

La conception de la construction adoptée par UNIVER pour le système à tiroir lui confère des performances extrêmement intéressantes. La vanne est constituée de deux seules pièces, corps et tiroir (en pièce unique) munie de joints fluctuants (anti-collage) à récupération automatique de l'usure. Les joints sont réalisés dans un mélange spécial. En plus d'un débit élevé et de l'absence de communication entre les chambres au cour du transit de commutation (recouvrement positif), tout cela permet de se passer de la lubrification, simplifie l'entretien, permet un nombre considérable de manœuvres. Parallèlement aux utilisations typiques du système à tiroir, cette vanne est également recommandée pour le vide, pour des emplois comme 5/3 centres ouverts ou 5/3 centres fermés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

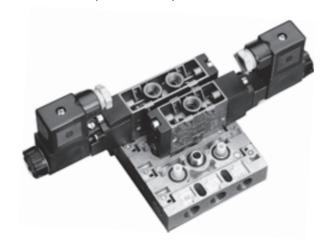
Corps en zamak moulé sous pression Température ambiante - 10°C ÷ 50°C Température du fluide + 50°C max Fluide: air filtré 50 μ m, lubrifié ou non Joints en caoutchouc nitrilique

Commande électropneumatique indirecte et pneumatique

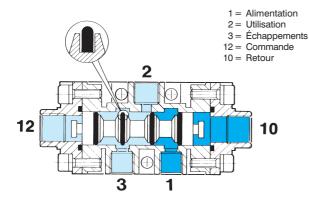
Retour à ressort pneumatique ou mécanique Bobine séparée de la partie mécanique Bobine U1 Série DA-... (U3 Série DC-... sur demande) Section Accessoires page 13.

NOTE. Il est possible d'obtenir une estimation indicative du facteur "CV" en divisant les valeurs de débit exprimées en NI/min par "962".

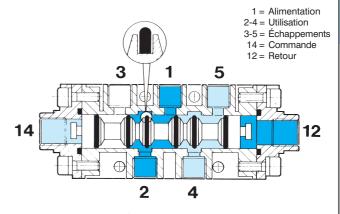




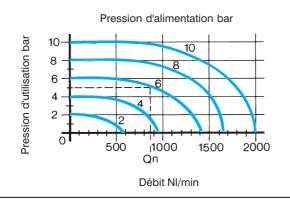
UNIVERSAL3/2



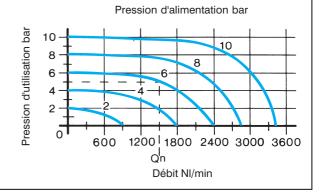
UNIVERSAL5/2-5/3



G 1/8



G 1/4





Vannes à actionnement r	nécanique direct	<u> </u>												
Туре	Symbole	Commande (12) - (14)	Retour (10) - (12)	Voies	Connexion	Ø mm	Débit NI/min	Effort N	Masse kg	Code				
6	12 O T T M 10		Ressort méc.	3/2				23	0,21	CL-100A				
	12 0 10	Levier à	Impulsion pneum.	NC-NO	G 1/8	6.5	890	6		CL-100P				
	14 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	galets	Ressort méc.	F/0	G 176	6,5	890	23	0.05	CM-400A				
•	315		Impulsion pneum.	5/2				6	0,25	CM-400P				
9	12 T 10		Ressort méc.	3/2				18	0,22	CL-101A				
3	12 2 10 12 4	Levier à	Impulsion pneum.	NC-NO	- G 1/8	6,5	890	6	0,==	CL-101P				
	O 11 1 1 1 2	galets unidir	Ressort méc.	F/0	G 1/6	6,5	890	18	0.06	CM-401A				
	14				Impulsion pneum.	- 5/2				6	- 0,26	CM-401P		
	12 2 10		Ressort méc.		C 1/0	6.5	000	64	0.10	CL-102A				
.0.				$ \begin{array}{c c} 12 & & \\ & & \\ & & \\ \end{array} $		Impulsion pneum.	3/2	G 1/8	6,5	890	25	0,19	CL-102P	
	12 2 10		Ressort NC-NC méc.	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	68	0,26	CL-9102A				
		Embout à	Impulsion pneum.					26	3,23	CL-9102P				
	14 T T T T M 12	bi	bille	Ressort méc. Impulsion		G 1/8	6,5	890	64	0,23	CM-402A			
			14 T T T M 12	14 T T M 12	14 T T M 12	14 T T T M 12		pneum.	5/2				25	25
			Ressort méa		G 1/4	8,5	1480	68 26	0,28	CM-9402A CM-9402P				

