

De dimensions compactes, ce sont les électrovannes à 3 voies les plus petites produites par UNIVER. Le corps est constitué d'un technopolymère moulé à chaud. Les électrovannes ont été étudiées essentiellement pour envoyer des commandes pneumatiques. Elles reçoivent les signaux électriques directement d'un PLC ou autres systèmes de contrôle intégrés. D'une manière générale, elles sont utilisées pour le pilotage de vannes de plus grand débit mais elles peuvent également être utilisées pour commander directement des microvérins à simple effet de 8 ÷ 12 mm de Ø. Dans ce cas elles seront installées sur des embases et montées en batterie. Ces vannes sont combinées à des bobines U04 interchangeables, fixées au corps à l'aide d'un arrêt à cran, orientables de 180° en 180°. Les temps de réponse peuvent être considérablement réduits avec le support d'une commande électronique.

Il existe différents secteurs industriels où ces vannes trouvent une très grande diffusion. Notamment, machines textiles, machines de remplissage dans le secteur médical, machines pour la distribution automatisée (notamment des vending machine ou distributeurs automatiques de produits).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vannes en matière thermoplastique. Parties internes en acier inox et laiton traité. Les tenues sont en caoutchouc nitrilique.

Possibilité de montage sur embase simple ou sur embase multiple en alliage d'aluminium de 2 à 20 positions.

La fixation se fait à l'aide de 2 vis M1,7 autofiletantes (fournies de série).

Les vannes montées sur embase doivent être toutes NO (normalement ouvertes) ou toutes NC (normalement fermées)

Fluide: air filtré 10 µm, lubrifié ou non

Température du fluide: 0 + 55°C

Température ambiante: -5 + 50°C

Cycles minute: 3000 max

Puissance d'absorption : 1,2 W (1,35 W à LED lumineux, B-022N exclu)

Bobine: U04 interchangeable Série DE (Section Accessoires page 10-V)

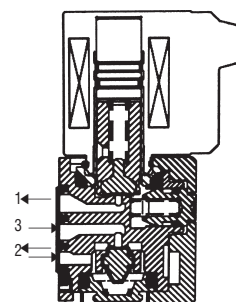
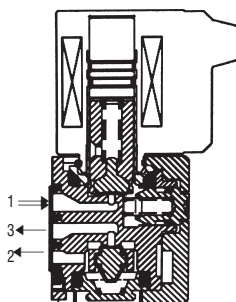
Connexions électriques:

Connecteur bipolaire femelle type MOLEX ou à fils volants (Section Accessoires page 12-V)

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

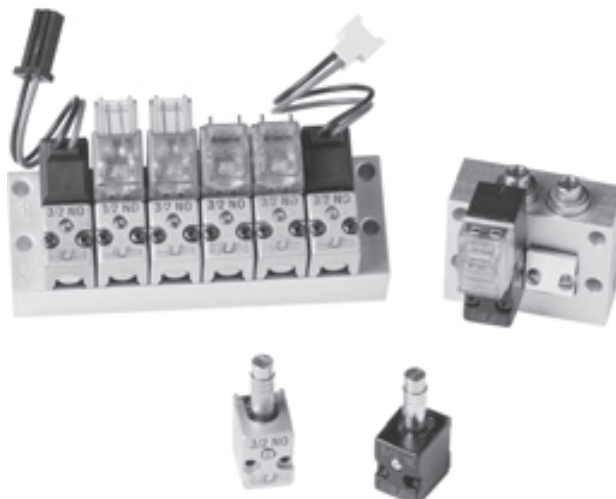
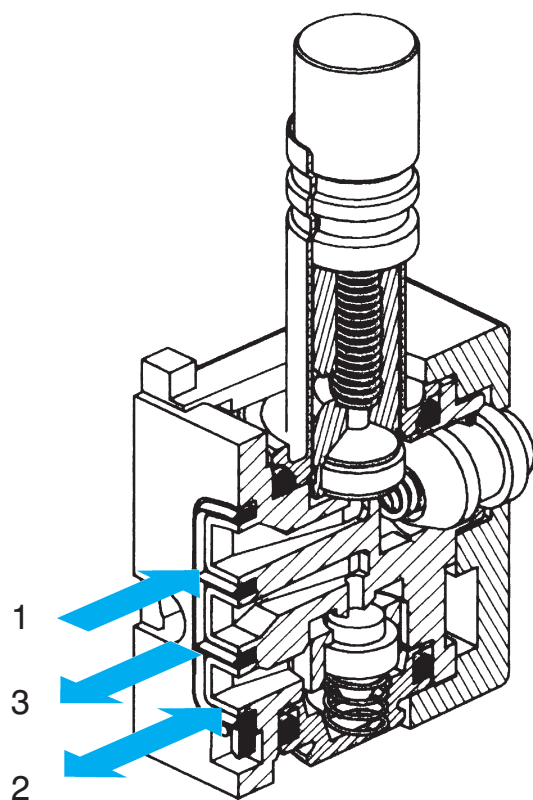
3/2 - NC 


