

COUPLEURS Série IAC

COUPLEURS POUR AIR COMPRIME

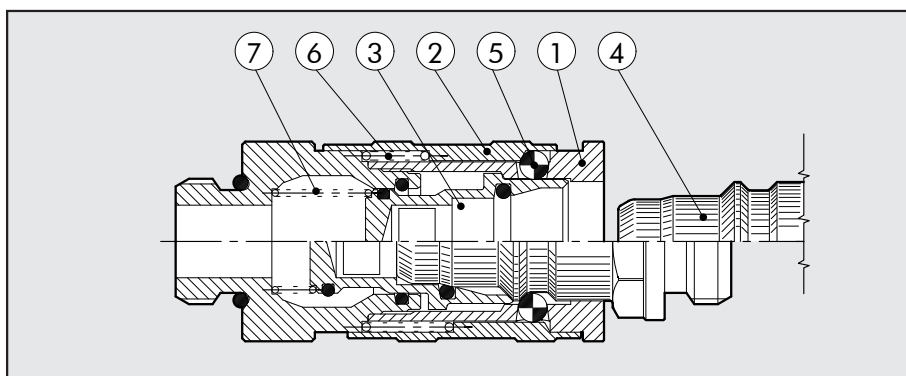
Les coupleurs de la gamme Metal Work permettent le montage et le démontage rapide des équipements pneumatiques (outils, visseuses et tout accessoire pneumatique) sans avoir besoin de couper la pression du circuit à chaque intervention. La rapidité du démontage peut être obtenue en montant le corps femelle du coupleur sur le tuyau d'arrivée d'air et la partie mâle sur l'outillage ou sur la partie devant être démontée. La présence d'un clapet de retenue dans le corps femelle évite lors du démontage toute dispersion d'air.



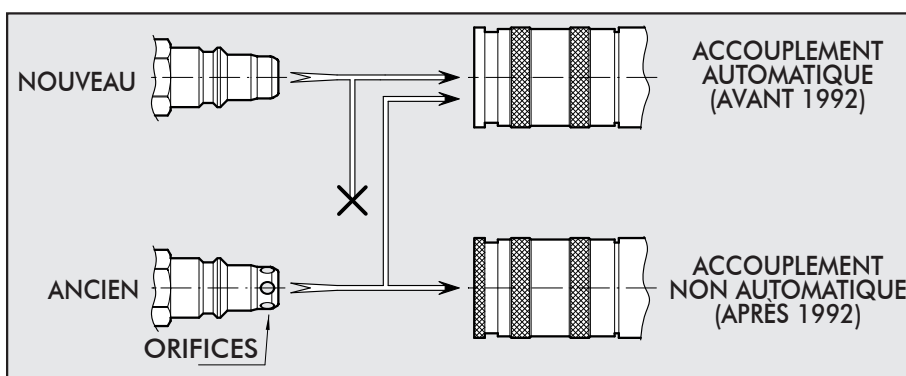
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		MINI		100	200	300
Filetages		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Pression maximum d'entrée	MPa	3 MPa		3 MPa		
	bar	30 bar		30 bar		
	psi	435 psi		435 psi		
Débit à 6 bar (0.6 MPa - 87 psi)	NI/min	480 NI/min		750 NI/min	1450 NI/min	1750 NI/min
$\Delta P = 1$ bar (0.1 MPa - 14 psi)						
Température maximum	°C	80°		80°		
	°F	176		176		

COMPOSANTS

- ① Corps: laiton nickelé
- ② Douille coulissante: laiton nickelé
- ③ Clapet de retenue: laiton nickelé
- ④ Embout mâle: laiton nickelé
- ⑤ Bille: acier inox
- ⑥ Clapet de retenue: AISI 302
- ⑦ Ressort du clapet de retenue: AISI 302



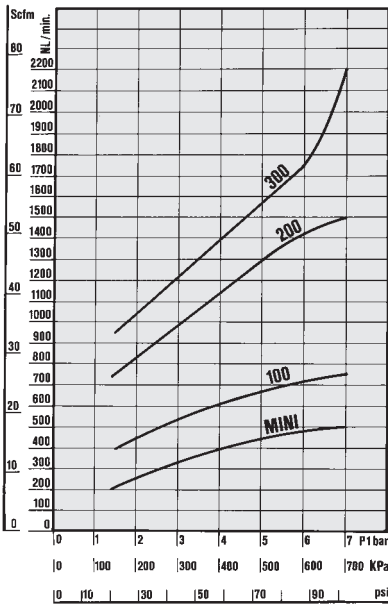
Les accouplements mâles actuels ne présentent pas d'orifices latéraux. Ils ne peuvent pas être assemblés avec les anciens coupleurs.



