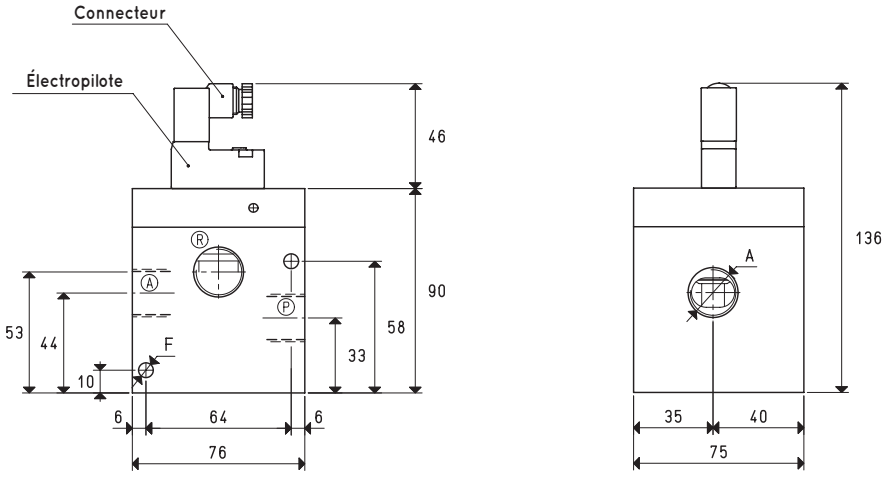
ÉLECTROVANNES POUR LE VIDE À 3 VOIES, À COMMANDE DIRECTE, AVEC ÉLECTROPILOTE À IMPULSIONS BISTABLES ET AVEC BOBINE ÉLECTRIQUE À BASSE ABSORPTION

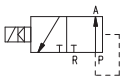
La fonction de ces électrovannes est la même que celle à trois voies décrites précédemment.
Leur constitution est identique également ; ce qui les distingue c'est un électropilote à impulsions, bistable, actionné par une bobine électrique à basse absorption qui, d'une simple impulsion électrique, échange 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 EN 60664, avec des connexions électriques à deux bornes de 3 mm, pour un connecteur micro aux normes EN 175301-803 - 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

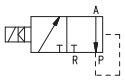


NC



Ⓡ= Pompe
Ⓐ= Utilisation
Ⓟ= Évacuation

NO



Ⓡ= Évacuation
Ⓐ= Utilisation
Ⓟ= Pompe

Art.	A	Débit maxi	Degré de vide mbar abs		Temps de réaction msec		Orifice	Section de passage	F	Poids
	Ø	m³/h	min	max	exc.	désexc.	Ø	mm²	Ø	Kg
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				

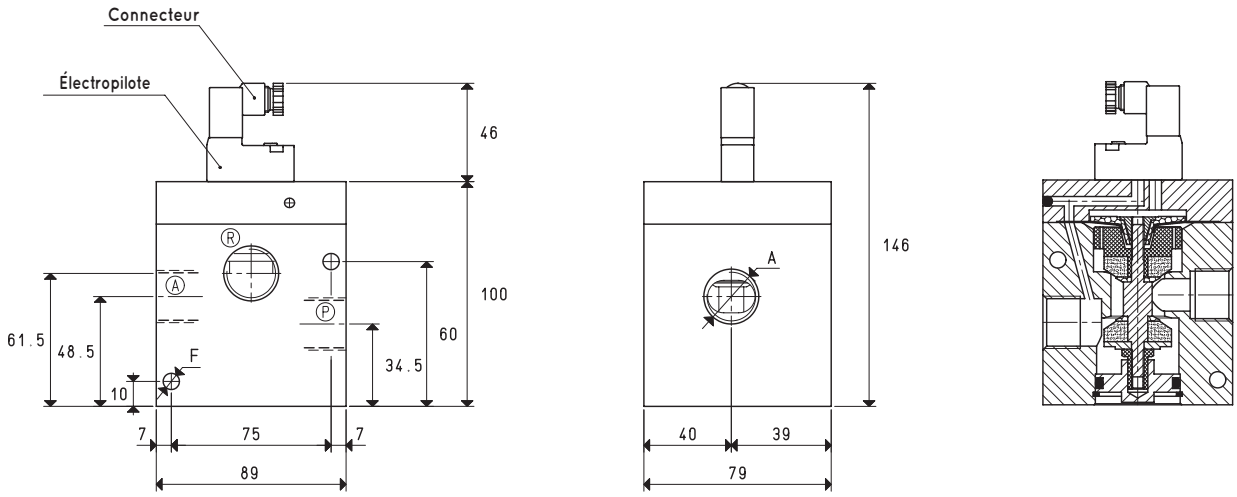
Pièces de rechange		07 03 63 NC	07 03 63 NO	07 04 63 NC	07 04 63 NO
Kit de joints pour électrovannes avec membrane de pilotage	art.	00 07 279	00 07 279	00 07 279	00 07 279
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 104	00 07 104	00 07 104	00 07 104

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).

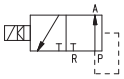
Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

ÉLECTROVANNES POUR 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**

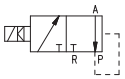


NC



Ⓡ= Pompe
Ⓐ= Utilisation
Ⓟ= Évacuation

NO



Ⓡ= Évacuation
Ⓐ= Utilisation
Ⓟ= Pompe

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

Pièces de rechange		07 05 63 NC	07 05 63 NO
Kit de joints pour électrovannes avec membrane de pilotage	art.	00 07 280	00 07 280
Membrane de pilotage pour électrovannes	art.	00 07 105	00 07 105

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).

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 1.134