5.0	13.5
2008011	R8	12	8	40.0	7.0	15.5
2008015	R8	12	10	46.0	9	18.0
2008014	R8	14	8	40.5	7.0	15.5
2008017	R8	14	10	42.5	9.0	18.0
MAJORATION						
2009001	R8/M	4	6	35.0	2.5	13.5

BOUCHON (RL9-R9)



Code	Ref.	Ø	L
2010A02	R9	3	20
2L10A01*	RL9T	3.17	19.6
2L10001*	RL9T	4	27.0
2010002	R9	5	27.0
2L10003*	RL9T	6	29.8
2L10004*	RL9T	8	33.6
2L10005*	RL9T	10	36.8
2L10006*	RL9T	12	39
2010007	R9	14	39.5

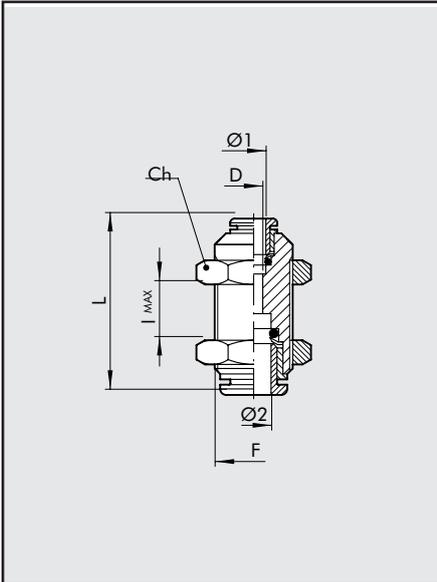
*EN TECHNOPLYMERE

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

TRAVERSEE DE CLOISON (RL10-R10)

Code	Ref.	Ø1	Ø2	F	Ch	L	D	lmax
------	------	----	----	---	----	---	---	------



SERIE FOX MINIATURE

2011A02	R10	3	3	M8x0.75	10	18.4	2	5
2011A01	R10	3.17	3.17	M8x0.75	10	18.4	2	5
2L11001	RL10	4	4	M11x1	13	28.6	2.5	11
2L11003	RL10	6	6	M13x1	16	31.2	4.5	12
2L11004	RL10	8	8	M15x1	17	33.9	6.5	13.5
2L11005	RL10	10	10	M17x1	20	37.8	8	17
2011006	RL10	12	12	M20x1	24	39.7	10	20.3
2011007	RL10	14	14	M24x1	27	45.5	12	21.9

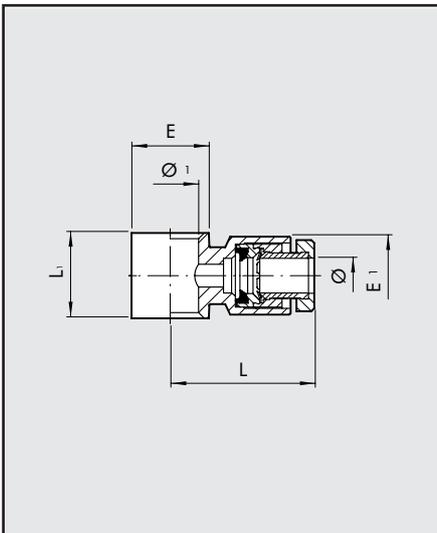
2L11301	RL10	4	6	M13x1	16	31	2.5	11
2L11302	RL10	4	8	M15x1	17	33	2.5	12
2L11303	RL10	6	8	M15x1	17	33.7	4.5	13
2L11304	RL10	6	10	M17x1	20	36	4.5	14.5
2L11305	RL10	8	10	M17x1	20	36.6	6.5	15

SERIE R

2011001	R10	4	4	M13x1	16	34.0	3	11
2011002	R10	5	5	M14x1	17	33.5	4	8
2011003	R10	6	6	M15x1	17	33.5	5	10.5
2011004	R10	8	8	M17x1	20	40.0	7	17
2011005	R10	10	10	M20x1	24	44.5	9	17

CORPS DE BANJO SIMPLE (R13)

Code	Ref.	Ø	Ø1	L	L1	E	E1
------	------	---	----	---	----	---	----



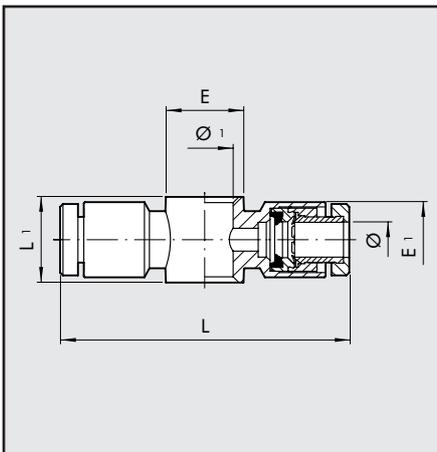
SERIE R

2012A02	R13	3	M5	17.2	9.0	9.0	7.0
2012A01	R13	3.17	M5	17.2	9.0	9.0	7.0
2012001	R13	4	M5	28.0	9.0	9.5	10.9
2012002	R13	4	1/8	32.0	15.0	14.0	11.5
2012003	R13	5	M5	28.8	9.0	9.5	12.0
2012004	R13	5	1/8	32.0	15.0	14.0	12.0
2012005	R13	6	1/8	32.0	15.0	14.0	13.5
2012006	R13	6	1/4	36.5	17.0	18.0	13.5
2012007	R13	8	1/8	37.5	15.0	14.0	15.5
2012008	R13	8	1/4	41.0	17.0	18.0	15.5
2012009	R13	8	3/8	42.0	20.0	21.0	15.5
2012010	R13	10	1/4	43.5	17.0	18.0	18.0
2012011	R13	10	3/8	47.0	20.0	21.0	18.0
2012013	RL13	12	1/4	32.5	17.0	18.0	19.5
2012012	RL13	12	3/8	34.8	20.0	21.0	19.5
2012014	RL13	12	1/2	36.5	24.0	26.0	19.5

Pour les vis banjos voir page 4.1/37

CORPS DE BANJO DOUBLE (R14)

Code	Ref.	Ø	Ø1	L	L1	E	E1
------	------	---	----	---	----	---	----



SERIE R

2013001	R14	4	M5	47.0	9.0	9.5	10.9
2013002	R14	4	1/8	50.0	15.0	14.0	11.5
2013003	R14	5	M5	48.0	9.0	9.5	12.0
2013004	R14	5	1/8	49.5	15.0	14.0	13.5
2013005	R14	6	1/8	50.0	15.0	14.0	13.5
2013006	R14	6	1/4	56.0	17.0	18.0	13.5
2013007	R14	8	1/8	60.0	15.0	14.0	15.5
2013008	R14	8	1/4	64.0	17.0	18.0	15.5
2013009	R14	8	3/8	63.0	20.0	21.0	15.5
2013010	R14	10	1/4	70.0	17.0	18.0	18.0
2013011	R14	10	3/8	73.0	20.0	21.0	18.0

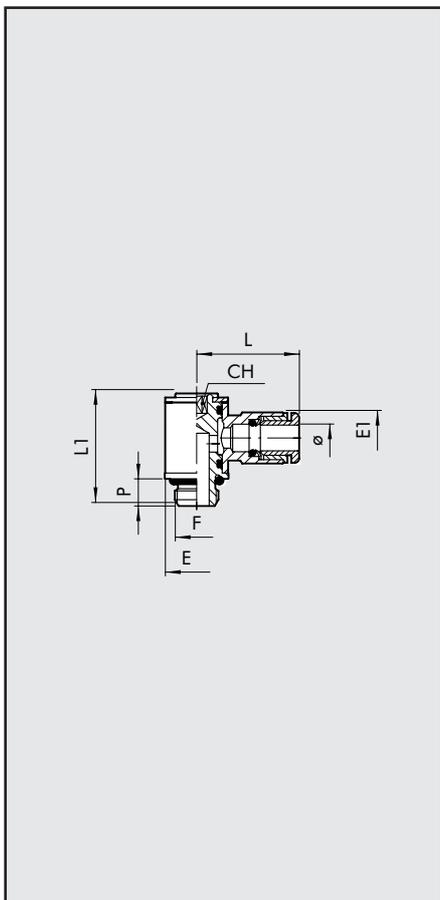
Pour les vis banjos voir page 4.1/37



PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

**BANJO SIMPLE ORIENTABLE
(RL15-R15)**

Code	Ref.	Ø	F	CH	P	L	L1	E	E1
------	------	---	---	----	---	---	----	---	----



SERIE FOX MINIATURE

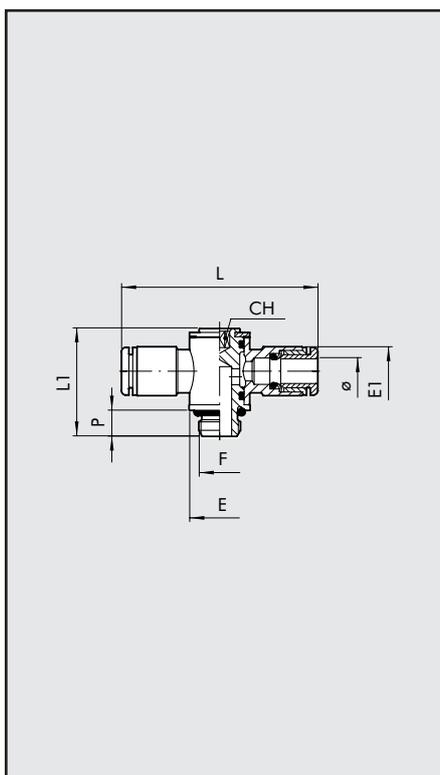
2014101	R15	3	M3	1.5	3	12.2	13.2	5.8	5.8
2014102	R15	3.17	M3	1.5	3	12.2	13.2	5.8	5.8
2014103	R15	3	M5	2	3.5	12.7	13.7	5.8	7.0
2014104	R15	3.17	M5	2	3.5	12.7	13.7	5.8	7.0
2L14001	RL15	4	M5	2	4	19.2	18.4	9.5	9.5
2L14020	RL15	4	M7	3	5	19.2	18.5	9.8	9.5
2L14002	RL15	4	1/8	3	6	20.3	24.9	14.0	9.5
2L14106	RL15	6	M5	2	4	22.7	18.4	9.5	11.3
2L14021	RL15	6	M7	3	5	22.7	18.5	9.8	11.3
2L14005	RL15	6	1/8	3	6	22.5	24.9	14.0	11.3
2L14007	RL15	6	1/4	4	8	24.2	29.4	18.0	11.3
2L14006	RL15	8	1/8	3	6	24.4	24.9	14.0	13.8
2L14008	RL15	8	1/4	4	8	26.1	29.4	18.0	13.8
2L14013	RL15	8	3/8	5	9	28.3	35.6	22.0	13.8
2L14009	RL15	10	1/4	4	8	31.3	29.4	18.0	16.5
2L14014	RL15	10	3/8	5	9	32	35.6	22.0	15.5
2014010	RL15	12	1/4	4	8	32.5	29.4	18.0	19.5
2014011	RL15	12	3/8	5	9	34.5	35.6	22.0	19.5
2014012	RL15	12	1/2	8	11	36.5	40.8	26.0	19.5

SERIE R

2014001	R15	4	M5	2	4	23.5	16.8	9.9	10.9
2014002	R15	4	1/8	3	6	25.0	27.0	14.0	11.5
2014003	R15	5	M5	2	4	24.0	19.0	9.9	12.0
2014004	R15	5	1/8	3	6	25.0	27.0	14.0	12.0
2014106	R15	6	M5	2	4	23.8	19.0	9.9	13.3
2014005	R15	6	1/8	3	6	25.0	27.0	14.0	13.5
2014007	R15	6	1/4	4	8	27.5	31.5	18.0	13.5
2014006	R15	8	1/8	3	6	30.0	27.0	14.0	15.5
2014008	R15	8	1/4	4	8	32.0	31.5	18.0	15.5
2014013	R15	8	3/8	5	9	31.5	36.0	22.0	15.5
2014009	R15	10	1/4	4	8	34.5	31.5	18.0	18.0
2014014	R15	10	3/8	5	9	36.5	36.0	22.0	18.0

**BANJO DOUBLE ORIENTABLE
(RL16-R16)**

Code	Ref.	Ø	F	CH	P	L	L1	E	E1
------	------	---	---	----	---	---	----	---	----



SERIE FOX MINIATURE

2L15001	RL16	4	M5	2	4	38.4	18.4	9.5	9.5
2L15020	RL16	4	M7	3	5	38.4	18.5	9.8	9.5
2L15002	RL16	4	1/8	3	6	40.6	24.9	14.0	9.5
2L15106	RL16	6	M5	2	4	45.4	18.4	9.5	11.3
2L15021	RL16	6	M7	3	5	45.4	18.5	9.8	9.5
2L15005	RL16	6	1/8	3	6	45	24.9	14.0	11.3
2L15007	RL16	6	1/4	4	8	48.4	29.4	18.0	11.3
2L15006	RL16	8	1/8	3	6	48.8	24.9	14.0	13.8
2L15008	RL16	8	1/4	4	8	56.2	29.4	18.0	13.8
2L15013	RL16	8	3/8	5	9	56.6	35.6	18.0	16.5
2L15009	RL16	10	1/4	4	8	62.6	29.4	22.0	15.5
2L15014	RL16	10	3/8	5	9	64	35.6	22.0	13.8
2015010	RL16	12	1/4	4	8	65	29.4	18.0	19.5
2015011	RL16	12	3/8	5	9	69.2	35.6	22.0	19.5
2015012	RL16	12	1/2	8	11	75	40.8	26.0	19.5

SERIE R

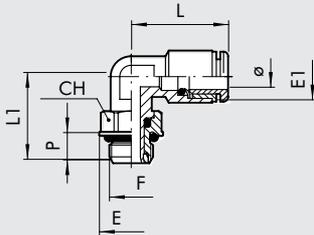
2015001	R16	4	M5	2	4	47.0	16.8	9.9	10.9
2015002	R16	4	1/8	3	6	50.0	27.0	14.0	11.5
2015003	R16	5	M5	2	4	48.5	18.8	9.9	12.0
2015004	R16	5	1/8	3	6	49.5	27.0	14.0	13.5
2015005	R16	6	1/8	3	6	50.0	27.0	14.0	13.5
2015007	R16	6	1/4	4	8	56.0	31.5	18.0	13.5
2015006	R16	8	1/8	3	6	60.0	27.0	14.0	15.5
2015008	R16	8	1/4	4	8	64.0	31.5	18.0	15.5
2015009	R16	10	1/4	4	8	70.0	31.5	18.0	18.0

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

COUDE ORIENTABLE CYLINDRIQUE (RL31-R31)

Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	---



SERIE FOX MINIATURE

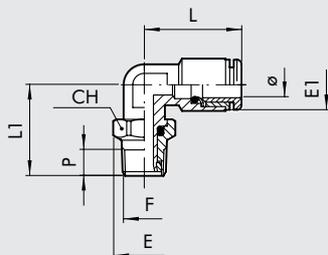
2L31001	RL31	4	M5	9	9.9	9.5	17.6	15.3	4
2L31002	RL31	4	1/8	12	14	9.5	17.6	19.1	6
2L31003	RL31	4	1/4	14	18	9.5	17.6	21.1	8
2L31007	RL31	6	M5	9	9.9	11.3	20.9	15.3	4
2L31008	RL31	6	1/8	12	14	11.3	20.9	19.1	6
2L31009	RL31	6	1/4	14	18	11.3	20.9	21.1	8
2L31010	RL31	8	1/8	12	14	13.5	24.3	19.1	6
2L31011	RL31	8	1/4	14	18	13.5	24.3	21.1	8
2L31012	RL31	8	3/8	17	22	13.8	23.7	27.1	9
2L31013	RL31	10	1/4	14	18	15.5	26.5	21.8	8
2L31014	RL31	10	3/8	17	22	15.5	26.5	27.1	9
2031016	RL31	12	1/4	14	18	20.0	29.5	25.6	8
2031017	RL31	12	3/8	17	22	20.0	29.5	28.3	9
2031018	RL31	12	1/2	22	26	20.0	29.5	30.7	11
2031019	RL31	14	1/2	22	26	21.3	32.8	32.3	11

SERIE R (NON COMPATIBLE AVEC R6-R18-R24 ET RL7 Ø 8 - RL8)

2031001	R31	4	M5	9	10	10	22.5	17.5	4
2031002	R31	4	1/8	13	15	10	22.5	21	6
2031003	R31	4	1/4	16	18	10	22.5	23	8
2031004	R31	5	M5	9	10	11.5	23	17.5	4
2031005	R31	5	1/8	13	15	11.5	23	21	6
2031006	R31	5	1/4	16	18	11.5	23	24.5	8
2031007	R31	6	M5	9	10	12.5	24.5	17.5	4
2031008	R31	6	1/8	13	15	12.5	24.5	21	6
2031009	R31	6	1/4	16	18	12.5	26	24.5	8
2031010	R31	8	1/8	13	15	14.5	27.5	22.5	6
2031011	R31	8	1/4	16	18	14.5	27.5	24.5	8
2031012	R31	8	3/8	19	22	14.5	29.5	30.5	9
2031013	R31	10	1/4	16	18	17	31.5	26.5	8
2031014	R31	10	3/8	19	22	17	31.5	30.5	9
2031015	R31	10	1/2	22	26	17	32.5	32.5	11

COUDE ORIENTABLE CONIQUE (RL31C-R31C)

Code	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	---



SERIE FOX MINIATURE

2L31C02	RL31/C	4	1/8	12	13.3	9.5	17.6	19.8	6.2
2L31C03	RL31/C	4	1/4	14	15.4	9.5	17.6	22.6	8.5
2L31C08	RL31/C	6	1/8	12	13.3	11.3	20.9	19.8	6.2
2L31C09	RL31/C	6	1/4	14	15.4	11.3	20.9	22.6	8.5
2L31C10	RL31/C	8	1/8	12	13.3	13.5	24.3	19.8	6.2
2L31C11	RL31/C	8	1/4	14	15.4	13.5	24.3	23.6	8.5
2L31C12	RL31/C	8	3/8	17	19.2	13.8	23.7	28.1	9
2L31C13	RL31/C	10	1/4	14	15.4	15.5	26.5	26.3	8.5
2L31C14	RL31/C	10	3/8	17	19.2	15.5	26.5	28.1	9
2031C15	RL31/C	12	3/8	17	19.2	20.0	29.5	28.8	9
2031C16	RL31/C	12	1/2	22	24.6	20.0	29.5	31.9	11