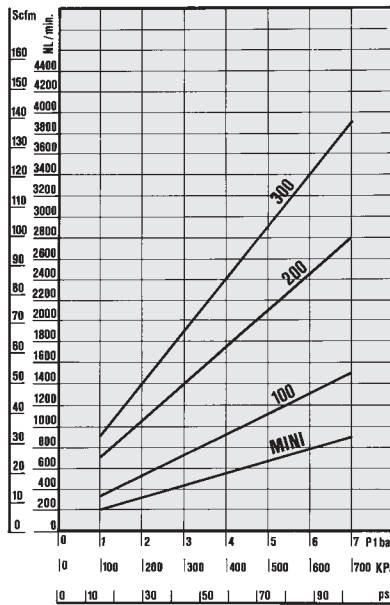


COURBES DE DEBIT

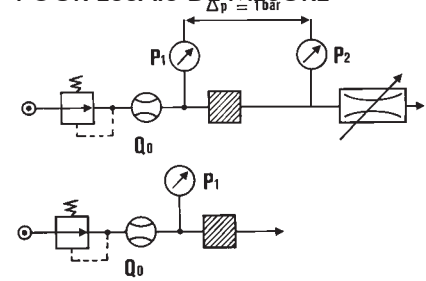
COURBE avec $\Delta P = 1$ bar



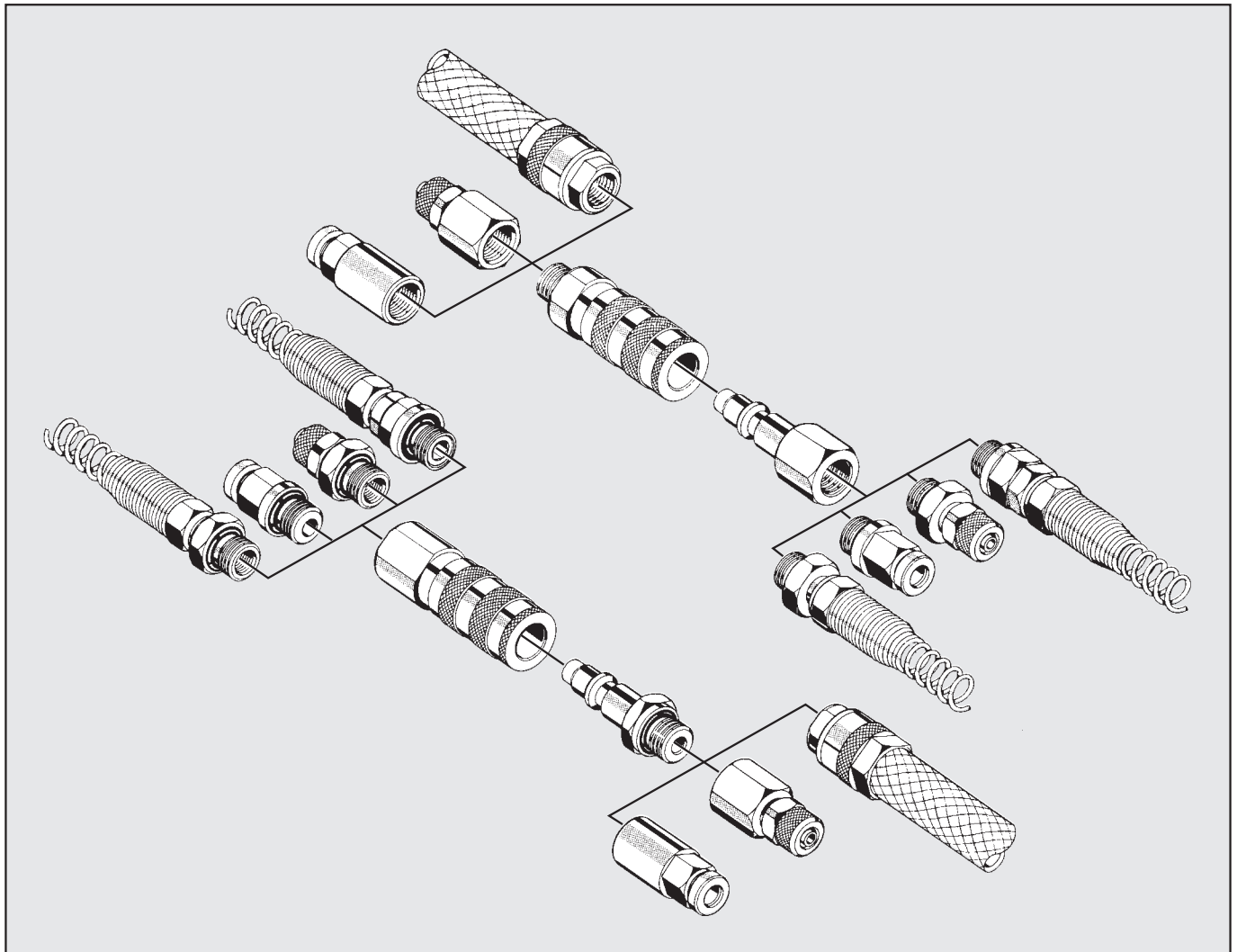
COURBE AVEC DEBIT A L'AIR LIBRE



SCHEMAS DE MONTAGE POUR ESSAIS DE MESURE



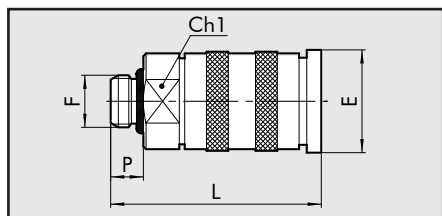
TYPES D'ASSEMBLAGES POSSIBLES



COUPLEURS Série IAC

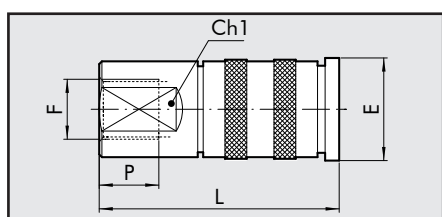
COTES D'ENCOMBREMENT ET CODIFICATION

CORPS MALE (avec O-Ring intégré)



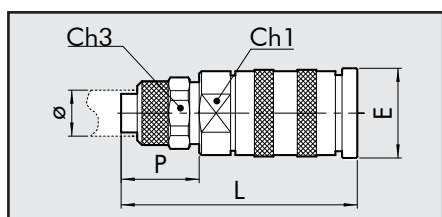
Code	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	E	O-ring
0101001	01	mini	1/8	16	6.0	38.0	18.8	2031
0101002	02	mini	1/4	16	8.0	40.0	18.8	2043
0201101	101	100	1/4	21	8.0	50.0	24.4	2043
0301201	201	200	3/8	23	9.0	57.6	26.4	2056
