



# ÉLECTROVANNES POUR LE VIDE À 3 VOIES, À COMMANDE DIRECTE, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

La fonction de ces électrovannes est la même que celle à trois voies décrites précédemment.

Leur constitution est identique également ; ce qui les distingue c'est un électropilote à impulsions, bistable, actionné par une bobine électrique à basse absorption qui, d'une simple impulsion électrique, échange la position des obturateurs et les maintient ainsi, même en l'absence de courant électrique, jusqu'à une nouvelle impulsion d'une polarité opposée ; c'est pourquoi, elles ne peuvent être fournies qu'avec des bobines électriques en courant continu.

Leur utilisation est particulièrement indiquée dans tous le cas où la sécurité maximum de la connexion à la source de vide est demandée, même en l'absence d'alimentation électrique.

La bobine électrique de l'électropilote est entièrement plastifiée en résine synthétique, exécution étanche, classe d'isolement F (jusqu'à 155 °C) aux normes VDE, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803. (ex DIN 43650) - C. Niveau de protection IP 54 ; IP 65 avec le connecteur inséré.

Elles sont disponibles pour des tensions de 12-24V/CC.

Tolérance admise sur la valeur nominale de la tension : ±10%.

Puissance électrique maximum : 1 W

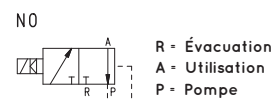
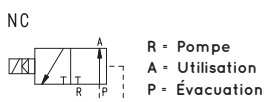
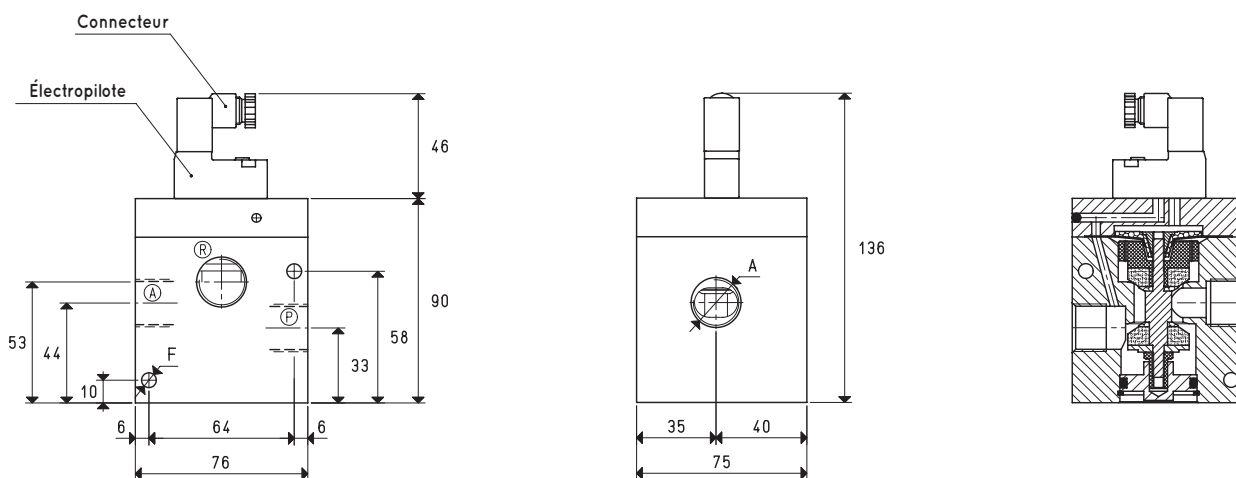
Le connecteur est orientable à 180° sur la bobine et peut être fourni, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit d'antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et l'inversion des polarités.

Sur ces électrovannes, il n'est pas possible d'installer le dispositif à bouton pour les actionner manuellement.

**Caractéristiques techniques**

Pression d'exercice : de 0,5 à 850 mbar absolus

Température du fluide aspiré : de -5 à +60 °C



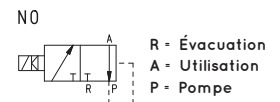
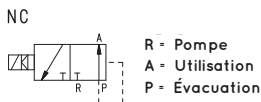
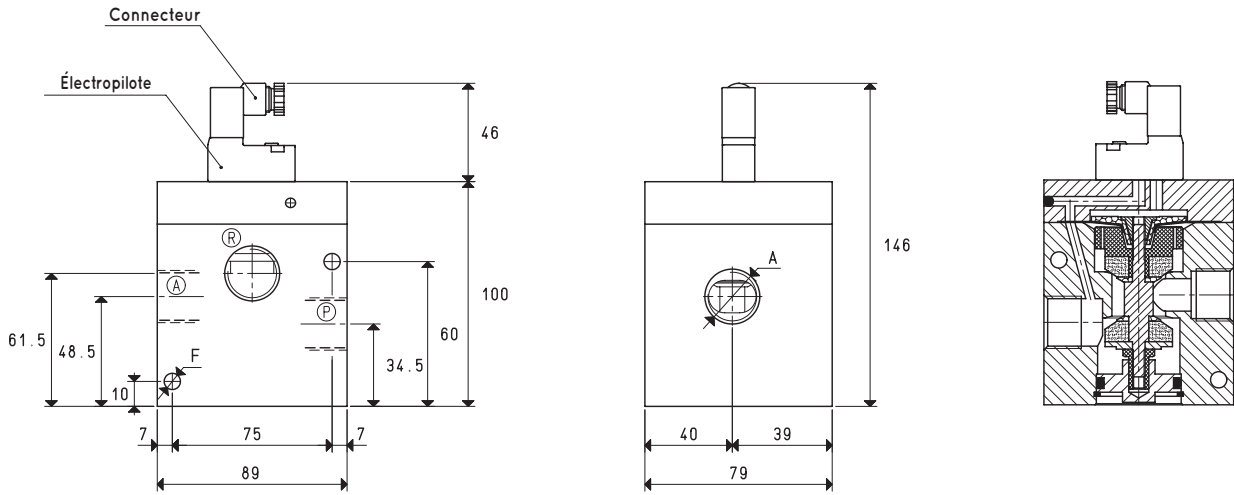
Art.	A	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	F	Poids Kg
			min	max	exc.	désexc.				
07 03 63 NC	G1/2"	20	850	0.5	33	17	15	176	6.5	1.35
07 03 63 NO					22	20				
07 04 63 NC	G3/4"	40	850	0.5	33	17	20	314	6.5	1.30
07 04 63 NO					22	20				

N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 03 63 NC V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch =  $\frac{mm}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$  Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

# ÉLECTROVANNES POUR VIDE À 3 VOIES, À COMMANDE DIRECTE, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION



Art.	A	Débit maxi m³/h	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice Ø	Section de passage mm²	F Ø	Poids Kg
			min	max	exc.	désexc.				
<b>07 05 63 NC</b>	G1"	90	850	0.5	42	20	25	490	6.5	1.65
<b>07 05 63 NO</b>					28	22				

N.B. Lors de la commande, spécifier la tension de la bobine électrique. (Exemple : 07 05 63 NC V24-CC)

Le connecteur ne fait pas partie de l'électrovanne et il doit donc être commandé séparément (Voir accessoires pour électrovannes).