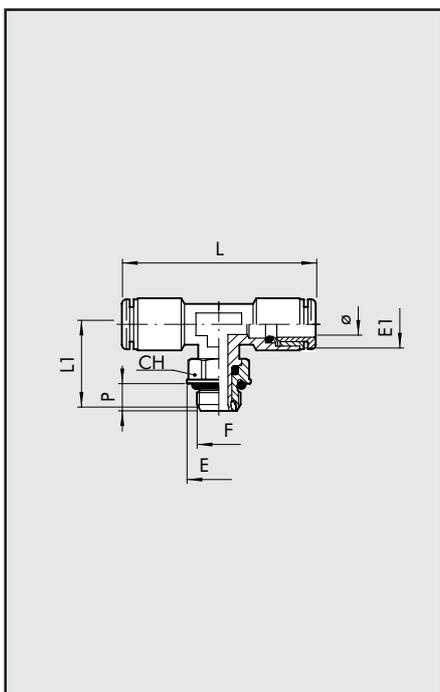
SERIE R (NON COMPATIBLE AVEC R6-R18-R24 ET RL7 Ø 8 - RL8)

2031C13	R31/C	10	1/4	16	17	17	31.5	28	11
2031C14	R31/C	10	3/8	19	17	17	31.5	30	11.5



**TE AU CENTRE ORIENTABLE
CYLINDRIQUE (RL32-R32)**

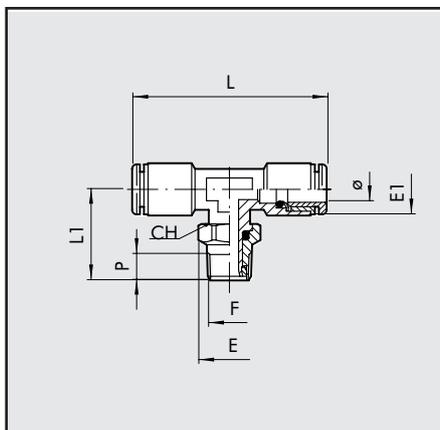
PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT



Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
SERIE FOX MINIATURE									
2L32002	RL32	4	1/8	12	14	9.5	35.2	19.1	6
2L32003	RL32	4	1/4	12	14	9.5	35.2	19.1	6
2L32008	RL32	6	1/8	14	18	9.5	35.2	21.1	8
2L32009	RL32	6	1/4	12	14	11.3	41.8	19.1	6
2L32010	RL32	8	1/8	14	18	11.3	41.8	21.1	8
2L32011	RL32	8	1/4	12	14	13.5	48.6	19.1	6
2L32012	RL32	8	3/8	14	18	13.5	48.6	21.1	8
2L32013	RL32	10	1/4	17	22	13.8	47.4	27.1	9
2L32014	RL32	10	3/8	14	18	15.5	53	21.8	8
2032017	RL32	12	3/8	17	22	15.5	53	27.1	9
2032018	RL32	12	1/2	17	22	20.0	59	28.3	9
2032019	RL32	14	1/2	22	26	20.0	59	30.7	11
				22	26	21.3	65.6	32.3	11

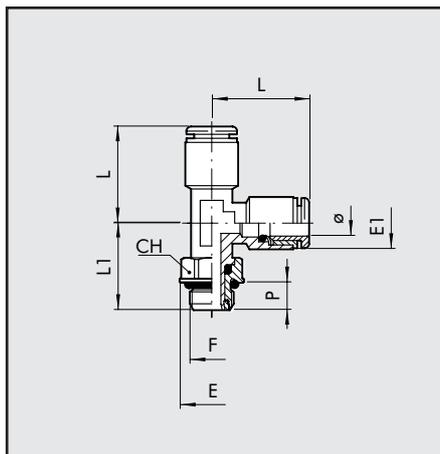
SERIE R (NON COMPATIBLE AVEC R6-R18-R24 ET RL7 Ø 8 - RL8)									
Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
2032002	R32	4	1/8	13	15	10	45	21	6
2032005	R32	5	1/8	13	15	11.5	46	21	6
2032008	R32	6	1/8	13	15	12.5	49	21	6
2032009	R32	6	1/4	16	18	12.5	52	24.5	8
2032010	R32	8	1/8	13	15	14.5	55	22.5	6
2032011	R32	8	1/4	16	18	14.5	55	24.5	8
2032012	R32	8	3/8	19	22	14.5	59	30.5	9
2032013	R32	10	1/4	16	18	17	63	26.5	8
2032014	R32	10	3/8	19	22	17	63	30.5	9

**TE AU CENTRE ORIENTABLE
CONIQUE (RL32C)**



SERIE FOX MINIATURE									
Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
2L32C02	RL32/C	4	1/8	12	13.3	9.5	35.2	19.8	6.2
2L32C03	RL32/C	4	1/4	14	15.4	9.5	35.2	22.6	8.5
2L32C08	RL32/C	6	1/8	12	13.3	11.3	41.8	19.8	6.2
2L32C09	RL32/C	6	1/4	14	15.4	11.3	41.8	22.6	8.5
2L32C10	RL32/C	8	1/8	12	13.3	13.5	48.6	19.8	6.2
2L32C11	RL32/C	8	1/4	14	15.4	13.5	48.6	23.6	8.5
2L32C12	RL32/C	8	3/8	17	19.2	13.8	47.4	28.1	9
2L32C13	RL32/C	10	1/4	14	15.4	15.5	53	26.3	8.5
2L32C14	RL32/C	10	3/8	17	19.2	15.5	53	28.1	9

**TE D'EQUERRE ORIENTABLE
CYLINDRIQUE (RL38-R38)**

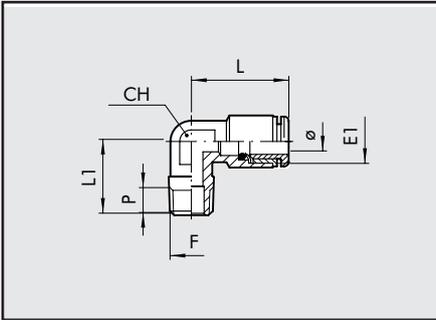


SERIE FOX MINIATURE									
Code	Ref.	Ø	F	Ch	E	E1	L	L1	P
2L38002	RL38	4	1/8	12	14	9.5	17.6	19.1	6
2L38008	RL38	6	1/8	12	14	11.3	20.9	19.1	6
2L38009	RL38	6	1/4	14	18	11.3	20.9	21.1	8
2L38010	RL38	8	1/8	12	14	13.5	24.3	19.1	6
2L38011	RL38	8	1/4	14	18	13.5	24.3	22.1	8
2L38013	RL38	10	1/4	14	18	15.5	26.5	21.8	8
2L38014	RL38	10	3/8	17	22	15.5	26.5	27.1	9
2038015	RL38	12	3/8	17	22	20.0	29.5	28.3	9
2038016	RL38	12	1/2	22	26	20.0	29.5	30.7	11

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

COUDE FIXE CONIQUE (RL39C-R39C)

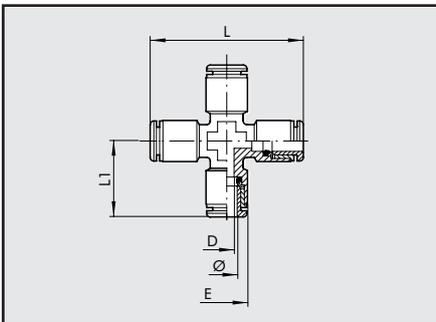


Code	Ref.	∅	F	CH	E1	L	L1	P
------	------	---	---	----	----	---	----	---

SERIE FOX MINIATURE								
2L39C02	RL39/C	4	1/8	10	9.5	17.6	16	6.2
2L39C08	RL39/C	6	1/8	10	11.3	20.9	16	6.2
2L39C09	RL39/C	6	1/4	10	11.3	20.9	18.5	8.5
2L39C10	RL39/C	8	1/8	10	13.5	24.3	16	6.2
2L39C11	RL39/C	8	1/4	10	13.5	24.3	18.5	8.5
2L39C13	RL39/C	10	1/4	14	16.5	31.5	22	8.5

SERIE R								
2039Z07	R39/Z	6	12x1 con.	12	14	25	17.5	7
2039Z08	R39/Z	6	12x1.25 con.	12	14	25	18.2	8

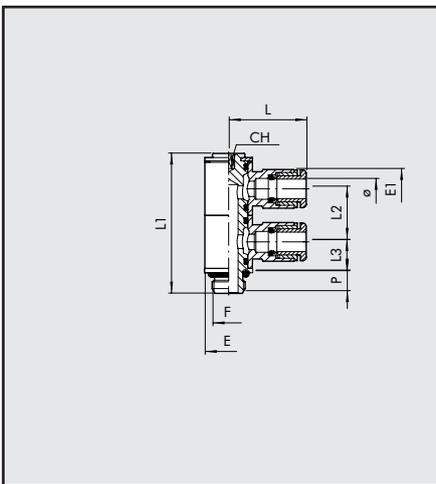
CROIX (RL40)



Code	Ref.	∅	D	E	L	L1
------	------	---	---	---	---	----

SERIE FOX MINIATURE						
2L40003	RL40	6	4.5	11.3	41.8	20.9
2L40004	RL40	8	6.5	14	48.6	24.3

BANJO DEUX ETAGES ORIENTABLE (RL50-R33)

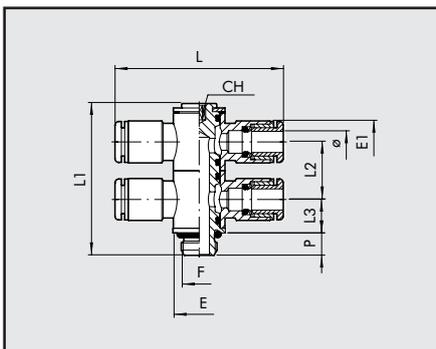


Code	Ref.	∅	F	CH	E	E1	L	L1	L2	L3	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	----	----	---

SERIE FOX MINIATURE											
2L50001	RL50	4	M5	2	9.5	9.5	19.2	30.3	11.5	6.8	4
2L50002	RL50	4	1/8	3	14	9.5	20.3	40.9	15.5	9.1	6
2L50007	RL50	6	M5	2	9.5	11.3	22.5	30.3	11.5	6.8	4
2L50008	RL50	6	1/8	3	14	11.3	22.5	40.9	15.5	9.1	6
2L50009	RL50	6	1/4	4	18	11.3	24.2	47	17.2	10.2	8
2L50010	RL50	8	1/8	3	14	13.8	24.4	40.9	15.5	9.1	6
2L50011	RL50	8	1/4	4	18	13.8	26.1	47	17.2	10.2	8
2L50013	RL50	10	1/4	4	18	15.5	31.3	47	17.2	10.2	8

SERIE R											
2033001	R33	4	1/8	5	14	11.5	25	42	15	10.5	6
2033002	R33	5	1/8	5	14	12	25	42	15	10.5	6
2033003	R33	6	1/8	5	14	13.5	25	42	15	10.5	6
2033004	R33	6	1/4	6	18	13.5	27.5	49	17	11.5	8
2033005	R33	8	1/8	5	14	15.5	30	42	15	10.5	6
2033006	R33	8	1/4	6	18	15.5	32	49	17	11.5	8

BANJO DOUBLE DEUX ETAGES ORIENTABLE (RL51)



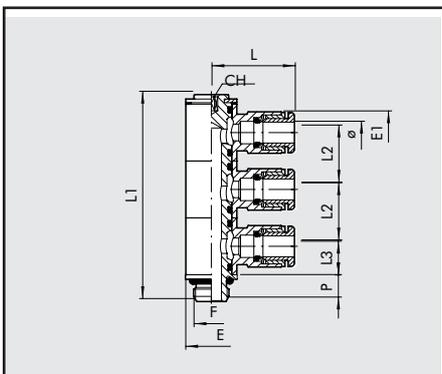
Code	Ref.	∅	F	Ch	E	E1	L	L1	L2	L3	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	----	----	---

SERIE FOX MINIATURE											
2L51001	RL51	4	M5	2	9.5	9.5	38.4	30.3	11.5	6.8	4
2L51002	RL51	4	1/8	3	14	9.5	40.6	40.9	15.5	9.1	6
2L51007	RL51	6	M5	2	9.5	11.3	45	30.3	11.5	6.8	4
2L51008	RL51	6	1/8	3	14	11.3	45	40.9	15.5	9.1	6
2L51009	RL51	6	1/4	4	18	11.3	48.4	47	17.2	10.2	8
2L51010	RL51	8	1/8	3	14	13.8	48.8	40.9	15.5	9.1	6
2L51011	RL51	8	1/4	4	18	13.8	56.2	47	17.2	10.2	8
2L51013	RL51	10	1/4	4	18	15.5	62.6	47	17.2	10.2	8



PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

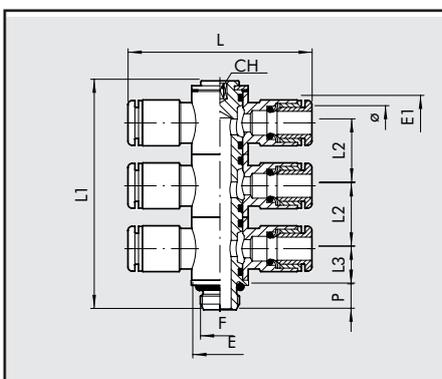
BANJO TROIS ETAGES ORIENTABLE (RL52)



Code	Ref.	∅	F	Ch	E	E1	L	L1	L2	L3	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	----	----	---

SERIE FOX MINIATURE											
2L52002	RL52	4	1/8	3	14	9.5	20.3	56.7	15.5	9.1	6
2L52008	RL52	6	1/8	3	14	11.3	22.5	56.7	15.5	9.1	6
2L52009	RL52	6	1/4	4	18	11.3	24.2	64.3	17.2	10.2	8
2L52010	RL52	8	1/8	3	14	13.8	24.4	56.7	15.5	9.1	6
2L52011	RL52	8	1/4	4	18	13.8	26.1	64.3	17.2	10.2	8
2L52013	RL52	10	1/4	4	18	15.5	31.3	64.3	17.2	10.2	8

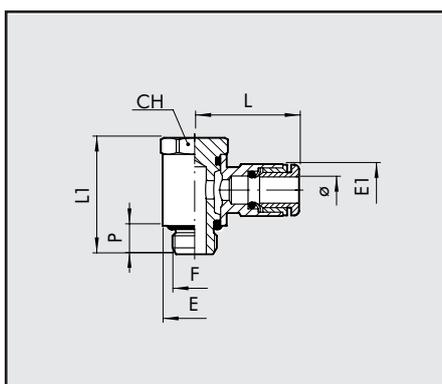
BANJO DOUBLE TROIS ETAGES ORIENTABLE (RL53)



Code	Ref.	∅	F	Ch	E	E1	L	L1	L2	L3	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	----	----	---

SERIE FOX MINIATURE											
2L53002	RL53	4	1/8	3	14	9.5	40.6	56.7	15.5	9.1	6
2L53008	RL53	6	1/8	3	14	9.5	45	56.7	15.5	9.1	6
2L53009	RL53	6	1/4	4	18	11.3	48.4	64.3	17.2	10.2	8
2L53010	RL53	8	1/8	3	14	13.8	48.8	56.7	15.5	9.1	6
2L53011	RL53	8	1/4	4	18	13.8	56.2	64.3	17.2	10.2	8
2L53013	RL53	10	1/4	4	18	15.5	62.6	64.3	17.2	10.2	8

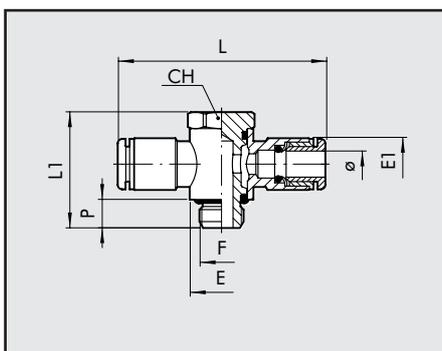
BANJO SIMPLE (RL54)



Code	Ref.	∅	F	Ch	E	E1	L	L1	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	---

SERIE FOX MINIATURE									
2L54001	RL54	4	M5	9	9.5	9.5	19.2	18.7	4.5
2L54002	RL54	4	1/8	13	14	9.5	20.3	25.3	6.2
2L54007	RL54	6	M5	9	9.5	11.3	22.5	18.7	4.5
2L54008	RL54	6	1/8	13	14	11.3	22.5	25.3	6.2
2L54009	RL54	6	1/4	16	18	11.3	24.2	29.2	8
2L54010	RL54	8	1/8	13	14	13.8	24.4	25.3	6.2
2L54011	RL54	8	1/4	16	18	13.8	26.1	29.2	8
2L54012	RL54	8	3/8	20	21	13.8	28.3	35.4	9
2L54013	RL54	10	1/4	16	18	15.5	31.3	29.2	8
2L54014	RL54	10	3/8	20	21	15.5	32	35.4	9
2L54018	RL54	12	1/4	16	18	19.5	32.5	29.2	8
2L54016	RL54	12	3/8	20	21	19.5	34.8	35.4	9
2L54017	RL54	12	1/2	25	26	19.5	36.5	40	11

BANJO DOUBLE (RL55)



Code	Ref.	∅	F	Ch	E	E1	L	L1	P
------	------	---	---	----	---	----	---	----	---

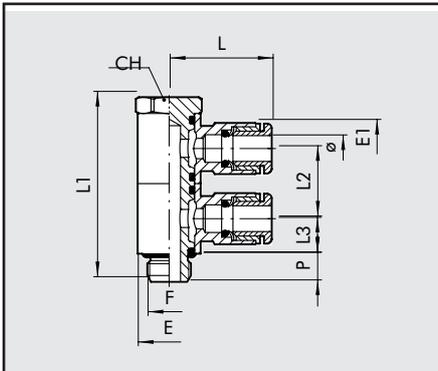
SERIE FOX MINIATURE									
2L55001	RL55	4	M5	9	9.5	9.5	38.4	18.7	4.5
2L55002	RL55	4	1/8	13	14	9.5	40.6	25.3	6
2L55007	RL55	6	M5	9	9.5	11.3	45	18.7	4.5
2L55008	RL55	6	1/8	13	14	11.3	45	25.3	6
2L55009	RL55	6	1/4	16	18	11.3	48.4	29.2	8
2L55010	RL55	8	1/8	13	14	13.8	48.8	25.3	6
2L55011	RL55	8	1/4	16	18	13.8	52.2	29.2	8
2L55012	RL55	8	3/8	20	21	13.8	56.6	35.4	9
2L55013	RL55	10	1/4	16	18	15.5	62.6	29.2	8
2L55014	RL55	10	3/8	20	21	15.5	64	35.4	9
2L55018	RL55	12	1/4	16	18	19.5	65	29.2	8
2L55016	RL55	12	3/8	20	21	19.5	69.6	35.4	9
2L55017	RL55	12	1/2	25	26	19.5	73	40	11

RACCORDS INSTANTANÉS LAITON NICKELÉ

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

BANJO DEUX ETAGES (RL56)

