

ÉLECTROVANNE GAZ

À réarmement manuel, normalement ouvertes et normalement fermées



Ces électrovannes sont destinées à être associées à un quelconque système de détection de gaz prévoyant en cas d'alarme, un signal permettant la fermeture de l'arrivée de gaz. Toutes les électrovannes sont à réarmement manuel en accord avec la norme italienne définissant les systèmes de détection de gaz : CEI UNI EN 50194

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pression max / : 550 mbar / 6bar (selon modèle)
Temps de fermeture : < 1 sec.
Puissance :

Type N.O. : 12-24(Vcc) 9W
12-24-110-230(Vca) 7VA 15W
Type N.F. : 12-24(Vcc) 6W-9W
12-24-110-230(Vac) 5W-7,5W-9W-12W-15W

Alimentation électrique : 12Vcc, 12Vca, 24Vcc, 24Vca, 110Vca-50/60Hz, 230Vca-50/60Hz

Connections : de 1/2" à 2" filetées selon ISO 228/1, de DN50 à DN100 à brides selon UNI2223

Indice de protection : IP65

Classe : A

Groupe : 2

Température de fonctionnement : -15°C...60°C

Conformité : Directive 2014/60/UE (PED) (seulement pour modèle 6bar).

Règlement 2016/426/EU (GAR) – Normes EN161/ EU 2016/426 (GAR)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Normalement Ouverte (N.O.) Les électrovannes Normalement Ouvertes durant le fonctionnement normal ne présentent aucune consommation électrique et par conséquent, outre l'économie énergétique, aucune usure. Lorsqu'au contraire la bobine est alimentée, cela libère le dispositif de fermeture. Pour réarmer l'électrovanne, il convient de s'assurer que la bobine N'EST PAS alimentée.

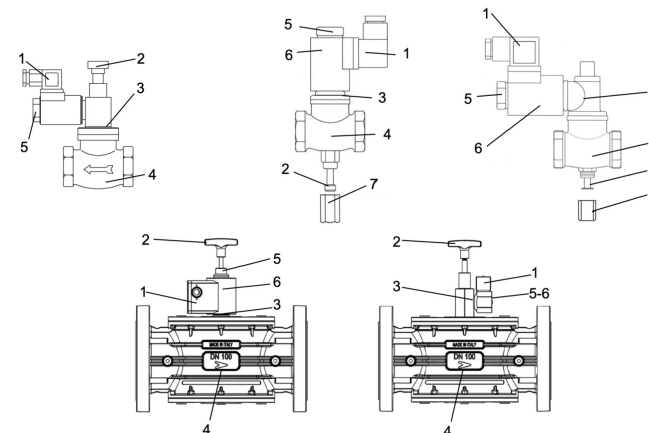
- Pour les modèles 550mbar (de DN15 à DN50) et de 550mbar/6bar (de DN65 à DN100), tirer la "Poignée de réarmement".
- Pour les modèles 6bar (de DN15 à DN50) dévisser le "Bouchon de protection", pousser le "Dispositif de réarmement" et revisser le "Bouchon de protection".

Normalement Fermées (N.F.) Les électrovannes Normalement Fermées permettent de garantir par leur mode de fonctionnement, une sécurité totale par coupure du gaz en cas de manque de tension secteur. Celles-ci nécessitent d'être constamment alimentées pour rester ouvertes et se referment automatiquement en cas de manque de tension. Afin d'éviter des fermetures accidentelles, les électrovannes sont équipées d'un dispositif permettant d'ignorer les coupures de courant de durées brèves (< 30 millisecondes). Pour palier des durées supérieures, il conviendra de faire appel au dispositif VR001.

Pour réarmer l'électrovanne, s'assurer que la bobine soit sous tension.

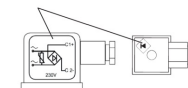
- Pour les modèles 550mbar (de DN15 à DN50) dévisser le "Bouchon de protection", pousser le "Dispositif de réarmement" et revisser le "Bouchon de protection".
- Pour les modèles 550mbar/6bar (de DN65 à DN100) tirer la "Poignée de réarmement".

