



Programme de fabrication

version 8.8





Camozzi spa
Società Unipersonale

Via Eritrea, 20/1
25126 Brescia - Italie
Tel. +39 030 37921
Fax +39 030 2400430
info@camozzi.com
www.camozzi.com

Camozzi Pneumatique Sarl

5, Rue Louis Gattefossé
Parc de la Bandonnière
69800 Saint Priest - France
Tél. +33 (0)4 78 21 34 08
Fax +33 (0)4 72 28 01 36
info@camozzi.fr
www.camozzi.fr

Programme de fabrication

version 8.8



Bienvenue dans le monde Camozzi

Ce nouveau programme de fabrication présente la gamme complète Camozzi.

Les informations dimensionnelles et fonctionnelles détaillées sont disponibles dans notre catalogue général.

Nous vous suggérons, également, de visiter notre site, dans lequel vous trouverez des informations complémentaires sur Camozzi.



1 > Mouvement

Inclus nouveautés



2 > Contrôle

Inclus nouveautés



3 > F.R.L.

Inclus nouveautés



4 > Connectique

Inclus nouveautés



5 > Vide



1 > Mouvement



Vérins normalisés et vérins standard

		Page
Séries 16, 24, 25	Mini-vérins CETOP RP52-P DIN/ISO 6432 Simple et double effet Série 16: ø 8, 10, 12 mm Série 24: ø 16, 20, 25 mm - magnétique Série 25: ø 16, 20, 25 mm - magnétique et amorti	3
Série 40	Vérins à tirants ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Double effet, amorti, magnétique ø 160, 200, 250, 320 mm	4
Série 41	Vérins profilés aluminium DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Double effet, amorti, magnétique ø 160, 200 mm	5
Série 60	Vérins ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Simple et double effet, magnétique, amorti Versions standards, faibles frottements, basses températures et tandem ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	6
Série 61	Vérins profilés aluminium ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Simple et double effet, magnétique, amorti Versions standards, faibles frottements, basses températures et tandem ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	7
Série 62	Vérins profilés aluminium ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Double effet, magnétique, amorti ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	8
Série 6PF	Vérins avec capteur de position ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Double effet faibles frottements, magnétique ø 50, 63, 80, 100, 125 mm	9
Série 63	Vérins profilés aluminium et tirants apparents ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Simple et double effet, magnétique, amorti Versions standards, faibles frottements, basses et hautes températures ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	10
Série 32	Vérin compact ISO 21287 Simple et double effet, anti-rotation, magnétique ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	12
Série 32	Vérins compacts tandem et multi-positions ISO 2187 Double effet, magnétique ø 25, 40, 63, 100 mm	13
Série 45	Guides anti-rotation Pour vérins DIN/ISO 6432 ø 12, 16, 20, 25 mm Pour vérins DIN/ISO 6431 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	14

Vérins compacts

		Page
Série QN	Vérins course brève Simple effet, non magnétique ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 mm	15
Séries QP, QPR	Vérins course brève Série QP: simple et double effet, magnétique Série QPR: double effet magnétique, anti-rotation ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	16
Série 31	Vérins compacts Série 31M-31F: simple et double effet, magnétique Série 31R: double effet anti-rotation, magnétique ø 12, 16, 20, 25 mm ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm UNITOP	17
Série 31	Vérins compacts tandem et multi-positions Double effet magnétique ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	18

Vérins inox

		Page
Série 90	Vérins inox ISO 15552 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562 Simple et double effet, amorti, magnétique ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	19
Séries 94, 95	Mini vérins inox CETOP RP-52-P / DIN/ISO 6432 Simple et double effet, magnétique Série 94: ø 16, 20, 25 mm Série 95: ø 25, amorti	20
Série 97	Vérins inox Simple et double effet, amorti, magnétique ø 32, 40, 50, 63 mm	21

Vérins guidés

		Page
Séries QCT, QCB	Vérins guidés Double effet, magnétique, guidé ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	22
Séries QCTF, QCBF	Vérins guidés Double effet, magnétique, avec double guidage et bride ø 20, 25, 32, 40 mm	23
Série QX	Vérins bi-tiges Double effet, magnétique, guidé ø 10x2, 16x2, 20x2, 25x2, 32x2 mm (double piston)	24

Vérins sans norme

		Page
Série 14	Mini vérins compacts Simple effet. ø 6, 10, 16 mm Courses 5, 10, 15 mm Avec cartouche intégrée ø 4 mm ou taraudage M5	25
Série 27	Vérins Double effet, magnétique ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	26
Série 42	Vérins Simple et double effet, magnétique, amorti ø 32, 40, 50, 63 mm	27

Vérins rotatifs

		Page
Série 69	Vérins rotatifs Magnétique, amorti ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm Angle de rotation: 90°, 180°, 270° et 360°	28
Série 30	Vérins rotatifs Non-magnétique, amorti et non-amorti ø 50, 63, 80, 100 mm Angle de rotation: 90° et 180°	28
Série ARP	Actionneurs rotatifs Modèle "Pignon - Crémaillère" Tailles: 1, 3, 5, 10, 12, 20, 35, 55, 70, 100, 150, 250, 400 Angle de rotation: 90°	29

Manipulation

		Page
Série CGA	Pincés à ouverture angulaire Magnétique Alésage: ø 10, 16, 20, 25, 32 mm	30
Série CGSN	Pincés à ouverture angulaire à 180° Magnétique Alésage: ø 16, 20, 25, 32 mm	30
Série CGP	Pincés à ouverture parallèle Magnétique Alésage: ø 10, 16, 20, 25, 32 mm	30
Série CGPT	Pincés parallèles auto-centrantes avec guidage en T Simple et double effet, magnétique, auto-centrante Alésage: ø 16, 20, 25, 32, 40 mm	31
Série CGPS	Pincés parallèles auto-centrantes avec double guide à roulement à billes Simple et double effet, magnétique, auto-centrante Alésage: ø 10, 16, 20, 25, 32 mm	31
Série CGLN	Pincés à ouverture parallèle large Alésage: ø 10, 16, 20, 25, 32 mm	32
Série CGC	Pincés 3 doigts à ouverture concentrique Magnétique Alésage: 50, 64, 80, 100, 125 mm	32
Série RPGA	Pincés de préhension pour applications plasturgiques - Taille 20 mm Angulaire, sans auto-centrage, simple effet, Normalement Ouverte Modèles: Mors plats, Mors arrondis, Mors personnalisables, Mors plats avec rainure pour capteur de présence, Mors arrondis avec rainure pour capteur de présence	33
Série RPGB	Pincés de préhension pour applications plasturgiques - Taille 8, 12 mm Angulaire, sans auto-centrage, simple effet, Normalement Ouverte Modèles: Mors plats, Mors personnalisables, Mors plats avec capteurs magnétiques	33

Vérins sans tige

		Page
Série 50	Vérins sans tige Double effet, magnétique, amorti ø 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm	34
Série 52	Vérins sans tige Double effet, magnétique, amorti ø 25, 32, 40, 50, 63 mm	35

Capteurs magnétiques de proximité

		Page
Séries CSH, CST, CSV, CSB, CSC, CSD	Capteurs magnétiques de proximité Reed - Magnéto-résistif - Effet Hall	36
Série CSN	Capteurs magnétiques de proximité Reed	37
	Tableau de montage des capteurs magnétiques	39

Composants additifs

		Page
Série 43	Freins hydrauliques Alésage ø 40 mm Régulation entrée ou sortie Fonction Skip-Stop	41
Série RL	Bloqueurs de tige ISO 6431/VDMA et ISO 6432 Pour vérins ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	42
Série SA	Amortisseurs de chocs M8x1 - M10x1 - M12x1 M14x1,5 - M20x1,5 - M25x1,5 - M27x1,5 Auto-compensé	43

Actionneurs électriques

		Page
Série 6E	Axes électriques à tige ISO 15552 Tailles 32, 40, 50 et 63 mm	44
Série 5E	Axes électriques sans tige Tailles 50, 65 et 80 mm	45
Série DRWB	Drivers pour le contrôle d'actionneurs électriques Drivers pour moteurs Brushless, de puissance 100, 400 et 750 W	46
Série DRWS	Drivers pour le contrôle d'actionneurs électriques Drivers pour moteurs Pas à Pas	46
Série MTB	Moteurs pour actionneurs électriques Moteurs Brushless, de puissance 100, 400 et 750 W	47
Série MTS	Moteurs pour actionneurs électriques Moteurs Pas à Pas avec bride de fixation NEMA 23 ou 24	47
Série GB	Réducteurs planétaires Tailles disponibles: 40, 60 et 80	48
Série CO	Accouplements Mod. COE: Accouplement élastomère avec mâchoires Mod. COS: Accouplement élastomère avec arbre d'expansion Mod. COT: Verrouillage auto-centré	48

Mini-vérins Séries 16, 24 et 25

Simple et double effet CETOP RP52-P DIN/ISO 6432

 Série 16: \varnothing 8, 10, 12 mm. Série 24: \varnothing 16, 20, 25 mm - magnétique

Série 25: 16, 20, 25 mm - magnétique et amorti



CODIFICATION

24	N	2	A	16	A	100	
24	SERIE: 16 = non-magnétique, amortissement élastique 24 = magnétique, amortissement élastique 25 = magnétique, amortissement pneumatique réglable						
N	VERSION: N = standard						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant, non amorti 2 = double effet 3 = double effet, tige traversante 7 = simple effet, tige traversante			SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS02 (s. 16) - CS06 (s. 24) CD01 (s. 16) - CD07 (s. 24) - CD09 (s. 25) CD05 (s. 16) - CD12 (s. 24) - CD13 (s. 25) CS04 (s. 16) - CS10 (s. 24)			
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée AISI 303 - tube Inox AISI 304 - Fonds AL anodisé						
16	ALESAGE: 08 = 8 mm - 10 = 10 mm - 12 = 12 mm - 16 = 16 mm - 20 = 20 mm - 25 = 25 mm						
A	ACCESSOIRES: A = standard (écrou de nez et écrou de tige) RL = vérin avec bloqueur de tige (\varnothing 20 - \varnothing 25)						
100	COURSE: Série 16 \varnothing 8 + \varnothing 10: 10 - 250 mm; \varnothing 12: 10 - 300 mm / Séries 24 et 25 \varnothing 16: 10 - 600 mm; \varnothing 20 - \varnothing 25: 10 - 1000 mm = standard V = joint de tige FKM W = tous joints FKM, +130°C (seulement 25)						
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre							

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Double effet
 ✕ = Simple effet

Série	\varnothing	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
16	8	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■					
16	10	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■					
16	12	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■					
24	16	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	20	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	25	■✕	■✕	■✕	■✕	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

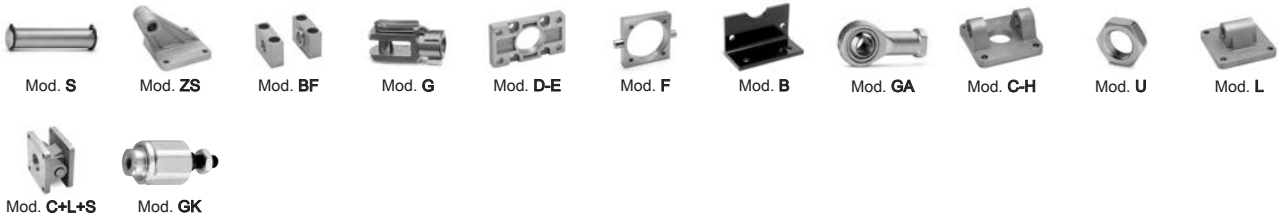
Vérins à tirants Série 40

Double effet, amorti, magnétique
 ISO 15552 - DIN/ISO 6431 / VDMA 24562
 ø 160, 200, 250, 320 mm



1

MOUVEMENT



CODIFICATION

40	M	2	L	160	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

40	SERIE						
M	VERSION: M = standard, magnétique						
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet, amortissement avant et arrière 3 = double effet, non-amorti 4 = double effet, amortissement arrière 5 = double effet, amortissement avant 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière					SYMBOLES PNEUMATIQUES * CD09 CD07 CD10 CD11 CD13	
L	MATERIAUX: L = fonds et piston aluminium, tige inox roulée AISI 420B (ø 160-200 mm) ou acier chromé (ø 250-320 mm), écrou acier zingué, tube aluminium rond anodisé, écrous de tirants et tirants acier zingué. Joints de nez, de piston et d'amortissement: PU/NBR Joint scraper laiton T = tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 C = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304 U = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 W = tige inox roulée AISI 304, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 Note: pour les ø 250 et 320 mm: tige acier chromé C40						
160	ALESAGE: 160 = 160 mm - 200 = 200 mm - 250 = 250 mm - 320 = 320 mm						
A	TYPE DE CONSTRUCTION: A = standard F = charnière intermédiaire						
0200	COURSE: 10 + 2500 mm = standard V = joint tige FKM - W = tous joints FKM +130°C - C = revêtement PU gris G = joint racleur scraper laiton (tige inox chromée AISI 420B, joint de nez NBR) [non pour ø 250 et 320 mm] (_ _ _) = tige rallongée de _ _ _ mm						
	Notes: Version C sur demande seulement. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique. Les versions W et C sont disponibles pour les diamètres 160 et 200 mm seulement.						
	* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Double effet

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		■		■	■		■		■		■		■	■
200		■			■				■		■			
250		■			■				■		■			
320		■			■				■		■			

Vérins profilés aluminium Série 41

Double effet, amorti, magnétique
 DIN/ISO 6431 / VDMA 24562
 ø160, 200 mm



Mod. S



Mod. ZS



Mod. BF



Mod. G



Mod. D-E



Mod. F



Mod. B



Mod. GA



Mod. C-H



Mod. U



Mod. L



Mod. C+L+S



Mod. GK

CODIFICATION

41	M	2	P	160	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

41

SERIE

M

 VERSION:
 M = standard, magnétique

2

 FONCTIONNEMENT:
 2 = double effet, amortissement avant et arrière
 3 = double effet, non-amorti
 4 = double effet, amortissement arrière
 5 = double effet, amortissement avant
 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière

 SYMBOLES PNEUMATIQUES *
 CD09
 CD07
 CD10
 CD11
 CD13

P

 MATERIAUX:
 P = fonds et piston aluminium, tige inox roulée AISI 420B, écrou acier zingué,
 tube aluminium profilé anodisé, joints NBR, écrous de tirants et tirants acier zingué
 R = tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303
 C = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304
 U = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303
 W = tige inox roulée AISI 304, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303

160

 ALESAGE:
 160 = 160 mm - 200 = 200 mm

A

 TYPE DE CONSTRUCTION:
 A = tirants
 F = charnière intermédiaire

0200

 COURSE:
 10 ÷ 2500 mm

 = standard
 V = joint tige FKM - W = tous joints FKM +130°C - C = revêtement PU gris
 G = joint racler scraper laiton (tige inox chromée AISI 420B, joint de nez NBR)
 (_ _ _) = tige rallongée de _ _ _ mm

Notes: Version C sur demande seulement. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service technique.

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

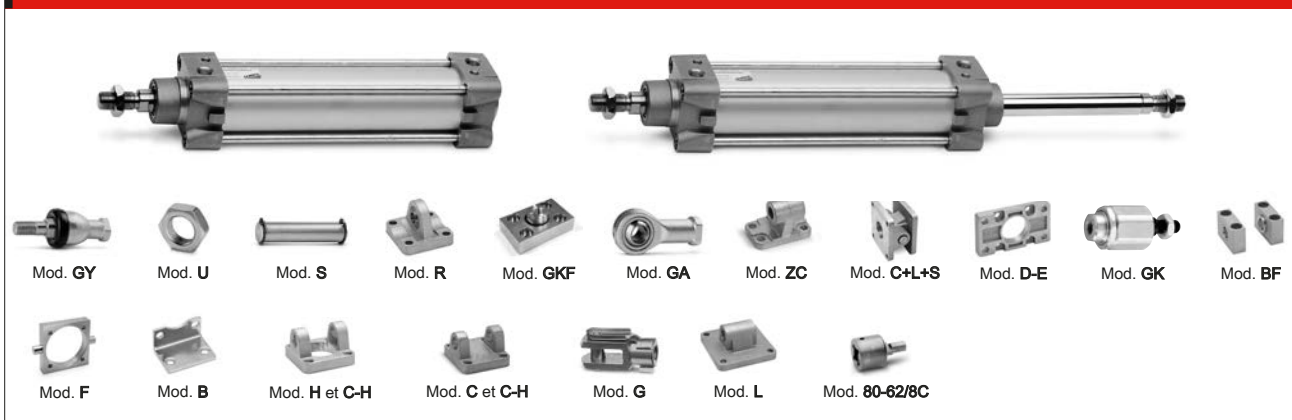
TABLEAU DES COURSES STANDARDS

* = Double effet

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		*			*		*		*				*	*
200		*			*				*					

Vérins Série 60

Simple et double effet, magnétique, amorti. ISO 1552 - DIN/ISO 6431 / VDMA 24562
 Versions standards, faibles frottements, basses températures et tandem - ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm
 Exemple de montage avec distributeurs page 11



CODIFICATION

60	M	2	L	050	A	0200	
60	SERIE						
M	VERSION: M = magnétique - N = non-magnétique - L = faibles frottements, magnétique						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant 2 = double effet, amortissement avant et arrière 3 = double effet, non-amorti 4 = double effet, amortissement arrière 5 = double effet, amortissement avant 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière 7 = simple effet, tige traversante			SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS03 (N) - CS07 (M) CD02 (N) - CD09 (M) CD01 (N) - CD08 (M) CD03 (N) - CD10 (M) CD04 (N) - CD11 (M) CD06 (N) - CD13 (M) CS05 (N) - CS11 (M)			
L	MATERIAUX : L = standard: fonds aluminium, tige inox roulée AISI 420B, tube aluminium anodisé, joints NBR, écrous de tirants et tirants acier zingué, joint de tige PU; faibles frottements: matériaux standards avec joint de piston et joint de nez NBR (joint de nez FKM sur demande); basses températures: matériaux standards avec tige inox AISI 420B chromée, joint racler scraper laiton, joint racler scraper laiton, écrous de tirants AISI 303, tirants AISI 420B, joints de piston PU et joint de nez NBR T = tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303; Autres caractéristiques C = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304 U = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 W = tige inox roulée AISI 304, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 Z = tige inox chromée AISI 420B, écrou de tige AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303, joints basses températures (-40°C), joint racler scraper laiton [Version dispo hors ø 125 mm] Y = tige inox chromée AISI 420B, écrou de tige AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303, joints basses températures (-50°C), joint racler scraper laiton [Version dispo hors ø 125 mm]						
050	DIAMETRE: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm - 125 = 125 mm						
A	TYPE DE CONSTRUCTION: A = standard, avec écrou de tige - RL = vérin avec bloqueur de tige - F = charnière intermédiaire						
0200	COURSE: 10 + 2500 mm = standard - V = joint de tige FKM - N = tandem [symboles pneumatiques CD8T (M) - CD9T (N)] - R = joint de tige NBR W = tous joints FKM +130°C - C = recouvrement PU gris - L = version faibles frottements sans joint de nez (alimentation arrière seulement) (___) = tige rallongée de ___ mm - G = joint racler scraper laiton (tige inox chromée AISI 420B, joint de nez NBR)						
Notes: Version C sur demande. Veuillez contacter notre service technique Version L: la possibilité de commander le vérin sans joint de nez, diminue encore les frottements (chambre arrière alimenté seulement)							
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre Note: Toutes les versions double effet sont livrables en version faibles frottements.							

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Simple effet (standard et basses températures)
 * = Double effet (standard, faibles frottements et basses températures)
 Courses jusqu'à 2500 mm: sur demande

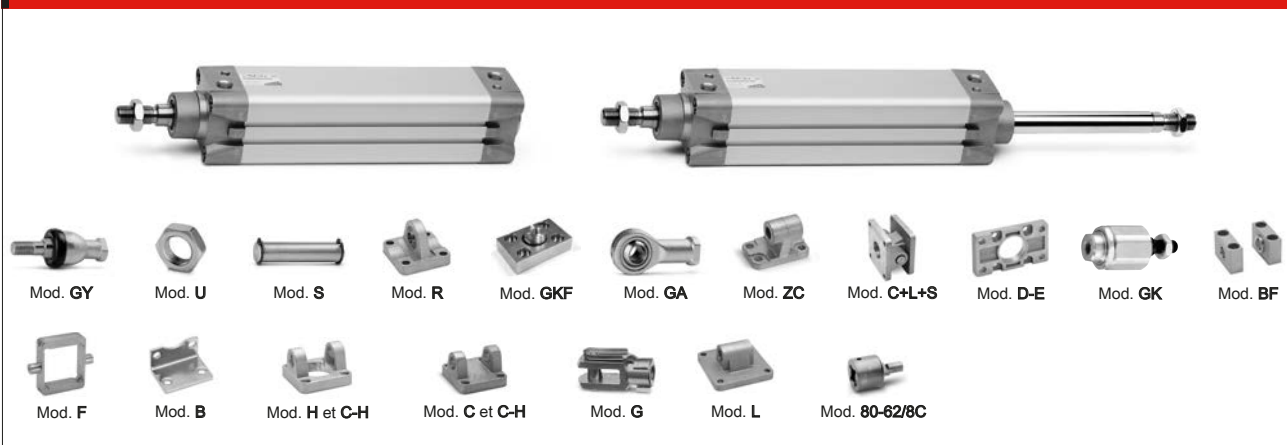
Ø	25	50	75	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
40	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
50	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
63	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
80	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
100		■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*
125		■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*	■*

Vérins profilés aluminium Série 61

Simple et double effet, magnétique, amorti. ISO 15552 - DIN/ISO 6431 / VDMA 24562

Versions standards, faibles frottements, basses températures et tandem - ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm

Exemple de montage avec distributeurs page 11



CODIFICATION

61	M	2	P	050	A	0200
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------

61

SERIE

M

VERSION:

M = standard, magnétique - L = faibles frottements, magnétique

2

FONCTIONNEMENT:

1 = simple effet, ressort avant - ø 32 à 100
 2 = double effet, amortissement avant et arrière
 3 = double effet, non-amorti
 4 = double effet, amortissement arrière
 5 = double effet, amortissement avant
 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière
 7 = simple effet, tige traversante

SYMBOLES PNEUMATIQUES *

CS07
 CD09
 CD08
 CD10
 CD11
 CD13
 CS11

P

MATERIAUX:

P = standard: fonds aluminium, tige inox roulée AISI 420B, tube profilé aluminium anodisé, joints NBR, écrous de tirants et tirants acier zingué, joint de tige PU;
 Faibles frottements: matériaux standards avec joint de piston et joint de nez NBR (joint de nez FKM sur demande)
 Basses températures: matériaux standards avec tige inox AISI 420B chromée, joint racleur Scrapper laiton, écrous de tirants AISI 303, tirants AISI 420B, joints de piston PU et joint de nez NBR
 R = tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303, autres caractéristiques
 C = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304
 U = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303
 W = tige inox roulée AISI 304, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303
 Z = tige inox chromée AISI 420B, écrou de tige AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303, joints basses températures (-40°C), joint racleur scraper laiton [Version dispo hors ø 125 mm]
 Y = tige inox chromée AISI 420B, écrou de tige AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303, joints basses températures (-50°C), joint racleur scraper laiton [Version dispo hors ø 125 mm]

050

ALESAGE:

032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm - 125 = 125 mm

A

TYPE DE CONSTRUCTION:

A = standard, avec écrou de tige - RL = vérin avec bloqueur de tige

0200

COURSE:

10 ÷ 2500 mm

= standard - V = joint de tige FKM - N = tandem [symboles pneumatiques CD9T] - R = joint de tige NBR
 W = tous joints FKM +130°C - C = recouvrement PU gris - L = vers. faibles frottements sans joint de nez (alimentation arrière seulement)
 (_ _ _) = tige rallongée de _ _ _ mm - G = joint racleur scraper laiton (tige inox chromée AISI 420B, joint de nez NBR)

Notes: Version C sur demande. Veuillez contacter notre service technique

Version L: la possibilité de commander le vérin sans joint de nez, diminue encore les frottements (chambre arrière alimenté seulement)

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Note: Toutes les versions double effet sont livrables en version faibles frottements

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Simple effet (standard et basses températures)
 ✖ = Double effet (standard, faibles frottements et basses températures)
 Courses jusqu'à 2500 mm: sur demande

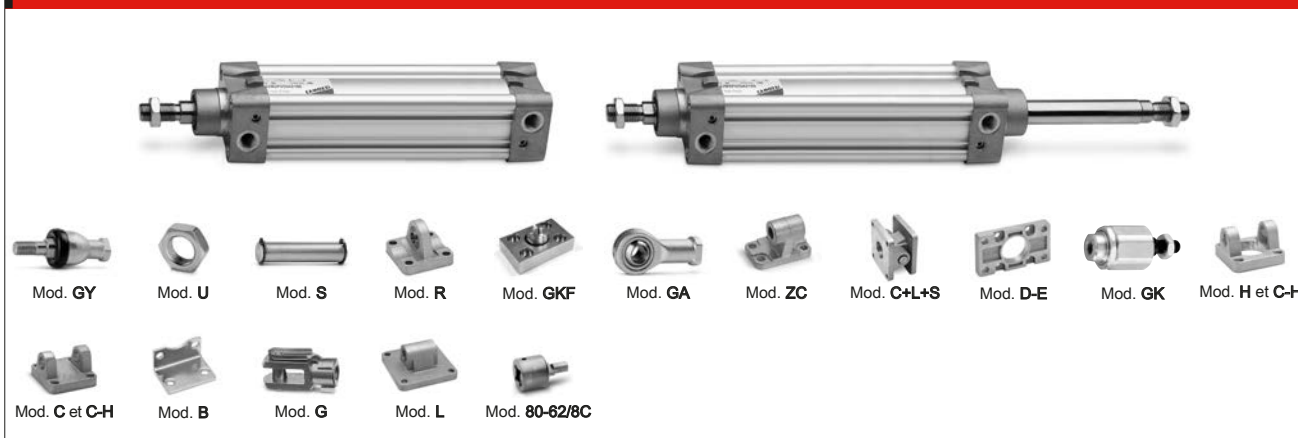
Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✖	■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
40	■ ✖	■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
50	■ ✖	■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
63	■ ✖	■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
80	■ ✖	■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
100		■ ✖	■ ✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
125		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

Vérins profilés aluminium Série 62

Double effet, magnétique, amorti. ISO 15552 - DIN/ISO 6431 / VDMA 24562

∅ 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm

Exemple de montage avec distributeurs page 11



Mod. GY Mod. U Mod. S Mod. R Mod. GKF Mod. GA Mod. ZC Mod. C+L+S Mod. D-E Mod. GK Mod. H et C-H
Mod. C et C-H Mod. B Mod. G Mod. L Mod. 80-62/8C

CODIFICATION

62	M	2	P	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

62	SERIE						
M	VERSION: M = standard, magnétique						
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet, amortissement avant et arrière 3 = double effet, non amorti 4 = double effet, amortissement avant 5 = double effet, amortissement arrière 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière					SYMBOLES PNEUMATIQUES * CD09 CD08 CD10 CD11 CD13	
P	MATERIAU: P = fonds aluminium, piston technopolymère, tige inox AISI 420B, écrou acier zingué, tube aluminium profilé anodisé, écrous de tirants et tirants acier zingué, joints de tige et de piston NBR, amortissement PU (∅ 80-100 joints de piston PU) R = tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 C = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304 U = tige inox roulée AISI 303, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303 W = tige inox roulée AISI 304, écrou AISI 304, tirants inox AISI 420B, écrous de tirants AISI 303						
050	ALESAGE: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm						
A	TYPE DE CONSTRUCTION: A = standard, avec écrou de tige RL = vérin avec bloqueur de tige						
0200	COURSE: 10 à 2500 mm = standard V = joint de tige FKM P = joint de tige PU (_ _ _) = tige rallongée de _ _ _ mm						

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

* = Double effet
Courses jusqu'à 2500 mm: sur demande

∅	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Vérins avec capteur de position Série 6PF

Double effet faibles frottements, magnétique. ISO 15552 - DIN/ISO 6431 / VDMA 24562

ø 50, 63, 80, 100, 125 mm

Exemple de montage avec distributeurs page 11



1

MOUVEMENT



CODIFICATION

6PF	3	P	050	A	0200
------------	----------	----------	------------	----------	-------------

6PF

SERIE

3

 FONCTIONNEMENT:
 3 = double effet faibles frottements, non-amorti

 SYMBOLES PNEUMATIQUES *
 CD08

P

 MATERIAUX:
 P = piston et fond aluminium; segment porteur résine acétal; anneau magnétique néodymium;
 tube profilé aluminium anodisé; tige acier chromé; écrou de tige et vis de maintien acier; bague de guidage de la tige bronze fritté;
 connecteur M12 laiton nickelé; joint de piston, tige et joint torique NBR

050

 ALESAGE:
 050 = 50 mm
 063 = 63 mm
 080 = 80 mm
 100 = 100 mm
 125 = 125 mm

A

 TYPE DE CONSTRUCTION:
 A = standard, avec écrou de tige
 RL = vérin avec bloqueur de tige

0200

 COURSE:
 50 ÷ 500 mm (intervalles de 50 mm)

 VERSION:
 = standard
 P = joint de tige PU
 V = joint de tige FKM
 L = sans joint de nez (aliment. arrière seulement)
 G = joint racler scraper laiton (tige inox chromée AISI 420B, joint de nez NBR)
 (_ _ _) = tige rallongée de _ _ _ mm

Version L: la possibilité de commander le vérin sans joint de nez, diminue encore les frottements (chambre arrière seulement)

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

* = Double effet, faibles frottements

Ø	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Vérins Série 63 - Tube aluminium et profilé

Nouveauté

Simple et double effet, magnétique, amorti. Versions: standard, faibles frottements, basses et hautes température. ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 et 125 mm
Exemple de montage avec distributeurs page 11



1
MOUVEMENT



CODIFICATION

63	M	P	2	C	050	A	0200			
63	SERIE									
M	VERSION: M = standard, magnétique - L = faibles frottements, magnétique									
P	CONSTRUCTION: T = tube - P = profilé									
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant 2 = double effet 6 = double effet, tige traversante 7 = simple effet, tige traversante 9 = simple effet, ressort arrière					SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS07 CD08 - CD09 - CD10 - CD11 CD13 CS11 CS14				
C	CUSHIONING: N = sans amortissement C = amortissement des deux côtés F = amortissement avant R = amortissement arrière					CD08 CD09/CD13 CD11 CD10				
050	ALESAGE: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm - 125 = 125 mm									
A	TYPE DE CONSTRUCTION: A = standard, avec écrou de tige - RL = vérin avec bloqueur de tige - F = vérin avec tourillon central									
0200	COURSE: 10 ÷ 2500 mm									
GAMME DE TEMPERATURE: = standard - W = hautes températures (150°C) - Z = basses températures (-40°C) - Y = basses températures (-50°C) - sauf ø 125										
RESISTANCE A LA COROSION: = standard (pour plus de détails voir le catalogue Camozzi) C1 = écrou de tige inox AISI 304, tige inox 304 (pour plus de détails voir le catalogue Camozzi)										
OPTIONS DE TIGE: = standard - (_ _ _) = tige allongée de _ _ _ mm - L = sans joint de nez (alimentation pneumatique arrière seule) * - R = joint de nez NBR V = joint de nez FKM - G = environnements secs et poussiéreux (avec joint scraper et tige inox chromée AISI 420B)										
* La possibilité de commander le vérin sans joint de nez diminue encore un peu plus les frottements.										
Ajouter EX pour commander une version certifiée ATEX										
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre										

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

- = Simple effet (standard, hautes/basses températures)
- ✳ = Double effet (standard, faibles frottements, hautes/basses temp.). Courses jusqu'à 2500 mm: Sur demande

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✳	■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
40	■ ✳	■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
50	■ ✳	■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
63	■ ✳	■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
80	■ ✳	■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
100		■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳
125		■ ✳	■ ✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳	✳

Exemple de montage Séries 60, 61, 62, 6PF et 63

Exemple de montage Série 60

 Mod. **PCV-32**
PCV-40-50
PCV-63-80


Exemple de montage Séries 61 et 6PF

 Mod. **PCV-61-K3** pour distributeurs/électro-distributeurs Série 3, G1/8
PCV-61-K4 pour distributeurs/électro-distributeurs Série 4, G1/4
PCV-61-K8 pour distributeurs/électro-distributeurs Série 4, G1/8
 et distributeurs/électro-distributeurs Série 3, G1/4
PCV-62-KEN pour distributeurs/électro-distributeurs Série EN


Exemple de montage Série 62 et 63

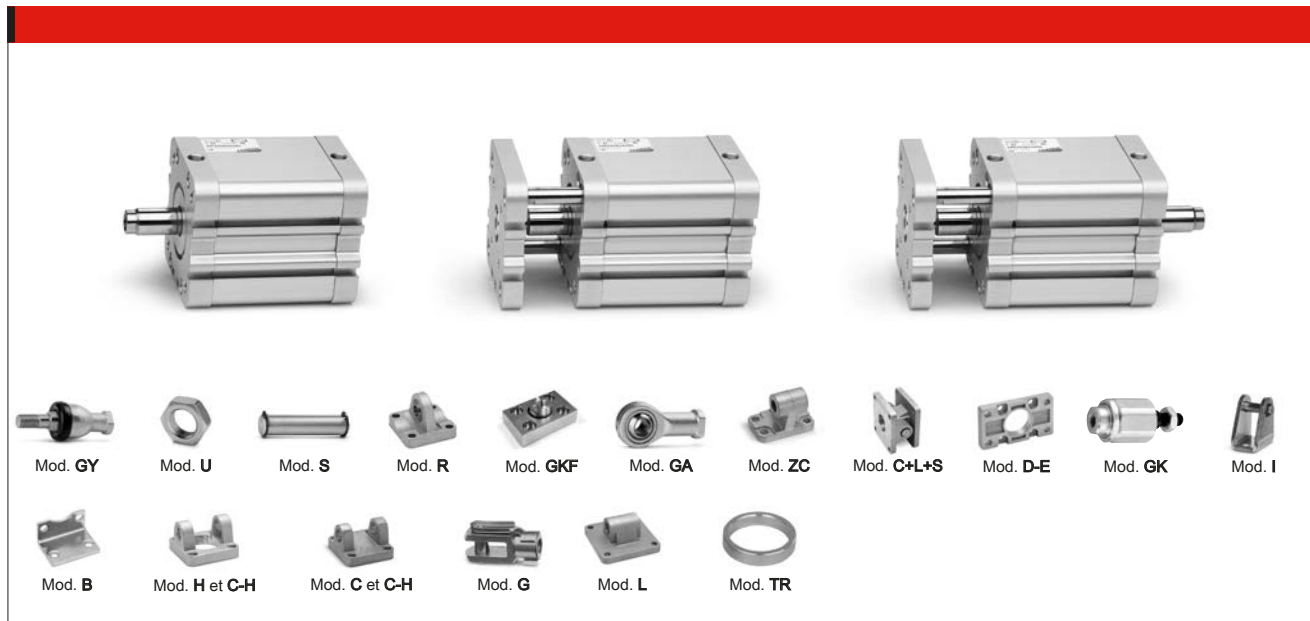
 Mod. **PCV-62-K3** pour distributeurs/électro-distributeurs Série 3, G1/8
PCV-62-K4 pour distributeurs/électro-distributeurs Série 4, G1/4
PCV-62-K8 pour distributeurs/électro-distributeurs Série 4, G1/8
 et distributeurs/électro-distributeurs Série 3, G1/4
PCV-62-KEN pour distributeurs/électro-distributeurs Série EN


Vérin compact Série 32

Simple et double effet, anti-rotation, magnétique
 ISO 21287
 ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



1
MOUVEMENT



CODIFICATION

32	M	2	A	032	A	050	
32	SERIE						
M	VERSION: M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée R = anti-rotation avec bride, double effet						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simplet effet, ressort avant 2 = double effet 3 = double effet, tige traversante 4 = simple effet, ressort arrière				SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS06 CD08 CD12 CS08		
A	MATERIAUX: A = Fonds, piston et tube aluminium anodisé; joints de nez et de piston PU						
032	ALESAGE: 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm - 040 = 40 mm 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm						
A	ACCESSOIRES: A = standard						
050	COURSE: Séries 32F, 32M, 32R: ø20-25 = 5-300 mm / ø32-40-50-63 = 5-400 mm / ø80-100 = 5-500 mm = standard S = spécial V = joint de tige FKM W = hautes températures (double effet non magnétique avec joints FKM pour hautes températures 140°C)						
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre							

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

✕ = Anti-rotation
 ● = Double effet mâle/femelle
 ■ = Simple effet ressort av/ar - mâle/femelle

ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
20	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
25	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
32	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
40	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
50		✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
63		✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
80		✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●
100		✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●

Vérins compacts tandem et multi-positions Série 32

Double effet, magnétique
ISO 21287
ø 25, 40, 63, 100 mm



MOUVEMENT

Version tandem



Mod. 32F2A...XN2

Version multi-positions



Mod. 32F2A...X1/X2N

CODIFICATION

32	M	2	A	040	A	050	N	2
----	---	---	---	-----	---	-----	---	---

32

SERIE

M

 VERSION:
M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U
F = tige taraudée

2

 FONCTIONNEMENT: SYMBOLE PNEUMATIQUE *
2 = double effet CDPP

A

 MATERIAUX:
A = tube et fonds aluminium anodisé, tige inox roulée AISI 303,
piston aluminium anodisé, joints PU

040

 ALESAGE: SYMBOLES PNEUMATIQUES *
025 = 25 mm CD5T - CD6T - CD7T
040 = 40 mm CD5T - CD6T - CD7T
063 = 63 mm CD2T - CD3T - CD4T
100 = 100 mm CD5T - CD6T - CD7T

A

 ACCESSOIRES:
A = standard

050

 COURSES (min et max):
ø 25 = 5 + 80 mm
ø 40-63-100 = 5 + 100 mm

N

TANDEM

2

 ETAGE:
2 = 2 étages

32	M	2	A	040	A	25/75	N
----	---	---	---	-----	---	-------	---

32

SERIE

M

 VERSION:
M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U
F = tige taraudée

2

 FONCTIONNEMENT: SYMBOLE PNEUMATIQUE *
2 = double effet CDPP

A

 MATERIAUX:
A = tube et fonds aluminium anodisé, tige inox roulée AISI 303,
piston aluminium anodisé, joints PU

040

 ALESAGE: SYMBOLES PNEUMATIQUES *
025 = 25 mm CD5T - CD6T - CD7T
040 = 40 mm CD5T - CD6T - CD7T
063 = 63 mm CD2T - CD3T - CD4T
100 = 100 mm CD5T - CD6T - CD7T

A

 ACCESSOIRES:
A = standard

25/75

 COURSES (min et max):
ø 25 = 5 + 300 (taille pour X2)
ø 40-63 = 5 + 400 (taille pour X2)
ø 100 = 5 + 500 (taille pour X2)

N

MULTI-POSITIONS

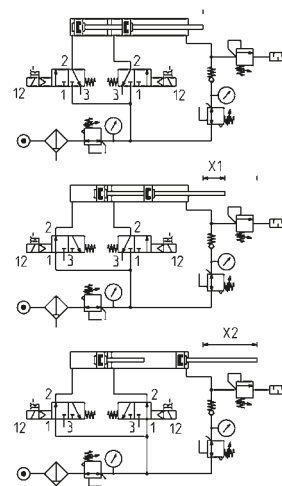
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Schémas de fonctionnement

Exemple de commande:
Course 50 mm
Mod. 32M2A040A050N2



Exemple de commande:
X1=25 mm et X2=75 mm
Mod. 32M2A040A25/75N



Guides anti-rotation Série 45

Pour vérins DIN/ISO 6432 - \varnothing 12, 16, 20, 25 mm

Pour vérins DIN/ISO 6431 - \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



1

MOUVEMENT

CODIFICATION

45	N	UT	050	A	0100
-----------	----------	-----------	------------	----------	-------------

45 SERIE

N VERSION:
N = standard

UT FONCTIONNEMENT:
UT = guide en "U", avec paliers bronze
HT = guide en "H", avec paliers bronze
HB = guide en "H", avec douilles à billes

050 ALESAGE:
016 = \varnothing 12-16 mm (mêmes guides pour \varnothing 12)
020 = 20 mm
025 = 25 mm
032 = 32 mm
040 = 40 mm
050 = 50 mm
063 = 63 mm
080 = 80 mm
100 = 100 mm

A MATERIAUX:
A = corps aluminium anodisé
colonnes inox roulé AISI 420 Bpour UT et HT
colonnes acier trempé C50 pour HB

0100 COURSE en mm

Vérins course brève Série QN

Simple effet, non magnétique
 ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 mm

1

MOUVEMENT



CODIFICATION

QN	1	A	50	A	25
QN	SERIE				
1	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet		SYMBOLE PNEUMATIQUE * CS01		
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée, corps aluminium				
50	ALESAGE: 08 = 8 mm 12 = 12 mm 20 = 20 mm 32 = 32 mm 50 = 50 mm 63 = 63 mm				
A	ACCESSOIRES: A = standard				
25	COURSE: (voir tableau)				

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

* = Simple effet

Ø	4	5	10	25
8	*			
12	*		*	
20	*		*	
32		*	*	*
50			*	*
63			*	*

Vérins course brève Séries QP et QPR

Série QP: simple et double effet, magnétique
 Série QPR: double effet magnétique, anti-rotation
 ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



CODIFICATION

QP	2	A	050	A	050
----	---	---	-----	---	-----

QP	SERIE: QP = standard QPR = anti-rotation	
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort ant. (seulement QP) 2 = double effet 3 = double, tige traversante	SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS09 CD07 CD14
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée, corps aluminium	
050	ALESAGE: 012 = 12 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm	
A	ACCESSOIRES: A = standard	
050	COURSE: Série QP: ø12+25 = 1+150 mm / ø32+100 = 1+200 mm Série QPR: ø12 = 1+50 mm / ø16 = 1+75 mm / ø20+100 = a 1+100 mm	
	= standard V = joint de tige FKM W = tous joints FKM (sauf ø 12)	
	* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre	

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Double effet
 * = Simple effet
 ● = Anti-rotation

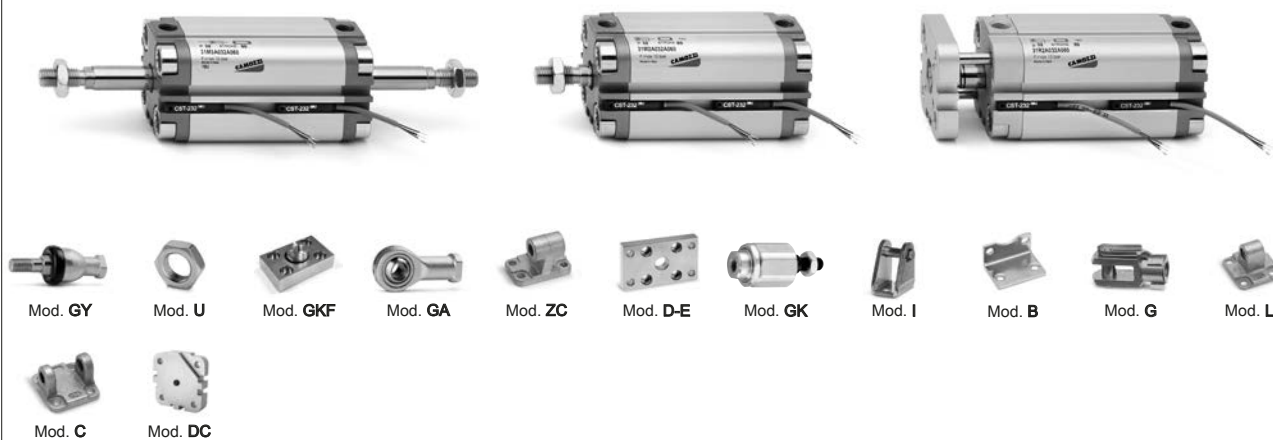
Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75	80	100
12	■*●	■*●	■*●	■*	■*●	■●	■	■	■					
16	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■	■
20	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
25	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
32	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
40	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
50	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
63	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
80	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●
100	■*●	■*●	■*●	■*●	■*●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●	■●

Vérins compacts Série 31

Série 31M-31F: simple et double effet, magnétique
 Série 31R: double effet anti-rotation, magnétique
 ø 12, 16, 20, 25 mm. ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm UNITOP

MOUVEMENT

1



CODIFICATION

31	M	2	A	032	A	050	
31	SERIE						
M	VERSION: M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée R = anti-rotation avec bride (double effet)						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant 2 = double effet 3 = double effet, tige traversante 4 = simple effet, ressort arrière 7 = simple effet, tige traversante			SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS06 CD08 CD12 CS08 CS10			
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée AISI 303, tube aluminium profilé						
032	ALESAGE: 012 = 12 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm						
A	ACCESSOIRES: A = standard						
050	COURSE: Séries 31R, 31M et 31F: ø 12 + 25 = 1 + 200 mm / ø 32 + 63 = 1 + 300 mm / ø 80 + 100 = 1 + 400 mm La course mini pour l'utilisation de capteurs est de 10 mm Simple effet = 5 + 25 mm (voir tableau des courses standards)						
	= standard S = spécial V = joint de tige FKM W = tous joints FKM (140°C), disponible seulement dans la version double effet, non magnétique						
	* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

- = Double effet mâle/femelle
- ✕ = Anti-rotation
- = Simple effet mâle/femelle

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕			
16	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕			
20	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
25	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	
32	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	
40	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
50		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
63		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
80		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
100		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕

Vérins compacts tandem et multi-positions Série 31

Nouvelle version

Double effet magnétique

ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm

1

MOUVEMENT

Version tandem



Mod. 31F2A...XN

Version multi-positions



Mod. 31F2A...X1/X2N

CODIFICATION

31 | **M** | **2** | **A** | **032** | **A** | **050** | **N** | **2**

31	SERIE
M	VERSION: M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet SYMBOLE PNEUMATIQUE * CDPP
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée AISI 303, tube profilé aluminium
032	ALESAGE: 012 = 12 mm - 016 = 16 mm 020 = 20 mm - 025 = 25 mm 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm SYMBOLES PNEUMATIQUES * CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T CD2T - CD3T - CD4T
A	ACCESSOIRES: A = standard
050	COURSES (min et max): ø 12+25 = 1+80 mm ø 32+100 = 1+100 mm
N	TANDEM
2	ETAGE: 2 = 2 étages - 3 = 3 étages - 4 = 4 étages

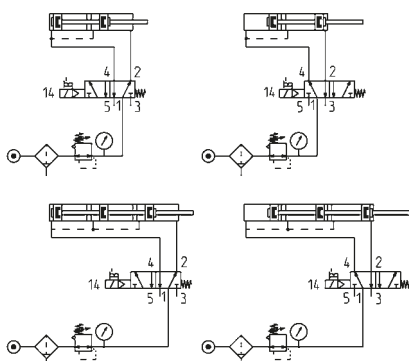
31 | **M** | **2** | **A** | **032** | **A** | **25/100** | **N**

31	SERIE
M	VERSION: M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet SYMBOLE PNEUMATIQUE * CDPP
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée AISI 303, tube profilé aluminium
032	ALESAGE: 012 = 12 mm - 016 = 16 mm 020 = 20 mm - 025 = 25 mm 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm SYMBOLES PNEUMATIQUES * CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T CD2T - CD3T - CD4T
A	ACCESSOIRES: A = standard
25/100	COURSES (min et max): ø 12+25 = taille pour x2 max ø 32+63 = taille pour x2 max ø 80+100 = taille pour x2 max
N	MULTI-POSITIONS

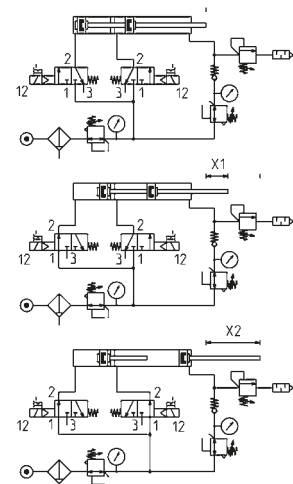
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Schémas de fonctionnement

Exemple de commande:
Course 25 mm
Mod. **31M2A032A025N2** (2 étages)



Exemple de commande:
X1=25 mm et X2=100 mm
Mod. **31M2A032A25/100N**



Vérins inox Série 90

Simple et double effet, amorti, magnétique
 ISO 15552 - DIN/ISO 6431- VDMA 24562
 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



Mod. B



Mod. D-E



Mod. C-H



Mod. CR



Mod. L



Mod. ZC



Mod. R



Mod. ZCR



Mod. G-90



Mod. GA-90



Mod. U-90



Mod. S-90



Mod. SR-90

CODIFICATION

90	M	2	A	050	A	0200	
90	SERIE						
M	VERSION: M = standard, magnétique						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant 2 = double effet, amortissement avant et arrière 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière				SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS06 CD09 CD13		
A	MATERIAUX: A = inox AISI 316, joints NBR V = inox AISI 316, tous joints FKM (150°C)						
050	ALESAGE: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm 080 = 80 mm - 100 = 100 mm - 125 = 125 mm						
A	ACCESSOIRES: A = standard avec écrou de tige mod. U						
0200	COURSE: 25 ÷ 800 mm						
	= standard V = joint tige FKM						

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

✕ = Double effet
 • = Simple effet

Ø	25	50	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100	✕•	✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125		✕•	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

Mini vérins inox Séries 94 et 95

Simple et double effet, magnétique. CETOP RP52-P / DIN/ISO 6432

Série 94: ø 16, 20, 25 mm

Série 95: ø 25 mm, amorti



1

MOUVEMENT



Mod. I



Mod. G-94/90



Mod. E



Mod. GA-94/90



Mod. B



Mod. U-94/90



Mod. V-94 et U-90

CODIFICATION

94	N	2	A	16	A	100	
94	SERIE: 94 = magnétique 95 = magnétique, amorti						
N	VERSION: N = standard						
2	FONCTIONNEMENT: 1 = simple effet, ressort avant 2 = double effet 3 = double effet, tige traversante				SYMBOLES PNEUMATIQUES * CS06 (S. 94) CD08 (S. 94) - CD09 (S. 95) CD12 (S. 94) - CD13 (S. 95)		
A	MATERIAUX: A = inox, joints NBR V = inox, tous joints FKM (150°C)						
16	ALESAGE: 16 = 16 mm - 20 = 20 mm - 25 = 25 mm						
A	ACCESSOIRES: A = standard (écrou de nez et écrou de tige)						
100	COURSE: 10 + 500 mm						
	= standard V = joint tige FKM						

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

- = Simple effet
- ✕ = Double effet

Série	Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
94	16	• ✕	• ✕	• ✕	• ✕	✕	✕	✕	✕	✕					
94	20	• ✕	• ✕	• ✕	• ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			
94	25	• ✕	• ✕	• ✕	• ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
95	25	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

Vérins inox Série 97

Simple et double effet, amorti magnétique
 ø 32, 40, 50, 63 mm

MOUVEMENT



Mod. B



Mod. I



Mod. C-H



Mod. CR



Mod. R



Mod. ZCR



Mod. G-90



Mod. GA-90



Mod. U-90



Mod. V-97



Mod. S-90



Mod. SR-90

CODIFICATION

97	M	2	A	050	A	0200	
----	---	---	---	-----	---	------	--

97

SERIE

M

VERSION:

M = tenon arrière mâle intégré
 S = tenon arrière mâle à rotule intégré
 F = tenon arrière femelle intégré
 T = nez et fond filetés
 A = nez avec pivots

2

FONCTIONNEMENT :

1 = simple effet, ressort avant
 2 = double effet, amortissement avant et arrière
 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière (versions T et A seulement)

SYMBOLES PNEUMATIQUES *

CS06
 CD09
 CD13

A

MATERIAUX:

A = inox AISI 304, joints NBR
 V = inox AISI 304, tous joints FKM (150°C)

050

DIAMETRE:

032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm

A

ACCESSOIRES:

A = standard (écrou de tige et écrou de nez)

0200

COURSE:

25 ÷ 800 mm

= standard
 V = joint tige FKM

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

• = Simple effet
 * = Double effet

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
40	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
50	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•
63	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•	*•

Vérins guidés Séries QCT et QCB

Double effet, magnétique, guidé
 ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

1

MOUVEMENT



CODIFICATION

QC	T	2	A	020	A	050
QC	SERIE					
T	VERSION: T = palier lisse bronze B = roulement linéaire à billes					
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet				SYMBOLE PNEUMATIQUE * CD07	
A	MATERIAUX: A = corps aluminium anodisé, tige inox roulée AISI 303 (QCT) ou INOX C50 trempé (QCB)					
020	ALESAGE: 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm					
A	ACCESSOIRES: A = standard					
050	COURSE: (voir tableau)					
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Double effet

Courses intermédiaires hors standard sur demande (courses multiples de 5 mm)

Ø	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
20	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
32		■			■	■	■	■	■	■	■
40		■			■	■	■	■	■	■	■
50		■			■	■	■	■	■	■	■
63		■			■	■	■	■	■	■	■

Vérins guidés Séries QCTF et QCBF

Double effet, magnétique, avec double guidage et bride
 ø 20, 25, 32, 40 mm

MOUVEMENT



Mod. QCTF2A...A...
 Mod. QCBF2A...A...



Mod. QCTF2A...B...
 Mod. QCBF2A...B...



Mod. QCTF2A...C...
 Mod. QCBF2A...C...

CODIFICATION

QC	T	F	2	A	020	A	050
----	---	---	---	---	-----	---	-----

QC

SERIE

T

VERSION:
 T = palier lisse bronze
 B = roulement linéaire à billes

F

MONTAGE:
 F = double brides

2

FONCTIONNEMENT:
 2 = double effet

SYMBOLE PNEUMATIQUE *
 CD07

A

MATERIAUX:
 A = corps aluminium anodisé - tige inox roulée AISI 303 - colonnes inox roulé AISI 420B (QCTF)
 colonnes acier trempé C50 (QCBF)

020

ALESAGE:
 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm - 040 = 40 mm

A

AMORTISSEMENT:
 A = amortissement élastique fixe (standard)
 B = amortisseurs de chocs latéraux
 C = amortisseur central arrière

050

COURSE:
 (voir tableau)

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Type A et C

✱ = Type B

Courses intermédiaires hors standard sur demande (courses multiples de 5 mm)

ø	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
20	■		■	■	■	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱
25	■		■	■	■	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱
32		■			■	■	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱
40		■			■	■	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱	■ ✱

Vérins bi-tiges Série QX

Double effet, magnétique, guidé

∅ 10x2, 16x2, 20x2, 25x2, 32x2 mm (double piston)

1

MOUVEMENT



CODIFICATION

QX	T	2	A	020	A	050
QX	SERIE					
T	VERSION: T = palier lisse bronze B = roulement linéaire à billes					
2	FONCTIONNEMENT : 2 = double effet, bride simple, alimentation latérale 3 = double effet tige traversante, bride double, alimentation latérale			SYMBOLES PNEUMATIQUES * CD15 CD16		
A	MATERIAUX: A = corps aluminium anodisé, tige inox roulée AISI 303 (QXT) ou INOX C50 trempé (QXB)					
020	ALESAGE: 010 = 10 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm					
A	ACCESSOIRES: A = standard					
050	COURSE: de 10 à 100					
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

■ = Double effet

∅	10	20	30	40	50	75	100
10	■	■	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■

Mini vérins compacts Série 14

Simple effet

ø 6, 10, 16 mm et courses 5, 10, 15 mm

Avec cartouche intégrée ø 4 ou taraudage M5

Avec tige lisse



Avec tige fileté



DIMENSIONS Raccord intégré			DIMENSIONS Orifice taraudé		
Mod.	Ø	COURSE	Mod.	Ø	COURSE
14N1A06A05	6	5	14N1M06A05	6	5
14N1A06A10	6	10	14N1M06A10	6	10
14N1A06A15	6	15	14N1M06A15	6	15
14N1A10A05	10	5	14N1M10A05	10	5
14N1A10A10	10	10	14N1M10A10	10	10
14N1A10A15	10	15	14N1M10A15	10	15
14N1A16A05	16	5	14N1M16A05	16	5
14N1A16A10	16	10	14N1M16A10	16	10
14N1A16A15	16	15	14N1M16A15	16	15

DIMENSIONS Raccord intégré			DIMENSIONS Orifice taraudé		
Mod.	Ø	COURSE	Mod.	Ø	COURSE
14N1A06B05	6	5	14N1M06B05	6	5
14N1A06B10	6	10	14N1M06B10	6	10
14N1A06B15	6	15	14N1M06B15	6	15
14N1A10B05	10	5	14N1M10B05	10	5
14N1A10B10	10	10	14N1M10B10	10	10
14N1A10B15	10	15	14N1M10B15	10	15
14N1A16B05	16	5	14N1M16B05	16	5
14N1A16B10	16	10	14N1M16B10	16	10
14N1A16B15	16	15	14N1M16B15	16	15

CODIFICATION

14	N	1	A	06	A	05
----	---	---	---	----	---	----

14 SERIE

N VERSION:
N = non magnétique

1 FONCTIONNEMENT:
1 = simple effet SYMBOLE PNEUMATIQUE *
CS01

A TYPE DE CONNEXION:
A = cartouche intégrée ø 4
M = taraudage M5

06 ALESAGE:
06 = 6 mm
10 = 10 mm
16 = 16 mm

A CONSTRUCTION:
A = tige lisse non fileté
B = tige fileté

05 COURSE:
05 = 5 mm
10 = 10 mm
15 = 15 mm

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Vérins magnétiques Série 27

Double effet, magnétique
 ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm



CODIFICATION						
27	M	2	A	20	A	0050
27	SERIE					
M	VERSION: M = alimentation latérale pour fixation charnière arrière, standard pour ø 20-25-32-40 T = alimentation arrière axiale pour ø 20-25-32-40 U = alimentation arrière latérale, standard pour ø 20-25-32-40-50-63					
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet				SYMBOLE PNEUMATIQUE * CD08	
A	MATERIAUX: A = tige inox roulée, tube inox					
20	ALESAGE: 20 = 20 mm - 25 = 25 mm - 32 = 32 mm - 40 = 40 mm - 50 = 50 mm - 63 = 63 mm					
A	ACCESSOIRES: A = standard					
0050	COURSE: 10 + 1000 mm					
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

Mod. 27M et 27T (ø 20 + 40) et Mod. 27U (ø 20 + 63)

Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Vérins Série 42

Simple et double effet, magnétique, amorti
 ø 32, 40, 50, 63 mm



CODIFICATION

42	M	2	N	050	A	0200
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------

42

SERIE

M

 VERSION:
 M= standard, magnétique

2

 FONCTIONNEMENT:
 1 = simple effet, ressort avant
 2 = double effet, amortissement avant et arrière
 3 = double effet, non-amorti
 4 = double effet, amortissement arrière
 5 = double effet, amortissement avant
 6 = double effet, tige traversante, amortissement avant et arrière
 7 = simple effet, tige traversante

 SYMBOLES PNEUMATIQUES *
 CS12
 CD09
 CD08
 CD10
 CD11
 CD13
 CS13

N

 MATERIAUX:
 N = tige inox roulée AISI 420B, tube inox AISI 304, joints NBR

050

 ALESAGE:
 032 = 32 mm
 040 = 40 mm
 050 = 50 mm
 063 = 63 mm

A

 ACCESSOIRES:
 A = standard (écrou de nez et écrou de tige)

0200

 COURSE:
 10 + 1000 mm

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES COURSES STANDARDS

✕ = Double effet
 ■ = Simple effet

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

Vérins rotatifs Série 69

Magnétique, amorti

ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm

Angle de rotation: 90°, 180°, 270° et 360°



CODIFICATION

69	-	050	/	090	-	F	
----	---	-----	---	-----	---	---	--

69	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * CD18
----	-------	-------------------------------

050	ALESAGE: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm 080 = 80 mm - 100 = 100 mm - 125 = 125 mm
-----	--

090	ANGLE DE ROTATION: 090 = 90° - 180 = 180° 270 = 270° - 360 = 360°
-----	---

F	SORTIE ARBRE: F = Femelle (creux) - M = Mâle
---	---

	MATERIAUX JOINTS: = NBR - W = FKM +130°C
--	---

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES MOMENTS DE TORSION EN Nm (THEORIQUE)

Alesage	32	40	50	63	80	100	125
Moment des forces Nm							
1 bar	1,2	2,25	3,9	7,3	15,7	26,35	51
2 bar	2,4	4,5	7,8	14,6	31,4	52,7	102
3 bar	3,6	6,75	11,7	21,9	47,1	79,05	153
4 bar	4,8	9	15,6	29,2	62,8	105,4	204
5 bar	6	11,25	19,5	36,5	78,5	131,75	255
6 bar	7,2	13,5	23,4	43,8	94,2	158,1	306
7 bar	8,4	15,75	27,3	51,1	109,9	184,45	357
8 bar	9,6	18	31,2	58,4	125,6	210,8	408
9 bar	10,8	20,25	35,1	65,7	141,3	237,15	459
10 bar	12	22,5	39	73	157	263,5	510

Vérins rotatifs Série 30

Non-magnétique, amorti et non-amorti

ø 50, 63, 80, 100 mm

Angle de rotation: 90° et 180°



CODIFICATION

30	-	050	/	090	-	3	
----	---	-----	---	-----	---	---	--

30	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE* CD17
----	-------	------------------------------

050	ALESAGE: 050 = 50 mm - 063 = 63 mm 080 = 80 mm - 100 = 100 mm
-----	---

090	ANGLE DE ROTATION: 090 = 90° - 180 = 180°
-----	--

3	Non amorti
---	------------

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

TABLEAU DES MOMENTS DE TORSION EN Nm (THEORIQUE)

Alesage	50	63	80	100
Moment des forces Nm				
1 bar	2,08	4,40	7,10	16,63
2 bar	4,16	8,80	14,19	33,27
3 bar	6,24	13,20	21,29	49,90
4 bar	8,32	17,61	28,39	66,54
5 bar	10,40	22,01	35,49	83,17
6 bar	12,48	26,41	42,58	99,80
7 bar	14,55	30,81	49,68	116,44
8 bar	16,63	35,21	56,78	133,07
9 bar	18,71	39,61	63,87	149,07
10 bar	20,79	44,01	70,97	166,34

Actionneurs rotatifs Série ARP

Modèle "Pignon - Crémaillère"

Tailles: 1, 3, 5, 10, 12, 20, 35, 55, 70, 100, 150, 250, 400

Angle de rotation: 90°



CODIFICATION

ARP - 001 - 1A A - F0300 - A EX

ARP

SERIE

001

TAILLE:

001 = couple 9 Nm	055 = couple 597 Nm
003 = couple 24 Nm	070 = couple 825 Nm
005 = couple 50 Nm	100 = couple 1122 Nm
010 = couple 100 Nm	150 = couple 1655 Nm
012 = couple 120 Nm	250 = couple 2648 Nm
020 = couple 200 Nm	400 = couple 4800 Nm
035 = couple 370 Nm	

1A

FONCTIONNEMENT:

1A = simple effet, pression mini de 4 bars
 1B = simple effet, pression mini de 5 bars
 1C = simple effet, pression mini de 5,5 bars
 1D = simple effet, pression mini de 6 bars
 2A = double effet

SYMBOLES PNEUMATIQUES *

CD19
 CD19
 CD19
 CD19
 CD17

A

ANGLE DE ROTATION:

A = 90°

F0300

PLAN DE POSE VANNE (ISO 5211):

F0300 = bride F03 et carré 9 mm
 F0305 = bride F03 + Bride F05 et carré 9 mm
 F0400 = bride F04 et carré 11 mm
 F0507 = bride F05 + Bride F07 et carré 14 mm
 F0705 = bride F07 + Bride F05 et carré 17 mm
 F0710 = bride F07 + Bride F10 et carré 17 mm
 F1007 = bride F10 + Bride F07 et carré 22 mm
 F1210 = bride F12 + Bride F10 et carré 27 mm
 F1400 = bride F14 et carré 36 mm
 F1600 = bride F16 et carré 46 mm
 F2516 = bride F25 + Bride F16 et carré 55 mm

A

MATERIAUX:

A = standard anodisé
 C = Traitement nikel C.N.I. Kanigen
 W = tous joints (130°)

EX

Certification ATEX

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Accessoires

Boîtiers fin de course en technopolymère Mod. SBT (standard) et SIP (ATEX)

Mod. SIP: version ATEX
 avec protection Ex II 2 G/D
 EEx ia IIC T6 pour zones
 1, 2, 21 et 22

Mod.
SBT-012H0-2H
SIP702L0-2H



Boîtiers fin de course en aluminium injecté Mod. SBA (standard) et SIM (ATEX)

Mod. SIM: version ATEX
 avec protection Ex II 2 G/D
 EEx ia IIC T6 pour zones
 1, 2, 21 et 22

Mod.
SBA-0120N-2H
SIM7022N-2H



Pinces à ouverture angulaire Série CGA

Magnétique

Alésage: \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 mm

CODIFICATION

CGA	-	20
-----	---	----

CGA	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * PNZ1
20	ALESAGE: 10 = \varnothing 10 mm 16 = \varnothing 16 mm 20 = \varnothing 20 mm 25 = \varnothing 25 mm 32 = \varnothing 32 mm	

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces à ouverture angulaire à 180° Série CGSN

Nouvelle version

Magnétique

Alésage: \varnothing 16, 20, 25, 32 mm

CODIFICATION

CGSN	-	20
------	---	----

CGSN	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * PNZ1
20	ALESAGE: 16 = \varnothing 16 mm 20 = \varnothing 20 mm 25 = \varnothing 25 mm 32 = \varnothing 32 mm	

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces à ouverture parallèle Série CGP

Magnétique

Alésage: \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 mm

CODIFICATION

CGP	-	20
-----	---	----

CGP	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * PNZ1
20	ALESAGE: 10 = \varnothing 10 mm 16 = \varnothing 16 mm 20 = \varnothing 20 mm 25 = \varnothing 25 mm 32 = \varnothing 32 mm	

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Accessoires

Accessoires de fixation

Mod.