Code Ref. \varnothing F Ch E E1 L L1 L2 L3 P

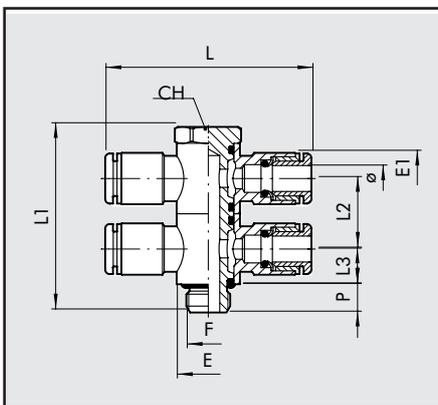


SERIE FOX MINIATURE

2L56001	RL56	4	M5	9	9.5	9.5	18.7	30.2	11.5	5.8	4.5
2L56002	RL56	4	1/8	13	14	9.5	20.3	41	15.5	7.8	6
2L56007	RL56	6	M5	9	9.5	11.3	22.5	30.2	11.5	5.8	4.5
2L56008	RL56	6	1/8	13	14	11.3	22.5	41	15.5	7.8	6
2L56009	RL56	6	1/4	16	18	11.3	24.2	46.4	17.2	8.6	8
2L56010	RL56	8	1/8	13	14	13.8	24.4	41	15.5	7.8	6
2L56011	RL56	8	1/4	16	18	13.8	26.1	46.4	17.2	8.6	8
2L56012	RL56	8	3/8	20	21	13.8	28.3	56.8	21.4	10.7	9
2L56013	RL56	10	1/4	16	18	15.5	31.3	46.4	17.2	8.6	8
2L56014	RL56	10	3/8	20	21	15.5	32	56.8	21.4	10.7	9
2L56016	RL56	12	3/8	20	21	19.5	34.8	56.8	21.4	10.7	9
2L56017	RL56	12	1/2	25	26	19.5	36.5	64	24	12	11

BANJO DOUBLE DEUX ETAGES (RL57)

Code Ref. \varnothing F Ch E E1 L L1 L2 L3 P



SERIE FOX MINIATURE

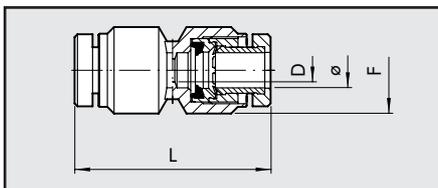
2L57001	RL57	4	M5	9	9.5	9.5	38.4	30.2	11.5	5.8	4.5
2L57002	RL57	4	1/8	13	14	9.5	40.6	41	15.5	7.8	6
2L57007	RL57	6	M5	9	9.5	11.3	45	30.2	11.5	5.8	4.5
2L57008	RL57	6	1/8	13	14	11.3	45	41	15.5	7.8	6
2L57009	RL57	6	1/4	16	18	11.3	48.4	46.4	17.2	8.6	8
2L57010	RL57	8	1/8	13	14	13.8	48.8	41	15.5	7.8	6
2L57011	RL57	8	1/4	16	18	13.8	52.2	46.4	17.2	8.6	8
2L57012	RL57	8	3/8	20	21	13.8	56.6	56.8	21.4	10.7	9
2L57013	RL57	10	1/4	16	18	15.5	62.6	46.4	17.2	8.6	8
2L57014	RL57	10	3/8	20	21	15.5	64	56.8	21.4	10.7	9
2L57016	RL57	12	3/2	20	21	19.5	69.6	56.8	21.4	10.7	9
2L57017	RL57	12	1/2	25	26	19.5	73	64	24	12	11

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPLYMÈRE

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

UNION DOUBLE EGALE (R19)

Code Ref. \varnothing F L D

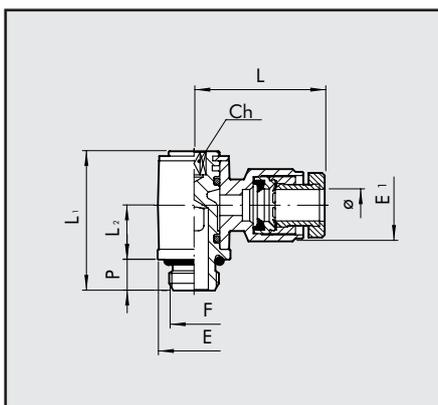


SERIE R

2019001	R19	4	\varnothing 12.5	33.5	2
2019002	R19	5	\varnothing 14	33.5	4
2019003	R19	6	\varnothing 15	33.5	4
2019004	R19	8	\varnothing 16.5	40.0	6
2019005	R19	10	\varnothing 20	45.2	8
2019006	R19	12	\varnothing 22	50.5	10

BANJO SIMPLE ORIENTABLE (R20)

Code Ref. \varnothing F Ch P L L1 L2 E E1



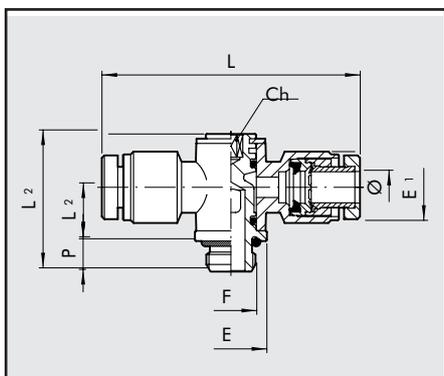
SERIE R

2020001	R20	4	M5	2	4	20.0	16.8	6.5	9.9	10.9
2020002	R20	4	1/8	3	6	22.5	27.0	10.5	14.0	12.5
2020003	R20	5	M5	2	4	21.5	18.8	8.5	9.9	13.5
2020004	R20	5	1/8	3	6	23.0	27.0	10.5	14.0	13.5
2020016	R20	6	M5	2	4	22.0	18.8	8.5	9.9	15.0
2020005	R20	6	1/8	3	6	22.5	27.0	10.5	14.0	15.0
2020007	R20	6	1/4	4	8	24.0	31.5	11.5	18.0	15.0
2020006	R20	8	1/8	3	6	25.5	27.0	10.5	14.0	16.5
2020008	R20	8	1/4	4	8	27.0	31.5	11.5	18.0	16.5
2020009	R20	10	1/4	4	8	32.0	31.5	11.5	18.0	18.5
2020010	R20	12	1/4	4	8	32.0	31.5	11.5	18.0	21.0
2020011	R20	12	3/8	5	9	34.0	36.0	13.5	22.0	21.0
2020012	R20	12	1/2	8	11	36.0	42.0	16.2	26.0	21.0



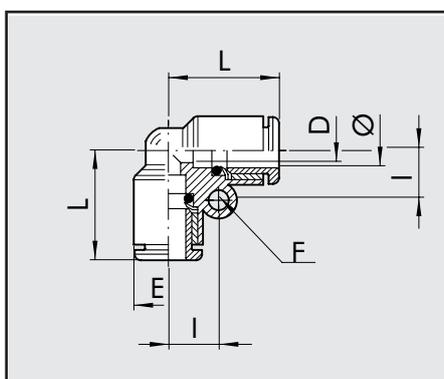
PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

BANJO DOUBLE ORIENTABLE (R20/A)	Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	L2	E	E1
---------------------------------	------	------	---	---	----	---	---	----	----	---	----



SERIE R											
2020A01	R20/A	4	M5	2	4	40	16.8	6.5	9.9	10.9	
2020A02	R20/A	4	1/8	3	6	45	27	10.5	14	12.5	
2020A03	R20/A	5	M5	2	4	43	18.8	8.5	9.9	13.5	
2020A04	R20/A	5	1/8	3	6	46	27	10.5	14	13.5	
2020A05	R20/A	6	1/8	3	6	45	27	10.5	14	15	
2020A07	R20/A	6	1/4	4	8	48	31.5	11.5	18	15	
2020A06	R20/A	8	1/8	3	6	51	27	10.5	14	16.3	
2020A08	R20/A	8	1/4	4	8	54	31.5	11.5	18	16.3	
2020A09	R20/A	10	1/4	4	8	64	31.5	11.5	18	18.5	
2020A10	R20/A	12	1/4	4	8	64	31.5	11.5	18	21	
2020A11	R20/A	12	3/8	5	9	68	36	13.5	22	21	
2020A12	R20/A	12	1/2	8	11	72	42	16.2	26	21	

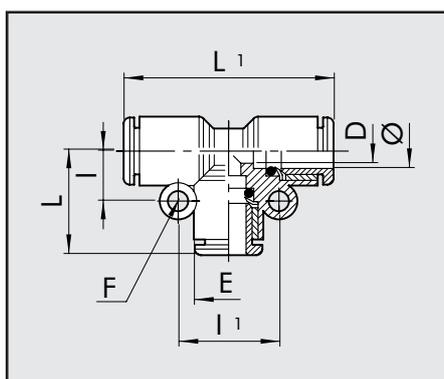
EQUERRE EGALE (RL21-R21)	Code	Ref.	Ø	L	D	E	I	F
--------------------------	------	------	---	---	---	---	---	---



SERIE FOX MINIATURE								
2L21001	RL21	4	15.8	2.5	9.2	7.2	3.3	
2L21003	RL21	6	18.1	4.2	11.3	8.2	3.3	
2L21004	RL21	8	20.5	6.2	13.8	9.6	3.3	

SERIE R								
2021001	R21	4	19	3	12.5	-	-	
2021002	R21	5	20	3.5	13.5	-	-	
2021003	R21	6	20	4	15	-	-	
2021004	R21	8	23.5	6	16.5	-	-	
2021005	R21	10	27.5	8	18.5	-	-	
2021006	R21	12	32.5	10	21	-	-	

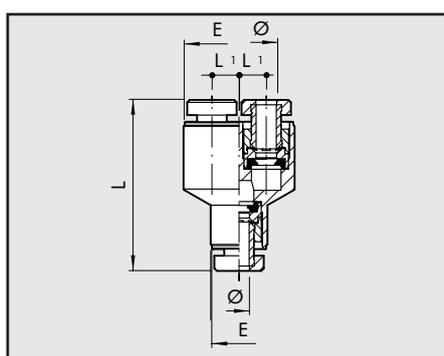
TE EGAL (RL22-R22)	Code	Ref.	Ø	L	L1	D	E	I	I1	F
--------------------	------	------	---	---	----	---	---	---	----	---



SERIE FOX MINIATURE										
2L22001	RL22	4	15.8	31.6	2.5	9.2	7.2	14.4	3.3	
2L22003	RL22	6	18.1	36.2	4.2	11.3	8.2	16.4	3.3	
2L22004	RL22	8	20.5	41	6.2	13.8	9.6	19.2	3.3	

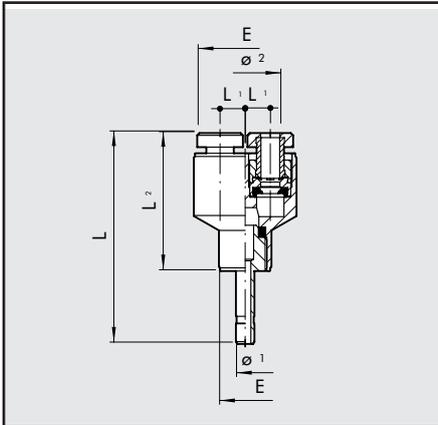
SERIE R										
2022001	R22	4	19	38	3	12.5	-	-	-	
2022002	R22	5	20	40	3.5	13.5	-	-	-	
2022003	R22	6	20	40	4	15	-	-	-	
2022004	R22	8	23.5	47	6	16.5	-	-	-	
2022005	R22	10	27.5	55	8	18.5	-	-	-	
2022006	R22	12	32.5	65	10	21	-	-	-	

Y EGAL F-F-F (R23)	Code	Ref.	Ø	L	L1	E
--------------------	------	------	---	---	----	---



SERIE R						
2023001	R23	4	34	5.5	11	
2023002	R23	5	35.5	6.5	13.5	
2023003	R23	6	35.5	7	14	
2023004	R23	8	44	8	16	

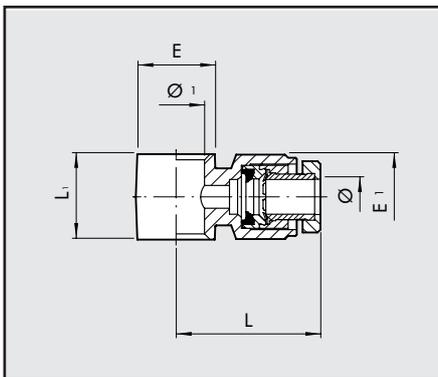
Y EGAL AVEC ADAPTATEUR MALE (R24)



Code	Ref.	Ø 1	Ø 2	L	L1	L2	E
------	------	-----	-----	---	----	----	---

SERIE R							
2024001	R24	4	4	46.5	5.5	30.0	11
2024003	R24	6	6	48.5	7.0	31.5	14

CORPS DE BANJO SIMPLE (R28)

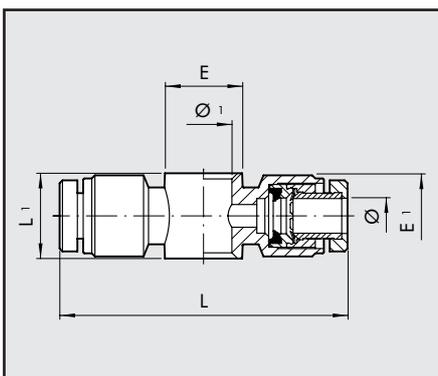


Code	Ref.	Ø	Ø1	L	L1	E	E1
------	------	---	----	---	----	---	----

SERIE R							
2012102	R28	4	1/8	22.5	17	15	12.5
2012104	R28	5	1/8	23	17	15	13.5
2012106	R28	6	1/8	22.5	17	15	15
2012107	R28	6	1/4	24	19	18	15
2012108	R28	8	1/8	25.5	17	15	16.5
2012109	R28	8	1/4	27	19	18	16.5
2012110	R28	8	3/8	29	22	21.5	16.5
2012111	R28	10	1/4	32	19	18	18.5
2012112	R28	10	3/8	32	22	21.5	18.5
2012113	R28	12	1/4	32	19	18	21
2012114	R28	12	3/8	34	22	21.5	21
2012115	R28	12	1/2	36	24	26	21

Pour les vis banjos voir page 4.1/37

CORPS DE BANJO DOUBLE (R29)

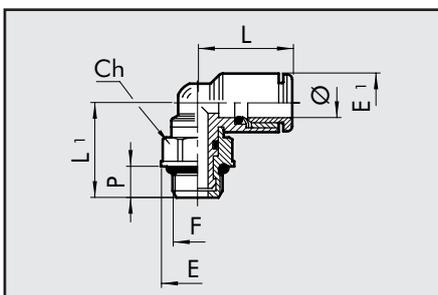


Code	Ref.	Ø	Ø1	L	L1	E	E1
------	------	---	----	---	----	---	----

SERIE R							
2013102	R29	4	1/8	45	17	15	12.5
2013104	R29	5	1/8	46	17	15	13.5
2013106	R29	6	1/8	45	17	15	15
2013107	R29	6	1/4	48	19	18	15
2013108	R29	8	1/8	51	17	15	16.5
2013109	R29	8	1/4	54	19	18	16.5
2013110	R29	8	3/8	58	22	21.5	16.5
2013111	R29	10	1/4	64	19	18	18.5
2013112	R29	10	3/8	64	22	21.5	18.5
2013113	R29	12	1/4	64	19	18	21
2013114	R29	12	3/8	68	22	21.5	21
2013115	R29	12	1/2	72	24	26	21

Pour les vis banjos voir page 4.1/37

COUDE ORIENTABLE BAS CYLINDRIQUE (RL34)



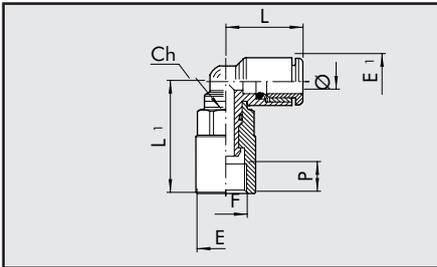
Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	E	E1
------	------	---	---	----	---	---	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE									
2L34001	RL34	4	M5	8	4	15.5	15.2	9	9.2
2L34020	RL34	4	M7	8	5	15.5	16.2	9.8	9.2
2L34002	RL34	4	1/8	12	6	15.5	17.2	14	9.2
2L34003	RL34	4	1/4	14	8	15.5	20.1	18	9.2
2L34006	RL34	6	M5	8	4	17.1	16.3	9	11.3
2L34021	RL34	6	M7	9	5	18.1	17.5	9.9	11.3
2L34007	RL34	6	1/8	12	6	18.1	18.3	14	11.3
2L34008	RL34	6	1/4	14	8	18.1	21.2	18	11.3
2L34009	RL34	8	1/8	12	6	19.3	19.5	14	13.8
2L34010	RL34	8	1/4	14	8	19.3	22.4	18	13.8
2L34011	RL34	8	3/8	17	9	19.3	24.4	22	13.8



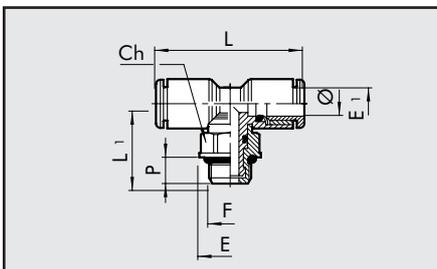
PRODUITS PRECONISES PSA - RENAULT

**COUDE FEMELLE ORIENTABLE
(RL 34/F)**



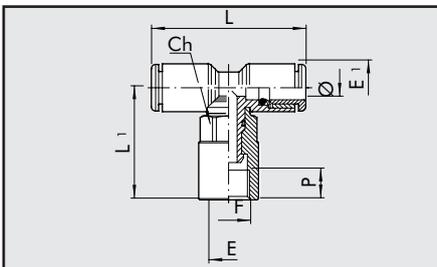
Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
SERIE FOX MINIATURE									
2L34F01	RL34/F	4	M5	8	9	9.2	15.5	15.3	4
2L34F06	RL34/F	6	M5	8	9	11.3	17.1	16.4	4
2L34F07	RL34/F	6	1/8	12	14	11.3	18.1	26.5	7
2L34F08	RL34/F	6	1/4	14	17	11.3	18.1	28.2	8
2L34F09	RL34/F	8	1/8	12	14	13.8	19.3	27.7	7
2L34F10	RL34/F	8	1/4	14	17	13.8	19.3	29.4	8

**TE AU CENTRE BAS CYLINDRIQUE
ORIENTABLE (RL35)**



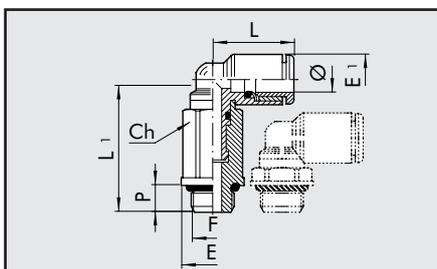
Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	E	E1
SERIE FOX MINIATURE									
2L35001	RL35	4	M5	8	4	31	15.2	9	9.2
2L35020	RL35	4	M7	8	5	31	16.2	9.8	9.2
2L35002	RL35	4	1/8	12	6	31	17.2	14	9.2
2L35003	RL35	4	1/4	14	8	31	20.1	18	9.2
2L35006	RL35	6	M5	8	4	34.2	16.3	9	11.3
2L35007	RL35	6	1/8	12	6	36.2	18.3	14	11.3
2L35008	RL35	6	1/4	14	8	36.2	21.2	18	11.3
2L35009	RL35	8	1/8	12	6	38.6	19.5	14	13.8
2L35010	RL35	8	1/4	14	8	38.6	22.4	18	13.8
2L35011	RL35	8	3/8	17	9	38.6	24.4	22	13.8

