



## 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 :  $\pm 10\%$ .

Puissance électrique maximum : 1 W.

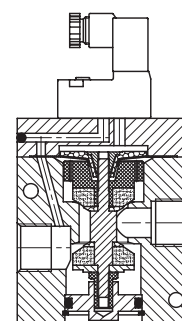
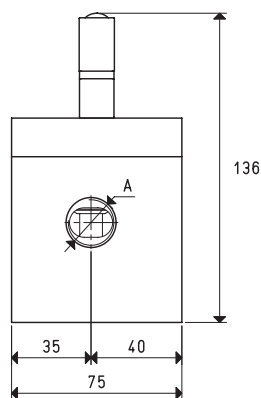
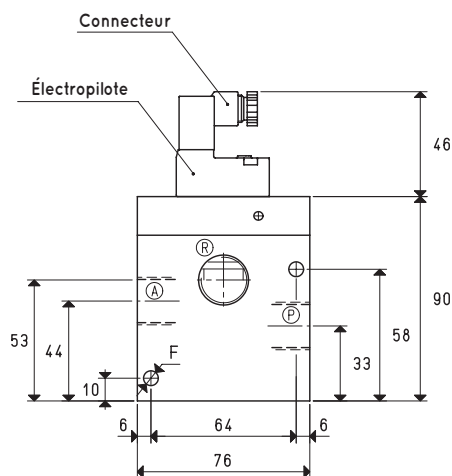
Le connecteur est orientable à 180° sur la bobine et peut être fourni, sur demande, avec des Led lumineuses, avec un circuit d'antiparasitage et/ou avec des protections contre les surtensions et l'inversion des polarités.

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

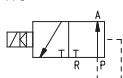
### Caractéristiques techniques

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

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

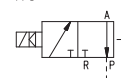


NC



(R) = Pompe  
(A) = Utilisation  
(P) = Évacuation

NO



(R) = Évacuation  
(A) = Utilisation  
(P) = Pompe

| Art.        | A     | Débit maxi | Degré de vide       | Temps de réaction    | Orifice | Section de passage | F   | Poids |
|-------------|-------|------------|---------------------|----------------------|---------|--------------------|-----|-------|
|             | Ø     | m³/h       | mbar abs<br>min max | msec<br>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                |         |                    |     |       |

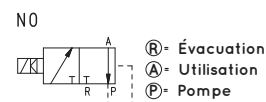
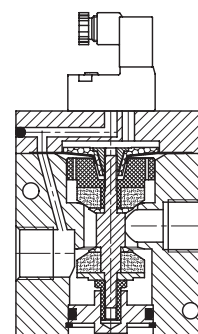
| Pièces de rechange                      |      | 07 03 63 NC | 07 03 63 NO | 07 04 63 NC | 07 04 63 NO |
|-----------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kit de joints pour électrovannes        | art. | 00 07 279   | 00 07 279   | 00 07 279   | 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 =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6}$  =  $\frac{\text{Kg}}{0.4536}$  Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134

## 4

4.61