L-CGP-16
L-CGP-20
L-CGP-25
L-CGP-32



Accessoires de fixation

Mod.

C-CGP-16
C-CGP-20
C-CGP-25
C-CGP-32



Pinces parallèles auto-centrantes avec guidage en T Série CGPT

Nouveauté

Simple et double effet, magnétique, auto-centrante
Alesage: \varnothing 16, 20, 25, 32, 40 mm



CODIFICATION

CGPT	-	16	-	NC	-	W	EX
------	---	----	---	----	---	---	----

CGPT SERIE

16 ALESAGE:
10 = \varnothing 10 mm
16 = \varnothing 16 mm
20 = \varnothing 20 mm
25 = \varnothing 25 mm
32 = \varnothing 32 mm
40 = \varnothing 40 mm

NC FONCTIONNEMENT:
= double effet
NO = simple effet, normalement ouverte
NC = simple effet, normalement ferme

SYMBOLES PNEUMATIQUES *
PNZ1
PNZ3
PNZ2

W VERSION:
= standard
W = hte température (150 °C) - non magnétique

EX Ajouter EX pour commander la version certifiée ATEX

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces parallèles auto-centrantes avec double guide à roulement à billes Série CGPS

Nouveauté

Simple et double effet, magnétique, auto-centrante
Alesage: \varnothing 10, 16, 20, 25, 32 mm



CODIFICATION

CGPS	-	L	-	16	-	NO	-	W	EX
------	---	---	---	----	---	----	---	---	----

CGPS SERIE

L TYPE DE DOIGT:
L = doigt long
F = Doigt plat

16 ALESAGE:
10 = \varnothing 10 mm
16 = \varnothing 16 mm
20 = \varnothing 20 mm
25 = \varnothing 25 mm
32 = \varnothing 32 mm

NO FONCTIONNEMENT:
= double effet
NO = simple effet, normalement ouverte
NC = simple effet, normalement fermée

SYMBOLES PNEUMATIQUES *
PNZ1
PNZ3
PNZ2

W VERSION :
= standard
W = hte température (150°C)

EX Ajouter EX pour commander la version certifiée ATEX

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces à ouverture parallèle large Série CGLN

Nouvelle version

Alésage: \varnothing 10, 16, 20, 25 32 mm

CODIFICATION

CGLN	-	20	-	040
------	---	----	---	-----

CGLN	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE *
20	ALESAGE: 10 = \varnothing 10 mm 16 = \varnothing 16 mm 20 = \varnothing 20 mm 25 = \varnothing 25 mm 32 = \varnothing 32 mm	PNZ1
040	STROKE	

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces 3 doigts à ouverture concentrique Série CGC

Magnétique

Alésage: \varnothing 50, 64, 80, 100, 125 mm

CODIFICATION

CGC	-	050
-----	---	-----

CGC	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE *
050	ALESAGE: 050 = 32 mm 064 = 45 mm 080 = 58 mm 100 = 77 mm 125 = 98 mm	PNZ1

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Pinces de préhension pour applications plasturgiques

Série RPGA - Taille 20 mm

Nouvelle version

Angulaire, sans auto-centrage, simple effet, Normalement Ouverte

Modèles: Mors plats, Mors arrondis, Mors personnalisables

Mors plats avec rainure pour capteur de présence, Mors arrondis avec rainure pour capteur de présence



CODIFICATION				
RPGA	-	20	-	A
RPGA	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * PNZ2		
20	TAILLE:	20 = ø 20 mm		
A	TYPE DE CONSTRUCTION:	A = Mors plats B = Mors arrondis C = Mors personnalisables D = Mors plats avec rainure pour capteur E = Mors arrondis avec rainure pour capteur		
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre				

Pinces de préhension pour applications plasturgiques

Série RPGB - Taille 8, 12 mm

Nouvelle version

Angulaire, sans auto-centrage, simple effet, Normalement Ouverte

Modèles: Mors plats, Mors personnalisables, Mors plats avec capteurs magnétiques



CODIFICATION				
RPGB	-	12	-	A
RPGB	SERIE	SYMBOLE PNEUMATIQUE * PNZ2		
12	TAILLE:	08 = ø 8 mm 12 = ø 12 mm		
A	TYPE DE CONSTRUCTION:	A = Mors plats C = Mors personnalisables D = Mors plats avec capteur monté (CSD-362)		
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre				

Accesorios Série RPGB

Capteurs magnétiques de proximité 3 fils Série CSD
 Câble longueur 2 mètres
 Mod. CSD-332



Capteurs magnétiques de proximité connecteur M8 Série CSD
 Câble longueur 0,3 mètres
 Mod. CSD-362



Rallonge mâle / femelle M8 3 pôles
 Non blindé
 Mod. CS-DW03HB-C250
 CS-DW03HB-C500



Rallonge avec connecteur femelle M8, 3 fils
 Avec gaine PU, câble non blindé
 Classe de protection: IP65
 Mod. CS-2
 CS-5
 CS-10



Vérins sans tige Série 50

Double effet, magnétique, amorti
 ø 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm



Mod. B-50

Mod. BH-50

Mod. CF-50

CODIFICATION

50	M	2	P	50	A	0500
----	---	---	---	----	---	------

50

SERIE

MVERSION:
M = standard, magnétique**2**FONCTIONNEMENT:
2 = double effet, amortiSYMBOLE PNEUMATIQUE *
CDSS**P**MATERIAUX:
P = tube profilé aluminium anodisé, joints PU et NBR, chariot standard
U = tube profilé aluminium anodisé, joints PU et NBR, chariot avec bride**50**ALESAGE:
16 = 16 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
40 = 40 mm
50 = 50 mm
63 = 63 mm
80 = 80 mm**A**ACCESSOIRES:
A = standard**0500**COURSE:
pour tous les diamètres 100 + 4000 mm

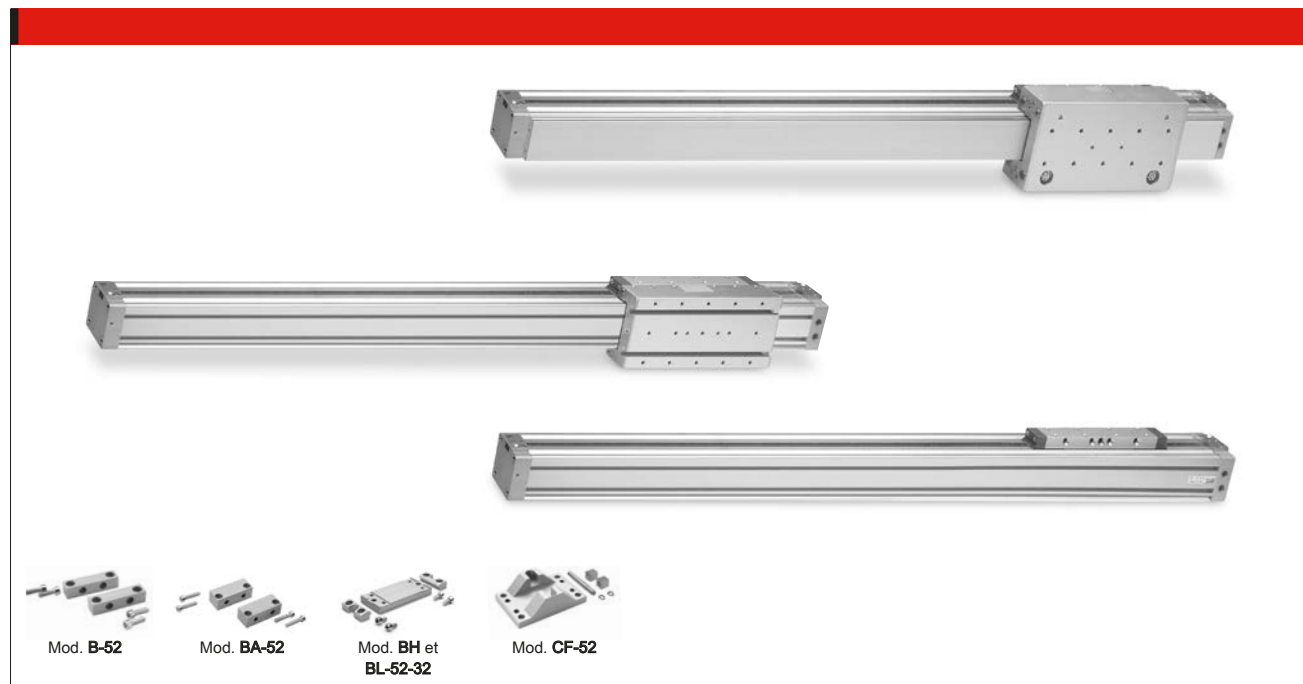
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

Vérins sans tige Série 52

Double effet, magnétique, amorti
 ø 25, 32, 40, 50, 63 mm

1

MOUVEMENT



CODIFICATION						
52	M	2	P	40	A	0500
52	SERIE					
M	VERSION: M = standard, magnétique G = version guidage à paliers lisses R = version guidage à billes (seulement ø 25 - 32 - 40)					
2	FONCTIONNEMENT: 2 = double effet, amorti, magnétique avec alimentations de chaque côté du vérin 8 = double effet, amorti, magnétique avec alimentations sur un seul côté du vérin				SYMBOLES PNEUMATIQUES * CDSS CDSS	
P	MATERIAUX: P = tube profilé aluminium anodisé, joints PU et NBR, chariot standard C = tube profilé aluminium anodisé, joints PU et NBR, chariot court					
40	ALESAGE: 25 = 25 mm 32 = 32 mm 40 = 40 mm 50 = 50 mm 63 = 63 mm					
A	ACCESSOIRES: A = standard					
0500	COURSE: max. 6000 mm					
* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre						

Capteurs magnétiques de proximité

Reed - Magnéto-résistif - Effet Hall

1

MOUVEMENT



Mod.
CST-220 **CSV-232**
CSV-220 **CST-332**
CST-220-5 **CSV-332**
CST-232 **CST-532**

Mod.
CST-250N **CST-362**
CSV-250 **CSV-362**
CST-262 **CST-562**
CSV-262

Mod.
CSH-223-2 **CSH-233-2**
CSH-223-5 **CSH-233-5**
CSH-221-2 **CSH-334-2**
CSH-221-5 **CSH-334-5**

Mod.
CSH-253 **CSH-364**
CSH-263 **CSH-463**

Mod.
CSD-362

Mod.
CSB-D-220

Mod.
CSB-H-220
CSC-H-220

Mod.
CSC-D-220

CODIFICATION (CSH, CST, CSV)

CS	T	-	2	2	0	N	-	5
----	---	---	---	---	---	---	---	---

CS	SERIE
T	TYPE DE RAINURE: T = rainure en T - V = rainure en V - H = insertion verticale (câble à 90°)
2	TECHNOLOGIE: 2 = Reed NO 3 = Magnéto-résistif 4 = Reed NC 5 = Effet Hall
2	RACCORDEMENT: 2 = 2 fils (seulement reed) 3 = 3 fils 5 = 2 fils avec connecteur M8 (seulement reed) 6 = 3 fils avec connecteur M8
0	TENSION: 0 = 10-110V DC; 10-230V AC (PNP) 1 = 30-110V DC; 30-230V AC (PNP) 2 = 3 fili cst (PNP) 3 = 10-30V AC/DC (PNP) 4 = 10-27V DC (PNP)
N	NOTE: N = Normalisé (CST-250N et CSV-250N)
5	LONGUEUR DE CABLE (pour CSH seulement): 2 = câble 2 mètres - 5 = câble 5 mètres

CODIFICATION (CSB, CSC, CSD)

CS	B	-	D	-	2	20
----	---	---	---	---	---	----

CS	SERIE
B	TYPE DE RAINURE: B = carrée - C = demie-ronde - D = ronde
D	CABLE OUTPUT: D = connexion droite - H = connexion à 90°
2	TECHNOLOGIE: 2 = Reed
2	NOMBRE DE FILS: 20 = 2 fils (seulement reed)
0	TENSION D'ALIMENTATION: 0 = 10-110 V DC/AC

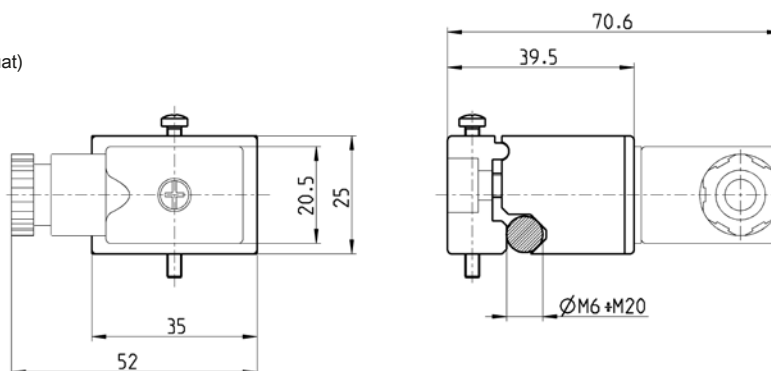
Capteurs magnétiques de proximité Série CSN

Reed

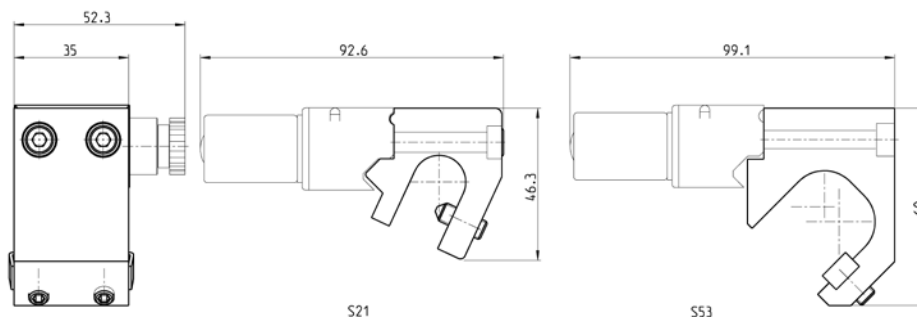


Switches Série CSN

Pour vérins Série 40 \varnothing 160 + 200
 (commander séparément l'adaptateur adéquat)
 Pour vérins Série 40 \varnothing 250 + 320
 (montage direct)
 Pour vérins Série 41 \varnothing 160 + 200
 (commander séparément l'adaptateur adéquat)
 Mod. **CSN 2032-0**

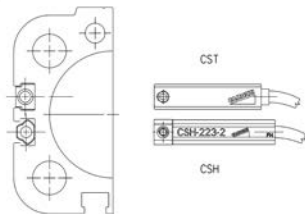


Adaptateurs pour capteurs magnétiques Mod. CSN 2032-0
 Mod. **S21** pour vérins Série 40 \varnothing 160 et 200
 Mod. **S53** pour vérins Série 41 \varnothing 160 et 200

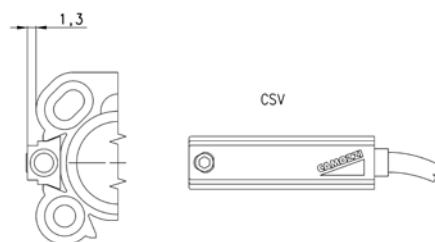


Montage capteurs *

Montage des capteurs CST/CSH directement dans la rainure:
 vérins Série 31 et 31R
 vérins Série 32 et 32R
 vérins Série 52
 vérins Série 61
 vérins Série 62 (seulement CSH)
 vérins Série 63 (seulement CSH)
 vérins Série 69
 vérins Série 6PF
 vérins Série QC - QCBF - QCTF



Montage des capteurs CSV directement dans la rainure:
 vérins Série 50 ø 16+25
 vérins Série QP - QPR ø 12+16



Accessoires

Rallonge avec connecteur femelle M8, 3 fils

Avec gaine PU, câble non blindé.
 Classe de protection : IP65
 Mod. **CS-2** (câble 2 m)
CS-5 (câble 5 m)
CS-10 (câble 10 m)



Rallonge mâle M8 - 3 pôles / femelle M8 - 3 pôles

Non blindé
 Mod. **CS-DW03HB-C250** (câble 2,5 m)
CS-DW03HB-C500 (câble 5 m)



Adaptateurs pour capteurs magnétiques Séries CST et CSH *

Mod. **S-CST-01**



Adaptateurs en technopolymère pour capteurs magnétiques Séries CST et CSH *

Mod. **S-CST-02**
S-CST-03
S-CST-04
S-CST-18
S-CST-19
S-CST-20
S-CST-21



Adaptateurs pour capteurs magnétiques Séries CST et CSH *

Mod. **S-CST-25**
S-CST-26
S-CST-27
S-CST-28



Adaptateurs en Inox pour capteurs magnétiques Séries CST et CSH *

Mod. **S-CST-05**
S-CST-06
S-CST-07
S-CST-08
S-CST-09
S-CST-10
S-CST-11
S-CST-12



Adaptateurs pour capteurs magnétiques Séries CST et CSH *

Pour vérins Série 60 monter avec guide
 Série 45NHT ou 45NHB
 Mod. **S-CST-45N1**
S-CST-45N2



Protège rainure pour tube profilé

Longueur 500 mm
 Montage sur vérins:
 Série 31 et 31 tandem et multi-positions
 Série 32 et 32 tandem et multi-positions
 Série QCT - QCB - QCBT - QCBF
 Série 61, 62, 63
 Série 69
 Série 6E, 5E
 Mod. **S-CST-500**



* Pour de plus amples informations, voir le TABLEAU DE MONTAGE DES CAPTEURS MAGNETIQUES page 39

TABLEAU DE MONTAGE DES CAPTEURS MAGNETIQUES

Adaptateurs pour capteurs magnetiques

Série	Ø	CST - CSH	CSV	CSB-D/CSB-H	CSC-D/CSC-H	CSD	CSN
24 - 25	16	S-CST-02					
	20	S-CST-03					
	25	S-CST-04					
27	20	S-CST-03					
	25	S-CST-04					
	32	S-CST-18					
	40	S-CST-19					
	50	S-CST-20					
	63	S-CST-21					
31	12	Montage direct					
	16	Montage direct					
	20	Montage direct					
	25	Montage direct					
	32	Montage direct					
	40	Montage direct					
	50	Montage direct					
	63	Montage direct					
	80	Montage direct					
	100	Montage direct					
32	20	Montage direct					
	25	Montage direct					
	32	Montage direct					
	40	Montage direct					
	50	Montage direct					
	63	Montage direct					
	80	Montage direct					
40	160	S-CST-28					S21
	200	S-CST-28					S21
	250						Montage direct
	320						Montage direct
41	160						S53
	200						S53
42	32	S-CST-18					
	40	S-CST-19					
	50	S-CST-20					
	63	S-CST-21					
50	16		Montage direct				
	25		Montage direct				
	32	S-CST-01					
	40	S-CST-01					
	50	S-CST-01					
	63	S-CST-01					
	80	S-CST-01					
52	25	Montage direct					
	32	Montage direct					
	40	Montage direct					
	50	Montage direct					
	63	Montage direct					
60	32	S-CST-25					
	40	S-CST-25					
	50	S-CST-25					
	63	S-CST-25					
	80	S-CST-26					
	100	S-CST-26					
	125	S-CST-27					
60 + 45N	32	S-CST-45N1					
	40	S-CST-45N1					
	50	S-CST-45N1					
	63	S-CST-45N1					
	80	S-CST-45N2					
61	100	S-CST-45N2					
	32	Montage direct					
	40	Montage direct					
	50	Montage direct					
	63	Montage direct					
	80	Montage direct					
62	100	Montage direct					
	125	Montage direct					
	32	Montage direct (seulement CSH)					
	40	Montage direct (seulement CSH)					
	50	Montage direct (seulement CSH)					
	63	Montage direct (seulement CSH)					
	80	Montage direct (seulement CSH)					
	100	Montage direct (seulement CSH)					
	125	Montage direct (seulement CSH)					

TABLEAU DE MONTAGE DES CAPTEURS MAGNETIQUES

Adaptateurs pour capteurs magnétiques						
Série	Ø	CST - CSH	CSV	CSB-D/CSB-H	CSC-D/CSC-H	CSD
69	32	Montage direct				
	40	Montage direct				
	50	Montage direct				
	63	Montage direct				
	80	Montage direct				
	100	Montage direct				
	125	Montage direct				
90 - 97	32	S-CST-06				
	40	S-CST-07				
	50	S-CST-08				
	63	S-CST-09				
90	80	S-CST-10				
	100	S-CST-11				
	125	S-CST-12				
94 - 95	16	S-CST-05				
	20	S-CST-05				
94	25	S-CST-05				
95	25	S-CST-06				
CGA	10			Montage direct		
	16			Montage direct		
	20			Montage direct		
	25			Montage direct		
	32			Montage direct		
CGC	50			seulement CSB-D		
	64			seulement CSB-D		
	80			seulement CSB-D		
	100			seulement CSB-D		
	125			seulement CSB-D		
CGLN	10				Montage direct	
	16				Montage direct	
	20				Montage direct	
	25				Montage direct	
	32				Montage direct	
CGP	10			Montage direct		
	16			Montage direct		
	20			Montage direct		
	25			Montage direct		
	32			Montage direct		
CGPT	16					Montage direct
	20					Montage direct
	25					Montage direct
	32					Montage direct
	40					Montage direct
CGSN	16				Montage direct	Montage direct
	20				Montage direct	Montage direct
	25				Montage direct	Montage direct
	32				Montage direct	Montage direct
QC	20	Montage direct				
	25	Montage direct				
	32	Montage direct				
	40	Montage direct				
	50	Montage direct				
	63	Montage direct				
QP - QPR	12		Montage direct			
	16		Montage direct			
	20	S-CST-01				
	25	S-CST-01				
	32	S-CST-01				
	40	S-CST-01				
	50	S-CST-01				
	63	S-CST-01				
	80	S-CST-01				
	100	S-CST-01				
QCBF	20	Montage direct				
	25	Montage direct				
	32	Montage direct				
	40	Montage direct				
QCTF	20	Montage direct				
	25	Montage direct				
	32	Montage direct				
	40	Montage direct				
QX	10				Montage direct	
	16				Montage direct	
	20				Montage direct	
	25				Montage direct	
	32				Montage direct	

Freins hydrauliques Série 43

Alesage ø 40 mm
Régulation entrée ou sortie
Fonction Skip-Stop

MOUVEMENT



CODIFICATION

43	N	-	P	S	0	-	40	-	200
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

43

SERIE

N

 VERSION:
N = normale - S = spécial

P

 POSITION DU RESERVOIR:
L = réservoir linéaire - P = réservoir parallèle - D = double régulation, réservoir parallèle

S

 REGULATION:
S = poussée (régulation entrée tige du frein) - T = traction (régulation sortie tige du frein)

0

 VANNE DE CONTROLE:
A = vanne SKIP (by-pass) - B = vannes SKIP + STOP (by-pass + vanne d'arrêt)
V = vanne STOP (vanne d'arrêt) - 0 = standard

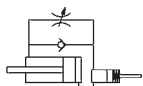
40

 ALESAGE:
40 mm

200

 COURSE:
50, 100, 150, 200 (course standard sur demande)

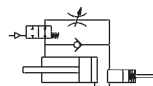
Symboles pneumatiques et codification



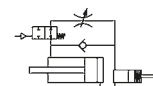
Mod. 43N-LT0-40-050
43N-LT0-40-100
43N-LT0-40-150
43N-LT0-40-200
43N-PT0-40-050
43N-PT0-40-100
43N-PT0-40-150
43N-PT0-40-200



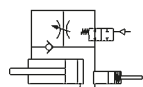
Mod. 43N-PS0-40-050
43N-PS0-40-100
43N-PS0-40-150
43N-PS0-40-200



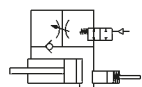
Mod. 43N-LTV-40-050
43N-LTV-40-100
43N-LTV-40-150
43N-LTV-40-200
43N-PTV-40-050
43N-PTV-40-100
43N-PTV-40-150
43N-PTV-40-200



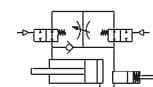
Mod. 43N-PSV-40-050
43N-PSV-40-100
43N-PSV-40-150
43N-PSV-40-200



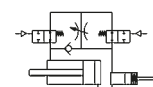
Mod. 43N-LTA-40-050
43N-LTA-40-100
43N-LTA-40-150
43N-LTA-40-200
43N-PTA-40-050
43N-PTA-40-100
43N-PTA-40-150
43N-PTA-40-200



Mod. 43N-PSA-40-050
43N-PSA-40-100
43N-PSA-40-150
43N-PSA-40-200



Mod. 43N-LTB-40-050
43N-LTB-40-100
43N-LTB-40-150
43N-LTB-40-200
43N-PTB-40-050
43N-PTB-40-100
43N-PTB-40-150
43N-PTB-40-200



Mod. 43N-PSB-40-100
43N-PSB-40-150
43N-PSB-40-200

Accessoires

Pompe pour le remplissage
d'huile du frein hydraulique
Mod. 43N-PMP



Bloqueurs de tige Série RL

Pour vérins ISO/VDMA 6431 et ISO 6432
 ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm

1

MOUVEMENT



CODIFICATION

RLC	-	41	-	32
-----	---	----	---	----

RLC SERIE:
 RLC = standard, complet avec support et butée
 RLB = butée seulement

41 SERIE VERIN:
 24 = vérins Séries 24 et 25
 41 = vérins Séries 60, 61 et 62

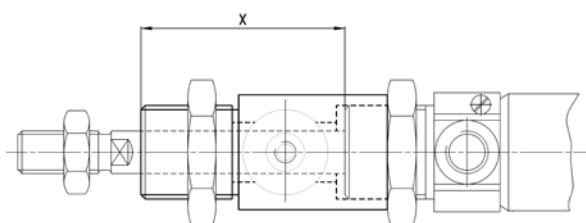
SYMBOLE PNEUMATIQUE *
 RDLK

32 ALESAGE:
 20 = 20 mm
 25 = 25 mm
 32 = 32 mm
 40 = 40 mm
 50 = 50 mm
 63 = 63 mm
 80 = 80 mm
 100 = 100 mm
 125 = 125 mm

* = La liste complète des symboles pneumatiques des vérins est disponible à la fin de ce chapitre

EXTENSION DE LA TIGE ET FORCE DE BLOCAGE

Table d'extension de la tige pour le montage du bloqueur



ø	Extension tige [X] (mm)	Force de blocage [charge statique] (N)
20	+50	300
25	+48	400
32	+40	650
40	+43	1100
50	+57	1600
63	+57	2500
80	+80	4000
100	+80	6300
125	+125	8800

Amortisseurs de chocs Série SA

M8x1, M10x1, M12x1, M14x1,5, M20x1,5, M25x1,5, M27x1,5
Auto-compensé



Mod.
SA-0806 W
SA-0806
SA-1007 W
SA-1007
SA-1210 W
SA-1210
SA-1412 W
SA-1412
SA-2015 W
SA-2015
SA-2525 W
SA-2525
SA-2725 W
SA-2725

CODIFICATION

SA	-	2015	
----	---	------	--

SA SERIE

2015

TAILLE / COURSE:

0806 = M8 x 1 / 6 mm
1007 = M10 x 1 / corsa 7 mm
1210 = M12 x 1 / 10 mm
1412 = M14 x 1,5 / 12 mm
2015 = M20 x 1,5 / 15 mm
2525 = M25x 1,5 / 25 mm
2725 = M27 x 1,5 / 25 mm

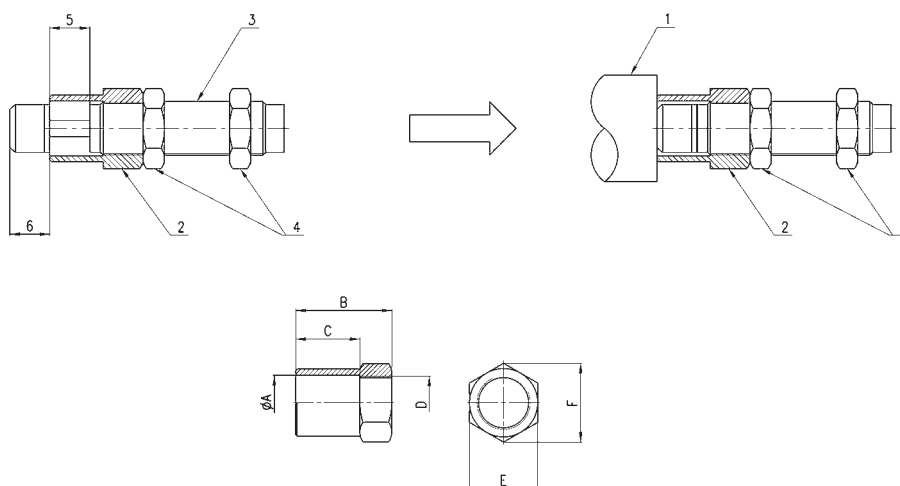
OPTION:

= standard avec embout
W = sans embout (sur demande)

Ecrou réglable de butée

A = position initiale
B = position finale

1 = charge (impact)
2 = ecrou réglable de butée
3 = amortisseur de chocs
4 = vis de fixation
5 = course totale
6 = course effective



DIMENSIONS

Mod.		Ø A	B	C	D	E	F
SA-08SC	(pour SA-0806)	10,5	14	9	M8X1	11	12,7
SA-10SC	(pour SA-1007)	12	16	10	M10X1	13	14,7
SA-12SC	(pour SA-1210)	14,5	20	13	M12X1	16	18,5
SA-14SC	(pour SA-1412)	25,8	20	15	M14X1	19	21,9
SA-20SC	(pour SA-2015)	27,8	35	20	M20X1,5	26	30
SA-25SC	(pour SA-2525)	5,8	45	30	M25X1,5	32	37
SA-27SC	(pour SA-2725)	20,7	65	50	M27X1,5	32	37

Axes électriques à tige Série 6E

ISO 15552

Tailles 32, 40, 50 et 63

1

MOUVEMENT



CODIFICATION

6E	032	BS	0200	P05	A	
6E	SERIE					
032	TAILLE: 032 = 32 mm 040 = 40 mm 050 = 50 mm 063 = 63 mm					
BS	CONCEPTION: BS = Vis à billes					
0200	COURSE: 100 ÷ 1200 mm					
P05	PAS DE VIS: P05 = 5 mm P10 = 10 mm P16 = 16 mm (pour taille 40 seulement) P20 = 20 mm (pour taille 50 seulement) P25 = 25 mm (pour taille 63 seulement)					
A	CONSTRUCTION: A = standard, avec écrou de tige					
	VERSION: = standard (_ _ _) = Tige allongée de _ _ _ mm					

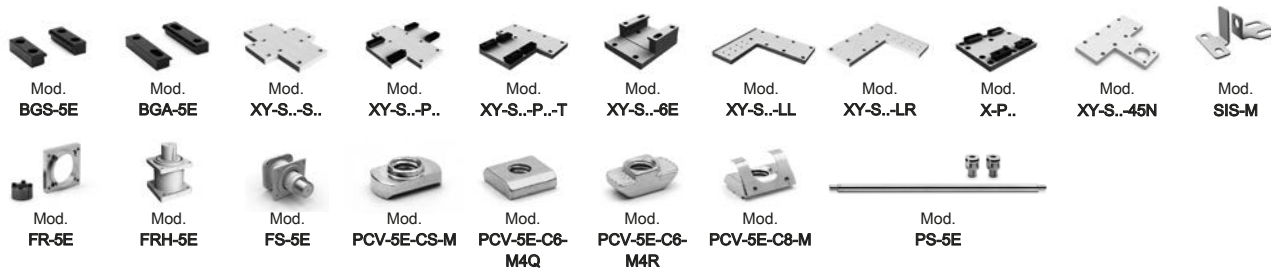
TABLEAU DES COURSES STANDARDS

Taille	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
32	x	x	x	x	x							
40	x	x	x	x	x	x	x					
50	x	x	x	x	x	x		x		x		
63	x	x	x	x	x			x		x		x

Axes électriques sans tige Série 5E

Nouveauté

Tailles 50, 65 et 80



CODIFICATION

5E	S	050	TBL	0200	A	S	1
-----------	----------	------------	------------	-------------	----------	----------	----------

5E

SERIE

S

 PROFILE:
S = Section carrée

050

 SECTION:
050 = 50x50 mm
065 = 65x65 mm
080 = 80x80 mm

TBL

 TRANSMISSION:
TBL : Courroie dentée

0200

 COURSE TOTALE [TS]:
0050 + 4000 mm pour taille 050
0050 + 6000 mm pour tailles 065 et 080

A

 VERSION:
A = standard

S

 TYPE DE CHARIOT:
S = standard

1

 NOMBRE DE CHARIOT:
1 = 1 chariot

Drivers Série DRWB pour le contrôle d'actionneurs électriques

Nouveauté

Drivers pour moteurs Brushless,
de puissance 100, 400 et 750 W



CODIFICATION

DRWB - W01 - 2 - D - E - A

DRWB SERIE

W01

TAILLE W:
W01 = 100 W - W04 = 400 W - W07 = 750 W

2

ALIMENTATION:
2 = 220 V AC

D

COMMUNICATION:
D = E/S digitales et analogiques

E

SIGNAL DE RETOUR (FEEDBACK):
E = codeur incrémental 13 bit

A

VERSIONS:
A = Standard

1

MOUVEMENT

Drivers Série DRWS pour le contrôle d'actionneurs électriques

Nouveauté

Drivers pour moteurs Pas à Pas



CODIFICATION

DRWS - A05 - 8 - D - 0 - A

DRWS SERIE

A05

INTENSITE MAX A:
A05 = 5 A

8

ALIMENTATION:
8 = 24V - 48V DC

D

COMMUNICATION:
D = E/S digitales et analogiques

0

SIGNAL DE RETOUR (FEEDBACK):
0 = Pas de Feedback

A

VERSIONS:
A = Standard

Moteurs Série MTB pour actionneurs électriques

Nouveauté

 Moteurs Brushless,
de puissance 100, 400 et 750 W


CODIFICATION

MTB	-	010	-	2	-	0	-	E
------------	---	------------	---	----------	---	----------	---	----------

MTB SERIE

010 PUISSANCE:
010 = 100 W
040 = 400 W
075 = 750 W

2 ALIMENTATION:
2 = 220 V DC

0 FREIN:
0 = sans frein
1 = avec frein

E CODEUR:
E = standard 13 bit

Moteurs Série MTS pour actionneurs électriques

Nouveauté

Moteurs Pas à Pas avec bride de fixation NEMA 23 ou 24



CODIFICATION

MTS	-	23	-	18	-	060	-	0	-	0	-	S	-	C
------------	---	-----------	---	-----------	---	------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

MTS SERIE

23 BRIDE DE LIAISON MOTEUR:
23 = Nema 23
24 = Nema 24

18 RESOLUTION EN DEGRES PAR REVOLUTION:
18 = 1.8° par pas

060 COUPLE:
060 = 0.6 Nm avec Nema 23
250 = 2.5 Nm avec Nema 24

0 RACCORDEMENT ELECTRIQUE:
0 = Connecteur

0 FREIN:
0 = sans frein

S CODEUR:
S = arbre seul sans codeur

C VARIANTES ARBRES MECANIQUE:
C = arbre cylindrique

Réducteurs planétaires Série GB

Nouveauté

Tailles disponibles: 40, 60 et 80



CODIFICATION

GB	-	040	-	03	-	D	-	0100
----	---	-----	---	----	---	---	---	------

GB	SERIE
-----------	-------

040	TAILLE: 040 = ø 40 mm 060 = ø 60 mm 080 = ø 80 mm
------------	--

03	RAPPORT DE REDUCTION: 03 i = 3 05 i = 5 07 i = 7 10 i = 10
-----------	--

D	TYPE : D = droit A = angulaire
----------	--------------------------------------

0100	PREPARATION DU MOTEUR: 0100 = Brushless 100W (taille 040 mm seulement) 0400 = Brushless 400W (taille 060 mm seulement) 0750 = Brushless 750W (taille 080 mm seulement) 0024 = Nema 24
-------------	---

Accouplements Série CO

Nouveauté

Mod. COE: Accouplement élastomère avec mâchoires

Mod. COS: Accouplement élastomère avec arbre d'expansion

Mod. COT: Véroillage auto-centré



Mod.
COE-05-0800-0635-A
COE-05-0800-0800-A
COE-05-1000-0635-A
COE-05-1200-0800-A
COE-10-1000-1400-A
COE-10-1200-1400-A
COE-10-1500-0800-A
COE-20-1500-1900-A


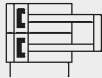






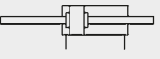

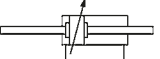
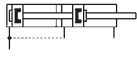



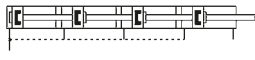



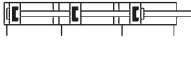


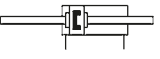

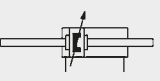

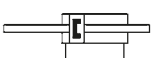



Mod.
COS-10-2000-1400-A
COS-10-2000-0800-A
COE-20-2600-2000-A
COE-60-3800-2500-A



Mod.
COT-2000-1000
COT-2600-1400
COT-3800-2000

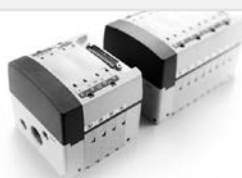
Symboles pneumatiques vérins

Symbole	Description	Symbole	Description
CD01	 Vérin double effet avec amortissement élastique fixe	CD15	 Vérin double effet magnétique guidé double tige
CD02	 Vérin double effet avec amortissement pneumatique réglable	CD16	 Vérin double effet magnétique guidé double tige traversante
CD03	 Vérin double effet avec amortissement pneumatique postérieur réglable	CD17	 Vérin rotatif double effet
CD04	 Vérin double effet avec amortissement pneumatique avant réglable	CD18	 Vérin rotatif double effet magnétique
CD05	 Vérin double effet tige traversante avec amortissement élastique fixe	CD19	 Vérin rotatif simple effet
CD06	 Vérin double effet tige traversante avec amortissement pneumatique réglable	CD2T	 Vérin tandem magnétique 2 étages avec amortissement élastique fixe, alimentations individuelles postérieures, antérieure unique
CD07	 Vérin double effet magnétique	CD3T	 Vérin tandem magnétique 3 étages avec amortissement élastique fixe, alimentations individuelles postérieures, antérieure unique
CD08	 Vérin double effet magnétique avec amortissement élastique fixe	CD4T	 Vérin tandem magnétique 4 étages avec amortissement élastique fixe, alimentations individuelles postérieures, antérieure unique
CD09	 Vérin double effet magnétique avec amortissement pneumatique réglable	CD5T	 Vérin tandem magnétique 2 étages avec amortissement fixe, alimentations postérieures séparée, antérieure unique
CD10	 Vérin double effet magnétique avec amortissement pneumatique postérieur réglable	CD6T	 Vérin tandem magnétique 3 étages avec amortissement fixe, alimentations individuelles postérieures, antérieure unique
CD11	 Vérin double effet magnétique avec amortissement pneumatique avant réglable	CD7T	 Vérin tandem magnétique 2 étages avec amortissement fixe, alimentations individuelles postérieures, antérieure unique
CD12	 Vérin double effet magnétique tige traversante avec amortissement élastique fixe	CD8T	 Vérin tandem magnétique 2 étages avec amortissement, alimentations postérieures et antérieures séparée
CD13	 Vérin double effet magnétique tige traversante avec amortissement pneumatique réglable	CD9T	 Vérin tandem non magnétique 2 étages avec amortissement, alimentations postérieures et antérieures séparée
CD14	 Vérin double effet magnétique tige traversante	CDPP	 Vérin multi-positions magnétique avec amortissement élastique fixe

Symbole	Description
CDSS	Vérin double effet magnétique sans tige
CS01	Vérin simple effet ressort avant
CS02	Vérin simple effet ressort arrière
CS03	Vérin simple effet non amorti
CS04	Vérin simple effet tige traversante
CS05	Vérin simple effet tige traversante avec amortissement pneumatique réglable
CS06	Vérin simple effet magnétique
CS07	Vérin simple effet ressort avant avec amortissement pneumatique postérieur réglable
CS08	Vérin simple effet magnétique ressort arrière
CS09	Vérin simple effet magnétique ressort avant
CS10	Vérin simple effet magnétique tige traversante
CS11	Vérin simple effet magnétique tige traversante avec amortissement pneumatique postérieur réglable
CS12	Vérin simple effet ressort avant avec amortissement pneumatique postérieur réglable
CS13	Vérin simple effet magnétique tige traversante avec amortissement pneumatique postérieur réglable

Symbole	Description
CS14	Simple effet, ressort arrière
HI01	Frein hydraulique avec régulation sortie de tige
HI02	Frein hydraulique avec régulation rentrée de tige
HI03	Frein hydraulique avec régulation sortie de tige avec vanne Stop
HI04	Frein hydraulique avec régulation rentrée de tige avec vanne Stop
HI05	Frein hydraulique avec régulation sortie de tige avec vanne Skip
HI06	Frein hydraulique avec régulation rentrée de tige avec vanne Skip
HI07	Frein hydraulique avec régulation sortie de tige avec vannes Stop et Skip
HI08	Frein hydraulique avec régulation rentrée de tige avec vannes Stop et Skip
PNZ1	Pince double effet magnétique
PNZ2	Pince simple effet NC, magnétique
PNZ3	Pince simple effet NO, magnétique
RDLK	Dispositif de blocage de tige

2 > Contrôle












Electrovannes 2/2 - 3/2 à commande directe et indirecte







Série	Electrovannes	Page
Série K8	Electrovannes à commande directe - 8 mm 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)	51
Série K8B	Electrovannes pilotées 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)	52
Série K	Electrovannes à commande directe - 10 mm 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5)	53
Série KN	Electrovannes à commande directe - 10 mm 3/2 voies Normalement Fermé (NF)	54
Série KN HIGH FLOW	Electrovannes à commande directe - 10 mm 3/2 voies Normalement Fermé (NF)	55
Série W	Electrovannes à commande directe - 15 mm 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Monostable. Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)	56

Série	Electrovannes	Page
Série P	Electrovannes à commande directe - 15 mm 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)	57
Série PL	Electrovannes à commande directe - 15 mm 3/2 voies, Normalement Fermé (NF) Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)	58
Série PN	Electrovannes à commande directe - 15 mm 3/2 voies, Normalement Fermé (NF) Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)	59
Série PD	Electrovannes à commande directe - 15 mm 2/2 voies Normalement Fermé (NF)	60
Série PDV	Electrovannes à commande directe à membrane de séparation 2/2 voies Normalement Fermé (NF)	61
Série A	Electrovannes à commande directe - 22 mm 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Monostable, bistable (avec mémoire magnétique) Raccordement: M5, G1/8, R1/8. Cartouche ø 4	62
Série 6	Electrovannes à commande directe - 30 mm 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Raccordement: G1/8, G3/8. Cartouche ø 4 Disponible en version basse température jusqu'à -50°C	64
Série CFB	Electrovannes 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)	65
Série CFB INOX	Electrovannes 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF)	66
Séries K8, K8B, K, KN, KN HIGH FLOW, W, P, PL, PN, PD, PDV, 6	Accessoires pour électrovannes Connecteurs, embases multiples, embases simples et bouchons excleurs	67

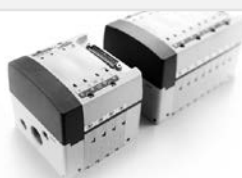
Distributeurs / Electro-distributeurs / Batteries de distributeurs





		Page
Série 8	 Vannes pilotées 2/2 et 3/2 voies Normalement Fermé (NF)	68
Série E	 Distributeurs et électro-distributeurs 5/2 voies monostable/bistable 5/3 CF CO PC Avec sorties sur le corps Montage sur embase simple ou multiple Taille: 10,5 mm	69
Série EN	 Distributeurs et électro-distributeurs 5/2 et 5/3 voies CF CO PC Avec sorties sur le corps Montage sur embase simple ou multiple Taille: 16, 19 mm	72
Série 3	 Distributeurs et électro-distributeurs 2x3/2, 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC Raccordement: G1/8, G1/4	75
Série 4	 Distributeurs et électro-distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC Raccordement: G1/8, G1/4, G1/2	78
Série 9	 Distributeurs et électro-distributeurs ISO 5599/1 5/2 et 5/3 voies CF CO Raccordement: G1/4 (taille 1), G3/8 (taille 2), G1/2 (taille 3)	82
Série 7	 Distributeurs et électro-distributeurs VDMA 24563 (ISO 15407-1) 5/2 et 5/3 voies CF CO PC	84
Série NA	 Distributeurs et électro-distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC Avec plan de pose selon la norme NAMUR	86
Séries U, G, A, B, H, GP	 Bobines Forme A et B Connexion selon Normes DIN 43650 et DIN 40050	87

Ilots de distribution


		Page
Série 3	 Ilots de distribution, Multipôles et Bus de terrain Système de connexion Plug-In pour distributeurs à c.de électro-pneumatique Série 3 1/8" Fonctions distributeurs: 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO, CF, PC Version multipôle avec connecteur sub-D 25 broches Interfaçable avec la plupart des protocoles de communication série	88
Série F	 Ilots de distribution, Multipôles et Bus de terrain Connexion électrique multipôles intégrée (PNP) Fonctions distributeurs: 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO Peut-être interfacé avec la plupart des protocoles de communication	92
Série HN	 Ilots de distribution, Multipôles et Bus de terrain Connexion multipôles avec 25 ou 37 broches Connexion série avec la plupart des protocoles de communication Fonctions distributeurs: 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO	97
Série Y	 Ilots de distribution, Individuel, Multipôles et Bus de terrain Ilot de distribution avec pneumatique et électronique intégrées Version disponibles: Individuelle, Multipôles, Bus de terrain (Profibus DP, CanOpen, DeviceNet) Fonctions: 2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2 et 5/3	103
Série CX	 Module multi-séries Interfaces avec les protocoles: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT Compatible avec tous les ilots de distribution Camozzi	106
Séries 3, F, HN, Y, CX	 Connecteurs et accessoires pour ilots de distribution	109





2 > Contrôle

Distributeurs à commande mécanique et manuelle

		Page
Série 2	 Mini vannes à commande mécanique 3/2 voies Raccordement: M5. Cartouche ø 4	110
Séries 1, 3	 Distributeurs à commande mécanique Série 1: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8, G1/4 Série 3: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8	111
Séries 3, 4	 Distributeurs à commande mécanique sensible Série 3: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8 Série 4: 5/2 voies. Raccordement: G1/8, G1/4	112
Séries 2, 3	 Pédale pneumatique et électrique Série 3: 5/2 voies. Raccordement: G1/4, Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Série 2: 3/2 voies. Raccordement: M5 Normalement Fermé (NF)	113
Série 2	 Mini vannes à commande manuelle Pour montage en panneau 3/2 et 5/3 voies CF CO PC Raccordement: M5. Cartouche ø 4	113
Séries 1, 3, 4 VMS	 Distributeurs à commande manuelle Séries 1, 3 et 4: 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC Raccordement: G1/8, G1/4 Série VMS: 3/2 voies Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	114
Série 2	 Mini vannes à poignées Poignée avec mini vanne 3/2 Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO) Poignée avec micro interrupteur intégré	116

Fonctions logiques

		Page
Série 2L	 Fonctions logiques de base Cartouche ø 4 mm ou - et - oui - non - mémoire	116

Composants de ligne

		Page
Séries SCS, VNR, VSO, VSC, VMR	 Composants de ligne Sélecteurs de circuit Mod. SCS Clapets anti-retour Série VNR Vannes d'échappement rapide Série VSO - VSC Vanne de décharge réglable Mod. VMR	117
Séries VBO, VBU	 Stop-vérins Unidirectionnels (VBU) et bidirectionnels (VBO) Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	117


Limiteurs de débit

		Page
Séries SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO	 Limiteurs de débit Unidirectionnels et bidirectionnels Limiteurs de débit banjos orientables Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	118
Séries PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO, PMCO	 Limiteurs de débit Unidirectionnels et bidirectionnels Limiteurs de débit avec banjo laiton (M5) ou technopolymère (G1/8, G1/4, G3/8) Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8	120
Séries TMCU, TMVU, TMCO	 Limiteurs de débit Unidirectionnels et bidirectionnels Limiteurs de débit banjos tournants Diamètre nominal: 2 - 3,8 - 5,8 - 8 mm Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	121
Séries GSCU, GMCU, GSVU, GMVU, GSCO, GMCO	 Limiteurs de débit Unidirectionnels et bidirectionnels Limiteurs de débit banjos tournants Diamètre nominal: 1,5 - 3,5 - 5 mm Raccordement: M5, G1/8, G1/4	122
Séries RFU, RFO	 Limiteurs de débit Unidirectionnels et bidirectionnels pour montage panneau ou mural Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 Diamètre nominal: M5 = 1,5 mm; G1/8 = 2 et 3 mm; G1/4 = 4 et 6 mm; G3/8 et G1/2 = 7 mm	123
Série 28	 Limiteurs de débit Robinets à pointeau Bidirectionnels Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	123

Pressostats et vacuostats

		Page
Séries PM, TRP, 2950	 Pressostats, convertisseurs et indicateurs de pression Série PM: pressostat réglable, avec échelle de visualisation, contact inverseur Série TRP: convertisseur pneumo-électrique Série 2950: indicateur de pression, raccordement M5	124
Série SWM	 Vacuostat électronique "Format Mini" Les vacuostats sont prévus pour un champ de mesure de -1 à 0 bar	125
Série SWE	 Vacuostats et pressostats électroniques combinés Sortie analogique et numérique Utilisable dans le domaine du vide et de la pression	125
Série SWD	 Vacuostats et pressostats électroniques combinés Affichage digital Grande précision et facilité d'utilisation	125
Série SWDN	 Vacuostats et pressostats électroniques Affichage digital Grande précision et facilité d'utilisation	126
Série SWC	 Vacuostats et pressostats électroniques Affichage digital Grande précision et facilité d'utilisation	126
Série SWCN	 Vacuostats et pressostats électroniques Affichage digital Grande précision et facilité d'utilisation	126

Silencieux d'échappement

		Page
Série 29...	 Silencieux Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1	128

Technologie proportionnelle

		Page
Série AP	 Vannes proportionnelles à commande directe Electrovanes proportionnelles 2/2 voies Normalement Fermé (NF) Tailles: 16, 22 mm Corps avec sorties arrières et inférieures	129
Série CP	 Electroniques proportionnelles à commande directe Vannes proportionnelles 2/2 NF Tailles: 16, 20 mm	130
Série 130	 Convertisseur électronique pour vannes proportionnelles Dispositif de contrôle PWM, avec système de commande en courant (Intensité ou Tension) pour électrovannes proportionnelles à cde directe	131
Série LR	 Servo vannes proportionnelles analogiques 3/3 voies	132
Séries LRWD2, LRPD2, LRXD4	 Servo vannes proportionnelles digitales Vanne 3/3 voies à commande directe pour le contrôle de débits (LRWD2), de pressions (LRPD2) et de contrôle de position (LRXD4)	133
Série K8P	 Micro-régulateur électronique proportionnel Régulateur proportionnel pour le contrôle de pressions	134
Série MX-PRO	 Régulateur proportionnel électronique Raccordement: G1/2 Raccordement version montage batterie: G1/2 Modulaire. Avec manomètre intégré ou pour manomètre extérieur	135
Séries ER100, ER200	 Régulateurs électro-pneumatique digitaux Raccordement Série ER100: G1/4 Raccordement Série ER200: G1/4, G3/8	136

Electrovannes à commande directe Série K8 - 8 mm

2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



CODIFICATION

K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

K8 SERIE

0 MONTAGE:
0 = électrovanne seule

00 NOMBRE DE POSTES:
00 = électrovanne sans siège

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
0 = embase simple
3 = 3 voies NF
4 = 3 voies NO
5 = 2 voies NF
6 = 2 voies NO

0 MATERIAUX ET JOINTS:
0 = clapet, joints FKM

3 DIAMETRE NOMINAL:
3 = \varnothing 0.5 mm (pression de service -1 + 7 bar)
6 = \varnothing 0.5 mm (pression de service -1 + 4 bar)
5 = \varnothing 0.7 mm (pression de service -1 + 3 bar)

K MATERIAUX:
K = corps acier inoxydable, cage laiton

2 CONNEXION ELECTRIQUE:
2 = broches écartement 4 mm

3 TENSION D'ALIMENTATION:
1 = 6V DC (0,6 W)
2 = 12V DC (0,6 W)
3 = 24V DC (0,6 W)

Versions disponibles

Bloc foré pour électrovannes Série K8

Matériau: aluminium anodisé

Raccordement pneumatique: taraudages M5

Mod. **K8303/14C**



Electrovannes pilotées Série K8B

2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



2

CONTROLE

CODIFICATION

K8B	C5	4	00	-	D4	3	2	N	-	N	00	1A	C003
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

K8B SERIE

C5 TYPE DE CORPS:
C0 = corps avec plan de pose - C3 = corps taraudé - C5 = cartouche

4 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
1 = 2/2 voies NF - 2 = 2/2 voies NO - 4 = 3/2 voies NF - 5 = 3/2 voies NO

00 RACCORDEMENT PNEUMATIQUE:
00 = cartouche - 03 = M7 - 18 = plan de pose 2 voies - 19 = plan de pose 3 voies

D4 DIAMETRE NOMINAL:
D4 = ø 3.6 mm

3 MATERIAUX JOINTS:
3 = FKM

2 MATERIAUX CORPS:
1 = aluminium - 2 = laiton

N COMMANDE MANUELLE:
N = non prévue

N ACCESSOIRES DE FIXATION:
N = non prévue - P = vis pour plan de pose plastique - M = vis pour plan de pose métallique

00 OPTION:
00 = sans option

1A CONNEXION ELECTRIQUE:
1A = 2 broches écartement 4 mm - 1B = connecteur JST, écartement 4 mm

C003 TENSION D'ALIMENTATION - CONSOMMATION:
C001 = 6V DC (0.6 W) - C002 = 12V DC (0.6 W) - C003 = 24V DC (0.6 W)

Versions disponibles

Corps taraudé, 2/2 voies NF et NO

Fourni avec:

1 connecteur avec 2 fils Mod. 120-J803 (Lg 300 mm)

Mod. **K8BC3103-D431N-N001B***

K8BC3203-D431N-N001B*

* = ajouter la tension souhaitée
(voir tableau CODIFICATION)



Corps taraudé, 3/2 voies NF et NO

Fourni avec:

1 connecteur avec 2 fils Mod. 120-J803 (Lg 300 mm)

Mod. **K8BC3403-D431N-N001B***

K8BC3503-D431N-N001B*

* = ajouter la tension souhaitée
(voir tableau CODIFICATION)



Corps pour plan de pose, 2/2 voies NF et NO

Fourni avec:

1 connecteur avec 2 fils Mod. 120-J803 (Lg 300 mm)

2 joints d'interface

2 vis M3x6 UNI 5931 (pour version M)

ou

2 vis M3x6 UNI 10227 (pour version P)

Mod. **K8BC0118-D431N-*001B****

K8BC0218-D431N-*001B**

* = ajouter le type de vis
** = ajouter la tension souhaitée
(voir tableau CODIFICATION)



Corps pour plan de pose, 3/2 voies NF et NO

Fourni avec:

1 connecteur avec 2 fils Mod. 120-J803 (Lg 300 mm)

3 joints d'interface

2 vis M3x6 UNI 5931 (pour version M)

ou

2 vis M3x6 UNI 10227 (pour version P)

Mod. **K8BC0419-D431N-*001B****

K8BC0519-D431N-*001B**

* = ajouter le type de vis
** = ajouter la tension souhaitée
(voir tableau CODIFICATION)

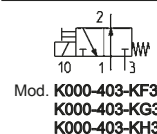
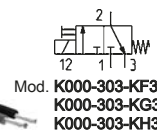
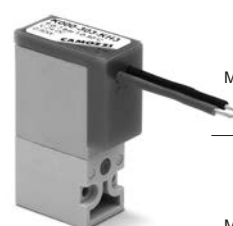
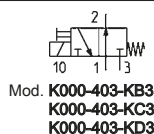
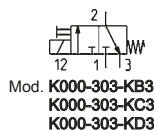
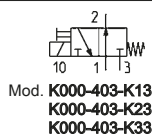
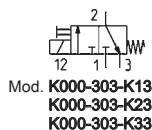


Electrovannes à commande directe Série K - 10 mm

3/2 voies, Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)

Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



CODIFICATION

K	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

K SERIE

0 MONTAGE:
0 = embase simple (solo M5) ou interface
1 = embase multiple

00 NOMBRE DE POSTES:
00 = interface
01 = embase simple M5
02 + 99 = Nombre de postes

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
0 = embase simple ou multiple
3 = 3 voies NF
4 = 3 voies NO
5 = 3 voies NF partie électrique orientable de 180°
6 = 3 voies NO partie électrique orientable de 180°

0 RACCORDEMENT:
0 = interface
2 = M5, sorties latérales

3 DIAMETRE NOMINAL:
3 = ø 0,65

K MATERIAU CORPS:
K = corps technopolymère PBT, joint clapet HNBR
T = corps PBT, joint clapet FKM

2 CONNEXION ELECTRIQUE:
1 = connexion à 90° avec protection et diode de signalisation
2 = connexion à 90° avec protection
3 = connexion à 90°
B = connexion linéaire avec protection et diode de signalisation
C = connexion linéaire avec protection
D = connexion linéaire
F = fils (300 mm) avec protection et diode de signalisation
G = fils (300 mm) avec protection
H = fils (300 mm)

3 TENSION D'ALIMENTATION:
1 = 6V DC
2 = 12V DC
3 = 24V DC

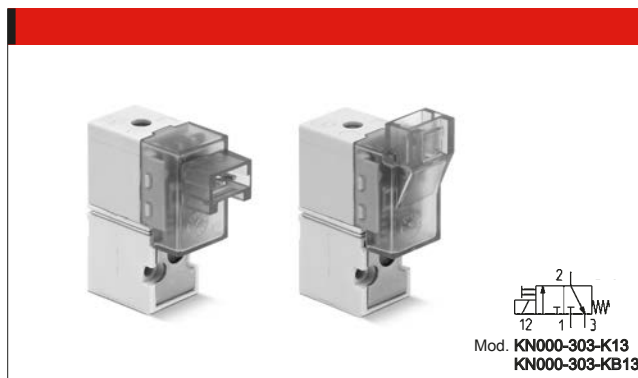
FIXATION:
= standard, avec vis pour montage sur interface
M = avec vis pour montage sur interface métallique (sur demande)

Electrovannes à commande directe Série KN - 10 mm

3/2 voies

Normalement Fermé (NF)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



2

CONTROLE

CODIFICATION

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

KN

SERIE

0

MONTAGE:

0 = électrovanne seule

00

NOMBRE DE POSTES:

00 = interface

3

NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:

3 = 3/2 voies NF

0

RACCORDEMENT:

0 = électrovanne seule

3

DIAMETRE NOMINAL:

3 = \varnothing 0,65**K**

MATERIAU CORPS:

K = corps PBT, clapet HNBR, autres joints NBR

F = corps PBT, clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)

1

CONNEXION ELECTRIQUE:

1 = connexion à 90° avec protection et diode de signalisation

B = connexion en ligne avec protection et diode de signalisation

3

TENSION D'ALIMENTATION:

2 = 12V DC

3 = 24 V DC - 1.3 W (en pointe), 0.25 W (en maintien)

autres tensions sur demande

FIXATION:

= standard, avec vis pour montage sur interface plastique

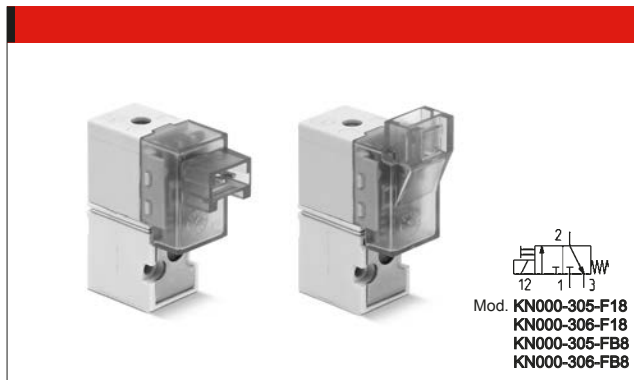
M = avec vis pour montage sur interface métallique

Electrovannes à commande directe Série KN High Flow - 10 mm

3/2 voies

Normalement Fermé (NF)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



CODIFICATION

KN	0	00	-	3	0	5	-	F	1	8	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

KN SERIE

0 MONTAGE:
0 = électrovanne seule

00 NOMBRE DE POSTES:
00 = interface

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
3 = 3/2 voies NF

0 RACCORDEMENT:
0 = électrovanne seule

5 DIAMETRE NOMINAL / PRESSION MAX.:
5 = ø 1.1 7 bar
6 = ø 1.1 3 bar

F MATERIAU CORPS:
F = corps PBT, clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)

1 CONNEXION ELECTRIQUE:
1 = connexion à 90° avec protection et diode de signalisation
B = connexion en ligne avec protection et diode de signalisation