**TE AU CENTRE FEMELLE ORIENTABLE
(RL35/F)**



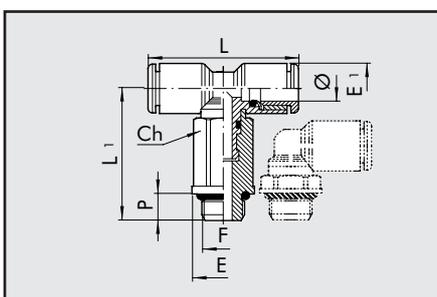
Code	Ref.	Ø	F	CH	E	E1	L	L1	P
SERIE FOX MINIATURE									
2L35F01	RL35/F	4	M5	8	9	9.2	31	15.3	4
2L35F06	RL35/F	6	M5	8	9	11.3	34.2	16.4	4
2L35F07	RL35/F	6	1/8	12	14	11.3	36.2	26.5	7
2L35F08	RL35/F	6	1/4	14	17	11.3	36.2	28.2	8
2L35F09	RL35/F	8	1/8	12	14	13.8	38.6	27.7	7
2L35F10	RL35/F	8	1/4	14	17	13.8	38.6	29.4	8

**COUDE ORIENTABLE HAUT
CYLINDRIQUE (RL36)**



Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	E	E1
SERIE FOX MINIATURE									
2L36001	RL36	4	M5	8	4	15.5	26.7	9	9.2
2L36020	RL36	4	M7	8	5	15.5	27.7	9.8	9.2
2L36002	RL36	4	1/8	12	6	15.5	25.3	14	9.2
2L36006	RL36	6	M5	8	4	17.1	27.8	9	11.3
2L36021	RL36	6	M7	9	5	18.1	29.3	9.9	11.3
2L36007	RL36	6	1/8	12	6	18.1	30.9	14	11.3
2L36008	RL36	6	1/4	14	8	18.1	33.2	18	11.3
2L36009	RL36	8	1/8	12	6	19.3	32.1	14	13.8
2L36010	RL36	8	1/4	14	8	19.3	34.4	18	13.8

**TE AU CENTRE ORIENTABLE
HAUT CYLINDRIQUE (RL37)**

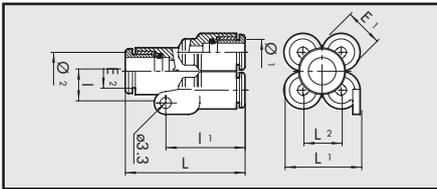


Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	L1	E	E1
SERIE FOX MINIATURE									
2L37001	RL37	4	M5	8	4	31	26.7	9	9.2
2L37020	RL37	4	M7	8	5	31	27.5	9.8	9.2
2L37002	RL37	4	1/8	12	6	31	25.3	14	9.2
2L37006	RL37	6	M5	8	4	34.2	27.8	9	11.3
2L37007	RL37	6	1/8	12	6	36.2	30.9	14	11.3
2L37008	RL37	6	1/4	14	8	36.2	33.2	18	11.3
2L37009	RL37	8	1/8	12	6	38.6	32.1	14	13.8
2L37010	RL37	8	1/4	14	8	38.6	34.4	18	13.8

RACCORDS INSTANTANÉS TECHNOPOLYMÈRE

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

DOUBLE Y (RL42)

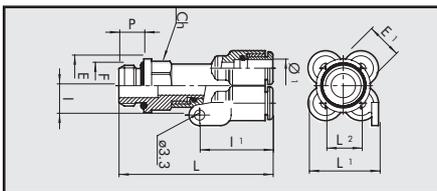


Code	Ref.	Ø ₁	Ø ₂	E1	E2	L	L1	L2	I	I1
------	------	----------------	----------------	----	----	---	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L42001	RL42	4	4	9.2	9.2	28.8	17.9	8.7	8	21.3
2L42002	RL42	4	6	9.2	11.3	31.3	17.9	8.7	8	21.3
2L42004	RL42	6	6	11.3	11.3	33.4	22.6	11.3	9.5	25.6
2L42005	RL42	6	8	11.3	14	34.8	22.6	11.3	9.5	25.6

DOUBLE Y MALE CYLINDRIQUE (RL43)

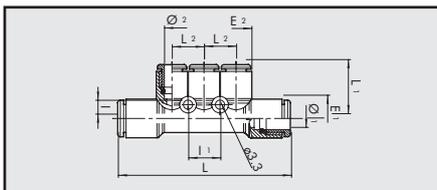


Code	Ref.	Ø ₁	F	E1	E	Ch	P	L	L1	L2	I	I1
------	------	----------------	---	----	---	----	---	---	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L43001	RL43	4	M5	9.2	8	9	4	35.5	17.9	8.7	8	21.3
2L43002	RL43	4	1/8	9.2	14	12	6	41.6	17.9	8.7	8	21.3
2L43003	RL43	4	1/4	9.2	18	14	8	44.6	17.9	8.7	8	21.3
2L43008	RL43	6	1/8	11.3	14	12	6	43.7	22.6	11.3	9.5	25.6
2L43009	RL43	6	1/4	11.3	18	14	8	46.7	22.6	11.3	9.5	25.6

MULTI TE (RL44)

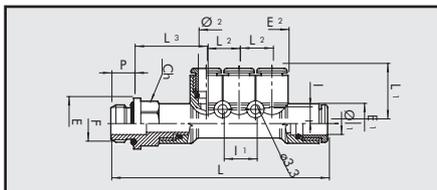


Code	Ref.	Ø1	Ø2	E1	E2	L	L1	L2	I	I1
------	------	----	----	----	----	---	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L44001	RL44	6	4	11.3	9.2	53.2	17.2	9.4	4.3	9.4
2L44003	RL44	8	6	14	11.3	61.4	19.6	11.5	5	11.5

MULTI TE MALE CYLINDRIQUE (RL45)

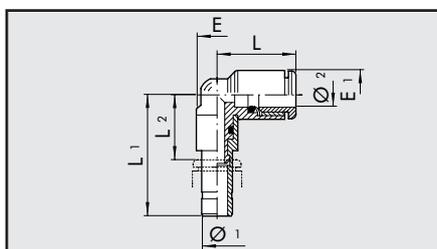


Code	Ref.	F	Ø1	Ø2	E1	E2	E	Ch	P	L	L1	L2	L3	I	I1
------	------	---	----	----	----	----	---	----	---	---	----	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L45001	RL45	1/8	6	4	11.3	9.2	14	12	6	63.5	17.2	9.4	21.5	4.3	9.4
2L45002	RL45	1/4	6	4	11.3	9.2	18	14	8	66.5	17.2	9.4	22.5	4.3	9.4
2L45007	RL45	1/8	8	6	14	11.3	15	14	6	71.2	19.6	11.5	23	5	11.5
2L45008	RL45	1/4	8	6	14	11.3	18	14	8	75.6	19.6	11.5	25.4	5	11.5
2L45009	RL45	3/8	8	6	14	11.3	22	17	9	77.2	19.6	11.5	26	5	11.5

COUDE M.F. BAS (RL46)

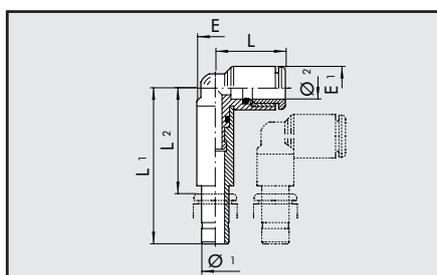


Code	Ref.	Ø1	Ø2	L	L1	L2	E	E1
------	------	----	----	---	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L46001	RL46	4	4	15.5	26.9	13.4	7.7	9.2
2L46002	RL46	6	6	18.1	28.8	14.1	9.3	11.3
2L46003	RL46	8	8	19.3	30.4	14.3	9.7	13.8

COUDE M.F. HAUT (RL47)



Code	Ref.	Ø1	Ø2	L	L1	L2	E	E1
------	------	----	----	---	----	----	---	----

SERIE FOX MINIATURE

2L47001	RL47	4	4	15.5	36.9	23.4	7.7	9.2
2L47002	RL47	6	6	18.1	40.6	25.9	9.3	11.3
2L47003	RL47	8	8	19.3	44.9	28.8	9.7	13.8

RACCORDS Série A

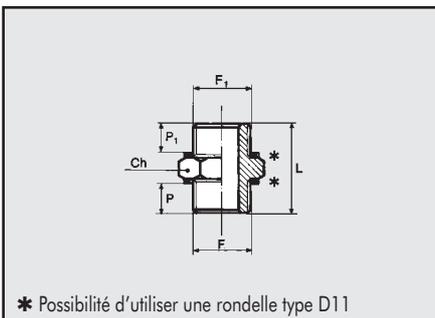
RACCORDS STANDARDS

- Corps: Laiton OT 58
- Pression Maximum 870 psi, 6000 KPa ou 60 bar
- Possibilité d'utiliser une rondelle type D11.



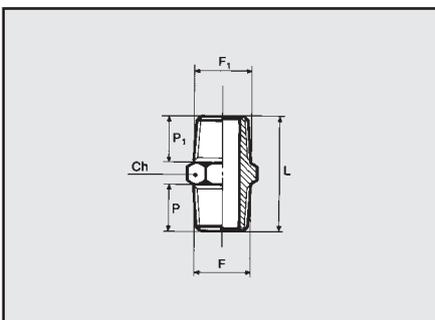
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

A1 - MAMELON CYLINDRIQUE



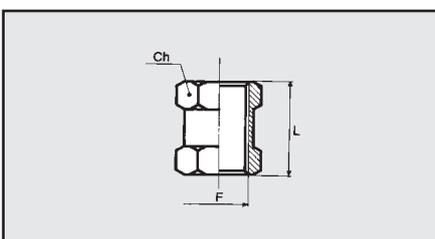
Code	Ref.	F	F1	Ch	P	P1	L
2101A00	A1	M5	M5	8	4.0	4.0	11.5
2101000	A1	M5	1/8	14	4.0	6.0	14.5
2101001	A1	1/8	1/8	14	6.0	6.0	17.0
2101002	A1	1/8	1/4	17	6.0	8.0	19.0
2101003	A1	1/8	3/8	20	6.0	9.0	20.0
2101004	A1	1/4	1/4	17	8.0	8.0	21.0
2101005	A1	1/4	3/8	20	8.0	9.0	22.0
2101006	A1	1/4	1/2	25	8.0	10.0	24.0
2101007	A1	3/8	3/8	20	9.0	9.0	24.0
2101008	A1	3/8	1/2	25	9.0	10.0	25.5
2101009	A1	1/2	1/2	25	10.0	10.0	26.5
2101010	A1	1/2	3/4	30	10.0	11.0	27.0
2101011	A1	3/4	3/4	30	11.0	11.0	28.0

A2 - MAMELON CONIQUE



Code	Ref.	F	F1	Ch	P	P1	L
2102001	A2	1/8	1/8	12	8.0	8.0	21.0
2102002	A2	1/8	1/4	14	8.0	11.0	24.0
2102003	A2	1/8	3/8	17	8.0	11.5	25.0
2102004	A2	1/4	1/4	14	11.0	11.0	27.0
2102005	A2	1/4	3/8	17	11.0	11.5	28.0
2102006	A2	1/4	1/2	22	11.0	14.0	32.0
2102007	A2	3/8	3/8	17	11.5	11.5	29.0
2102008	A2	3/8	1/2	22	11.5	14.0	32.5
2102009	A2	1/2	1/2	22	14.0	14.0	35.0
2102010	A2	1/2	3/4	27	14.0	16.5	37.5
2102011	A2	3/4	3/4	27	16.5	16.5	40.0

A3 - MANCHON EGAL

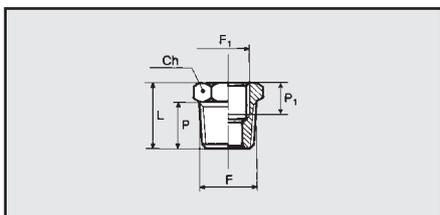


Code	Ref.	F	Ch	L
2103000	A3	M5	8	11.0
2103001	A3	1/8	14	15.0
2103002	A3	1/4	17	22.0
2103003	A3	3/8	22	24.0
2103004	A3	1/2	27	30.0



A4 - REDUCTION M.F. CONIQUE

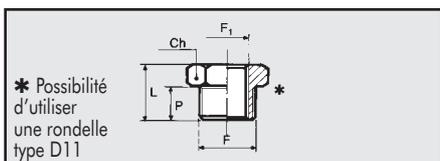
Code Ref. F F1 Ch P P1 L



2104001	A4	1/4	1/8	14	11.0	7.0	16.0
2104002	A4	3/8	1/8	17	11.5	7.0	17.0
2104003	A4	3/8	1/4	17	11.5	8.0	17.0
2104004	A4	1/2	1/4	22	14.0	8.0	20.0
2104005	A4	1/2	3/8	22	14.0	10.0	20.0
2104006	A4	3/4	1/2	27	16.5	11.0	23.5

A4/Z - REDUCTION M.F. CYLINDRIQUE

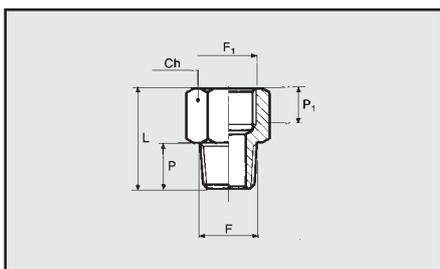
Code Ref. F F1 Ch P L



2151000	A4/Z	1/8	M5	14	6.0	10.0
2151001	A4/Z	1/4	1/8	17	8.0	13.0
2151002	A4/Z	3/8	1/8	20	9.0	14.0
2151003	A4/Z	3/8	1/4	20	9.0	14.0
2151004	A4/Z	1/2	1/4	25	10.0	15.5
2151005	A4/Z	1/2	3/8	25	10.0	15.5

A5 - GROSSISSEUR M.F. CONIQUE

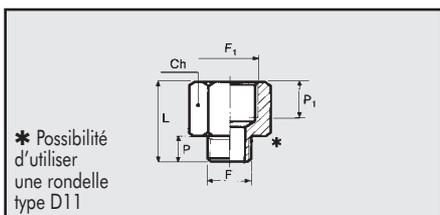
Code Ref. F F1 Ch P P1 L



2105001	A5	1/8	1/8	14	8.0	7.0	20.0
2105002	A5	1/8	1/4	17	8.0	8.0	22.5
2105003	A5	1/4	1/4	17	11.0	8.0	25.0
2105004	A5	1/4	3/8	22	11.0	10.0	28.5
2105005	A5	3/8	3/8	22	11.5	10.0	28.5
2105006	A5	3/8	1/2	24	11.5	11.0	32.0
2105007	A5	1/2	1/2	24	14.0	11.0	34.0

A5/Z - GROSSISSEUR M.F. CYLINDRIQUE

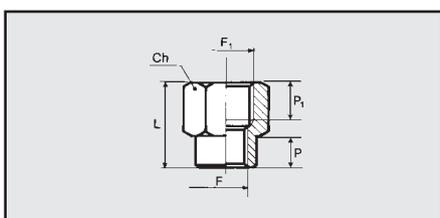
Code Ref. F F1 Ch P P1 L



2152001	A5/Z	M5	1/8	12	4.0	7.0	17.0
2152002	A5/Z	1/8	1/8	14	6.0	7.0	18.5
2152003	A5/Z	1/8	1/4	17	6.0	8.0	21.5
2152004	A5/Z	1/4	1/4	17	8.0	8.0	22.5
2152005	A5/Z	1/4	3/8	22	8.0	10.0	26.0
2152006	A5/Z	3/8	3/8	22	9.0	10.0	26.5
2152007	A5/Z	3/8	1/2	24	9.0	11.0	29.5
2152008	A5/Z	1/2	1/2	25	10.0	11.0	29.5

A6 - MANCHON INEGAL F.F.

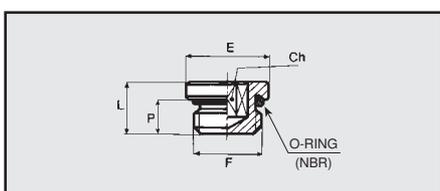
Code Ref. F F1 Ch P P1 L



2106001	A6	1/8	1/4	17	8.0	8.0	21.5
2106002	A6	1/8	3/8	22	7.0	10.0	23.5
2106003	A6	1/4	3/8	22	9.0	10.0	25.5
2106004	A6	1/4	1/2	24	9.0	11.0	28.5
2106005	A6	3/8	1/2	24	11.0	11.0	29.5

A7 - BOUCHON MALE CYLINDRIQUE

Code Ref. F Ch P L E O ring



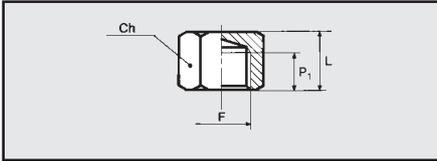
2107000	A7	M5	2.5	4.0	6.5	8	3.5x1.2
2107001	A7	1/8	3	7.0	9.5	15	2031
2107002	A7	1/4	6	8.0	11.0	18	2043
2107003	A7	3/8	8	9.0	12.5	21	2056
2107004	A7	1/2	10	11.0	14.5	26	3068

RACCORDS Série A

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

A8 - BOUCHON FEMELLE

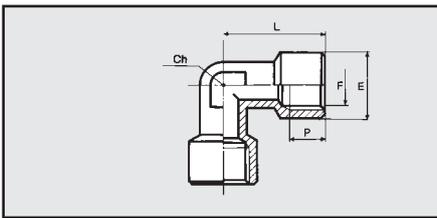
Code Ref. F Ch P1 L



2108001	A8	1/8	14	7.0	13.0
2108002	A8	1/4	17	8.0	15.0
2108003	A8	3/8	20	10.0	17.5
2108004	A8	1/2	24	11.0	20.0

A9 - EQUERRE F.F.

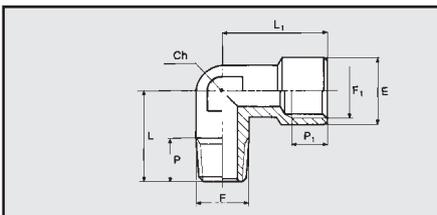
Code Ref. F Ch P L E



2109001	A9	1/8	10	7.0	20.5	13.5
2109002	A9	1/4	13	8.0	26.0	17.0
2109003	A9	3/8	15	10.0	30.0	20.5
2109004	A9	1/2	20	11.0	36.0	25.5

A10 - EQUERRE M.F.