Autres typologies

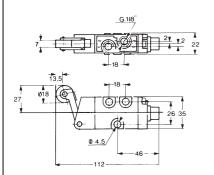
Vannes à tiroir à actionnement mécanique direct G 1/8

	Embout à rouleau Protection anti-poussière	Embout à bille Protection anti-poussière	Embout à bille Montage à vis sur panneau
3/2 NC-NO	CL-105A	CL-104A	CL-103A
3/2 NC-NO	CL-105P	CL-104P	CL-9103A (G 1/4)
5/2	CM-405A	CM-404A	CM-403A
5/2	CM-405P	CM-404P	CM-9403A (G 1/4)
5/2	-	-	CM-403P
5/2	-	-	CM-9403P (G 1/4)

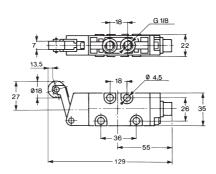
®

Système à tiroir

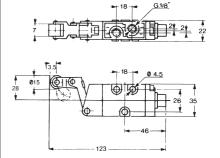
Vannes levier à rouleau 3/2 - G 1/8



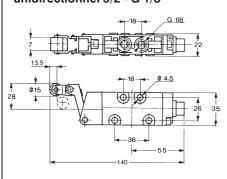
Vannes levier à rouleau 5/2 - G 1/8



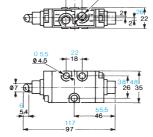
Vannes levier à rouleau unidirectionnel 3/2 - G 1/8



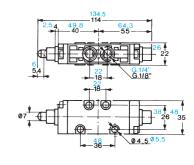
Vannes levier à rouleau unidirectionnel 5/2 - G 1/8



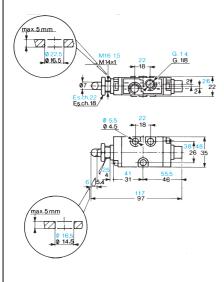
Vannes embout à bille 3/2 - G 1/8 - G 1/4



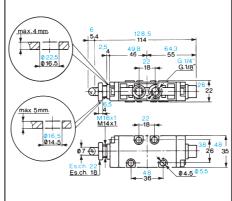
Vannes embout à bille 5/2 - G 1/8 - G 1/4



Vannes embout à bille, montage à vis 3/2 - G 1/8 - G 1/4

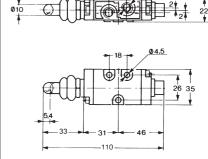


Vannes embout à bille, montage à vis 5/2 - G 1/8 - G 1/4

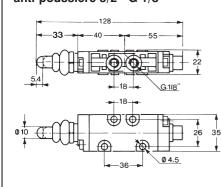


Vannes embout à bille, protection anti-poussière 3/2 - G 1/8

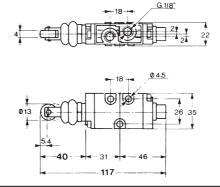
>| 18 |<



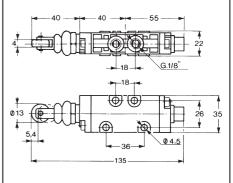
Vannes embout à bille, protection anti-poussière 5/2 - G 1/8



