

De dimensions compactes, ce sont les électrovannes parmi les plus petites à 2 - 3 voies.
 Le corps est en technopolymère moulé à chaud. La bobine (U05), interchangeable, est fixée au corps de la vanne à l'aide d'un arrêt à cran. Elle est orientable de 90° en 90°.
 Les temps de réponse peuvent être considérablement réduits avec le support de commande électronique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vannes en matière thermoplastique. Parties internes en acier inox et laiton traité. Les joints sont en caoutchouc nitrilique. Possibilité de montage sur base simple ou multiple.

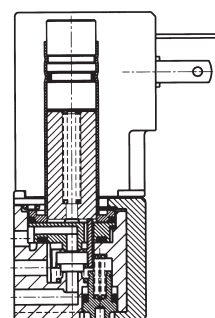
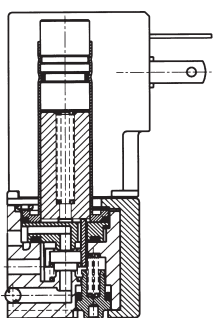
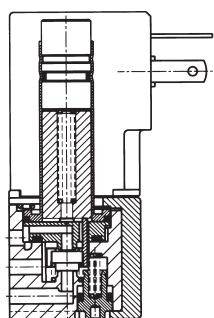
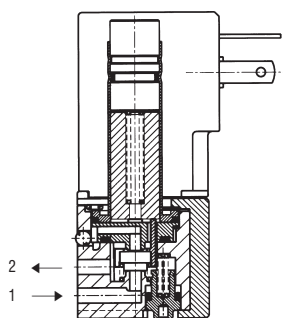
Fluide: air filtré 10 μ m, lubrifié ou non.
 Température du fluide: 0 + 55°C
 Température ambiante: -5 + 50°C
 Cycles / minute: 2700 max.
 Bobine: U05 interchangeable Série DD (Section Accessoires page 11-V).
 Connexions électriques: connecteurs miniaturisés (Section Accessoires page 12-V).

2/2 - NC

3/2 - NC

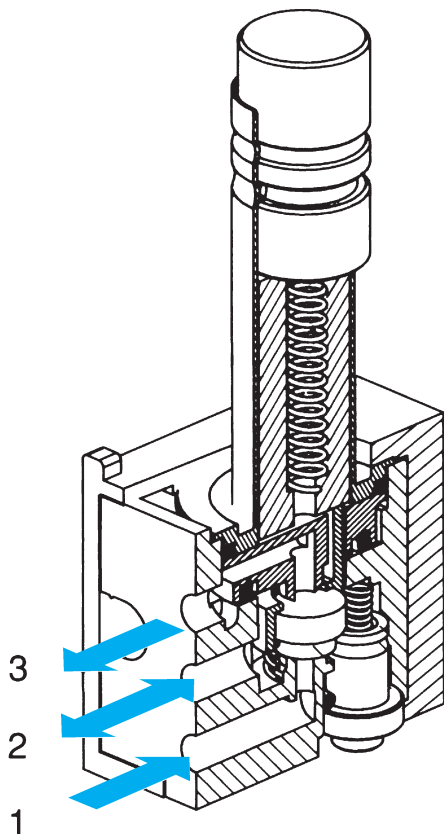
2/2 - NO

3/2 - NO



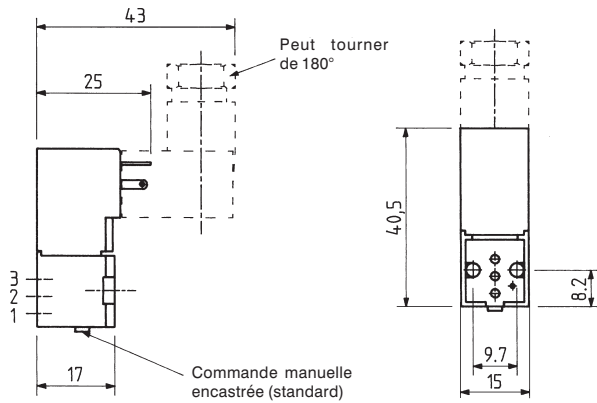
- 1 = Alimentation
- 2 = Utilisation
- 3 = Échappement