0300202	201/A	200	1/4	23	8.0	56.6	26.4	2043
0401301	301	300	1/2	30	11.0	70.8	33.0	3068

CORPS FEMELLE



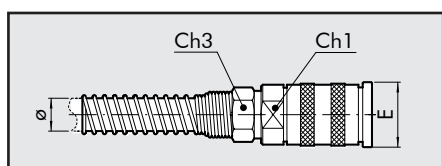
Code	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	E
0101003	03	mini	1/8	16	7.0	40.5	18.8
0101004	04	mini	1/4	16	8.0	42.0	18.8
0201102	102	100	1/4	21	8.0	52.0	24.4
0301202	202	200	3/8	23	10.0	60.7	26.4
0401302	302	300	1/2	30	11.0	73.8	33.0

CORPS POUR TUBE



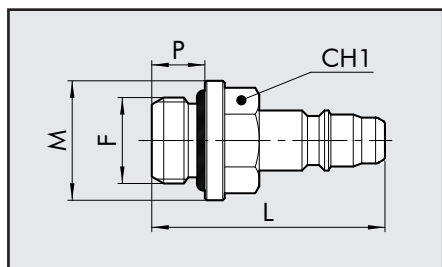
Code	Ref.	Mod.	Ø	Ch1	Ch3	P	L	E
0101005	05	mini	6/4	16	12	14.0	46.0	18.8
0101006	06	mini	8/6	16	14	14.0	46.0	18.8

CORPS POUR TUBE AVEC RESSORT



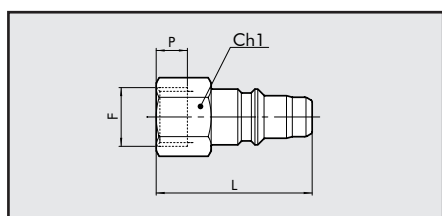
Code	Ref.	Mod.	Ø	Ch1	Ch3	E
0101007	07	mini	6/4	16	12	18.8
0101008	08	mini	8/6	16	14	18.8

EMBOUT MALE (avec O-Ring intégré)