Vannes embout à rouleau, protection anti-poussière 3/2 - G 1/8



Vannes embout à rouleau, protection anti-poussière 5/2 - G 1/8





Vannes à tiroir pour actionneurs pneumatiques et mécaniques

Туре	Symbole	Commande (12) - (14)	Retour (10) - (12)	Voies	Connexions	Ø mm	Débit NI/min	Effort N	Masse Kg.	Code	
					G 1/8	6.5	890	11	0,19	CL-110A	
ú	12 2 10			3/2		6,5	890	version sensible	0,19	CL-111A	
		Embout à		NC-NO		8,5	1480	11	0,26	CL-9110A	
		billes pour actionnements	Ressort		G 1/4	0,5	1460	version sensible	0,26	CL-9111A	
+ 11.		mécaniques et pneumatiques		1	е	G 1/8	6,5	890	11	0,23	CM-410A
7	14 12			5/2		0,0	030	version sensible	0,23	CM-411A	
	☐ <u>}</u> []/ _Т			3/2	G 1/4	8,5	1480	11	0,28	CM-9410A	
					Q 1/4	0,0	1400	version sensible	0,28	CM-9411A	
	12 T 3 1 M 10	Embout à billes pour	Ressort	3/2 NC-NO			200	64	0,19	CL-112A	
	14 T 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	montage sur panneau	mécanique	5/2	G 1/8	6,5	890	64	0,23	CM-412A	

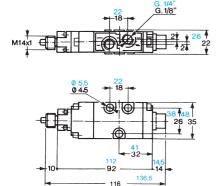
NOTE: pour les actionneurs pneumatiques et mécaniques voir Accessoires Section 4.

Autres typologies de G 1/8

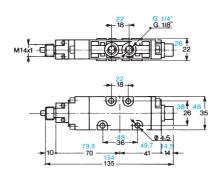
3/2 NC	CL-110P	5/2	CM-410P
3/2 NC	CL-9110P (G 1/4)	5/2	CM-9410P (G 1/4)
3/2 NC	CL-111P	5/2	CM-411P
3/2 NC	CL-9111P (G 1/4)	5/2	CM-9411P (G 1/4)

Système à tiroir

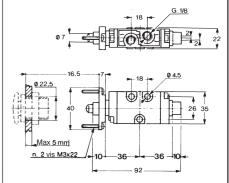
Vannes base à actionnement indirect, commande à bille et à bille sensible 3/2 - G 1/8 - G 1/4



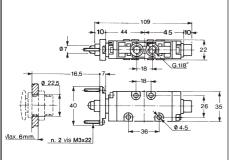
Vannes base à actionnement indirect, commande à bille et à bille sensible 5/2 - G 1/8 - G 1/4



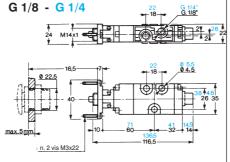
Vanne base à actionnement direct 3/2 pour montage sur panneau - G 1/8



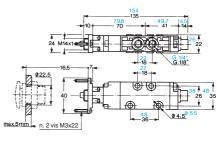
Vanne base à actionnement direct 5/2 pour montage sur panneau G 1/8