- 1 = Échappement
- 2 = Utilisation
- 3 = Alimentation





Dimensions d'encombrement

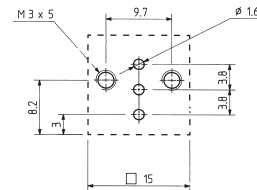


Interventions manuelles

Les microvannes sont commercialisées de série avec une commande manuelle encastrée actionnée exclusivement à l'aide d'un poinçon.


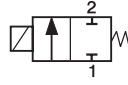
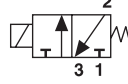

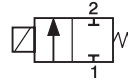
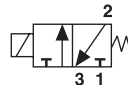

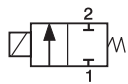
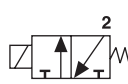

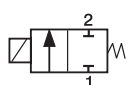
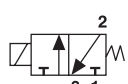


Masque de perforation pour le montage de la vanne sur une base lisse avec interposition d'une plaque de tenue code **A - 299 - 11**.


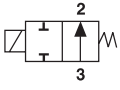
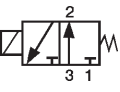

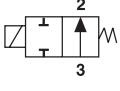
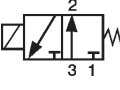

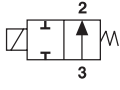
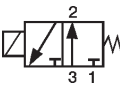


NOTE: il est possible de tirer une estimation indicative du facteur "CV" en divisant les valeurs de débit exprimées en NI/min par "962".

Vannes


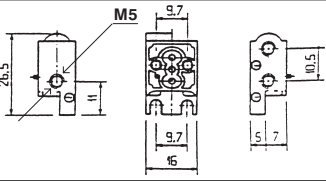

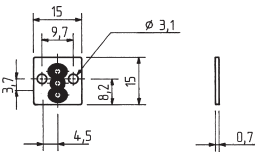

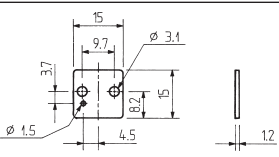

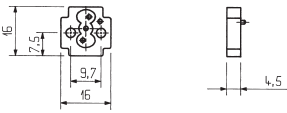
Type	Symbole	Voies	Pression bar	Diamètre nominal	Débit nominal NI/min.	Absorption bobine ⚡	Temps ms Exc. (14) Désexc. (12)		Masse kg	Code
 Courant continu seulement		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-141N
		3/2 NC								A-101N
 Courant continu seulement		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-142N
		3/2 NC								A-102N
 Pour courant continu et courant alternatif		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W 2,3 VA (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-151N
		3/2 NC								A-111N
 Pour courant continu et courant alternatif		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W 3,5 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-152N
		3/2 NC								A-112N

⚡ Il est recommandé d'utiliser des bobines ayant des valeurs d'absorption minimum égales aux valeurs indiquées. Pour les différentes typologies de bobines et de connecteurs électriques voir Section Accessoires.
 * La valeur de la masse entre parenthèses se réfère à la bobine avec Faston

Type	Symbole	Voies	Pression bar	Diamètre nominal	Débit nominal NI/min.	Absorption bobine \diamond	Temps ms Exc. (14) Désexc. (12)		Masse kg	Code
 Courant continu seulement		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-161N
		3/2 NO								A-121N
 Courant continu seulement		2/2 NO	0 ÷ 9	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-162N
		3/2 NO								A-122N
 Pour courant continu et courant alternatif		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.) 2,3 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-171N
		3/2 NO								A-131N

\diamond Il est recommandé d'utiliser des bobines ayant des valeurs d'absorption minimum égales aux valeurs indiquées.
 Pour les différentes typologies de bobines et de connecteurs électriques voir Section Accessoires.