Code	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L	M	O-ring
0102011	11	mini	1/8	13	6.0	29.3	15	2031
0102012	12	mini	1/4	14	8.0	32.7	18	2043
0202111	111	100	1/4	14	8.0	42.2	18	2043
0302211	211	200	3/8	17	9.0	45.8	20	2056
0303205	211/A	200	1/4	16	8.0	46.2	18	2043
0402311	311	300	1/2	22	11.0	55.2	26	3068

EMBOUT TARAUDE

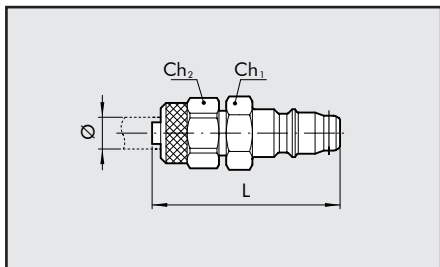


Code	Ref.	Mod.	F	Ch1	P	L
0102013	13	mini	1/8	14	7.0	29.5
0102014	14	mini	1/4	17	8.0	30.5
0202112	112	100	1/4	17	8.0	42.0
0302212	212	200	3/8	20	10.0	48.0
0402312	312	300	1/2	24	11.0	55.0



EMBOUT POUR TUBE

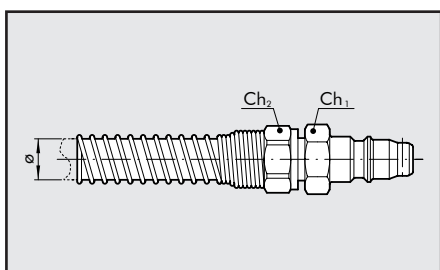
Code Ref. Mod. Ø Ch1 Ch2 L



0102015	15	mini	6/4	12	12	35.5
0102016	16	mini	8/6	14	14	35.5

EMBOUT POUR TUBE AVEC RESSORT

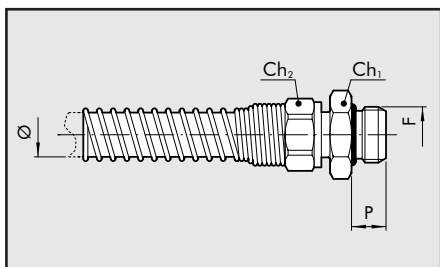
Code Ref. Mod. Ø Ch1 Ch2



0102017	17	mini	6/4	12	12
0102018	18	mini	8/6	14	14

C1/Z AVEC RESSORT

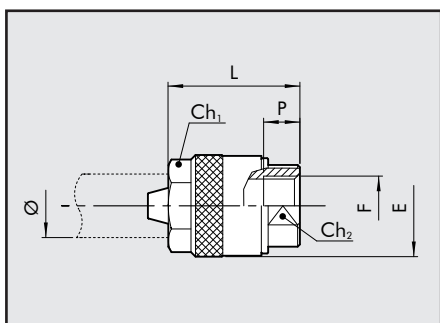
Code Ref. F Ø Ch1 Ch2 P



0010001	C1/Z	1/4	8	18	14	8
0010002	C1/Z	3/8	8	21	14	9
0010003	C1/Z	1/4	10	18	17	8
0010004	C1/Z	3/8	10	21	17	9
0010005	C1/Z	3/8	12	21	19	9

RACCORD POUR TUBE CAOUTCHOUC

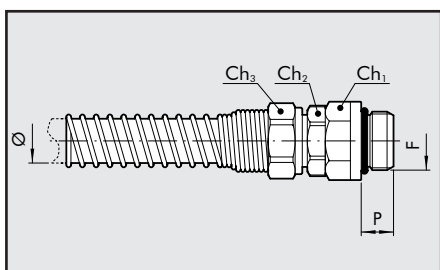
Code Ref. F Ø Ch1 Ch2 P L E



2601001	40	1/4	6x14	18	16	8.0	29.0	23.0
2601002	41	1/4	8x17	21	16	8.0	31.0	25.0
2601003	42	1/4	10x19	23	17	8.0	31.0	27.0
2601004	43	1/2	13x23	27	24	11.0	35.5	31.0

RACCORD TOURNANT

Code Ref. F Ø Ch1 Ch2 Ch3 P O-ring



2501010	50	1/4	6/4	16	14	12	8.0	2043
2501011	51	1/4	8/6	16	14	14	8.0	2043
2501012	52	3/8	10/8	19	17	17	9.0	2056
2501013	53	3/8	12/10	19	17	19	9.0	2056