Vanne base à actionnement indirect 3/2 pour montage sur panneau



Vanne base à actionnement indirect 5/2 pour montage sur panneau G 1/8 - G 1/4



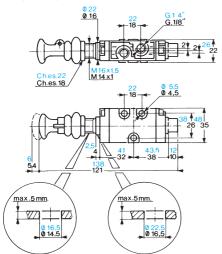


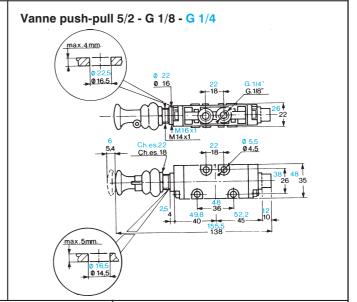
Vannes à actionnement m	nanuel									
Туре	Symbole	Commande (12) - (14)	Retour (10) - (12)	Voies	Connexion	Ø mm	Débit NI/min	Effort N	Masse kg	Code
	NC 12 7 10			3/2	G 1/8	6,5	890	25	0,19	sans disp.
	NO 12	Push-pull	Ressort	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	26	0,26	sans disp.
Dispositif push-pull: G: CP-911G	14 (mm) 12 14 12	·	Méc.	5/2	G 1/8	6,5	890	25	0,22	sans disp. CM-420A
R: CP-911R N: CP-911N V: CP-911V	V				G 1/4	8,5	1490	26	0,26	sans disp.
	NC 12 12 10 10 10 10 10 10	Levier		3/2	G 1/8	6,5	890	10 20	0,17	CL-118R* CL-119R
	NO 12 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	long*	Ressort	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	11	0,23	CL-9118R
De série levier couleur rouge	14 /	Levier	Méc.	5/2	G 1/8	6,5	890	10 20	0,21	CM-418R ³ CM-419R
Sur demande: JAUNE (G); NOIR (N)	6 1/ ₇ 1/ ₇ 1/ ₈ 1/	court			G 1/4	8,5	1490	11	0,25	CM-9418R
	NC 12 7 10			3/2	G 1/8	6,5	890	27	0,22	sans disp. CL-130
	NO 12 / 10		ournant	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	29	0,25	sans disp. CL-9130
~ (©	14	,	mande teur)	5/2	G 1/8	6,5	890	27	0,25	sans disp. CM-430
g a	3 1 5			0,2	G 1/4	8,5	1490	29	0,27	sans disp.
	14 / 12 12	3 position			G 1/8	6,5	890	27	0,25	CM-430E
	315	centres	fermés		G 1/4	8,5	1480	29	0,27	CM-9430E
	14 / 12 12		ns stables	5/3	G 1/8	6,5	890	27	0,24	CM-435E
Cod. CP-915R Cod. CP-916R	d	centres	ouverts	3,0	G 1/4	8,5	1480	29	0,26	CM-9435E
	14 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 positior	ns stables		G 1/8	6,5	890	27	0,24	CM-440E
	315	centres er	n pression		G 1/4	8,5	1480	29	0,26	CM-9440E
	NC 12 7 10			3/2	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,17	sans disp.
	NO 12 10	Levier	Levier	NC-NO	G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,23	sans disp.
9	14 / 12		201101	5/2	G 1/8	6,5	890	2,5÷4	0,23	sans disp.
L. 11/03	6			5/2	G 1/4	8,5	1480	2,7÷4,5	0,28	sans disp.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 / 12 12	Command	de à levier		G 1/8	6,5	890	3,5÷5	0,23	sans disp. CM-423E
-	315	1	fermés		G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	sans disp. CM-9423E
Dispositif levier:	14 / 12	Comman	de à levier	5/3	G 1/8	6,5	890	3,5÷3	0,23	sans disp. CM-424E
Court: G: CP-912G	315	Centres	ouverts	5/3	G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	sans disp. CM-9424E
R: CP-912R N: CP-912N V: CP-912V	14 / 12		de à levier		G 1/8	6,5	890	7,5÷5	0,23	sans disp.
Long: R: CP-913R	315	Centres e	n pression		G 1/4	8,5	1480	3,6÷5,2	0,28	sans disp. CM-9425E



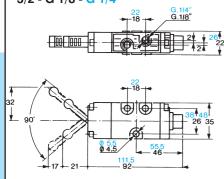




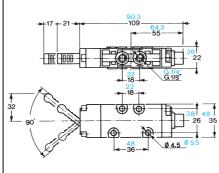




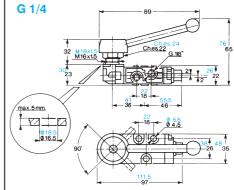
Vanne levier long et court en tête 3/2 - G 1/8 - G 1/4



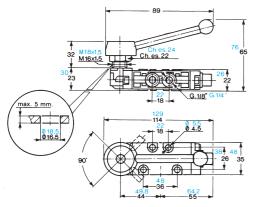




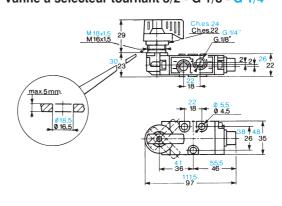
Vanne à levier tournant 3/2 - G 1/8 -



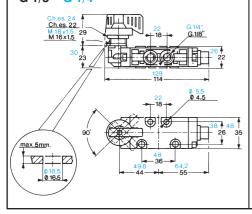
Vanne à levier tournant 5/2 - 5/3 - G 1/8 - G 1/4