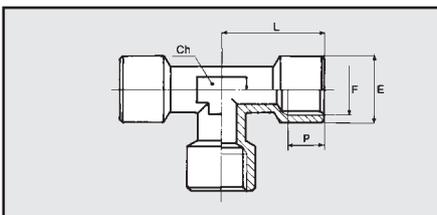
Code Ref. F F1 Ch P P1 L L1 E



2110001	A10	1/8	1/8	10	8.0	7.0	16.5	20.5	13.5
2110002	A10	1/4	1/4	13	10.5	8.0	24.5	26.0	17.0
2110003	A10	3/8	3/8	15	11.0	10.0	26.0	30.0	20.5
2110004	A10	1/2	1/2	20	13.0	11.0	30.0	36.0	25.5

A11 - TE F.F.F.

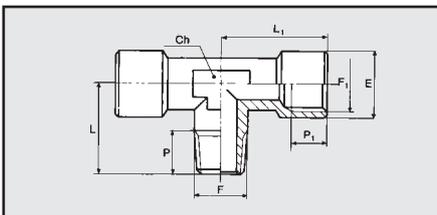
Code Ref. F Ch P L E



2111001	A11	1/8	10	7.0	20.5	13.5
2111002	A11	1/4	13	8.0	26.0	17.0
2111003	A11	3/8	15	10.0	30.0	20.5
2111004	A11	1/2	20	11.0	36.0	25.5

A12 - TE F.M.F.

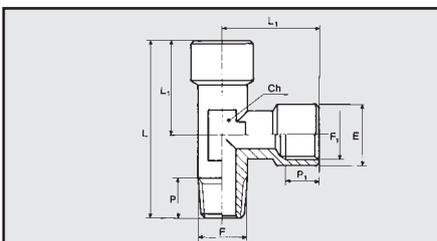
Code Ref. F F1 Ch P P1 L L1 E



2112001	A12	1/8	1/8	10	8.0	7.0	16.5	20.5	13.5
2112002	A12	1/4	1/4	13	10.5	8.0	24.5	26.0	17.0
2112003	A12	3/8	3/8	15	11.0	10.0	26.0	30.0	20.5
2112004	A12	1/2	1/2	20	13.0	11.0	30.0	36.0	25.5

A13 - TE M.F.F.

Code Ref. F F1 Ch P P1 L L1 E

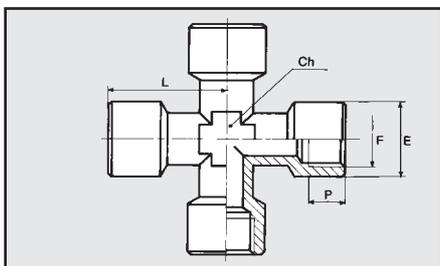


2113001	A13	1/8	1/8	10	8.0	7.0	37.0	20.5	13.5
2113002	A13	1/4	1/4	13	10.5	8.0	50.5	26.0	17.0
2113003	A13	3/8	3/8	15	11.0	10.0	56.0	30.0	20.5
2113004	A13	1/2	1/2	20	13.0	11.0	66.0	36.0	25.5



A14 - CROIX F.F.F.

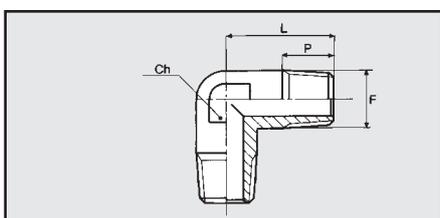
Code Ref. F Ch P L E



2114001	A14	1/8	10	7.0	20.5	13.5
2114002	A14	1/4	13	8.0	26.0	17.0
2114003	A14	3/8	15	10.0	28.0	20.5

A15 - EQUERRE M.M.

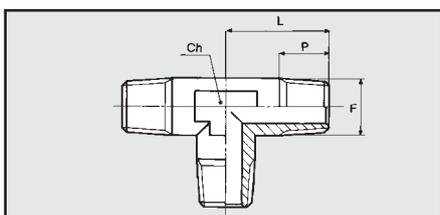
Code Ref. F Ch P L



2115001	A15	1/8	10	8.0	16.5
2115002	A15	1/4	13	10.5	24.5
2115003	A15	3/8	15	11.0	26.0
2115004	A15	1/2	20	13.0	30.0

A16 - TE M.M.M.

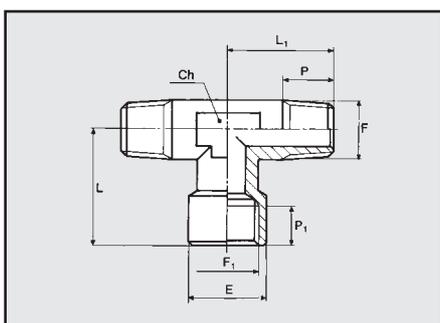
Code Ref. F Ch P L



2116001	A16	1/8	10	8.0	16.5
2116002	A16	1/4	13	10.5	24.5
2116003	A16	3/8	15	11.0	26.0
2116004	A16	1/2	20	13.0	30.0

A17 - TE M.F.M.

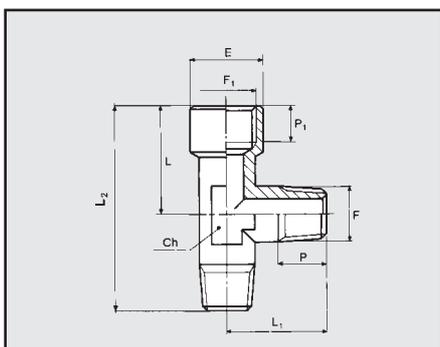
Code Ref. F F1 Ch P P1 L L1 E



2117001	A17	1/4	1/4	13	10.5	8.0	26.0	24.5	17.0
2117002	A17	1/8	1/8	10	8.0	7.0	20.5	16.5	13.5
2117003	A17	3/8	3/8	15	11.0	10.0	30.0	26.0	20.5
2117004	A17	1/2	1/2	20	13.0	11.0	36.0	30.0	25.5

A18 - TE M.M.F.

Code Ref. F F1 Ch P P1 L L1 E L2

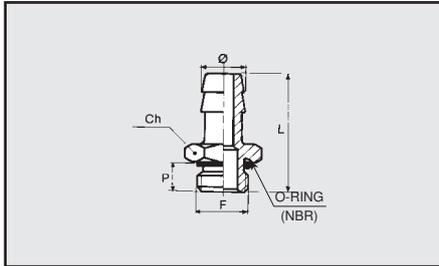


2118000	A18	1/8	1/8	10	8.0	7.0	20.5	16.5	13.5	37.0
2118001	A18	1/4	1/4	13	10.5	8.0	26.0	24.5	17.0	50.5
2118002	A18	3/8	3/8	15	11.0	10.0	30.0	26.0	20.5	56.0
2118003	A18	1/2	1/2	20	13.0	11.0	36.0	30.0	25.5	66.0

RACCORDS Série A

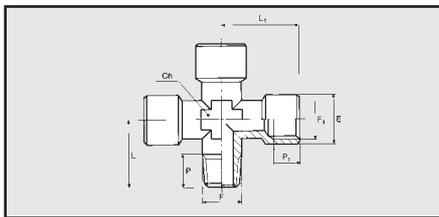
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

A19 - EMBOUT CANNELE (avec O-Ring intégré)



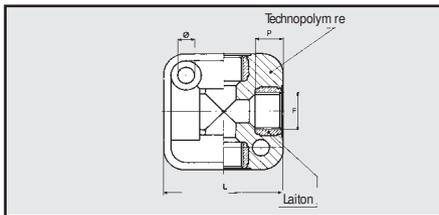
Code	Ref.	Ø	F	Ch	P	L	O ring
2119001	A19	7	1/8	15	6.0	31.0	2031
2119002	A19	7	1/4	18	8.0	33.0	2043
2119003	A19	8	1/8	15	6.0	31.0	2031
2119004	A19	9	1/8	15	6.0	31.0	2031
2119005	A19	9	1/4	18	8.0	33.0	2043
2119006	A19	9	3/8	21	9.0	34.0	2056
2119007	A19	12	1/4	18	8.0	33.0	2043
2119008	A19	12	3/8	21	9.0	34.0	2056
2119009	A19	12	1/2	26	11.0	36.0	3068
2119010	A19	17	3/8	21	11.0	34.0	2056
2119011	A19	17	1/2	26	9.0	36.0	3068

A20 - CROIX M.F.F.



Code	Ref.	F	F1	Ch	P	P1	L	L1	E
2120001	A20	1/8	1/8	10	8.0	7.0	16.5	20.5	13.5
2120002	A20	1/4	1/4	13	10.5	8.0	24.5	26.0	17.0

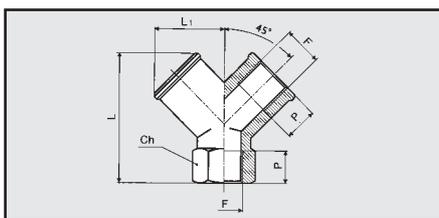
A21 - CARRE DE DISTRIBUTION



Code	Ref.	F	Ø	P	L	épaisseur
2121001	A21	1/8	4.5	8.0	31.0	17.5
2121002	A21	1/4	5.5	9.0	40.0	24.0
2121003	A21	3/8	5.5	12.0	50.0	28.0
2121004	A21	1/2	5.5	12.0	50.0	34.0

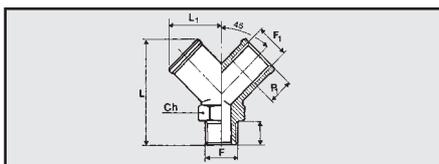
La pression maximum d'utilisation pour les modèles A21 est différente des autres modèles série A:
P max 13 bar - T max 50°C

A23 - Y - F.F.F.



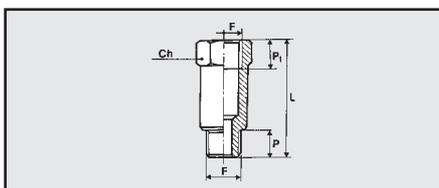
Code	Ref.	F	Ch	P	L	L1
2123001	A23	1/8	13	8	26.5	14.5
2123002	A23	1/4	17	11	32.0	18.0
2123003	A23	3/8	20	11.5	36.5	20.5
2123004	A23	1/2	25	14	44.5	26.5

A24 - Y - F.M.F.



Code	Ref.	F	F1	Ch	P	P1	L	L1
2124001	A24	1/8	1/8	13	8.0	8.0	32.0	14.5
2124002	A24	1/4	1/4	17	11.0	11.0	38.0	18.0
2124003	A24	3/8	3/8	20	11.5	11.5	42.0	20.5
2124004	A24	1/2	1/2	25	14.0	14.0	53.0	26.5

A25 - PROLONGATEUR



Code	Ref.	F	Ch	P	L	P1
2150003	A25	1/8	14	6.0	22.0	8.0
2150004	A25	1/8	14	6.0	42.0	8.0
2150005	A25	1/8	14	6.0	51.0	8.0
2150006	A25	1/4	17	8.0	35.0	11.0
2150007	A25	1/4	17	8.0	51.0	11.0

RACCORDS Série B



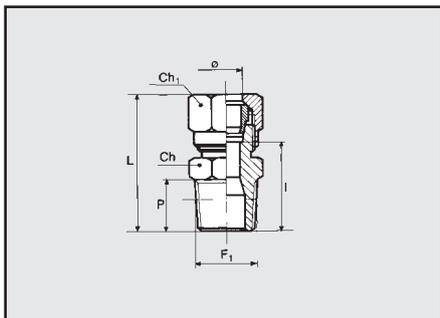
RACCORDS A BAGUE

- Corps: Laiton OT58
- Pression maximum 870 psi, 6000 KPa ou 60 bar
- Raccords DIN 2353



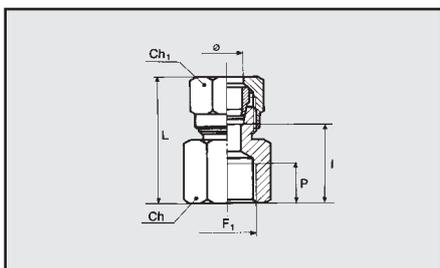
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

B1 - PIQUAGE DROIT MALE CONIQUE



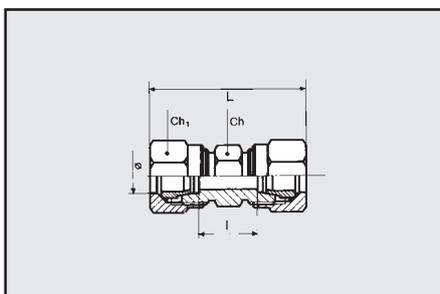
Code	Ref.	Ø	F1	Ch	Ch1	P	L	I
2201001	B1	4/2	1/8	10	10	8.0	27.5	16.0
2201002	B1	6/4	1/8	12	12	8.0	28.0	14.5
2201003	B1	6/4	1/4	14	12	11.0	31.0	17.5
2201004	B1	8/6	1/8	12	14	8.0	30.0	16.5
2201005	B1	8/6	1/4	14	14	11.0	33.0	19.5
2201006	B1	8/6	3/8	17	14	11.5	33.5	20.0
2201007	B1	10/8	1/4	17	19	11.0	38.5	20.0
2201008	B1	10/8	3/8	17	19	11.5	39.0	20.5
2201009	B1	10/8	1/2	22	19	14.0	42.5	24.0
2201010	B1	12/10	3/8	19	22	11.5	38.5	20.5
2201011	B1	12/10	1/2	22	22	14.0	42.0	24.0
2201012	B1	15/12	1/2	22	27	14.0	43.5	25.0

B2 - PIQUAGE DROIT FEMELLE



Code	Ref.	Ø	F1	Ch	Ch1	P	L	I
2202001	B2	6/4	1/8	14	12	7	28.5	15.0
2202002	B2	6/4	1/4	17	12	8	31.5	18.0
2202003	B2	8/6	1/8	14	14	7	29.5	16.0
2202004	B2	8/6	1/4	17	14	8	32.0	18.5
2202005	B2	8/6	3/8	22	14	10	36.0	22.5
2202006	B2	10/8	1/4	17	19	8	37.5	19.0
2202007	B2	10/8	3/8	22	19	10	41.0	22.5

B3 - UNION DOUBLE



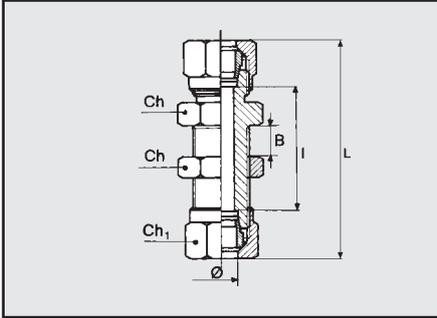
Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	I
2203001	B3	4/2	10	10	35	12.0
2203002	B3	6/4	12	12	36	9.0
2203003	B3	8/6	14	14	39	12.0
2203004	B3	10/8	17	19	50	13.0
2203005	B3	12/10	19	22	50	14.0
2203006	B3	15/12	24	27	53	16.0

RACCORDS Série B

COTES D'ECOMBREMENT ET CODIFICATION

B4 - TRAVERSEE DE CLOISON

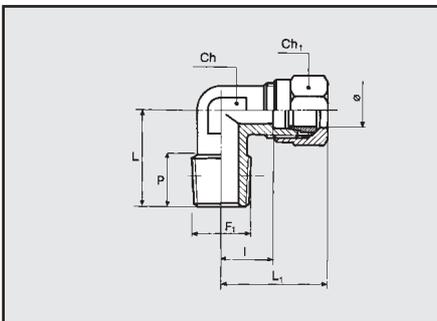
Code Ref. Ø Ch Ch1 L I



2204001	B4	6/4	14	12	53.0	26
2204002	B4	8/6	16	14	56.0	29
2204003	B4	10/8	19	19	66.5	29.5
2204004	B4	12/10	22	22	67.0	31
2204005	B4	15/12	25	27	73.5	36.5

B5 - EQUERRE MALE CONIQUE

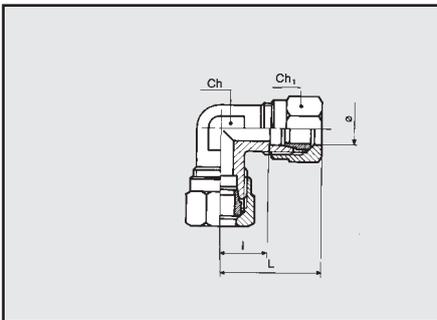
Code Ref. Ø F1 Ch Ch1 P L L1 I



2205001	B5	4/2	1/8	9	10	8.0	16.0	21.5	10.0
2205002	B5	6/4	1/8	9	12	8.0	16.0	22.0	8.5
2205003	B5	6/4	1/4	11	12	11.0	20.0	23.5	10.0
2205004	B5	8/6	1/8	11	14	8.0	17.0	24.0	10.5
2205005	B5	8/6	1/4	11	14	11.0	20.0	24.0	10.5
2205006	B5	8/6	3/8	13	14	12.0	23.5	27.0	13.5
2205007	B5	10/8	1/4	13	19	11.0	22.5	32.0	13.5
2205008	B5	10/8	3/8	13	19	12.0	23.5	32.0	13.5
2205009	B5	10/8	1/2	20	19	13.0	30.0	39.0	20.5
2205010	B5	12/10	3/8	15	22	11.5	24.0	33.5	15.5
2205011	B5	12/10	1/2	20	22	13.0	30.0	38.0	20.0
2205012	B5	15/12	1/2	20	27	13.0	30.0	38.5	20.0

B6 - EQUERRE EGALE

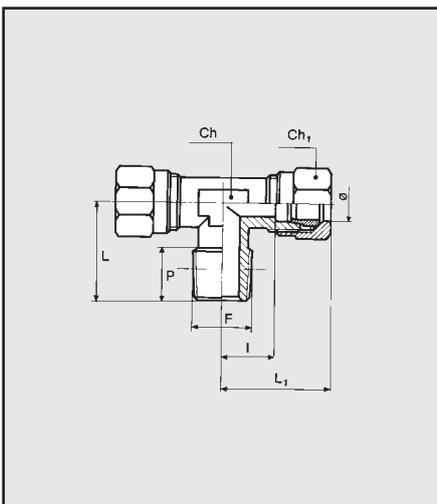
Code Ref. Ø Ch Ch1 L I



2206001	B6	4/2	9	10	21.5	10.0
2206002	B6	6/4	9	12	22.0	8.5
2206003	B6	8/6	11	14	24.0	10.5
2206004	B6	10/8	13	19	32.0	13.5
2206005	B6	12/10	15	22	33.5	15.5
2206006	B6	15/12	20	27	38.5	20.0