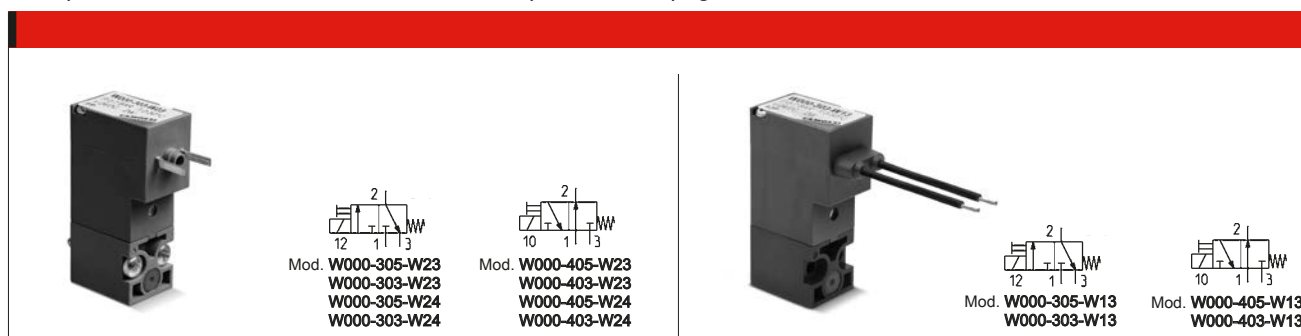
8 TENSION D'ALIMENTATION:
2 = 12V DC
8 = 24 V DC - 4 W (en pointe), 1 W (en maintien)

VERSION:
= standard, avec vis pour montage sur interface plastique
M = avec vis pour montage sur interface métallique

Electrovannes à commande directe Série W - 15 mm

3/2 voies, Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO). Monostable. Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



2

CONTROLE

CODIFICATION

W 0 00 - 3 0 3 - W 2 3

W

SERIE

0

MONTAGE:

0 = embase simple (seulement M5) ou interface
1 = embase multiple
2 = embase multiple double

00

NOMBRE DE POSTES:

00 = interface
01 = embase simple (seulement M5)
02 + 99 = nombre de postes

3

NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:

0 = embase multiple ou embase simple
3 = 3 voies NF
4 = 3 voies NO
5 = 3 voies NF partie électrique orientable de 180°
6 = 3 voies NO partie électrique orientable de 180°

0

RACCORDEMENT ELECTROVANNE:

0 = interface

RACCORDEMENT EMBASE (pour Séries W, P et PN):

2 = M5 sorties latérales
3 = ø 3 sorties latérales
4 = ø 4 sorties latérales
6 = M5 sorties arrières
7 = ø 3 sorties arrières
8 = ø 4 sorties arrières

3

DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX.:

1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NF) seulement 24V
3 = ø 1,5 (2W) 7 bar (NF) 5 bar (NO)
5 = ø 1,1 NF (2W) 10 bar (NF)
ø 0,9 NO (2W) 10 bar (NO)

W

MATERIAU CORPS:

W = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)

2

CONNEXION ELECTRIQUE:

1 = 2 fils 300 mm (seulement 24V DC)
2 = 2 fiches plates (24V - 48V DC)

3

TENSION D'ALIMENTATION:

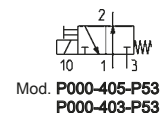
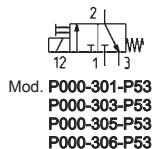
2 = 12 V DC
3 = 24V DC
4 = 48V DC

FIXATION:

= standard, avec vis pour montage sur interface métallique
P = avec vis pour montage sur interface plastique

Electrovannes à commande directe Série P - 15 mm

3/2 voies, Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO). Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)
 Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



CODIFICATION

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3	
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

P SERIE

0 MONTAGE:
 0 = embase simple (seulement M5) ou interface
 1 = embase multiple
 2 = embase multiple double

00 NOMBRE DE POSTES:
 00 = interface
 01 = embase simple (seulement M5)
 02 + 99 = nombre de postes

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
 0 = embase multiple ou embase simple
 3 = 3 voies NF
 4 = 3 voies NO
 5 = 3 voies NF partie électrique orientable de 180°
 6 = 3 voies NO partie électrique orientable de 180°

0 RACCORDEMENT ELECTROVANNE:
 0 = interface (électrovanne seule)

RACCORDEMENT EMBASE (pour Séries W, P et PN):
 2 = M5 sorties latérales
 3 = ø 3 sorties latérales
 4 = ø 4 sorties latérales
 6 = M5 sorties arrières
 7 = ø 3 sorties arrières
 8 = ø 4 sorties arrières

3 DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX.:

1 = ø 0,8 (1W)	10 bar (NF) seulement 24V
3 = ø 1,5 (2W)	7 bar (NF) 5 bar (NO)
5 = ø 1,1 NF (2W)	10 bar (NF)
ø 0,9 NO (2W)	10 bar (NO)
6 = ø 1,5 NF (2W)	3 bar (NF) *

* = Tolérance sur la tension +10% -25%

P MATERIAU CORPS:
 P = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR (FKM sur demande)

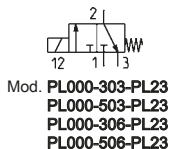
5 CONNEXION ELECTRIQUE:
 5 = 3 fiches plates (écartement 9,4 mm)

3 TENSION D'ALIMENTATION:
 B = 24V 50/60 Hz 2 = 12 V DC 6 = 110V DC
 C = 48V 50/60 Hz 3 = 24V DC
 D = 110V 50/60 Hz 4 = 48V DC

FIXATION:
 = standard, avec vis pour montage sur interface métallique
 P = avec vis pour montage sur interface plastique

Electrovannes à commande directe Série PL - 15 mm

3/2 voies, Normalement Fermé (NF). Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4 mm)
Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



2

CONTROLE

CODIFICATION

PL	0	00	-	3	0	3	-	PL	2	3
----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

PL SERIE

0 MONTAGE:
0 = embase simple (solo M5) ou interface
1 = embase multiple
2 = embase multiple double

00 NOMBRE DE POSTES:
00 = interface
01 = embase simple (seulement M5)
02 + 99 = nombre de postes

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
0 = embase multiple ou embase simple
3 = 3 voies NF
5 = 3 voies NF partie électrique orientable de 180°

0 RACCORDEMENT ELECTROVANNE:
0 = interface (électrovanne seule)

RACCORDEMENT EMBASE:
2 = M5 sorties latérales
3 = ø 3 sorties latérales
4 = ø 4 sorties latérales
6 = M5 sorties arrières
7 = ø 3 sorties arrières
8 = ø 4 sorties arrières

3 DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX:
3 = ø 1,5
6 = ø 1,5 NF (pour utilisation au vide)

PL MATERIAU CORPS:
PL = corps technopolymère PBT, joint clapet FKM, autres joints NBR

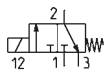
2 CONNEXION ELECTRIQUE:
2 = 2 fiches plates (écartement 9,4 mm)

3 TENSION D'ALIMENTATION:
3 = 24V DC
2 = 12V DC

Electrovannes à commande directe Série PN - 15 mm

3/2 voies, Normalement Fermé (NF). Les électrovannes sont utilisables sur embases simples (raccordement M5) ou sur embases multiples (raccordement M5 ou cartouches ø 3 et 4)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



Mod. **PN000-301-P53**

CODIFICATION

PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

PN SERIE

0 MONTAGE:
 0 = embase simple
 1 = embase multiple simple
 2 = embase multiple double

00 NOMBRE DE POSTES:
 00 = interface
 01 = embase simple (seulement M5)
 02 + 99 = nombre de postes

3 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
 0 = embase multiple ou simple
 3 = 3 voies NF

0 RACCORDEMENT ELECTROVANNE:
 0 = interface (électrovanne seule)

RACCORDEMENT EMBASE MULTIPLE (pour Séries W, P et PN):
 2 = M5 sorties latérales
 3 = ø 3 sorties latérales
 4 = ø 4 sorties latérales
 6 = M5 sorties arrières
 7 = ø 3 sorties arrières
 8 = ø 4 sorties arrières

1 DIAMETRE NOMINAL - PRESSION MAX.:
 1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NF) seulement 24V

P MATERIAU CORPS:
 P = corps PBT, joint clapet PU

5 CONNEXION ELECTRIQUE:
 5 = 3 fiches plates (écartement 9,4 mm)

3 TENSION D'ALIMENTATION:
 3 = 24V DC
 4 = 48V DC
 6 = 110V DC
 7 = 205V DC

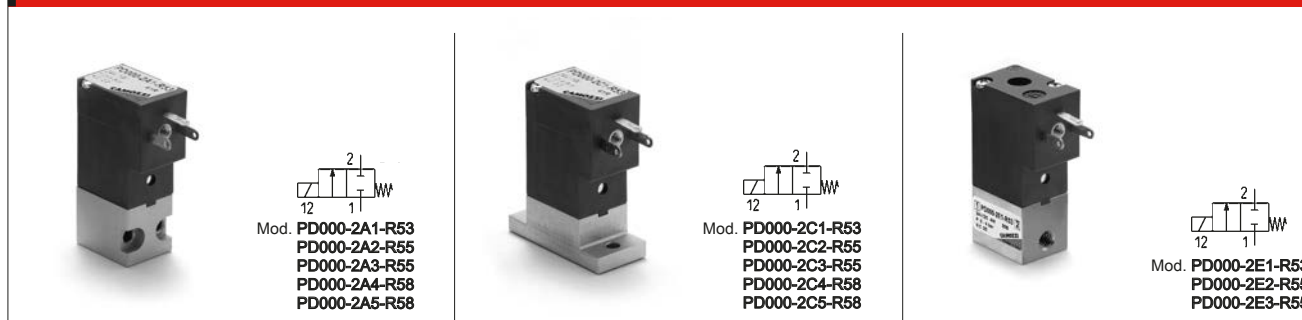
TENSION D'ALIMENTATION:
 = standard, avec vis pour montage sur interface plastique
 M = avec vis pour montage sur interface métallique (sur demande)

Electrovannes à commande directe Série PD - 15 mm

2/2 voies

Normalement Fermé (NF)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



2

CONTROLE

CODIFICATION

PD	0	00	-	2	A	1	-	R	5	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

PD

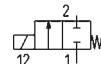
SERIE

0MONTAGE:
0 = électrovanne seule**00**NOMBRE DE POSTES:
00 = interface**2**NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
2 = 2 voies NF**A**MATERIAU DU CORPS ET RACCORDEMENT ELECTROVANNE:
A = corps aluminium, plan de pose pneumatique arrière
C = corps aluminium, plan de pose pneumatique inférieur
E = corps laiton, raccordement M5 (pour \varnothing jusqu'à 1,6 mm)**1**DIAMETRE NOMINAL:
1 = \varnothing 0.8
2 = \varnothing 1.2
3 = \varnothing 1.6
4 = \varnothing 2
5 = \varnothing 2.5**R**MATERIAU CLAPET:
R = NBR
F = FKM (sur demande)**5**CONNEXION ELECTRIQUE:
5 = 3 fiches plates (écartement 9,4 mm)**3**TENSION D'ALIMENTATION:
1 = 12V DC 1W
2 = 12V DC 2W
3 = 24V DC 1W
5 = 24V DC 2W
8 = 24V DC 4WFIXATION:
= standard, avec vis pour montage sur interface métallique
P = avec vis pour montage sur interface plastique

Electrovannes à commande directe à membrane de séparation Série PDV

2/2 voies, Normalement Fermé (NF)

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67



- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Mod. PDVC0122-A73GN-M00* | PDVC0122-B73GN-M00* |
| PDVC0122-A73GN-MVC* | PDVC0122-B73GN-MVC* |
| PDVC0122-A74GN-M00* | PDVC0122-B74GN-M00* |
| PDVC0122-A74GN-MVC* | PDVC0122-B74GN-MVC* |
| PDVC0122-A75GN-M00* | PDVC0122-B75GN-M00* |
| PDVC0122-A75GN-MVC* | PDVC0122-B75GN-MVC* |
| PDVC0122-B33GN-M00* | PDVC0122-C13GN-M00* |
| PDVC0122-B33GN-MVC* | PDVC0122-C13GN-MVC* |
| PDVC0122-B34GN-M00* | PDVC0122-C14GN-M00* |
| PDVC0122-B34GN-MVC* | PDVC0122-C14GN-MVC* |
| PDVC0122-B35GN-M00* | PDVC0122-C15GN-M00* |
| PDVC0122-B35GN-MVC* | PDVC0122-C15GN-MVC* |

* = pour compléter le code, ajouter la CONNEXION ELECTRIQUE (4A ou 4C) et la TENSION D'ALIMENTATION (voir CODIFICATION)

CODIFICATION

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

PDV SERIE

C0 TYPE DE CORPS:
0 = corps avec plan de pose

1 NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION:
1 = 2/2 voies NF

22 RACCORDEMENT PNEUMATIQUE:
22 = plan de pose PDV, 2 voies

B7 DIAMETRE NOMINAL:
A7 = ø 0.8 mm
B3 = ø 1.2 mm
B7 = ø 1.6 mm
C1 = ø 2.0 mm

3 MATERIAU JOINT:
3 = FKM
4 = EPDM
5 = FFKM

G MATERIAU CORPS:
G = PEEK

N COMMANDE MANUELLE:
N = non prévue

M FIXATION:
M = vis pour plan de pose métal

00 OPTIONS:
00 = sans
VC = pour applications au vide

4A CONNEXION ELECTRIQUE:
3A = connecteur DIN 43650 (forme C) espacement 8 mm
3C = connecteur DIN 43650 (forme C) espacement 8 mm, bobine tournée de 180°
4A = connecteur DIN 43650 (forme C) espacement 9.4 mm
4C = connecteur DIN 43650 (forme C) espacement 9.4 mm, bobine tournée de 180°
7A = 2 fils (L = 300 mm)
7C = 2 fils (L = 300 mm), bobine tournée de 90°

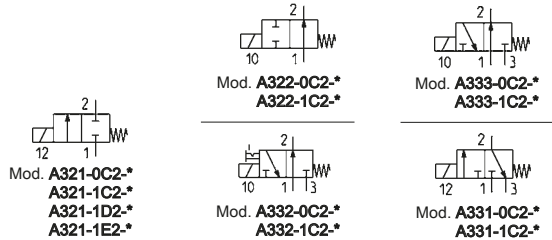
C023 TENSION D'ALIMENTATION - CONSOMMATION:
C017 = 6V DC 2W
C020 = 12V DC 2W
C023 = 24V DC 2W

Electrovannes à commande directe Série A - 22 mm

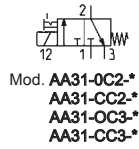
2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO). Monostable, bistable (avec mémoire magnétique)

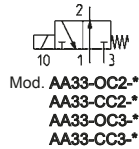
Raccordement: M5, G1/8, R1/8. Cartouche ø 4



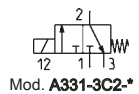
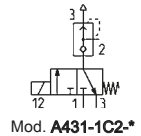
* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)
NB. Avec l'électrovanne NO en ligne, utiliser uniquement une bobine mod. U771, U7K1, G771 ou G7K1



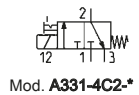
* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)
NB. Avec l'électrovanne NO en ligne, utiliser uniquement une bobine mod. U771, U7K1, G771 ou G7K1



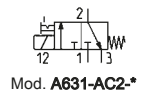
* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)



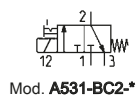
* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)



* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)



* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)



CODIFICATION

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

A SERIE

3 MONTAGE:
 1 = plan de pose (24 x 24 mm) avec interface pivotante sur 360°
 2 = plan de pose (24 x 24 mm) avec interface fixe
 3 = corps fileté/taraudé
 4 = corps avec décharge rapide
 5 = plan de pose CNOMO fixe pour distributeurs ISO
 6 = plan de pose (16 x 16 mm) avec interface pivotante sur 360°
 A = électrovanne juxtaposable
 B = îlot 2 électrovannes
 C = îlot 3 électrovannes
 D = îlot 4 électrovannes
 E = îlot 5 électrovannes
 F = îlot 6 électrovannes
 G = îlot 7 électrovannes
 H = îlot 8 électrovannes
 K = îlot 9 électrovannes
 L = îlot 10 électrovannes
 M = îlot 11 électrovannes
 N = îlot 12 électrovannes
 P = îlot 13 électrovannes
 R = îlot 14 électrovannes
 S = îlot 15 électrovannes

3 NOMBRE DE VOIES:
 2 = 2 voies
 3 = 3 voies

1 FONCTION:
 1 = NF (Normalement Fermé)
 2 = NO (Normalement Ouvert)
 3 = NO en ligne

0 RACCORDEMENT:

	1	2	3
0	M5	M5	M5
1	G1/8	G1/8	M5
3	M5	R1/8	M5
4	M5	R1/8	M5 avec commande manuelle
A	OR interface pivotante		M5
B	OR interface fixe		M5
C	cartouche ø 4		

C DIAMETRE NOMINAL:
 C = ø 1,5
 D = ø 2
 E = ø 2,5

2 MATERIAU CORPS:
 2 = laiton nickelé
 3 = technopolymère

U7 MATERIAU BOBINE / TAILLE BOBINE:
 A8 = PPS / 30x30
 G7 = PA / 22x22
 G8 = PA / 30x30 (seulement 24 V DC)
 G9 = PA / 22x58
 H8 = PA 6 V0 / 30x30
 U7 = PET / 22x22

7 TENSION D'ALIMENTATION:

		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-
H	24V 50/60Hz 3,5VA	3,5VA	-	-	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
K1*	72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-
1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-
2	12V DC	5W	5W	-	-	-
3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W
4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-
6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-
7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-

* = seulement pour utilisation distributeur NO en ligne

** = le "0" doit être remplacé par la lettre/le chiffre du code tension

Electrovannes à commande directe Série 6 - 30 mm

2/2 et 3/2 voies. Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)

Raccordement: G1/8, G3/8. Cartouche ø 4. Disponible en version basse température jusqu'à -50°C

Pour plus d'informations sur les accessoires compatibles, voir page 67

	<p>Mod. 638-150-A6*</p>		<p>Mod. 638M-101-A6* 63CM-101-A6*</p>
<p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)</p>		<p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)</p>	
	<p>Mod. 648-150-A6*</p>		<p>Mod. 623-15E-A6* 623-15F-A6* 623-15G-A6*</p>
<p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)</p>		<p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)</p>	

2
CONTROLE

CODIFICATION

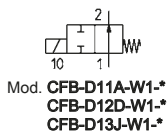
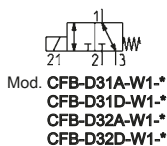
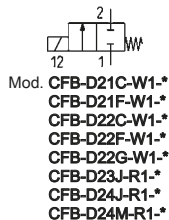
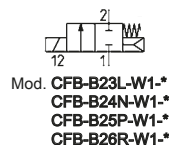
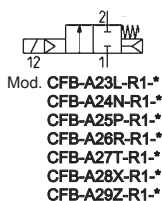
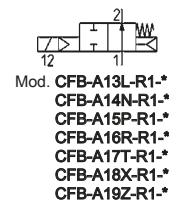
6	3	8	M	-	105	-	A	6	B
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

6	SERIE
3	NOMBRE D'ORIFICES - FONCTION: 0 = interface 1 = 2 voies NO 2 = 2 voies NF 3 = 3 voies NF 4 = 3 voies NO
8	RACCORDEMENT: 0 = interface 3 = G3/8 8 = G1/8 C = cartouche ø 4
M	M = électrovanne juxtaposable
105	MONTAGE: 150 = corps fileté 450 = plan de pose avec interface pivotante 457 = plan de pose avec interface fixe 101 = électrovanne juxtaposable solo 102 = îlot 2 électrovannes 103 = îlot 3 électrovannes 104 = îlot 4 électrovannes 105 = îlot 5 électrovannes 106 = îlot 6 électrovannes 107 = îlot 7 électrovannes 108 = îlot 8 électrovannes 109 = îlot 9 électrovannes 110 = îlot 10 électrovannes 111 = îlot 11 électrovannes 112 = îlot 12 électrovannes 113 = îlot 13 électrovannes 114 = îlot 14 électrovannes 115 = îlot 15 électrovannes
A	MATERIAU BOBINE: A = PPS
6	TAILLE BOBINE: 6 = 32x32
B	TENSION D'ALIMENTATION: B = 24V 50/60Hz D = 110V 50/60 Hz E = 230V 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC
	VERSION : = standard LT = basse température

Electrovannes Série CFB

2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)


 * = Choisir la bobine souhaitée
 (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)

 * = Choisir la bobine souhaitée
 (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)

 * = Choisir la bobine souhaitée
 (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)

 * = Choisir la bobine souhaitée
 (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)

CODIFICATION

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

CFB SERIE

A ACTIONNEMENT:
 A = indirecte
 B = directe avec membrane attelée
 D = directe

1 NOMBRE DE VOIES - POSITIONS:
 1 = 2/2 voies NO
 2 = 2/2 voies NF
 3 = 3/2 voies NF

3 RACCORDEMENT:
 1 = G1/8
 2 = G1/4
 3 = G3/8
 4 = G1/2
 5 = G3/4
 6 = G1
 7 = G1 1/4
 8 = G1 1/2
 9 = G2

L DIAMETRE NOMINAL:
 A = 1,4 mm - B = 2 mm - C = 2,5 mm - D = 2,8 mm - F = 4 mm - G = 6 mm - J = 8 mm - L = 11,5 mm - M = 13 mm - N = 13,5 mm
 P = 18 mm - R = 26 mm - T = 32 mm - X = 45 mm - Z = 50 mm

R MATERIAU MEMBRANE:
 R = NBR - W = FKM - E = EPDM (sur demande)

1 MATERIAU CORPS:
 1 = laiton
 2 = laiton nickelé alimentaire anti-calcaire pour haute température (sur demande)
 3 = laiton nickelé alimentaire (sur demande)

B7 TAILLE BOBINE:
 B7 = 22 mm - B8 = 30 mm - B9 = 36 mm

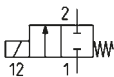
E TENSION D'ALIMENTATION:
 B = 24V AC 50 Hz
 D = 110V AC 50/60 Hz
 E = 230V AC 50/60 Hz
 2 = 12V DC
 3 = 24V DC

NOTE: pour les électrovannes à commande directe 2/2 NO, la bobine à utiliser en 24V est le mod. B8*K
 (voir aussi le TABLEAU DE COMBINAISON ENTRE VANNES ET BOBINES page 2/1.30.03 du catalogue général Camozzi)

Electrovannes Série CFB Inox

2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF)



Mod. CFB-D21A-...X-*
 CFB-D21B-...X-*
 CFB-D21C-...X-*
 CFB-D22B-...X-*
 CFB-D22C-...X-*
 CFB-D22E-...X-*
 CFB-D23E-...X-*
 CFB-D23F-...X-*
 CFB-D24E-...X-*
 CFB-D24F-...X-*

* = Choisir la bobine souhaitée
 (voir EXEMPLES DE CODIFICATION)

CODIFICATION

CFB - D 2 1 A - W X - B8 E

CFB SERIE

D ACTIONNEMENT:
D = direct

2 NOMBRE DE VOIES - POSITIONS:
2 = 2/2 voies NF
3 = 3/2 voies NF

1 RACCORDEMENT:
1 = G1/8
2 = G1/4
3 = G3/8
4 = G1/2

A DIAMETRE NOMINAL:
A = 1.5 mm
B = 2 mm
C = 2.5 mm
E = 3 mm
F = 4 mm

W MATERIAU MEMBRANE:
W = FKM
E = EPDM (sur demande)

X MATERIAU CORPS:
X = acier inoxydable

B8 TAILLE BOBINE:
B8 = 30 mm

E TENSION D'ALIMENTATION:
B = 24V AC 50 Hz
D = 110V AC 50/60 Hz
E = 230V AC 50/60 Hz
2 = 12V DC
3 = 24V DC

2

CONTROLE

Accessoires pour électrovannes

Connecteurs, embases multiples, embases simples et bouchons excleurs

2

CONTROLE

Connecteurs avec fils sertis pour Série K8

Section du câble: 0,25 mm²
 Diamètre externe du câble: 1,2 mm
 Matériau d'isolation de câble: PVC
 Mod. 120-803 (câble 300 mm)
 120-806 (câble 600 mm)



Connecteur J avec fils sertis pour Séries K8 et K8B

Section des fils : 0,25 mm²
 Diamètre externe des fils : 1,2 mm
 Matériau de recouvrement des fils : PVC
 Mod. 120-J803 (câble 300 mm)



Connecteurs avec fils sertis pour Séries K, KN et KN High Flow

Mod. 121-803 (câble 300 mm)
 121-806 (câble 600 mm)
 121-810 (câble 1000 mm)
 121-830 (câble 3000 mm)



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 9,4 mm pour Séries P, PL, PN, PD et PDV

Mod. 125-801
 125-701
 125-800



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 9,4 mm avec câble pour Séries P, PL, PN, PD et PDV

Le circuit de ce connecteur permet une utilisation de l'électrovanne avec une tension AC de même valeur, même si la tension indiquée sur l'électrovanne est en DC
 Mod. 125-501-2 (câble 2000 mm)
 125-550-1 (câble 1000 mm)
 125-601-2 (câble 2000 mm)
 125-571-3 (câble 3000 mm)
 125-900 (câble 2000 mm)



Connecteurs en ligne avec câble surmoulé pour Séries P, PL, PN, PD et PDV

Mod. 125-503-2 (câble 2000 mm)
 125-503-5 (câble 5000 mm)
 125-553-2 (câble 2000 mm)
 125-553-5 (câble 5000 mm)



Connecteurs en ligne avec câble surmoulé et avec pont redresseur pour Séries P, PL, PN, PD et PDV

Mod. 125-903-2 (câble 2000 mm)
 125-903-5 (câble 5000 mm)



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 8 mm pour Séries PDV et W

A utiliser avec une tension DC comprise entre 6 et 110 V
 Mod. 126-550-1 (câble 1000 mm)
 126-800
 126-701



Connecteurs DIN 43650 pour Série 6

Indice de protection IP65
 Mod. 124-800
 124-702
 124-701
 124-703



Embases multiples double avec sorties arrières pour Séries W, P, PL et PN

Mod. P102-0* (2 postes)
 P103-0* (3 postes)
 P104-0* (4 postes)
 P105-0* (5 postes)
 P106-0* (6 postes)



* = RACCORDEMENT embase multiple (voir le tableau de CODIFICATION de la Série de référence)

Embases multiples doubles avec sorties latérales pour Séries W, P, PL et PN

Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520
 Mod. P102-0* (2 postes)
 P103-0* (3 postes)
 P104-0* (4 postes)
 P105-0* (5 postes)
 P106-0* (6 postes)



* = RACCORDEMENT embase multiple (voir le tableau de CODIFICATION de la Série de référence)

Embases multiples double avec sorties arrières pour Séries W, P, PL et PN

Mod. P204-0* (4 postes)
 P206-0* (6 postes)
 P208-0* (8 postes)
 P210-0* (10 postes)
 P212-0* (12 postes)



* = RACCORDEMENT embase multiple (voir le tableau de CODIFICATION de la Série de référence)

Embases multiples double avec sorties latérales pour Séries W, P, PL et PN

Cette embase est prévue pour être fixée sur rail DIN 46277/3 grâce à un étrier Mod. PCF-E520
 Mod. P204-0* (4 postes)
 P206-0* (6 postes)
 P208-0* (8 postes)
 P210-0* (10 postes)
 P212-0* (12 postes)



* = RACCORDEMENT embase multiple (voir le tableau de CODIFICATION de la Série de référence)

Embase multiple avec sorties latérales et avec entrées et échappement communs pour Série K

NB: Utiliser une électrovanne avec vis pour montage sur interface métallique (voir CODIFICATION Série K)
 Mod. K1**-02
 ** = N° postes



Embase simple pour Séries P, PL et PN

Mod. P001-02



Embase simple pour Série K

NB: Utiliser une électrovanne avec vis pour montage sur interface métallique (voir CODIFICATION Série K)
 Mod. K001-02



Bouchon excleur pour Série K

Complet avec:
 1 bouchon
 1 joint d'interface
 2 vis
 Mod. K000-TP



Bouchon excleur pour Séries P, PL et PN

Complet avec:
 2 vis
 1 bouchon excleur
 1 joint d'étanchéité
 Mod. P000-TP



Vannes pilotées Série 8

2/2 et 3/2 voies

Normalement Fermé (NF)



CODIFICATION

8	10	C5	1	00	-	F1	3	2
---	----	----	---	----	---	----	---	---

8 SERIE

10 TAILLE:
10 = taille 1
20 = taille 2
30 = taille 3

C5 TYPE CORPS:
C5 = cartouche

1 NOMBRE DE VOIES - FONCTIONS:
1 = 2/2 voies NF ou 3/2 voies NF
NOTE: La fonction dépend du type de siège (pour plus de détails, voir le catalogue général Camozzi)

00 RACCORDEMENT PNEUMATIQUE:
00 = cartouche

F1 DIAMETRE NOMINAL:
F1 = \varnothing 5.0 mm (taille 1 seulement)
G7 = \varnothing 6.6 mm (taille 2 seulement)
K1 = \varnothing 9.0 mm (taille 3 seulement)

3 MATERIAUX JOINT:
3 = FKM

2 MATERIAUX CORPS:
2 = laiton

2

CONTROLE

Distributeurs et électro-distributeurs Série E

5/2 voies monostable/bistable - 5/3 CF CO PC

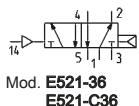
Avec sorties sur le corps . Montage sur embase simple ou multiple

Taille: 10,5 mm

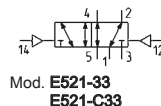
2

CONTROLE

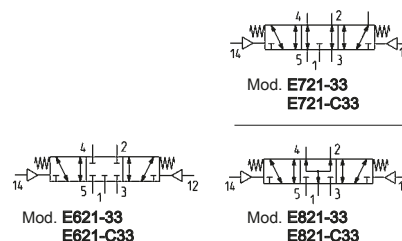
Sorties sur le corps



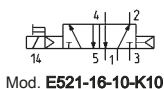
Sorties sur le corps



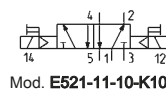
Sorties sur le corps



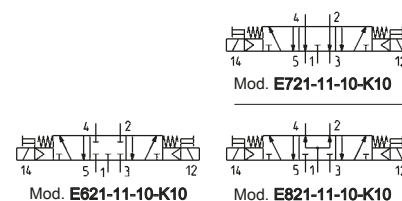
Sorties sur le corps



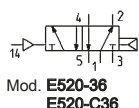
Sorties sur le corps



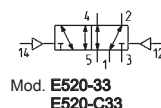
Sorties sur le corps



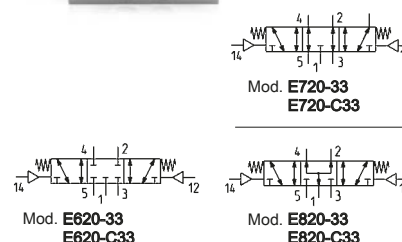
Corps pour embase



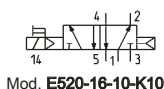
Corps pour embase



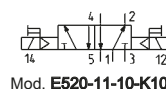
Corps pour embase



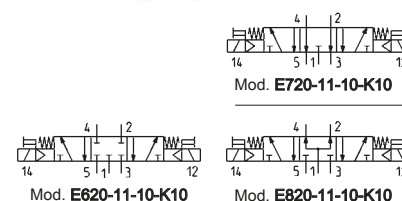
Corps pour embase



Corps pour embase



Corps pour embase



CODIFICATION

E	5	2	1	-	11	-	10	-	K	1	3
---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	---	---

E SERIE

5 FONCTION:
5 = 5/2
6 = 5/3 CF
7 = 5/3 CO
8 = 5/3 PC

2 TAILLE:
2 = 10,5 mm

1 TYPE DE CORPS:
1 = sorties taraudées
0 = corps pour embase

11 ACTIONNEMENT:
11 = électro-pneumatique, bistable
16 = électro-pneumatique, monostable
33 = pneumatique, bistable, commande \varnothing 3
36 = pneumatique, monostable, commande \varnothing 3
C33 = pneumatique, bistable, commande \varnothing 4
C36 = pneumatique, monostable, commande \varnothing 4

10 INTERFACE PILOTE:
10 = 10 x 10

K ELECTROVANNE DE PILOTAGE:
K = électrovanne Série K (10 x 10)

1 TAILLE ELECTROVANNE DE PILOTAGE:
1 = 10x10

3 TENSION D'ALIMENTATION:
1 = 6V DC
2 = 12V DC
3 = 24V DC

Embases simples et embases multiples



Mod. **E521-10****
** = nombre de postes



Mod. **E520-0101**



Mod. **E520-21****
E520-2C**
** = nombre de postes

CODIFICATION

E5	2	1	-	1	0	02
----	---	---	---	---	---	----

E5 SERIE

2 TAILLE:
2 = taille 10,5

1 TYPE DE CORPS:
0 = corps pour montage sur embase
1 = corps avec sorties taraudées ou cartouches

1 TYPE D'EMBASE:
0 = embase simple avec sorties latérales
1 = embase multiple avec sorties sur le corps du distributeur
2 = embase multiple pour distributeur avec sorties sur embase

0 SORTIES:
0 = sorties sur le corps du distributeur
1 = taraudées
C = \varnothing 4

02 NOMBRE DE POSTES:
01 = embase simple
03, 04, 06, 08, 10, 12 = embase multiple

N.B. Pour éviter les chutes de pression, alimenter l'embase (orifice 1) et utiliser les échappements (3 - 5) des deux côtés pour les modèles de plus de 10 postes pour les tailles 10,5 et 16 et plus de 5 postes pour la taille 19. Sur demande, les embases sont fournies avec orifices supplémentaires pour alimentation des pilotes.

Accessoires

Etriers de fixation pour rail DIN
DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - épaisseur 1)
 Adaptable sur toutes les embases multiples
 Complet avec:
 2 étriers de fixation
 2 vis M4x6 UNI 5931
 Mod. **PCF-E520**



Pied horizontal pour distributeur avec sorties sur le corps
 Complet avec:
 1 étrier
 2 vis
 Mod. **B1-E521**



Pied vertical pour distributeur avec sorties sur le corps (seulement pour distributeurs monostables)
 Complet avec:
 1 étrier
 2 vis
 Mod. **B2-E521**



Bouchon exclueur pour embase multiple
 1 bouchon exclueur
 2 vis
 1 joint d'interface
 Mod. **TP-E521** (distributeur sorties sur le corps)
TP-E520 (distributeur sorties sur embase)



Interface pour embase multiple pour alimentation séparée en 1
 Distributeur avec sorties sur le corps
 Complet avec:
 1 interface
 2 vis
 1 joint d'interface
 2 joints toriques
 Mod. **PCP-E521**



Interface pour embase multiple pour alimentation séparée en 1
 Distributeur avec sorties sur embase
 Complet avec:
 1 interface
 2 vis
 1 joint d'interface
 2 joints toriques
 Mod. **PCP-E520**



Interface pour embase multiple pour alimentation séparée en 3 et 5
 Complet avec:
 1 interface
 2 vis
 1 joint d'interface
 2 joints toriques
 Mod. **PCS-E521** (distributeur sorties sur le corps)
PCS-E520 (distributeur sorties sur embase)



Distributeurs et électro-distributeurs Série EN


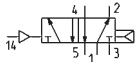

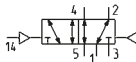







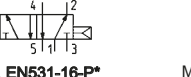










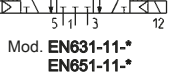
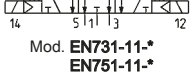
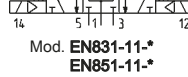

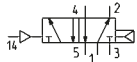

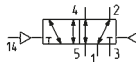
5/2 et 5/3 voies CF CO PC

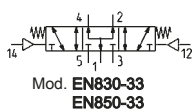
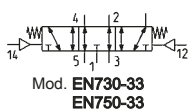
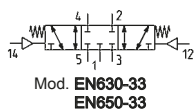
Avec sorties sur le corps. Montage sur embase simple ou multiple

Taille: 16, 19 mm

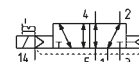
2

CONTROLE

  <p>Mod. EN531-36 EN551-36</p>	  <p>Mod. EN531-33 EN551-33</p>
   <p>Mod. EN631-33 EN651-33</p> <p>Mod. EN731-33 EN751-33</p> <p>Mod. EN831-33 EN851-33</p>	      <p>Mod. EN531-16-P* EN551-16-P* EN531-16-PN* EN551-16-PN* EN531-16-W* EN551-16-W*</p> <p>Mod. EN531-E16-P* EN551-E16-P* EN531-E16-PN* EN551-E16-PN* EN531-E16-W* EN551-E16-W*</p> <p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)</p>
      <p>Mod. EN531-11-P* EN551-11-P* EN531-11-PN* EN551-11-PN* EN531-11-W* EN551-11-W*</p> <p>Mod. EN531-E11-P* EN551-E11-P* EN531-E11-PN* EN551-E11-PN* EN531-E11-W* EN551-E11-W*</p> <p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)</p>	      <p>Mod. EN631-11* EN651-11*</p> <p>Mod. EN731-11* EN751-11*</p> <p>Mod. EN831-11* EN851-11*</p> <p>Mod. EN631-E11* EN651-E11*</p> <p>Mod. EN731-E11* EN751-E11*</p> <p>Mod. EN831-E11* EN851-E11*</p> <p>* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)</p>
  <p>Mod. EN530-36 EN550-36</p>	  <p>Mod. EN530-33 EN550-33</p>



Mod. **EN530-16-P***
EN550-16-P*
EN530-16-PN*
EN550-16-PN*
EN530-16-W*
EN550-16-W*

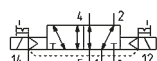


Mod. **EN530-E16-P***
EN550-E16-P*
EN530-E16-PN*
EN550-E16-PN*
EN530-E16-W*
EN550-E16-W*

* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)

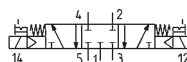


Mod. **EN530-11-P***
EN550-11-P*
EN530-11-PN*
EN550-11-PN*
EN530-11-W*
EN550-11-W*



Mod. **EN530-E11-P***
EN550-E11-P*
EN530-E11-PN*
EN550-E11-PN*
EN530-E11-W*
EN550-E11-W*

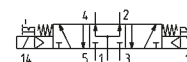
* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)



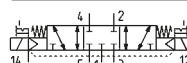
Mod. **EN630-11-***
EN650-11-*



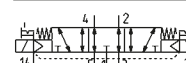
Mod. **EN730-11-***
EN750-11-*



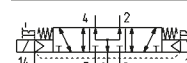
Mod. **EN830-11-***
EN850-11-*



Mod. **EN630-E11-***
EN650-E11-*



Mod. **EN730-E11-***
EN750-E11-*



Mod. **EN830-E11-***
EN850-E11-*

* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)

CODIFICATION

EN	5	3	1	-	11	-	PN3
----	---	---	---	---	----	---	-----

EN

SERIE

5

FONCTION:
5 = 5/2 (orifices / positions)
6 = 5/3 CF
7 = 5/3 CO
8 = 5/3 PC

3

TAILLE:
3 = 16 mm
5 = 19 mm

1

TYPE DE CORPS:
1 = sorties sur le corps taraudées
0 = corps pour embase

11

ACTIONNEMENT:
11 = électro-pneumatique, bistable
16 = électro-pneumatique, monostable
33 = pneumatique, bistable
36 = pneumatique, monostable
E11 = électro-pneumatique, bistable avec pilotage extérieur
E16 = électro-pneumatique, monostable avec pilotage extérieur

PN3

TENSION D'ALIMENTATION:
PN3 = 24V DC - 1W
PN4 = 48V DC - 2W
PN6 = 110V DC - 2W
PN7 = 230V - 2W
P13 = 24V DC - 1W
P54 = 48V DC - 2W
P56 = 110V DC - 2W
W53 = 24V DC - 2W
W54 = 48V DC - 2W

En cas d'utilisation avec une alimentation en AC, utiliser un connecteur avec pont redresseur

Embases multiples

Embases multiples - Tailles 16 et 19
(sorties sur distributeurs)

Mod. EN531-1002	EN551-1002
EN531-1003	EN551-1003
EN531-1004	EN551-1004
EN531-1005	EN551-1005
EN531-1006	EN551-1006
EN531-1008	EN551-1008
EN531-1010	EN551-1010
EN531-1012	EN551-1012

Embases multiples - Tailles 16 et 19
(sorties sur embases)

Mod. EN530-2102	EN550-2102
EN530-2103	EN550-2103
EN530-2104	EN550-2104
EN530-2105	EN550-2105
EN530-2106	EN550-2106
EN530-2108	EN550-2108
EN530-2110	EN550-2110
EN530-2112	EN550-2112



Accessoires

Bouchon exclueur pour embase - distributeur sorties sur le corps

Complet avec :
1 bouchon exclueur
2 vis
1 joint d'interface
Mod. **TP-EN531**
TP-EN551



Bouchon exclueur pour embases - distributeur sorties sur embase

Complet avec :
1 bouchon exclueur
2 vis
1 joint d'interface
Mod. **TP-EN530**
TP-EN550



Etriers de fixation pour rail DIN

DIN EN 50022 (7,5 x 35 mm - épaisseur 1 mm)

Adaptable sur toutes les embases multiples.

Complet avec :
2 étriers de fixation
2 vis M4x6 UNI 5931
2 écrous
Mod. **PCF-EN531**



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 9,4 mm

Mod. **125-601**
125-701
125-800



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 9,4 mm avec câble

Le circuit redresseur intérieur de ce connecteur permet une utilisation de l'électrovanne avec une tension AC de même valeur, même si la tension indiquée sur l'électrovanne est en DC

Mod. **125-501-2** (câble 2000 mm)
125-550-1 (câble 1000 mm)
125-601-2 (câble 2000 mm)
125-571-3 (câble 3000 mm)
125-900 (câble 2000 mm)



Connecteurs DIN 43650, écartement des fiches 8 mm

A utiliser avec une tension DC comprise entre 6 et 110 V
Mod. **126-550-1** (câble 1000 mm)
126-800
126-701



Connecteurs en ligne avec câble surmoulé

Mod. **125-503-2** (câble 2000 mm)
125-503-5 (câble 5000 mm)
125-553-2 (câble 2000 mm)
125-553-5 (câble 5000 mm)



Connecteurs en ligne avec câble surmoulé et avec pont redresseur

Mod. **125-903-2** (câble 2000 mm)
125-903-5 (câble 5000 mm)



Distributeurs et électro-distributeurs Série 3


2x3/2, 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC

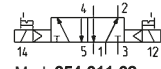
Raccordement: G1/8, G1/4

2


CONTROLE

 <p>Mod. 338L-015-02</p> <p>Mod. 348L-015-02</p>	 <p>Mod. 338-011-02</p>
 <p>Mod. 338D-015-02</p> <p>Mod. 348D-E15-02</p> <p>Mod. 348D-015-02</p> <p>Mod. 398D-015-02</p> <p>Mod. 338D-E15-02</p> <p>Mod. 398D-E15-02</p>	 <p>Mod. 358-015-02</p> <p>Mod. 358-E15-02</p> <p>Mod. 358-016-02</p>
 <p>Mod. 358-011-02</p> <p>Mod. 358-E11-02</p>	 <p>Mod. 368-011-02</p> <p>Mod. 378-E11-02</p> <p>Mod. 368-E11-02</p> <p>Mod. 388-011-02</p> <p>Mod. 378-011-02</p> <p>Mod. 388-E11-02</p>
 <p>Mod. 334-015-02</p> <p>Mod. 344-015-02</p> <p>Mod. 334-E15-02</p> <p>Mod. 344-E15-02</p>	 <p>Mod. 334-011-02</p> <p>Mod. 334-E11-02</p>
 <p>Mod. 334D-015-02</p> <p>Mod. 344D-E15-02</p> <p>Mod. 344D-015-02</p> <p>Mod. 394D-015-02</p> <p>Mod. 334D-E15-02</p> <p>Mod. 394D-E15-02</p>	 <p>Mod. 354-015-02</p> <p>Mod. 354-E15-02</p>




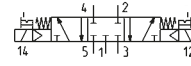


Mod. **354-011-02**

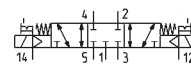


Mod. **354-E11-02**

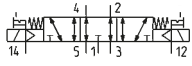




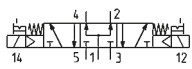
Mod. **364-011-02**




Mod. **374-E11-02**

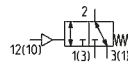


Mod. **384-011-02**




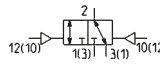
Mod. **384-E11-02**






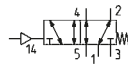
Mod. **338-035**
338L-035
334-035






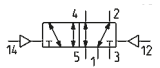
Mod. **338-033**
338L-033
334-033







Mod. **358-035**
354-035



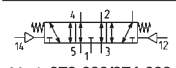


Mod. **358-033**
354-033

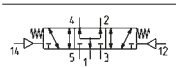





Mod. **368-033/364-033**

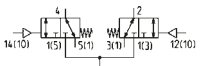


Mod. **378-033/374-033**

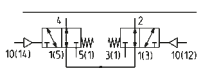


Mod. **388-033/384-033**

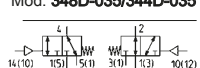




Mod. **398-035/394D-035**



Mod. **348D-035/344D-035**



Mod. **398D-035/394D-035**

CODIFICATION

3 3 8 D - 015 - 02 - U7 7

3	SERIE
3	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 NF - 4 = 3/2 NO - 5 = 5/2 - 6 = 5/3 CF - 7 = 5/3 CO - 8 = 5/3 PC - 9 = 1x3/2 NF + 1x3/2 NO
8	RACCORDEMENT: 8 = G1/8 - 4 = G1/4
D	VERSION: = standard D = distributeur double 2x3/2 L = pour montage sur embase (seulement 3/2 - G1/8)
015	ACTIONNEMENT: 011 = doubles bobines - 015 = simple bobine, rappel ressort - 016 = simple bobine, rappel pneumatique - E11 = doubles bobines, pilotage externe E15 = simple bobine, rappel ressort, pilotage externe - 033 = pneumatique, rappel pneumatique - 035 = pneumatique, rappel ressort
02	INTERFACE PILOTE: 02 = pilote 22 x 22
U7	MATERIAU BOBINE / TAILLE BOBINE: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (seulement 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22

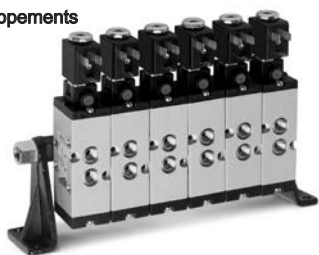
7	TENSION D'ALIMENTATION:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
	125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	* = seulement pour utilisation distributeur NO en ligne					
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-	** = le "0" doit être remplacé par la lettre/le chiffre du code tension					

TYPE DE COMMANDE MANUELLE:
= bistable / tournevis, standard
IL = bistable / tournevis + manuelle (sur demande)
IM = monostable (sur demande)

Accessoires
Barreau d'alimentation avec échappements séparés (bas). Complet avec:

- 2 pieds
- 1 barreau
- 1 raccord pour alimentation
- 1 bouchon
- 4 rondelles

Mod. **CNV-318-2**
CNV-318-3
CNV-318-4
CNV-318-5
CNV-318-6


Barreau d'alimentation avec échappements séparés (haut). Complet avec:

- 2 pieds
- 1 barreau
- 1 raccord pour alimentation
- 1 bouchon
- 4 rondelles

Mod. **CNV-328-2**
CNV-328-3
CNV-328-4
CNV-328-5
CNV-328-6


Module principal 3 postes

Complet avec:

- 3 joints toriques embase/embase,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 9 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-3H3)
- ou 3 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-4H3),
- 6 vis de fixation pour les distributeurs

Mod. **CNVL-3H3**
CNVL-4H3


Module principal 2 postes

Complet avec:

- 3 joints toriques embase/embase,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 6 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-3H3)
- ou 3 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-4H3),
- 4 vis de fixation pour les distributeurs

Mod. **CNVL-3H2**
CNVL-4H2


Module intermédiaire 3 postes

Complet avec:

- 3 joints toriques embase/embase,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 9 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-3I3)
- ou 3 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-4I3),
- 6 vis de fixation pour les distributeurs

Mod. **CNVL-3I3**
CNVL-4I3


Module intermédiaire 2 postes

Complet avec:

- 3 joints toriques embase/embase,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 6 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-3I2)
- ou 2 joints d'interface distrib./embase (CNVL-4I2),
- 4 vis de fixation pour les distributeurs

Mod. **CNVL-3I2**
CNVL-4I2


Module intermédiaire 1 poste

Complet avec:

- 3 joints toriques embase/embase,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 3 joints d'interface distributeur/embase (CNVL-3I1)
- ou 1 joint d'interface distrib./embase (CNVL-4I1),
- 2 vis de fixation pour le distributeur

Mod. **CNVL-3I1**
CNVL-4I1


Module d'extrémité

Complet avec:

- 2 vis de fixation courtes

Mod. **CNVL-3H**
CNVL-4H


Interface pour liaison entre Séries 3 G1/8 et G1/4

Complet avec:

- 3 joints d'interface,
- 2 vis de fixation courtes,
- 2 plots de centrage,
- 4 vis de fixation,
- 6 joints toriques

Mod. **CNVL-4H-3H**


Interface pour alimentation et échappements intermédiaires

Complet avec:

- 3 joints toriques,
 - 2 vis de fixation
- Mod. **CNVL-3H** pour Série 3, G1/8
CNVL-4H pour Série 3, G1/4


Obturbateurs

Pour séparation canaux 1 - 3 - 5

Complet avec:

- 1 obturbateur

Mod. **CNVL-3H-TP** pour Série 3, G1/8
CNVL-4H-TP pour Série 3, G1/4


Bouchon pour embase

Complet avec:

- 1 bouchon,
- 1 joint torique

Mod. **TCNVL/3** pour Série 3, G1/8
TCNVL/5 pour Série 3, G1/4


Bouchon exclueur

Accessoire pour les embases Série CNVL

Complet avec:

- 3 joints toriques
- 2 vis de fixation

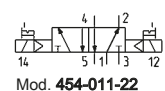
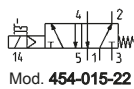
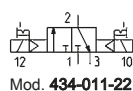
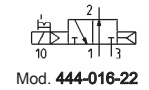
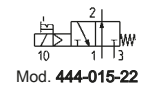
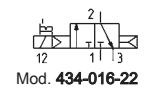
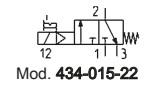
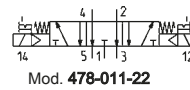
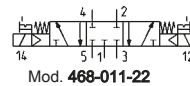
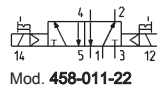
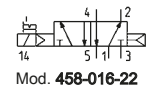
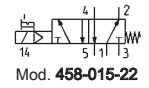
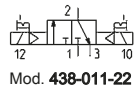
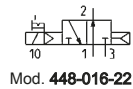
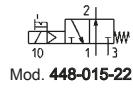
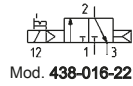
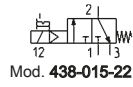
Mod. **CNVL/1** pour Série 3, G1/8
CNVL/4 pour Série 3, G1/4

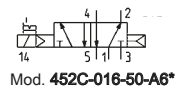
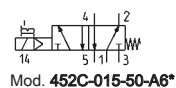
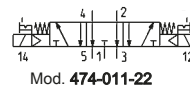
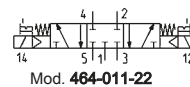
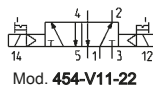
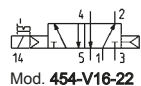
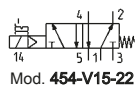


Distributeurs et électro-distributeurs Série 4

3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC
Raccordement: G1/8, G1/4, G1/2

2
CONTROLE

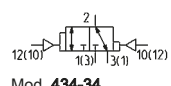
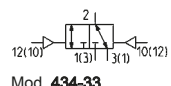
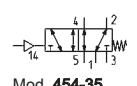
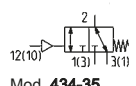
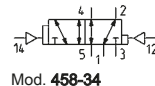
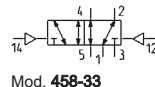
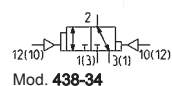
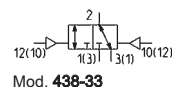
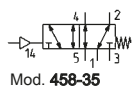
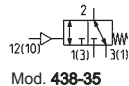
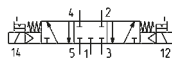
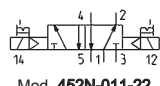
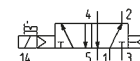
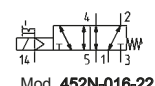
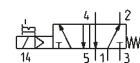


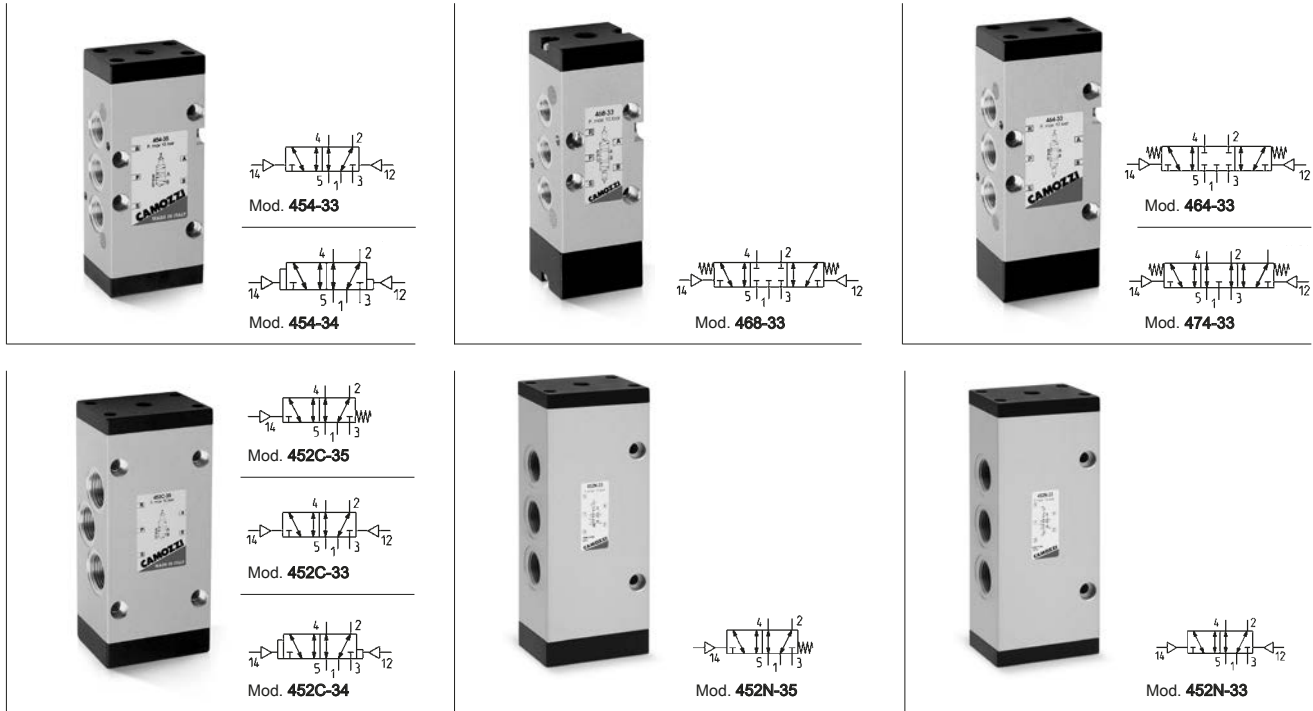


* = Choisir la bobine souhaitée
(voir exemples de codification)



* = Choisir la bobine souhaitée
(voir exemples de codification)





2

CONTROLE

CODIFICATION												
4	5	4	-	015	-	22	-	U7	7			
4	SERIE											
5	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 NF 4 = 3/2 NO 5 = 5/2 6 = 5/3 CF 7 = 5/3 CO											
4	RACCORDEMENT: 8 = G1/8 - 4 = G1/4 - 2C = G1/2 - 2N = G1/2 (gros débit)											
015	ACTIONNEMENT: 011 = doubles bobines (bobines horizontales) V11 = doubles bobines (bobines verticales), seulement G1/4 E11 = doubles bobines, pilotage extérieur E15 = simple bobine, pilotage extérieur 015 = simple bobine, rappel ressort (bobine horizontale) V15 = simple bobine, rappel ressort (bobine verticale), seulement G1/4 016 = simple bobine, rappel pneumatique (bobine horizontale) V16 = simple bobine, rappel pneumatique (bobine verticale), seulement G1/4 33 = pneumatique, rappel pneumatique 34 = pneumatique, rappel pneumatique différentiel 35 = pneumatique, rappel ressort											
22	INTERFACE PILOTE: 22 = pilote 22 x 22 50 = pilote 32 x 32 (seulement G1/2)											
U7	MATERIAU BOBINE / TAILLE BOBINE: A6 = PPS / 32 x 32 (seulement G1/2) A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (seulement 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22											
7	TENSION D'ALIMENTATION:											
		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-
	110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-
K1*	72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-
	110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-						
J	125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-						
	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-						
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-						
* = seulement pour utilisation distributeur NO en ligne												
** = le "0" doit être remplacé par la lettre/le chiffre du code tension												
TYPE DE COMMANDE MANUELLE: = bistable / tournevis, standard IL = bistable / tournevis + manuelle (sur demande) IM = monostable (sur demande)												

Accessoires
Embases multiples avec échappements communs

Pour distributeurs Série 4, G1/8 (3/2, 5/2 ou 5/3 voies)

Complet avec:

- 1 embase
- 2 vis de fixation par poste
- 1 joint d'interface par postes
- 2 plots de centrage par poste

 Mod. **CNVL-42**
CNVL-43
CNVL-44
CNVL-45
CNVL-46

Embases multiples avec échappements communs

Pour distributeurs Série 4, G1/4 (3/2, 5/2 ou 5/3 voies)

Complet avec:

- 1 embase
- 2 vis de fixation par poste
- 1 joint d'interface par postes
- 2 plots de centrage par poste

 Mod. **CNVL-52**
CNVL-53
CNVL-54
CNVL-55
CNVL-56

Bouchon pour embase

Complet avec:

- 1 bouchon
- 1 joint torique

 Mod. **TCNVL/3** pour Série 4, G1/8

TCNVL/5 pour Série 4, G1/4

Bouchon exclueur

Accessoire pour les embases Série CNVL

Complet avec:

- 2 vis de fixation par poste
- 3 joints toriques par poste

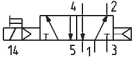

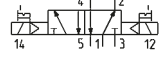
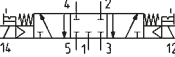



 Mod. **CNVL/2** pour Série 4, G1/8

CNVL/3 pour Série 4, G1/4


Distributeurs et électro-distributeurs Série 9

5/2 et 5/3 voies CF CO
Tailles 1, 2 et 3
Selon la norme ISO 5599/1



 * = taille ISO	 Mod. 95*-000-P15-23  Mod. 95*-000-P16-23	 * = taille ISO	 Mod. 95*-000-P11-23  Mod. 96*-000-P11-23  Mod. 97*-000-P11-23
 * = taille ISO	 Mod. 95*-000-33  Mod. 95*-000-34  Mod. 95*-000-35	 * = taille ISO	 Mod. 96*-000-33  Mod. 97*-000-33

CODIFICATION

9	5	1	-	000	-	P16	-	23	-	U7	7
---	---	---	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---

9	SERIE																																																																																																
5	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 5 = 5/2 6 = 5/3 CF 7 = 5/3 CO																																																																																																
1	TAILLE: 1 = taille 1 2 = taille 2 3 = taille 3																																																																																																
000	CORPS: 000 = corps distributeur																																																																																																
P 16	ACTIONNEMENT: 33 = pneumatique, rappel pneumatique - 34 = pneumatique, rappel pneumatique différentiel 35 = pneumatique, rappel ressort mécanique - P11 = doubles bobines (bobines horizontales) P15 = simple bobine, rappel ressort (bobine horizontale) - P16 = simple bobine, rappel pneumatique (bobine horizontale)																																																																																																
23	INTERFACE PILOTE: 23 = A531 - BC2 (CNOMO)																																																																																																
U	MATERIAU BOBINE / TAILLE BOBINE: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (seulement 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22																																																																																																
7	TENSION D'ALIMENTATION:																																																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U7**</th> <th>G7**</th> <th>A8**</th> <th>H8**</th> <th>G9**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B 24V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C 48V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D 110V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E 230V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>F 380V AC 50/60Hz</td> <td>7VA</td> <td>7VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H 24V 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>12V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K 72V DC</td> <td>4,8W</td> <td>4,8W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>3,8VA</td> <td>3,8VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>5,5VA</td> <td>5,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K1* 72V DC</td> <td>5,6W</td> <td>5,6W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>5,8VA</td> <td>5,8VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>8,3VA</td> <td>8,3VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>J 230V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>240V AC 50/60Hz</td> <td>4VA</td> <td>4VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**	B 24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	C 48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-	D 110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	E 230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	F 380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	H 24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	K 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	K1* 72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-	110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-	125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-	J 230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-
	U7**	G7**	A8**	H8**	G9**																																																																																												
B 24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																												
C 48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-																																																																																												
D 110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																												
E 230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-																																																																																												
F 380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-																																																																																												
H 24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																												
12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																												
K 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-																																																																																												
110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-																																																																																												
125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-																																																																																												
K1* 72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-																																																																																												
110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-																																																																																												
125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-																																																																																												
J 230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																												
240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-																																																																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U7**</th> <th>G7**</th> <th>A8**</th> <th>H8**</th> <th>G9**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 6V DC</td> <td>5,1W</td> <td>5,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2 12V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3 24V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>4W</td> <td>5,4W</td> <td>4/2W</td> </tr> <tr> <td>4 48V DC</td> <td>5,3W</td> <td>5,3W</td> <td>4W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6 110V DC</td> <td>4,2W</td> <td>4,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7 24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>71* 24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9 48V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10 110V DC</td> <td>3,2W</td> <td>3,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**	1 6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-	2 12V DC	5W	5W	-	-	-	3 24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W	4 48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-	6 110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-	7 24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	71* 24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	9 48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	10 110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-																								
	U7**	G7**	A8**	H8**	G9**																																																																																												
1 6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-																																																																																												
2 12V DC	5W	5W	-	-	-																																																																																												
3 24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W																																																																																												
4 48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-																																																																																												
6 110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-																																																																																												
7 24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																												
48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																												
71* 24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																												
48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-																																																																																												
9 48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-																																																																																												
10 110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-																																																																																												
	* = seulement pour utilisation distributeur NO en ligne ** = le "0" doit être remplacé par la lettre/le chiffre du code tension																																																																																																

Accessoires

Embases simples sorties latérales
(VDMA 24345)
Mod. 901-F1A
902-F2A
903-F3A



Embases simples sorties arrières
(VDMA 24345)
Mod. 901-G1A
902-G2A
903-G3A



Embases juxtaposables alim./échap. communs
(VDMA 24345)
Complet avec:
2 vis de fixation
3 joints
Mod. 901-C1A
902-C2A
903-C3A



Jeux extrémités embase juxtap. sorties arrières
(VDMA 24345)
Complet avec:
2 extrémités (1 paire)
3 joints toriques
2 vis de fixation
Mod. 901-H1
902-H2
903-H3



Adaptateur avec sorties latérales pour embases juxtaposables avec sorties arrières
(VDMA 24345)
Complet avec:
2 joints toriques
2 vis de fixation
Mod. 901-N1
902-N2
903-N3



Jeux d'extrémités pour embases juxtaposables avec sorties latérales
Complet avec:
2 extrémités (1 paire)
3 joints toriques
2 vis de fixation
Mod. 901-HN1