* La valeur de la masse entre parenthèses se réfère à la bobine avec Faston

Type	Dimensions	Matériel	Connexion	Masse kg	Code
Base simple					
		Zamak	M5	0,012	A-305
Plaque de tenue					
		Aluminium	-	0,003	A-299-11
Elle permet de contenir le joint et sera utilisée lorsque la vanne est montée sur une surface lisse sans logement de joint.					
Plaque de fermeture					
		Aluminium	-	0,002	A-301
Les postes vanne non utilisés seront fermés à l'aide de la plaque de fermeture.					
Inverseur					
		Matière plastique	-	0,002	A-350

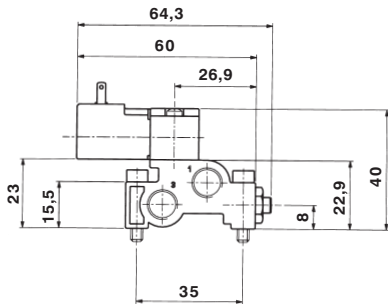
Les vannes NO et NC peuvent être montées sur une seule batterie avec l'interposition du dispositif entre vanne NO et embase
 Au cas où toutes les vannes seraient NO il suffit d'inverser l'alimentation de l'air sans utiliser l'inverseur

Embase **sans connecteur type "D"** en aluminium extrudé anodisé jusqu'à un maximum de 32 positions avec des alimentations et des échappements acheminés pour le montage de vannes NC ou NO.

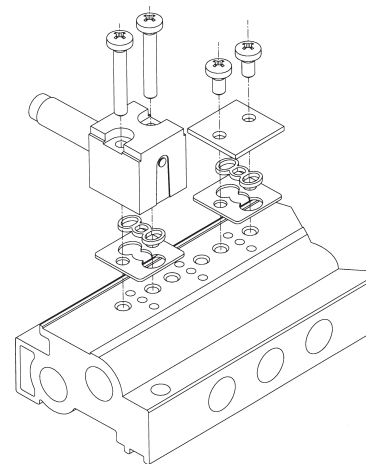
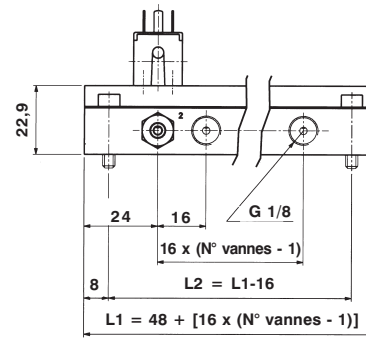
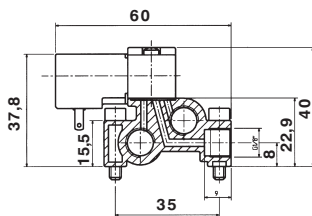
Au cas où une seule embase contiendrait des vannes NC aussi bien que des vannes NO, pour cette dernière il est nécessaire d'interposer l'inverseur cod. A-350.