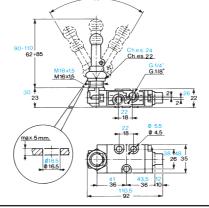
Vanne à sélecteur tournant 3/2 - G 1/8 - G 1/4



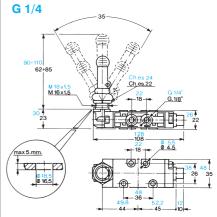
Vanne à sélecteur tournant 5/2 - 5/3 - G 1/8 - G 1/4



Vanne à levier à 90° 3/2 - G 1/8 - G 1/4



Vanne à levier à 90° 5/2 - 5/3 G 1/8 -

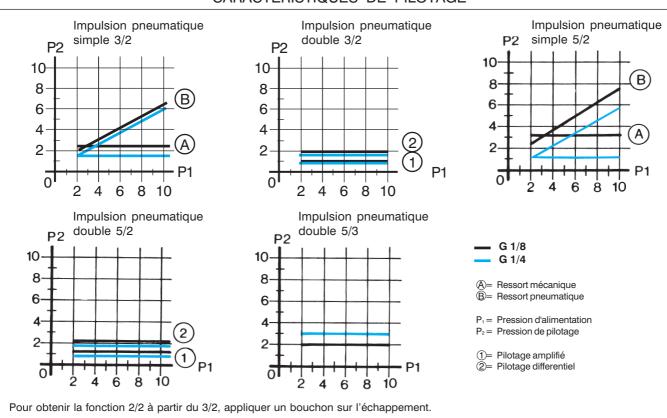




/annes à actionneme	ent pneumatique)										
Туре	Symbole	Commande (12) - (14)	Retour (10) - (12)	Voies	Con- nexions	Ø mm	Débit NI/min	Pression bar		Désexc. (12) ms		Code
	12 - 10 T M 10	Pneumatique	Ressort		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	9	17	0,21	CL-200A
		ampl.	méc.	3/2	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	10	19	0,24	CL-9200/
100	12 2 10	Pneumatique	Pneumatique	NC-NO	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	8	8	0,16	CL-220
		ampl.	ampl.		G 1/4	8,5	1480	1 ÷ 10	10	10	0,21	CL-9220
	14 → 12 M 12	Pneumatique	Ressort		G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	10	18	0,19	CM-500A
Action to	315	ampl.	méc.	5/0	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	11	20	0,27	CM-9500A
=	14, 12	Pneumatique	Pneumatique	5/2	G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	7	7	0,18	CM-520
	315	ampl.	ampl.		G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	9	9	0,24	CM-9520
	14 M- 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Commande pneum.	4 MT 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-580
	14 M 4 1 1 1 M 12	Centres	fermés		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9580
() () () () () () () () () ()	14 MT 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Command		E/0	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-585
	-→-{\\dot\/\frac{1}{1}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Centres	ouverts	5/3	G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9585
	14 MT 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Command			G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	8	12	0,21	CM-590
	315	Centres e	n pression		G 1/4	8,5	1480	1,8 ÷ 10	10	13	0,30	CM-9590

Pour les dimensions voir page 35/36.