Embases juxtaposables alim./échap. communs et sorties latérales
Complet avec:
3 joints toriques
2 vis de fixation
Mod. 901-N1A



Obturbateur
A utiliser pour obturation des canaux 1/3/5 des embases P01C et P02C
Mod. 901-C1A/TP
902-C2A/TP



Joint obturbateur
A utiliser avec embase Mod. 901-N
1/3/5 bouchés
Mod. 901-N1A/T




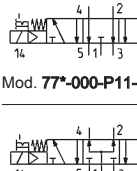
Joint obturbateur
A utiliser avec embase Mod. 901-N
1 bouché
Mod. 901-N1A/TP



Distributeurs et électro-distributeurs Série 7

VDMA 24563 (ISO 15407-1)
5/2 et 5/3 voies CF CO PC



 <p>* = taille ISO Mod. 75*-000-P16-15-W20</p>	 <p>* = taille ISO Mod. 75*-000-P11-15-W20</p>	 <p>Mod. 76*-000-P11-15-W20</p>  <p>Mod. 77*-000-P11-15-W20</p>  <p>Mod. 78*-000-P11-15-W20</p>
 <p>* = taille ISO Mod. 75*-000-36</p>	 <p>* = taille ISO Mod. 75*-000-33</p>	 <p>Mod. 76*-000-33</p>  <p>Mod. 77*-000-33</p>  <p>Mod. 78*-000-33</p>

2
CONTROLE

CODIFICATION

7 | **5** | **1** | **-** | **N** | **1** | **A** | **-** | **P16** | **-** | **15** | **-** | **W** | **2** | **3**

7	SERIE
5	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 5 = 5/2 - 6 = 5/3 CF - 7 = 5/3 CO - 8 = 5/3 PC
1	TAILLE: 1 = taille 26 mm 2 = taille 18 mm
N	EMBASE: N = embase sorties latérales
1	RACCORDEMENT: 1 = G1/4 (taille 26 mm) - 2 = G1/8 (taille 18 mm)
A	NOMBRE DE POSTES: A = 1 * B = 2 * C = 3 * D = 4 * E = 5 * F = 6 * G = 7 * H = 8 * K = 9 * L = 10 * M = 11 * N = 12 * P = 13 * R = 14 * S = 15 *
P16	ACTIONNEMENT: 33 = pneumatique, bistable - 36 = pneumatique, monostable - P11 = électro-pneumatique, bistable - P16 = électro-pneumatique, monostable
15	INTERFACE PILOTE: 15 = 15x15
W	ELECTROVANNE DE PILOTAGE: W = Série W (seulement 24V - 48V DC) - P = Série P *
2	TYPE DE CONNEXION: 1 = fils 300 mm (Série W, seulement 24V DC) * - 2 = 2 fiches plates (Série W, 24V - 24V - 48V DC) - 5 = 2 fiches plates + terre (Série P) *
3	TENSION D'ALIMENTATION: 3 = 24V DC - 4 = 48V DC ** - 6 = 110V DC (seulement avec ev Série P) ** - B = 24V 50/60 Hz (seulement avec ev Série P) ** C = 48V 50/60 Hz (seulement avec ev Série P) ** - D = 110V 50/60 Hz (seulement avec ev Série P) **

* complet avec un jeu d'extrémités (NOTE pour NOMBRE DE POSTES)
** sur demande

Accessoires

Jeux d'extrémités pour embases
 juxtaposables avec sorties latérales
 Complet avec:
 1 joint d'interface
 2 vis de fixation
 Mod. **701C-HN1**
702C-HN2



Module intermédiaire d'alimentation pour embases
 juxtaposables avec sorties latérales
 Complet avec:
 1 joint d'interface
 2 vis de fixation
 Mod. **701C-N1N**
702C-N2N



Embases juxtaposables
 avec alimentation et échappements communs
 et sorties latérales
 Complet avec:
 1 joint d'interface
 2 vis de fixation
 Mod. **701C-N1A** pilotage séparé
702C-N2A pilotage séparé
701C-N1C
702C-N2C



Obturbateur pour embases juxtaposables
 avec sorties latérales
 Mod. **701C-N1A-TP**
702C-N2A-TP



Bouchon exclueur pour embases
juxtaposables
 Complet avec:
 1 joint d'interface
 2 vis de fixation
 Mod. **701-TP**
702-TP

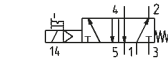


Interface ISO 01 / ISO 02
 Complet avec:
 1 bouchon S2610-3/8
 5 joints toriques
 2 vis de fixation
 Mod. **701C-702C-A**

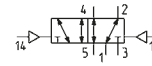


Distributeurs et électro-distributeurs Série NA

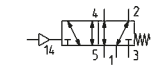
3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC
Avec plan de pose selon la norme NAMUR



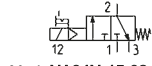
Mod. **NA54N-15-02***



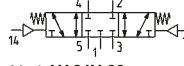
Mod. **NA54N-33**



Mod. **NA54N-35**



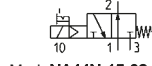
Mod. **NA34N-15-02***



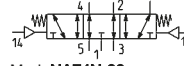
Mod. **NA64N-33**



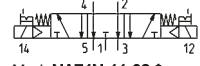
Mod. **NA64N-11-02***



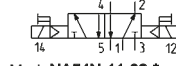
Mod. **NA44N-15-02***



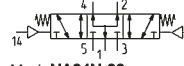
Mod. **NA74N-33**



Mod. **NA74N-11-02***



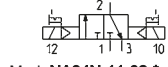
Mod. **NA54N-11-02***



Mod. **NA84N-33**



Mod. **NA84N-11-02***



Mod. **NA34N-11-02***

* = Choisir la bobine souhaitée (voir exemples de codification)

2

CONTROLE

CODIFICATION

NA	5	4N	-	15	-	02	-	U7	7
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

NA SERIE:
NAMUR

5 NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS:
3 = 3/2 NF
4 = 3/2 NO
5 = 5/2
6 = 5/3 CF
7 = 5/3 CO
8 = 5/3 PC

4N RACCORDEMENT:
4N = alimentation G1/4
Sorties NAMUR

15 ACTIONNEMENT:
11 = doubles bobines
15 = simple bobine, rappel ressort
33 = pneumatique, bistable
35 = pneumatique, monostable

02 INTERFACE PILOTE:
02 = pilote 22 x 22

U7 MATERIAU BOBINE / TAILLE BOBINE:
A8 = PPS / 30 x 30
G7 = PA / 22 x 22
G8 = PA / 30 x 30 (seulement 24 V DC)
G9 = PA / 22 x 58
H8 = PA auto-extinguible, anti-déflagrante (30 x 30)
U7 = PET / 22 x 22

7	TENSION D'ALIMENTATION:	U7**	G7**	A8**	H8**	G9**
B	24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
C	48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-
D	110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
E	230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-
F	380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-
H	24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
K	72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	3,8VA	3,8VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-
K1*	72V DC	5,6W	5,6W	-	-	-
	110V AC 50/60Hz	5,8VA	5,8VA	-	-	-
	125V AC 50/60Hz	8,3VA	8,3VA	-	-	-
J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
	240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-
1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	-
2	12V DC	5W	5W	-	-	-
3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	4/2W
4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	-
6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	-
7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60 Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
	48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-
9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	-
10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	-

* = seulement pour utilisation distributeur NO en ligne

** = le "0" doit être remplacé par la lettre/le chiffre du code tension

Bobines U7*, U7*EX, G7*, A8*, G93, B*, H8* et GP*

Forme A et B

Connexion selon Normes DIN 43650 et DIN 40050

Pour plus d'informations voir aussi la section Bobines (2.2.35) dans le catalogue général Camozzi


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
U7H	24V - 50/60 Hz	3,5 VA
	12V DC	3,1 W
U7K/ U7K1	72V DC	5,6 W
	110V - 50/60Hz	5,8 VA
	125V - 50/60Hz	8,3 VA
U7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA
	240V - 50/60Hz	4 VA
U79	48V DC	3,1 W
U710	110V DC	3,2 W
U77/ U771	24V DC	3,1 W
	48V - 50/60Hz	3,5 VA
U7F	380V - 50/60Hz	7 VA
U72	12V DC	5 W
U73	24V DC	5 W


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
G7H	24V - 50/60 Hz	3,5 VA
	12V DC	3,1 W
G7K/ G7K1	72V DC	5,6 W
	110V - 50/60Hz	5,8 VA
	125V - 50/60Hz	8,3 VA
G7J	230V - 50/60Hz	3,5 VA
	240V - 50/60Hz	4 VA
G79	48V DC	3,1 W
G710	110V DC	3,2 W
G77/ G771	24V DC	3,1 W
	48V - 50/60Hz	3,5 VA
G72	12V DC	5 W
G73	24V DC	5 W


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
A8B	24V - 50/60Hz	5 VA
A8D	110V - 50/60Hz	5 VA
A8E	220V - 50/60Hz	5 VA
A83	24V DC	4 W


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
G93	24 V DC	4,2 W


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
B7B	24 V - 50/60 Hz	9 VA
B7D	110 V - 50/60 Hz	9 VA
B7E	230 V - 50/60 Hz	9 VA
B72	12 V - DC	10 W
B73	24 V - DC	10 W
B8B/B8BK	24 V - 50 Hz	15 VA
B8D/B8DK	110 V - 50/60 Hz	15 VA
B8E/B8EK	230 V - 50/60 Hz	15 VA
B82/B82K	12 V - DC	19 W
B83/B83K	24 V - DC	19 W
B9B	24 V - 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - 50 Hz	29 VA
B93	24 V - DC	30 W


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
GPH	12 V DC	3 W
GP7	24 V DC	3 W

Bobines Série H8.. pour milieux explosifs (ATEX)


TENSION BOBINES

Mod.	Tension	VA
H83	24 V - DC	5,4 W
H8B	24 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8C	48 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8D	110 V - 50/60 Hz	5,3 VA
H8E	230 V - 50/60 Hz	5,3 VA

 Pour l'utilisation de bobines anti-déflagrantes, avec un distributeur Série NA, insérer une entretoise Mod. **NA54-PC** entre le distributeur et le plan de pose de l'actionneur.


Connecteurs

Connecteurs DIN 43650 pour bobines Mod. U7/U7*EX, G7 et B7

 Mod. **122-601**
122-701
122-702
122-703
122-800
122-800EX *

 * Pour bobines mod. U7*EX certifiées ATEX;
 Avec vis anti-desserage mod. TORX

Connecteurs DIN 43650 avec câble surmoulé

 pour bobines Mod. U7/U7*EX, G7 et B7
 Mod. **122-550-1** (câble 1000 mm)
122-550-5 (câble 5000 mm)
122-571-3 (câble 3000 mm)


Connecteurs précâblés pour bobines Mod. G9

 Mod. **122-892C** (câble 2000 mm)
122-893C (câble 2000 mm)

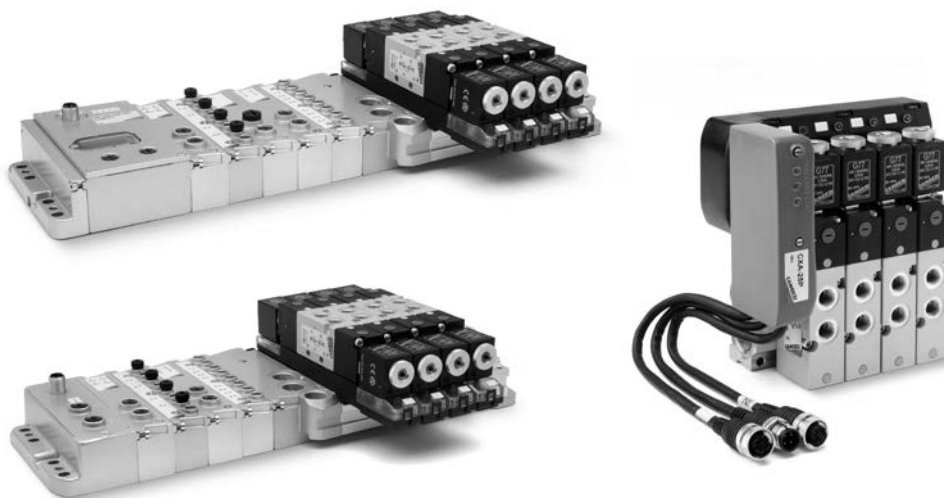

Connecteurs DIN 43650 pour bobines Mod. A8 et Mod. B8/B9

 Mod. **124-800**
124-702
124-701
124-703


Ilots de distribution Série 3, Multipôles et Bus de terrain

Nouvelle version

Système de connexion Plug-In pour distributeurs à c.de électro-pneumatique Série 3 1/8"
Fonctions: 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO, CF, PC. Version multipôle avec connecteur sub-D 25 broches
Interfaçable avec la plupart des protocoles de communication série



La version multipôle de la Série 3 Plug-In peut être facilement mise en place grâce au connecteur Sub-D. Les accessoires du nouveau système de connexion aux modules de la Série CX permettent de gérer un îlot de distribution au moyen d'un connecteur Sub-D ou grâce à un noeud intégré dans l'îlot.

La modularité des parties électriques et pneumatiques permet de connecter jusqu'à 22 bobines sur 22 postes.

Les modules électriques et pneumatiques ont une modularité de 2 ou de 3 postes. Pour optimiser les signaux électriques, les modules électriques sont disponibles en version pour distributeurs mono ou bistables. La modularité pneumatique permet la création de différentes zones de pression. Manuels, fiches d'instruction et configurateurs sont disponibles sur le site <http://catalogue.camozzi.com> ou grâce au QR code présent sur l'étiquette du produit.

CARACTERISTIQUES GENERALES

PNEUMATIC SECTION

Construction	tiroir
Fonction	5/2 - 5/3 CF - 5/3 CO - 5/3 PC - 2x3/2 NO - 2x3/2 NF - 1 3/2 NO + 1 3/2 NF (Orifices/Positions)
Matériaux	corps aluminium, tiroir inox, joints NBR, technopolymère
Montage	au moyen de vis, dans les trous traversant le corps du distributeur
Raccordement	distributeur = G1/8 - embase = G3/8
Position de montage	au choix
Température de fonctionnement	0 à +60°C (-20 °C avec air sec)
Débit nominal	Qn 700 Nl/min
Diamètre nominal	7 mm
Fluide	air filtré classe 7.4.4. selon ISO 8573-1-2010, sans lubrification; En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISO VG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION MULTIPOLE

Intensité Max.	3 A
Type de connexion	Connecteur mâe Sub-D 25 broches
Tension d'alimentation	24 V DC +/- 10%
Nbre max de bobines	22 sur 22 postes
Visualisation	diode de signalisation jaune
Facteur de marche	ED 100%
Indice de protection	IP65

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION BUS DE TERRAIN

Caractéristiques générales	voir la section sur les modules Séries CX à la page 106
Intensité Max.	sorties digitales/entrées et sorties analogiques 3A entrées digitales/Analogiques 3 A
Tolérances d'alimentation	alimentation logique 24 V DC +/- 10% alimentation puissance 24 V DC +/- 10%

CODIFICATION - VERSION MULTIPOLE

3	P	8	-	03A	-	BDACAC	-	2BC3MU2BMXU2B2M	-	G77
----------	----------	----------	----------	------------	----------	---------------	----------	------------------------	----------	------------

3	SERIE
P	TYPE: P = Plug-In
8	TAILLE: 8 = 1/8
03A	CONNEXION: 000 = sans câble, ni connecteur CONNECTEUR AVEC SORTIE AXIALE DU CABLE: 03A = 3 m 05A = 5 m 10A = 10 m 15A = 15 m 20A = 20 m 25A = 25 m CONNECTEUR AVEC SORTIE RADIALE DU CABLE: 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m CONNECTEUR SANS CABLE: 4XA = 25 broches axial 4XR = 25 broches radial
BDACAC	CONFIGURATION DES EMBASES: A = 2 postes avec circuit bistable B = 3 postes avec circuit bistable C = 2 postes avec circuit monostable D = 3 postes avec circuit monostable
2BC3MU2BMXU2B2M	FONCTIONS DISTRIBUTEURS: E = poste vide M = 5/2 Monostable, pilotage interne B = 5/2 Bistable, pilotage interne C = 2 x 3/2 NF, pilotage interne A = 2 x 3/2 NO, pilotage interne G = 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO, pilotage interne H = 5/3 Centre Fermé, pilotage interne K = 5/3 Centre Ouvert, pilotage interne N = 5/3 Pression au Centre, pilotage interne D = 5/2 Monostable, pilotage extérieur Y = 5/2 Bistable, pilotage extérieur Q = 2 x 3/2 NF, pilotage extérieur R = 2 x 3/2 NO, pilotage extérieur S = 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO, pilotage extérieur V = 5/3 Centre Fermé, pilotage extérieur Z = 5/3 Centre Ouvert, pilotage extérieur W = 5/3 Pression au Centre, pilotage extérieur L = Plaque de fermeture pour poste libre X = Module pour alimentation et échappement supplémentaires T = Joint d'obturation sur canaux 1, 3, 5 U = Joint d'obturation sur alimentation 1 J = Joint d'obturation sur échappements 3 et 5
G77	MATERIAU BOBINE: G = PA U = PET

3P8-03R-ADCB-2B3MT2M3V-G77: ilôt de distribution 10 postes, connecteur radial avec câble 3 mètres.
 Embases: la première avec 2 postes bistables, la seconde avec 3 postes monostables, la troisième avec 2 postes monostables, la quatrième avec 3 postes bistables.
 Distributeurs: 2 bistables, 3 monostables, bouchon sur les canaux 1,3,5, 2 monostables, 3 centres fermés, bobines 2 Vdc.

CODIFICATION - VERSION BUS DE TERRAIN

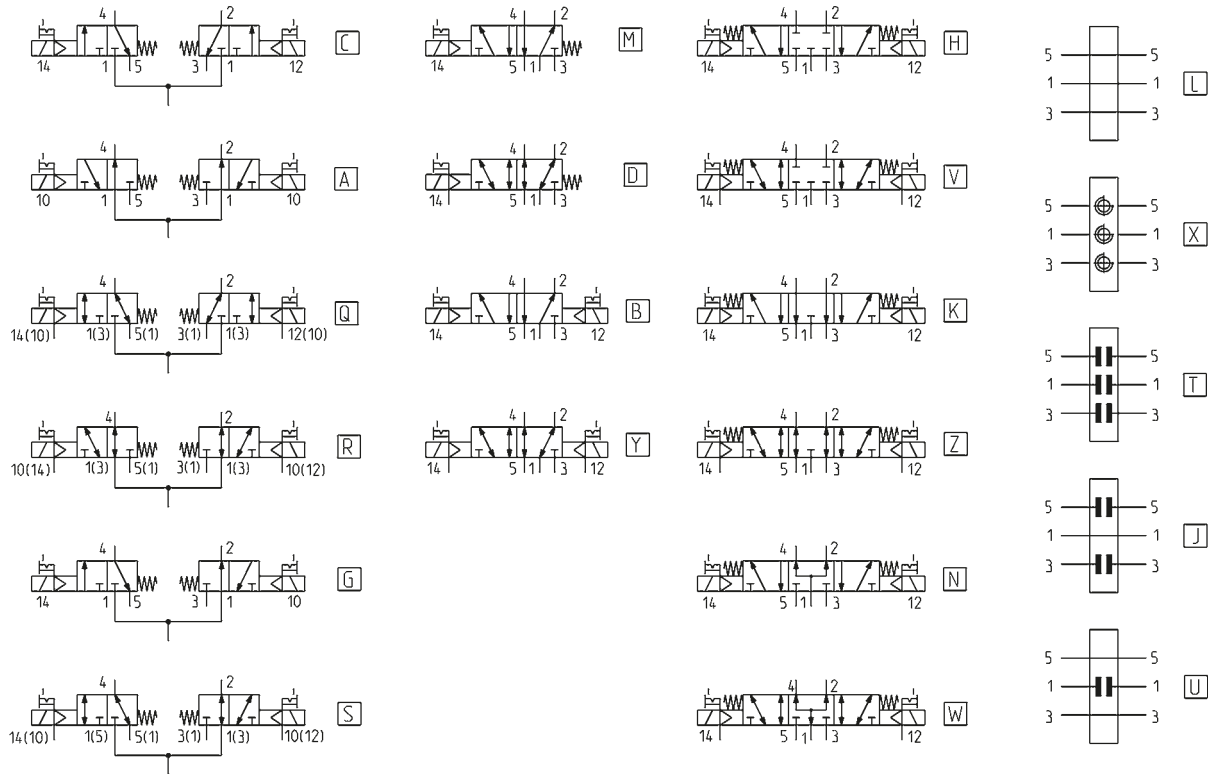
3	S	8	-	01	-	2AQRS	-	BDACAC	-	2BC3MU2BMXU2B2M	-	G77
---	---	---	---	----	---	-------	---	--------	---	-----------------	---	-----

3	SERIE
S	CONNEXION: S = Bus de terrain
8	TAILLE: 8 = 1/8
01	PROTOCOLE: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Module d'extension
2AQRS	MODULES ENTREES / SORTIES: 0 = sans module A = 8 entrées digitales M8 B = 4 entrées digitales M8 C = 2 entrées analogiques 4-20 mA D = 2 entrées analogiques 0-10 V E = 1 entrées analogiques 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V Q = 4 sorties digitales duo M12 R = 2 sorties analogiques 4-20 mA T = 2 sorties analogiques 0-10 V U = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 sortie 0-10 V V = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V Z = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 entrée 4-20 mA K = 1 sorties analogiques 0-10 V + 1 entrée 0-10 V Y = 1 sorties analogiques 0-10 V + 1 entrée 4-20 mA S = Module initial subnet
BDACAC	CONFIGURATION DES EMBASES: A = 2 postes avec circuit bistable B = 3 postes avec circuit bistable C = 2 postes avec circuit monostable D = 3 postes avec circuit monostable
2BC3MU2BMXU2B2M	FONCTIONS DISTRIBUTEURS: E = poste vide M = 5/2 Monostable, pilotage interne B = 5/2 Bistable, pilotage interne C = 2 x 3/2 NF, pilotage interne A = 2 x 3/2 NO, pilotage interne G = 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO, pilotage interne H = 5/3 Centre Fermé, pilotage interne K = 5/3 Centre Ouvert, pilotage interne N = 5/3 Pression au Centre, pilotage interne D = 5/2 Monostable, pilotage extérieur Y = 5/2 Bistable, pilotage extérieur Q = 2 x 3/2 NF, pilotage extérieur R = 2 x 3/2 NO, pilotage extérieur S = 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO, pilotage extérieur V = 5/3 Centre Fermé, pilotage extérieur Z = 5/3 Centre Ouvert, pilotage extérieur W = 5/3 Pression au Centre, pilotage extérieur L = Plaque de fermeture pour poste libre X = Module pour alimentation et échappement supplémentaires T = Joint d'obturation sur canaux 1, 3, 5 U = Joint d'obturation sur alimentation 1 J = Joint d'obturation sur échappements 3 et 5
G77	MATERIAU BOBINE: G = PA U = PET

2

CONTROLE

FONCTIONNEMENT DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS SERIE 3



Mod.	Fonction	Actionnement	Pilotage	Pression de service (bar)	Pression pilotage (bar)	Code
338D-015-02	2 x 3/2 NF	Bobine/ressort	interne	2,5 + 10	-	C
348D-015-02	2 x 3/2 NO	Bobine/ressort	interne	2,5 + 10	-	A
398D-015-02	1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO	Bobine/ressort	interne	2,5 + 10	-	G
358-015-02	5/2	Bobine/ressort	interne	2,5 + 10	-	M
358-011-02	5/2	Bobine/bobine	interne	1,5 + 10	-	B
368-011-02	5/3 CF	Bobine/bobine	interne	2 + 10	-	H
378-011-02	5/3 CO	Bobine/bobine	interne	2 + 10	-	K
388-011-02	5/3 PC	Bobine/bobine	interne	2 + 10	-	N
338D-E15-02	2 x 3/2 NF	Bobine/ressort	extérieur	-0,9 + 10	2,5 + 10	Q
348D-E15-02	2 x 3/2 NO	Bobine/ressort	extérieur	-0,9 + 10	2,5 + 10	R
398D-E15-02	1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO	Bobine/ressort	extérieur	-0,9 + 10	2,5 + 10	S
358-E15-02	5/2	Bobine/ressort	extérieur	-0,9 + 10	2,5 + 10	D
358-E11-02	5/2	Bobine/bobine	extérieur	-0,9 + 10	1,5 + 10	Y
368-E11-02	5/3 CF	Bobine/bobine	extérieur	-0,9 + 10	2 + 10	V
378-E11-02	5/3 CO	Bobine/bobine	extérieur	-0,9 + 10	2 + 10	Z
388-E11-02	5/3 PC	Bobine/bobine	extérieur	-0,9 + 10	2 + 10	W
CNVL/1L	poste libre (obturation pneumatique et électrique)	-	-	-	-	L
CNVL-3P1	interface aliment. et échappements	-	-	-	-	X
CNVL-3H-TP (x1)	obturateur alimentation (1)	-	-	-	-	U
CNVL-3H-TP (x2)	obturateur échappements (3-5)	-	-	-	-	J
CNVL-3H-TP (x3)	obturateur aliment. (1) et échappements (3-5)	-	-	-	-	T

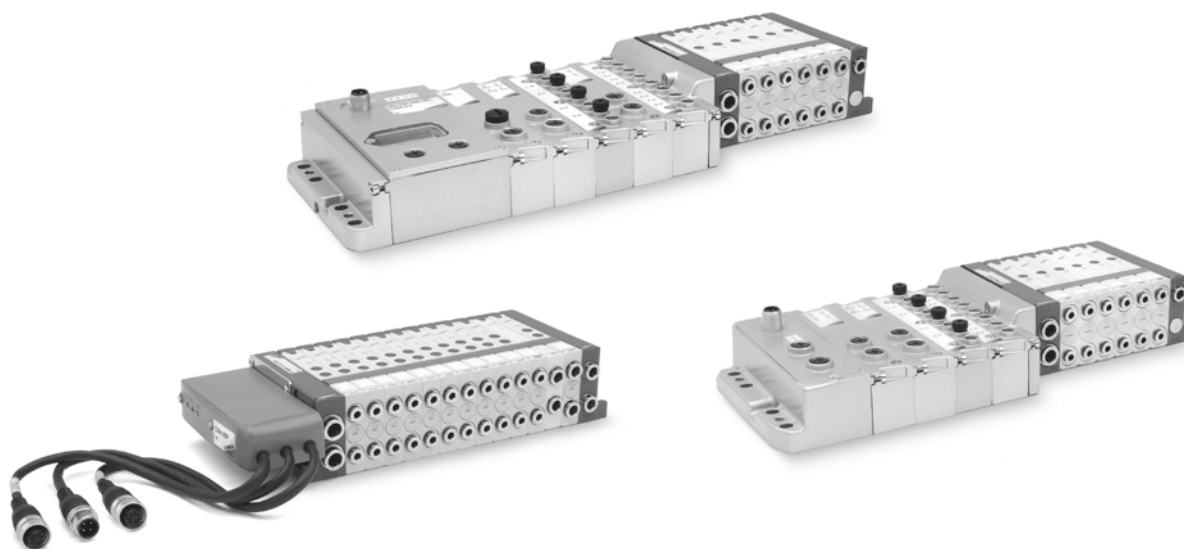
Ilots de distribution Série F, Multipôles et Bus de terrain

Nouvelle version

Connexion électrique multipôles intégrée (PNP)

Fonctions distributeurs: 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO

Peut-être interfacé avec la plupart des protocoles de communication



La version multipôles des îlots de distribution Série F peut facilement être intégrée au module multi-série de la nouvelles Série CX.

Il est aussi possible de gérer un îlot standard multipôles au moyen d'un adaptateur Sub-D ou grâce à un noeud intégré dans l'îlot. La modularité typique unique de la série F permet le pilotage jusqu'à 24 bobines réparties sur 24 distributeurs, même en version Bus de terrain.

L'utilisation du technopolymère permet de proposer un îlot de distribution

ayant des dimensions réduites, un débit élevé et un poids limité.

Ses dimensions, sa flexibilité d'assemblage et les différents types de distributeurs font de la Série F, un produit innovant répondant à de nombreuses applications. Silencieux utilisables (Mod. 2939)

Les manuels d'instruction et les fichiers de configuration sont disponibles sur le site: <http://catalogue.camozzi.com> ou grâce au QR code situé sur l'étiquette du produit.

2

CONTROLE

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Construction	tiroir
Fonctions	5/2 monostables et bistables - 5/3 CF - 2x2/2 NO - 2x2/2 NF - 1x2/2 NF + 1x2/2 NO - 2x3/2 NO - 2x3/2 NF - 1x3/2 NF + 1x3/2 NO
Matériaux	tiroir aluminium - joints HNBR - autres joint NBR - cartouches laiton - corps et couvercles technopolymère
Raccordements	Sorties 2 et 4, taille 1 (12 mm) = tube ø 4 ou 6 Sorties 2 et 4, taille 2 (14 mm) = tube ø 4, 6 ou 8 Alimentation 1, tailles 1 et 2 = tube ø 8 ou 10 Pilotages extérieurs 12 et 14, tailles 1 et 2 = tube ø 6 Echappement 3/5, tailles 1 et 2 = tube ø 8 ou 10 Echappement 82/84, tailles 1 et 2 = tube ø 6
Température de fonctionnement	0 ÷ 50°C
Fluide	Air comprimé filtré et non lubrifié de classe 6.4.4 selon ISO 8573.1:2010. En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser exclusivement de l'huile avec viscosité max. de 32 Cst et, une version avec pilotage extérieur. La qualité de l'air du pilotage doit être de classe 6.4.4 selon ISO 8573.1:2010
Tailles	12 mm - 14 mm
Pression de service	- 0,9 ÷ 10 bar
Pression de pilotage	3 ÷ 7 bar - 4,5 ÷ 7 bar (pour une pression d'alimentation supérieure à 6 bar pour les versions 2x2/2 et 2x3/2)
Débit nominal	250 NI/min (12 mm) - 500 NI/min (14 mm)
Position de montage	au choix
Facteur de marche	ED 100%
Indice de protection (Selon EN 60529)	IP40 (avec connecteur monté)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION MULTIPOLE

Tension d'alimentation	24 V DC +/- 10%
Nbre max de bobines	24
Nbre max de distributeurs	24 (monostable)
Type de connexion Sub-D	Sub-D 25 broches
Puissance max	0.8 A

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION BUS DE TERRAIN

Caractéristiques générales	Voir section concernant les modules multi-séries Séries CX à la page 106
Puissance max.	Sorties digitales / entrées et sorties analogiques 3 A - entrées digitales/analogiques 3 A
Tension d'alimentation	alimentation logique 24 V DC +/- 10% - alimentation puissance 24 V DC +/- 10%
Nbre max de bobines pilotables	24 sur 24 distributeurs (monostables)

CODIFICATION - VERSION MULTIPOLE

F	P	2	R	M	T	A	-	MB2CMUL2B	-	2QR3SLQR
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------------	----------	-----------------

F	SERIE
P	TYPE : P = pneumatique A = accessoires
2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm
R	COMMANDE MANUELLE: P = dispositif monostable R = dispositif monostable/maintenu
M	CONNEXION ÉLECTRIQUE: M = multipôle
T	CARTOUCHES DU FLASQUE GAUCHE: S = tube Ø 8 T = tube Ø 10 Note: les cartouches du flasque droit sont pour du tube Ø 6.
A	TYPE DE PILOTAGE: A = interne B = extérieur
MB2CMUL2B	TYPE DES DISTRIBUTEURS ET DES INTERFACES *: M = 5/2 monostable D = 5/2 monostable avec carte électronique bistable B = 5/2 bistable C = 2x3/2 NF A = 2x3/2 NO G = 3/2 NF + 3/2 NO E = 2x2/2 NF F = 2x2/2 NO I = 2/2 NF + 2/2 NO V = 5/3 CF L = poste libre W = poste libre avec carte électronique bistable Z = poste libre avec carte électronique monostable X = alimentation et échappements supplémentaires T = alimentation et échappements séparés U = alimentation séparée, échappements supplémentaires K = alimentation supplémentaire, échappements séparés
2QR3SLQR	CARTOUCHES DES ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS ET DES INTERFACES *: Q = tube Ø 4 R = tube Ø 6 S = tube Ø 8 (hors taille 1) L = poste libre (sans cartouche) W = poste libre avec carte électronique bistable (sans cartouche) Z = poste libre avec carte électronique monostable (sans cartouche)
<p>*NOTE : dans le cas de codes consécutifs identiques, dans les rubriques "Type des distributeurs et des interfaces" et "Cartouches des électrodistributeurs et des interfaces", les lettres sont substituées à des nombres. Dans la rubrique "Cartouches des électro-distributeurs et des interfaces" les orifices (2 et 4) (1 et 3/5) sont arbitrairement définis.</p> <p>Exemple: FP2RMTA-MBCCMULMMBB-QQRSSLRQR FP2RMTA-MB2CMUL3M2B-2QR2SL3RQ2R</p>	

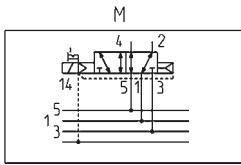
CODIFICATION - VERSION BUS DE TERRAIN

F	P	2	R	01	T	A	-	ABCR	-	MB2CMUL2B	-	2QR3SLQR
---	---	---	---	----	---	---	---	------	---	-----------	---	----------

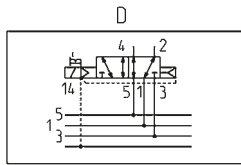
F	SERIE
P	TYPE : P = pneumatique A = accessoires
2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm
R	COMMANDE MANUELLE: P = dispositif monostable R = dispositif monostable/maintenu
01	PROTOCOLE: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Module d'extension
T	CARTOUCHES DU FLASQUE GAUCHE: S = tube Ø 8 T = tube Ø 10 Note: les cartouches du flasque droit sont pour du tube Ø 6.
A	TYPE DE PILOTAGE: A = interne B = extérieur
ABCR	MODULES ENTREES / SORTIES: 0 = ss module A = 8 entrées digitales M8 B = 4 entrées digitales M8 C = 2 entrées analogiques 4-20 mA D = 2 entrées analogiques 0-10 V E = 1 sortie analogique 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V Q = 4 sorties digitales M12 duo R = 2 sorties analogiques 4-20 mA T = 2 sorties analogiques 0-10 V U = 1 sortie analogique 4-20 mA + 1 sortie 0-10 V V = 1 sortie analogique 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V Z = 1 sortie analogique 4-20 mA + 1 entrée 4-20 mA K = 1 sortie analogique 0-10 V + 1 entrée 0-10 V Y = 1 sortie analogique 0-10 V + 1 entrée 4-20 mA S = Module initial Subnet
MB2CMUL2B	TYPE DES DISTRIBUTEURS ET DES INTERFACES: M = 5/2 monostable D = 5/2 monostable avec carte électronique bistable B = 5/2 bistable C = 2x3/2 NF A = 2x3/2 NO G = 3/2 NF + 3/2 NO E = 2x2/2 NF F = 2x2/2 NO I = 2/2 NF + 2/2 NO V = 5/3 CF L = poste libre W = poste libre avec carte électronique bistable Z = poste libre avec carte électronique monostable X = alimentation et échappements supplémentaires T = alimentation et échappements séparés U = alimentation séparée, échappements supplémentaires K = alimentation supplémentaire, échappements séparés
2QR3SLQR	CARTOUCHES DES ÉLECTRO-DISTRIBUTEURS ET DES INTERFACES: Q = tube Ø 4 R = tube Ø 6 S = tube Ø 8 (hors taille 1) L = poste libre (sans cartouche) W = poste libre avec carte électronique bistable (sans cartouche) Z = poste libre avec carte électronique monostable (sans cartouche)

2

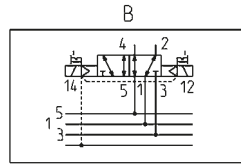
CONTROLE

FONCTIONS - SYMBOLES DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS en version FP..R - cde manuelle monostable/maintenu


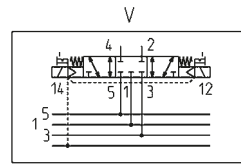
M = 5/2 monostable



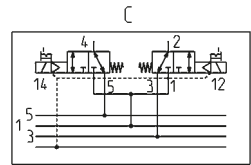
D = 5/2 monostable avec carte elec. bistable



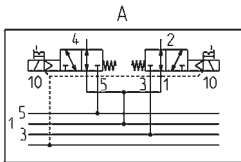
B = 5/2 bistable



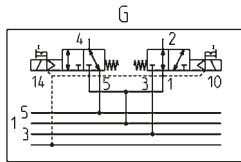
V = 5/3 centre fermé



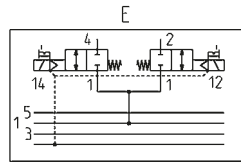
C = 2x3/2 NF



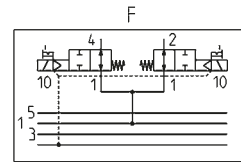
A = 2x3/2 NO



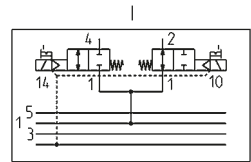
G = 1x3/2 NF + 1x3/2 NO



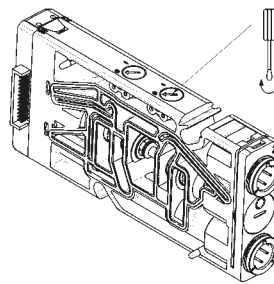
E = 2x2/2 NF



F = 2x2/2 NO

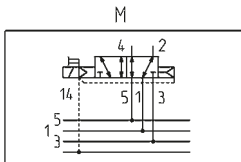


I = 1x2/2 NF + 1x2/2 NO

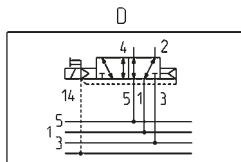


Commande manuelle version R:

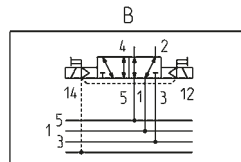
Contrôle de l'actionnement du distributeur avec dispositif monostable/maintenu.

FONCTIONS - SYMBOLES DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS en version FP..P - cde manuelle monostable seulement


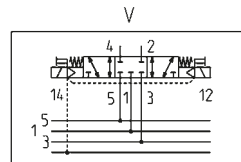
M = 5/2 monostable



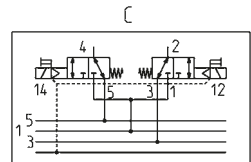
D = 5/2 monostable avec carte elec. bistable



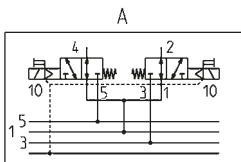
B = 5/2 bistable



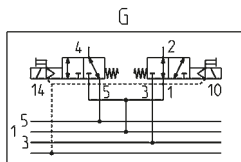
V = 5/3 centre fermé



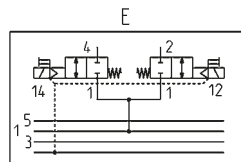
C = 2x3/2 NF



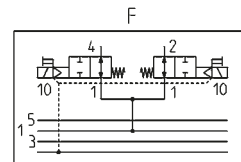
A = 2x3/2 NO



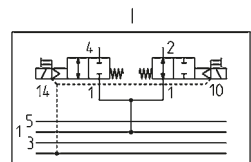
G = 1x3/2 NF + 1x3/2 NO



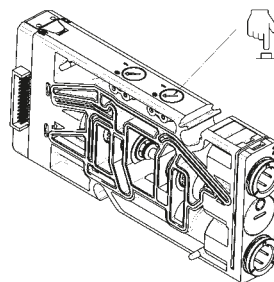
E = 2x2/2 NF



F = 2x2/2 NO



I = 1x2/2 NF + 1x2/2 NO



Commande manuelle version P:

Contrôle de l'actionnement du distributeur SANS dispositif monostable/maintenu (monostable seulement).

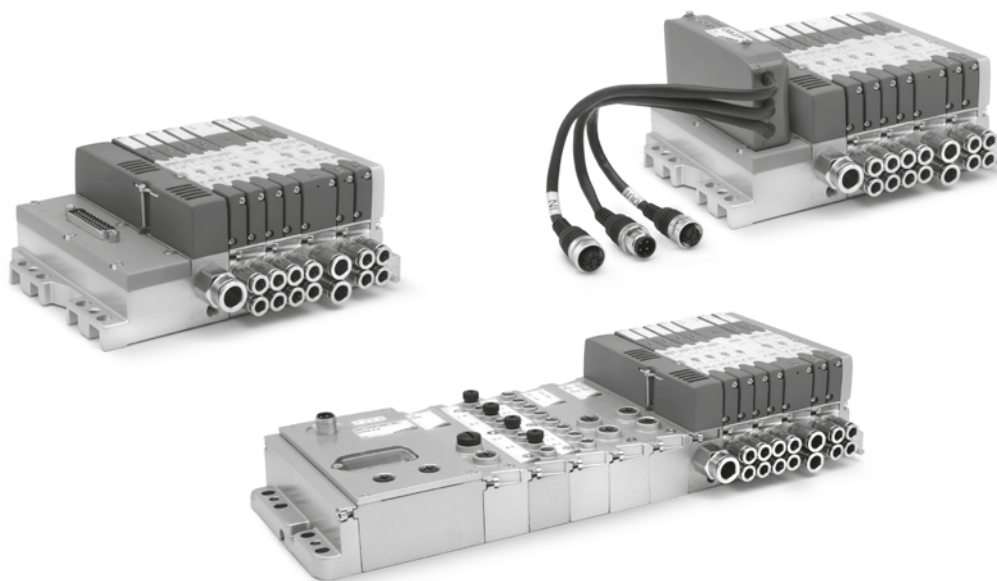
CODIFICATION DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS (rechange) ET FLASQUES (rechange)

CODIFICATION DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS SIMPLES		CODIFICATION DES MODULES INTERMEDIAIRES	
FP2V-MQR		FP2V-WQ	
F	SERIE	F	SERIE
P	TYPE: P = pneumatique	P	TYPE: P = pneumatique
2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm	2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm
V	Electro-distributeur ou interface	V	Electro-distributeur ou interface
-		-	
M	TYPE DE FONCTION: M = 5/2 monostable D = 5/2 monostable avec carte elec. bistable B = 5/2 bistable C = 2 x 3/2 NF A = 2 x 3/2 NO G = 3/2 NF + 3/2 NO E = 2 x 2/2 NF F = 2 x 2/2 NO I = 2/2 NF + 2/2 NO V = 5/3 CF	W	TYPE DE FONCTION: L = poste libre W = poste libre avec carte électronique bistable Z = poste libre avec carte électronique monostable X = alimentation et échappements supplémentaires T = alimentation et échappements séparés U = alimentation séparée, échappements supplémentaires K = alimentation supplémentaire, échappements séparés
Q	CARTOUCHES: Q = Ø 4 R = Ø 6 S = Ø 8 (pour taille 1 seul.)	Q	CARTOUCHES: Q = Ø 4 R = Ø 6 S = Ø 8 (hors taille 1) L = poste libre (sans cartouche) W = poste libre avec carte électronique bistable (sans cartouche) Z = poste libre avec carte électronique monostable (sans cartouche)
R	COMMANDE MANUELLE: P = dispositif monostable R = dispositif monostable/maintenu		
CODIFICATION DES FLASQUES GAUCHES		CODIFICATION DES FLASQUES DROITS	
FA2T-S		FA2T-AR	
F	SERIE	F	SERIE
A	ACCESSOIRES	A	ACCESSOIRES
2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm	2	TAILLE: 1 = 12 mm 2 = 14 mm
T	TYPE D'ACCESSOIRE: T = flasque	T	TYPE D'ACCESSOIRE: T = flasque
-		-	
S	CARTOUCHES: = sans cartouche S = Ø 8 T = Ø 10	A	TYPE DE PILOTAGE: A = interne B = extérieur
		R	CARTOUCHES: R = Ø 6

Ilots de distribution Série HN, Multipôles et Bus de terrain

Nouvelle version

Connexion multipôles avec 25 ou 37 broches
 Connexion série avec la plupart des protocoles de communication
 Fonctions distributeurs: 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3 CO



Grâce à la large gamme d'options possibles, les îlots de distributions Série HN représente une excellente solution pour différentes applications dont, les systèmes en automation. Dimensions réduites, débit élevé, modularité pneumatique et électrique, connexions électrique sur la cartes électronique, possibilité d'association avec le bus de terrain multi-série Série CX, optimisation des la répartition

des signaux grâce aux embases pour distributeurs mono ou bistables sont quelles caractéristiques qui font de cette série un produit particulièrement innovant. Les manuels, les fiches d'instruction et les fichiers de configuration sont disponibles sur le site <http://catalogue.camozzi.com> ou au moyen du QR code situé sur l'étiquette du produit.

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES PNEUMATIQUES

Construction	tiroir avec joints
Fonctions	5/2 monostables et bistables - 5/3 CF - 2 x 2/2 NO - 2 x 2/2 NF - 1 x 2/2 NF+ 1 x NO - 2 x 3/2 NF - 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NF+ 1 x 3/2 NO
Matériaux	tiroir aluminium, joints de tiroir HNBR, autres joints NBR, cartouches laiton, corps et couvercles technopolymère, embase aluminium
Raccordements	Sorties 2 et 4, taille 10,5mm: M7 ou tube Ø 4 ou 6 Sorties 2 et 4, taille 21: G1/8 ou tube Ø 6 ou 8 Alimentation 1: G 1/4, tube Ø 8 ou Ø 10 Pilotage extérieur 12/14 : M7 Echappement 3/5: G1/4 ou silencieux intégré Echappement 82/84: M7
Température de fonctionnement	0 + 50°C
Fluide	Air comprimé filtré et non lubrifié de classe 6.4.4 selon ISO 8573.1:2010 En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser exclusivement de l'huile avec viscosité max. de 32 Cst et, version avec pilotage extérieur. La qualité de l'air du pilotage doit être de classe 6.4.4 selon ISO 8573.1:2010 (non lubrifié)
Tailles	10.5 mm (2 distributeurs par embase) - 21mm (1 distributeur par embase)
Pression de service	- 0,9 + 10 bar
Pression de pilotage	3 + 7 bar - 4.5 + 7 bar (avec pression de service excédant 6 bars pour les versions 2x2/2 et 2x3/2)
Débit nominal	400 NI/min (10.5 mm) - 700 NI/min (21 mm)
Position de montage	au choix
Indice de protection	IP 65

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION MULTIPOLÉS

Type de connecteur Sub-D	25 ou 37 broches
Consommation max.	0.8 A (avec connecteur Sud-D 25 broches) - 1 A (avec connecteur Sud-D 37 broches)
Tension d'alimentation	24 V DC +/- 10%
Nbre max de bobine à piloter	24 sur 20 distributeurs (avec connecteur Sub-D 25 broches) - 32 sur 28 distributeurs (avec connecteur Sub-D 37 broches)
Signalisation distributeur	LED jaune

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - VERSION BUS DE TERRAIN

Caractéristiques générales	Voir section CX à la page 106
Consommation max.	sorties digitales/entrées et sorties analogiques 3A - entrées digitales/analogiques 3A
Tension d'alimentation	alimentation logique 24 V DC +/- 10% - alimentation puissance 24 V DC +/- 10%
Nbre max de bobine à piloter	32 sur 28 postes

CODIFICATION - VERSION MULTIPOLE										
HN	5	M	-	03A	-	2Q4AZ2A	-	2B8M4C	-	A
HN	SERIE									
5	TAILLE: 1 = 10,5 2 = 21 5 = mixte									
M	CONNEXION ELECTRIQUE: M = Multipôle 25 broches - PNP N = Multipôle 25 broches - NPN H = Multipôle 37 broches - PNP L = Multipôle 37 broches - NPN									
03A	CONNECTEUR: 000 = sans connecteur			CONNECTEUR AVEC SORTIE AXIALE CABLE: 03A = 3 mètres 05A = 5 mètres 10A = 10 mètres 15A = 15mètres 20A = 20 mètres 25A = 25 mètres			CONNECTEUR SANS CABLE: 4XA = 25 broches / axial 4XR = 25 broches / radial 9XA = 37 broches / axial 9XR = 37 broches / radial			
				CONNECTEUR AVEC SORTIE RADIALE CABLE: 03R = 3 mètres 05R = 5 mètres 10R = 10 mètres 15R = 15 mètres 20R = 20 mètres 25R = 25 mètres						
2Q4AZ2A	EMBASE POUR 2 DISTRIBUTEURS TAILLE 1 (*): A (AZ) = taraudage M7 B (BZ) = 4 raccords Ø 4 C (CZ) = 4 raccords Ø 6 D (DZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 E (EZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 4 F (FZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 6 G (GZ) = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 H (HZ) = canaux 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 4 I (IZ) = canaux 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 6 L (LZ) = canal 1 fermé - taraudage M7 M (MZ) = canal 1 fermé - 4 raccords Ø 4 N (NZ) = canal 1 fermé - 4 raccords Ø 6 (* Les embases avec terminaison "Z" sont prévues pour des distributeurs monostables POUR DISTRIBUTEUR TAILLE 2: Q = taraudage 1/8" R = raccords Ø 6 S = raccords Ø 8			EMBASES POUR ALIMENTATION PNEUMATIQUE: X = Alimentation et échappement taraudés Y = Alimentation taraudée et échappements avec silencieux intégré W = Alimentation par les échappements POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE: K = Séparation de l'alimentation électrique			JOINTS: T = 1, 3 et 5 fermés U = 1 fermé V = 3 et 5 fermés			
2B8M4C	ELECTRO-DISTRIBUTEURS Taille 1 (10,5 mm) et 2 (21 mm): 0 = îlot sans distributeur M = 5/2 monostable B = 5/2 bistable V = 5/3 Centre Fermé C = 2 X 3/2 NF A = 2 X 3/2 NO G = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO E = 2 X 2/2 NF F = 2 X 2/2 NO I = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO L = Poste libre			ELECTRO-DISTRIBUTEURS AVEC REGULATEUR DE PRESSION sur canal 1 (seulement pour taille 2 - 21 mm): N = 5/2 monostable P = 5/2 bistable Q = 5/3 Centre Fermé R = 2 X 3/2 NF S = 2 X 3/2 NO T = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO U = 2 X 2/2 NF X = 2 X 2/2 NO Y = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO						
A	FLASQUES D'EXTREMITE TARAODES: A = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés B = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés C = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés D = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			FLASQUES D'EXTREMITE avec RACCORD Ø 8 sur ORIFICE 1: E = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés F = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés G = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés H = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			FLASQUES D'EXTREMITE avec RACCORD Ø 10 sur ORIFICE 1: I = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés L = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés M = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés N = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			

En présence de codes consécutifs identiques pour les embases ou distributeurs, les lettres doivent être remplacées par des chiffres:
Ex: HN5M-03A-ABCS-MMCCBBB-A devient HN5M-03A-ABCS-2M2C3B-A.

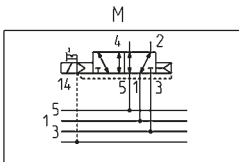
CODIFICATION - VERSION BUS DE TERRAIN

HN	5	01	-	ABCD	-	2Q4AZ2A	-	2B8M4C	-	A
----	---	----	---	------	---	---------	---	--------	---	---

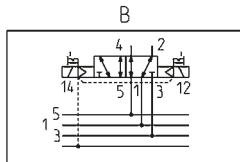
HN	SERIE									
5	TAILLE: 1 = 10,5 2 = 21 5 = mixte									
01	PROTOCOLE: 01 = PROFIBUS-DP 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Module d'extension									
ABCD	MODULES ENTrees / SORTIES: 0 = sans module			MODULES ENTrees / SORTIES: A = 8 entrées digitales M8 B = 4 entrées digitales M8 C = 2 entrées analogiques 4-20mA D = 2 entrées analogiques 0-10V E = 1 entrée entrée 4-20mA + 1 entrée 0-10V Q = 4 sorties digitales M12 duo R = 2 sorties analogiques 4-20mA T = 2 sorties analogiques 0-10V U = 1 sortie analogique 4-20mA + 1 Output 0-10V V = 1 sortie analogique 4-20mA + 1 entrée 0-10V Z = 1 sortie analogique 4-20mA + 1 entrée 4-20mA K = 1 sortie analogique 0-10V + 1 entrée 0-10V Y = 1 sortie analogique 0-10V + 1 entrée 4-20mA				MODULES ENTrees / SORTIES: S = Module initial Subnet		
2Q4AZ2A	EMBASES POUR 2 ELECTRO-DISTRIBUTEURS TAILLE 1 (*): A (AZ) = taraudage M7 B (BZ) = 4 raccords Ø 4 C (CZ) = 4 raccords Ø 6 D (DZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 E (EZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 4 F (FZ) = canaux 1, 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 6 G (GZ) = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 H (HZ) = canaux 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 4 I (IZ) = canaux 3 et 5 fermés - 4 raccords Ø 6 L (LZ) = canal 1 fermé - taraudage M7 M (MZ) = canal 1 fermé - 4 raccords Ø 4 N (NZ) = canal 1 fermé - 4 raccords Ø 6 (*) Les embases avec terminaison "Z" sont prévues pour des distributeurs monostables POUR ELECTRO-DISTRIBUTEUR TAILLE 2: Q = taraudage 1/8" R = raccords Ø 6 S = raccords Ø 8					EMBASES POUR ALIMENTATION PNEUMATIQUE: X = Alimentation et échappement taraudés Y = Alimentation taraudée et échappements avec silencieux intégrés W = Alimentation par les échappements POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE: K = Séparation alimentation électrique			SEALS: T = 1, 3 et 5 fermés U = 1 fermé V = 3 et 5 fermés	
2B8M4C	ELECTRO-DISTRIBUTEURS TARAUDES Taille 1 (10,5 mm) et 2 (21 mm): 0 = lot sans électro-distributeurs M = 5/2 monostable B = 5/2 bistable V = 5/3 Centre Fermé C = 2 X 3/2 NF A = 2 X 3/2 NO G = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO E = 2 X 2/2 NF F = 2 X 2/2 NO I = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO L = Poste libre					ELCTRO-DISTRIBUTEURS AVEC REGULATEUR DE PRESSION sur canal 1 (seulement pour taille 2 - 21 mm): N = 5/2 monostable P = 5/2 bistable Q = 5/3 Centre Fermé R = 2 X 3/2 NF S = 2 X 3/2 NO T = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO U = 2 X 2/2 NF X = 2 X 2/2 NO Y = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO				
A	FLASQUES D'EXTREMITE TARAUDES: A = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés B = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés C = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés D = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			FLASQUES D'EXTREMITE avec RACCORDS Ø 8: E = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés F = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés G = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés H = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			FLASQUES D'EXTREMITE avec RACCORDS Ø 10: I = 1, 12/14 en commun 3/5, 82/84 séparés et taraudés L = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 séparés et taraudés M = 1, 12/14 en commun/3/5, 82/84 avec silencieux intégrés N = 1, 12/14 séparés 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés			

Les modules X, Y et K sont pourvus d'un orifice taraudé ou d'un raccord instantané de même taille que l'entrée 1. Voir bloc: "Type d'extrémité". En présence de codes consécutifs identiques pour les embases ou distributeurs, les lettres doivent être remplacées par des chiffres:
 Ex: HN501-ABCD-ABCS-MMCCBBB-A devient HN501- ABCD-ABCS-2M2C3B-A.

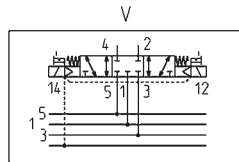
FONCTIONS DISPONIBLES - SYMBOLES DES DISTRIBUTEURS



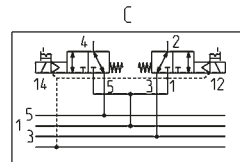
Code M - 5/2 monostable



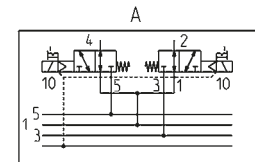
Code B - 5/2 bistable



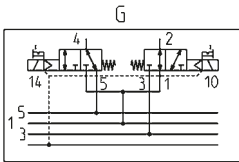
Code V - 5/3 Centre Fermé



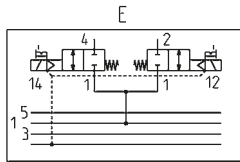
Code C - 2 x 3/2 NF



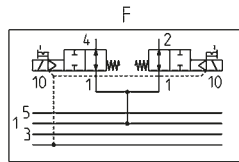
Code A - 2 x 3/2 NO



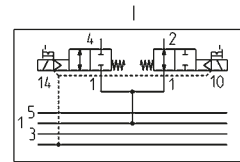
Code G - 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO



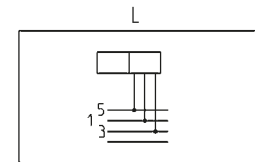
Code E - 2 x 2/2 NF



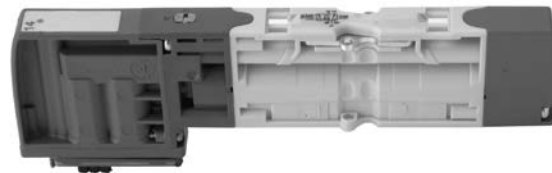
Code F - 2 x 2/2 NO



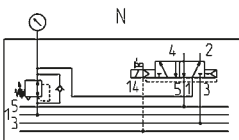
Code I - 1 x 2/2 NF + 1 x 2/2 NO



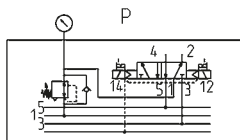
Code L - Poste libre



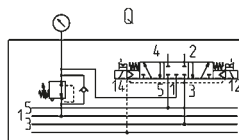
FONCTIONS DISPONIBLES - SYMBOLES DES DISTRIBUTEURS AVEC REGULATEUR DE PRESSION



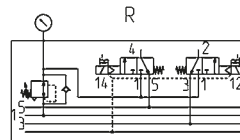
Code N - 5/2 monostable



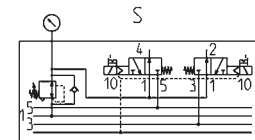
Code P - 5/2 bistable



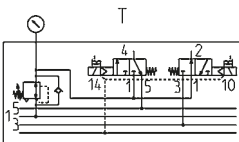
Code Q - 5/3 Centre Fermé



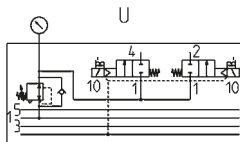
Code R - 2 x 3/2 NF



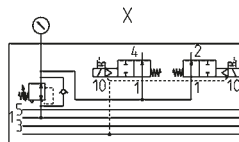
Code S - 2 x 3/2 NO



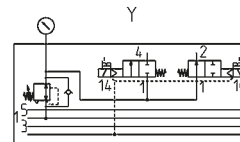
Code T - 1 x 3/2 NF + 1 x 3/2 NO



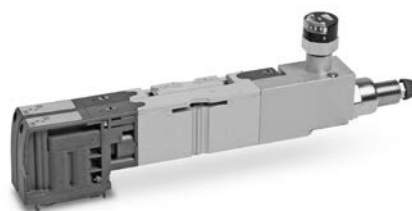
Code U - 2 x 2/2 NF



Code X - 2 x 2/2 NO



Code Y - 1 x 2/2 NF + 1 x 2/2 NO



Montage seulement sur embase taille 21 mm.

TYPE D'EMBASES

 Embase passante t.10,5
A=M7; B=Ø4; C=Ø6 [*]

 Embase 1, 3, 5 bouchés
D=M7, E=Ø4; F=Ø6 [*]

 Embase 1 bouché
L=M7, M=Ø4; N=Ø6 [*]

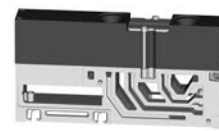
 Embase 3, 5 bouchés
G=M7, H=Ø4; I=Ø6 [*]

 Embase passante t.21
Q=1/8; R=Ø6; S=Ø8 [*]


X = alim/échapp supp.


 K = Module séparation
élect. et aliment. supp.

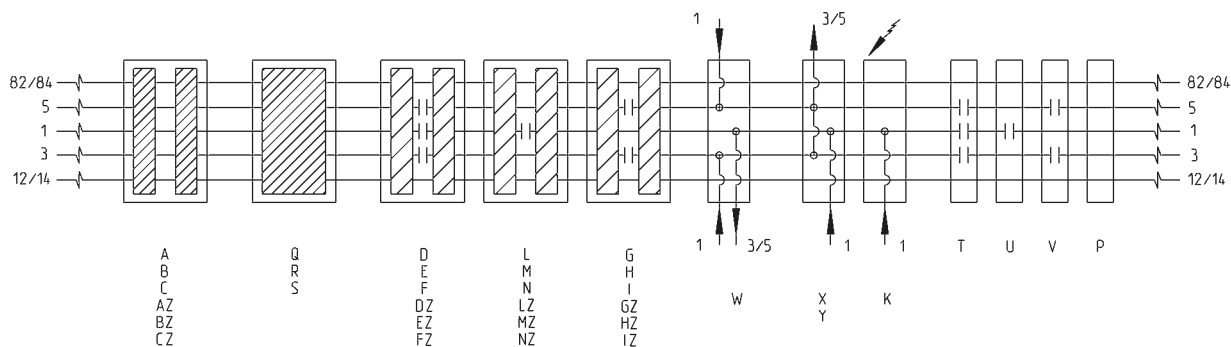
 Y = alim/échapp supp. +
silencieux intégré

 Z = Module électro-pneu.
pour HP...F/G/R

 W = Module pour aliment.
par les échappements


U = Joint avec 1 bouché


 V = Joint avec 3 et 5
bouchés

 P = Joint avec 1-3-5
passants

 T = Joint avec 1-3-5
bouché


[*] Les embases A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N sont disponibles aussi avec carte électronique pour électro-distributeurs monostables. Pour commander cette version, il faut ajouter "Z" à la fin du code de la version d'embase standard.