B7 - TE AU CENTRE MALE CONIQUE

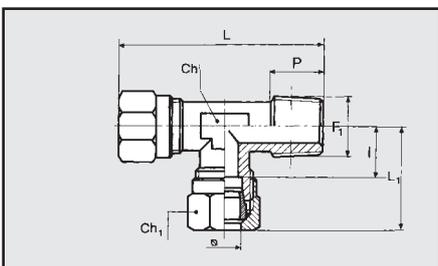
Code Ref. Ø F Ch Ch1 P L L1 I



2207001	B7	4/2	1/8	9	10	8.0	16.0	21.5	10.0
2207002	B7	6/4	1/8	9	12	8.0	16.0	22.0	8.5
2207003	B7	6/4	1/4	11	12	11.0	20.0	23.5	10.0
2207004	B7	8/6	1/8	11	14	8.0	17.0	24.0	10.5
2207005	B7	8/6	1/4	11	14	11.0	20.0	24.0	10.5
2207006	B7	8/6	3/8	13	14	12.0	23.5	27.0	13.5
2207007	B7	10/8	1/4	13	19	11.0	22.5	32.0	13.5
2207008	B7	10/8	3/8	13	19	12.0	23.5	32.0	13.5
2207010	B7	12/10	3/8	15	22	11.5	24.0	33.5	15.5
2207011	B7	12/10	1/2	20	22	13.0	30.0	38.0	20.0
2207012	B7	15/12	1/2	20	27	13.0	30.0	38.5	20.0

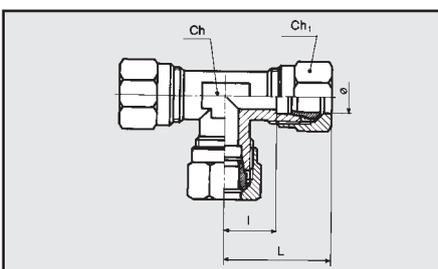


B8 - TE D'EQUERRE MALE CONIQUE



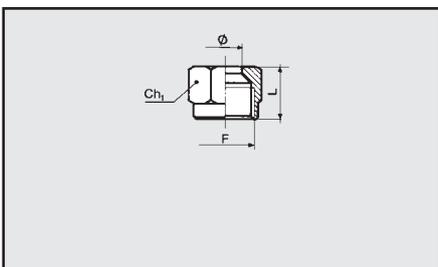
Code	Ref.	Ø	F1	Ch	Ch1	P	L	L1	I
2208000	B8	4/2	1/8	9	10	8.0	37.5	21.5	10.0
2208001	B8	6/4	1/8	9	12	8.0	38.5	22.0	8.5
2208002	B8	6/4	1/4	9	12	11.0	43.5	23.5	10.0
2208003	B8	8/6	1/8	11	14	8.0	41.0	24.0	10.5
2208004	B8	8/6	1/4	11	14	11.0	44.0	24.0	10.5
2208005	B8	8/6	3/8	13	14	12.0	50.5	27.0	13.5
2208006	B8	10/8	1/4	13	19	11.0	54.5	32.0	13.5
2208007	B8	10/8	3/8	13	19	12.0	55.5	32.0	13.5
2208009	B8	12/10	3/8	15	22	11.5	57.5	33.5	15.5
2208010	B8	12/10	1/2	20	22	13.0	68.0	38.0	20.0
2208011	B8	15/12	1/2	20	27	13.0	68.5	38.5	20.0

B9 - TE EGAL



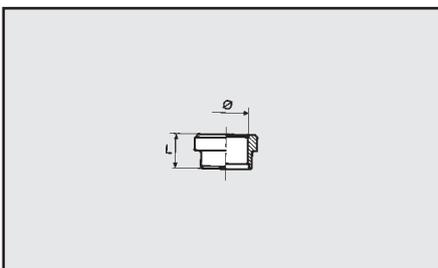
Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	I
2209001	B9	4/2	9	10	21.5	10.0
2209002	B9	6/4	9	12	22.0	8.5
2209003	B9	8/6	11	14	24.0	10.5
2209004	B9	10/8	13	19	32.0	13.5
2209005	B9	12/10	15	22	33.5	15.5
2209006	B9	15/12	20	27	38.5	20.0

B10 - ECROU DE BLOCAGE



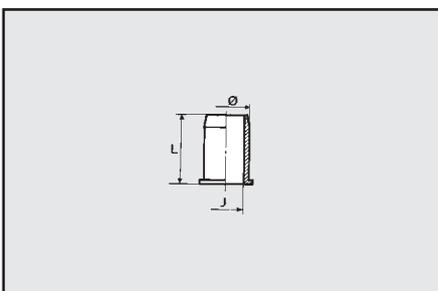
Code	Ref.	Ø	Ch1	L	F
2210001	B10	4/2	10	11.0	8x1
2210002	B10	6/4	12	11.5	10x1
2210003	B10	8/6	14	13.0	12x1
2210004	B10	10/8	19	15.5	16x1.5
2210005	B10	12/10	22	15.5	18x1.5
2210006	B10	15/12	27	17.0	22x1.5

B11 - BAGUE



Code	Ref.	Ø	L
2211001	B11	4/2	6
2211002	B11	6/4	7
2211003	B11	8/6	7
2211004	B11	10/8	10
2211005	B11	12/10	10
2211006	B11	15/12	10

B12 - FOURRURE

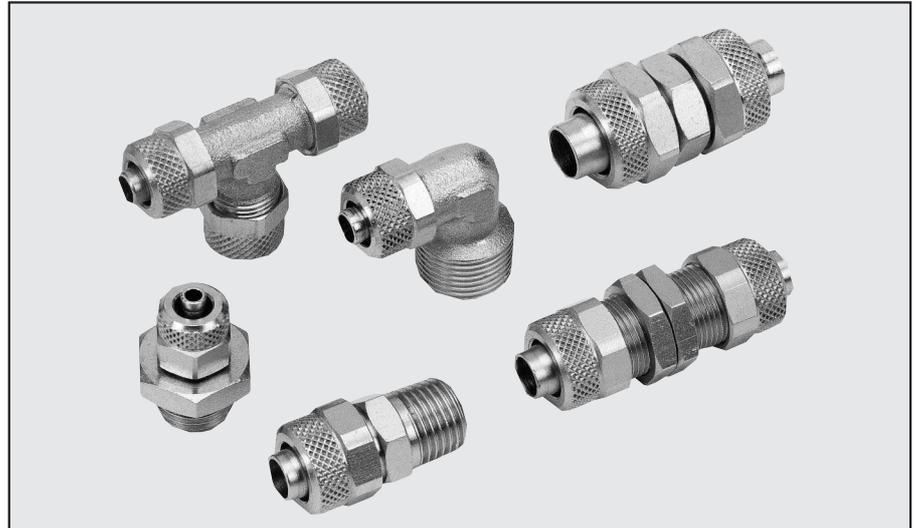


Code	Ref.	Ø	J	L
2212001	B12	6/4	3	12.0
2212002	B12	8/6	5	14.0
2212003	B12	10/8	7	15.0
2212004	B12	12/10	9	16.0
2212005	B12	15/12	11	17.0

RACCORDS Série C

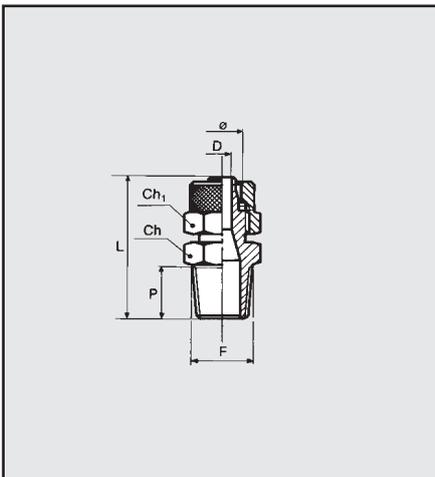
RACCORDS RAPIDES

- Corps: Laiton OT58
- Pression maximum 261 psi, 1800 KPa ou 18 bar



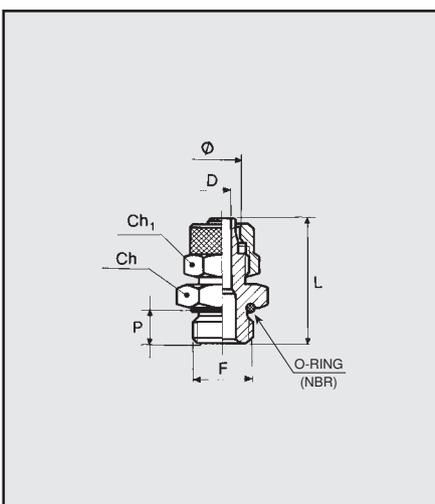
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

C1 - PIQUAGE DROIT MALE CONIQUE



Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D
2301001	C1	6/4	1/8	12	12	8.0	26.5	3.0
2301002	C1	6/4	1/4	14	12	11.0	30.0	3.0
2301003	C1	8/6	1/8	12	14	8.0	26.5	5.0
2301004	C1	8/6	1/4	14	14	11.0	30.0	5.0
2301005	C1	8/6	3/8	17	14	11.5	31.0	5.0
2301020	C1	10/8	1/8	14	16	8.0	29.0	5.0
2301006	C1	10/8	1/4	14	16	11.0	32.0	6.8
2301007	C1	10/8	3/8	17	16	11.5	33.0	6.8
2301008	C1	10/8	1/2	22	16	14.0	36.0	6.8
2301009	C1	12/10	3/8	17	19	11.5	35.0	8.5
2301010	C1	12/10	1/2	22	19	14.0	38.0	8.5
2301015	C1	15/12.5	1/2	22	22	14.0	39.5	11.0
2301017	C1	5/3	1/8	12	8	8.0	24.5	2.0
2301019	C1	8/6	1/2	22	14	14.0	34.0	5.0

C1/Z - PIQUAGE DROIT MALE CYLINDRIQUE

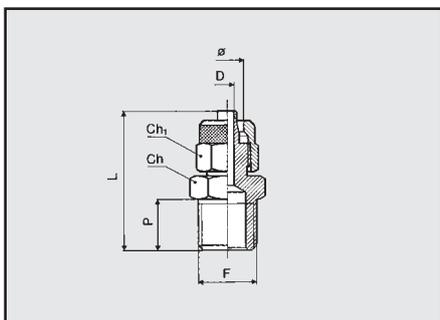


Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D	O ring
2351001	C1/Z	4/2	M5	9	9	4.0	23.0	1.5	4x1.5
2351002	C1/Z	6/4	M5	9	9	4.0	23.0	2.7	4x1.5
2351003	C1/Z	6/4	1/8	15	12	6.0	25.0	3.0	2031
2351004	C1/Z	6/4	1/4	18	12	8.0	27.0	3.0	2043
2351005	C1/Z	8/6	1/8	15	14	6.0	25.0	5.0	2031
2351006	C1/Z	8/6	1/4	18	14	8.0	27.0	5.0	2043
2351007	C1/Z	8/6	3/8	21	14	9.0	29.0	5.0	2056
2351008	C1/Z	10/8	1/4	18	16	8.0	29.0	6.8	2043
2351009	C1/Z	10/8	3/8	21	16	9.0	31.0	6.8	2056
2351010	C1/Z	10/8	1/2	26	16	11.0	33.0	6.8	3068
2351011	C1/Z	12/10	3/8	21	19	9.0	33.0	8.5	2056
2351012	C1/Z	12/10	1/2	26	19	11.0	35.0	8.5	3068



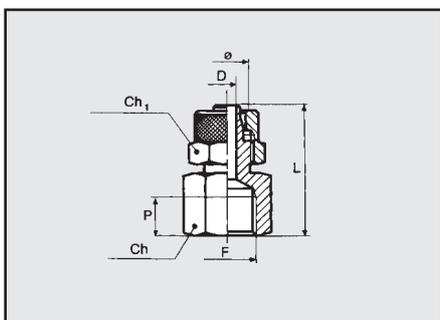
PRODUITS PRECONISES PSA

**C1/C - PIQUAGE DROIT MALE
CYLINDRIQUE**



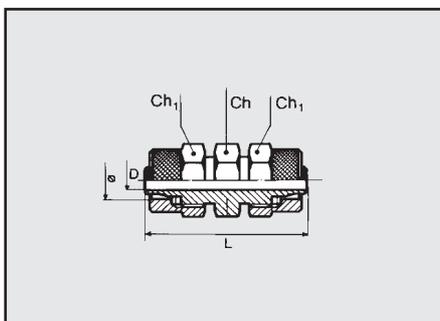
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D
2356001	C1/C	5/3	M5	8	8	4	20	2
2356002	C1/C	6/4	M6	8	9	5	22	3
2356003	C1/C	6/4	M12x1.5	17	12	8	28	3
2356004	C1/C	6/4	3/8	19	12	9	29	3
2356005	C1/C	8/6	M12x1.5	17	14	8	28	5

C2 - PIQUAGE DROIT FEMELLE



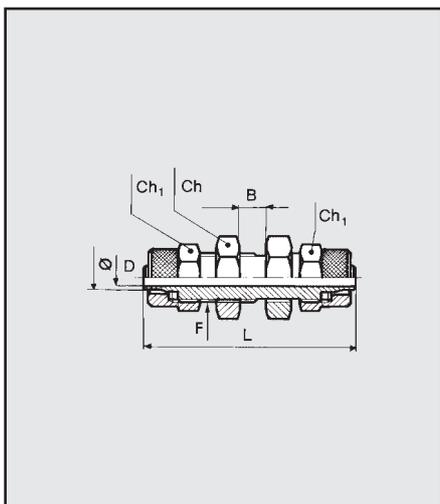
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	D
2302001	C2	6/4	1/8	14	12	7.0	26.5	3.0
2302002	C2	6/4	1/4	17	12	8.0	29.5	3.0
2302003	C2	8/6	1/8	14	14	7.0	26.5	5.0
2302004	C2	8/6	1/4	17	14	8.0	29.0	5.0
2302005	C2	8/6	3/8	20	14	10.0	33.0	5.0
2302006	C2	10/8	1/4	17	16	8.0	31.0	6.8
2302007	C2	10/8	3/8	20	16	10.0	35.0	6.8
2302008	C2	10/8	1/2	24	16	11.0	38.0	6.8

C3 - UNION DOUBLE



Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	D
2303001	C3	6/4	12	12	33.0	3.0
2303002	C3	8/6	12	14	33.0	5.0
2303003	C3	10/8	14	16	37.0	6.8
2303004	C3	12/10	17	19	42.0	8.5

C4 - TRAVERSEE DE CLOISON

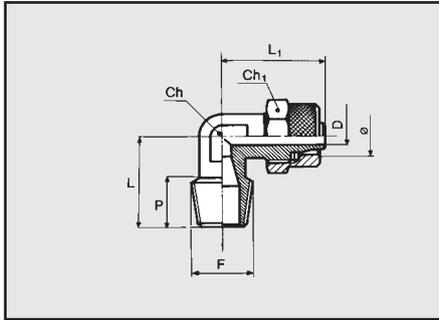


Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	D	B	F
2304001	C4	6/4	14	12	47.0	3.0	11.0	M10x1
2304002	C4	8/6	16	14	48.0	5.0	12.0	M12x1
2304003	C4	10/8	17	16	49.0	6.8	9.0	M14x1
2304004	C4	12/10	19	19	53.0	8.5	9.0	M16x1

RACCORDS Série C

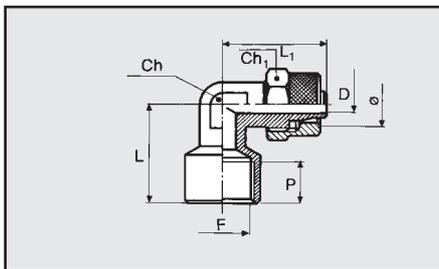
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

C5 - EQUERRE MALE CONIQUE



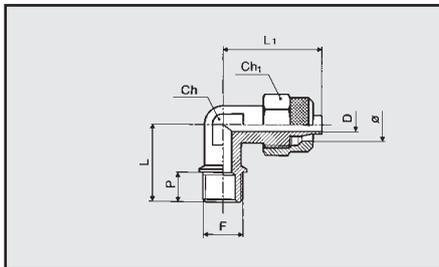
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	L1	D
2305016	C5	5/3	1/8	8	8	8.0	17.0	21.5	2.0
2305001	C5	6/4	1/8	9	12	8.0	17.0	22.0	3.0
2305002	C5	6/4	1/4	9	12	11.0	20.0	22.0	3.0
2305003	C5	8/6	1/8	12	14	8.0	17.0	22.0	5.0
2305004	C5	8/6	1/4	12	14	11.0	20.0	22.0	5.0
2305005	C5	8/6	3/8	12	14	12.0	22.0	23.0	5.0
2305006	C5	10/8	1/4	12	16	11.0	21.0	25.0	6.8
2305007	C5	10/8	3/8	12	16	12.0	22.0	25.0	6.8
2305008	C5	10/8	1/2	17	16	14.0	26.0	28.5	6.8
2305009	C5	12/10	3/8	17	19	12.0	24.0	31.0	8.5
2305010	C5	12/10	1/2	17	19	14.0	26.0	31.0	8.5
2305017	C5	15/12.5	1/2	17	22	14.0	28.0	34.0	11.0

C5/F - EQUERRE FEMELLE



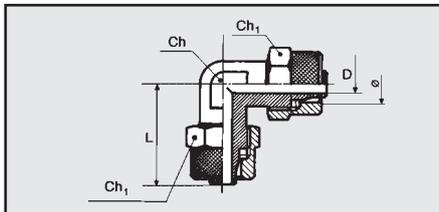
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	L	L1	D	P
2352001	C5/F	6/4	1/8	9	12	21.0	22.0	3.0	7.0
2352002	C5/F	8/6	1/4	12	14	24.0	23.0	5.0	7.0

C5/C - EQUERRE MALE CYLINDRIQUE



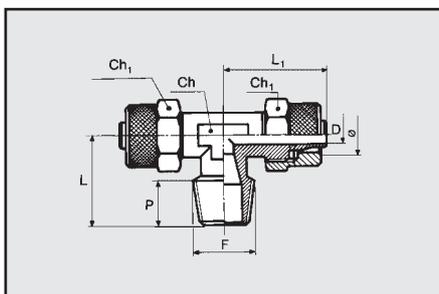
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	L1	D
2357001	C5/C	6/4	M12x1.5	10	12	9	22	22.5	3
2357002	C5/C	8/6	M12x1.5	10	14	9	22	22.5	5

C6 - EQUERRE EGALE



Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	D
2306001	C6	6/4	9	12	22.0	3.0
2306002	C6	8/6	12	14	22.0	5.0
2306003	C6	10/8	12	16	25.0	6.8
2306004	C6	12/10	17	19	31.0	8.5
2306006	C6	15/12.5	17	22	34.0	11.0