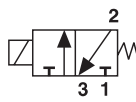

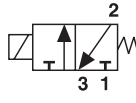

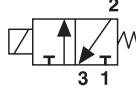

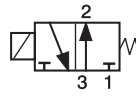

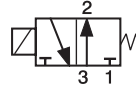
3/2 - NO 



1 = Alimentation
2 = Utilisation
3 = Échappement

1 = Échappement
2 = Utilisation
3 = Alimentation

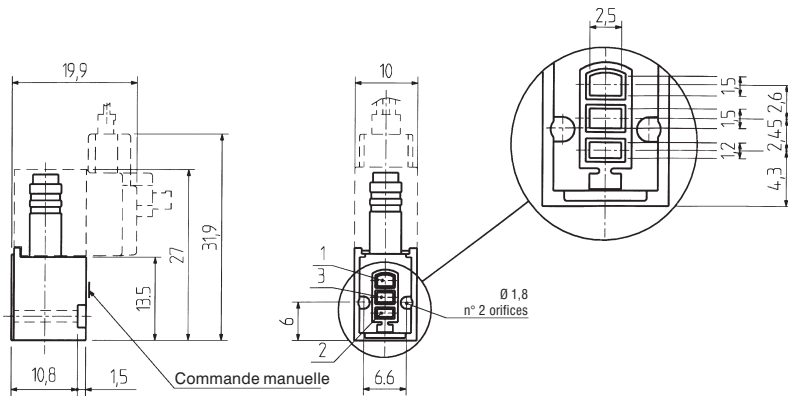


Type	Symbole	Voies	Pression bar	Diamètre nominal	Débit nominal NI/min.	Tension d'alimentation	Temps ms		Masse kg*	Code
							Exc. (14)	Désexc.(12)		
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,5	1→2=9 2→3=12	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	10	0,007 (0,012)	B-101N
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,5	1→2=9 2→3=12	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	10	0,007 (0,012)	B-101U
		3/2 NC	1,5 [◇] ÷ 8	0,6	1→2=12 2→3=15	12 V.c.c. 24 V.c.c.	9,5	9	0,007 (0,012)	B-102N
		3/2 NO	0 ÷ 8	0,5	3→2=9 2→1=10	12 V.c.c. 24 V.c.c.	18	8	0,007 (0,012)	B-121N
		3/2 NO	5 ÷ 7	0,6	3→2=12 2→1=15	12 V.c.c. 24 V.c.c.	11	9	0,007 (0,012)	B-022N

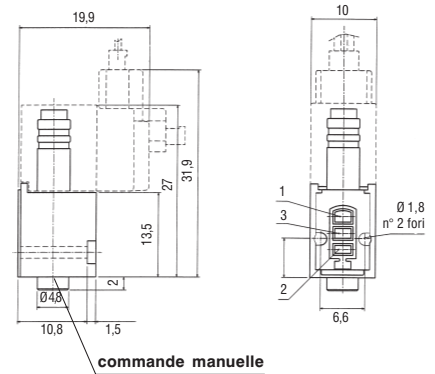
◇ Sur demande fonctionnement à partir de 0 bar

* La valeur entre parenthèses indique la masse avec la bobine (0,015 avec des câbles volants de 30 cm)

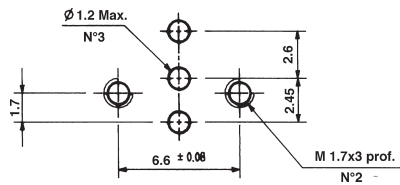
Dimensions d'encombrement B-101N / B-022N / B-121N



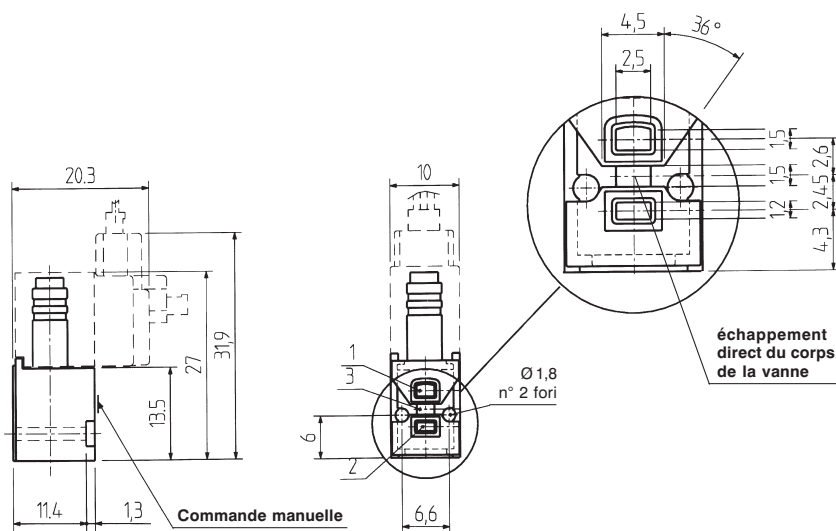
B-101U



Dimensions d'usage pour l'application de la vanne



Dimensions d'encombrement B-102N



Dimensions d'usage pour application de la vanne