Exemple: AZ au lieu de A

Pour plus de détails, voir CODIFICATION

CODIFICATION DES INTERFACE MULTIPLES ET BUS DE TERRAIN - Accessoires

HN	A	0	M	-	A
----	---	---	---	---	---

HN	SERIE
A	TYPE: A = Accessoire
0	TAILLE: 0 = indéfinie
M	CONNEXION ELECTRIQUE: M = Multipôle - 25 broches PNP N = Multipôle - 25 broches NPN H = Multipôle - 37 broches PNP L = Multipôle - 37 broches NPN I = Interface HN avec Série CX
A	TYPE D'EXTREMITE: A = 1, 12/14 en commun - 3/5, 82/84 séparés et taraudés B = 1, 12/14 séparés - 3/5, 82/84 séparés et taraudés C = 1, 12/14 en commun - 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés D = 1, 12/14 séparés - 3/5, 82/84 avec silencieux intégrés NOTE: Le flasque droit est fourni avec joints et vis de fixation et est disponible avec la référence commerciale HA0T-H

Les descriptions détaillées des accessoires disponibles peuvent-être trouvées dans le catalogue îlots de distribution

CODIFICATION DES ELECTRO-DISTRIBUTEURS (rechange)

H	P	1	V	-	M
---	---	---	---	---	---

H	SERIE		
P	TYPE: P = Pneumatique		
1	TAILLE: 1 = 10,5 mm 2 = 21 mm		
V	TYPE D'ACCESSOIRE: V = Electro-distributeur		
M	<table border="0"> <tr> <td>ELECTRO-DISTRIBUTEUR: M = 5/2 monostable B = 5/2 bistable V = 5/3 Centre Fermé C = 2 X 3/2 NF A = 2 X 3/2 NO G = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO E = 2 X 2/2 NF F = 2 X 2/2 NO I = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO L = Poste libre</td> <td>ELECTRO-DISTRIBUTEUR AVEC REGULATEUR DE PRESSION: N = 5/2 monostable P = 5/2 bistable Q = 5/3 Centre Fermé R = 2 X 3/2 NF S = 2 X 3/2 NO T = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO U = 2 X 2/2 NF X = 2 X 2/2 NO Y = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO</td> </tr> </table>	ELECTRO-DISTRIBUTEUR: M = 5/2 monostable B = 5/2 bistable V = 5/3 Centre Fermé C = 2 X 3/2 NF A = 2 X 3/2 NO G = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO E = 2 X 2/2 NF F = 2 X 2/2 NO I = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO L = Poste libre	ELECTRO-DISTRIBUTEUR AVEC REGULATEUR DE PRESSION: N = 5/2 monostable P = 5/2 bistable Q = 5/3 Centre Fermé R = 2 X 3/2 NF S = 2 X 3/2 NO T = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO U = 2 X 2/2 NF X = 2 X 2/2 NO Y = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO
ELECTRO-DISTRIBUTEUR: M = 5/2 monostable B = 5/2 bistable V = 5/3 Centre Fermé C = 2 X 3/2 NF A = 2 X 3/2 NO G = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO E = 2 X 2/2 NF F = 2 X 2/2 NO I = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO L = Poste libre	ELECTRO-DISTRIBUTEUR AVEC REGULATEUR DE PRESSION: N = 5/2 monostable P = 5/2 bistable Q = 5/3 Centre Fermé R = 2 X 3/2 NF S = 2 X 3/2 NO T = 1 X 3/2 NF + 1 X 3/2 NO U = 2 X 2/2 NF X = 2 X 2/2 NO Y = 1 X 2/2 NF + 1 X 2/2 NO		

Les descriptions détaillées des accessoires disponibles peuvent-être trouvées dans le catalogue îlots de distribution

CODIFICATION DES EMBASES (accessoire)

H	A	1	R	-	A
---	---	---	---	---	---

H	SERIE		
A	TYPE: A = Accessoire		
1	TAILLE: 0 = pour X-Y-K-T-U-V-Z 1 = 10,5 mm 2 = 21 mm		
R	TYPE D'ACCESSOIRE : R = Embase pour connexion multipôle G = Joint W = Embase sans circuit électronique Voir la liste des composants dans le catalogue îlots de distribution		
A	<table border="0"> <tr> <td>TYPE D'EMBASE: A = passante - taraudage M7 AZ = passante - taraudage M7 D = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable DZ = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 G = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable GZ = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 Q = Passante - taraudage 1/8" X = Alimentation et échappement supplémentaires Y = Alimentation et échappement supplémentaires avec silencieux intégrés W = Alimentation par les échappements K = Alimentation pneumatique supplémentaire et séparation électrique</td> <td>JOINT: T = 1, 3 et 5 fermés U = 1 fermé V = 3 et 5 fermés P = Passant</td> </tr> </table>	TYPE D'EMBASE: A = passante - taraudage M7 AZ = passante - taraudage M7 D = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable DZ = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 G = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable GZ = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 Q = Passante - taraudage 1/8" X = Alimentation et échappement supplémentaires Y = Alimentation et échappement supplémentaires avec silencieux intégrés W = Alimentation par les échappements K = Alimentation pneumatique supplémentaire et séparation électrique	JOINT: T = 1, 3 et 5 fermés U = 1 fermé V = 3 et 5 fermés P = Passant
TYPE D'EMBASE: A = passante - taraudage M7 AZ = passante - taraudage M7 D = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable DZ = canaux 1, 3 et 5 fermés - taraudage M7 G = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 / monostable GZ = canaux 3 et 5 fermés - taraudage M7 Q = Passante - taraudage 1/8" X = Alimentation et échappement supplémentaires Y = Alimentation et échappement supplémentaires avec silencieux intégrés W = Alimentation par les échappements K = Alimentation pneumatique supplémentaire et séparation électrique	JOINT: T = 1, 3 et 5 fermés U = 1 fermé V = 3 et 5 fermés P = Passant		

NOTE: les embases sont fournies sans les raccords

Les descriptions détaillées des accessoires disponibles peuvent-être trouvées dans le catalogue îlots de distribution

Ilots de distribution Série Y, Individuel, Multipôles et Bus de terrain

Ilot de distribution avec pneumatique et électronique intégrées

Version disponibles: Individuelle, Multipôles, Bus de terrain (Profibus DP, CanOpen, DeviceNet)

Fonctions: 2 x 2/2, 2 x 3/2, 5/2 et 5/3

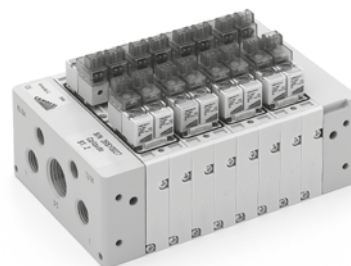


Connexion individuelle YP1K

Ilots de distribution avec connexion individuelle

Le raccordement électrique se fait au moyen de connecteurs individuels sur chaque pilote Série K.

Les modules composants l'îlot de distribution sont constitués de 2, 4, 6 ou 8 postes séparés entre-eux, soit par un joint type T (obturateur), soit un joint type P (passant). Grâce à cette solution, le nombre de postes n'est pas limité même, s'il est conseillé d'insérer une interface d'alimentation et d'échappements intermédiaires tous les 8 postes. Les commandes manuelles et les diodes de signalisation sont situées sur les pilotes.



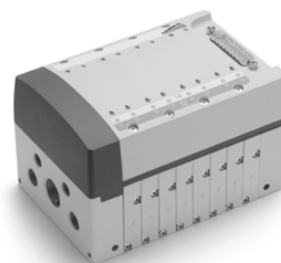
Connexion multipôles YP1M

Ilots de distribution avec connexion multipôles

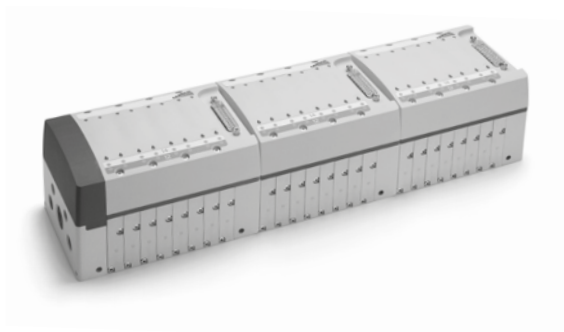
La version multipôles existe en 2, 4, 6 et 8 postes qui peuvent être séparés les uns des autres par différents types de joints.

Les couvercles existent en 4, 6 et 8 postes permettant l'alimentation aussi bien de distributeurs monostables que bistables. Il est possible de relier plusieurs îlots entre eux en remplaçant l'extrémité côté prise SUB-D du module suivant par une interface "X" pour alimentation et échappements intermédiaires.

Il est possible d'avoir plusieurs connecteurs SUB-D sur un même îlot en utilisant un module type X.
Il est recommandé d'insérer une interface d'alimentation supplémentaire tous les huit postes.



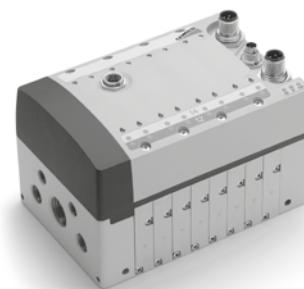
Possibilité de distribution avec connexion multipôles



Connexion Série YP1P - YP1D - YP1C

Ilot de distribution avec connexion série module principal

Le module principal est constitué de 8 postes; Viennent se connecter sur celui-ci la liaison série (Profibus-DP et autres protocoles) et l'alimentation électrique (24 V DC). Il peut piloter jusqu'à 32 électrovannes de pilotage au total (module principal + extensions) et 48 entrées. Il reconnaît automatiquement la position des électrovannes de pilotage, leur attribuant une adresse en mode séquentiel. Grâce à une interface série (RS232) située sur le couvercle, il est possible de connecter l'îlot à un PC ou à un ordinateur de poche.



Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 8 postes pour montage
décentralisé)



Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 4 postes pour montage
décentralisé)



Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 2 postes pour montage
décentralisé)



Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 8 postes pour montage
en batterie)



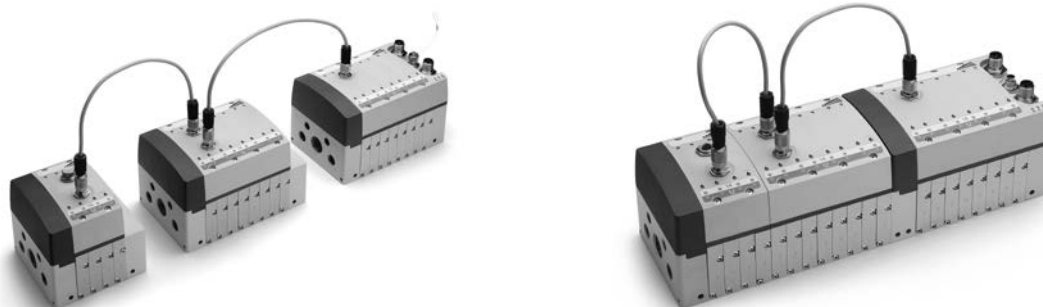
Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 4 postes pour montage
en batterie)



Ilot de distribution avec connexion série
(module d'extension 2 postes pour montage
en batterie)



Possibilité de connexion série



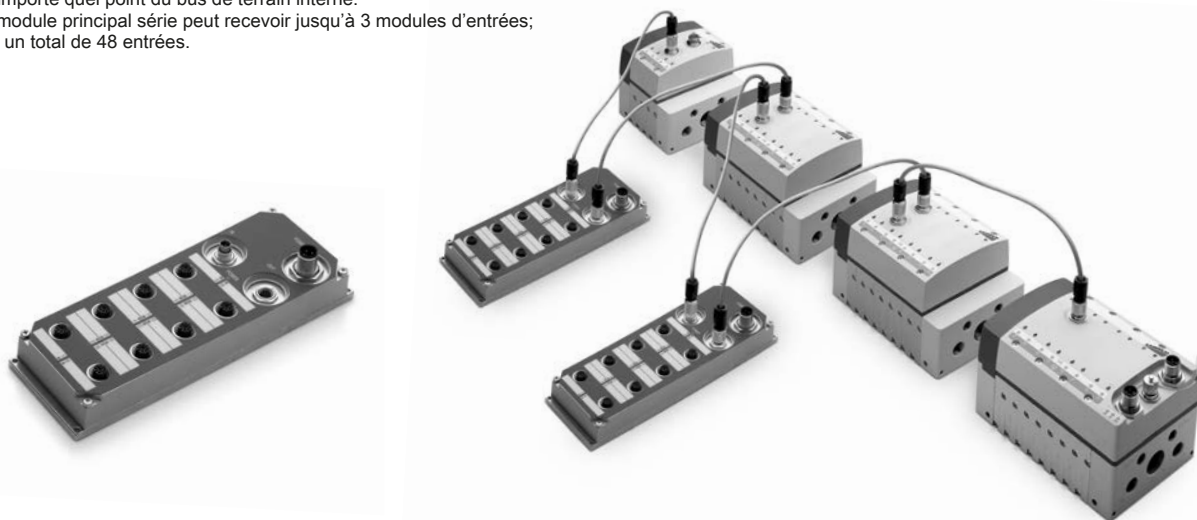
Module d'entrées électriques digitales ME-1600 DL

Le module d'entrées électriques digitales est constitué de 8 connecteurs

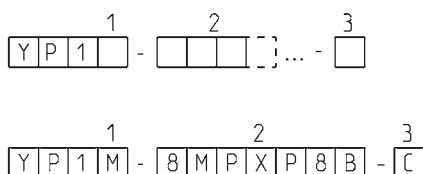
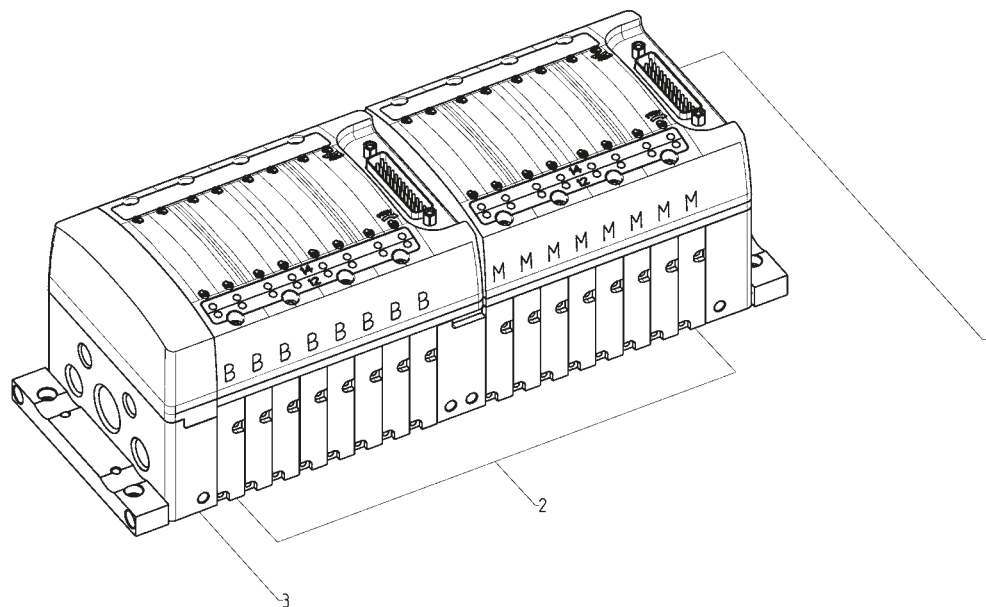
M12 pouvant regrouper au total 16 signaux électriques.

Chacun connecteur M12 est doté de 5 broches permettant la connexion de 2 entrées. Le module d'entrées peut être placé à n'importe quel point du bus de terrain interne.

Un module principal série peut recevoir jusqu'à 3 modules d'entrées; Soit un total de 48 entrées.



CODIFICATION



(1) Code	Type de connexion électrique	(2) Code	Type distributeur	(3) Code	Jeu d'extrémités
K	Individuelle		-		-
M	Multipôles (PNP)		-		-
P	Profibus-Dp		-		-
D	DeviceNet		-		-
C	CANopen		-		-
E	Extension		-		-
-		M	5/2 monostable		-
-		B	5/2 bistable		-
-		V	5/3 CF		-
-		I	2 x 2/2 1 NO + 1 NF		-
-		E	2 x 2/2 NF		-
-		F	2 x 2/2 NO		-
-		G	2 x 3/2 1 NO + 1 NF		-
-		C	2 x 3/2 NF		-
-		A	2 x 3/2 NO		-
-		L	Poste libre		-
-		W	Alimentation supplémentaire par 2 et 4		-
-		T	Joint obturateur (séparation modules)		-
-		P	Joint d'étanchéité (séparation modules)		-
-		T/	Joint obturateur (séparation modules et couvercles)		-
-		P/	Joint d'étanchéité (séparation modules et couvercles)		-
-		U	Joint obturateur - 3/5 passant (séparation modules)		-
-		H	Joint oint obturateur - 3/5 et 11 passant (séparation modules)		-
-		N	Joint obturateur - 1 et 11 passant (séparation modules)		-
-		U/	Joint obturateur - 3/5 passant (séparation modules et couvercle)		-
-		K	Joint obturateur - 3/5 et 11 fermés		-
-		R	Joint obturateur - 3/5, 1 et 11 fermés		-
-		O	Joint obturateur - 1 et 11 fermés		-
-		Q	Joint obturateur - 3/5 fermés		-
-		X	Module pour alimentation et échappements intermédiaires		-
-				A	communs 1/11 - 12/14 séparés 82/84 - 3/5
-				B	communs 1/11 séparés 12/14 - 82/84 - 3/5
-				C	séparés 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5
-				D	communs 1/11 - 12/14 séparés 82/84 - 3/5
-				E	communs 1/11 séparés 12/14 - 82/84 - 3/5
-				F	séparés 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5
-				G	communs 1/11 - 12/14 séparés 82/84 - 3/5
-				H	communs 1/11 séparés 12/14 - 82/84 - 3/5
-				J	séparés 1/11 - 12/14 - 82/84 - 3/5
-				Z	modules sans Jeu d'extrémités

Module multi-séries Série CX

Interfaces avec les protocoles: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT
Compatible avec tous les îlots de distribution Camozzi



Le module série de la Série CX, avec Indice de protection IP65, est compatible avec les protocoles de bus de terrain les plus répandus mais aussi les plus récents: EtherCAT, EtherNet/IP et PROFINET. Grâce à leur structure aluminium, ces interfaces sont aussi utilisables dans des conditions d'utilisations difficiles. Le module série peut être associé avec des modules d'entrées/sorties et est capable de traiter jusqu'à 1024 E/S.

Son interface d'adaptation permet une connexion directe aux îlots Séries F, HN et 3 Plug-In. Grâce à un Subnet, le système de connexion peut être étendue pour piloter d'autres îlots de distribution. Les manuels, les fiches d'instruction et les fichiers de configuration sont disponibles sur le site <http://catalogue.camozzi.com> ou au moyen du QR code situé sur l'étiquette du produit.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Nombre de sorties	1024
Nombre d'entrées	1024
Intensité max. entrées	1,5 A
Intensité max. sorties	3 A
Tension d'alimentation - Logique *	24 V DC +/-10%
Tension d'alimentation - Puissance *	24 V DC +/-10%
Protection	contre les surcharges et les inversions de polarités
Indice de protection	IP65
Standards	EN-61326-1, EN-61010-1
Température de fonctionnement	0 ÷ 50°C
Matériaux	Aluminium

* = La tension peut changer en fonction de la tension requise par les éléments extérieurs connectés

CODIFICATION

CX	05	-	2AC	-	QT2S
----	----	---	-----	---	------

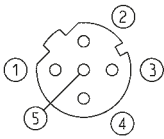
CX	SERIE
05	PROTOCOLE: 01 = Bus de terrain PROFIBUS 02 = Bus de terrain DeviceNet 03 = Bus de terrain CANopen 04 = Bus de terrain EtherNet/IP 05 = Bus de terrain EtherCAT 06 = Bus de terrain PROFINET 99 = Module d'extension
2AC	MODULES D'ENTREES: 0 = Sans nA = 8 entrées digitales M8 nB = 4 entrées digitales M8 nC = 2 entrées analogiques 4-20 mA nD = 2 entrées analogiques 0-10 V nE = 1 entrées analogiques 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V
QT2S	MODULES DE SORTIES: 0 = Sans nQ = 4 sorties digitales duo M12 nR = 2 sorties analogiques 4-20 mA nT = 2 sorties analogiques 0-10 V nU = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 sortie 0-10 V nV = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 entrée 0-10 V nZ = 1 sorties analogiques 4-20 mA + 1 entrée 4-20 mA nK = 1 sorties analogiques 0-10 V + 1 entrée 0-10 V nY = 1 sorties analogiques 0-10 V + 1 entrée 4-20 mA nS = Module initial subnet

Module initial subnet Mod. ME3-0000-SL

Ce module peut être utilisé exclusivement avec un module CPU ou un module d'extension et peut être associé avec des modules d'entrées digitales ou analogiques ou modules de sorties.

Chaque subnet peut avoir une extension maximum de 100 mètres, avec un maximum de 8 interruptions. Jusqu'à 5 modules initiaux peuvent être connectés les uns à côté des autres ou tout au long du subnet afin de créer une structure arborescente, en série ou les deux, afin d'optimiser la longueur des câbles et la topologie du subnet dans différentes applications.

Le module est équipé d'un connecteur femelle type M12 D 5 broches Bus-OUT pour le Subnet seulement.



Mod.	Référence codification	Connexion Bus-OUT	Nombre max de modules pour le Subnet	Extension max du Subnet par module
ME3-0000-SL	S	M12D 5 broches femelle	5	100 m

Module adaptateur Sub-D 25 et 37 broches Mod. CXA-25P et CXA-37P



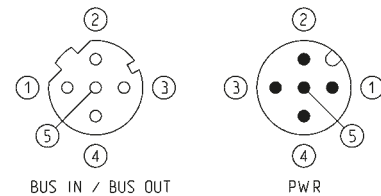
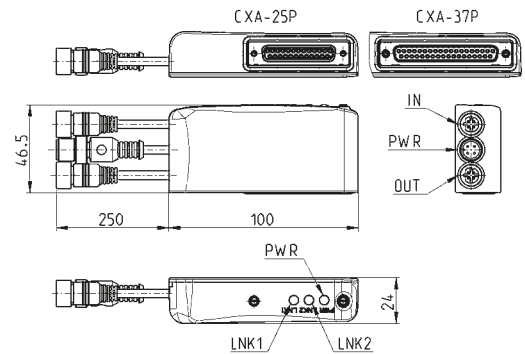
Led 1 = LNK1 jaune
 Led 2 = LNK2 jaune
 Led 3 = PWR verte, présence alim + OK

Il s'agit d'un module d'extension du subnet qui peut être connecté à tout îlot de distribution ayant une connection Sub-D 25 broches (Série F, HN, 3) ou 37 broches (Série HN). Il est pourvu d'un connecteur mâle M12A 4 broches pour alimenter le système connecté, tout en distinguant l'alimentation logique de celle de puissance.

Il est aussi pourvu de deux connecteurs femelles M12 D 5 broches pour la connection Bus-In et Bus-out du subnet.

Le subnet peut avoir une longueur de 100 mètres maximum. Le module adaptateur 25 broches gère un nombre fixe de 24 sorties digitales alors le module adaptateur 37 broches gère un nombre fixe de 32 sorties digitales.

Dans les deux cas, chaque sortie peut délivrer 3 W sous 24 V, avec des sorties PWM pour lesquelles il est possible de régler la valeur de la fréquence de fonctionnement.




Mod.	Interface	Sorties digitales	Connexion Bus-IN	Bus-OUT connection	Connexion PRW	Alimentation	Puissance pour chaque sortie
CXA-25P	Sub-D 25 broches	24	M12D 5 broches femelle	M12D 5 broches femelle	M12A 4 broches mâle	24 V DC	3 W
CXA-37P	Sub-D 37 broches	32	M12D 5 broches femelle	M12D 5 broches femelle	M12A 4 broches mâle	24 V DC	3 W

Connecteurs et accessoires pour Ilots de distribution


2

CONTROLE

Connecteurs droits avec câble pour ilots 3 Plug-In, Y multipôle et F
Mod.
G3X-3 G4X-15
G3X-5 G4X-20
G3X-10 G4X-25
G3X-15
G3X-20
G3X-25
G4X-3
G4X-5
G4X-10



Connecteurs angulaires avec câble pour Ilots 3 Plug-In, Y multipôle et F
Mod.
G3X1-3 G4X1-10
G3X1-5 G4X1-15
G3X1-10 G4X1-20
G3X1-15 G4X1-25
G3X1-20
G3X1-25
G4X1-3
G4X1-5



Connecteur d'alimentation femelle droit M12 - 4 pôles
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Mod.
CS-LF04HB



Connecteur d'alimentation femelle angulaire M12 - 4 pôles
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Mod.
CS-LR04HB



Connecteur femelle droit Bus-In M12/M12B 5 broches
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Mod.
CS-LF05HC
CS-MF05HC



Connecteur femelle droit Bus-In M12/M12B 5 broches
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Mod.
CS-LR05HC
CS-MR05HC



Connecteur mâle droit Bus-out M12/M12B 5 broches
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Le mod. CS-LM05HC peut aussi être utilisé avec les modules de sorties ME-0004-DL
Mod.
CS-LM05HC
CS-MM05HC



Connecteur mâle angulaire Bus-out M12/M12B 5 broches
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX. Le mod. CS-LS05HC peut aussi être utilisé avec les modules de sorties ME-0004-DL
Mod.
CS-LS05HC
CS-MS05HC



Connecteur mâle M12/M12B avec résistance finale
Prévu pour: Série 3 Fieldbus, HN et CX
Mod.
CS-MQ05H0
CS-LP05H0



Connecteur à câbles 3 pôles pour modules d'entrées
Compatible avec: Série HN et CX
Mod.
CS-DM03HB



Connecteur mâle M9 avec résistance finale Cam.I.Net
Prévu pour: Série Y et HN
Mod.
CS-FP05H0



Connecteur mâle droit DUO M12 - 5 pôles
Prévu pour: modules d'entrées ME-1600-DL et modules de sorties ME-0004-DL
Mod.
CS-LD05HF



Connecteur mâle angulaire DUO M12 - 5 pôles
Prévu pour: modules d'entrées ME-1600-DL et modules de sorties ME-0004-DL
Mod.
CS-LH05HF



Connecteur avec fils sertis pour version individuelle Série Y
Mod.
121-803 (câble 300 mm)
121-806 (câble 600 mm)
121-810 (câble 1000 mm)
121-830 (câble 3000 mm)



Câble de programmation pour Série Y
Mod.
CS-FZ03AD-C500



Câble pour modules d'extension Série Y et HN
Mod.
CS-FW05HE-D025
CS-FW05HE-D100
CS-FW05HE-D250
CS-FW05HE-D500
CS-FW05HE-DA00



Rallonge mâle/femelle M8 - 3 pôles
Prévu pour: modules d'entrées ME-0008-DC (Voir Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX)
Mod.
CS-DW03HB-C250
CS-DW03HB-C500



Câble avec connecteurs droits Pour PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP et subnet
Mod.
CS-SB04HB-D100
CS-SB04HB-D500
CS-SB04HB-DA00



Câble avec connecteurs angulaires à 90° Pour PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP et subnet
Mod.
CS-SC04HB-D100
CS-SC04HB-D500
CS-SC04HB-DA00



Adaptateur USB/Série pour câble de programmation pour Série Y
Mod.
G8X3-G8W-1



Adaptateurs et montage en panneau pour réseaux Ethernet RJ45 vers M12 D
Pour PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP
Mod.
CS-SE04HB-F050



Adaptateur Sub-D 25M-25F Pour ilots de distribution Série Y avec CXA-25P
Mod.
G2X-G2W



Bouchon pour modules e/s angulaires à 90° Série 3 Fieldbus, Y, HN et CX
Mod.
CS-DFTP
CS-LFTP



Résistance Finale Subnet
Mod.
CS-SU04H0



Connecteur mâle à câbler pour Bus-IN et Bus-OUT.
Pou PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP et pour subnet
Mod. **CS-SM04H0**



Étriers de fixation pour rail DIN. Adaptable sur toutes les embases multiples Série 3 Fieldbus, Y, HN, F et CX. Complet avec: 2 étriers, 2 vis M4x6 UNI 5931
Mod.
PCF-E520



Dérivation Profibus-DP
Câble de connexion pour module d'extension Série Y
Mod.
CS-AA03EC



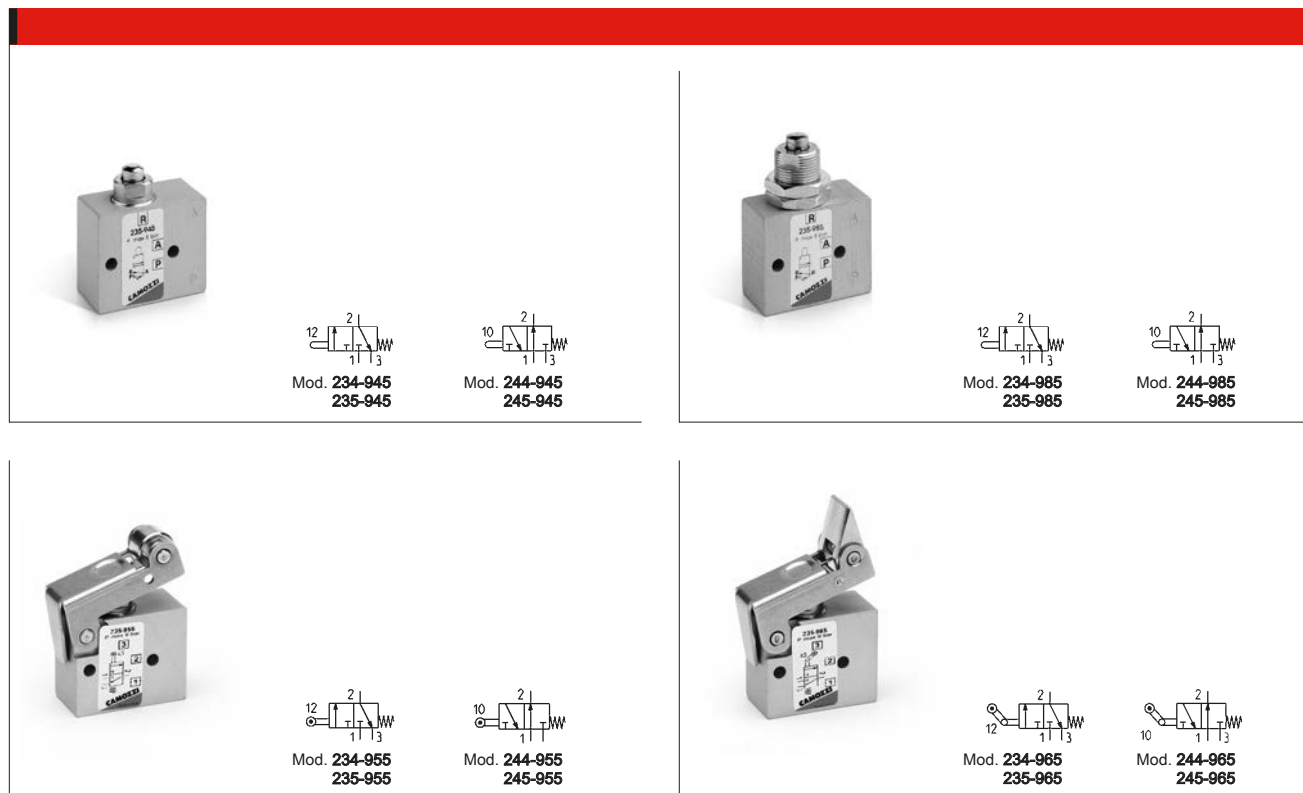
Dérivation pour CANopen et DeviceNet
Câble de connexion pour module d'extension Série Y et H
Mod.
CS-AA05EC



Mini vannes à commande mécanique Série 2

3/2 voies

Raccordement: M5. Cartouche ø 4



2

CONTROLE

CODIFICATION

2	3	4	-	94	5
2	SERIE				
3	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 voies NF 4 = 3/2 voies NO				
4	RACCORDEMENT: 4 = cartouche ø 4 5 = M5				
94	FONCTIONNEMENT: 94 = plongeur 95 = levier à galet 96 = levier à galet escamotable (unidirectionnel) 98 = plongeur pour montage en panneau				
5	RAPPEL: 5 = rappel ressort mécanique				

Distributeurs à commande mécanique Séries 1 et 3

Série 1: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8, G1/4

Série 3: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8

2

CONTROLE

 <p>Mod. 338-945</p> 	 <p>Mod. 358-945</p> 	 <p>Mod. 338-955</p> 	 <p>Mod. 358-955</p> 
 <p>Mod. 338-965</p> 	 <p>Mod. 358-965</p> 	 <p>Mod. 138-945</p> 	 <p>Mod. 148-945</p> 
 <p>Mod. 158-945</p> 	 <p>Mod. 138-955</p> 	 <p>Mod. 158-955</p> 	 <p>Mod. 138-965</p> 
 <p>Mod. 134-945</p> 	 <p>Mod. 154-945</p> 	 <p>Mod. 134-955</p> 	 <p>Mod. 154-955</p> 

CODIFICATION

3	3	8	-	94	5
3	SÉRIE: 1 3				
3	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 voies NF 4 = 3/2 voies NO (seulement Série 1) 5 = 5/2 voies				
8	RACCORDEMENT: 8 = G1/8 4 = G1/4 (seulement Série 1)				
94	FONCTIONNEMENT: 94 = plongeur 95 = levier à galet 96 = levier à galet escamotable (unidirectionnel)				
5	RAPPEL: 5 = rappel ressort mécanique				

Distributeurs à commande mécanique sensible Série 3 et 4

Série 3: 3/2 et 5/2 voies. Raccordement: G1/8

Série 4: 5/2 voies. Raccordement: G1/8, G1/4

<p>Mod. 338-D15-9A5</p>	<p>Mod. 348-D15-9A5</p>	<p>Mod. 358-D15-9A5</p>
<p>Mod. 458-015-194</p>	<p>Mod. 458-011-294</p>	<p>Mod. 454-015-194</p>
<p>Mod. 454-011-294</p>	<p>Mod. 458-015-195</p>	<p>Mod. 458-011-295</p>
<p>Mod. 454-015-195</p>	<p>Mod. 454-011-295</p>	

CODIFICATION

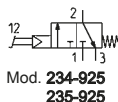
3	3	8	-	D15	-	9A5
3	SERIE: 3 4					
3	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 voies NF - 4 = 3/2 voies NO - 5 = 5/2 voies					
8	RACCORDEMENT: 8 = G1/8 - 4 = G1/4					
D15	ACTIONNEMENT: D15 = chute de pression / ressort 015 = pression / ressort 011 = pression/pression					
9A5	FONCTIONNEMENT: 9A5 = levier sensible, rappel ressort 194 = plongeur sensible, rappel ressort 294 = plongeurs sensibles, bistable 195 = levier à galet, rappel ressort 295 = leviers à galet, bistable					

Pédale pneumatique/électrique Série 3 - pneumatique Série 2

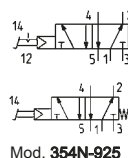
Série 3: 5/2 voies. Raccordement: G1/4 Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)

Série 2: 3/2 voies. Raccordement: M5 Normalement Fermé (NF)

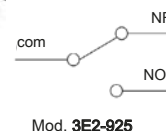
Pédale pneumatique Série 2



Pédale pneumatique Série 3



Pédale électrique Série 3

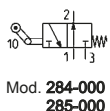
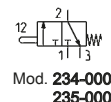
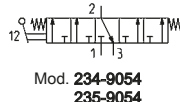
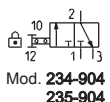
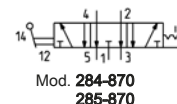
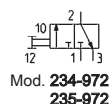
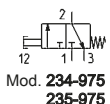
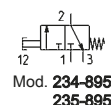
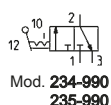
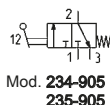


Mini vannes à commande manuelle Série 2

Pour montage en panneau

3/2 et 5/3 voies CF CO PC

Raccordement: M5. Cartouche ø 4



Adaptateur pour perçage ø 30 mm
Complet avec:
2 rondelles d'adaptation



Mod. **200-2230**



Mod. **210-000**
220-000

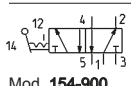
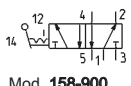
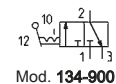
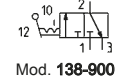
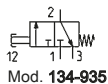
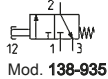
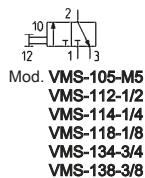
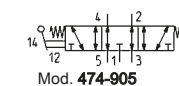
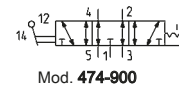
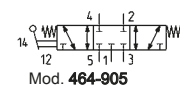
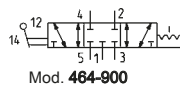
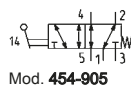
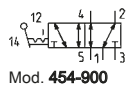
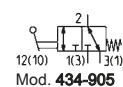
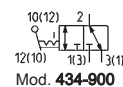
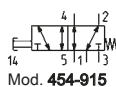
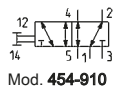
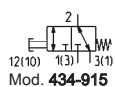
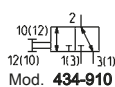
CODIFICATION					
2	3	4	-	97	5
2	SERIE				
3	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 voies NF 4 = 3/2 voies NO 8 = 5/3 voies CO (réalisée avec 2 vannes 3/2 voies NF)				
4	RACCORDEMENT: 4 = cartouche ø 4 5 = M5				
97	ACTIONNEMENT: 87 = sélecteur 3 positions 89 = bouton poussoir 97 = bouton coup de poing 90 = levier 99 = sélecteur 2 positions 92 = pédale 904 = clé 2 positions				
5	RAPPEL: 5 = retour par ressort 0 = stable / bistable 2 = quart de tour maintenu 54 = joy stick				

Distributeurs à commande manuelle Séries 1, 3, 4 et VMS

Séries 1, 3 et 4: 3/2, 5/2 et 5/3 voies CF CO PC. Raccordement: G1/8, G1/4

Série VMS: 3/2 voies. Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

	Mod. 338-990		Mod. 358-990		Mod. 338-895 Noir 338-896 Vert 338-897 Rouge
	Mod. 358-895 Noir 358-896 Vert 358-897 Rouge		Mod. 338-975 Noir 338-976 Vert 338-977 Rouge		Mod. 358-975 Noir 358-976 Vert 358-977 Rouge
	Mod. 338-910		Mod. 358-910		Mod. 338-910
	Mod. 338-915		Mod. 358-915		Mod. 338-915
	Mod. 358-900		Mod. 368-900		Mod. 378-900
	Mod. 358-905		Mod. 368-905		Mod. 378-905



CODIFICATION


3	3	8	-	900
----------	----------	----------	----------	------------


3	SERIE: 1 3 4
5	NOMBRE D'ORIFICES/POSITIONS: 3 = 3/2 voies NF 5 = 5/2 voies 6 = 5/3 voies CF 7 = 5/3 voies CO
8	RACCORDEMENT: 8 = G1/8 4 = G1/4
900	ACTIONNEMENT: 895 = bouton poussoir noir, monostable 896 = bouton poussoir vert, monostable 897 = bouton poussoir rouge, monostable 900 = levier, bistable 905 = levier, monostable 910 = tirette, bistable 915 = tirette, monostable 935 = digital, monostable 975 = bouton coup de poing noir, monostable 976 = bouton coup de poing vert, monostable 977 = bouton coup de poing rouge, monostable 990 = sélecteur 2 positions (interrupteur)


Mini vannes à poignées Série 2


Poignée avec mini vanne 3/2, Normalement Fermé (NF) et Normalement Ouvert (NO)
Poignée avec micro interrupteur intégré




 Mod. **234-885**


 Mod. **244-885**




 Mod. **234-88E**


2


CONTROLE


Fonctions logiques de base Série 2L


Cartouche ø 4 mm
ou - et - oui - non - mémoire

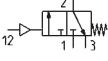
Fonctions logiques AND / OR

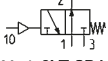



 Mod. **2LD-SB4-B (AND)**



 Mod. **2LR-SB4-B (OR)**

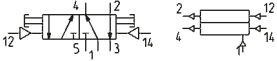



 Mod. **2LS-SB4-B (YES)**



 Mod. **2LT-SB4-B (NOT)**

Fonctions logiques "Mémoire"





 Mod. **2LM-SB4-B (MEMOIRE)**

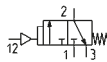
Equerre de fixation



Mod. **2LQ-8A**

Amplificateur 3/2 NF à commande pneumatique - Raccordement G1/8




 Mod. **2LA-AM**

Eléments émetteurs et récepteurs Série 2L - M5



Mod. **2LB-SR (ÉLÉMENT RÉCEPTEUR)**



Mod. **2LB-SE (ÉLÉMENT ÉMETTEUR)**




Composants de ligne Séries SCS, VNR, VSO, VSC et VMR

2

CONTROLE

Sélecteurs de circuit Mod. SCS



Mod. SCS 668-06

Clapets anti-retour Série VNR


 Mod. VNR 205-M5
 VNR 210-1/8
 VNR 843-07
 VNR-238-3/8
 VNR-212-1/2
 VNR-234-3/4

Vannes d'échappement rapide Série VSO



Mod. VSO 425-M5

Vannes d'échappement rapide Série VSO



Mod. VSO 426-04

Vannes d'échappement rapide Série VSC


 Mod. VSC 588-1/8
 VSC 544-1/4
 VSC 522-1/2

Vanne de décharge réglable Mod. VMR



Mod. VMR 1/8-B10

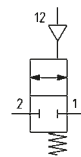
Stop-vérins Séries VBO et VBU

Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Stop-vérins unidirectionnels


 Mod. VBU 1/8
 VBU 1/4
 VBU 3/8
 VBU 1/2

Stop-vérins bidirectionnels


 Mod. VBO 1/8
 VBO 1/4
 VBO 3/8
 VBO 1/2

CODIFICATION

VB	U	1/8
----	---	-----

VB SERIE

U VERSION:
 U = unidirectionnelle
 O = bidirectionnelle

1/8 RACCORDEMENT:
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4
 3/8 = G3/8
 1/2 = G1/2

Limiteurs de débit Séries SCU, MCU, SVU, MVU, SCO et MCO

Identification type



SCU
MCU



SVU
MVU



SCO
MCO

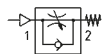
SCU - MCU = montage sur vérin
SVU - MVU = montage sur distributeur
SCO - MCO = montage sur vérin ou sur distributeur



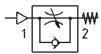
Mod. **SCU 602-M5**
SCU 604-1/8
SCU 606-1/4
SCU 608-3/8



Mod. **MCU 702-M5**
MCU 704-1/8
MCU 706-1/4
MCU 708-3/8



Mod. **SVU 602-M5**
SVU 604-1/8
SVU 606-1/4



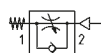
Mod. **MVU 702-M5**
MVU 704-1/8
MVU 706-1/4



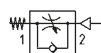
Mod. **SCO 602-M5**
SCO 604-1/8
SCO 606-1/4



Mod. **MCO 702-M5**
MCO 704-1/8
MCO 706-1/4



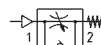
Mod. **SCU 610-1/2**



Mod. **MCU 710-1/2**



Mod. SVU 610-1/2



Mod. MVU 710-1/2



Mod. SCO 610-1/2



Mod. MCO 710-1/2

CODIFICATION

M	CU	7	02	-	M5
---	----	---	----	---	----

M ACTIONNEMENT:
M = manuel
S = tournevis

CU MONTAGE / FONCTION:
CU = sur vérin / unidirectionnel
VU = sur distributeur / unidirectionnel
CO = bidirectionnel

7 CONSTRUCTION:
6 = pointeau (réglage tournevis)
7 = pointeau (réglage manuel)

02 DIAMETRE NOMINAL:
02 = ø 1,5 max
04 = ø 2 max
06 = ø 4 max
08 = ø 7 max
10 = ø 12 max

M5 RACCORDEMENT:
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2

Limiteurs de débit avec silencieux

Mod. SCO + 2905
Le limiteur de débit Mod. SCO et le silencieux
Mod. 2905 sont fournis séparément



Mod. SCO 602-M5+2905 M5
SCO 604-1/8+2905 1/8
SCO 606-1/4+2905 1/4

Série RSW
Raccordement : G1/8, G1/4, G1/2









Mod. RSW 1/8
RSW 1/4
RSW 3/8
RSW 1/2

Limiteurs de débit Séries PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO et PMCO


Unidirectionnels et bidirectionnels

Limiteurs de débit avec banjo laiton (M5) ou technopolymère (G1/8, G1/4, G3/8)


Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8

	
<p>Mod. PSCU 602-M5-4 PSCU 602-M5-6 PSCU 604-1/8-4 PSCU 604-1/8-6 PSCU 604-1/8-8 PSCU 606-1/4-6 PSCU 606-1/4-8 PSCU 606-1/4-10 PSCU 608-3/8-10 PSCU 608-3/8-12</p>	<p>Mod. PMCU 702-M5-4 PMCU 702-M5-6 PMCU 704-1/8-4 PMCU 704-1/8-6 PMCU 704-1/8-8 PMCU 706-1/4-6 PMCU 706-1/4-8 PMCU 706-1/4-10 PMCU 708-3/8-10 PMCU 708-3/8-12</p>
	
<p>Mod. PSVU 602-M5-4 PSVU 602 M5-6 PSVU 604-1/8-4 PSVU 604-1/8-6 PSVU 604-1/8-8 PSVU 606-1/4-6 PSVU 606-1/4-8 PSVU 606-1/4-10 PSVU 608-3/8-10 PSVU 608-3/8-12</p>	<p>Mod. PMVU 702-M5-4 PMVU 702-M5-6 PMVU 704-1/8-4 PMVU 704-1/8-6 PMVU 704-1/8-8 PMVU 706-1/4-6 PMVU 706-1/4-8 PMVU 706-1/4-10 PMVU 708-3/8-10 PMVU 708-3/8-12</p>
	
<p>Mod. PSCO 602-M5-4 PSCO 602-M5-6 PSCO 604-1/8-4 PSCO 604-1/8-6 PSCO 604-1/8-8 PSCO 606-1/4-6 PSCO 606-1/4-8 PSCO 606-1/4-10 PSCO 608-3/8-10 PSCO 608-3/8-12</p>	<p>Mod. PMCO 702-M5-4 PMCO 702-M5-6 PMCO 704-1/8-4 PMCO 704-1/8-6 PMCO 704-1/8-8 PMCO 706-1/4-6 PMCO 706-1/4-8 PMCO 706-1/4-10 PMCO 708-3/8-10 PMCO 708-3/8-12</p>


Identification type



PSCU
PCMCU



PSVU
PMVU



PSCO
PMCO

PSCU - PMCU = montage sur vérin
PSVU - PMVU = montage sur distributeur
PSCO - PMCO = montage sur vérin ou sur distributeur

2
CONTROLE

CODIFICATION									
P	M	CU	7	04	-	1/8	-	4	
P	SERIE								
M	ACTIONNEMENT: M = manuel S = tournevis								
CU	MONTAGE/FONCTION: CU = sur vérin / unidirectionnel VU = sur distributeur / unidirectionnel CO = bidirectionnel								
7	CONSTRUCTION: 6 = pointeau (réglage tournevis) 7 = pointeau (réglage manuel)								
04	DIAMETRE NOMINAL: 02 = ø 1.5 MAX 04 = ø 2 MAX 06 = ø 4 MAX 08 = ø 7 MAX								
1/8	RACCORDEMENT: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8								
4	TUBE: 4 = ø 4 mm 6 = ø 6 mm 8 = ø 8 mm 10 = ø 10 mm 12 = ø 12 mm								

Limiteurs de débit Séries TMCU, TMVU et TMCO

Unidirectionnels et bidirectionnels.

Limiteurs de débit banjos tournants. Diamètre nominal: 2 - 3,8 - 5,8 - 8 mm

Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



Mod. **TMCU 972-1/8-4**
TMCU 974-1/8-6
TMCU 974-1/4-6
TMCU 976-1/8-8
TMCU 976-1/4-8
TMCU 976-3/8-8
TMCU 978-3/8-10
TMCU 978-1/2-10



Mod. **TMVU 972-1/8-4**
TMVU 974-1/8-6
TMVU 974-1/4-6
TMVU 976-1/8-8
TMVU 976-1/4-8
TMVU 976-3/8-8
TMVU 978-3/8-10
TMVU 978-1/2-10



Mod. **TMCO 972-1/8-4**
TMCO 974-1/8-6
TMCO 974-1/4-6
TMCO 976-1/8-8
TMCO 976-1/4-8
TMCO 976-3/8-8
TMCO 978-3/8-10
TMCO 978-1/2-10

CODIFICATION

TM	CU		9	74	-	1/8	-	6
-----------	-----------	--	----------	-----------	----------	------------	----------	----------

TM ACTIONNEMENT:
 TM = manuel

CU MONTAGE/FONCTION:
 CU = sur vérin / unidirectionnel
 VU = sur distributeur / unidirectionnel
 CO = bidirectionnel

9 CONSTRUCTION:
 9 = pointeau (réglage manuel)

74 CHAMP DE REGULATION:

	diamètre nominal	ø tube
72 =	2	4
74 =	3,8	6
76 =	5,8	8
78 =	8	10

1/8 RACCORDEMENT:
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4
 3/8 = G3/8
 1/2 = G1/2


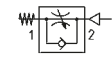

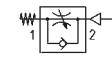

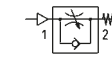



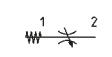

6 TUBE:
 4 = ø 4 mm
 6 = ø 6 mm
 8 = ø 8 mm
 10 = ø 10 mm

Limiteurs de débit Séries GSCU, GMCU, GSVU, GMVU, GSCO et GMCO

Unidirectionnels et bidirectionnels

Limiteurs de débit banjos tournants. Diamètre nominal: 1,5 - 3,5 - 5 mm

Raccordement: M5, G1/8, G1/4

  <p>Mod. GSCU 813-M5-3 GSCU 814-M5-4 GSCU 803-1/8-6 GSCU 804-1/8-8 GSCU 805-1/4-8 GSCU 806-1/4-10</p>	  <p>Mod. GMCU 913-M5-3 GMCU 914-M5-4 GMCU 903-1/8-6 GMCU 904-1/8-8 GMCU 905-1/4-8 GMCU 906-1/4-10</p>	  <p>Mod. GSVU 813-M5-3 GSVU 814-M5-4 GSVU 803-1/8-6 GSVU 804-1/8-8 GSVU 805-1/4-8 GSVU 806-1/4-10</p>
  <p>Mod. GMVU 913-M5-3 GMVU 914-M5-4 GMVU 903-1/8-6 GMVU 904-1/8-8 GMVU 905-1/4-8 GMVU 906-1/4-10</p>	  <p>Mod. GSCO 813-M5-3 GSCO 814-M5-4 GSCO 803-1/8-6 GSCO 804-1/8-8 GSCO 805-1/4-8 GSCO 806-1/4-10</p>	  <p>Mod. GMCO 913-M5-3 GMCO 914-M5-4 GMCO 903-1/8-6 GMCO 904-1/8-8 GMCO 905-1/4-8 GMCO 906-1/4-10</p>

2

CONTROLE

CODIFICATION

GM	CU	9	03	-	1/8	-	6
-----------	-----------	----------	-----------	----------	------------	----------	----------

GM ACTIONNEMENT:
 GM = manuel
 GS = tournevis

CU MONTAGE/FONCTION:
 CU = sur vérin / unidirectionnel
 VU = sur distributeur / unidirectionnel
 CO = bidirectionnel

9 CONSTRUCTION:
 8 = pointeau (réglage tournevis)
 9 = pointeau (réglage manuel)

03 CHAMP DE REGULATION:
 diamètre nominal ø tube

13 =	1,5	3
14 =	1,5	4
03 =	3,5	6
04 =	3,5	8
05 =	5	8
06 =	5	10

1/8 RACCORDEMENT:
 M5 = M5
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4

6 TUBE:
 3 = ø 3 mm
 4 = ø 4 mm
 6 = ø 6 mm
 8 = ø 8 mm
 10 = ø 10 mm

Limiteurs de débit Séries RFU et RFO

Unidirectionnels et bidirectionnels pour montage panneau ou mural

Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Diamètre nominal: M5 = 1,5 mm; G1/8 = 2 et 3 mm; G1/4 = 4 et 6 mm; G3/8 et G1/2 = 7 mm



Mod. RFU 452-M5
RFU 482-1/8
RFU 483-1/8
RFU 444-1/4
RFU 446-1/4
RFU 467-3/8
RFU 477-1/2



Mod. RFO 352-M5
RFO 382-1/8
RFO 383-1/8
RFO 344-1/4
RFO 346-1/4
RFO 367-3/8
RFO 377-1/2

CODIFICATION

RF	U		4	8	2	-	1/8
----	---	--	---	---	---	---	-----

RF SERIE

U 4 FONCTION:
U 4 = unidirectionnel
O 3 = bidirectionnel

8 RACCORDEMENT :
4 = G1/4
5 = M5
6 = G3/8
7 = G1/2
8 = G1/8

2 CHAMP DE REGULATION :
2 = \varnothing 1,5 mm max. (seulement pour raccordement M5)
 \varnothing 2 mm max. (seulement pour raccordement 1/8)
3 = \varnothing 3 mm max. (seulement pour raccordement 1/8)
4 = \varnothing 4 mm max. (seulement pour raccordement 1/4)
6 = \varnothing 6 mm max. (seulement pour raccordement 1/4)
7 = \varnothing 7 mm max. (seulement pour raccordement 3/8, 1/2)

1/8 RACCORDEMENT:
M5
1/8
1/4
3/8
1/2

Limiteurs de débit Série 28

Robinets à pointeau. Bidirectionnels

Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



Mod. 2810 1/8
2810 1/4
2810 3/8
2810 1/2



Mod. 2820 1/8
2820 1/4
2820 3/8
2820 1/2



Mod. 2830 1/8
2830 1/4
2830 3/8
2830 1/2



Mod. 2819 1/8
2819 1/4



Mod. 2829 1/8
2829 1/4



Mod. 2839 1/8
2839 1/4
2839 3/8
2839 1/2

Pressostats, convertisseurs et indicateurs de pression

Série PM: pressostat réglable, avec échelle de visualisation, contact inverseur

Série TRP: convertisseur pneumo-électrique

Série 2950: indicateur de pression, raccordement M5

Pressostat réglable à membrane Série PM
Normalement Fermé (NF) Normalement Ouvert (NO)
Raccordement G1/8



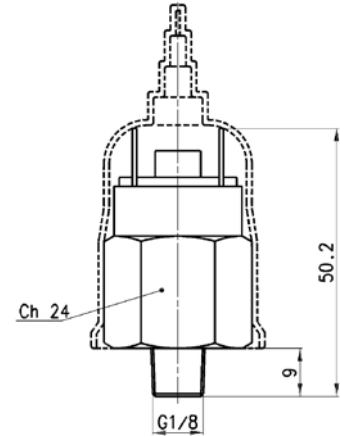
Mod. **PM11-NC**

NF = le pressostat ouvre le contact électrique quand la pression pré-établie est atteinte



Mod. **PM11-NA**

NO = le pressostat ferme le contact électrique quand la pression pré-établie est atteinte

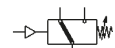


Pressostat réglable avec échelle de visualisation Série PM681-..
Conforme au standard EN60730
Connexion électrique: câble PVC 2 x 0.22 mm
Contact électrique: NO type reed SPST
Corps aluminium anodisé et filetage laiton
Hystérésis: 0,8 bars max



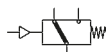
Mod. **PM681-1**
PM681-3

Pressostat réglable à membrane Série PM avec contact inverseur



Mod. **PM11-SC**

Le convertisseur pneumo-électrique Série TRP est particulièrement adapté pour transformer un signal pneumatique en signal électrique. Le contact inverseur (NO ou NF) permet d'établir ou d'inhiber un courant en présence d'un signal pneumatique. Pression minimale de fonctionnement = 2,5 bar.



Mod. **TRP-8**

L'indicateur de pression Mod. 2950 est un élément passif (sans ressort - couleur rouge). Il sert à repérer manuellement la présence d'une pression sans recourir au démontage des raccords.



Mod. **2950 M5**

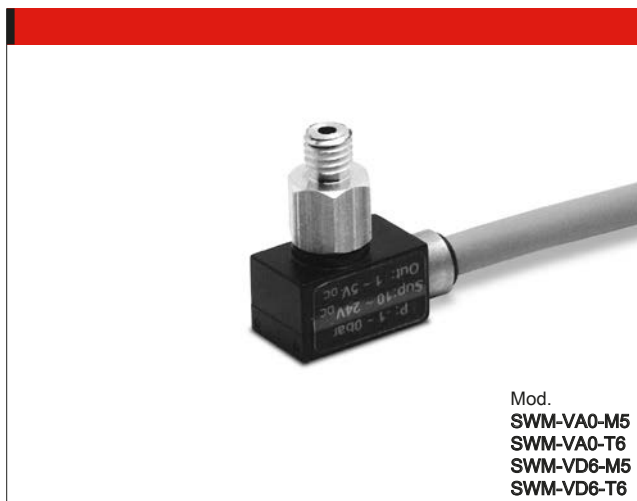
Connecteur 3 pôles Mod. 124-830 pour pressostat PM11-SC



Mod. **124-830**

Vacuostat électronique "Format Mini" Série SWM

Les vacuostats sont prévus pour un champ de mesure de -1 à 0 bar



Mod.
SWM-VA0-M5
SWM-VA0-T6
SWM-VD6-M5
SWM-VD6-T6

CODIFICATION

SW	M	-	VA0	-	T6
----	---	---	-----	---	----

SW SERIE:
SW = Vacuostat

M VERSION:
M = Mini

VA0 SIGNAL DE SORTIE:
VA0 = sortie analogique
VD6 = sortie numérique et point de commutation à -600 mbar

T 6 RACCORDEMENT:
T6 = tube lisse diamètre 6 mm
M5 = filetage M5

Vacuostats et pressostats électroniques combinés Série SWE

Fin de vie

Sortie analogique et numérique

Utilisable dans le domaine du vide et de la pression



Mod.
SWE-V00 PA
SWE-U10-PA

CODIFICATION

SW	E	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW SERIE:
SW = Vacuostat / Pressostat

E VERSION:
E = Electronique

V00 PLAGE DE MESURE:
V00 = -1 à 0 bar
U10 = -1 à 10 bar (seulement pour la version E)

P POLARITE:
P = PNP

A RACCORDEMENT PNEUMATIQUE:
A = filetage extérieur mâle G1/8 et taraudage intérieur femelle M5

Vacuostats et pressostats électroniques combinés Série SWD

Affichage digital

Grande précision et facilité d'utilisation



Mod.
SWD-V00-PA
SWD-P10-PA

CODIFICATION

SW	D	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW SERIE:
SW = Vacuostat / Pressostat

D VERSION:
D = électronique avec affichage digital

V00 PLAGE DE MESURE:
V00 = 1 à 0 bar
P10 = 0 à 10 bar

P POLARITE:
P = PNP

A RACCORDEMENT PNEUMATIQUE:
A = filetage extérieur mâle G1/8 et taraudage intérieur femelle M5

Vacuostats et pressostats électroniques Série SWDN

Affichage digital

Grande précision et facilité d'utilisation



CODIFICATION

SWDN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWDN SERIE:
SWDN = Vacuostat / Pressostat à affichage digital

V01 PLAGE DE PRESSION REGLABLE:
V01 = -1 à 1 bar
P10 = 0 à 10 bar

P3 CONTACTS ELECTRIQUES:
P3 = 2 sorties PNP + 1 sortie analogiques 1 à 5 Vdc
(avec cable 5 fils seulement)
P4 = 2 sorties PNP

2 RACCORDEMENT ELECTRIQUE:
2 = câble de 2 mètres
M = connecteur M8 4 Broches

2

CONTROLE

Vacuostats et pressostats électroniques Série SWC

Affichage digital

Grande précision et facilité d'utilisation



CODIFICATION

SW	C	-	V00	-	P
----	---	---	-----	---	---

SW SERIE:
SW = Vacuostat / Pressostat cubique

C VERSION:
C = forme cubique avec affichage digital

V00 PLAGE DE MESURE:
V00 = da -1 a 0 bar
P10 = da 0 a 10 bar

P POLARITE:
P = PNP

Vacuostats et pressostats électroniques Série SWCN

Affichage digital

Grande précision et facilité d'utilisation



CODIFICATION

SWCN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWCN SERIE:
SWCN = Vacuostat / Pressostat cubique

V01 PLAGE DE PRESSION REGLABLE:
V01 = 1 à 1 bar
P10 = 0 à 10 bar

P3 CONTACTS ELECTRIQUES:
P3 = 2 sorties PNP + 1 sortie analogiques 1 à 5 Vdc
(avec cable 5 fils seulement)
P4 = 2 sorties PNP

2 RACCORDEMENT ELECTRIQUE:
2 = câble de 2 mètres
M = connecteur M8 4 Broches

Accessoires
**Connecteur rond 4 pôles M8, femelle
pour Séries SWE - SWD - SWDN - SWC - SWCN**

Avec gaine PU et sans blindage

Indice de protection: IP65

 Mod. **CS-DF04EG-E200** (câble 2 m)

CS-DF04EG-E500 (câble 5 m)

CS-DR04EG-E200 (câble 2 m)

CS-DR04EG-E500 (câble 5 m)

2

CONTROLE

Bride de fixation pour Série SWC

 Complet avec:
2 vis de fixation
1 joint torique
Mod. **SWC-E**

Equerre de fixation pour Série SWC

 Mod. **SWC-B**

Kit d'encastrement pour Série SWC

 Mod. **SWC-F**

Equerre de fixation pour Série SWCN

 Mod. **SWCN-B**

Kit d'encastrement pour Série SWCN

 Mod. **SWCN-F**

**Kit d'encastrement avec couvercle
de protection pour Série SWCN**

 Mod. **SWCN-FP**


Silencieux Séries 2901, 2903, 2921, 2931, 2938, 2939, 2905

Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1



Mod. 2901 1/8
2901 1/4-17
2901 1/4-22
2901 3/8
2901 1/2
2901 3/4
2901 1



Mod. 2903 1/8



Mod. 2921 1/8
2921 1/4
2921 3/8
2921 1/2
2921 3/4
2921 1



Mod. 2931 M5
2931 M7
2931 1/8
2931 1/4
2931 3/8
2931 1/2
2931 3/4
2931 1



Mod. 2938 M5
2938 1/8
2938 1/4
2938 3/8
2938 1/2



Mod. 2939 4
2939 6
2939 8
2939 10

Cartouches silencieux Série 2905
Cartouches silencieux pour Mod. SCO ou MCO



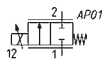
Mod. 2905 1/8
2905 1/4
2905 3/8

Vannes proportionnelles à commande directe Série AP

Nouvelle version

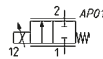
Electrovannes proportionnelles 2/2 voies
 Normalement Fermé (NF). Tailles: 16, 22 mm
 Corps avec sorties arrières et inférieures

Taille 16 mm



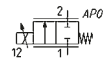
Mod. AP-6210-DR2-GP*
 AP-6210-FR2-GP*
 AP-6210-HR2-GP*
 AP-6210-LR2-GP*
 AP-6210-DW2-GP*OX2
 AP-6210-FW2-GP*OX2
 AP-6210-HW2-GP*OX2
 AP-6210-LW2-GP*OX2

Taille 16 mm avec plan de pose inférieur



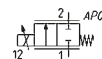
Mod. AP-6215-DR2-GP*
 AP-6215-FR2-GP*
 AP-6215-HR2-GP*
 AP-6215-LR2-GP*
 AP-6215-DW2-GP*OX2
 AP-6215-FW2-GP*OX2
 AP-6215-HW2-GP*OX2
 AP-6215-LW2-GP*OX2

Taille 16 mm avec plan de pose arrière



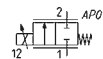
Mod. AP-6214-DR2-GP*
 AP-6214-FR2-GP*
 AP-6214-HR2-GP*
 AP-6214-LR2-GP*
 AP-6214-DW2-GP*OX2
 AP-6214-FW2-GP*OX2
 AP-6214-HW2-GP*OX2
 AP-6214-LW2-GP*OX2

Taille 22 mm



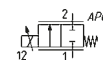
Mod. AP-7211-FR2-U7*
 AP-7211-HR2-U7*
 AP-7211-LR2-U7*
 AP-7211-NR2-U7*
 AP-7211-QR2-U7*
 AP-7211-FW2-U7*OX2
 AP-7211-HW2-U7*OX2
 AP-7211-LW2-U7*OX2
 AP-7211-NW2-U7*OX2
 AP-7211-QW2-U7*OX2

Taille 22 mm avec plan de pose inférieur



Mod. AP-7215-FR2-U7*
 AP-7215-HR2-U7*
 AP-7215-LR2-U7*
 AP-7215-NR2-U7*
 AP-7215-QR2-U7*
 AP-7215-FW2-U7*OX2
 AP-7215-HW2-U7*OX2
 AP-7215-LW2-U7*OX2
 AP-7215-NW2-U7*OX2
 AP-7215-QW2-U7*OX2

Taille 16 mm - corps en PVDF



Mod. AP-621L-DR3-GP*
 AP-621L-FR3-GP*
 AP-621L-HR3-GP*
 AP-621L-LR3-GP*
 AP-621L-DW3-U7*OX2
 AP-621L-FW3-U7*OX2
 AP-621L-HW3-U7*OX2
 AP-621L-LW3-U7*OX2

* = choisir la bobine souhaitée

CODIFICATION

AP	-	7	2	1	1	-	L	R	2	-	U	7	11	OX2
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----

AP	SERIE
7	CORPS: 6 = taille 16 mm - 7 = taille 22 mm
2	NOMBRE DE VOIES: 2 = 2 voies
1	FONCTION: 1 = NF
1	RACCORDEMENT: 0 = M5 (pour taille 16 mm seulement) 1 = G1/8 (pour taille 22 mm seulement) L = embout cannelé (pour corps PVDF seulement, taille 16 mm) 4 = avec plan de pose arrière 5 = avec plan de pose inférieur
L	DIAMETRE NOMINAL: D = 0.8 mm (pour taille 16 mm seulement) L = 1.6 mm F = 1 mm N = 2 mm (pour taille 22 mm seulement) H = 1.2 mm Q = 2.4 mm (pour taille 22 mm seulement)
R	MATERIAU JOINTS: R = NBR - W = FKM
2	MATERIAU CORPS: 2 = Laiton - 3 = PVDF (pour taille 16 mm seulement)
U	MATERIAU RECOUVREMENT BOBINE: G = PA (pour taille 16 mm seulement) - U = PET (pour taille 22 mm seulement)
7	DIMENSIONS BOBINES: P = 16x26 DIN EN 175301-803-C (for size 16 mm only) - 7 = 22x22 DIN 43650 B (for size 22 mm only)
11	TENSION BOBINE: H = 12 V DC 3 W (pour taille 16 mm seulement) 7 = 24 V DC 3 W (pour taille 16 mm seulement) 11 = 24 V DC 6.5 W (pour taille 22 mm seulement) 12 = 12 V DC 6.5 W (pour taille 22 mm seulement)
OX2	VERSION: OX2 = version avec certification ASTM G93-03 Certification Niveau B (Joints FKM seulement) = version NBR non certifiée

Connecteurs pour vannes proportionnelles à commande directe Série AP

Connecteur DIN 43650,
écartement des fiches 9,4 mm
Seulement pour taille 16 mm
Mod. **125-800**



Connecteur DIN 43650,
écartement des fiches 9,4 mm
avec câble
Seulement pour taille 16 mm
Mod. **125-550-1** (câble 1000 mm)



Connecteurs en ligne avec câble surmoulé
Seulement pour taille 16 mm
Mod. **125-553-2** (câble 2000 mm)
125-553-5 (câble 5000 mm)



Connecteurs DIN 43650
Seulement pour taille 22 mm
Mod. **122-800**
122-800EX *



* Pour bobines mod. U7*EX
certifiées ATEX;
Avec vis anti-desserrage
Mod. TORX

Connecteurs DIN 43650 avec câble
Seulement pour taille 22 mm
Mod. **122-550-1** (câble 1000 mm)
122-550-5 (câble 5000 mm)



Connecteurs DIN 43650
Mod. **124-800**



Electrovannes proportionnelles à commande directe Série CP Nouvelle version

Vannes proportionnelles 2/2 NF
Tailles: 16, 20 mm

2

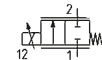
CONTROLE

Taille 16 mm



Mod. **CP-C621-FW2-0P1**
CP-C621-GW2-0P1
CP-C621-NW2-0P1
CP-C621-FW2-0P3
CP-C621-GW2-0P3
CP-C621-NW2-0P3
CP-C621-FW2-0P5
CP-C621-GW2-0P5
CP-C621-NW2-0P5

Taille 20 mm



Mod. **CP-C721-MW2-072**
CP-C721-MW2-074
CP-C721-MW2-076
CP-C721-PW2-072
CP-C721-PW2-074
CP-C721-PW2-076

CODIFICATION

CP - C 6 2 1 - G W 2 - 0 P 3

CP SERIE

C RACCORDEMENT:
C = cartouche - S = embase

6 TAILLE CORPS:
6 = 16 mm - 7 = 20 mm

2 NOMBRE DE VOIES:
2 = 2 voies

1 FONCTION:
1 = NF

G DIAMETRE NOMINAL:
F = 1 mm
G = 1.5 mm
N = 2 mm
M = 3 mm
P = 3.5 mm

W MATERIAU JOINTS:
W = FKM

2 MATERIAU CORPS:
2 = Laiton

0 MATERIAU RECOUVREMENT BOBINE:
0 = cartouche

P DIMENSIONS BOBINE:
P = ø 16 - 7 = ø 20

5 TENSION BOBINE:
1 = 6 V DC 3.1 W (pour taille 16 mm seulement)
5 = 11 V DC 3.1 W (pour taille 16 mm seulement)
3 = 24 V DC 3.1 W (pour taille 16 mm seulement)
6 = 6 V DC 4.3 W (pour taille 20 mm seulement)
2 = 12 V DC 4.3 W (pour taille 20 mm seulement)
4 = 24 V DC 4.3 W (pour taille 20 mm seulement)
7 = 6 V 4.8 W (seulement ø 3.5, taille 20 mm)
8 = 12 V 4.8 W (seulement ø 3.5, taille 20 mm)
9 = 24 V 4.8 W (seulement ø 3.5, taille 20 mm)

Convertisseur électronique pour vannes proportionnelles Série 130

Dispositif de contrôle PWM, avec système de commande en courant (Intensité ou Tension) pour électrovannes proportionnelles à commande directe



CODIFICATION

130	-	2	2	2
------------	---	----------	----------	----------

130 SERIE

2 TENSION:
 2 = 24 V DC (puissance max 24 W)
 3 = 12 V DC (puissance max 12 W)
 4 = 6 V DC (puissance max 6 W)
 5 = 11 V DC (puissance max 11 W)

2 PUISSANCE:
 1 = 3 W
 2 = 6.5 W
 3 = 3.2 W
 4 = 4.3 W
 5 = 10 W

2 FREQUENCE PWM:
 2 = 500 Hz
 3 = 1 KHz

NOTE: possibilité de fourniture des convertisseurs avec des tensions, puissances et fréquences (PWM) différentes de celles proposées.
 Pour plus d'informations, contacter notre service technique.