CARACTÉRISTIQUES DE PILOTAGE





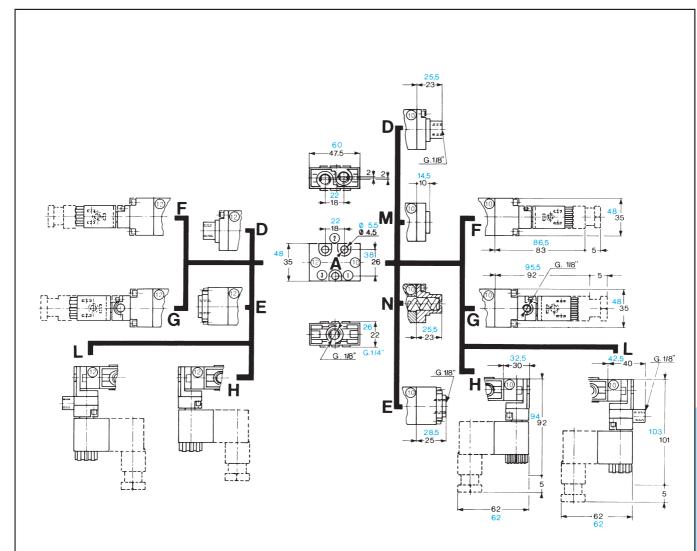
Type Symbole Commande Com	Vannes à actionnement	électrique													
					Voies								Code		
Particular Sciencide Series Particular Sciencide Sci		12 2 10		. , , ,	3/2	G 1/8		890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21	CL-302A		
Soldnoide en ligne 2				Ressort		G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9302A		
Commande diectrique Centres en pression No No No No No No No	1000	2 10			3/2	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	20	24	0,21			
Electrique angl. Solenoide en ligne 2						G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	35	0,28	CL-9303A		
Solenoide en ligne e		12 11 7 7 7 7 12 10	ampl.	ampl.	3/2	G 1/8	6,5	890	1 ÷ 10	17	17	0,24			
14 14 15 17 17 18 18 18 18 18 18					-	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	18	18	0,29			
Solénoide en ligne 14 313 2 2 3 3 3 3 3 3 3		24		Ressort	E/0	G 1/8	6,5	890	3 ÷ 10	21	25	0,25			
Electrique ampl. Solénoide en ligne en ligne en ligne 5/2 G 1/4 8.5 1480 1.5 ÷ 10 22 22 0.32 CM-9620		14 (7) 1/11 M 12 315	Solénoide		5/2	G 1/4	8,5	1480	2 ÷ 10	22	43	0,31			
G 1/4 8,5 1480 1,5 ÷ 10 22 22 0,32 CM-9620 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		14 m 2 4 12 12				ampl.	5/2	G 1/8	6,5	890	1,2 ÷ 10	20	20	0,28	CM-620
Commande électrique Centres fermés G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9680 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9680 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690		ZV [1/- [1/-]] ZZ			5/2	G 1/4	8,5	1480	1,5 ÷ 10	22	22	0,32			
Centres fermés Centres fermés G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9680 G 1/8 6,5 890 2,5 ÷ 10 18 24 0,29 CM-685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690		14 M 12 1 1 M 12	Commande	e électrique		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29			
Commande électrique Centres ouverts 14 M		ZD 1/- 1-1-1-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Centres	fermés		G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38			
G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9685 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690 G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690	10000000000000000000000000000000000000	14 MT FT TETM 12			5/3	G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29			
Commande électrique Centres en pression G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690			Centres	ouverts	3,5	G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38			
G 1/4 8,5 1480 2,8 ÷ 10 20 35 0,38 CM-9690		14 MT 4 14 14 17M 12		e électrique		G 1/8	6,5	890	2,5 ÷ 10	18	24	0,29			
		315				G 1/4	8,5	1480	2,8 ÷ 10	20	35	0,38			

[○] Intervention manuelle: à vis 2 positions. D'autres actionnements sont disponibles, différentes positions de l'électropilote et alimentation externe de ce dernier.

Les codes des électrovannes ne comprennent pas les bobines.

Pour les dimensions voir pages 35-36.