A - 326 A - * raccords filetés G 1/8 standard

* Indiquer le nombre de positions

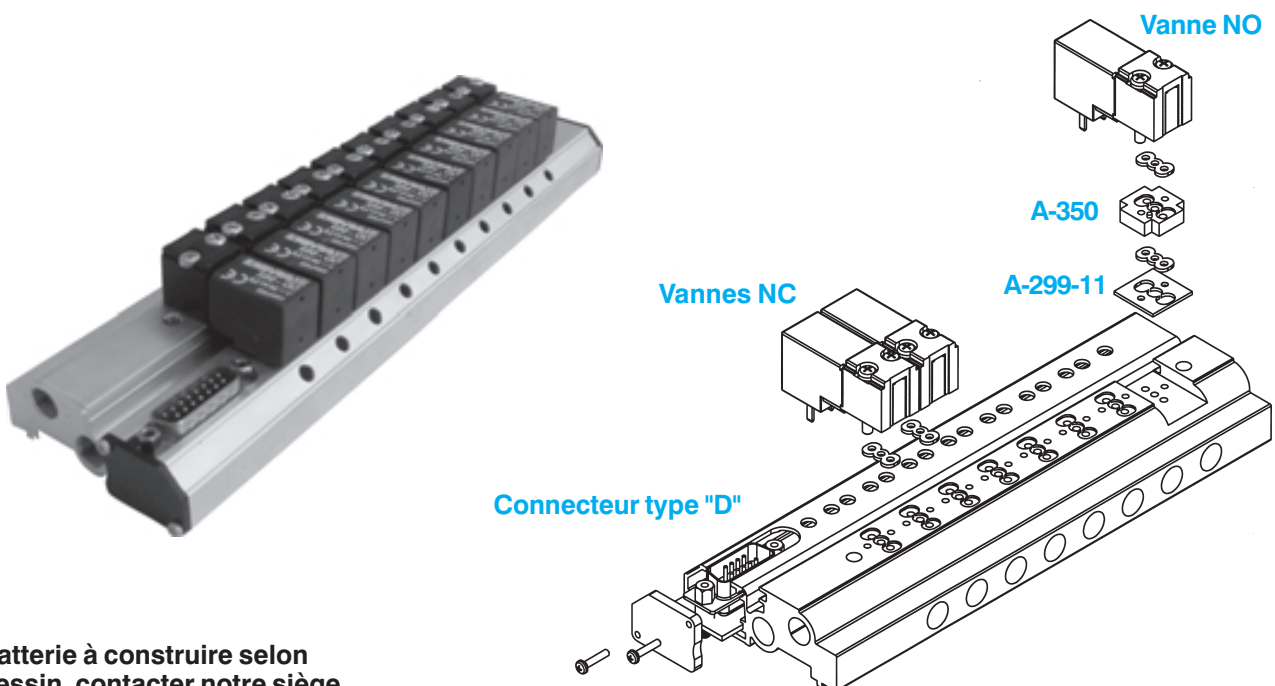


- 1 = Alimentation
- 3 = Échappement **Vannes NC**
- 3 = Alimentation
- 1 = Échappement **Vannes NO**



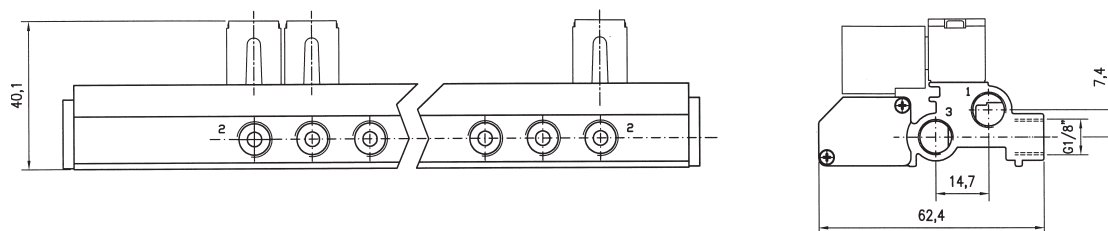
Embase **avec connecteur type "D"** en aluminium extrudé anodisé jusqu'à un maximum de 13 positions, connecteur 15 pin (sur demande jusqu'à 23 avec un connecteur 25 pin) et raccords standard filetés G 1/8. Alimentation et échappements acheminés pour le montage de vannes NC ou NO. Connexion intégrée des bobines et indication optique d'activation de la vanne.

Au cas où l'on voudrait monter dans une seule embase des vannes NC et des vannes NO, les vannes NC seront toujours positionnées du côté du connecteur et à la suite celles NO et dans ce dernier type de vanne sera introduit l'inverseur (A-350) et la plaque de tenue (A-299-11).