Connecteurs

Connecteur DIN 43650
 écartement des fiches 9,4 mm
 Mod. **125-800**



Connecteur DIN 43650 (PG)
 Mod. **122-800**



Servo vannes proportionnelles analogiques Série LR

Fin de vie

2

CONTROLE

Contrôle de débit - LRWA0
Servo vanne 3/3 voies



Contrôle de débit - LRWA2
Servo vanne 3/3 voies à commande directe



Contrôle de débit - LRWA4
Servo vanne 3/3 voies



Contrôle de pression - LRPA4
Servo vanne 3/3 voies (ø 4-6 mm)



Contrôle pour le positionnement d'actionneurs pneumatiques - LRXA4
Servo vanne 3/3 voies



CODIFICATION

L R W A 0 - 3 4 - 1 - A - 05

L SERIE:
L = Servo vanne proportionnelle

R TECHNOLOGIE:
R = tiroir rotatif

W VERSION:
W = contrôle de débit - P = contrôle de pression - X = contrôle de position

A ELECTRONIQUE:
A = analogique

0 MODELE:
0 = cartouche avec gorge de fixation - 2 = compact pour montage sur rail DIN - 4 = pour montage sur embase

3 FONCTION:
3 = 3 voies/orifices

4 DIAMETRE NOMINAL:
4 = 4 mm - 6 = 6 mm

1 SIGNAL D'ENTREE:
1 = +/- 10 V - 2 = 0-10 V - 3 = 0-20 mA - 4 = +/- 5 V - 5 = 4-20 mA

A SIGNAL FEEDBACK:
A = capteur intégré (seulement LRWA)
B = 1 bar capteur de pression intégré (seulement LRPA4)
C = 2.5 bar capteur de pression intégré (seulement LRPA4)
D = 10 bar capteur de pression intégré (seulement LRPA4)
2 = 0-10 V transmetteur extérieur (seulement LRPA4)
3 = 0-20 mA transmetteur extérieur (seulement LRPA4)
4 = 0-5 V (seulement LRXA4)
5 = 4-20 mA transmetteur extérieur (seulement LRPA4)

05 CABLE:
00 = sans câble (sauf LRWA0) - 05 = 0,5 m (seulement LRWA0) - 10 = 1 m (seulement LRWA0) - 20 = 2 m (seulement LRWA0)

Accessoires

Seulement pour
Série LRWA0
Mod. LRA0C-3



Connecteur mâle
4 broches
Mod. CS-PM04CB



Connecteur mâle
7 broches
Mod. CS-PM07CB



Connecteur femelle
7 broches
Mod. CS-PF07CB



Connecteurs avec câble
Mod. CS-LF05HB-D200 (câble 2 m)
CS-LF05HB-D500 (câble 5 m)
CS-LR05HB-D200 (câble 2 m)
CS-LR05HB-D500 (câble 5 m)



Servo vannes proportionnelles digitales Série LR

Vanne 3/3 voies à commande directe pour le contrôle de débits (LRWD2), de pressions (LRPD2) et de contrôle de position (LRXD4)



CODIFICATION

L R W D 2 - 3 4 - 1 - A - 00

L	SERIE	
R	TECHNOLOGIE: R = tiroir rotatif	
W	VERSION: W = contrôle de débit - P = contrôle de pression - X = contrôle de position	
D	ELECTRONIQUE: D = digitale	
2	MODELE: 2 = compact pour montage sur rail DIN (LRWD2, LRPD2) - 4 = avec embase (LRXD4 seulement)	
3	FONCTION: 3 = 3/3 voies/orifices	
4	DIAMETRE NOMINAL: 4 = 4 mm - 6 = 6 mm	
1	INPUT COMMAND SIGNAL: 1 = +/- 10 V (LRWD2, LRPD2) - 2 = 0-10 V - 3 = 0-20 mA (LRXD4 seulement) - 5 = 4-20 mA	
A	SIGNAL FEEDBACK: A = capteur intégré (LRWD2 seulement) 4 = 0 - 5 V (LRXD4 seulement)	Signal transmetteur ou signal extérieur (LRPD2 seulement): 2 = 0..10 V 4 = 0 - 5 V 5 = 4..20mA B = 1 bar interne D = 10 bar interne E = 250 mbar interne F = +1/-1 bar interne
00	CABLE: 00 = sans câble	

Accessoires

Jeu de pieds de fixation

Complet avec:
2 pieds
4 vis
Mod. **LRWDB**



Etriers de fixation pour rail DIN

DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - épaisseur 1)
Complet avec:
2 étriers de fixation
2 vis M4x6 UNI 5931
2 écrous
Mod. **PCF-EN531**



Dérivation en T

Connexion vanne - PLC - transmetteur externe
Mod. **CS-AA08EC**



Connecteur droit femelle M12 8 pôles

Pour alimentation et commandes électriques
Mod. **CS-LF08HC** (câble 2 m)



Câble avec connecteur droit femelle M12 8 pôles

Pour alimentation et commandes électriques
Mod. **CS-LF08HB-C200** (câble 2 m)
CS-LF08HB-C500 (câble 5 m)



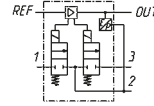
Câble avec connecteur angulaire (90°) femelle M12 8 pôles

Pour alimentation et commandes électriques
Mod. **CS-LR08HB-C200** (câble 2 m)
CS-LR08HB-C500 (câble 5 m)



Micro-régulateur électronique proportionnel Série K8P

Régulateur proportionnel pour le contrôle de pressions



Mod. K8P-0-D5*2-0
K8P-0-E5*2-0
K8P-L-E5*2-0
K8P-L-D5*2-0
K8P-S-D5*2-0
K8P-S-E5*2-0
K8P-T-D5*2-0
K8P-T-E5*2-0

* en fonction du type de commande souhaité, insérer: 2 (0-10V DC) ou 3 (4-20 mA)

CODIFICATION

K8P	-	0	-	D	5	2	2	-	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

K8P SERIE

0	TYPE DE CORPS: 0 = utilisation unitaire - S = embase standard - L = embase light - T = embase light avec recopie de la pression
D	PRESSION DE SERVICE: D = 0 -10 bar - E = 0 -3 bar
5	FONCTION: 5 = 2 voies NF
2	COMMANDE: 2 = 0-10 V DC - 3 = 4-20 mA
2	SIGNAL DE SORTIE: 2 = 0-10 V
0	LONGUEUR DU CABLE: 0 = sans câble - 2F = câble 2 mètres avec connecteur droit - 2R = câble 2 mètres avec connecteur à 90° - 5F = câble 5 mètres avec connecteur droit - 5R = câble 5 mètres avec connecteur à 90°

APPLICATIONS Le régulateur proportionnel Série K8P peut être utilisé comme vanne de pilotage pour contrôle de l'ouverture de vannes gros débits ou pour la vérification proportionnelle des régulateurs de pressions gros débit (version avec embase pour lecture de la pression de commande). Il permet le contrôle proportionnel de la puissance de systèmes de levage et peut être utilisé avec des gaz inertes pour maintenir une pression constante dans des chambres de vérins ou des vannes d'expansion. Il est aussi conçu pour, maintenir une pression constante lorsque ce qu'est appliquée une force de traction sur les câbles dans les bobineuses et, pour moduler la pression durant le processus de lissage dans les machines pour le travail du bois, ou pour ajuster l'ouverture d'un clapet de vanne.

Accessoires

Embase standard

Note: l'utilisation d'un silencieux sur l'échappement est recommandée *
* = Mod. 2939 4

Mod. K8P-AS



Embase Light

Note: l'utilisation d'un silencieux sur l'échappement est recommandée *
* = Mod. 2931 M5

2938 M5
2901 M5

Mod. K8P-AL



Embase light pour recopie de la pression

Note: l'utilisation d'un silencieux sur l'échappement est recommandée *
* = Mod. 2931 M5

2938 M5
2901 M5

Pour cette version, il est possible d'utiliser l'étrier de fixation mod. B2-E531
Mod. K8P-AT



Etriers pour montage sur rail DIN DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - épaisseur 1)

Complet avec:

1x étrier

1x vis M4x6 UNI 5931

Note: Cet accessoire n'est pas utilisable avec les embases light

Mod. PCF-K8P



Équerre pour fixation murale

Complet avec:

1x équerre

2x vis M3x8 UNI 5931

Note: Cet accessoire est utilisable exclusivement avec l'embase standard

Mod. K8P-B1



Connecteur rond 4 pôles M8, femelle

Avec gaine PU sans blindage

Indice de protection: IP65

Mod. CS-DF04EG-E200 (câble 2 mètres)

CS-DF04EG-E500 (câble 5 mètres)

CS-DR04EG-E200 (câble 2 mètres)

CS-DR04EG-E500 (câble 5 mètres)



Régulateur proportionnel électronique Série MX-PRO

Raccordement: G1/2

Raccordement version montage batterie: G1/2

Modulaire. Avec manomètre intégré ou pour manomètre extérieur



CODIFICATION

MX	2	-	1/2	-	R	CV	2	0	4	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------

MX SERIE

2 TAILLE:
2 = G1/2

1/2 RACCORDEMENT:
1/2 = G1/2

R TYPE DE REGULATEUR DE PRESSION:
R = régulateur standard - M = régulateur pour montage en batterie (G1/2 seulement)

CV COMMANDE:
CV = commande électrique 0-10 V DC - CA = commande électrique 4-20 mA
EV = commande électrique 0-10V DC avec pilotage extérieur - EA = commande électrique 4-20mA avec pilotage extérieur

2 PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
1 = 0.15 ÷ 3 bar - 2 = 0.5 ÷ 10 bar (standard)

0 DECOMPRESSION:
0 = avec relieving (standard) - 1 = sans relieving

4 MANOMETRE:
0 = sans manomètre (taraudage G1/8) - 2 = avec manomètre intégré 0/6 bars et pression de service 0.15 à 3 bars
4 = avec manomètre intégré 0/12 bars et pression de service 0,5 à 10 bars (standard)

LH SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard) - LH = de droite à gauche

Pour le montage d'un élément unique avec flasques de fixation ou étrier mural, voir la section "FRL assemblés Série MX" (voir le chapitre 3)

Accessories

Etriers simples Mod. MX2-...

 MX2-X complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 3125 *,
2 écrous carrés M5, 2 vis M5x69

 MX2-Z complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 3125 *,
1 écrou carré M5, 1 vis M5x69, 1 vis M5x85

* peut être commandé séparément (mod. 160-39-11/19)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,

vis et écrous acier zingué

Mod.

MX2-X
MX2-Z


Etrier pour fixation murale pour Série MX - Taille 2

MX2-Y complet avec :

- 1 étrier pour fixation murale, 1 joint torique OR 3125**,

2 écrous hexagonaux M5, 2 vis M5x69

** peut être commandé séparément (mod. 160-39-11/19)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,

vis et écrous acier zingué

Mod.

MX2-Y


Jeu de flasques (IN/OUT)

Complet avec: 1 flasque IN, 1 flasque OUT

Matériau: Flasques aluminium peints

Mod.

MX2-3/8-FL
MX2-1/2-FL
MX2-3/4-FL


Etriers simples + jeux de flasques

Kit complet avec:

MX2-3/8-HH 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-X

MX2-1/2-HH 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X

MX2-3/4-HH 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-X

MX2-3/8-JJ 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Z

MX2-1/2-JJ 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z

MX2-3/4-JJ 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Z


Etriers pour fixation murale + jeux de flasques

Kit complet avec:

MX2-3/8-KK 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Y

MX2-1/2-KK 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y

MX2-3/4-KK 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Y


Insert taraudé pour montage manomètre

Le Kit est complet avec:

1 insert, 2 vis, 1 joint

Mod.

MX2-R26-P

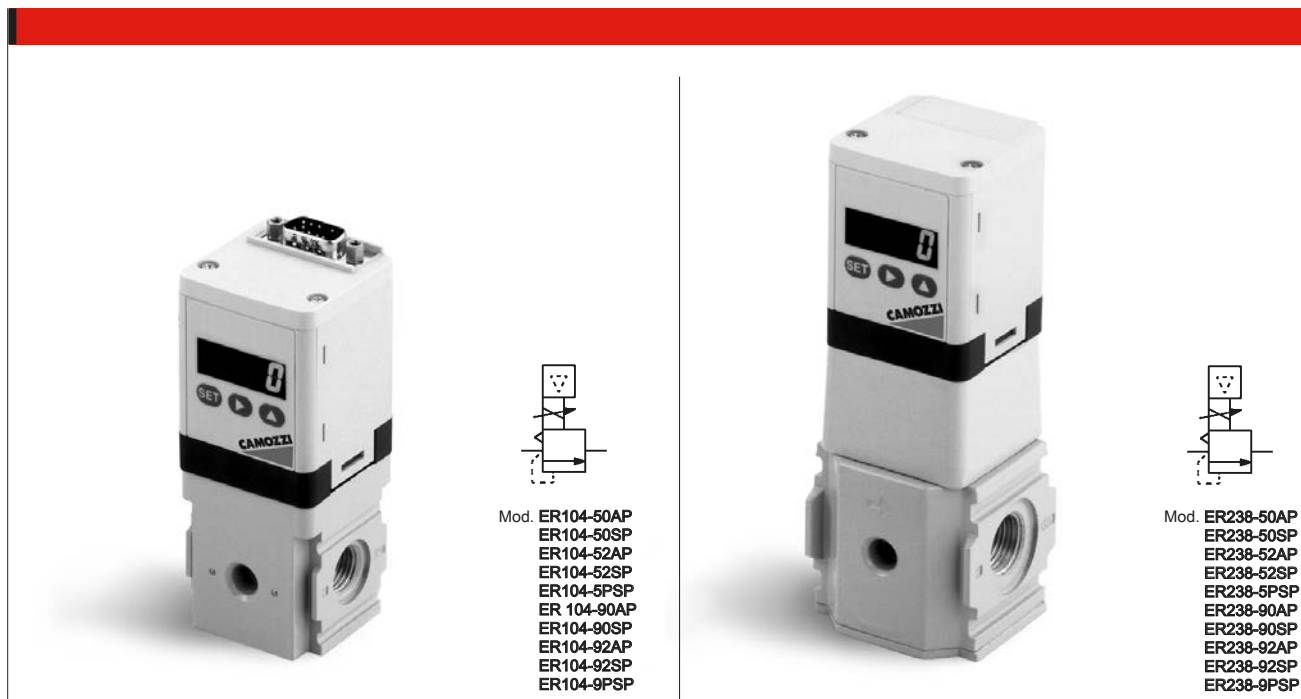

Joints toriques pour assemblage Mod.

160-39-11/19 (O-ring OR 3125)


Régulateurs électro-pneumatiques digitaux Séries ER100 et ER200

Raccordement Série ER100: G1/4

Raccordement Série ER200: G1/4, G3/8



2

CONTROLE

CODIFICATION

ER	1	04	-	5	0	AN
----	---	----	---	---	---	----

ER SERIE

1 TAILLE:
1 = taille 1 - 2 = taille 2

04 RACCORDEMENT:
04 = G1/4 - 38 = G3/8 (seulement taille 2)

5 PLAGES DE REGLAGE:
5 = 0 + 5 bar
9 = 0.5 + 9 bar

0 ENTREE:
0 = 0 - 10 V DC
1 = 0 - 5 V DC
2 = 4 - 20 mA
P = Parallele 10 bit

AN SORTIE:
AN = sortie analogique 1-5 V, contact signal erreur NPN
AP = sortie analogique 1-5 V, contact signal erreur PNP
SN = sortie numérique (NPN), contact signal erreur NPN
SP = sortie numérique (NPN), contact signal erreur PNP

Accessoires

Equerre pour fixation
au sol Série ER100
Mod. ER1-B1



Equerre pour fixation
murale Série ER100
Mod. ER1-B2



Equerre pour fixation
au sol Série ER200
Mod. ER2-B1



Equerre pour fixation
murale Série ER200
Mod. ER2-B2













Câble et connecteur pour
régulateur Série ER200 avec
entrée analogique
Mod. G8X1-1
G8X1-3













Câble et connecteur pour
régulateur Série ER200 avec
entrée parallèle
Mod. G8X2-1
G8X2-3














Groupe F.R.L. modulaires Série MD

	Page
Série MD  Filtres Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.	137
Série MD  Filtres coalescents Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.	137
Série MD  Filtres à charbon actif Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.	138
Série MD  Régulateurs de pression Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Versions : simple, combiné avec divers fonctions, montage en batteries.	138
Série MD  Lubrificateurs Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.	139
Série MD  Filtres-régulateurs Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.	139
Série MD  Vannes de coupure verrouillables 3/2 NC Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cde manuelle, électro-pneumatique et pneumatique.	140
Série MD  Vannes de démarrage progressif Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.	140
Série MD  Blocs de dérivation Bloc avec cartouches interchangeables : taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm (version 5 sorties) Cartouches intermédiaire de jonction (version 3 sorties)	140
Série MD  FRL Assemblés Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.	141

Groupe F.R.L. modulaires Série MX

	Page
Série MX  Filtres MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cuve technopolymère et montage à baïonnette	143
Série MX  Filtres coalescents MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette	143
Série MX  Filtres à charbon actif MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette	144
Série MX  Régulateurs de pression MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1 Raccordement version montage batterie: 1/2 (MX2 seulement) Modulaire - Avec manomètre intégré ou pour manomètre extérieur	144
Série MX  Lubrificateurs MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette	145
Série MX  Filtres-régulateurs MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cuve avec protection technopolymère, manomètre intégré	145
Série MX  Vannes de coupure 3/2 NC MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1. Modulaire Cde manuelle, électro-pneumatique ou pneumatique	146
Série MX  Vannes de démarrage progressif MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1 Modulaire	146
Série MX  Blocs de dérivation MX2: 1/2 MX3: 1 Modulaire	146
Série MX  FRL Assemblés MX2: 3/8, 1/2, 3/4 MX3: 3/4, 1 Connexion par étriers	147





Groupe F.R.L. modulaires Série MC

		Page
Série MC	 Filtres Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire Cuve métallique et montage à baïonnette	149
Série MC	 Filtres coalescents Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire Cuve avec protection métallique et montage à baïonnette	149
Série MC	 Régulateurs de pression Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire	150
Série MC	 Lubrificateurs Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire Cuve métallique et montage à baïonnette	150
Série MC	 Filtres-régulateurs Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire Cuve métallique et montage à baïonnette	151
Série MC	 Vannes de coupure 3/2 Version électro-pneumatique, pneumatique et manuelle Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire	151
Série MC	 Vanne de démarrage progressif Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2 Modulaire	152
Série MC	 Blocs de dérivation Raccordement : 1/4, 1/2 Modulaire	152
Série MC	 FRL pré-assemblés Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2	153
Série MC	 Régulateurs de pression "Batteries" Raccordement: 1/4 Modulaire	153





Régulateurs de pression

		Page
Série CLR	 Régulateurs de pressions banjos Raccordement: 1/8, 1/4 Version banjo : avec ou sans décompression Livrabable avec ou sans banjo technopolymère	154
Série M	 Régulateurs de pression Raccordement: 1/8, 1/4	154
Série T	 Régulateurs de pression Raccordement: 1/8, 1/4	155
Série PR	 Régulateurs de pression de précision Raccordement: 1/4	155

Groupe F.R.L.

		Page
Série N	 Filtres et filtres coalescents Raccordement: 1/8, 1/4 Avec cuve transparente vissée	156
Série N	 Régulateurs de pression Raccordement: 1/8, 1/4	156
Série N	 Lubrificateurs Raccordement: 1/8, 1/4 Avec cuve transparente vissée	157
Série N	 Filtres-régulateurs Raccordement: 1/8, 1/4 Avec cuve transparente vissée	157

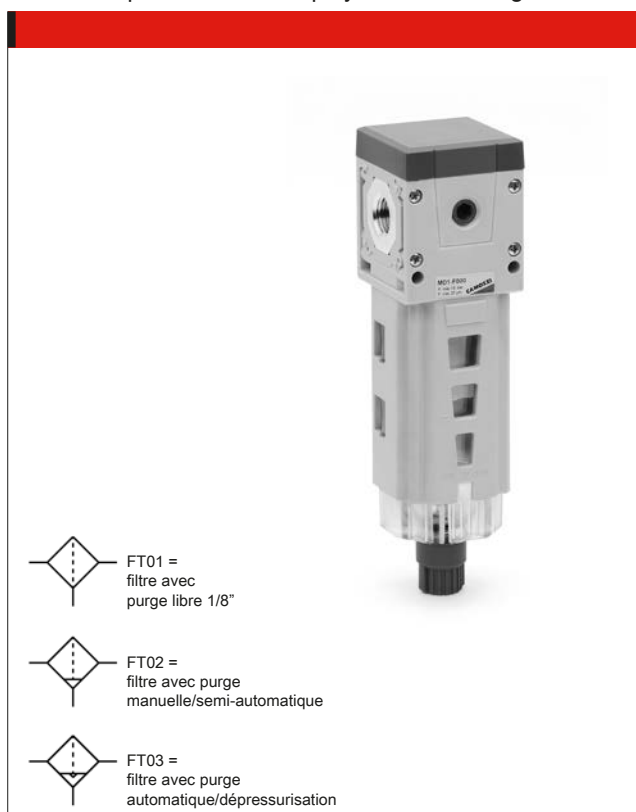
Accessoires pour traitement d'air

		Page
Séries MX MC, M, N, T	 Accessoires pour traitement d'air Systèmes de connexion rapide conçus pour faciliter le montage	158
Séries M043, M053, M063	 Manomètres pour FRL Classe de précision CL1,6	161
Série PG	 Manomètres à affichage digital Prévu pour montage direct grâce au taraudage arrière ou montage en panneau	161
Séries MX, MC, N	 Purges du condensat Éléments filtrants Purge semi-automatique / manuelle; Purge automatique; Purge par dépressurisation; Purge par dépressurisation, protégée; Orifice 1/8 (échappement libre)	162

Filtres Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.
 Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.

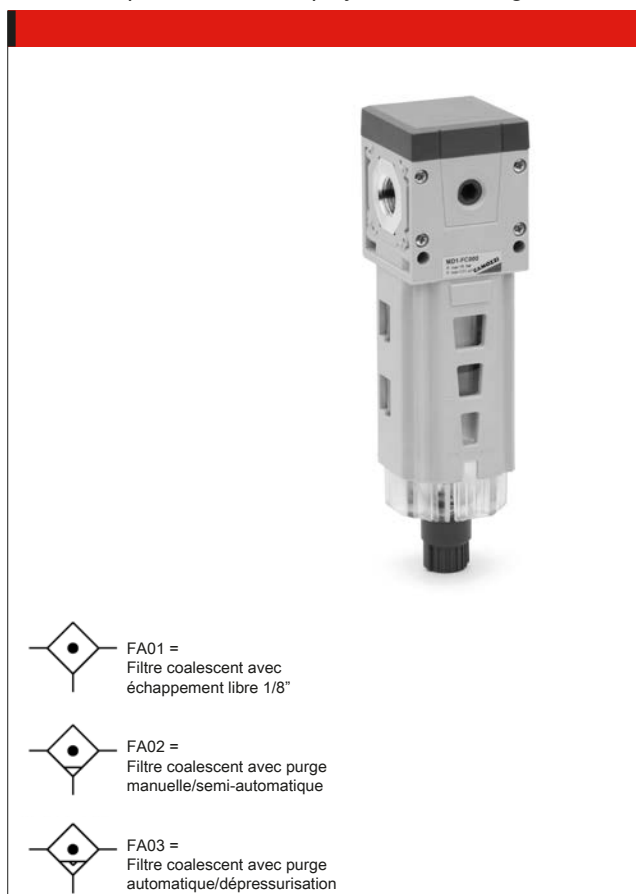


CODIFICATION							
MD	1	-	F	0	0	0	- 1/8
MD	SERIE						
1	TAILLE: 1 = 42 mm						
F	FILTRE						
0	FILTRATION: 0 = 25 μ m 1 = 5 μ m						
0	PURGE DU CONDENSAT*: 0 = manuelle/semi-automatique 5 = automatique par dépressurisation protégée 8 = purge libre 1/8"						
0	INDICATEUR DE COLMATAGE: 0 = sans 1 = avec						
1/8	RACCORDEMENT (IN - OUT)*: = sans cartouche 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 6 = tube \varnothing 6 8 = tube \varnothing 8 10 = tube \varnothing 10						
* NOTE: En cas de cartouches différentes entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple: MD1-F000-1/4-10							
* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre							

Filtres coalescents Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.
 Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.

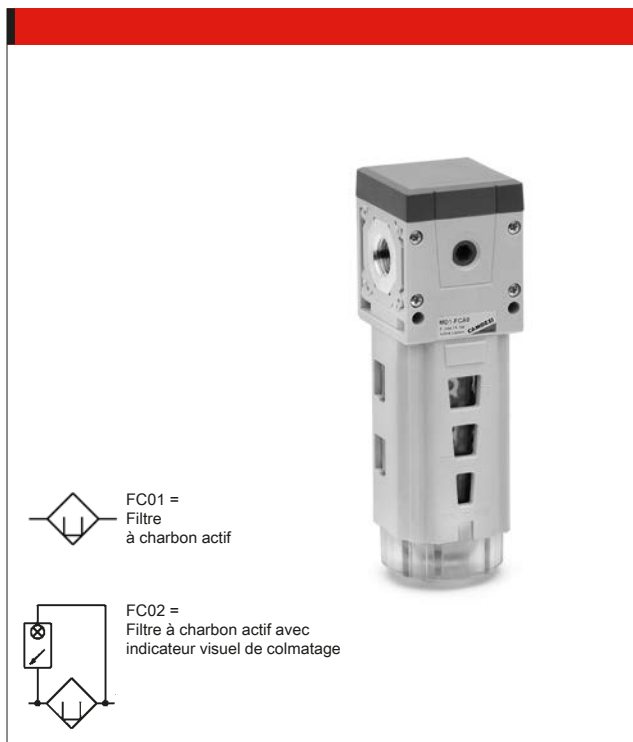


CODIFICATION							
MD	1	-	FC	0	0	0	- 1/8
MD	SERIE						
1	TAILLE: 1 = 42 mm						
FC	FILTRE COALESCENT						
0	FILTRATION: 0 = 0,01 μ m 1 = 1 μ m						
0	PURGE DU CONDENSAT*: 0 = manuelle/semi-automatique 5 = automatique par dépressurisation protégée 8 = purge libre 1/8"						
0	INDICATEUR VISUEL DE COLMATAGE: 0 = non Présent 1 = présent						
1/8	RACCORDEMENT (IN - OUT)*: = sans cartouche 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 6 = tube \varnothing 6 8 = tube \varnothing 8 10 = tube \varnothing 10						
* NOTE: En cas de cartouches différentes entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple: MD1-FC000-1/4-10							
* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre							

Filtres à charbon actif Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.
Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.



CODIFICATION

MD	1	-	FCA	0	-	1/8
----	---	---	-----	---	---	-----

MD

SÉRIE

1

TAILLE:
1 = 42 mm

FCA

FILTRE A CHARBON ACTIF

0

INDICATEUR VISUEL DE COLMATAGE:
0 = sans
1 = avec

1/8

RACCORDEMENT (IN - OUT)*:
= sans cartouche
1/8 = G1/8"
1/4 = G1/4"
3/8 = G3/8"
6 = tube \varnothing 6
8 = tube \varnothing 8
10 = tube \varnothing 10

* NOTE: En cas de raccordement différent entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées.
Exemple: MD1-FCA1-1/4-10

Régulateurs de pression Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm.
Versions: simple, combiné avec divers fonctions, montage en batteries.



CODIFICATION

MD	1	-	R	T	0	0	-	1/4	-	■	-	●
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

MD

SÉRIE

1

TAILLE:
1 = 42 mm

R

TYPE DE REGULATEUR:
R = Régulateur de pression
M = Régulateur de pression pour montage en batterie

T

PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
0 = 0,5 + 10 bars
2 = 0 + 2 bars
4 = 0 + 4 bars
7 = 0,5 + 7 bars
T = calibré **
B = bloqué **

0

DECOMPRESSION:
0 = avec relieving - 1 = sans relieving
2 = avec relieving et vanne by-pass - 3 = sans relieving et vanne by-pass

0

MANOMETRE:
0 = sans manomètre (taraudage 1/8")

1/4

RACCORDEMENT (IN - OUT)*:
= sans cartouche
1/8 = G1/8"
1/4 = G1/4"
3/8 = G3/8"
6 = tube \varnothing 6
8 = tube \varnothing 8
10 = tube \varnothing 10

* NOTE: En cas de raccordements différents entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple: MD1-RT00-1/4-10

** NOTE: SI LE REGULATEUR EST CALIBRE OU BLOQUE, APRES LE RACCORDEMENT AJOUTER LA PRESSION D'ENTREE "■" ET LA PRESSION DE SORTIE "●"

PRESSION D'ENTREE: ■ = entrer la valeur de la pression d'ALIMENTATION

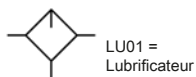
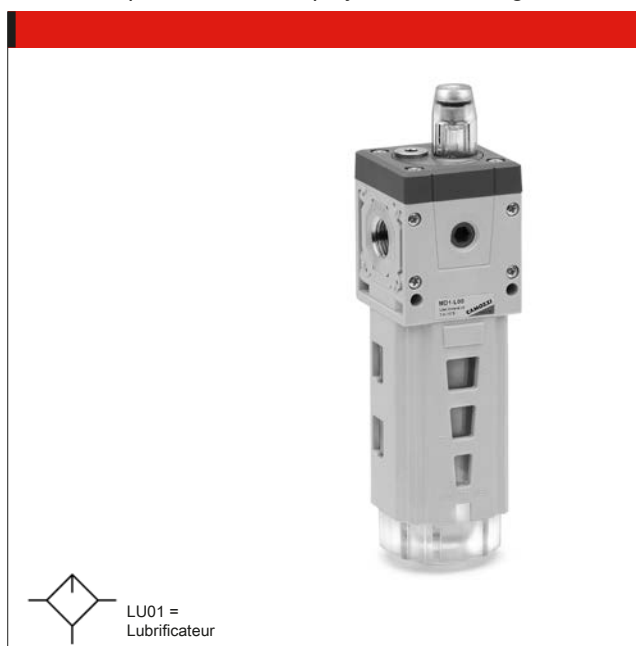
PRESSION DE SORTIE: ● = entrer la valeur de la pression de SORTIE pour un régulateur BLOQUE ou la valeur maximale de la pression AJUSTABLE pour un régulateur CALIBRE

Exemple d'un régulateur calibré avec une pression d'entrée = 6.3 bars et une pression de sortie = 4.5 bars. Référence: MD1-RT00-1/4-6.3-4.5

Lubrificateurs Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.
Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.



CODIFICATION

MD	1	-	L	0	0	-	1/8
----	---	---	---	---	---	---	-----

MD SERIE

1 TAILLE:
1 = 42 mm

L LUBRIFICATEUR

00 TYPE :
00 = Brouillard d'huile avec vanne de remplissage
01 = Brouillard d'huile sans vanne de remplissage

1/8 RACCORDEMENT (IN - OUT)*:
= sans cartouche
1/8 = G1/8"
1/4 = G1/4"
3/8 = G3/8"
6 = tube \varnothing 6
8 = tube \varnothing 8
10 = tube \varnothing 10

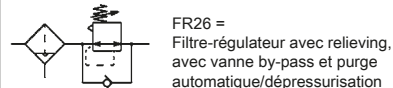
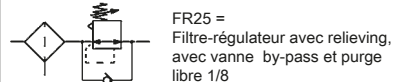
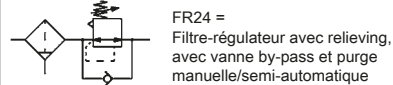
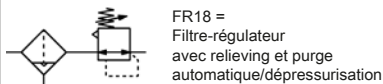
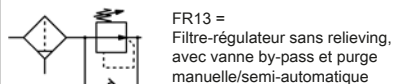
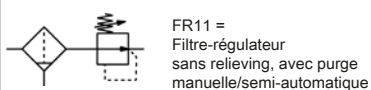
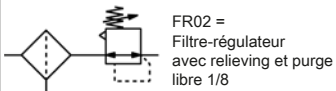
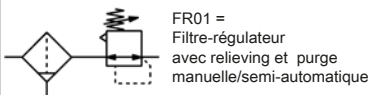
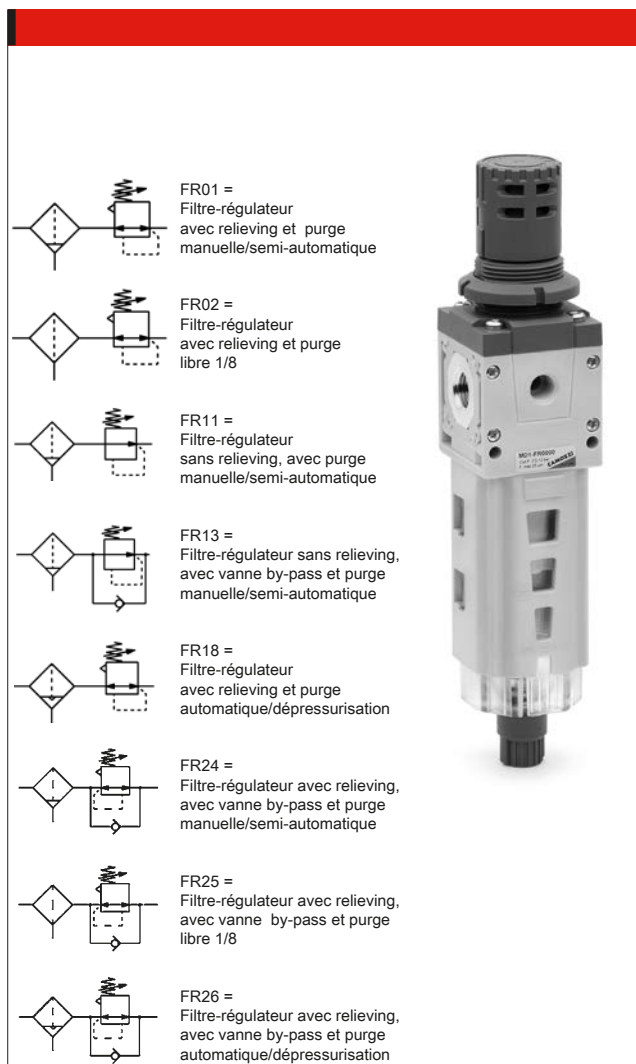
* NOTE: En cas de raccords différents entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées.
Exemple: MD1-L00-1/4-1/8

3

Filtres-régulateurs Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8
ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.
Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette.



CODIFICATION

MD	1	-	FR	0	0	0	0	-	1/8
----	---	---	----	---	---	---	---	---	-----

MD SERIE

1 TAILLE:
1 = 42 mm

FR FILTRE-REGULATEUR

0 FILTRATION:
0 = 25 μ m avec relieving
1 = 5 μ m avec relieving
2 = 25 μ m sans relieving *
3 = 5 μ m sans relieving *
4 = 25 μ m avec relieving et vanne by-pass
5 = 5 μ m avec relieving et vanne by-pass
6 = 25 μ m sans relieving, avec vanne by-pass *
7 = 5 μ m sans relieving, avec vanne by-pass *
* option disponible seulement avec purge manuelle/semi-automatique

0 PURGE DU CONDENSAT:
0 = manuelle/semi-automatique
5 = automatique par dépressurisation protégée
8 = purge libre 1/8"

0 PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
0 = 0,5 à 10 bars (standard)
4 = 0 à 4 bars
2 = 0 à 2 bars
7 = 0,5 à 7 bars

0 MANOMETRE :
0 = sans manomètre (taraudage 1/8)

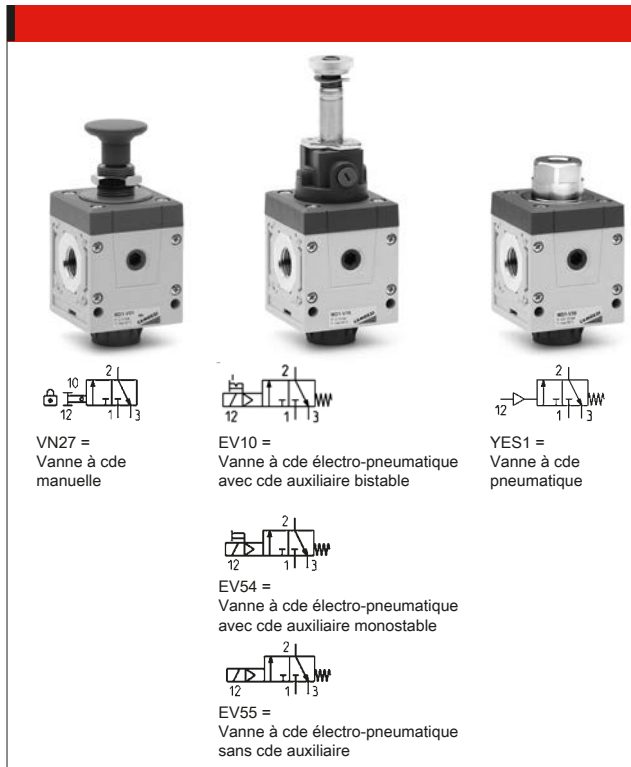
1/8 RACCORDEMENT (IN - OUT)*:
= sans cartouche
1/8 = G1/8"
1/4 = G1/4"
3/8 = G3/8"
6 = tube \varnothing 6
8 = tube \varnothing 8
10 = tube \varnothing 10

* NOTE: En cas de raccords différents entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées.
Exemple: MD1-FR0000-1/4-1/8

Vannes de coupure verrouillables 3/2 NC Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire. Cde manuelle, électro-pneumatique et pneumatique.



CODIFICATION

MD	1	-	V	01	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

MD	SERIE
----	-------

1	TAILLE: 1 = 42 mm
---	----------------------

V	VANNE 3/2
---	-----------

01	COMMANDE: 01 = commande manuelle (verrouillable par cadenas) 16 = commande électro-pneumatique, cde manuelle Push & Turn 16IL = commande électro-pneumatique, cde manuelle bistable à levier 16IM = commande électro-pneumatique, cde manuelle monostable 16IT = commande électro-pneumatique, sans cde manuelle 36 = commande pneumatique
----	--

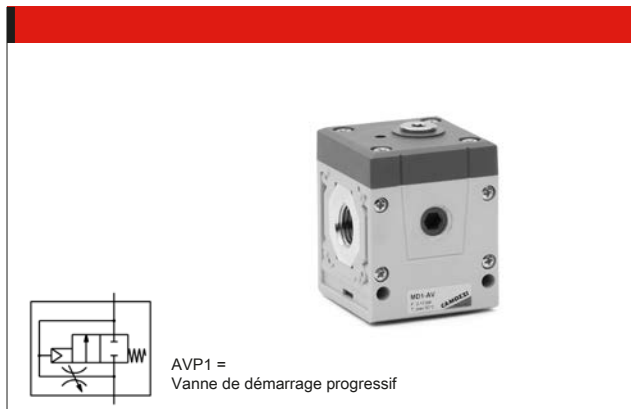
1/8	RACCORDEMENT (IN - OUT) *: = sans cartouche 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 6 = tube \varnothing 6 8 = tube \varnothing 8 10 = tube \varnothing 10
-----	---

* NOTE: En cas de raccordement différent entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées.
Exemple: MD1-V01-1/4-1/8

Vannes de démarrage progressif Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.



CODIFICATION

MD	1	-	AV	-	1/8
----	---	---	----	---	-----

MD	SERIE
----	-------

1	TAILLE: 1 = 42 mm
---	----------------------

AV	VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF
----	-------------------------------

1/8	RACCORDEMENT (IN - OUT) *: = sans cartouche - 1/8 = G1/8" - 1/4 = G1/4" - 3/8 = G3/8" 6 = tube \varnothing 6 - 8 = tube \varnothing 8 - 10 = tube \varnothing 10
-----	--

* NOTE: En cas de raccords différents entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple: MD1-AV-1/4-1/8

Blocs de dérivation Série MD

Nouveauté

Bloc avec cartouches interchangeables: rapides intégrés pour tubes \varnothing 6, 8 et 10 mm (version 5 sorties). Cartouches intermédiaire de jonction (version 3 sorties).



CODIFICATION

MD	1	-	B	00	-	1/8
----	---	---	---	----	---	-----

MD	SERIE
----	-------

1	TAILLE: 1 = 42 mm
---	----------------------

B	BLOC DE DERIVATION
---	--------------------

00	VERSION : 00 = dérivation standard
----	---------------------------------------

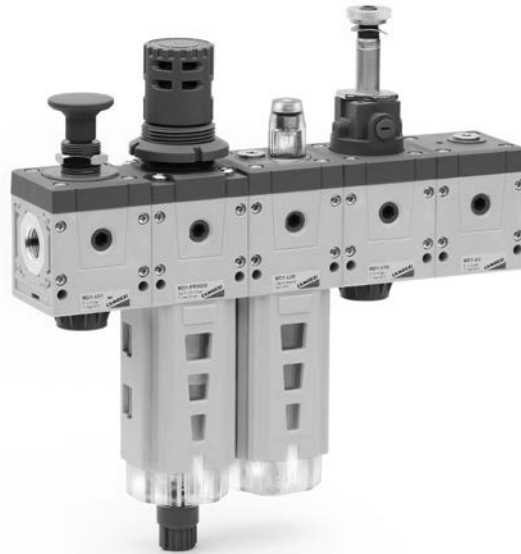
1/8	RACCORDEMENT (IN - OUT) *: = sans cartouche - 1/8 = G1/8" - 1/4 = G1/4" - 3/8 = G3/8" 6 = tube \varnothing 6 - 8 = tube \varnothing 8 - 10 = tube \varnothing 10
-----	--

* NOTE: En cas de raccords différents entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple: MD1-B00-3/8-10

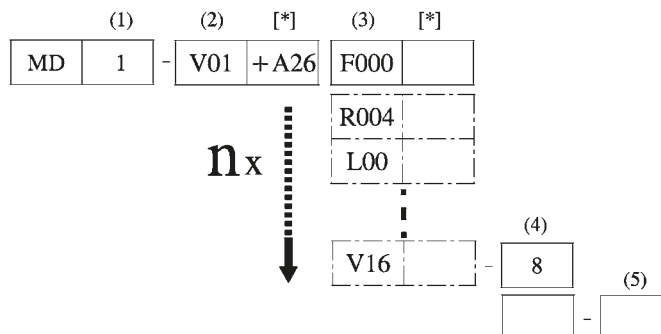
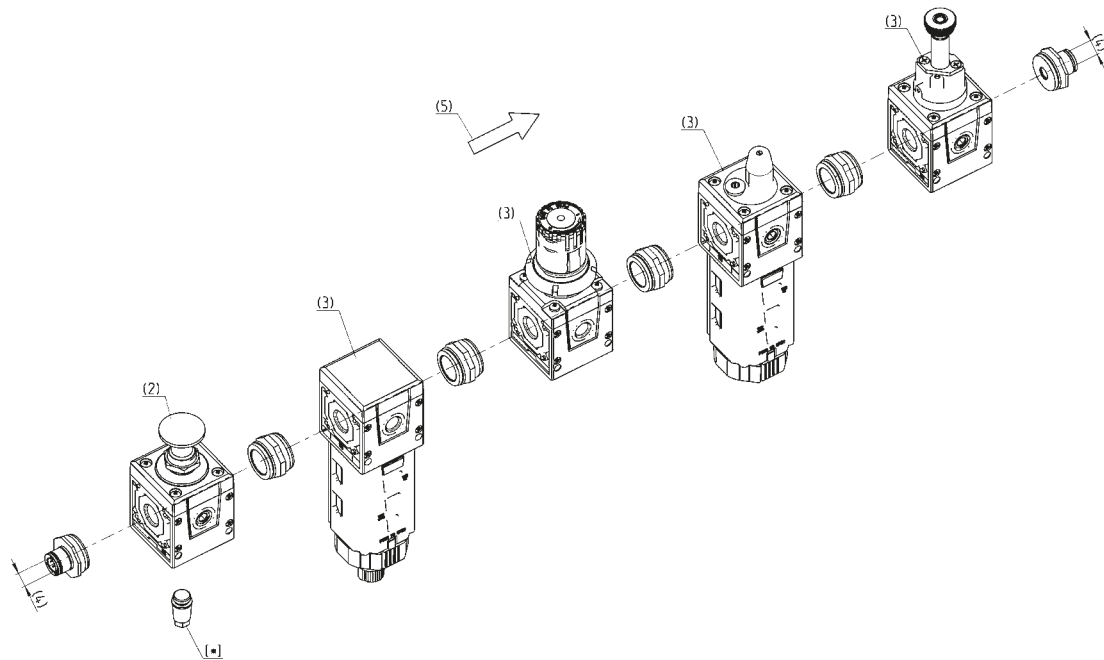
FRL Assemblés Série MD

Nouveauté

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes ø 6, 8 et 10 mm. Assemblage modulaire.



Configuration d'un FRL assemble Série MD



Configuration du groupe FRL ci-dessous:
 MD1-V01+A26F000R000L00V16-8

3

F.R.L.

CODIFICATION D'UN FRL ASSEMBLE SERIE MD

MD	1	-	V01	F000	R004	L00	V16	-	8	-	LH
----	---	---	-----	------	------	-----	-----	---	---	---	----

MD		SERIE
1	(1)	TAILLE: 1 = 42 mm
-		
V01	(2)	MODULE + [*] (pour la configuration, voir pages du composants seul): F... = Filtre FC... = Filtre coalescent FCA... = Filtre à charbon actif R... = Régulateur de pression L... = Lubrificateur FR... = Filtre-régulateur V... = Vanne de coupure AV... = Vanne de démarrage progressif B... = Bloc de dérivation
[*]		Les accessoires suivants peuvent être ajoutés après chaque module unique: REGULATEURS, FILTRES-REGULATEURS ET REGULATEURS EN BATTERIE +A01 = M043-P04 (Manomètre) +A02 = M043-P06 (Manomètre) +A03 = M043-P10 (Manomètre) +A04 = M043-P12 (Manomètre) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (Pressostat à affichage) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (Pressostat à affichage) +A07 = SWCN-P10-P4-M (Pressostat à affichage) +A08 = PG010-PB-1/8 (afficheur monté en face avant) VANNE DE COUPURE ...V01 / V16 / V36 +A25 = 2901 1/8 (silencieux) +A26 = 2921 1/8 (silencieux) – Modèle recommandé +A27 = 2931 1/8 (silencieux) +A28 = 2938 1/8 (silencieux) +A01 = M043-P04 (manomètre) +A02 = M043-P06 (manomètre) +A03 = M043-P10 (manomètre) +A04 = M043-P12 (manomètre) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (pressostat à affichage) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (pressostat à affichage) +A07 = SWCN-P10-P4-M (pressostat à affichage) +A08 = PG010-PB-1/8 (manomètre) VANNE DE COUPURE...V16 +A35 = U7H (bobines 12V DC) +A36 = U77 (bobines 24V DC) +A37 = U79 (bobines 48V DC) +A38 = U7K (bobines 110V AC) +A39 = U7J (bobines 230V AC) +A40 = G7H (bobines 12V DC) +A41 = G77 (bobines 24V DC) +A42 = G79 (bobines 48V DC) +A43 = G7K (bobines 110V AC) +A44 = G7J (bobines 230V AC) VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF ET BLOC DE DERIVATION 5 SORTIES +A15 = PM11-NC (pressostat monté sur le dessus) +A16 = PM11-NA (pressostat monté sur le dessus) +A17 = PM681-1 (pressostat monté sur le dessus) +A18 = PM681-3 (pressostat monté sur le dessus) +A19 = PM11-SC + S2520 1/8-1/4 (pressostat + raccord montés sur le dessus) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (pressostat à affichage monté en face avant) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (pressostat à affichage monté en face avant) +A07 = SWCN-P10-P4-M (pressostat à affichage monté en face avant) +A08 = PG010-PB-1/8 (afficheur monté en face avant) CARTOUCHES INTERMEDIARES DE JONCTION AVEC DERIVATION (MD1-B) +A17 = PM681-1 (pressostat monté sur le dessus) +A18 = PM681-3 (pressostat monté sur le dessus)
F000	(3)	voir MODULE (2) + [*]
R004	(3)	voir MODULE (2) + [*]
L00	(3)	voir MODULE (2) + [*]
V16	(3)	voir MODULE (2) + [*]
-		
8	(4)	RACCORDEMENT (IN - OUT)**: = sans cartouche 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 6 = tube ø 6 8 = tube ø 8 10 = tube ø 10
-		
LH	(5)	SENS DU FLUX: = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche

nx = la combinaison "(3) + (*)" peut être répétée un nombre "n" de fois

** NOTE: si la cartouche d'entrée (IN) est différente de celle en sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées. Exemple : MD1-V01F000R004-3/8-8

Filtres Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

Cuve technopolymère et montage à baïonnette



FT01 =
Filtre avec échappement
libre taraudé



FT02 =
Filtre avec purge
manuelle - semi automatique



FT03 =
Filtre avec purge
automatique ou par
dépressurisation

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	F	0	0	-	LH
----	---	---	-----	---	---	---	---	---	----

MX SERIE

2 TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8 RACCORDEMENT:
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

F FILTRE

0 FILTRATION:
0 = 25 µm (standard)
1 = 5 µm

0 PURGE DU CONDENSAT * :
0 = manuelle/semi-automatique (standard)
3 = automatique
5 = dépressurisation protégée (MX2 seulement)
8 = purge libre 1/8

LH SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Filtres coalescents Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette



FA01 =
Filtre avec échappement
libre taraudé



FA02 =
Filtre avec purge
manuelle - semi automatique



FA03 =
Filtre avec purge
automatique ou par
dépressurisation

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	FC	0	0	-	LH
----	---	---	-----	---	----	---	---	---	----

MX SERIE

2 TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8 RACCORDEMENT:
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

FC FILTRE COALESCENT

0 FILTRATION:
0 = 0,01 µm (standard)
1 = 1 µm

0 PURGE DU CONDENSAT * :
0 = manuelle / semi-auto (standard)
3 = automatique
5 = dépressurisation protégée (MX2 seulement)
8 = purge libre 1/8

LH SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Filtres à charbon actif Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

Cuve avec protection technopolymère et montage baïonnette



FC01 =
Filtre à absorption
sans purge

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	FCA	-	LH
----	---	---	-----	---	-----	---	----

MX

SERIE

2

TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8

RACCORDEMENT:
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

FCA

FILTRE A CHARBON ACTIF

LH

SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

Régulateurs de pression Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Raccordement version montage batterie: 1/2 (MX2 seulement)

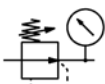
Modulaire - Avec manomètre intégré ou pour manomètre extérieur



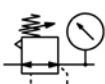
PR01 =
Régulateur sans
décompression



PR02 =
Régulateur avec
décompression



PR05 =
Régulateur sans décompression et
manomètre intégré



PR06 =
Régulateur avec décompression et
manomètre intégré

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	R	0	0	4	-	LH
----	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	----

MX

SERIE

2

TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8

RACCORDEMENT:
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

R

TYPE DE REGULATEUR DE PRESSION:
R = Régulateur standard
M = Régulateur pour montage en batterie (MX2 seulement)

0

PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
0 = 0,5 à 10 bar (standard)
4 = 0 à 4 bar
7 = 0,5 à 7 bar (MX2 seulement)

0

DECOMPRESSION:
0 = avec relieving (standard)
1 = sans relieving

4

MANOMETRE:
0 = sans manomètre (tarudage 1/4)
2 = avec manomètre intégré (tarudage 1/4) et pression de service 0 à 4 bar
3 = avec manomètre intégré 0/12 bar et pression de service 0,5 à 7 bar (MX2 seulement)
4 = avec manomètre intégré 0/12 bar et pression de service 0,5 à 10 bar (standard)

LH

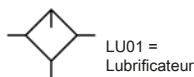
SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

Lubrificateurs Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

Cuve avec protection technopolymère et montage à baïonnette



CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	L	00	-	LH
----	---	---	-----	---	---	----	---	----

MX SERIE

2 TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8 RACCORDEMENT:
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

L LUBRIFICATEUR

00 TYPE:
00 = Brouillard d'huile

LH SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

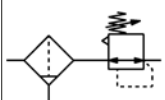
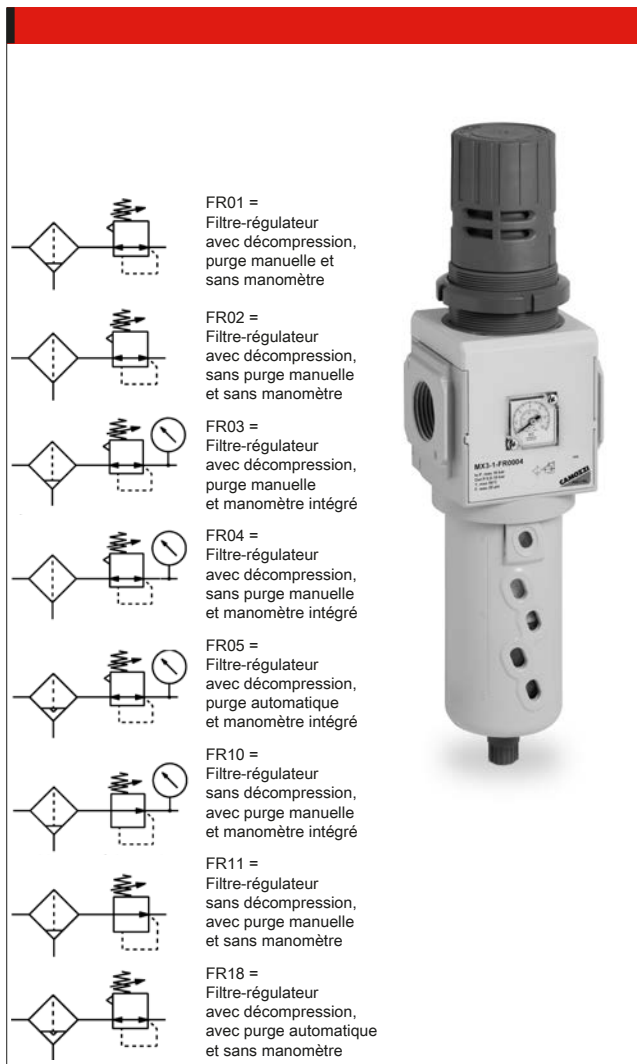
3

Filtres-régulateurs Série MX

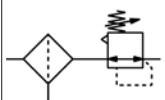
MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

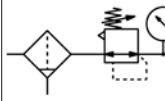
Cuve avec protection technopolymère, manomètre intégré



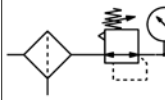
FR01 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
purge manuelle et
sans manomètre



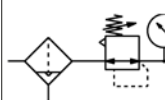
FR02 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
sans purge manuelle
et sans manomètre



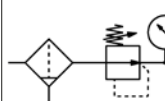
FR03 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
purge manuelle
et manomètre intégré



FR04 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
sans purge manuelle
et manomètre intégré



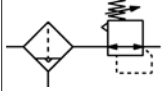
FR05 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
purge automatique
et manomètre intégré



FR10 =
Filtre-régulateur
sans décompression,
avec purge manuelle
et manomètre intégré



FR11 =
Filtre-régulateur
sans décompression,
avec purge manuelle
et sans manomètre



FR18 =
Filtre-régulateur
avec décompression,
avec purge automatique
et sans manomètre

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	FR	0	0	0	4	-	LH
----	---	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	----

MX SERIE

2 TAILLE:
2 = 3/8 - 1/2 - 3/4
3 = 3/4 - 1

3/8 RACCORDEMENT:
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4
1 = G1

FR FILTRE-REGULATEUR

0 FILTRATION:
0 = 25 µm avec relieving (standard)
1 = 5 µm avec relieving
2 = 25 µm sans relieving (avec purge manuelle/semi-automatique)
3 = 5 µm sans relieving (avec purge manuelle/semi-automatique)

0 PURGE DU CONDENSAT * :
0 = manuelle / semi-auto (standard)
3 = automatique
5 = dépressurisation protégée (MX2 seulement)
8 = purge libre 1/8

0 PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
0 = 0,5 à 10 bar (standard)
4 = 0 à 4 bar
7 = 0,5 à 7 bar (MX2 seulement)

4 MANOMETRE:
0 = sans manomètre (tarudage)
2 = avec manomètre intégré 0/6 bar et pression de service 0 à 4 bar
3 = avec manomètre intégré 0/10 bar et pression de service 0 à 7 bar (MX2 seulement)
4 = avec manomètre intégré 0/12 bar et pression de service 0,5 à 10 bar (standard)

LH SENS DU FLUX:
= de gauche à droite (standard)
LH = de droite à gauche

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Vannes de coupure 3/2 NC Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1. Modulaire

Cde manuelle, électro-pneumatique ou pneumatique

VN02 =
Vanne à cde manuelle 3/2
bistable verrouillable
dans les deux positions

EV10 =
Electro-vanne,
3/2 NF, monostable,
avec commande
manuelle bistable

EV11 =
Electro-vanne,
3/2 NF, monostable,
avec pilotage extérieur
et commande manuelle
bistable

VP01 =
Vanne à cde pneumatique,
3/2 NF, monostable,
rappel ressort mécanique

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	V	01	-	LH
----	---	---	-----	---	---	----	---	----

MX	SERIE
-----------	-------

2	TAILLE: 2 = 3/8 - 1/2 - 3/4 3 = 3/4 - 1
----------	---

3/8	RACCORDEMENT: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
------------	---

V	VANNE 3/2
----------	-----------

01	COMMANDE: 01 = commande manuelle (verrouillable par cadenas) 16 = commande électro-pneumatique 17 = commande électro-pneumatique asservie 36 = commande pneumatique
-----------	---

LH	SENS DU FLUX: = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche
-----------	---

Vannes de démarrage progressif Série MX

MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1

Modulaire

AVP1 =
Vanne de démarrage progressif

CODIFICATION

MX	2	-	3/8	-	AV	-	LH
----	---	---	-----	---	----	---	----

MX	SERIE
-----------	-------

2	TAILLE: 2 = 3/8 - 1/2 - 3/4 - 3 = 3/4 - 1
----------	--

3/8	RACCORDEMENT: 3/8 = G3/8 - 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 - 1 = G1
------------	---

AV	VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF
-----------	-------------------------------

LH	SENS DU FLUX: = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche
-----------	---

Blocs de dérivation Série MX

MX2: 1/2 - MX3: 1

Modulaire

BL01 =
Bloc de dérivation

BL02 =
Bloc de dérivation
avec clapet anti retour VNR

CODIFICATION

MX	2	-	1/2	-	B	00	-	LH
----	---	---	-----	---	---	----	---	----

MX	SERIE
-----------	-------

2	TAILLE: 2 = 1/2 - 3 = 1
----------	----------------------------

1/2	RACCORDEMENT: 2 = G1/2 - 3 = G1
------------	------------------------------------

B	BLOC DE DERIVATION
----------	--------------------

00	VERSION: 00 = sans clapet anti retour (standard) 01 = avec clapet anti retour intégré 02 = sans clapet anti retour, avec siège avec double joint torique
-----------	---

LH	SENS DU FLUX: = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche
-----------	---

FRL Assemblés Série MX

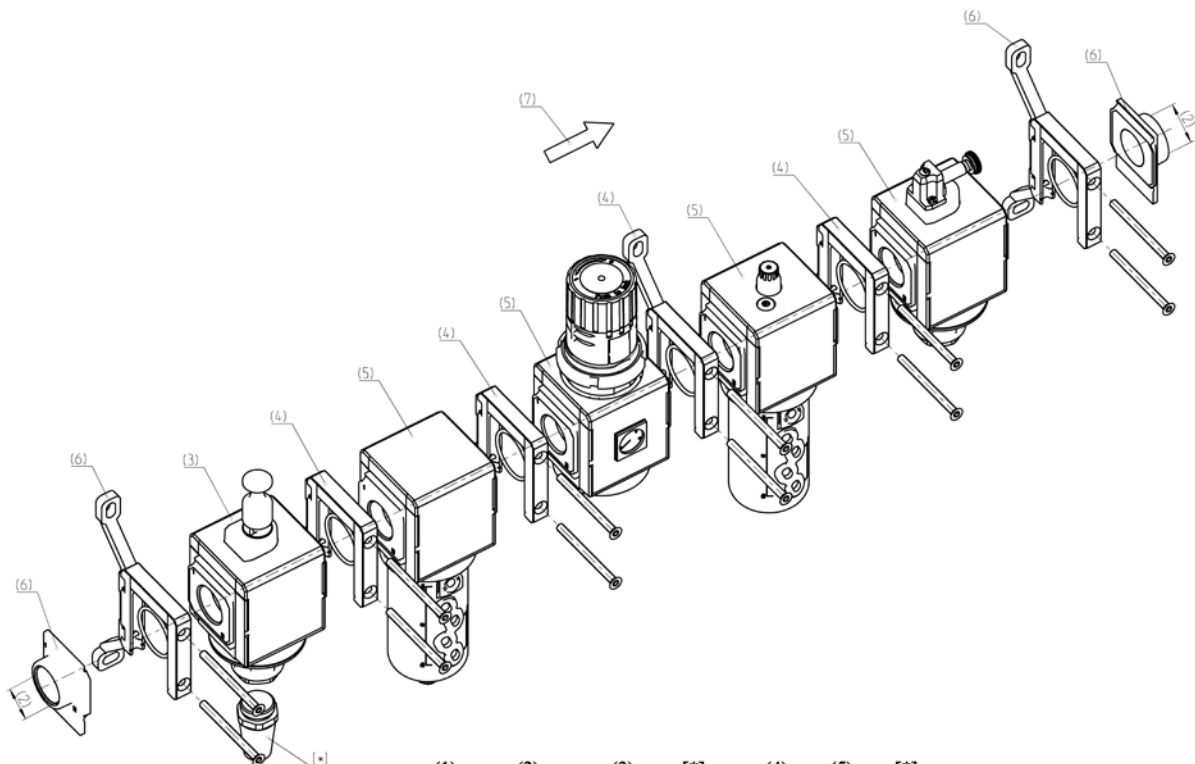
MX2: 3/8, 1/2, 3/4 - MX3: 3/4, 1
Connexion par étriers



3

F.R.L.