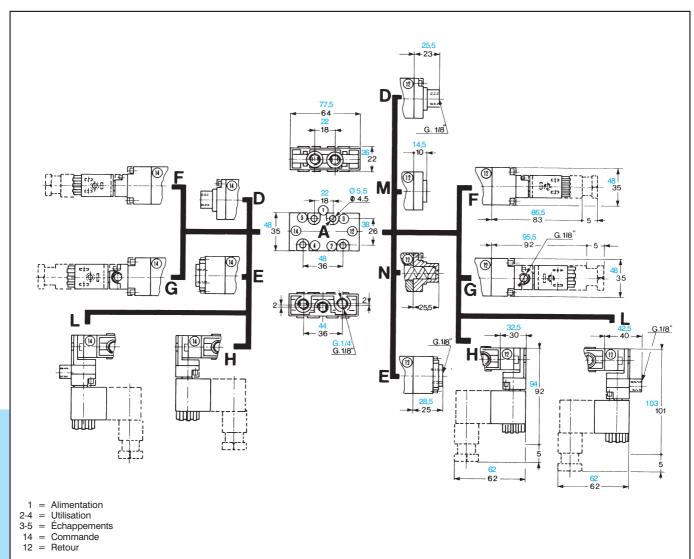


- 1 = Alimentation 2 = Utilisation 3 = Échappement 12 = Commande
- 10 = Retour

Sur la base du code et de la composition indiqués ci-dessous, remonter aux dimensions d'encombrement en consultant l'illustration:

Co	de	Compo	osition Retour	Co	ode	Compo	sition Retour
G 1/8	G 1/4	(12)	(10)	G 1/8	G 1/4	(12)	(10)
CL-200	CL-9200	E - A	\ - М	CL-322	CL-9322	F-A	- E
CL-200A	CL-9200A	E - A	\ - N	CL-325	CL-9325	H - A	- H
CL-203	CL-9203	E-A	М	CL-326	CL-9326	H - A	- H
CL-220	CL-9220	E - A	\ - E	CL-327	CL-9327	H - A	- E
CL-221	CL-9221	E - A	\ - D	CL-340	CL-9340	G - A	- M
CL-224	CL-9224	D - A	\ - D	CL-341	CL-9341	G - A	- M
CL-300	CL-9300	F - A	M	CL-342A	CL-9342A	G - A	- N
CL-301	CL-9301	F - A	M	CL-345	CL-9345	L - A	- M
CL-302A	CL-9302A	F - A	\ - N	CL-346	CL-9346	L-A	- M
CL-303A	CL-9303A	F - A	\ - N	CL-347A	CL-9347A	L - A	- N
CL-305	CL-9305	H - A	\ - M	CL-360	CL-9360	G - A	- G
CL-306	CL-9306	H - A	\ - M	CL-361	CL-9361	G - A	- G
CL-307A	CL-9307A	H - A	\ - N	CL-362	CL-9362	G - A	E
CL-308A	CL-9308A	H - A	\ - N	CL-365	CL9365	L - A	- L
CL-320	CL-9320	F - A	\ - F	CL-366	CL-9366	L - A	- L
CL-321	CL-9321	F - A	\ - F	CL-367	CL-9367	L - A	- E
Les codes des	électrovannes i	ne comprenne	ent pas les bo	bines			





Sur la base du code et de la composition indiqués ci-dessous, remonter aux dimensions d'encombrement en consultant l'illustration:

Co	de	Compo	osition Retour	Co	de	Compo	sition Retour
G 1/8	G 1/4	(12)	(10)	G 1/8	G 1/4	(12)	(10)
CM-500	CM-9500	E - A	- M	CM-645	CM-9645	L - A	- M
CM-500A	CM-9500A	E - A	\ - N	CM-647A	CM-9647A	L - A	- N
CM-520	CM-9520	E - A	\ - E	CM-660	CM-9660	G - A	G
CM-521	CM-9521	E - A	\ - D	CM-661	CM-9661	G - A	G
CM-524	CM-9524	D - A	\ - D	CM-662	CM-9662	G - A	- E
CM-580	CM-9580	E - A	\ - E	CM-665	CM-9665	L - A	- L
CM-585	CM9585	E - A	\ - E	CM-666	CM-9666	L - A	- L
CM-590	CM-9590	E - A	\ - E	CM-667	CM-9667	L - A	- E
CM-600	CM-9600	F - A	M	CM-680	CM-9680	F - A	F
CM-602A	CM-9602A	F - A	\ - N	CM-685	CM-9685	F - A	F
CM-605	CM-9605	F - A	M	CM-690	CM-9690	F - A	F
CM-607A	CM-9607A	F - A	\ - N	CM-700	CM-9700	H - A	- H
CM-620	CM-9620	F - A	\ - F	CM-705	CM-9705	H - A	- H
CM-621	CM-9621	F - A	\ - F	CM-710	CM-9710	H - A	- H
CM-622	CM-9622	F - A	\ - D	CM-780	CM-9780	G - A	G
CM-625	CM-9625	H - A	\ - H	CM-785	CM-9785	G - A	G
CM-626	CM-9626	H - A	\ - H	CM-790	CM-9790	G - A	G
CM-627	CM-9627	H - A	\ - D	CM-800	CM-9800	L - A	- L
CM-640	CM-9640	G - A	\ - M	CM-805	CM-9805	L - A	- L
CM-642A	CM-9642A	G - A	A - N	CM-810	CM-9810	L - A	- L
			Les	codes des électro	ovannes ne com	prennent pas	les bobines



