

Électrovannes gaz



- Électrovannes gaz automatiques
- Électrovannes gaz à réarmement manuel
- Bobines de rechange pour électrovannes gaz
- Dispositif anti micro coupure

Application & Installation

 **WATTS**[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

ÉLECTROVANNES GAZ NORMALEMENT FERMÉES AUTOMATIQUES OU À RÉARMEMENT MANUEL

2



Électrovannes automatiques normalement fermées type EVG/NC

- Marquage CE.
- Homologuée en classe A selon norme EN 161.
- Du type à commande directe à deux voies.
- Normalement fermée par manque de courant.
- Apte au service continu (toujours sous tension).
- Pression maxi. 360 mbar (sauf 24V, voir tableau).
- Conforme normes 73/23/EEC, 89/336/EEC et 90/396/EEC.
- Testée à 100% selon les paramètres conformes aux normes DIN.



Montage :

Dans toutes les positions (avec la bobine verticale ou horizontale correctement ventilée) et de manière à ce que la distance au mur permette la libre circulation de l'air.

Il est conseillé de vérifier la concordance entre le sens du flux et la flèche mise en relief sur le corps de la vanne ainsi que le bon alignement des tubes de raccordement.

Ne pas utiliser la bobine comme bras de levier mais uniquement les surfaces appropriées sur le corps de la vanne.

Connexion électrique :

La connexion s'effectue en ôtant le couvercle de protection et en raccordant le secteur sur le bornier du redresseur qui est logé à l'intérieur de la boîte de connexion.

Remplacement de la bobine :

Après avoir fermé le gaz, le courant et dévisser le capuchon moletté qui se trouve sur la bobine, on enlève aisément celle-ci.

Nettoyage et entretien :

La poussière et éventuellement des corps étrangers peuvent être éliminés du filtre ou du siège du clapet en enlevant la bobine et en dévissant les 4 vis qui fixent le couvercle au corps.

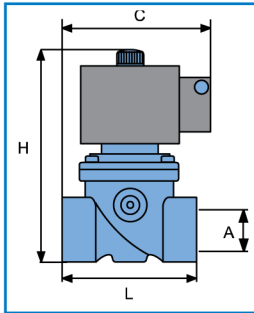
| Caractéristiques techniques | |
|-------------------------------|---|
| Tension nominale | 230V - 50Hz |
| Tolérance sur la tension | de -15% à +10% |
| Température de fonctionnement | de -15°C à +60°C |
| Temps d'ouverture | ≤ 1 seconde |
| Temps de fermeture | ≤ 1 seconde |
| Orientation de la bobine | 360° |
| Corps de vanne | aluminium |
| Protection | I.P. 54 |
| Presse-câble | P.G. 9 - 11 |
| Filtre anti-poussière | Incorporé (ne dispense pas du filtre principal) |
| Prises de pression | 1/4" des 2 côtés |
| Tension (sur demande) | 24V - AC/DC alternatif et continu |

Références - Tension 230 V

| diamètre | consommation | pression maxi | type | code réf. |
|-------------------------|--------------|---------------|----------|-------------|
| DN 1/2" (15x21) | 20 W | 360 mb | EVG15NC | L 09.08.015 |
| DN 3/4" (20x27) | 45 W | 360 mb | EVG20NC | L 09.08.020 |
| DN 1" (26x34) | 45 W | 360 mb | EVG25NC | L 09.08.025 |
| DN 1"1/4 (33x42) | 80 W | 360 mb | EVG32NC | L 09.08.032 |
| DN 1"1/2 (40x49) | 80 W | 360 mb | EVG40NC | L 09.08.040 |
| DN 2" (50x60) | 80 W | 360 mb | EVG50NC | L 09.08.050 |
| DN 65 PN 16 (à brides) | 240 W | 360 mb | EVG65NC | L 09.08.065 |
| DN 80 PN 16 (à brides) | 240 W | 360 mb | EVG80NC | L 09.08.080 |
| DN 100 PN 16 (à brides) | 320 W | 360 mb | EVG100NC | L 09.08.100 |

Références - Tension 24 V - AC/DC alternatif et continu (sur demande)

| diamètre | consommation | pression maxi | type | code réf. |
|------------------|--------------|---------------|-----------|-------------|
| DN 1/2" (15x21) | 16 W | 200 mb | EVG15NC24 | L 09.08.515 |
| DN 3/4" (20x27) | 30 W | 200 mb | EVG20NC24 | L 09.08.520 |
| DN 1" (26x34) | 30 W | 200 mb | EVG25NC24 | L 09.08.525 |
| DN 1"1/4 (33x42) | 65 W | 200 mb | EVG32NC24 | L 09.08.532 |
| DN 1"1/2 (40x49) | 65 W | 200 mb | EVG40NC24 | L 09.08.540 |
| DN 2" (50x60) | 65 W | 130 mb | EVG50NC24 | L 09.08.550 |

Dimensions et poids (modèles 230V et 24V)


| diamètre de l'électrovanne A | L (mm) | H (mm) | C (mm) | poids (kg) |
|------------------------------|--------|--------|--------|------------|
| DN 1/2" (15x21) | 77 | 140 | 96 | 1,4 |
| DN 3/4" (20x27) | 96 | 167 | 108 | 2,5 |
| DN 1" (26x34) | 96 | 167 | 108 | 2,5 |
| DN 1"1/4 (33x42) | 153 | 220 | 128 | 5,7 |
| DN 1"1/2 (40x49) | 153 | 220 | 128 | 5,7 |
| DN 2" (50x60) | 156 | 230 | 128 | 6,0 |
| DN 65 à brides PN16 | 308 | 355 | 143 | 12,5 |
| DN 80 à brides PN16 | 308 | 355 | 143 | 13,0 |
| DN 100 à brides PN16 | 350 | 420 | 143 | 36,0 |

Choix de l'électrovanne

Choisir le diamètre de l'électrovanne en prenant la perte de charge la plus faible possible compatible avec le débit donné.

Exemple : 10 m³ gaz de ville
 Ø de l'électrovanne : DN 20 - 3/4"
 Perte de charge : 0,5 mbar