Configuration d'un FRL assemble Série MX



	(1)	(2)	(3)	[*]	(4)	(5)	[*]
	MX	2	3/8	V01	+A32	X	F00

n_x

X	R004
Y	L00

	(6)	[**]	(7)
X	V16	KK	

Configuration du groupe FRL ci-dessous:
MX2-3/8-V01+A32XF00XR004YL00XV16-KK

CODIFICATION D'UN FRL ASSEMBLE SERIE MX

MX	2	-	3/8	-	V01	X	F00	-	KK	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	-----------	----------	-----------

MX		SERIE		
2	(1)	TAILLE: 2 = 3/8 - 1/2 - 3/4 3 = 3/4 - 1		
-				
3/8	(2)	RACCORDEMENT E/S: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1		
-				
V01	(3)	MODULE + [*] (pour la configuration, voir pages du composants seul): F... = Filtre FC... = Filtre coalescent FCA... = Filtre à charbon actif R... = Régulateur de pression L... = Lubrificateur FR... = Filtre-régulateur V... = Vanne de coupure AV... = Vanne de démarrage progressif B... = Bloc de dérivation (MX2 = 1/2 seulement - MX3 = 1 seulement)		
	[*]	Les accessoires suivants peuvent être ajoutés après chaque module unique:		
		<table border="0"> <tr> <td> REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX2 +A56 = M053-P06 (Manomètre) +A57 = M053-P10 (Manomètre) +A58 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silencieux) +A31 = 2921 1/2" (Silencieux) +A32 = 2931 1/2" (Silencieux) +A33 = 2938 1/2" (Silencieux) VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF +A00 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) +A01 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) BLOC DE DERIVATION MX2 +A08 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A09 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A03 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH </td> <td> REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX3 +A60 = M063-P06 (Manomètre) +A61 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silencieux) +A35 = 2921 3/4" (Silencieux) +A36 = 2931 3/4" (Silencieux) BLOC DE DERIVATION MX3 +A06 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A07 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A02 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH </td> </tr> </table>	REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX2 +A56 = M053-P06 (Manomètre) +A57 = M053-P10 (Manomètre) +A58 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silencieux) +A31 = 2921 1/2" (Silencieux) +A32 = 2931 1/2" (Silencieux) +A33 = 2938 1/2" (Silencieux) VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF +A00 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) +A01 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) BLOC DE DERIVATION MX2 +A08 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A09 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A03 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH	REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX3 +A60 = M063-P06 (Manomètre) +A61 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silencieux) +A35 = 2921 3/4" (Silencieux) +A36 = 2931 3/4" (Silencieux) BLOC DE DERIVATION MX3 +A06 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A07 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A02 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH
REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX2 +A56 = M053-P06 (Manomètre) +A57 = M053-P10 (Manomètre) +A58 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX2 +A30 = 2901 1/2" (Silencieux) +A31 = 2921 1/2" (Silencieux) +A32 = 2931 1/2" (Silencieux) +A33 = 2938 1/2" (Silencieux) VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF +A00 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) +A01 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) BLOC DE DERIVATION MX2 +A08 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A09 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A03 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX2-3/8-V01+A32XF00-KK-LH	REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX3 +A60 = M063-P06 (Manomètre) +A61 = M063-P12 (Manomètre) VANNE DE COUPURE MX3 +A34 = 2901 3/4" (Silencieux) +A35 = 2921 3/4" (Silencieux) +A36 = 2931 3/4" (Silencieux) BLOC DE DERIVATION MX3 +A06 = PM11-NA (Pressostat, normalement ouvert) avec raccord pour montage sur le module +A07 = PM11-NC (Pressostat, normalement fermé) avec pour montage sur le module +A02 = PM11-SC avec raccord pour montage sur le module Exemple: MX3-3/4-V01+A36XF00-KK-LH			
X	(4)	ETRIERS X = Etrier simple Z = Etrier pour fixation murale Y = Etrier pour fixation murale + jeu de flasques		
F00	(5) + [*]	Voir MODULE (3)		
-				
KK	(6)	JEU D'ETRIERS + [**] = sans étriers HH = 2 étriers simples + 2 flasques (IN / OUT) JJ = 2 étriers simples avec vis de fixation + 2 flasques (IN / OUT) KK = 2 étriers pour fixation murale + 2 flasques (IN / OUT)		
	[**]	FIXATION MURALE : REGULATEURS ET FILTRES-REGULATEURS MX3 S = Equerre (seulement avec étriers mod. X ou HH) Exemples: MX3-1-R..XV...S; MX3-1-R..XV...HSH		
-				
LH	(7)	SENS DU FLUX: = de gauche à droite (standard) LH = de droite à gauche		
	(4) + (5) + [*]	COMPOSANTS SUPPLEMENTAIRES (combinaison répétable pour "N" nbre de fois)		

Filtres Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire

Cuve métallique et montage à baïonnette



FT01 =
Filtre avec échappement
libre taraudé



FT02 =
Filtre avec purge
manuelle - semi automatique



FT03 =
Filtre avec purge automatique ou
par dépressurisation

CODIFICATION

MC	2	02	-	F	0	0
----	---	----	---	---	---	---

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

F FILTRE

0 FILTRATION:
0 = 25µm (standard)
1 = 5µm

0 PURGE DU CONDENSAT*:
0 = manuelle/semi-automatique
3 = automatique (seulement 3/8 et 1/2)
4 = par dépressurisation (seulement 1/4)
5 = par dépressurisation, protégée
8 = sans purge, raccordement 1/8

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Filtres coalescents Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire

Cuve avec protection métallique et montage à baïonnette



FA01 =
Filtre coalescent
avec échappement
libre taraudé



FA02 =
Filtre coalescent avec purge
manuelle - semi automatique



FA03 =
Filtre coalescent
avec purge automatique
ou par dépressurisation

CODIFICATION

MC	2	02	-	F	B	0
----	---	----	---	---	---	---

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

F FILTRE

B FILTRATION:
B = 0,01µm

0 PURGE DU CONDENSAT*:
0 = manuelle/semi-automatique
3 = automatique (seulement 3/8 et 1/2)
4 = par dépressurisation (seulement 1/4)
5 = par dépressurisation, protégée
8 = sans purge, raccordement 1/8

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Régulateurs de pression Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire



PR01 =
Régulateur sans
décompression



PR02 =
Régulateur avec
décompression

CODIFICATION

MC	2	02	-	R	0	0
----	---	----	---	---	---	---

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

R REGULATEUR

0 PLAGE DE REGLAGE:
0 = 0,5 à 10 bar
1 = 0 à 4 bar
2 = 0 à 2 (seulement 1/4)
7 = 0,5 à 7 (seulement 1/4)

0 CONSTRUCTION:
0 = décompression automatique (standard)
1 = sans décompression
5 = décompression sensible (seulement 1/4)

3

F.R.L.

Lubrificateurs Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire

Cuve métallique et montage à baionnette



LU01 =
Lubrificateur

CODIFICATION

MC	2	02	-	L	00
----	---	----	---	---	----

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

L LUBRIFICATEUR

00 FONCTIONNEMENT:
00 = brouillard d'huile

Filtres-régulateurs Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire

Cuve métallique et montage à baïonnette



CODIFICATION

MC	2	02	-	D	0	0	-	4
----	---	----	---	---	---	---	---	---

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
12 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

D FILTRE-REGULATEUR

0 FILTRATION:
0 = 25µm (standard)
1 = 5µm

0 PURGE DU CONDENSAT*:
0 = manuelle/semi-automatique, décompression automatique
1 = manuelle/semi-automatique, sans décompression
3 = automatique, décompression automatique (seulement 3/8 et 1/2)
4 = par dépressurisation, décompression automatique (seulement 1/4)
5 = par dépressurisation protégée, décompression automatique
8 = sans purge, raccordement 1/8, décompression automatique

4 PLAGE DE REGLAGE:
= 0,5 à 10
2 = 0 à 2 (seulement 1/4)
4 = 0 à 4
7 = 0,5 à 7 (seulement 1/4)

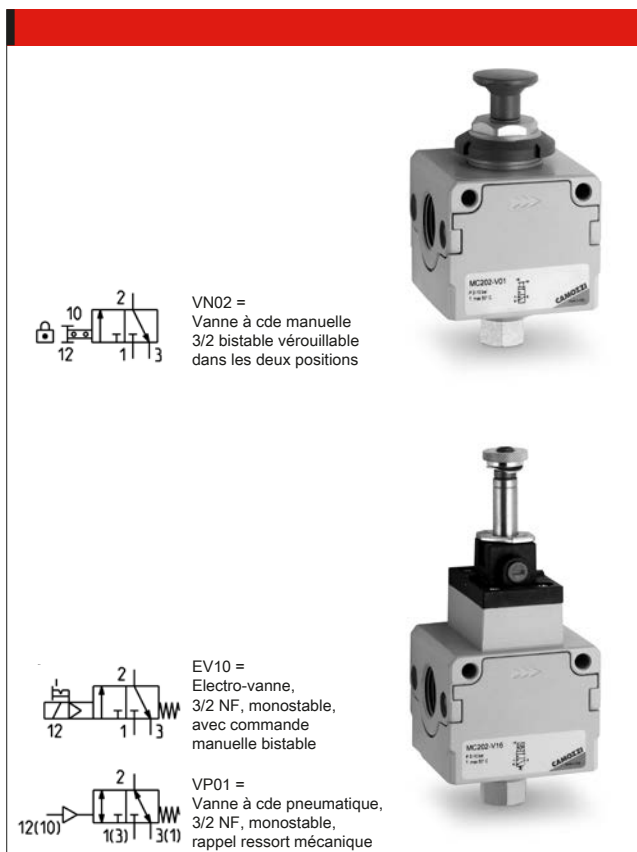
* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Vannes de coupure 3/2 Série MC

Version électro-pneumatique, pneumatique et manuelle

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire



CODIFICATION

MC	2	02	-	V	16
----	---	----	---	---	----

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

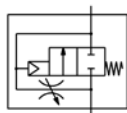
V VANNE 3/2

16 CONSTRUCTION:
16 = commande électro-pneumatique
36 = commande pneumatique
01 = commande manuelle (verrouillable)

Vanne de démarrage progressif Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2

Modulaire



AVP1 =
Vanne de démarrage progressif

CODIFICATION

MC	2	02	-	AV
----	---	----	---	----

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = 1/4
2 = 3/8 - 1/2

02 RACCORDEMENT:
04 = G1/4
38 = G3/8
02 = G1/2

AV VANNE DE DEMARRAGE PROGRESSIF

3

F.R.L.

Blocs de dérivation Série MC

Raccordement: 1/4, 1/2

Modulaire



BL01 =
Bloc de dérivation



BL02 =
Bloc de dérivation
avec clapet anti retour VNR

CODIFICATION

MC	2	-	B	-	VNR
----	---	---	---	---	-----

MC SERIE

2 TAILLE:
1 = G1/4
2 = G1/2

B BLOC DE DERIVATION

VNR VERSION
VNR = avec clapet anti-retour

FRL pré-assemblés Série MC

Raccordement: 1/4, 3/8, 1/2



CODIFICATION

MC	2	02	-	C	-	5	-	FL
----	---	----	---	---	---	---	---	----

MC SERIE

2	TAILLE:
	1 = 1/4 2 = 3/8 - 1/2

02	RACCORDEMENT:
	04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2

C	COMPOSITION DU GROUPE:
	C = D + L
	E = V01 + D + L
	FRL = F + R + L
	GN = D + L + V16 + AV
	HNA = V01 + D + L + V16 + AV + PRESS NO
	HNC = V01 + D + L + V16 + AV + PRESS NC
	N = V01 + D PN = D + V16 + AV
	QN = V01 + D + V16 + AV
	TN = V01 + D + L + V16 + AV
	U = F13 + FB3 (seulement 3/8 - 1/2)
	ZNA = V01 + D + V16 + AV + PRESS NO
	ZNC = V01 + D + V16 + AV + PRESS NC

5	FILTRATION:
	5 = 5 µm (standard) 25 = 25 µm (sur demande)

FL	VERSION:
	FL = avec jeu d'extrémités (sans étriers de fixation murale)

LEGENDE:

- D = Filtre régulateur 0.5-10 bar, pure manuelle/semi-automatique avec décompression, filtration 5 µm ou 25 µm
- L = Lubricateur
- V01 = Vanne de sectionnement 3/2 à cde manuelle
- F = Filtre 5 µm ou 25 µm
- R = Régulateur 0.5-10 bar avec décompression
- V16 = Vanne de sectionnement 3/2 à cde électro-pneumatique
- AV = Vanne de démarrage progressif
- PRESS NO = Pressostat, Normalement Ouvert
- PRESS NC = Pressostat, Normalement Fermé
- F13 = Filtre 5 µm avec purge automatique
- FB3 = Filtre coalescent 0.01 µm avec purge automatique

Régulateurs de pression "Batteries" Série MC

 Raccordement: 1/4
Modulaire


CODIFICATION

MC	1	04	-	M	0	0
----	---	----	---	---	---	---

MC SERIE

1	TAILLE:
	1 = 1/4

04	RACCORDEMENT:
	04 = G1/4

M	REGULATEUR "BATTERIE"
---	-----------------------

0	PLAGE DE REGLAGE:
	0 = 0,5 à 10 (standard)
	1 = 0 à 4
	2 = 0,5 à 2 7 = 0,5 à 7

0	CONSTRUCTION:
	0 = décompression automatique (standard)
	1 = sans décompression 5 = décompression sensible

Régulateurs de pressions banjos Série CLR

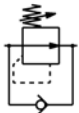
Raccordement: 1/8, 1/4

Version banjo: avec ou sans décompression

Livrablé avec ou sans banjo technopolymère



PR03 =
Régulateur avec
décompression et
vanne by-pass



PR04 =
Régulateur sans
décompression et
vanne by-pass

Mod.
CLR 1/8-4
CLR 1/8-6
CLR 1/8-8
CLR 1/4-6
CLR 1/4-8

Mod.
CLR 1/8
CLR 1/4

CODIFICATION

CL	R		1/8	-	01	-	4
----	---	--	-----	---	----	---	---

CL SERIE

R REGULATEUR

1/8 RACCORDEMENT:
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

CONSTRUCTION:
= avec décompression
01 = sans décompression

4 DIAMETRE TUBE:
= sans banjo
4 = ø 4 mm (seulement 1/8)
6 = ø 6 mm
8 = ø 8 mm

Régulateurs de pression Série M

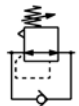
Raccordement: 1/8, 1/4



PR01 =
Régulateur sans
décompression



PR02 =
Régulateur avec
décompression



PR03 =
Régulateur avec
décompression et
vanne by-pass

Mod.
M008-R00*
M004-R00*
* = sur demande, régulateur taré
ou bloqué

CODIFICATION

M	0	04	-	R	0	0
---	---	----	---	---	---	---

M SERIE

0 TAILLE

04 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

R REGULATEUR

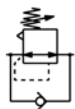
0 PLAGE DE REGLAGE:
0 = 0,5 à 10 (standard)
1 = 0 à 4
2 = 0 à 2
7 = 0,5 à 7

0 CONSTRUCTION:
0 = décompression automatique (standard)
1 = sans décompression
5 = décompression sensible

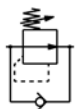
TYPE DE REGULATION:
= sans décharge rapide (standard)
VS = avec décharge rapide

Régulateurs de pression Série T

Raccordement: 1/8, 1/4



PR03 =
Régulateur avec
décompression et
vanne by-pass



PR04 =
Régulateur sans
décompression et
vanne by-pass

Mod.
T108-R00
T104-R00

CODIFICATION

T	1	08	-	R	0	0
---	---	----	---	---	---	---

T SERIE

1 TAILLE

08 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

R REGULATEUR

0 PLAGES DE REGLAGE:
0 = 0,5 à 10
1 = 0 à 4
2 = 0 à 2
7 = 0 à 7 (standard)

0 CONSTRUCTION:
0 = décompression automatique
1 = sans décompression

3

F.R.L.

Régulateurs de pression de précision Série PR

Raccordement: 1/4



PR02 =
Régulateur avec
décompression

CODIFICATION

PR	1	04	-	M	07
----	---	----	---	---	----

PR SERIE

1 TAILLE:
1 = 1

04 RACCORDEMENT:
04 = G1/4

M TYPE DE COMMANDE:
M = manuelle

07 PRESSION DE SERVICE (1 bar = 14,5 psi):
02 = 0,05 ÷ 2 bar
04 = 0,05 ÷ 4 bar
07 = 0,05 ÷ 7 bar (standard)

Filtres et filtres coalescents Série N

Raccordement: 1/8, 1/4

Avec cuve transparente vissée





FT01 =
Filtre avec échappement
libre taraudé



FT02 =
Filtre avec purge
manuelle - semi automatique



FA01 =
Filtre avec échappement
libre taraudé



FA02 =
Filtre avec purge
manuelle - semi automatique

Mod.
N108-F00
N104-F00
N208-F00
N204-F00

CODIFICATION

N	2	04	-	F	0	0
---	---	----	---	---	---	---

N SERIE

2 TAILLE:
1 = petite cuve
2 = grande cuve

04 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

F FILTRE

0 FILTRATION:
0 = 25µm (standard)
1 = 5µm
B = 0.01µm

0 PURGE DU CONDENSAT*:
0 = manuelle/semi-automatique
4 = purge par dépressurisation - Seulement taille 2
5 = purge par dépressurisation protégée - Seulement taille 2
8 = sans purge, raccordement 1/8

* = Plus d'informations sur les purges du condensat sont disponibles à la fin de ce chapitre

Régulateurs de pression Série N

Raccordement: 1/8, 1/4





PR01 =
Régulateur sans
décompression



PR02 =
Régulateur avec
décompression

Mod.
N1208-R00
N1204-R00

CODIFICATION

N	12	04	-	R	0	0
---	----	----	---	---	---	---

N SERIE

12 TAILLE

04 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

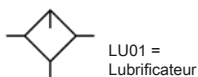
R REGULATEUR

0 PLAGE DE REGLAGE:
0 = 0,5 à 10 (standard)
1 = 0 à 4
2 = 0 à 2
7 = 0,5 à 7

0 CONSTRUCTION:
0 = décompression automatique
1 = sans décompression

Lubrificateurs Série N

Raccordement: 1/8, 1/4
Avec cuve transparente vissée



Mod.
N108-L00
N104-L00
N208-L00
N204-L00

CODIFICATION

N	2	04	-	L	00
---	---	----	---	---	----

N SERIE

2 TAILLE:
1 = petite cuve
2 = grande cuve

04 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

L LUBRIFICATEUR

00 FONCTIONNEMENT:
00 = brouillard d'huile

Filtres-régulateurs Série N

Raccordement: 1/8, 1/4
Avec cuve transparente vissée



Mod.
N108-D00
N104-D00
N208-D00
N204-D00

CODIFICATION

N	2	04	-	D	0	0	-	4
---	---	----	---	---	---	---	---	---

N SERIE

2 TAILLE:
1 = petite cuve
2 = grande cuve

04 RACCORDEMENT:
08 = G1/8
04 = G1/4

D FILTRE-REGULATEUR

0 FILTRATION:
0 = 25µm (standard)
1 = 5µm

0 PURGE DU CONDENSAT:
0 = manuelle/semi-automatique, décompression automatique
1 = manuelle/semi-automatique, sans décompression
4 = par dépressurisation, décompression automatique (seulement taille 2)
5 = par dépressurisation protégée, décompression automatique (seulement taille 2)
8 = sans purge, raccordement 1/8, décompression automatique

4 PLAGE DE PRESSION:
= 0,5 à 10 bar (standard)
2 = 0 à 2 bar
4 = 0 à 4 bar
7 = 0,5 à 7 bar

Accessoires pour traitement d'air

Systèmes de connexion rapide conçus pour faciliter le montage

Etriers simples pour Série MX - Taille 2

Mod.
MX2-X
MX2-Z



MX2-X complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 3125 *,
2 écrous carrés M5, 2 vis M5x69
MX2-Z complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 3125 *,
1 écrou carré M5, 1 vis M5x69, 1 vis M5x85

* peut être commandé séparément (mod. 160-39-11/19)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,
vis et écrous acier zingué

Etriers simples pour Série MX - Taille 3

Mod.
MX3-X
MX3-Z



MX3-X complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 38X2,8 **,
2 écrous carrés, 2 vis M6x75.
MX3-Z complet avec: 1 étrier simple, 1 joint torique OR 38X2,8 **,
1 écrou carré, 1 vis M6x75, 1 vis M6x90

** peut être commandé séparément (OR 38X2,8 NBR)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,
vis et écrous acier zingué

Etrier pour fixation murale pour Série MX - Taille 2

Mod.
MX2-Y



MX2-Y complet avec :
- 1 étrier pour fixation murale, 1 joint torique OR 3125**,
2 écrous hexagonaux M5, 2 vis M5x69

** peut être commandé séparément (mod. 160-39-11/19)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,
vis et écrous acier zingué

Etrier pour fixation murale pour Série MX - Taille 3

Mod.
MX3-Y



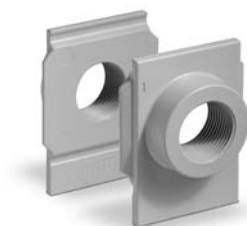
MX3-Y complet avec :
1 étrier pour fixation murale, 1 joint torique OR 38X2,8 **,
2 écrous carrés M6, 2 vis M6x75

** peut être commandé séparément (OR 38X2,8 NBR)

Matériau: étriers technopolymère, Joint torique NBR,
vis et écrous acier zingué

Jeu de flasques (IN /OUT) pour Série MX

Mod.
MX2-3/8-FL
MX2-1/2-FL
MX2-3/4-FL
MX3-3/4-FL
MX3-1-FL



Complet avec:
- 1 flasque IN
- 1 flasque OUT

Matériau: Flasques aluminium peints

Équerre de fixation pour régulateurs Série MX et Série MC

Mod.
MX2-S pour Série MX et pour Série MC (Mod. MC238 et MC202)
MX3-S pour Série MX



Complet avec:
1 équerre acier zingué

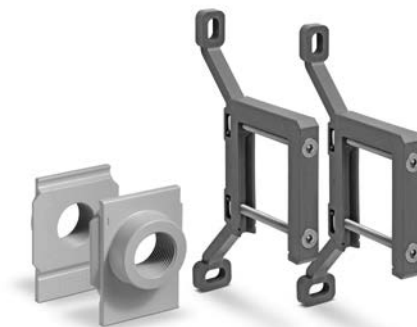
Etriers simples + jeux de flasques Série MX



Le Kit est complet avec:

- MX2-3/8-HH** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-X
- MX2-1/2-HH** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/4-HH** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-X
- MX2-3/8-JJ** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Z
- MX2-1/2-JJ** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z
- MX2-3/4-JJ** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Z
- MX3-3/4-HH** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-X
- MX3-1-HH** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-X
- MX3-3/4-JJ** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Z
- MX3-1-JJ** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Z

Etrier pour fixation murale + jeux de flasques Série MX



Le Kit est complet avec:

- MX2-3/8-KK** 1x MX2-3/8-FL + 2x MX2-Y
- MX2-1/2-KK** 1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y
- MX2-3/4-KK** 1x MX2-3/4-FL + 2x MX2-Y
- MX3-3/4-KK** 1x MX3-3/4-FL + 2x MX3-Y
- MX3-1-KK** 1x MX3-1-FL + 2x MX3-Y

Joints toriques pour assemblage Série MC et Série MX

Mod.

- 160-39-11/19** (Joint torique OR 3125) pour Série MX2
- OR 38X2,8 NBR** (Joint torique OR 38X2,8) pour Série MX3
- 458-33/1** (Joint torique OR 2068) pour Mod. MC104
- 80-26-11/4T *** (Joint torique OR 3100) pour MC238, MC202

[* pièces de rechange seulement]



Insert taraudé pour montage manomètre Série MX

Mod.

- MX2-R26-P**
- MX3-R26-P**



Le Kit est complet avec:

- 1 insert
- 2 vis
- 1 joint

Jeu d'extrémités Série MC (kit A)

Mod.

- MC104-FL**
- MC238-FL**
- MC202-FL**



Le Kit MC104-FL est complet avec:

- 1 flasque gauche, 1 flasque droit, 4 vis M4x14,
- 2 joints toriques OR 2068

Les Kits MC202-FL et MC238-FL sont complets avec:

- 1 flasque gauche, 1 flasque droit,
- 4 vis M5x14, 2 joints toriques OR 3100

Matériaux: Flasques aluminium peints, vis acier zingué et joints toriques NBR

Jeu d'équerres de fixation Série MC (kit B)

pour jeux d'extrémité 1/4, 3/8, 1/2

Mod.

- MC104-ST**



Le kit MC104-FL est complet avec:

- 2 étriers
- 4 vis M4x14

Matériaux: acier zingué

Equerre de fixation Séries MC - M - N - T

pour régulateurs et filtres-régulateurs (1/4 - 1/8)

Mod.

- C114-ST**



Le kit C114-ST est complet avec:

- 1 équerre

Matériaux: acier zingué

Equerre de fixation Séries MC - M - N - T

pour régulateurs et filtres-régulateurs (1/4 - 1/8)

Mod.

- C114-ST/1**



Le kit C114-ST/1 est complet avec:

- 1 équerre

Matériaux: acier zingué

Équerre de fixation Série MC - M - N - T
pour régulateurs et filtres-régulateurs (1/4 - 1/8)
Mod.
C114-ST/2



Le kit C114-ST/2 est complet avec:
- 1 équerre

Matériaux: acier zingué

Équerre de fixation Série MC
pour MC238 et MC202
Mod.
C238-ST/1



Le kit est complet avec:
- 1 équerre
- 2 vis M5X65

Matériaux: acier zingué

Tirants d'assemblage Série MC (kit C)
Mod.
MC1-TMF
MC2-TMF



Le kit MC1-TMF est complet avec:
2x tirants mâles/femelles, 1 joint torique OR 2068
Le kit MC2-TMF est complet avec:
2x tirants mâles/femelles, 1 joint torique OR 3100

Matériaux: vis acier zingué et joints toriques NBR

Tirants d'assemblage Série MC (kit D)
Mod.
MC1-TFF
MC2-TFF



Le kit MC1-TFF est complet avec:
2x tirants femelles
Le kit MC2-TFF est complet avec:
2x tirants femelles

Matériaux: acier zingué

Vis d'assemblage Série MC (kit E)
Mod.
MC1-VM
MC2-VM



Le kit MC1-VM est complet avec:
2x vis mâles, 1 joint torique OR 2068
Le kit MC2-VM est complet avec:
2x tirants mâles, 1 joint torique OR 3100

Matériaux: vis acier zingué et joints toriques NBR

Vis d'assemblage Série MC (kit F)
Mod.
MC1-VMF
MC2-VMF



Le kit est complet avec:
2 vis mâles, 2 vis femelles, 1 joint torique
(OR 2068 pour MC1-VMF; OR 3100 pour MC2-VMF)

Matériaux: vis acier zingué et joints toriques NBR

Vis pour Série MC (kit G) - Assemblage de deux corps type "M"
Mod.
MC1-VMD
MC2-VMD



Le kit MC1-VMD est complet avec: 4 vis M4x10,
4 entretoises, 2 joints toriques OR 2068
Le kit MC2-VMD est complet avec: 4 vis M5x12, 4
entretoises, 2 joints toriques OR 3100

Matériaux: vis acier zingué, entretoises laiton et joints toriques NBR

Équerre de fixation F - L Série N (pour N204)
pour filtres et lubrificateurs
Mod.
N204-ST



Le kit N204-ST est complet avec:
- 1 équerre
- 2 vis M5X6

Matériaux: acier zingué



Manomètres pour FRL Mod. M043.. - M053.. - M063..

Classe de précision CL1,6

<p>Manomètres avec raccordement radial</p>  <p>Mod. M043-R06 M043-R12 M053-R12 M063-R12</p>	<p>Manomètre avec raccordement arrière</p>  <p>Mod. M043-P02,5 M043-P04 M043-P06 M043-P10 M043-P12 M053-P04 M053-P06 M053-P10 M053-P12 M063-P04 M063-P06 M063-P12</p>	<p>Manomètre pour montage en façade</p>  <p>Mod. M043-F04 M043-F06 M043-F10 M043-F12 M063-F12</p>
--	--	--

Manomètres à affichage digital Série PG

Prévu pour montage direct grâce au taraudage arrière ou montage en panneau

<p>Manomètres à affichage digital - Version autonome</p>  <p>Mod. PG010-PB-1/8 PG001-VB-1/8 PG010-PB-1/4 PG001-VB-1/4</p>	<p>Manomètres à affichage digital - Version avec câble</p>  <p>Mod. PG010-PB-1/8-2 PG001-VB-1/8-2 PG010-PB-1/4-M PG001-VB-1/4-M</p>
---	--

CODIFICATION

PG	010	-	P	B	-	1/8	-	2
----	-----	---	---	---	---	-----	---	---

PG	SERIE
010	ECHELLE: 010 = 10 bar 001 = -1 bar
P	GAMME DE PRESSION: P = pression V = vide
B	ECLAIRAGE: B = rétro éclairage
1/8	RACCORDEMENT PNEUMATIQUE: 1/8 = G1/8 BSPP; M5 1/4 = G1/4 BSPP; M5 (pour version autonome seulement)
2	CONNEXION ELECTRIQUE (pour la version avec câble seulement): 2 = câble 2 fils de 2 mt non blindés M = câble de 150 mm et connecteur M8 - 4 pôles

Accessoires Séries PG

Etriers de montage
Mod.
PG-B



Fourni avec:
1 étrier type A
1 étrier type B
2 vis M3x6

Adaptateur pour montage en panneau
Mod.
PG-F



Fourni avec:
1 adaptateur type A
1 adaptateur type B

Purges du condensat Éléments filtrants

Purge semi-automatique / manuelle; Purge automatique;
Purge par dépressurisation; Purge par dépressurisation, protégée;
Orifice 1/8 (échappement libre).



3

Fonctionnement des purges des filtres Séries MX, MC et N

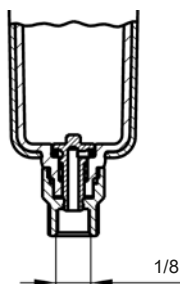
Purge semi-automatique / manuelle (Type: 0 et 1)

Fonctionnement:

Lorsque que la commande est tournée dans le sens des aiguilles d'une montre et, que la pression passe sous le seuil de 0,3 bar, la purge s'effectue; en repassant au dessus, la purge est interrompue.

La vidange peut être effectuée manuellement: pousser verticalement le mécanisme lorsque la cuve est sous pression.

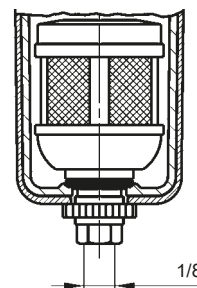
Pour stopper la vidange, le mécanisme de commande doit-être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, fermant ainsi la purge.



Purge automatique (Type 3)

Fonctionnement:

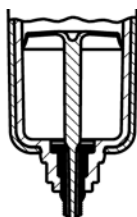
La présence de liquide à l'intérieur de la cuve relève le flotteur, ce qui ouvre la purge.



Purge par dépressurisation (Type 4)

Fonctionnement:

Chaque fois qu'il y a consommation d'air en sortie du filtre, un légère différence de pression est créée entre les parties hautes et basses de la coupelle qui s'élève et ouvre la purge.

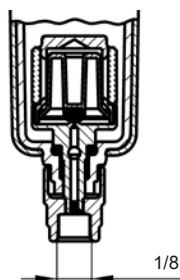


Purge par dépressurisation (Type 5)

Solution similaire au type 4 mais nécessitant un $\Delta P = 1$ bar

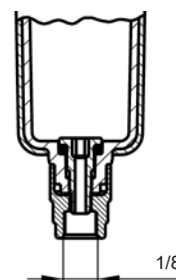
Fonctionnement:

Cette version possède un élément filtrant qui évite à toute impureté d'obstruer l'orifice d'échappement.



Echappement libre (Type 8)





Cette version avec raccordement 1/8 et orifice de $\varnothing 3$ mm permet le raccordement d'éléments extérieurs à la cuve.




4 > Connectique



Raccords instantanés

		Page
Série 6000	 <p>Raccords instantanés pour tube plastique Tube Ø: 3 (Micro seul.), 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm Raccordement: métrique (M3, M5, M6, M7), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)</p>	163
Série 7000	 <p>Raccords instantanés technopolymères Compact Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm Raccordement: métrique (M5, M7), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4)</p>	167
Série 8000	 <p>Raccords instantanés double étanchéité Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12 mm Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2)</p>	169
Série X6000	 <p>Raccords instantanés inox 316 L Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12 mm Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)</p>	170

Raccords à coiffe

		Page
Série 1000	Raccords à coiffe pour tube plastique	171
	Tube Ø: 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12,5 mm Raccordement: métrique (M5, M6, M12x1, M12x1,25), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)	



Raccords à olive

		Page
Série 1000	Raccords à olive	174
	Tube plastique, cuivre ou laiton Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm Raccordement: BSP (G1/8, G1/4), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)	

Raccords accessoires

		Page
Série S2000	Raccords accessoires Sprint®	175
	Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)	
Séries 2000, FR2000	Raccords accessoires	176
	Raccordement: métrique (M5), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4, R1)	
Séries T, MPL, PNZ	 Tubes, spirales et accessoires	178
	Tubes: PA 12, PU Sh98, PE, PVC renforcé. Diamètres: 4/2, 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12,5 mm	

Coupleurs rapides

		Page
Série 5000	Coupleurs rapides	172
	Dn: Ø 5 mm (Profil "Standard Italien") et Ø 7 mm (Profil "Standard Europe") Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 Tube plastique Ø: 6/4, 8/6, 10/8 Tube caoutchouc Ø: 6x14, 8x17, 10x19, 13x23	
Série 5000L, 5000LT	Coupleurs rapides pour l'injection plastique	180
	Dn: Ø 5 et 7 mm Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8	

Raccords instantanés pour tube plastique

Série 6000

Nouveaux modèles

Tube Ø: 3 (Micro seul.), 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

Raccordement: métrique (M3, M5, M6, M7), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Les micro-raccords instantanés Série 6000 existent en 35 modèles.

Les raccords instantanés Série 6000 existent en 14 modèles.

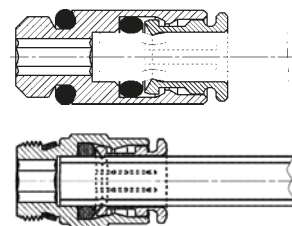
La déconnexion du tube peut être faite sans l'aide d'outillage.

En cas d'endommagement ou d'usure naturelle du joint torique, celui-ci est facilement remplaçable.

Cet avantage considérable est dû à la simplicité de construction de la griffe

qui peut-être extraite pour permettre le remplacement du joint torique.

Le nouveau raccord unidirectionnel est pourvu d'un clapet anti-retour qui interdit le passage de l'air quand le tube est déconnecté et qui laisse le rétabli après la reconnexion du tube.



Mod.
S6510 4-1/8 S6510 10-1/4
S6510 4-1/4 S6510 10-3/8
S6510 5-1/8 S6510 10-1/2
S6510 5-1/4 S6510 12-1/4
S6510 6-1/8 S6510 12-3/8
S6510 6-1/4 S6510 12-1/2
S6510 6-3/8 S6510 14-3/8
S6510 8-1/8 S6510 14-1/2
S6510 8-1/4 S6510 16-1/2
S6510 8-3/8 S6510 16-3/4
S6510 8-1/2

 Droit Mâle *Sprint*®


Mod.
S6510 4-1/8-LF
S6510 6-1/8-LF

 Droit Mâle *Sprint*®
 avec clapet anti-retour


Mod. Micro
6512 3-M3°
6512 3-M5*
6512 4-M7-M*
6512 4-1/8-M*^
6512 6-M7-M*
6512 6-1/8-M*^
6512 8-1/8-M*^
6512 10-1/4-M*

° = Avec joint plat
 * = Avec joint torique
 ^ = Modèle utilisable
 sur les îlots de
 distribution Série Y

Droit Mâle Métrique-Cylindrique



Mod.
6512 4-M5 6512 10-1/4
6512 4-M6 6512 10-3/8
6512 4-1/8 6512 12-1/4
6512 4-1/4 6512 12-3/8
6512 5-M5
6512 6-M5
6512 6-1/8
6512 6-1/4
6512 8-1/8
6512 8-1/4
6512 8-3/8

Droit Mâle Métrique-Cylindrique



Mod.
6463 4-M5
6463 4-1/8
6463 5-1/8
6463 6-1/8
6463 6-1/4
6463 8-1/8
6463 8-1/4
6463 10-1/4

Droit Femelle



Mod.
S6520 4-1/8 S6520 8-1/2
S6520 4-1/4 S6520 10-1/4
S6520 5-1/8 S6520 10-3/8
S6520 5-1/4 S6520 10-1/2
S6520 6-1/8 S6520 12-1/4
S6520 6-1/4 S6520 12-3/8
S6520 6-3/8 S6520 12-1/2
S6520 8-1/8 S6520 14-3/8
S6520 8-1/4 S6520 14-1/2
S6520 8-3/8

 Coude Mâle Orientable *Sprint*®


Mod. Micro
6522 3-M3°
6522 3-M5*
 ° = Avec joint plat
 * = Avec joint torique

Coude Mâle Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
6522 4-M5
6522 4-1/8
6522 4-1/4
6522 5-M5
6522 6-M5
6522 6-1/8
6522 6-1/4
6522 8-1/8
6522 8-1/4
6522 8-3/8
6522 10-1/4
6522 10-3/8
6522 12-1/4
6522 12-3/8

 Coude Mâle Orientable
 Métrique-Cylindrique


Mod.
S6500 4-1/8
S6500 4-1/4
S6500 5-1/8
S6500 5-1/4
S6500 6-1/8
S6500 6-1/4
S6500 8-1/8
S6500 8-1/4
S6500 8-3/8
S6500 10-1/4
S6500 10-3/8
S6500 12-1/4
S6500 12-3/8

 Coude Mâle Fixe
 Métrique



Mod.
6525 6-1/8
6525 6-1/4
6525 8-1/8
6525 8-1/4

 Coude Mâle Orientable Haut *Sprint*®

 Ens. Banjo Simple Orientable
 Métrique


Mod.
6501 4-M5

 Coude Mâle Fixe
 Métrique



Mod.
S6430 4-1/8
S6430 5-1/8
S6430 5-1/4
S6430 6-1/8
S6430 6-1/4
S6430 8-1/8
S6430 8-1/4
S6430 8-3/8
S6430 10-1/4
S6430 10-3/8
S6430 10-1/2
S6430 12-1/4
S6430 12-3/8
S6430 12-1/2
S6430 14-1/2

T Mâle au Centre Cylindrique **Sprint®**



Mod. Micro
6432 3-M3°
6432 3-M5*

° = Avec joint plat
 * = Avec joint torique

T Mâle au Centre Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
6432 4-M5
6432 4-1/8
6432 5-M5
6432 6-1/8
6432 6-1/4
6432 8-1/8
6432 8-1/4
6432 8-3/8
6432 10-1/4
6432 10-3/8
6432 12-1/4
6432 12-3/8

T Mâle au Centre Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
S6440 4-1/8
S6440 5-1/8
S6440 6-1/8
S6440 6-1/4
S6440 8-1/8
S6440 8-1/4
S6440 8-3/8
S6440 10-1/4
S6440 10-3/8
S6440 12-3/8
S6440 14-1/2

T Mâle Renversé Orientable Cylindrique **Sprint®**



Mod. Micro
6442 3-M3°
6442 3-M5*

° = Avec joint plat
 * = Avec joint torique

T Mâle Renversé Orientable Métrique



Mod.
6442 4-M5
6442 4-1/8
6442 5-M5
6442 6-1/8
6442 6-1/4
6442 8-1/8
6442 8-1/4
6442 8-3/8
6442 10-1/4
6442 10-3/8
6442 12-1/4
6442 12-3/8

T Mâle Renversé Orientable Métrique



Mod. Micro
6452 3-M3°
6452 3-M5*

° = Avec joint plat
 * = Avec joint torique

Y Mâle Orientable Métrique



Mod.
6451 4-M5*
6451 6-M5*
S6450 4-1/8°
S6450 6-1/8°
S6450 8-1/8°
S6450 8-1/4°

* = Y Mâle Orientable Métrique (non orientable avec joint plat)
 ° = Y Mâle Orientable **Sprint®**



Mod.
6622 4-M5*
6622 4-1/8
6622 6-1/8
6622 6-1/4
6622 8-1/8
6622 8-1/4
6622 10-1/4

* = Ens. Banjo Simple Orientable Métrique

Ens. Banjo Simple Orientable Cylindrique




Mod.
6632 4-1/8
6632 6-1/8
6632 6-1/4
6632 8-1/8
6632 8-1/4
6632 10-1/4

Ens. Banjo Double Cylindrique



Banjo double
 Assemblage avec:
 ° = Mod. SCU, SVU, SCO...
 * = Mod. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...5



Mod.
1631 01-
1631 02-
1631 03-

01... = Vis Simple Etage
 02... = Vis Double Etage
 03... = Vis Triple Etage



Mod.
6610 4-M5* **6610 6-1/8***
6610 4-M6° **6610 6-1/4***
6610 4-1/8* **6610 8-1/8***
6610 5-M5* **6610 8-1/4***
6610 5-M6° **6610 8-3/8***
6610 5-1/8* **6610 10- 1/4****
6610 6-M5* **6610 10- 3/8****
6610 6-M6° **6610 12-1/2^**

Banjo Simple
 Assemblage avec:
 * = Mod. 1631
 ° = Mod. SCU, SVU, SCO...
 * = Mod. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
 ** = Mod. 1635, SCU, SVU, SCO...
 ^ = Mod. 1635



Mod.
6811 4-M5*
6811 4-1/8
6811 5-1/8
6811 5-1/4
6811 6-1/8
6811 6-1/4
6811 8-1/8
6811 8-1/4
6811 10-1/4
6811 10-3/8
6811 12-3/8
6811 14-1/2

* = Avec joint torique

Adaptateur Mâle Cylindrique **Sprint®**



Mod.
S6110 6-1/8
S6110 6-1/4
S6110 8-1/8
S6110 8-1/4
S6110 8-3/8
S6110 10-1/4
S6110 10-3/8
S6110 10-1/2
S6110 12-1/4
S6110 12-3/8
S6110 12-1/2

Coude Mâle à 45° Orientable Cylindrique **Sprint®**

Mod. Micro
6590 3



Traversée de Cloison

Mod.
6590 4
6590 5
6590 6
6590 8
6590 10
6590 12
6590 14



Traversée de Cloison

Mod. Micro
6580 3



Union Double Inégale

Mod.
6580 4
6580 5
6580 6
6580 8
6580 10
6580 12
6580 14



Union Double Inégale

Mod.
6580 6-4
6580 8-6
6580 10-8
6580 12-10



Union Double Inégale

Mod.
6593 6-1/8
6593 6-1/4
6593 8-1/8
6593 8-1/4
6593 10-3/8



Droit Femelle Traversée
de Cloison Cylindrique

Mod. Micro
6550 3



Coude Egal

Mod.
6550 4
6550 5
6550 6
6550 8
6550 10
6550 12
6550 14



Coude Egal

Mod. Micro
6540 3



Té Egal

Mod.
6540 4
6540 5
6540 6
6540 8
6540 10
6540 12
6540 14



Té Egal

Mod.
6600 4
6600 5
6600 6
6600 8
6600 10
6600 12



Croix Egal

Mod. Micro
6560 3



Y Egal

Mod.
6560 4
6560 6
6560 8
6560 10



Y Egal

Mod.
6700 3
6700 4
6700 5
6700 6
6700 8
6700 10



Cartouche pour siège
métallique ou synthétique

Mod.
6750 4
6750 6
6750 8
6750 10
6750 12



Bouchon Femelle

Mod.
6850 6-4
6850 8-6



Augmentation: Ø coté griffe > Ø embout mâle

Mod. Micro
6800 3-4



Réduction: Ø côté griffe < Ø embout mâle

Mod.
6800 4-5
6800 4-6
6800 4-8
6800 5-6
6800 5-8
6800 6-8
6800 6-10
6800 6-12
6800 8-10
6800 8-12
6800 10-14
6800 12-14



Réduction: Ø coté griffe < Ø embout mâle

Mod.
6950 4
6950 6
6950 8
6950 10
6950 12
6950 14



Jonction Egale

Mod.
6555 4-4
6555 6-6
6555 8-8
6555 10-10



Coude Egal Mâle/Femelle

Mod.
6708 4
6708 5
6708 6
6708 8
6708 10
6708 12
6708 14



Capuchon de Protection
Couleur: noire
Matériau auto extinguable Classe V0

Mod. Micro
6900 3



Bouchon Mâle en plastique

Mod.
6900 4
6900 5
6900 6
6900 8
6900 10
6900 12
6900 14



Bouchon Mâle en plastique

Mod.
SP



Jeu de Clés permettant
la déconnexion de tubes de 4 à 12 mm
Matériau: plastique

Raccords instantanés technopolymères Compact Série 7000

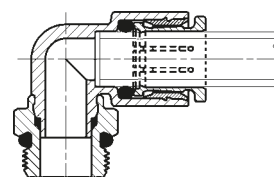
Nouveaux modèles

Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm

Raccordement: métrique (M5, M7), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4)

Les raccords instantanés Série 7000 réalisés en technopolymère conservent les caractéristiques reconnues de conception et d'étanchéité des raccords Camozzi. Extrêmement flexibles et légers, ces raccords permettent un démontage facile de la griffe et du joint torique d'étanchéité.

Enfin, la majorité des matériaux utilisés pour la fabrication sont aisément recyclables. Le nouveau raccord unidirectionnel est pourvu d'un clapet anti-retour qui interdit le passage de l'air quand le tube est déconnecté et qui laisse le rétabli après la reconnexion du tube.



Mod.
 7522 4-M5 7522 10-1/4
 7522 4-M7 7522 10-3/8
 7522 4-1/8 7522 10-1/2
 7522 4-1/4 7522 12-1/4
 7522 6-M5 7522 12-3/8
 7522 6-M7 7522 12-1/2
 7522 6-1/8 7522 16-1/2
 7522 6-1/4 7522 16-3/4
 7522 8-1/8
 7522 8-1/4
 7522 8-3/8

Coude Mâle Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
 7522 4-1/8-LF
 7522 6-1/8-LF

Coude Mâle Orientable Métrique avec clapet anti-retour



Mod.
 7526 4-1/8
 7526 6-1/8
 7526 6-1/4
 7526 8-1/8
 7526 8-1/4

Coude Mâle Orientable Haut Métrique-Cylindrique



Mod.
 7442 4-1/8
 7442 6-1/8
 7442 6-1/4
 7442 8-1/8
 7442 8-1/4
 7442 8-3/8
 7442 10-1/4
 7442 10-3/8
 7442 12-3/8
 7442 12-1/2
 7442 16-1/2*
 7442 16-3/4*

T Mâle Renversé Orientable Cylindrique

* = modèle sans trous de fixation



Mod.
 7432 4-M5
 7432 4-1/8
 7432 6-M5
 7432 6-1/8
 7432 6-1/4
 7432 8-1/8
 7432 8-1/4
 7432 8-3/8
 7432 10-1/4
 7432 10-3/8
 7432 12-1/4
 7432 12-3/8
 7432 12-1/2
 7432 16-1/2
 7432 16-3/4

T Mâle au Centre Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
 7542 6-4-1/8
 7542 6-4-1/4
 7542 8-6-1/8
 7542 8-6-1/4
 7542 10-8-1/4
 7542 10-8-3/8

Multi-T Réduit Mâle Orientable Cylindrique



Mod.
 7562 4-1/8
 7562 6-1/8
 7562 6-1/4
 7562 8-1/8
 7562 8-1/4
 7562 10-1/4
 7562 10-3/8

Y Mâle Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
 7572 4-1/8
 7572 4-1/4
 7572 6-1/8
 7572 6-1/4

Multi Y Mâle Orientable Métrique-Cylindrique



Mod.
 7622 4-1/8
 7622 6-1/8
 7622 6-1/4
 7622 8-1/8
 7622 8-1/4
 7622 10-1/4
 7622 10-3/8
 7622 12-3/8

Ens. Banjo Simple Orientable Cylindrique



Mod.
 7652 4-1/8
 7652 6-1/8
 7652 6-1/4
 7652 8-1/8
 7652 8-1/4
 7652 10-1/4
 7652 10-3/8

Ens. Banjo Double Orientable Cylindrique



Mod.
 7610 4-1/8
 7610 6-1/8
 7610 6-1/4
 7610 8-1/8
 7610 8-1/4
 7610 10-1/4
 7610 10-3/8
 7610 12-3/8

Banjo Simple Assemblage avec Mod. 7632 02, 7632 03



Mod.
 7640 4-1/8
 7640 6-1/8
 7640 6-1/4
 7640 8-1/8
 7640 8-1/4
 7640 10-1/4

Banjo Double Assemblage avec Mod. 7632 02, 7632 03



Mod.
7632 02-1/8
7632 02-1/4
7632 02-3/8

Vis Double Etage
Assemblage avec Mod. 7610, 7640



Mod.
7632 03-1/8
7632 03-1/4

Vis Triple Etage
Assemblage avec Mod. 7610, 7640



Mod.
7612 02 4-1/8
7612 02 6-1/8
7612 02 6-1/4
7612 02 8-1/8
7612 02 8-1/4
7612 02 10-1/4
7612 02 10-3/8
7612 02 12-3/8

Ens. Banjo Double Etage
Orientable Cylindrique



Mod.
7612 03 4-1/8
7612 03 6-1/8
7612 03 6-1/4
7612 03 8-1/8
7612 03 8-1/4
7612 03 10-1/4

Ens. Banjo Triple Etage
Orientable Cylindrique



Mod.
7642 02 4-1/8
7642 02 6-1/8
7642 02 6-1/4
7642 02 8-1/8
7642 02 8-1/4
7642 02 10-1/4

Ens. Banjo Double, Double Etage Orientable
Cylindrique



Mod.
7642 03 4-1/8
7642 03 6-1/8
7642 03 6-1/4
7642 03 8-1/8
7642 03 8-1/4
7642 03 10-1/4

Ens. Banjo Double, Triple Etage Orientable
Cylindrique



Mod.
7800 4-6
7800 4-8
7800 6-8
7800 6-10
7800 6-12
7800 8-10
7800 8-12
7800 10-12
7800 10-14

Réduction: Ø coté griffe < Ø embout mâle



Mod.
7555 4-4
7555 6-6
7555 8-8
7555 10-10
7555 12-12

Coude Egal Mâle/Femelle



Mod.
7580 4
7580 6
7580 8
7580 10
7580 12

Union Double Egale



Mod.
7550 4
7550 6
7550 8
7550 10
7550 12
7550 16*

* = modèle sans trous de fixation

Coude Egal



Mod.
7540 4
7540 6
7540 8
7540 10
7540 12
7540 16*

* = modèle sans trous de fixation

Té Egal



Mod.
7545 6-4
7545 8-6
7545 10-8

Multi-T Réduit



Mod.
7560 4
7560 6
7560 8
7560 10
7560 6-4
7560 8-6
7560 10-8

Y Egal et Réduit



Mod.
7575 6-4
7575 8-6

Multi-Y Réduit



Mod.
7950 4
7950 6
7950 8
7950 10
7950 12

Jonction Egale Technopolymère

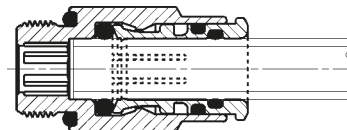
Raccords instantanés double étanchéité Série 8000







Nouveaux modèles

Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12 mm

Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2)

Grâce à sa longue expérience dans la production de raccords instantanés pour les applications pneumatiques et à sa constante recherche de systèmes pour les fluides, Camozzi a développé les raccords instantanés double étanchéité Série 8000. Cette nouvelle gamme est dérivée de la Série 6000 dont les preuves techniques ne sont plus à faire dans le secteur de la pneumatique. La caractéristique principale des raccords Série 8000 est de posséder deux joints toriques supplémentaires (système breveté) qui garantissent un degré d'étanchéité élevé et une propreté maximale du système, tout en prévenant la pénétration ou le rejet d'impuretés. Les raccords instantanés double étanchéité existent en 6 modèles. En cas d'endommagement ou d'usure naturelle du joint torique, celui-ci est facilement remplaçable. Cet avantage considérable est dû à la simplicité de construction de la griffe qui peut-être extraite pour permettre le remplacement du joint torique. Joints FKM ou EPDM sur demande.



 <p>Mod. 8512 4-1/8 8512 6-1/8 8512 6-1/4 8512 8-1/8 8512 8-1/4 8512 10-1/4 8512 10-3/8 8512 12-3/8 8512 12-1/2</p> <p>USM Cylindrique</p>	 <p>Mod. Micro 8522 4-1/8 8522 6-1/8 8522 6-1/4 8522 8-1/8 8522 8-1/4 8522 10-1/4 8522 10-3/8 8522 12-3/8 8522 12-1/2</p> <p>Coude Mâle Orientable Cylindrique</p>	 <p>Mod. 8432 4-1/8 8432 6-1/8 8432 8-1/8 8432 8-1/4</p> <p>T Mâle au Centre Orientable Cylindrique</p>
 <p>Mod. 8580 4 8580 6 8580 8</p> <p>Union Double Egale</p>	 <p>Mod. 8540 4 8540 6 8540 8</p> <p>Té Egal</p>	 <p>Mod. 8550 4 8550 6 8550 8</p> <p>Coude Egal</p>

Raccords instantanés inox 316 L

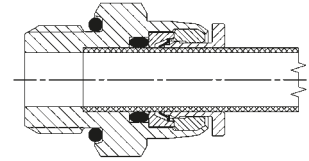
Série X6000

Tube Ø: 4, 6, 8, 10, 12 mm

Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Les raccords Série X6000 en acier inoxydable 316L permettent des connexions en milieux agressifs. Ils sont destinés à des applications dans des secteurs tel que la pneumatique, les fluides, la chimie, les industries alimentaires et de l'emballage.

Les raccords Série X6000 permettent une connexion pratique et sécurisée en milieux agressifs. La colorette assure un excellent maintien du tube dans le raccord.



Mod.
X6510 4-1/8
X6510 4-1/4
X6510 6-1/8
X6510 6-1/4
X6510 8-1/8
X6510 8-1/4
X6510 10-1/4
X6510 10-3/8
X6510 10-1/2
X6510 12-1/4
X6510 12-3/8
X6510 12-1/2

Droit Mâle Conique



Mod.
X6512 4-1/8
X6512 4-1/4
X6512 6-1/8
X6512 6-1/4
X6512 8-1/8
X6512 8-1/4
X6512 10-1/4
X6512 10-3/8
X6512 10-1/2
X6512 12-1/4
X6512 12-3/8
X6512 12-1/2

Droit Mâle Cylindrique



Mod.
X6500 4-1/8
X6500 6-1/8
X6500 6-1/4
X6500 8-1/8
X6500 8-1/4
X6500 10-1/4
X6500 10-3/8
X6500 12-1/4
X6500 12-3/8

Coude Mâle Fixe Conique



Mod.
X6520 4-1/8
X6520 4-1/4
X6520 6-1/8
X6520 6-1/4
X6520 8-1/8
X6520 8-1/4
X6520 10-1/4
X6520 10-3/8
X6520 12-1/4
X6520 12-3/8
X6520 12-1/2

Coude Mâle Orientable Conique



Mod.
X6430 4-1/8
X6430 4-1/4
X6430 6-1/8
X6430 6-1/4
X6430 8-1/8
X6430 8-1/4
X6430 10-1/4
X6430 10-3/8
X6430 12-1/4
X6430 12-3/8
X6430 12-1/2

Té mâle au centre orientable Conique



Mod.
X6522 4-1/8
X6522 4-1/4
X6522 6-1/8
X6522 6-1/4
X6522 8-1/8
X6522 8-1/4
X6522 10-1/4
X6522 10-3/8
X6522 12-1/4
X6522 12-3/8
X6522 12-1/2

Coude mâle orientable Cylindrique



Mod.
X6432 4-1/8
X6432 4-1/4
X6432 6-1/8
X6432 6-1/4
X6432 8-1/8
X6432 8-1/4
X6432 10-1/4
X6432 10-3/8
X6432 12-1/4
X6432 12-3/8
X6432 12-1/2

Té mâle au centre orientable Cylindrique



Mod.
X6580 4
X6580 6
X6580 8
X6580 10
X6580 12

Union Double Egale



Mod.
X6550 4
X6550 6
X6550 8
X6550 10
X6550 12

Coude Egal



Mod.
X6540 4
X6540 6
X6540 8
X6540 10
X6540 12

Té Egal



Mod.
X6590 4
X6590 6
X6590 8
X6590 10
X6590 12

Union Double Egale traversée de cloison



Mod.
X6800 4-6
X6800 4-8
X6800 6-8
X6800 6-10
X6800 6-12
X6800 8-10
X6800 8-12
X6800 10-12

Réduction: Ø côté griffe < Ø côté embout mâle

Raccords à coiffe pour tube plastique Série 1000

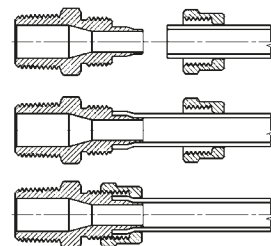
Tube Ø: 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12,5 mm

Raccordement: métrique (M5, M6, M12x1, M12x1,25),

BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Les raccords à coiffe existant en 28 modèles peuvent-être montés sans l'aide d'outillage, y compris avec des tubes rigides type PA.

L'écrou de serrage est prévu aussi bien pour un montage manuel que pour un montage avec une clé. La forme particulière du cône d'attaque évite de blesser le tube.