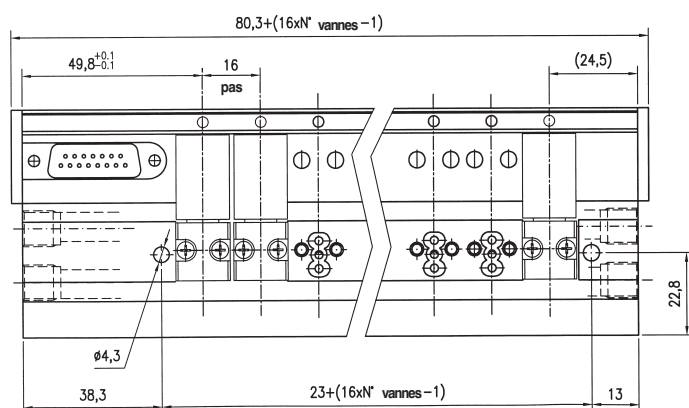
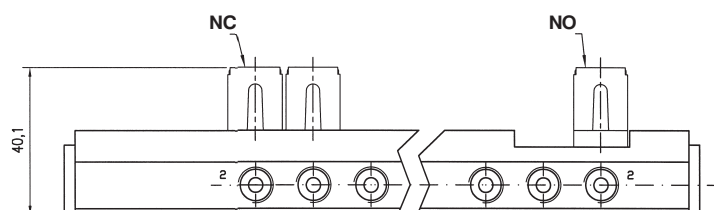


Batterie à construire selon dessin, contacter notre siège.

Embase pour vannes toutes NC ou toutes NO

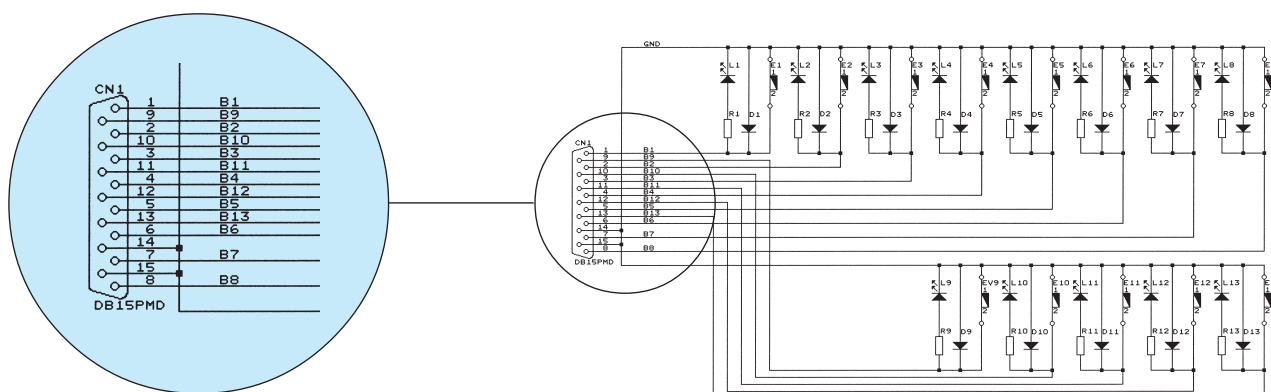


Embase pour vannes NC-NO



- 1 = Alimentation 3 = Échappement Vannes NC
- 3 = Alimentation 1 = Échappement Vannes NO

Schéma électrique de connexion logique PNP



Connecteur femelle

Dimensions	Typologie	A	B	C	D	Masse kg	Code		
							Sans câble	Câble 1000 mm	Câble 2000 mm
	15 pôles	33,3	42,3	37,3	14,5	0,032	D-600-15	D-601-15	D-602-15
	25 pôles	47	55	37	14,5	0,037	D-600-25	D-601-25	D-602-25

Sur demande, rallonge avec câble de 1 m doté de connecteurs mâle et femelle code 15 pôles D-654-15 25 pôles D-654-25