C7 - TE AU CENTRE MALE CONIQUE

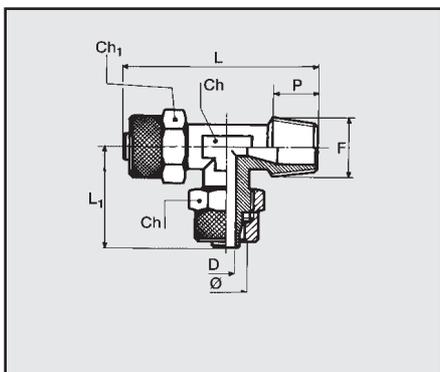


Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	L1	D
2307015	C7	5/3	1/8	8	8	8.0	17.0	21.5	2.0
2307001	C7	6/4	1/8	9	12	8.0	17.0	22.0	3.0
2307002	C7	6/4	1/4	9	12	11.0	20.0	22.0	3.0
2307003	C7	8/6	1/8	12	14	8.0	17.0	22.0	5.0
2307004	C7	8/6	1/4	12	14	11.0	20.0	22.0	5.0
2307005	C7	8/6	3/8	12	14	12.0	22.0	23.0	5.0
2307006	C7	10/8	1/4	12	16	11.0	21.0	25.0	6.8
2307007	C7	10/8	3/8	12	16	12.0	22.0	25.0	6.8
2307008	C7	10/8	1/2	17	16	14.0	26.0	28.5	6.8
2307009	C7	12/10	3/8	17	19	12.0	24.0	31.0	8.5
2307010	C7	12/10	1/2	17	19	14.0	26.0	31.0	8.5
2307016	C7	15/12.5	1/2	17	22	14.0	28.0	34.0	11.0



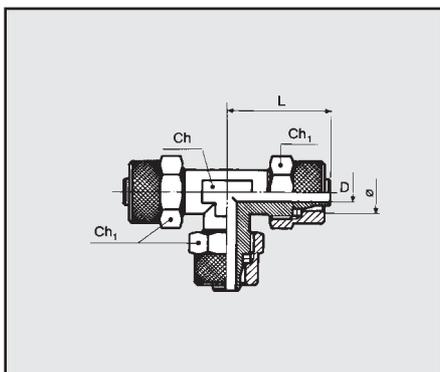
PRODUITS PRECONISES PSA

C8 - TE D'EQUERRE MALE CONIQUE



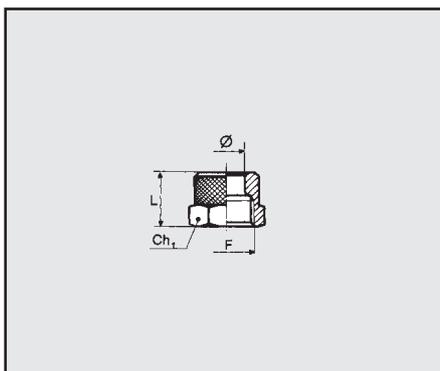
Code	Ref.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	L1	D
2308012	C8	5/3	1/8	8	12	8.0	38.5	21.5	2.0
2308001	C8	6/4	1/8	9	12	8.0	39.0	22.0	3.0
2308002	C8	6/4	1/4	9	12	11.0	42.0	22.0	3.0
2308003	C8	8/6	1/8	12	14	8.0	39.0	22.0	5.0
2308004	C8	8/6	1/4	12	14	11.0	42.0	22.0	5.0
2308005	C8	8/6	3/8	12	14	12.5	45.0	23.0	5.0
2308006	C8	10/8	1/4	12	16	11.5	46.0	25.0	6.8
2308007	C8	10/8	3/8	12	16	12.5	47.0	25.0	6.8
2308008	C8	10/8	1/2	17	16	13.5	54.5	28.5	6.8
2308009	C8	12/10	3/8	17	19	11.5	55.0	31.0	8.5
2308010	C8	12/10	1/2	17	19	13.5	57.0	31.0	8.5

C9 - TE EGAL



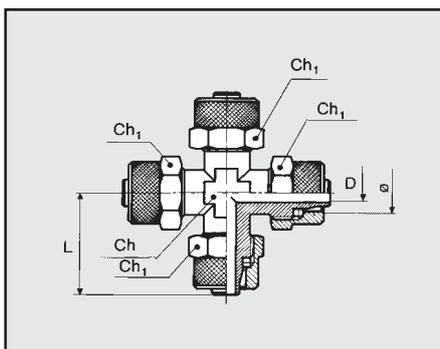
Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	D
2309001	C9	6/4	9	12	22.0	3.0
2309002	C9	8/6	12	14	22.0	5.0
2309003	C9	10/8	12	16	25.0	6.8
2309004	C9	12/10	17	19	31.0	8.5
2309007	C9	15/12.5	17	22	34.0	11.0

C10 - ECROU DE BLOCAGE



Code	Ref.	Ø	F	Ch1	L
2310001	C10	4/2	M7x0.5	9	9.0
2310009	C10	5/3	M7x0.5	9	9.0
2310002	C10	6/4- M5	M8x0.5	9	9.0
2310003	C10	6/4	M10x1	12	11.0
2310004	C10	8/6	M12x1	14	11.0
2310005	C10	10/8	M14x1	16	12.0
2310006	C10	12/10	M16x1	19	12.0
2310011	C10	15/12.5	M20x1	22	16.0

C11 - CROIX EGALE



Code	Ref.	Ø	Ch	Ch1	L	D
2311001	C11	6/4	8	12	21.0	3.0
2311002	C11	8/6	10	14	23.5	5.0
2311003	C11	10/8	12	16	26.5	6.8

RACCORDS Série D

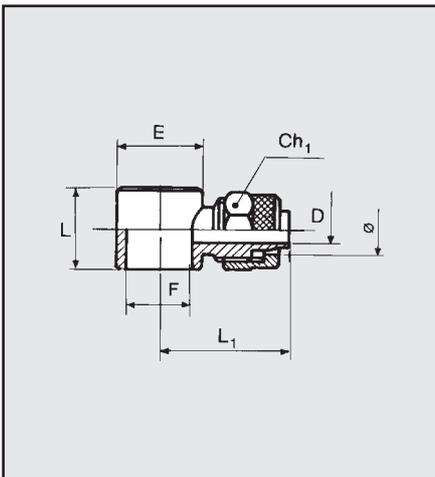
RACCORDS BANJO

- Corps: Laiton OT58
- Pression maximum 261 psi, 1800 KPa ou 18 bar



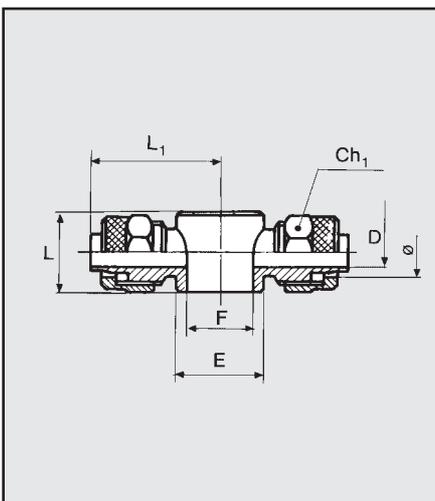
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

D5 - CORPS DE BANJO SIMPLE



Code	Ref.	Ø	F	Ch1	L	L1	D	E
2405000	D5	4/2	M5	9	9.0	20.5	1.5	9.5
2405013	D5	5/3	1/8	9	15.0	24.3	2.0	14.0
2405018	D5	5/3	M5	9	9.0	20.7	2.0	9.5
2405001	D5	6/4	M5	9	9.0	20.5	3.0	9.5
2405002	D5	6/4	1/8	12	15.0	24.5	3.0	14.0
2405003	D5	6/4	1/4	12	17.0	26.5	3.0	18.0
2405005	D5	8/6	1/8	14	15.0	24.0	5.0	14.0
2405006	D5	8/6	1/4	14	17.0	26.0	5.0	18.0
2405007	D5	8/6	3/8	14	20.0	28.5	5.0	21.0
2405009	D5	10/8	1/4	16	17.0	28.0	6.8	18.0
2405010	D5	10/8	3/8	16	20.0	29.0	6.8	21.0
2405011	D5	10/8	1/2	16	24.0	30.5	6.8	26.0
2405012	D5	12/10	1/2	19	24.0	33.5	8.5	26.0
2405017	D5	12/10	3/8	19	20.0	31.0	8.5	21.0

D6 - CORPS DE BANJO DOUBLE

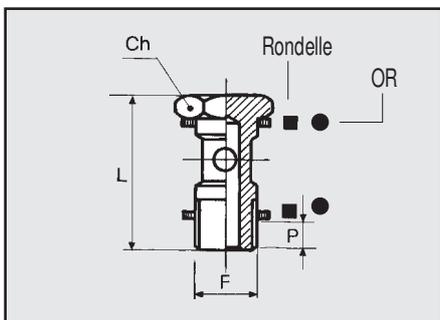


Code	Ref.	Ø	F	Ch1	L	L1	D	E
2406001	D6	6/4	1/8	12	15.0	24.5	3.0	14.0
2406002	D6	6/4	1/4	12	17.0	26.5	3.0	18.0
2406004	D6	8/6	1/8	14	15.0	25.0	5.0	14.0
2406005	D6	8/6	1/4	14	17.0	26.0	5.0	18.0
2406006	D6	8/6	3/8	14	20.0	28.5	5.0	21.0
2406008	D6	10/8	1/4	16	17.0	27.5	6.8	18.0
2406009	D6	10/8	3/8	16	20.0	29.0	6.8	21.0
2406010	D6	10/8	1/2	16	24.0	30.5	6.8	26.0
2406011	D6	12/10	1/2	19	24.0	33.5	8.5	26.0



D7 - VIS 1 ETAGE

Code	Ref.	F	Ch	L	P
------	------	---	----	---	---



Version avec rondelles D11 pour modèles R13-R14-D12-D17-D5-D6

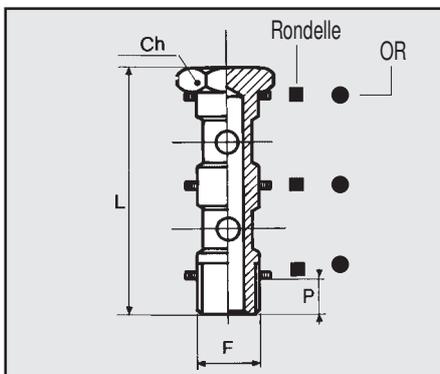
2407001	D7	M5	8	18.0	3
2407002	D7	1/8	14	28.0	6
2407003	D7	1/4	17	33.0	8
2407004	D7	3/8	20	37.0	9
2407005	D7	1/2	27	42.0	10
2407006	D7	M12x1.5	17	33.0	8

Version avec O-ring pour modèles R28-R29

2407102	D7 avec OR	1/8	14	28.0	6
2407103	D7 avec OR	1/4	17	33.0	8
2407104	D7 avec OR	3/8	20	37.0	9

D8 - VIS 2 ETAGES

Code	Ref.	F	Ch	L	P
------	------	---	----	---	---



Version avec rondelles D11 pour modèles R13-R14-D5-D6-D12-D17

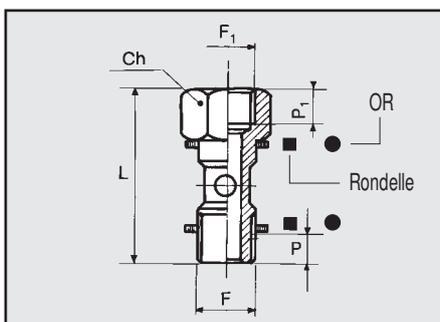
2408001	D8	1/8	14	44.5	6
2408002	D8	1/4	17	51.5	8
2408003	D8	3/8	20	58.5	9
2408004	D8	1/2	27	67.5	10

Version avec O-ring pour modèles R28-R29

2408102	D8 avec OR	1/8	14	44.5	6
2408103	D8 avec OR	1/4	17	51.5	8
2408104	D8 avec OR	3/8	20	58.5	9

D9 - VIS 1 ETAGE TARAUEE

Code	Ref.	F	F1	Ch	L	P	P1
------	------	---	----	----	---	---	----



Version avec rondelles D11 pour modèles R13-R14-D5-D6-D12-D17

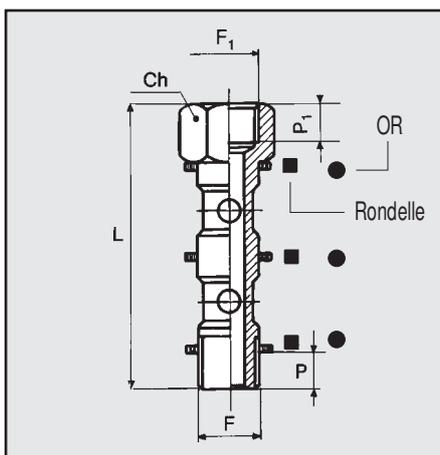
2409001	D9	1/8	1/8	14	36.5	6	7
2409002	D9	1/4	1/4	17	42.5	8	8
2409003	D9	3/8	3/8	20	49.5	9	10
2409004	D9	1/2	1/2	27	56.5	10	11

Version avec O-ring pour modèles R28-R29

2409102	D9 avec OR	1/8	1/8	14	36.5	6	7
2409103	D9 avec OR	1/4	1/4	17	42.5	8	8
2409104	D9 avec OR	3/8	3/8	20	49.5	9	10

D10 - VIS 2 ETAGES TARAUEE

Code	Ref.	F	F1	Ch	L	P	P1
------	------	---	----	----	---	---	----



Version avec rondelles D11 pour modèles R13-R14-D5-D6-D12-D17

2410001	D10	1/8	1/8	14	53.0	6	7.0
2410002	D10	1/4	1/4	17	61.0	8	8.0
2410003	D10	3/8	3/8	20	71.0	9	10.0
2410004	D10	1/2	1/2	27	82.0	10	11.0

Version avec O-ring pour modèles R28-R29

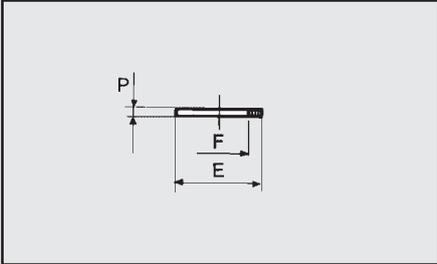
2410102	D10 avec OR	1/8	1/8	14	53.0	6	7.0
2410103	D10 avec OR	1/4	1/4	17	61.0	8	8.0
2410104	D10 avec OR	3/8	3/8	20	71.0	9	10.0

RACCORDS Série D

COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

D11 - RONDELLE ALUMINIUM

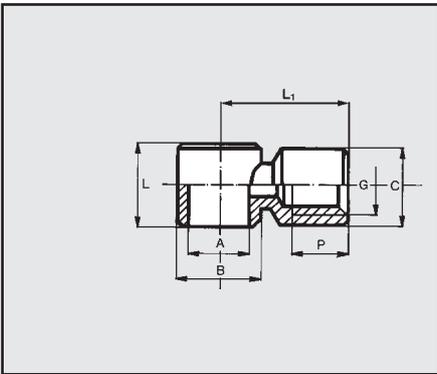
Code Ref. F E P



241101	D11	M5	9	1.5 (nylon)
2411002	D11	1/8	13.8	1.5
2411003	D11	1/4	17.8	1.5
2411004	D11	3/8	21.0	1.5
2411005	D11	1/2	26.0	1.5

D12 - CORPS DE BANJO SIMPLE TARAUDE

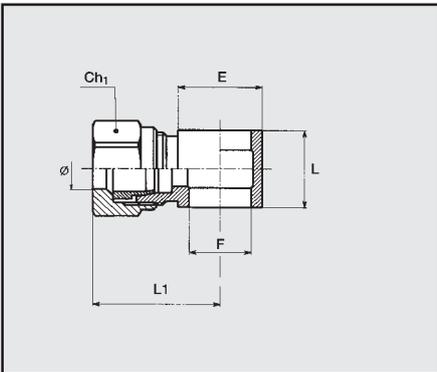
Code Ref. A G B C L L1 P



2412001	D12	1/8	1/8	14	13.5	15	21.5	7
2412002	D12	1/4	1/4	18	17.0	17	25.5	8
2412003	D12	3/8	3/8	21	20.5	20	31.0	10

D17 - CORPS DE BANJO SIMPLE A BAGUE

Code Ref. Ø F Ch1 L L1 E



2417006	D17	4/2	1/8	10	15	24.5	14
2417002	D17	6/4	1/8	12	15	26.0	14
2417003	D17	6/4	1/4	12	17	28.0	18
2417004	D17	8/6	1/8	14	15	26.0	14
2417005	D17	8/6	1/4	14	17	28.0	18

MINI-REGULATEURS DE PRESSION Série RML et RMC

Les mini-régulateurs de pression RML, RMC et RMS font partie de la famille Line on Line et peuvent être raccordés comme les autres composants de la gamme soit en série soit en parallèle. Ils sont disponibles en versions:

- Avec deux raccords instantanés série Fox en entrée et sortie
 - Mixte: tube-filetage incluant un raccord instantané série Fox en entrée et un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré en sortie
 - Mixte: filetage-tube incluant un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré en entrée et un raccord instantané série Fox en sortie.
 - En banjo avec filetage et raccord instantané série Fox
 - En cartouche pour l'intégration dans un siège spécifique
- Les mini-régulateurs de pression sont équipés d'un système de purge pour les surpressions. Leur utilisation est particulièrement conseillée entre un distributeur et un vérin pneumatique.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	RML Ø 6	RMC 1/8	RMS 1/8	RML Ø 8	RMC 1/4	RMS 1/4
Filetages	1/8"-1/4"	1/8"	1/8"	1/8"-1/4"-3/8"	1/4"	1/4"
Diamètres de tube	Ø 6	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8	-	Ø 8	Ø 6 - Ø 8 - Ø 10	-
Plage de régulation de la pression secondaire	1 à 8 bar - 0.1 à 0.8 MPa - 14.5 à 116 psi					
Pression d'utilisation	MPa					
	bar					
	psi					
Débit maxi à 6,3 bar (0.63 MPa à 91 psi) ΔP 1 bar	150 NI/min			260 NI/min		
Débit maxi à 6,3 bar en échappement libre (0.63 MPa à 91 psi)	400 NI/min			600 NI/min		
Fluide	Air filtré lubrifié ou non					
Température d'utilisation 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C					
	°F					
Position de montage	Toutes positions					
Tubes conseillés	Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Propylène					
Note	Les réglages de pression doivent s'effectuer toujours en augmentation de pression					

CLAPETS ANTI-RETOUR EN LIGNE

Série VNR L



Les clapets anti-retour VNR L font partie de la famille Line on Line et peuvent être raccordés comme les autres composants de la gamme soit en série soit en parallèle. Ils sont disponibles en versions:

- Avec deux raccords instantanés série Fox en entrée et sortie
- Mixte: tube-filetage incluant un raccord instantané série Fox et un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré.

Ces clapets anti-retour sont les seuls à avoir un système de fixation intégré dans leur corps.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		Ø 6	Ø 8
Pression d'utilisation	MPa	0.05 à 1.2	
	bar	0.5 à 12	
Température d'utilisation	psi	7.2 à 174	
	°C	-20°C à +60°C	
	°F	-4°F à +140°F	
Débit à 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	320	480
Tubes conseillés		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropilène	
Fluide		Air filtré lubrifié ou non	

MANOMÈTRES EN LIGNE

Série MAN L

Les manomètres MAN L font partie de la famille Line on Line et peuvent être raccordés comme les autres composants de la gamme soit en série soit en parallèle. Ils sont disponibles en versions:

- Avec deux raccords instantanés série Fox en entrée et sortie
- Mixte: tube-filetage incluant un raccord instantané série Fox et un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré.