Mod.
1510 5/3-1/8
1510 6/4-1/8
1510 6/4-1/4
1510 6/4-3/8
1510 6/4-1/2
1510 6/4-M12x1,25
1510 8/6-1/8
1510 8/6-1/4
1510 8/6-3/8
1510 8/6-1/2
1510 10/8-1/8
1510 10/8-1/4
1510 10/8-3/8
1510 10/8-1/2
1510 12/10-3/8
1510 12/10-1/2
1510 15/12,5-1/2

Droit Mâle Métrique-Conique



Mod.
1511 5/3-M5*
1511 5/3-M6*
1511 5/3-1/8
1511 6/4-M5*
1511 6/4-M6*
1511 6/4-1/8
1511 6/4-1/4
1511 6/4-3/8
1511 8/6-1/8
1511 8/6-1/4
1511 8/6-3/8
1511 10/8-1/8
1511 10/8-1/4
1511 10/8-3/8
1511 10/8-1/2
1511 12/10-3/8
1511 12/10-1/2
1511 15/12,5-1/2

* = avec joint torique

Droit Mâle Métrique-Cylindrique **Sprint®**



Mod.
1560 6/4-1/8
1560 6/4-1/4
1560 8/6-1/8
1560 8/6-1/4
1560 10/8-1/4
1560 10/8-3/8
1560 12/10-3/8

Droit Mâle Orientable Cylindrique **Sprint®**



Mod.
1463 5/3-1/8
1463 6/4-1/8
1463 6/4-1/4
1463 6/4-3/8
1463 8/6-1/8
1463 8/6-1/4
1463 8/6-3/8
1463 10/8-1/8
1463 10/8-1/4
1463 10/8-3/8
1463 10/8-1/2
1463 12/10-3/8

Droit Femelle



Mod.
1541 6/4-1/8
1541 6/4-1/4
1541 8/6-1/8
1541 8/6-1/4
1541 10/8-1/4

Coude Mâle Orientable Cylindrique **Sprint®**



Mod.
1500 5/3-1/8
1500 6/4-1/8
1500 6/4-1/4
1500 6/4-3/8
1500 6/4-M12x1,25
1500 8/6-1/8
1500 8/6-1/4
1500 8/6-3/8
1500 8/6-1/2
1500 10/8-1/8
1500 10/8-1/4
1500 10/8-3/8
1500 10/8-1/2
1500 12/10-3/8
1500 12/10-1/2
1500 15/12,5-1/2

Coude Mâle Fixe Métrique-Conique



Mod.
1501 5/3-M5

Coude Mâle Fixe Métrique



Mod.
1493 6/4-1/8
1493 6/4-1/4
1493 8/6-1/8
1493 8/6-1/4
1493 10/8-1/4
1493 12/10-3/8

Coude Femelle



Mod.
1431 6/4-1/8
1431 6/4-1/4
1431 8/6-1/8
1431 8/6-1/4
1431 10/8-1/4

T Mâle au Centre Orientable
Cylindrique **Sprint®**



Mod.
1410 5/3-1/8
1410 6/4-1/8
1410 6/4-1/4
1410 8/6-1/8
1410 8/6-1/4
1410 10/8-1/8
1410 10/8-1/4
1410 10/8-1/2
1410 12/10-3/8
1410 12/10-1/2
1410 15/12,5-1/2

T Mâle au Centre Fixe Conique



Mod.
1420 5/3-1/8
1420 6/4-1/8
1420 6/4-1/4
1420 8/6-1/8
1420 8/6-1/4
1420 10/8-1/8
1420 10/8-1/4

T Mâle Renversé Conique



Mod.
1521 5/3-M5
1521 5/3-1/8
1521 6/4-M5
1521 6/4-1/8
1521 6/4-1/4
1521 6/4-3/8
1521 8/6-1/8
1521 8/6-1/4
1521 8/6-3/8

Ens. Banjo Simple Orientable Bas Métrique-Cylindrique



Mod.
1525 6/4-1/8
1525 6/4-1/4
1525 6/4-3/8
1525 8/6-1/8
1525 8/6-1/4
1525 8/6-3/8
1525 10/8-1/8
1525 10/8-1/4
1525 10/8-3/8
1525 10/8-1/2
1525 12/10-3/8
1525 12/10-1/2
1525 15/12,5-1/2

Ens. Banjo Simple Orientable Haut Métrique-Cylindrique



Banjo Simple
 Assemblage avec:
 * = Mod. 1631, 1635
 ° = Mod. SCU, SVU, SCO...
 * = Mod. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
 ** = Mod. 1635, SCU, SVU, SCO...
 ^ = Mod. 1635



Mod.
1620 6/4-M5°
1620 6/4-1/8*
1620 6/4-1/4*
1620 8/6-1/8*
1620 8/6-1/4*

Banjo Double
 Assemblage avec:
 ° = Mod. 1631, 1635
 * = Mod. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...



Mod.
1631 01-M5*
1631 01-1/8
1631 01-1/4
1631 01-3/8
1631 01-1/2

* = Acier zingué

Vis Basse Simple Etage
 Assemblage avec banjo Mod. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Mod.
1635 01-1/8
1635 01-1/4
1635 01-3/8
1635 01-1/2
1635 01-M12x1,25*
1635 01-M12x1,5*

Vis Haute Simple Etage
 Assemblage avec banjo Mod. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023
 * = Assemblage avec banjo 1/4



Mod.
1631 02-1/8
1631 02-1/4
1631 02-3/8
1631 02-3/8

Vis Basse Double Etage
 Assemblage avec banjo Mod. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Mod.
1635 02-1/8
1635 02-1/4
1635 02-3/8
1635 02-1/2

Vis Haute Double Etage
 Assemblage avec banjo Mod. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Mod.
1631 03-1/8
1631 03-1/4
1631 03-3/8

Vis Basse Triple Etage
 Assemblage avec banjo Mod. 6610, 6620, 1610, 1620, 1170, 2023



Mod.
1580 5/3
1580 6/4
1580 8/6
1580 10/8
1580 12/10
1580 15/12,5
1580 8/6-6/4
1580 10/8-6/4

Union Double Egale



Mod.
 1590 5/3
 1590 6/4
 1590 8/6
 1590 10/8
 1590 12/10
 1590 6/4-5/3
 1590 8/6-6/4

Union Double Egale et Inégale
 Traversée de Cloison



Mod.
 1550 6/4
 1550 8/6
 1550 10/8
 1550 12/10
 1550 15/12,5

Coude Egal



Mod.
 1540 5/3
 1540 6/4
 1540 8/6
 1540 10/8
 1540 12/10
 1540 15/12,5
 1540 8/6-6/4
 1540 10/8-6/4
 1540 10/8-8/6

Té Egal



Mod.
 1600 6/4
 1600 8/6

Croix Egale



Mod.
 1470 6/4
 1470 8/6

Adaptateur



Mod.
 2651 1/8
 2651 1/4
 2651 3/8
 2651 1/2
 2651 1

Entretoise en aluminium



Mod.
 2661 M3
 2661 M5
 2661 M6
 2661 1/8
 2661 1/4
 2661 3/8
 2661 1/2

Entretoise dentelée en plastique



Mod.
 2665 1/8
 2665 1/4
 2665 3/8
 2665 1/2

Entretoise en plastique



Mod.
 2669 1/8
 2669 1/4
 2669 3/8
 2669 1/2

Entretoise haute en plastique



Mod.
 1703 5/3-M7x0,75
 1703 6/4-M8x0,75
 1703 6/4-M10x1
 1703 8/6-M12x1
 1703 10/8-M14x1
 1703 12/10-M16x1
 1703 15/12,5-M20x1

Ecroû de blocage



Mod.
 1723 6/4-M10x1
 1723 8/6-M12x1
 1723 10/8-M14x1
 1723 12/10-M16x1
 1723 15/12,5-M20x1

Ecroû de blocage avec Ressort Anti-Flexion

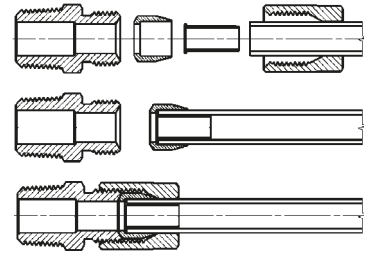
Raccords à olive Série 1000

Tube plastique, cuivre ou laiton Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm

Raccordement: BSP (G1/8, G1/4), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

Les raccords à olive Série 1000 sont utilisables avec des tubes en matières plastiques mais aussi avec des tubes en cuivre, laiton, acier ou aluminium. Ces raccords sont destinés à des applications pneumatiques ou hydrauliques à basse pression.

Le siège, l'olive et l'écrou sont conformes à la norme DIN 3870-3861.



 <p>Droit Mâle Conique</p> <p>Mod. 1050 4-1/8 1050 6-1/8 1050 6-1/4 1050 8-1/8 1050 8-1/4 1050 8-3/8 1050 10-1/4 1050 10-3/8 1050 10-1/2 1050 12-1/4* 1050 12-3/8* 1050 12-1/2*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>	 <p>Droit Femelle</p> <p>Mod. 1063 4-1/8 1063 6-1/8 1063 6-1/4 1063 8-1/8 1063 8-1/4</p>	 <p>Coude Mâle Fixe Conique</p> <p>Mod. 1020 4-1/8 1020 6-1/8 1020 6-1/4 1020 8-1/8 1020 8-1/4 1020 8-3/8 1020 10-1/4 1020 10-3/8 1020 10-1/2 1020 12-1/4* 1020 12-3/8* 1020 12-1/2*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>
 <p>Coude Femelle</p> <p>Mod. 1093 4-1/8 1093 6-1/8 1093 6-1/4 1093 8-1/8 1093 8-1/4</p>	 <p>T Mâle au Centre Fixe Conique</p> <p>Mod. 1000 4-1/8 1000 6-1/8 1000 8-1/4 1000 10-1/4</p>	 <p>T Renversé Fixe Conique</p> <p>Mod. 1010 4-1/8 1010 6-1/8 1010 8-1/4 1010 10-1/4</p>
 <p>Union Double Egale</p> <p>Mod. 1230 4 1230 6 1230 8 1230 10 1230 12*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>	 <p>Union Double Traversée de Cloison</p> <p>Mod. 1250 4 1250 6 1250 8 1250 10</p>	 <p>Coude Egal</p> <p>Mod. 1220 4 1220 6 1220 8 1220 10 1220 12*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>
 <p>Té Egal</p> <p>Mod. 1210 4 1210 6 1210 8 1210 10 1210 12*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>	 <p>Banjo Simple Assemblage avec: * = Mod. 1631, 1635, SCU, SCV, SCO... ° = Mod. 1635, SCU, SCV, SCO...</p>	 <p>Ecrou de blocage</p> <p>Mod. 1303 4-1/8 1303 6-1/8 1303 8-1/4 1303 10-3/8 1303 12-M18x1,5</p>
 <p>Olive et bi-cone</p> <p>Mod. 1310 4 1310 6 1310 8 1310 10 1310 12-M18*</p> <p>* = avec olive bi-conique</p>	 <p>Fourrure</p> <p>Mod. 1320 4 1320 6 1320 8 1320 10</p>	

Raccords accessoires Sprint® Série S2000

Raccordement: BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2)

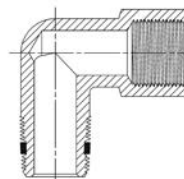
Les raccords accessoires Sprint® existent en 14 modèles différents.

La particularité de cette série est l'intégration de la bague Sprint®, évitant l'utilisation d'un produit d'étanchéité qui engendre une perte de temps au montage.

Ce système garantit plusieurs montages et démontages du raccord.

La bague Téflon Sprint® permet une parfaite étanchéité sans aucune préparation du filetage.

Ainsi, il n'y a pas de pollution de l'installation par des résidus de liquide ou bande d'étanchéité.



Mod.
S2500 1/8
S2500 1/4
S2500 3/8
S2500 1/2

Mamelon Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2530 1/4-1/8
S2530 3/8-1/8
S2530 1/2-1/8
S2530 3/8-1/4
S2530 1/2-1/4
S2530 1/2-3/8

Conique **Sprint®**
Réduction côté femelle < côté mâle



Mod.
S2520 1/8-1/8
S2520 1/8-1/4
S2520 1/8-3/8
S2520 1/4-1/4
S2520 1/4-3/8
S2520 1/4-1/2
S2520 3/8-3/8
S2520 3/8-1/2
S2520 1/2-1/2

Conique **Sprint®**
Augmentation: côté femelle > côté mâle



Mod.
S2510 1/8-1/4
S2510 1/8-3/8
S2510 1/4-3/8
S2510 1/4-1/2
S2510 3/8-1/2

Mamelon Inégal Conique **Sprint®**



Mod.
S2541 1/8-1/8
S2541 1/4-1/4
S2541 3/8-3/8

Adaptateur Egal Mâle/Femelle
Orientable Cylindrique **Sprint®**



Mod.
S2010 1/8
S2010 1/4
S2010 3/8
S2010 1/2

Coude Mâle Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2020 1/8-1/8
S2020 1/4-1/4
S2020 3/8-3/8
S2020 1/2-1/2

Coude Mâle/Femelle Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2050 1/8-1/8
S2050 1/4-1/4
S2050 3/8-3/8
S2050 1/2-1/2

Té M/M/F Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2060 1/8-1/8
S2060 1/4-1/4
S2060 3/8-3/8
S2060 1/2-1/2

Té Mâle au Centre Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2070 1/8-1/8
S2070 1/4-1/4
S2070 3/8-3/8
S2070 1/2-1/2

Té M/F/F Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2080 1/8
S2080 1/4
S2080 3/8
S2080 1/2

Té Mâle Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2090 1/8-1/8
S2090 1/4-1/4
S2090 3/8-3/8
S2090 1/2-1/2

Té M/F/M Egal Conique **Sprint®**



Mod.
S2612 M5
S2612 M7*
S2610 1/8
S2610 1/4
S2610 3/8
S2610 1/2

Bouchon Mâle Cylindrique **Sprint®**
* = Bouchon Mâle Métrique (avec joint torique)



Mod.
S2615 1/8
S2615 1/4
S2615 3/8

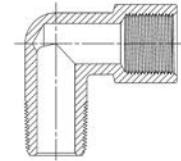
Bouchon Mâle Conique **Sprint®**
















Raccords accessoires Série 2000 et FR2000

Raccordement: métrique (M5), BSP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1), BSPT (R1/8, R1/4, R3/8, R1/2, R3/4, R1)

Lors d'opération de maintenance ou de réalisation d'une installation, il est souvent difficile de prévoir les raccords nécessaires. C'est pour cette raison que les raccords accessoires assurent un rôle important dans la mise en oeuvre d'une installation. La gamme accessoires, constituée de raccords droits, en L, en T, en croix... etc... est disponible en différents modèles allant jusqu'à 1.

NB. Pour les tailles non présentes dans ce chapitre, se référer au catalogue spécifique: CATALOGUE PDF RACCORDS 0.1 / Chapitre 1 / Série FR2000 (Catalogue sur demande auprès de votre interlocuteur habituel).



 <p>Mod. 2500 1/8 2500 1/4 2500 3/8 2500 1/2 2500 3/4 2500 1</p> <p>Mamelon Egal Conique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2501 M5 2501 1/8 2501 1/4 2501 3/8 2501 1/2</p> <p>Mamelon Egal Métrique-Cylindrique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2510 1/8-1/4 2510 1/8-3/8 2510 1/4-3/8 2510 1/4-1/2 2510 3/8-1/2 2510 1/2-3/4</p> <p>Mamelon Inégal Conique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>
 <p>Mod. 2520 1/8-1/8 2520 1/8-1/4 2520 1/8-3/8 2520 1/4-1/4 2520 1/4-3/8 2520 1/4-1/2 2520 3/8-3/8 2520 3/8-1/2 2520 1/2-1/2</p> <p>Augmentation Conique côté femelle > côté mâle Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2521 M5-1/8 2521 1/8-1/8 2521 1/8-1/4 2521 1/8-3/8 2521 1/4-1/4 2521 1/4-3/8 2521 1/4-1/2 2521 3/8-3/8 2521 3/8-1/2 2521 1/2-1/2</p> <p>Augmentation Cylindrique côté femelle > côté mâle Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2511 M5-1/8 2511 1/8-1/4 2511 1/8-3/8 2511 1/4-3/8 2511 1/4-1/2 2511 3/8-1/2</p> <p>Mamelon Inégal Métrique-Cylindrique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>
 <p>Mod. 2525 1/8-16 2525 1/8-36 2525 1/4-27 2525 1/4-43</p> <p>Prolongateur Mâle/femelle Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2530 1/4-1/8 2530 3/8-1/8 2530 1/2-1/8 2530 3/8-1/4 2530 1/2-1/4 2530 1/2-3/8 2530 3/4-3/8 2530 3/4-1/2 2530 1-1/2</p> <p>Réduction Conique côté femelle < côté mâle Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2531 1/8-M5* 2531 1/4-1/8* 2531 3/8-1/8* 2531 3/8-1/4* 2531 1/2-1/8 2531 1/2-1/4 2531 1/2-3/8*</p> <p>Réduction Cylindrique côté femelle < côté mâle Autres tailles et version traversée de cloison sur demande (Série FR2000)</p> <p>* = Modèle taraudé sur toute sa longueur</p>
 <p>Mod. 2543 M5 2543 1/8 2543 1/4 2543 3/8 2543 1/2</p> <p>Manchon Egal Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2553 M5-1/8 2553 1/8-1/4 2553 1/8-3/8 2553 1/8-1/2 2553 1/4-3/8 2553 1/4-1/2 2553 3/8-1/2</p> <p>Manchon Inégal Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2611 M5 2611 1/8 2611 1/4 2611 3/8 2611 1/2 2611 1</p> <p>Bouchon Mâle Cylindrique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>
 <p>Mod. 2610 3/4</p> <p>Bouchon Mâle Conique Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2613 1/8 2613 1/4 2613 3/8 2613 1/2</p> <p>Bouchon Femelle Autres tailles sur demande (Série FR2000)</p>	 <p>Mod. 2601 2-M5 2601 4,5-M5 2601 7-1/8 2601 7-1/4 2601 8-1/8 2601 9-1/8 2601 9-1/4 2601 9-3/8</p> <p>2601 12-1/4 2601 12-3/8 2601 12-1/2 2601 17-3/8 2601 17-1/2</p> <p>Embout Cannelé Mâle Métrique-Cylindrique Autres tailles et version conique sur demande (Série FR2000)</p>



Mod.
2013 1/8
2013 1/4
2013 3/8
2013 1/2

Coude Femelle Egal
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2010 1/8
2010 1/4
2010 3/8
2010 1/2
2010 3/4
2010 1

Coude Mâle Egal Conique



Mod.
2021 M5-M5*
2020 1/8-1/8
2020 1/4-1/4
2020 3/8-3/8
2020 1/2-1/2
2020 3/4-3/4
2020 1-1

Coude Mâle/Femelle Egal Conique
* = Coude Mâle/Femelle Egal Métrique



Mod.
2050 1/8-1/8
2050 1/4-1/4
2050 3/8-3/8
2050 1/2-1/2

Té M/M/F Egal Conique
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2060 1/8-1/8
2060 1/4-1/4
2060 3/8-3/8
2060 1/2-1/2

Té Mâle au Centre Egal Conique
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2080 1/8
2080 1/4
2080 3/8
2080 1/2
2080 3/4
2080 1

Té Mâle Egal Conique



Mod.
2070 1/8-1/8
2070 1/4-1/4
2070 3/8-3/8
2070 1/2-1/2

Té M/F/F Egal Conique
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2090 1/8-1/8
2090 1/4-1/4
2090 3/8-3/8
2090 1/2-1/2
2090 3/4-3/4
2090 1-1

Té M/F/M Egal Conique



Mod.
2003 1/8
2003 1/4
2003 3/8
2003 1/2

Té Femelle Egal
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2040 1/8-1/8
2040 1/4-1/4
2040 3/8-3/8
2040 1/2-1/2

Y Mâle au Centre Egal Conique
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2043 1/8
2043 1/4
2043 3/8
2043 1/2

Y Femelle Egal Conique



Mod.
2033 1/8
2033 1/4
2033 3/8

Croix Femelle
Autres tailles sur demande (Série FR2000)



Mod.
2023 M5-M5*
2023 M5-M6*
2023 1/8-1/8*
2023 1/4-1/4*
2023 3/8-3/8*

Banjo Simple Femelle
Assemblage avec:
° = Mod. 1631
° = Mod. SCU, SVU, SCO...
* = Mod. 1631, 1635, SCU, SVU, SCO...
^ = Mod. 1635, SCU, SVU, SCO...



Mod.
3033 1/8
3033 1/4
3033 3/8
3033 1/2

Nourrice Egale 4 Orifices
Matériau: AL anodisé



Mod.
3043 1/4-3D-1/8
3043 1/4-4D-1/8
3043 1/4-5D-1/8
3043 1/4-6D-1/8
3043 3/8-3D-1/4
3043 3/8-4D-1/4
3043 3/8-5D-1/4
3043 3/8-6D-1/4
3043 1/2-3D-3/8
3043 1/2-4D-3/8
3043 1/2-5D-3/8
3043 1/2-6D-3/8

Nourrice Sorties
Latérales Doubles
Matériau: AL anodisé



Mod.
3053 1/4-3L-1/8
3053 1/4-4L-1/8
3053 1/4-5L-1/8
3053 1/4-6L-1/8
3053 3/8-3L-1/4
3053 3/8-4L-1/4
3053 3/8-5L-1/4
3053 3/8-6L-1/4
3053 1/2-3L-3/8
3053 1/2-4L-3/8
3053 1/2-5L-3/8
3053 1/2-6L-3/8

Nourrice Sorties
Latérales Simples
Matériau: AL anodisé

Tubes, spirales et accessoires

Tubes: PA 12, PU Sh98, PE, PVC renforcé.

Diamètres: 4/2, 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12,5 mm

En complément des produits des pages suivantes, Camozzi propose en standard une gamme complète de tubes: PA Atex, Multitube PA, PU Transparent, PU spiralé, Tube alu gainé PE, PTFE, PVDF.

Sur demande: PA rigide, PA extra-souple, PA pour brumisation, PA en barre, PA 11 standard et auto-extinguible, PU bi-tube soudé, PU tressé, PA DIN 74324 pour freinage, PVDF.

Conditionnement:

- 25, 100 mètres et touret.

Emballage:

- Sachet
- Boite dévidoir carton
- Touret carton ou bois

GAMME COMPLETE TUBING:
CATALOGUE PDF RACCORDS 0.1

(Catalogue sur demande auprès de votre interlocuteur habituel).

 <p>Mod. PV 6/4 PV 8/6 PV 10/8 PV 12/10 PV 15/12,5</p> <p>Tubes PVC renforcé Couleur standard: Bleu</p>	 <p>Mod. TRN 4/2 TRN 5/3 TRN 6/4 TRN 8/6 TRN 10/8 TRN 12/10</p> <p>Matière: PA1012 (PA12 sur dde) Couleurs: Incolore, Bleu, Rouge, Noir, Vert, Jaune Autres Diam. et Couleurs: Sur Dde</p>	 <p>Mod. TRH 4/2-Z TRH 5/3-Z TRH 6/4-Z TRH 8/6-Z TRH 10/8-Z TRH 12/10-Z</p> <p>Matière: Polyester Couleurs: Incolore, Bleu, Rouge, Noir, Vert, Jaune, Gris Autres Diam. et Couleurs: Sur Dde</p>
 <p>Mod. TPE 5/3 TPE 6/4 TPE 8/6 TPE 10/8</p> <p>Matière: PEBD Couleur standard: Incolore Autres Diam. et Couleurs: Sur Dde</p>	 <p>Mod. TPC 4/2 TPC 6/4 TPC 8/6 TPC 10/8 TPC 12/8</p> <p>Matière: Polyuréthane 98 Shore Couleurs: Incolore, Bleu, Rouge, Noir, Vert, Jaune Autres Diam. et Couleurs: Sur Dde</p>	 <p>Mod. TSP 6/4 TSP 8/6 TSP 10/8 TSP 12/10</p> <p>Matière Spirale: PA Couleurs: Bleu, Orange Autres Diam. et Couleurs: Sur Dde</p>
 <p>Mod. MPL-4 MPL-6 MPL-8 MPL-10 MPL-12 MPL-14</p> <p>Etriers porte-tubes en plastique Couleur: Bleu</p>	 <p>Mod. PNZ-12 Ø 12 mm PNZ-25 Ø 25 mm</p> <p>Pince coupe tube Lames de rechange à commander séparément</p>	 <p>Mod. PNZP-12</p> <p>Pince coupe tube en plastique</p>

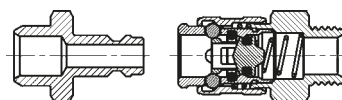
Coupleurs rapides Série 5000





























Dn: Ø5 mm (Profil "Standard Italien") et Ø7 mm (Profil "Standard Europe")

Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2. Tube plastique Ø: 6/4, 8/6, 10/8

Tube caoutchouc Ø: 6x14, 8x17, 10x19, 13x23

Les coupleurs rapides (1/8, 1/4, 3/8, 1/2) ont été réalisés pour répondre aux situations demandant, pour des raisons de sécurité ou liées à l'application, des connexions et déconnexions fréquentes. Ces coupleurs autorisent ces opérations sans avoir à couper l'air comprimé, offrant ainsi un gain de temps considérable. Le troisième chiffre de la référence (5 ou 8) indique le diamètre nominal (5 ou 7 mm) ainsi que la taille. Les bouts et coupleurs ayant le même troisième chiffre peuvent-être assemblés.



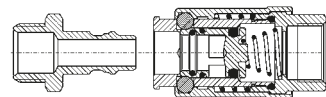
 <p>Mod. 5051 1/8 5051 1/4 5081 1/4 5081 3/8 5081 1/2</p> <p>Coupleur Mâle Cylindrique</p> 	 <p>Mod. 5052 1/8 5052 1/4 5082 1/4</p> <p>Coupleur Mâle Cylindrique Traversée de Cloison</p> 	 <p>Mod. 5053 1/8 5053 1/4 5083 1/4 5083 3/8 5083 1/2</p> <p>Coupleur Femelle</p> 
 <p>Mod. 5054 6/4 5054 8/6 5084 8/6 5084 10/8</p> <p>Coupleur avec Raccord à Coiffe</p> 	 <p>Mod. 5055 6/4 5055 8/6</p> <p>Coupleur Traversée de Cloison avec Raccord à Coiffe</p> 	 <p>Mod. 5056 06 5056 09 5086 09 5086 12</p> <p>Coupleur avec Embout Cannelé</p> 
 <p>Mod. 5057 6x14 5087 6x14 5087 8x17 5087 10x19 5087 13x23</p> <p>Coupleur pour Tuyau Caoutchouc</p> 	 <p>Mod. 5058 6/4 5058 8/6 5088 8/6 5088 10/8</p> <p>Coupleur avec Ressort anti-flexion</p> 	 <p>Mod. 5150 1/8 5150 1/4 5180 1/4 5180 3/8 5180 1/2</p> <p>About Mâle Cylindrique</p> 
 <p>Mod. 5350 1/8 5350 1/4 5380 1/4 5380 3/8 5380 1/2</p> <p>About Femelle Cylindrique</p> 	 <p>Mod. 5450 6/4 5450 8/6 5480 8/6 5480 10/8</p> <p>About avec Raccord à Coiffe</p> 	 <p>Mod. 5650 06 5650 09 5680 06 5680 09 5680 12</p> <p>About avec Embout Cannelé</p> 
 <p>Mod. 5750 6x14 5780 6x14 5780 8x17 5780 13x23</p> <p>About pour Tuyau Caoutchouc</p> 	 <p>Mod. 5850 6/4 5850 8/6 5880 8/6 5880 10/8</p> <p>About avec Ressort anti-flexion</p> 	

Coupleurs rapides pour l'injection plastique

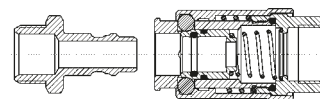
Diamètres nominaux: 5 et 7 mm
Raccordement: G1/8, G1/4, G3/8

Les coupleurs Série 5000L et 5000LT sont destinés à la connexion de tubes pour l'eau, l'air ou l'huile utilisés dans l'injection plastique et l'injection sous pression. Les coupleurs Série 5000L et 5000LT permettent une connexion et déconnexion rapide du tube.

Nouveauté



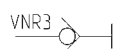
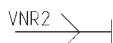
Coupleurs type "L"



Coupleurs type "LT"



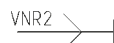
Mod.
5053L 1/8
5053L 1/4
5053LT 1/8
5053LT 1/4



Coupleur Femelle BSP



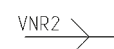
Mod.
5083L 1/4
5083L 3/8
5083LT 1/4
5083LT 3/8



Coupleur Femelle BSP



Mod.
5150L 1/8
5150L 1/4
5180L 1/4
5180L 3/8



About Mâle Cylindrique






Ventouses

		Page
Série VTCF	Ventouses plates (rondes) Ventouses en NBR ou Silicone, utilisables pour un grand nombre d'applications. Diamètre 3,5 à 95 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M3, M5, G1/8, G1/4.	181
Série VTOF	Ventouses plates (ovales) Ventouses en NBR ou Silicone de forme ovale pour la manipulation de pièces étroites et longues. Diamètre 7x35 à 60x20 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M3, M5, G1/8, G1/4.	182
Série VTCL	Ventouse à soufflet (ronde) (1,5 soufflet) Ventouses à soufflet en NBR ou Silicone garantissant un effet d'amortissement. Diamètre 11 à 53 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M5, G1/8, G1/4.	183
Série VTCN	Ventouse à soufflet (ronde) (2,5 soufflets) Ventouses à soufflet en NBR ou Silicone idéales pour des surfaces très inégales et avec différences de hauteur. Diamètre 5 à 52 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M5, G1/8, G1/4.	184


Venturis

		Page
Série VEB	Ejecteurs de base	185
	Générateurs de vide sans parties en mouvement basés sur le principe du Venturi. La version "L" est destinée à la prise de pièces poreuses et la version "H" pour des valeurs élevées de vide.	
Série VEBL	Ejecteurs de base	185
	Ejecteurs de base en technopolymère sans partie mobile, basés sur le principe Venturi. Différentes tailles disponibles, avec diamètres de buse de 0,5 à 2,5mm et une capacité d'aspiration de 8 à 207 l/min.	
Série VED	Ejecteurs en ligne	186
	Générateurs de vide sans parties en mouvement basés sur le principe du Venturi, idéals pour un montage direct sur ventouses.	
Série VEDL	Ejecteurs en ligne	186
	Ejecteurs en ligne en technopolymère sans partie mobile, basés sur le principe Venturi pour montage direct du tuyau. Deux tailles sont disponibles, avec diamètres de buse de 0,5 et 0,7 mm et une capacité d'aspiration de 8 à 16 l/min.	
Série VEC	Ejecteurs compacts	187
	Générateur de vide avec système de contrôle et vannes intégrées; possibilité de commande de l'aspiration et du soufflage sans pilotes extérieurs.	
Série VEM	Ejecteurs compacts	188
	Générateur de vide compact avec système de contrôle et vannes intégrées. Possibilité de commande de l'aspiration et du soufflage sans pilote extérieur.	

Accessoires

		Page
Série NPF	Adaptateurs flexibles	189
	La liaison caoutchouc entre les deux parties métalliques permet une inclinaison possible dans toutes les directions. Raccordement: G1/4.	
Séries NPM, NPR	Tiges élastiques (anti rotation)	189
	Elles sont utilisées pour la manipulation de pièces de différentes hauteurs. Raccordement M3, M5, G1/8, G1/4 et une course de compensation de 5 à 75 mm.	
Série VNV	Vannes d'écoulement (palpeurs à bille)	189
	Les vannes d'écoulement (palpeurs à bille) interrompent automatiquement le flux à partir d'un certain débit volumétrique. Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G1/2.	

Filters

		Page
Série FVD	Filtres en ligne	190
	Pour utilisation dans des installations de vide à encrassement de niveau léger à moyen. Montage direct du tuyau.	
Série FVT	Filtres pour le vide avec cuve	190
	Pour utilisation comme pré-filtre et filtre fin, pour la protection des générateurs de vide (éjecteurs, petites pompe à vide).	

Pressostats et vacuostats

Voir le chapitre 2

Ventouses plates (rondes) Série VTCF

Ventouses en NBR ou Silicone, utilisables pour un grand nombre d'applications.
Diamètre 3,5 à 95 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M3, M5, G1/8 et G1/4.



CODIFICATION

VT	C	F	-	0035	N	-	M3	M
----	---	---	---	------	---	---	----	---

VT SERIE:
VT = Ventouse

C FORME:
C = Ronde

F VERSION:
F = Plate

0035 DIAMETRE:
0035 = 3,5 mm
0050 = 5,0 mm
0080 = 8,0 mm
0100 = 10,0 mm
0150 = 15,0 mm
0200 = 20,0 mm
0250 = 25,0 mm
0300 = 30,0 mm
0350 = 35,0 mm
0400 = 40,0 mm
0500 = 50,0 mm
0600 = 60,0 mm
0800 = 80,0 mm
0950 = 95,0 mm

N MATERIAU:
N = NBR
S = Silicone

M3 RACCORDEMENT:
M3 = M3
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

M FILETAGE INSERT:
M = Mâle
F = Femelle

Ventouses plates (ovales) Série VTOF

Ventouses en NBR ou Silicone de forme ovale pour la manipulation de pièces étroites et longues.
Diamètre 7x35 à 60x20 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle da M3, M5, G1/8, G1/4.



CODIFICATION

VT	O	F	-	0070-035	N	-	M3	M
----	---	---	---	----------	---	---	----	---

VT SERIE:
VT = Ventouse

O FORME:
O = Ovale

F VERSION:
F = Plate

0070-035 DIMENSIONS:
0070-035 = 7,0 x 3,5 mm
0150-050 = 15,0 x 5,0 mm
0180-060 = 18,0 x 6,0 mm
0300-100 = 30,0 x 10,0 mm
0450-150 = 45,0 x 15,0 mm
0600-200 = 60,0 x 20,0 mm

N MATERIAU:
N = NBR
S = Silicone

M3 RACCORDEMENT:
M3 = M3
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

M FILETAGE INSERT:
M = Mâle
F = Femelle

Ventouse à soufflet (ronde) Série VTCL (1,5 soufflet)

Ventouses à soufflet en NBR ou Silicone garantissant un effet d'amortissement.
Diamètre 11 à 53 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M5, G1/8, G1/4.



CODIFICATION

VT	C	L	-	110	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT SERIE:
VT = Ventouse

C FORME:
C = Ronde

L VERSION:
L = 1,5 soufflet

110 DIAMETRE:
110 = 11,0 mm
140 = 14,0 mm
160 = 16,0 mm
200 = 20,0 mm
250 = 25,0 mm
330 = 33,0 mm
430 = 43,0 mm
530 = 53,0 mm

N MATERIAU:
N = NBR
S = Silicone

M5 RACCORDEMENT:
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

M FILETAGE INSERT:
M = Mâle
F = Femelle

Ventouse à soufflet (ronde) Série VTCN (2,5 soufflets)

Ventouses à soufflet en NBR ou Silicone idéales pour des surfaces très inégales et avec différences de hauteur.
Diamètre 5 à 52 mm avec insert de raccordement mâle ou femelle M5, G1/8, G1/4.



CODIFICATION

VT	C	N	-	050	N	-	M5	M
----	---	---	---	-----	---	---	----	---

VT SERIE:
VT = Ventouse

C FORME:
C = Ronde

N VERSION:
N = 2,5 soufflets

050 DIAMETRE:
050 = 5,0 mm
070 = 7,0 mm
090 = 9,0 mm
120 = 12,0 mm
140 = 14,0 mm
180 = 18,0 mm
200 = 20,0 mm
250 = 25,0 mm
320 = 32,0 mm
420 = 42,0 mm
520 = 52,0 mm

N MATERIAU:
N = NBR
S = Silicone

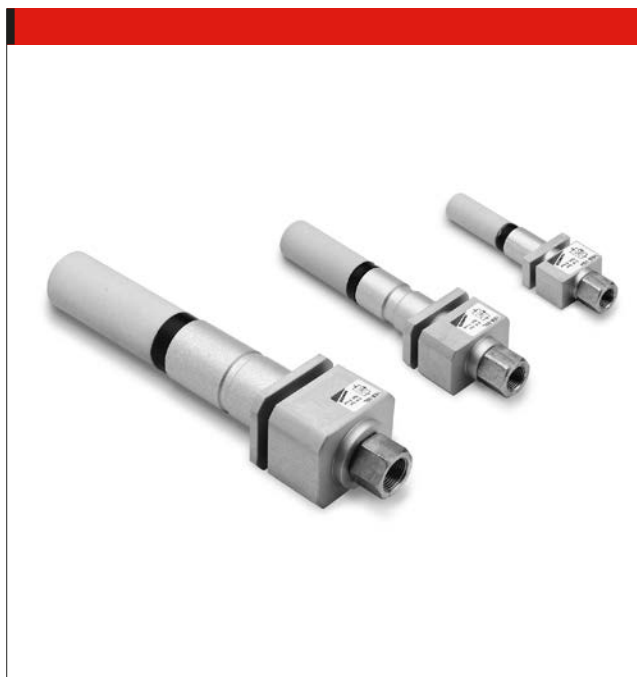
M5 RACCORDEMENT:
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

M FILETAGE INSERT:
M = Mâle
F = Femelle

Ejecteurs de base Série VEB

Générateurs de vide sans parties en mouvement basés sur le principe du Venturi.

La version "L" est destinée à la prise de pièces poreuses et la version "H" pour des valeurs élevées de vide.



CODIFICATION

VE	B	-	05	H
----	---	---	----	---

VE SERIE:
VE = Ejecteur

B VERSION:
B = Basique

05 DIAMETRE DE BUSE VENTURI:
05 = 0,5 mm
07 = 0,7 mm
10 = 1 mm
15 = 1,5 mm
20 = 2 mm
25 = 2,5 mm
30 = 3 mm

H TYPE DE PRISE:
H = Valeurs élevées de vide
L = Grande capacité d'aspiration

Ejecteurs de base Série VEBL

Ejecteurs de base en technopolymère sans partie mobile, basés sur le principe Venturi.

Différentes tailles disponibles, avec diamètres de buse de 0,5 à 2,5mm et une capacité d'aspiration de 8 à 207 l/min.



CODIFICATION

VE	BL	-	10H	-	T2
----	----	---	-----	---	----

VE SERIE:
VE = Ejecteur

BL VERSION:
BL = light de base

10H DIAMETRE BUSE:
05H = 0,5 mm
07H = 0,7 mm
10H = 1 mm
15H = 1,5 mm
20H = 2 mm
25H = 2,5 mm

T2 RACCORDEMENT (Côté alimentation):
T1 = Instantané Tube Ø4
T2 = Instantané Tube Ø6
T3 = Instantané Tube Ø8

Accessoires

Support de fixation
Mod. **VEBL-ST**



Etriers de fixation
Mod. **VEBL-PCF**



Ejecteurs en ligne Série VED

Générateurs de vide sans parties en mouvement basés sur le principe du Venturi, idéals pour un montage direct sur ventouses.



CODIFICATION

VE	D	-	07
VE	SERIE: VE = Ejecteur		
D	VERSION: D = en ligne		
07	DIAMETRE DE BUSE DU VENTURI: 07 = 0,7 mm 09 = 0,9 mm		

Ejecteurs en ligne Série VEDL

Ejecteurs en ligne en technopolymère sans partie mobile, basés sur le principe Venturi pour montage direct du tuyau. Deux tailles sont disponibles, avec diamètres de buse de 0,5 et 0,7 mm et une capacité d'aspiration de 8 à 16 l/min.



CODIFICATION

VE	DL	-	05	-	T1
VE	SERIE: VE = Ejecteur				
DL	VERSION: DL = light en ligne				
05	DIAMETRE BUSE: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm				
T1	RACCORDEMENT (Côté alimentation): T1 = Instantané Tube Ø4				

Ejecteurs compacts Série VEC

Générateur de vide avec système de contrôle et vannes intégrées;
possibilité de commande de l'aspiration et du soufflage sans pilotes extérieurs.



CODIFICATION

VE	C	-	10	C	2	-	RD
----	---	---	----	---	---	---	----

VE SERIE:
VE = Ejecteur

C VERSION:
C = Compact

10 DIAMETRE DE BUSE DU VENTURI:
10 = 1,0 mm
15 = 1,5 mm
20 = 2,0 mm
25 = 2,5 mm

C TYPE ELECTROVANNE ASPIRATION:
C = NC (aspiration au repos)
A = NO (pas d'aspiration au repos)

2 VERSION:
2 = avec soufflage (Blow-off)

RD OPTIONS:
* RD = avec circuit d'économie d'air et vacuostat à affichage digital – Fourni complet avec connecteurs et câbles
* RE = avec circuit d'économie d'air et vacuostat électronique – Fourni complet avec connecteurs et câbles
VD = sans circuit d'économie d'air et vacuostat à affichage digital
VE = sans circuit d'économie d'air et vacuostat électronique

* = Lorsque le circuit d'économie d'air est utilisé, il actionne le contact d'aspiration "ON" indépendamment du fait que l'éjecteur soit NO ou NC;
Cela signifie que, de manière à mettre le contact de la boucle interne sur "OFF", il est nécessaire d'activer le signal d'alimentation de la bobine le contrôlant (fils vert).

Accessoires

Connecteurs avec fils sertis
pour Mod. VEC-10 et VEC-15
Mod. **121-803**
121-806
121-810
121-830



Connecteurs DIN 43650 pin écartement 8 mm
pour Mod. VEC-20 et VEC-25
Mod. **126-550-1**
126-800
126-701



Connecteurs rond 4 pôles M8, femelle
Avec gaine PU sans blindage
Indice de Protection: IP65
Mod. **CS-DF04EG-E200**
CS-DF04EG-E500
CS-DR04EG-E200
CS-DR04EG-E500



Ejecteurs compacts Série VEM

Générateur de vide compact avec système de contrôle et vannes intégrées.
Possibilité de commande de l'aspiration et du soufflage sans pilote extérieur.



CODIFICATION

VE	M	-	05	C	2	-	VE
----	---	---	----	---	---	---	----

VE SERIE:
VE = Ejecteur

M VERSION:
M = Compact

05 DIAMETRE DE BUSE DU VENTURI:
05 = 0,5 mm
07 = 0,7 mm
10 = 1,0 mm

C TYPE ELECTROVANNE ASPIRATION:
C = NC (aspiration au repos)
A = NO (pas d'aspiration au repos)

2 VERSION:
2 = avec soufflage (Blow-off)

VE OPTION:
VE = sans circuit d'économie d'air et vacuostat électronique

Accessoires

Connecteurs avec fils sertis
pour Mod. VEC-10 et VEC-15
Mod. **121-803**
121-806
121-810
121-830



Connecteurs rond 4 pôles M8, femelle
Avec gaine PU sans blindage
Indice de Protection: IP65
Mod. **CS-DF04EG-E200**
CS-DF04EG-E500
CS-DR04EG-E200
CS-DR04EG-E500



Adaptateurs flexibles Série NPF

La liaison caoutchouc entre les deux parties métalliques permet une inclinaison possible dans toutes les directions.
Raccordement: G1/4



CODIFICATION

NPF - FM - 1/4 - M10 X 1,25

NPF SERIE:
NPF = Adaptateur flexible

FM RACCORDEMENT:
FM = G1 Femelle / G2 Mâle

1/4 TAILLE TARAUDAGE G1:
1/4 = G1/4

M10x1,25 TAILLE FILETAGE G2:
M10x1,25 = M10x1,25
1/4 = G1/4

Tiges élastiques Séries NPM - NPR (anti rotation)

Elles sont utilisées pour la manipulation de pièces de différentes hauteurs.
Raccordement M3, M5, G1/8, G1/4 et une course de compensation de 5 à 75 mm.



CODIFICATION

NPM - FM - 1/4 - 75

NPM SERIE:
NPM = Tige élastique
NPR = Tige élastique anti rotation

FM RACCORDEMENT:
FM = femelle / mâle
FF = femelle / femelle

1/4 TAILLE RACCORDEMENT:
M3 = M3
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4

75 COURSE DE COMPENSATION:
05 = 5 mm - 10 = 10 mm - 15 = 15 mm - 20 = 20 mm
25 = 25 mm - 50 = 50 mm - 75 = 75 mm

Vannes d'écoulement (palpeurs à bille) Série VNV

Les vannes d'écoulement (palpeurs à bille) interrompent automatiquement le flux à partir d'un certain débit volumétrique.
Raccordement: M5, G1/8, G1/4, G1/2.



CODIFICATION

VNV - MF - M5

VNV SERIE:
VNV = Vanne d'écoulement

MF VERSION:
MF = G1 mâle / G2 femelle
FM = G1 femelle / G2 mâle

M5 RACCORDEMENT:
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4
1/2 = G1/2

Filtres en ligne Série FVD

Pour utilisation dans des installations de vide à encrassement de niveau léger à moyen.
Montage direct du tuyau.



CODIFICATION

FVD	-	6/4	-	50
-----	---	-----	---	----

FVD SERIE:
FVD = Filtre en ligne

6/4 RACCORDEMENT:
6/4 = Tube Ø6 mm
8/6 = Tube Ø8 mm

50 ELEMENT FILTRANT:
50 = 50 µm

Filtres pour le vide avec cuve Série FVT

Pour utilisation comme pré-filtre et filtre fin, pour la protection des générateurs de vide (éjecteurs, petites pompe à vide).



CODIFICATION

FVT	-	FF	-	1/4	-	80
-----	---	----	---	-----	---	----

FVT SERIE:
FVT = Filtre avec cuve

FF ORIFICES:
FF = Femelle / Femelle

1/4 RACCORDEMENT:
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2
3/4 = G3/4

80 ELEMENT FILTRANT:
80 = 80 µm

Accessoires

Equerre de fixation.

Le mod. **FVT-FF-1/8-80-B** est utilisé pour la fixation des filtres Série FVT tailles G1/8, G1/4, G3/8 et G1/2.

Le mod. **FVT-FF-3/4-80-B** est utilisé pour la fixation des filtres Série FVT taille G3/4.



Camozzi dans le monde

Camozzi spa
Società Unipersonale
Via Eritrea, 20/1
25126 Brescia
Italie
Tel. +39 030/37921
Fax +39 030/2400430
info@camozzi.com
www.camozzi.com

Camozzi Pneumatique Sarl
5, Rue Louis Gattefossé
Parc de la Bandonnière
69800 Saint-Priest
France
Tel. +33 (0)478/213408
Fax +33 (0)472/280136
info@camozzi.fr
www.camozzi.fr

Camozzi GmbH Pneumatic
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Allemagne
Tel. +49 7161/91010-0
Fax +49 7161/91010-99
info@camozzi.de
www.camozzi.de

Camozzi Neumatica S.A.
Prof. Dr. Pedro Chutro 3048
1437 Buenos Aires
Argentine
Tel. +54 11/49110816
Fax +54 11/49124191
info@camozzi.com.ar
www.camozzi.com.ar

Camozzi GmbH Pneumatic
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Autriche
Tel. +43 5223/52888-0
Fax +43 5223/52888-500
info@camozzi.at
www.camozzi.at

Camozzi Pneumatic
66-1, Perehodnaya str.,
220070, Minsk
Biélorussie
Tel. +375 17/3961170 (71)
Fax +375 17/3961170 (71)
info@camozzi.by
www.camozzi.by

Camozzi do Brasil Ltda.
Rua Estácio de Sá, 1042
13080-010 Campinas SP
Brésil
Tel. +55 19/21374500
Fax +55 19/21374530
sac@camozzi.com.br
www.camozzi.com.br

**Shanghai Camozzi Pneumatic
Control Components Co, Ltd.**
717 Shuang Dan Road, Malu
Shanghai - 201801
Chine
Tel. +86 21/59100999
Fax +86 21/59100333
info@camozzi.com.cn
www.camozzi.com.cn

**Shanghai Camozzi Automation
Control Co, Ltd.**
717 Shuang Dan Road, Malu
Shanghai - 201801
Chine
Tel. +86 21/59100999
Fax +86 21/59100333
info@camozzi.com.cn
www.camozzi.com.cn

Camozzi As
Metalvej 7 F
4000 Roskilde
Danemark
Tel. +45 46/750202
info@camozzi.dk
www.camozzi.dk

Camozzi Automation OÜ
Osmussaare 8-B204
13811 Tallinn
Estonie
Tel. +372 6119055
Fax +372 6119055
info@camozzi.ee
www.camozzi.ee

Camozzi Pneumatics Ltd.
The Fluid Power Centre
Watling Street
Nuneaton, Warwickshire
CV11 6BQ
Grande Bretagne
Tel. +44 (0)24/76374114
Fax +44 (0)24/76347520
info@camozzi.co.uk
www.camozzi.co.uk

Camozzi India Private Limited
No D-44 Phase II Ext.,
Hosiery Complex
Noida - 201 305
Uttar Pradesh
Inde
Tel. +91 120/4055252
Fax +91 120/4055200
info@camozzi-india.com
www.camozzi.in

**Camozzi Pneumatic
Kazakhstan LLP**
Shevchenko/Radostovets,
165b/72g, off. 615
050009 Almaty
Kazakhstan
Tel. +7 727/3335334 - 3236250
Fax +7 727/2377716 (17)
info@camozzi.kz
www.camozzi.kz

Camozzi Malaysia SDN. BHD.
30 & 32, Jalan Industri USJ 1/3
Taman Perindustrian USJ 1
47600 Subang Jaya
Selangor
Malaysia
Tel. +60 3/80238400
Fax +60 3/80235626
cammal@camozzi.com.my
www.camozzi.com.my

**Camozzi Neumatica de Mexico
S.A. de C.V.**
Lago Tanganica 707
Col. Ocho Cedros 2ª sección
50170 Toluca
Mexique
Tel. +52 722/2707880 - 2126283
Fax +52 722/2707860
camozzi@camozzi.com.mx
www.camozzi.com.mx

Camozzi AS
Verstedveien 8
1400 Ski
Norvège
Tel. +47 40644920
info@camozzi.no
www.camozzi.no

Camozzi Benelux B.V.
De Vijf Boeken 1 A
2911 BL Nieuwerkerk a/d IJssel
Pays Bas
Tel. +31 180/316677
Fax +31 180/316616
info@camozzi.nl
www.camozzi.nl

Camozzi S.r.o.
V Chotejně 700/7
Praha - 102 00
République Tchèque
Tel. +420 272/690 994
Fax +420 272/700 485
info@camozzi.cz

Camozzi Pneumatic LLC
Leningrad highway, 69, 1
RIVER CITY office 23, 2nd Floor
125445, Moscow
Russie
Tel. +7 495/6650255
Fax +7 495/6650255
info@camozzi.ru
www.camozzi.ru

Camozzi Pneumatik AB
Box 9214
Bronsyxegatan 7
20039 Malmö
Suède
Tel. +46 40/6005800
info@camozzi.se
www.camozzi.se

LLC Camozzi
Kirillovskaya Str, 1-3, section "D"
Kiev - 04080
Ukraine
Tel. +38 044/5369520
Fax +38 044/5369520
info@camozzi.ua
www.camozzi.ua

Camozzi Pneumatics Inc.
Street address:
2160 Redbud Boulevard, Suite 101
McKinney, TX 75069-8252
Remittances:
P.O. Box 678518
Dallas, TX 75267-8518
USA
Tel. +1 972/5488885
Fax +1 972/5482110
info@camozzi-usa.com
www.camozzi-usa.com

Camozzi Venezuela S.A.
Calle 146 con Av. 62
N° 146-180
P.O. Box 529
Zona Industrial Maracaibo
Edo. Zulia
Venezuela
Tel. +58 261/7360821
Fax +58 261/7360401
info@camozzi.com.ve
www.camozzi.com.ve

Camozzi R.O. in Hochiminh City
6th Floor, Master Building,
155 Hai Ba Trung St.,
Ward 6, District 3
Hochiminh City
Viêt Nam
Tel. +84 8/54477588
Fax +84 8/54477877
bhtien@camozzi.com.vn
www.camozzi.com.vn

*Distributeurs
Camozzi
dans le monde*

Europe

ZULEX d.o.o.

Safeta Zajke 115b
Sarajevo
Bosnie-Herzégovine
Tel. +387 33/776580
Fax +387 33/776583
zulex@bih.net.ba
www.zulex.com.ba

L. D. GmbH

Zar Samuil Str. 116
1202 Sofia
Bulgarie
Tel. +359 2/9269011
Fax +359 2/9269025
camozzi@ld-gmbh.com
www.ld-gmbh.com

TS Hydropower Ltd.

Industrial Area N°64
Aglanzia 21-03
Nicosia
Chypre
Tel. +357 22/332085
Fax +357 22/338608
tshydro@cytanet.com.cy

Bibus Zagreb d.o.o.

Anina 91
HR 10000 Zagreb
Croatie
Tel. +385 1/3818004 - 3818006
Fax +385 1/3818005
bibus@bibus.hr
www.bibus.hr

Esperia S.A.

Arangutxi, 13
Poligono Industrial De Jundiz
01015 Vitoria
Espagne
Tel. +34 945/290105
Fax +34 945/290356
comercial@esperia.es
www.esperia.es

AVS-Yhtiöt Oy

Rusthollarinkatu 8
02270 Espoo
Finlande
Tel. +358 10/6137100
Fax +358 10/6137701
info@avs-yhtiot.fi
www.avs-yhtiot.fi/

Technomatic control s.a.

Esopou Street
Kalohori
570 09 Thessaloniki
Grèce
Tel. +30 2310/778730
Fax +30 2310/778732
info@technomatic.gr
www.technomatic.gr

Tech-Con Hungária Kft

Véső u. 9-11 (entrance: Süllő u. 8.)
1133 Budapest
Hongrie
Tel. +36 1/412 4161
Fax +36 1/412 4171
tech-con@tech-con.hu
www.tech-con.hu

Loft & Raftæki

Hjallabrekka 1
200 Kópavogur
Islande
Tel. +354 564/3000
Fax +354 564/0030
gummi@loft.is
www.loft.is

DBF TECHNICA SIA

Bauskas iela 20 - 302
1004 Riga
Letland
Tel. +371 296 26916
Fax +371 6 7808650
info@pneimatika.lv
www.pneimatika.lv

Hidroteka Engineering Services

Chemijos 29E
LT-51333 Kaunas
Lituanie
Tel. +370 37/452969
Fax +370 37/760500
hidroteka@hidroteka.lt
www.hidroteka.lt

Experts d.o.o.

Mitropolit Teodosij Gologanov, 149
MK-1000 Skopje
Macédoine
Tel. +389 2/3081970
Fax +389 2/3084871
experts@t-home.mk
www.experts.com.mk

Rayair Automation Ltd.

KW23G - Corradino Ind. Estate
Paola, PLA3000
Malte
Tel. +356 21/672497
Fax +356 21/805181
sales@rayair-automation.com
www.rayair-automation.com

Bibus Menos Sp. z o.o.

ul. Spadochroniarzy 18
80-298 Gdańsk
Pologne
Tel. +48 58/6609570
Fax +48 58/6617132
info@bibusmenos.pl
www.bibusmenos.pl

Teclena - Automatizacão, Estudos e Representações, S.A.

Rua Dos Camponeses, n° 390
Zona Industrial do Vale Sepal
2400-316 Leiria
Portugal
Tel. +351 244/860980
Fax +351 244/812832
geral@teclena.pt
www.teclena.pt

Tech-Con Industry Srl

Calea Crângasi N°60
Sector 6, 060346 Bucharest
Roumanie
Tel. +40 21/2219640
Fax +40 21/2219766
paul.stoica@tech-congroup.com
www.tech-con.ro

Tech-Con d.o.o. Beograd

Cara Dušana 205a
11080 Zemun - Belgrade
Serbie
Tel. +381 11/4142790
Fax +381 11/3166760
office@tech-con.rs
www.tech-con.rs

STAF Automation s.r.o.

Kostiviarska 4944/5
974 01 Banská Bystrica
Slovaquie
Tel. +421 48/47 227 77
Fax +421 48/47 227 55
staf@staf.sk
www.staf.sk/

Kovimex d.o.o.

Podskrajnik 60,
SI-1380 Cerknica
Slovénie
Tel. +386 1/7096430
Fax +386 1/7051930
kovimex@kovimex.si

Bibus AG

Allmendstrasse 26
CH-8320 Fehraltorf
Suisse
Tel. +41 44/8775011
Fax +41 44/8775019
info.bag@bibus.ch
www.bibus.ch

Hidrel Hidrolik Elemanlar

Sanayi Ve Ticaret A.S.
Perçemli Sok. No:7 Tünel Mevkii
34420 Karakoy Istanbul
Turquie
Tel. +90 212/2517318 - 2494881
Fax +90 212/2920850
info@hidrel.com.tr

>>

*Distributeurs
Camozzi
dans le monde*

Amérique

Marco Industrial spa
Los Gobellinos # 2584 - Renca
Santiago
Chili
Tel. +56 22782 4400
Fax +56 22646 4623
marcoindustrial@marco.cl
www.marcoindustrial.cl

Euroindustrial Ltda
Carrera 25A # 4B-64
Bogotá
Colombie
Tel. +57 1/5606140
Fax +57 1/5609576
www.euro-industrial.net

Eurotécnica de Costa Rica AYM, S.A.
150 m oeste del cruce de Llorente,
hacia Epa Tibás
Costa Rica
Tel. +506 2241/4242 - 4230
Fax +506 2241/4272
eurotecnica@eurotecnica.cr
www.eurotecnica.cr

Fluidica Cia. Ltda.
Abelardo Moncayo Oe4-08 y Av. América
Quito, Pichincha
Equateur
Tel. +593 2/2440848 - 2/5102004
Fax +593 2/2440848
info@fluidica-ec.com
www.fluidica-ec.com

Isotex de Panamá S.A.
Plaza Conquistador Local #5
Panama City
Panama
Tel. +507 217-0050 - 217-0106
Fax +507 217-0049
gerencia@isotexpanama.com
info@isotexpanama.com

Eicepak S.A.C.
Av. Los Cipreses N° 484 Los Ficus
Santa Anita - Lima
Perù
Tel. +51 1/3628484 - 3627127
- 3628698
Fax +51 1/3625602
eicepak@eicepak.com
www.eicepak.com

LT Industrial, EIRL
Ave. Charles Summer #53, suite 24B
Plaza Charles Summer
Santo Domingo
République Dominicaine
Tel. +1809-623-5156
Fax +1829-956-7205
info@ltindustrialrd.com

Aplitec S.A. de C.V.
75 Av. Nte,
Residencial Escalon Norte II
Pje KL #3-C
San Salvador
Salvador
Tel. +503 2557/2666
Fax +503 2557/2652
info@aplitecsv.com
www.aplitecsv.com

Cocles S.A.
BVAR Artigas 4543 P.O. Box 11800
Montevideo
Uruguay
Tel. +598 2/2006428 - 2090446
Fax +598 2/206428
cocles@adinet.com.uy
www.cocles.com.uy

Moyen Orient

Al-Hawaiya for Industrial Solutions
Establishment. (ALHA)
Kilo - 3, Makkah Road
P.O. Box 11429
Jeddah 21453
Arabie Saoudite
Tel. +966 2/6885524
Fax +966 2/6885061
info@alha.com.sa
www.alha.com.sa

Technoline Trading & Service W.L.L.
Ware House 05, Building 2189
Road 1529, Block 115
Hidd
Bahreïn
Tel. +973 17783906
Fax +973 17786906
techline@batelco.com.bh

Compressed Air Technology Co.Saa
83 - El Sabteya Str.
21211 Sabteya ET
Cairo
Egypte
Tel. +20 2/25766266 - 25774400
Fax +20 2/25750113
neveen@elhaggarmisr.com

I.M.O.
Industrial Machine Trd. Co. L.L.C.
P.O. Box 20376
Sharjah
Emirats Arabes Unis
Tel. +971 6/5437991
Fax +971 6/5437994
imo@eim.ae

E. Yeruham & Comp. Ltd.
34 Hahofer Street
P.O. Box 11884 Holon
58117 Holon
Israël
Tel. +972 3/5567322
Fax +972 3/5596616
office@ayeruham.com
www.ayeruham.com

Al - Maram General Trading Co.
Shuwaikh Indust. Area Plot 55-60
Shop No. 9, Khalifa Al-Jassim Street
Behind Safety international Shuwaikh
Koweït
Tel./Fax +965 24828108
almaramkuwait@gmail.com

Raymond Feghali Co.
For Trade & Industry SARL
Naher El-Mott Highway, Zalka
P.O. BOX 90-723 Jdeideh
Liban
Tel. +961 1/893176 - 894545
Fax +961 1/879500
RTF@raymondfehalico.com
www.raymondfehalico.com

Ohaara Data Engineering
Surian Djadideh Zouhour Street
4410 Aleppo
Syrie
Tel. +963 21/2273227
Fax +963 21/2273281
ohaara_ozla@yahoo.com

Asie

Tae-Seung
537, Dansan-ro,
Dong-gu, Daegu
Corée du Sud
Tel. +82 53/356 7212
Fax +82 53/356 7213
tss369@hanmail.net
www.khic.co.kr

PT. Golden Archy Sakti
Kompleks Prima Centre Blok B2 No.2
Jl.Pool PPD - Pesing Poglar No.11,
Kedaung Kali Angke - Cengkareng,
Jakarta Barat 11710
Indonésie
Tel. +62 21/54377888
Fax +62 21/54377089
sales@archy.co.id
www.archy.co.id

Seika Corporation
Aqua Dojima East Bldg.
16F, 4-4, 1-Chome, Dojimahama,
Kita-Ku Osaka
Japon
Tel. +81 6/63453176
Fax +81 6/63443584
kuronakat@jp.seika.com

Exceltec Automation Inc.
608-G, EL-AL Building,
Quezon Avenue, Tatalon
Quezon City, 1113
Philippines
Tel. +632/416 1143 - 416 1141
- 731 9015
Fax +632/712 1672
sales.manila@exltec.com

Exceltec Enviro Pte Ltd
Block 3025 Ubi Road 3
03-141
408653
Singapour
Tel. +65/67436083
Fax +65/67439286
sales@exltec.com

Savikma Automation & Engineering Services (Pvt) Ltd.
22, Wattegedara Road
Maharagama
Sri Lanka
Tel. +94 115642164
Hot line +94 777800070
Fax +94 112844777
saes@sltnet.lk

Zenith Automation International Co., Ltd.
7F., No.22, Ln. 200, Sec. 2,
Dunhua S. Rd.
Da'an Dist.,
Taipei City 10669
Taiwan
Tel. +886 2/2378 1267
Fax +886 2/3322 8973
zaisales@z-auto.com.tw
www.z-auto.com.tw

Pneumax Co. Ltd.
107/1 Chaloeim Phrakiat R.9 Rd.,
Pravet - Bangkok 10250
Thaïlande
Tel. +66 2/7268000
Fax +66 2/7268260
import@pneumax.co.th
www.pneumax.co.th

Afrique

Hydramatics Control Equipment
15 Village Crescent,
Linbro Business Park,
Sandton Johannesburg 2065

Afrique du Sud

Tel. +2711/6081340 - 1 - 2
Fax +2786/5516311
mjones@hydramatics.co.za
www.hydramatics.co.za

Boudissa Technology Sarl

25, Cité 20 Août 1955
Oued Roumane El Achour
Alger - 16403

Algérie

Tel. +213 21 307069
Fax +213 21 3080
contact@boudissatech.com
www.boudissatech.com

DISMATEC

Distribution de Matériels Techniques

N° RCCM-CI-ABJ-2010B1882
16 BP 236 ABIDJAN 16

Côte d'Ivoire

Tel. +225 +21267091
Fax +225 +21262367
dismatec2002@yahoo.fr

FHP s.a. Flexibles Haute Pression

25 Rue Lt Puissesseau
Casablanca

Maroc

Tel. +212 22/301997
Fax +212 22/301913
fhpelidrissi@menara.ma

A.T.C. Automatisme

Avenue Habib Bourguiba
Centra Said - BP 25 2033
Megrine

Tunisie

Tel. +216 71/297328
Fax +216 71/429084
commercial@atc-automatisme.com
www.atc-automatisme.com

Océanie

Griffiths Components Pty Ltd

605 Burwood Hwy
Knoxfield Victoria
Melbourne 3180

Australie

Tel. +61 3/9800 6500
Fax +61 3/9801 8553
enquiry@camozzi.com.au



Programme de fabrication

version 8.8

MIX COMUNICAZIONE - MI



93-1009-00F010 12/2016



Air that moves the world

A Camozzi Group Company
www.camozzi.com