Embase CLIPS pour vannes de la série UNIVERSAL 2/2 - 3/2 - 5/2 - 53

Туре	Dimensions d'encombrement	Notes	Con- nexion	Matériel	Masse kg	Code
10	28 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 +	Échappements réglés et	G 1/8	Zamak	0,136	CP-100
	83 22 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	acheminés	G 1/4	Zamak	0,210	CP-9100

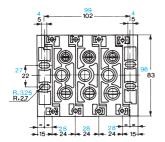
De série, vis, joint, régulateur d'échappements et raccord de fixation des vannes

Plaque d'entrée système CLIPS

Туре	Dimensions d'encombrement	Notes	Con- nexion	Matériel	Masse kg	Code
ol.	38 -25 	connexions	G 1/4	zama	0,086	CP-105
	G 14 ¹ 44 83 ²² 4 83 ²² 4 15 4 15 4 15 4 15 4 15 4 15 4 15 4 1	latérales	G 3/8	zama	0,120	CP-9105

De série, vis et joint

Dimensions d'encombrement



Avantages

La série CLIPS a été réalisée et brevetée en tenant compte de problèmes existants

- Pouvoir déterminer le nombre de postes base au moment de l'emploi seulement
- Possibilité d'augmenter ou de réduire le nombre des éléments sans contraintes
- Rapidité d'assemblage à l'aide de la vis prévue incorporée de série
- Diminution de stock
- Facilité d'intervention technique
- Possibilité de décider les fonctions de chaque batterie (différencier les pressions, régler les échappements) augmentant ou réduisant sans contraintes le nombre des éléments
- Assembler indifféremment des vannes à 3/2 5/2 53 dans la même batterie

Pour l'assemblage, appuyer les bases sur un plan et serrer correctement la vis prévue jusqu'à obtenir un alignement parfait de la batterie.

Accessoires

Raccord plus séparateur des pressions différentielles

Dimensions d'encombrement	Con- nexion	Matériel	Masse kg	Code
G 1/4"Es Ch20 G 1/8"Es Ch16	G 1/8 G 1/4	Laiton	0,028	CP-110 CP-9110
		Aluminium	0,013	CP-111 CP-9111

Pour toute pression supplémentaire, demander un raccord plus deux séparateurs Bouchon pour le montage des vannes 3/2 NC - NO sur embase CLIPS pour fermer

Bouchon pour le montage de la vanne 3/2 Pointeau de réglage

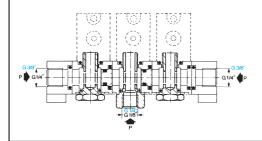
Dimensions d'encombrement	Con- nexion	Matériel	Masse kg	Code
	1.1	Aluminium	0,010	CP-112 CP-9112
		Laiton	0,006	CP-113 CP-9113

la voie inutilisée. Embase de série avec une vis à fente.

Sur demande, pointeau de réglage à poignée moletée.

Exemples d'assemblage

Exemple de montage batterie 3 pressions



Au cas où l'on ne veut pas régler les échappements, enlever l'insert en plastique laissant toutefois le pointeau engagé.

Montage vanne 3/2 NC-NO