Le corps du manomètre est en laiton nickelé et malgré sa faible dimension il garantit une lecture aisée et précise. Le cadran est orientable par simple rotation à l'aide de la main.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		Ø 6	Ø 8
Pression d'utilisation maximum	MPa		1.2
	bar		12
	psi		174
Température d'utilisation	°C		-20°C à +60°C
	°F		-4°F à +140°F
Classe de précision			±4% valeur maxi de l'échelle
Tubes conseillés			Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropilene
Fluide			Air filtré lubrifié ou non

VOYANTS PNEUMATIQUES EN LIGNE Série LAM L

Les voyants pneumatiques LAM L font partie de la famille Line on Line et peuvent être raccordés comme les autres composants de la gamme soit en série soit en parallèle. Ils sont disponibles en versions:

- Avec deux raccords instantanés série Fox en entrée et sortie

- Mixte: tube-filetage incluant un raccord instantané série Fox et un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré.

En absence de pression le dôme de visualisation en technopolymère apparaît vide. En présence de pression, le dôme de visualisation devient vert ou orange. Le dôme de visualisation peut être nettoyé avec des détergents à base d'alcool car le technopolymère résiste à ce type de produit.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		Ø 6	Ø 8
Pression d'utilisation	MPa	0.2 à 1	
	bar	2 à 10	
Température d'utilisation	psi	29 à 145	
	°C	-20°C à +60°C	
	°F	-4°F à +140°F	
Débit à 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	420	800
Couleur en présence de pression		Orange - Vert	
Tubes conseillés		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropilène	
Fluide		Air filtré lubrifié ou non	

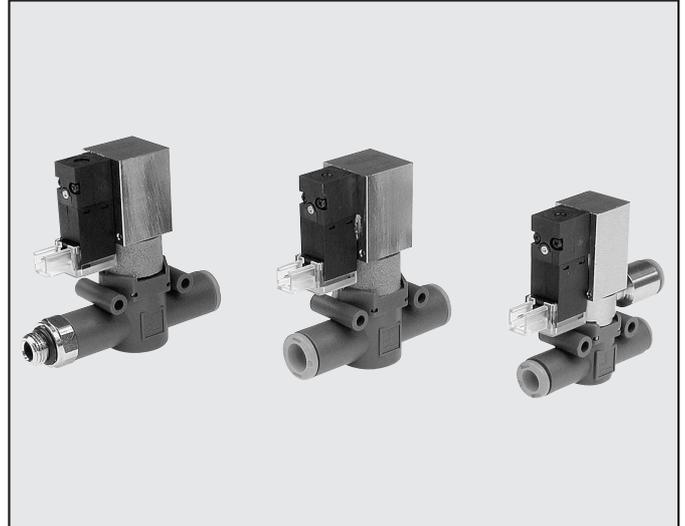
ELECTROVANNES EN LIGNE

Série SOV L

Les électrovannes SOV L font partie de la famille Line on Line et peuvent être raccordées comme les autres composants de la gamme soit en série soit en parallèle. Elles sont disponibles en versions:

- Avec deux raccords instantanés série Fox en entrée et sortie
- Mixte: tube-filetage incluant un raccord instantané série Fox et un filetage, en laiton nickelé, mâle cylindrique avec joint torique intégré.

Malgré leurs dimensions extrêmement réduites, les électrovannes SOV L ont des caractéristiques techniques élevées. Le clapet interne en Polyuréthane garantit à ces électrovannes une durée de vie importante. Chaque électrovanne comporte une commande manuelle monostable et une LED de visualisation. L'échappement est, soit direct par l'intermédiaire d'un silencieux intégré au corps de l'électrovanne, soit canalisable au moyen d'un raccord instantané.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		Ø 6	Ø 8
Pression d'utilisation	MPa	0.25 à 0.7	
	bar	2.5 à 7	
	psi	36 à 101	
Température d'utilisation	°C	-10°C à +60°C	
	°F	+14°F à +140°F	
Débit à 6.3 bar ΔP 0.5bar	NI/min	270	500
Débit à 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	380	700
Conductance C	NI/min*bar	95.8	178.1
Rapport critique b	bar/bar	0.145	0.129
Tension	VDC	24	
Puissance absorbée	W	1.2	
Tubes conseillés		Rilsan PA11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropylène	
Fluide		Air filtré lubrifié ou non	

MICRO-REGULATEURS DE DEBIT

Le régulateur de débit permet de réguler la vitesse de déplacement du piston d'un vérin pneumatique.

Les modèles de micro-régulateurs unidirectionnels type C (montage sur vérins) et type V (montage sur distributeurs) permettent le passage du plein débit durant l'admission, et la régulation du débit à l'échappement. Avec les modèles type B (bidirectionnel) la régulation du débit est effectuée à la fois à l'admission et à l'échappement.

Le bouton de commande des micro-régulateurs de débit Metal Work MRF N permettent trois types de réglages: manuel par bouton moleté, par tournevis ou par clef hexagonale.

L'encombrement extérieur du régulateur ne varie pas en fonction du nombre de tours du bouton de réglage.

Le corps banjo du régulateur de débit peut être orienté une fois monté.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Tubes	Ø 4 Ø 5 Ø 6	Ø 4 Ø 5 Ø 6 Ø 8	Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12	Ø 10 Ø 12	Ø 12
Filetages	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Pression maximum d'utilisation	MPa	1			
	bar	10			
	psi	145			
Débit maximum régulé à 6 bar	NI/min	95	340	600	870 1400
Fluide		Air filtré lubrifié ou non			
Température d'utilisation: Corps technopolymère	°C	-10° à +50°			
	°F	+14° à +122°			
Corps laiton	°C	-10° à +70°			
	°F	+14° à +158°			

- C Unidirectionnel pour vérin
- V Unidirectionnel pour distributeur
- B Bidirectionnel

MICRO-REGULATEUR DE DEBIT EN LIGNE

Le régulateur de débit permet de réguler la vitesse de déplacement du piston d'un vérin pneumatique.

Deux modèles de micro-régulateur sont disponibles :

Type U (unidirectionnel) permettant la régulation du débit dans un sens uniquement.

Type B (bidirectionnel) permettant la régulation du débit dans les deux sens.

Le bouton de commande des régulateurs de débit Metal Work RFL permettent deux types de réglages: manuel par bouton moleté et par tournevis.

Température maximum: 70°C (158°F)

Pression maximum: 10 bar (1MPa-145 psi)

Fluide: Air filtré lubrifié ou non.



COTES D'ENCOMBREMENT	F	M5	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2
P		4.2	7	8	10	11
E		15	25	35	35	44
H		M10x0.75	M12x1	M12x1	M15x1	M15x1
Nmax		3.3	5.5	5	7.5	7.5
A		21	31	45	50	59
B		37	48	53.5	59	67
C		14	16	20	25	30
G		18	25	33	34	43.5
I		11.6	15	22	22	24
D		16	22	30	30	40
M		12.5	18.2	24.5	25.5	35
CH		12	16	16	20	20
L		4.2	4.2	6.5	6.5	6.5

VALVES D'ECHAPPEMENT RAPIDE

Permet l'échappement rapide de l'air contenu dans les chambres des vérins pneumatiques, afin d'augmenter la vitesse de déplacement du piston

- Température 0 à 80°C
- Pression maximum 12 bar (1,2 MPa)
- Pression minimum 0.5 bar (0,05 MPa)
- Fluide: Air filtré lubrifié ou non.

Débit nominal (P->A):

AP = 1

Pm	= 6 bar	4 bar	2 bar
G 1/8	= 900	700	500 NI/mn
G 1/4	= 1500	1300	900 NI/mn
G 1/2	= 3500	3000	2100 NI/mn

Débit à l'échappement (A->R):

P	= 6 bar	4 bar	2 bar
G 1/8	= 1700	1200	700 NI/mn
G 1/4	= 3400	2450	1400 NI/mn
G 1/2	= 7800	5500	3250 NI/mn



CLAPETS PILOTES ET CLAPETS ANTI-RETOUR PILOTES

Série STP

PRODUITS PRECONISES PSA RENAULT



CLAPETS PILOTES ET CLAPETS ANTI-RETOUR PILOTES

Les clapets pilotés montés sur les vérins pneumatiques permettent le passage de l'air uniquement en présence d'une pression de pilotage.

Deux modèles sont disponibles: Unidirectionnel et bidirectionnel.

Ces clapets sont utilisés comme éléments de sécurité. En cas de coupure de pression les clapets se ferment et interdisent ainsi tout mouvement des vérins pneumatiques.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
Modèles	UNIDIRECTIONNEL				BIDIRECTIONNEL			
Pression d'utilisation					0,5 à 10			
					MPa 0,05 à 1			
Température d'utilisation					-10° à 60°			
					°C 14°F à 148°			
Fluide	Air filtré lubrifié ou non							
Débit (6 bar)	250	350	950	1450	320	700	1060	1700
Type de raccordement	Taraudage ou raccord instantané							
Montage	Toutes positions							

DOUILLES COULISSANTES

Série VCS

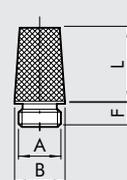
DOUILLES COULISSANTES

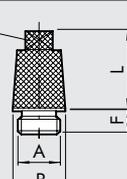
Les douilles coulissantes 3/2 sont généralement utilisées comme vanne de sectionnement sur les circuits pneumatiques. Dans une position la douille laisse passer la pression primaire et permet la mise en pression du circuit secondaire, dans l'autre position la pression primaire est sectionnée et le circuit secondaire est mis à l'échappement.

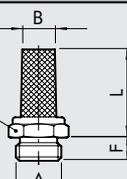


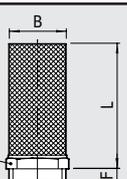
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2
Pression d'utilisation	0 à 10 bar (0 à 1 MPa)			
Température d'utilisation	-10°C à +80°C			
Fluide	Air filtré lubrifié ou non			
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 0.5 bar	430	680	1400	2200
Débit à 6.3 bar (0.63 MPa - 91 psi) ΔP 1bar	630	1040	2070	3330
Conductance C [l/min · bar]	170	247	537	833
Rapport critique b bar/bar	0.2	0.3	0.1	0.2

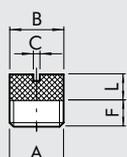
SILENCIEUX

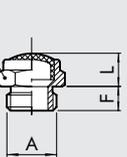
MW SC	A	B ^{±0.2}	F	L ^{±3%}	Code	
	Matériaux:	M5	6	4.5 ^{±0.5}	10	W 097053 0001
	Laiton nickelé	G1/8	12	6 ^{±0.5}	15	W 097053 0002
	Bronze fritté	G1/4	15	6.7 ^{±0.5}	19	W 097053 0003
		G3/8	19	8.5 ^{±0.5}	28.5	W 097053 0004
		G1/2	23	8.7 ^{±0.5}	33	W 097053 0005
Caractéristiques:	G3/4	29	11 ^{±1}	40.5	W 097053 0006	
Pmax: 12 bar	G1	36	11.5 ^{±1}	50.5	W 097053 0007	
Temp.: -10°C à +80°C						

MW SCQ	A	B ^{±0.2}	F	L ^{±3%}	CH	Code	
	Matériaux:	G1/8	12	6 ^{±0.5}	15	7	W 097053 0012
	Laiton nickelé	G1/4	15	7.5 ^{±0.5}	19	8	W 097053 0013
	Bronze fritté	G3/8	19	8.5 ^{±0.5}	29.2	10	W 097053 0014
		G1/2	23	9 ^{±0.5}	31.5	14	W 097053 0015
		G3/4	29	10 ^{±1}	41.5	17	W 097053 0016
Caractéristiques:	G1	36	12 ^{±1}	51.2	23	W 097053 0017	
Pmax: 12 bar							
Temp.: -10°C à +80°C							

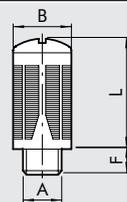
MW SE	A	B ^{±0.5}	F	L ^{±5%}	CH	Code	
	Matériaux:	M5	4	4 ^{±0.5}	13	8	W 097053 0021
	Laiton nickelé	M7	5	5 ^{±0.5}	21	10	W 097053 0020
	Bronze fritté	G1/8	7	6 ^{±0.5}	21	13	W 097053 0022
		G1/4	8.5	8 ^{±0.5}	23.5	16	W 097053 0023
		G3/8	11	8 ^{±0.5}	33	19	W 097053 0024
Caractéristiques:	G1/2	15	10 ^{±0.5}	37	24	W 097053 0025	
Pmax: 12 bar	G3/4	21.5	10 ^{±1}	43.5	30	W 097053 0026	
Temp.: -10°C à +80°C	G1	27	11.5 ^{±1}	56	36	W 097053 0027	

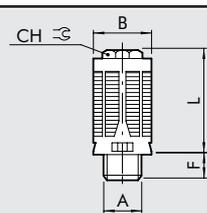
GRANDE CAPACITÉ MW SL	A	B ^{±1}	F	L ^{±5%}	CH	Code	
	Matériaux:	G3/4	37	12 ^{±1}	215	50	W 097053 0036
	Laiton nickelé	G1	37	12 ^{±1}	215	50	W 097053 0037
	Bronze fritté	G1 1/4	37	15 ^{±1.5}	215	50	W 097053 0038
		G1 1/2	37	15 ^{±1.5}	215	50	W 097053 0039
		G2	37	17 ^{±1.5}	220	65	W 097053 0040
Caractéristiques:							
Pmax: 12 bar							
Temp.: -10°C à +80°C							

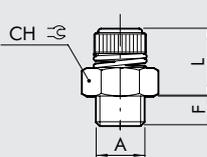
MW STT	A	B ^{±0.2}	F	L ^{±3%}	C	Code	
	Matériaux:	G1/8	9.5	6.5 ^{±0.5}	6	2	W 097053 0042
	Laiton nickelé	G1/4	12.6	6 ^{±0.5}	7	1.5	W 097053 0043
	Bronze fritté	G3/8	16.2	7.5 ^{±0.5}	8.5	1.5	W 097053 0044
		G1/2	20.5	10 ^{±0.5}	9.6	2.5	W 097053 0045
		G3/4	26	11 ^{±1}	12	1.5	W 097053 0046
Caractéristiques:	G1	33	13 ^{±1}	11	-	W 097053 0047	
Pmax: 12 bar							
Temp.: -10°C à +80°C							

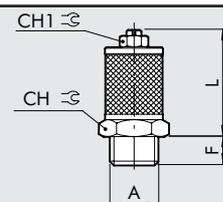
MW SFE	A	F	L ^{±3%}	CH	Code	
	Matériaux:	M5	3.7 ^{±0.5}	4.7	8	W 097053 0051
	Laiton nickelé	G1/8	6.2 ^{±0.5}	8.2	13	W 097053 0052
	Fil d'acier inox	G1/4	7.7 ^{±0.5}	11.3	16	W 097053 0053
		G3/8	8 ^{±0.5}	11.5	19	W 097053 0054
		G1/2	10.3 ^{±0.5}	13	24	W 097053 0055
Caractéristiques:	G3/4	10 ^{±1}	15	30	W 097053 0056	
Pmax: 12 bar	G1	12 ^{±1}	18	36	W 097053 0057	
Temp.: -10°C à +80°C						

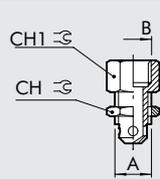
SILENCIEUX

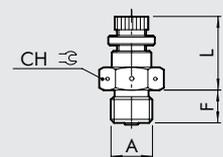
MW SPL	A	B ^{±0.2}	F	L ^{±3%}	Code	
	Matériaux:	G1/8	15.4	6.2 ^{±0.5}	27	W 097053 0062
	Résine acétale noire	G1/4	19.6	8 ^{±0.5}	35	W 097053 0063
		G3/8	24.7	11.3 ^{±0.5}	47	W 097053 0064
		G1/2	24.7	10.7 ^{±0.5}	47	W 097053 0065
		G3/4	48	18 ^{±1}	96	W 097053 0066
Caractéristiques:	G1	48	18 ^{±1}	97	W 097053 0067	
Pmax: 6 bar						
Temp.: -10°C à +60°C						

MW SPL-F	A	B ^{±0.2}	F ^{±0.5}	L ^{±3%}	CH	Code	
	Matériaux:	G1/8	16.3	5.5	29	10	W 097053 0072
	Résine acétale noire	G1/4	20	7.4	36.5	13	W 097053 0073
	Feutre	G3/8	24.8	11	47	17	W 097053 0074
		G1/2	24.8	11	47	17	W 097053 0075
Caractéristiques:							
Pmax: 12 bar							
Temp.: -10°C à +60°C							

SILENCIEUX REGLEURS DE DEBIT MW SVE	A	F	L ^{±0.5}	CH	Code	
	Matériaux:	G1/8	6.7 ^{±0.5}	19-23	13	W 097052 0001
	Laiton nickelé	G1/4	7.4 ^{±0.5}	21-24.5	15	W 097052 0002
	Bronze fritté	G3/8	9.7 ^{±0.5}	23.5-29.5	22	W 097052 0003
	Ressort inox	G1/2	10.6 ^{±0.5}	23-28	22	W 097052 0004
		G3/4	12 ^{±1}	29-35	30	W 097052 0005
Caractéristiques:	G1	13.8 ^{±1}	27-34	36	W 097052 0006	
Pmax: 12 bar						
Temp.: -10°C à +80°C						

SILENCIEUX REGLEURS DE DEBIT MW SVL	A	F	L ^{±0.5}	CH	CH1	Code	
	Matériaux:	M5	4 ^{±0.5}	17-27	8	6	W 097052 0010
	Laiton nickelé	G1/8	7 ^{±0.5}	31-40	16	9	W 097052 0011
	Bronze fritté	G1/4	7.5 ^{±0.5}	30-37.5	16	9	W 097052 0012
		G3/8	10.5 ^{±0.5}	37.5-51.5	22	9	W 097052 0013
		G1/2	12.4 ^{±0.5}	39.5-47.5	22	9	W 097052 0014
	Caractéristiques:	G3/4	12.4 ^{±1}	56.5-81	30	13	W 097052 0015
Pmax: 12 bar	G1	12.4 ^{±1}	58.5-84.5	36	13	W 097052 0016	
Temp.: -10°C à +80°C							

REGLEURS DE DEBIT MW DSN	A	B	CH	CH1	Code	
	Matériaux:	G1/8	1/8	12	12	W 097052 0021
	Laiton nickelé	G1/4	1/8	14	16	W 097052 0022
		G3/8	1/4	19	17	W 097052 0023
		G1/2	1/4	24	22	W 097052 0024
Caractéristiques:						
Pmax: 12 bar						
Temp.: -10°C à +80°C						

REGLEURS DE DEBIT MW DSE	A	F	L ^{±3%}	CH	Code	
	Matériaux:	G1/8	7.5 ^{±0.5}	16.8-20	14	W 097052 0031
	Laiton nickelé	G1/4	10 ^{±0.5}	21.5-29	17	W 097052 0032
Caractéristiques:						
Pmax: 12 bar						
Temp.: -10°C à +80°C						