DESCRIPTION




1. Connecteur électrique
2. Poignée de réarmement
3. Groupe de déclenchement
4. Corps de vanne
5. Ecrin de fixation de la bobine
6. Bobine
7. Bouchon de protection

Symbole identifiant les connecteurs « redresseurs » (voir tableau marquage bobine)




Marquage de bobine de 1/2" à 2"


	12 Vdc	12 Vac	24 Vdc	24 Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.O	12Vdc 19W	12Vac 17VA	24Vdc 19W	24Vac 17VA	110Vac 17VA	230Vac 17VA
N.F	12Vdc 6W	12VRac 12W 	24 Vdc 9W	24Vrac 5W 	110VRac 7,5W 	230VRac 9W 

Marquage de bobine de DN65 à DN100

	12 Vdc	12 Vac	24 Vdc	24 Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.O	12Vdc 19W	12VRac 17VA 	24Vdc 19W	24VRac 17VA 	110VRac7VA 	230VRac15W 
N.F						230VRac 21W 

 avec ces bobines (12-24Vac), utiliser le connecteur Cod. 2.180.2430 faisant fonction de "retardateur" et "redresseur", présent dans l'emballage.

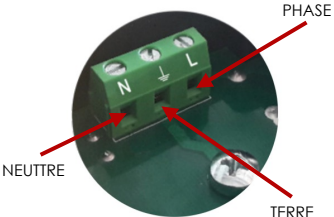
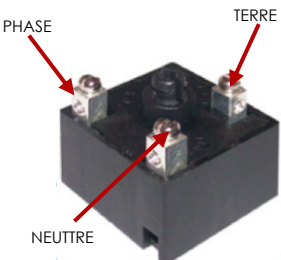
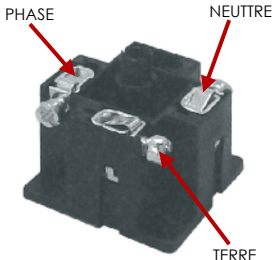
 avec ces bobines (230-110Vac-50/60Hz), utiliser le connecteur Cod. 2.180.2429 faisant fonction de "retardateur" et "redresseur", présent dans l'emballage.

 avec ces bobines (230Vac-50/60Hz), utiliser le connecteur Cod. 8.180.2555 faisant fonction de "retardateur" et "redresseur", présent dans l'emballage.

ÉLECTROVANNE GAZ

À réarmement manuel, normalement ouvertes et normalement fermées

CONNECTEURS



A (12-24Vca)

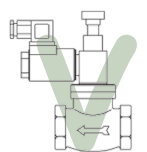
B (110/230Vac 50/60Hz)

C (230Vac)

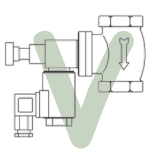
INSTALLATION ET POSITIONNEMENT

Lire attentivement le feuillet d'instructions avant l'usage. Ce dispositif doit être installé en montant un filtre idoïne pour gaz (conforme à la norme UNI EN 161) en amont de celle-ci. Se référer en outre aux lois en vigueur pour une correcte installation. L'électrovanne doit être installée avec la flèche moulée sur le corps dirigée vers l'utilisation en amont des organes de régulation, de préférence à l'extérieur de l'ambiance d'utilisation et à l'abri des agents atmosphériques

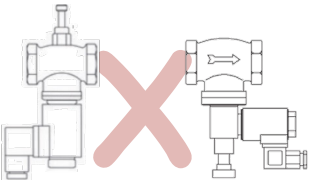
Position horizontale



Position verticale



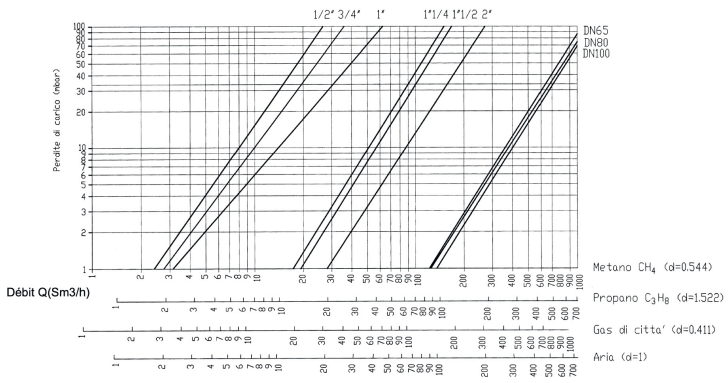
Position inversée



MAINTENANCE

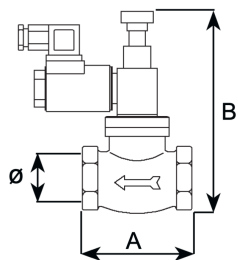
Il est conseillé de vérifier périodiquement le fonctionnement de l'électrovanne. En cas de nécessité, avant d'effectuer une quelconque opération sur l'électrovanne, s'assurer qu'à l'intérieur de celle-ci il n'y ai pas de gaz en pression et qu'elle ne soit pas électriquement alimentée. Toute opération de maintenance doit être exécutée par un personnel qualifié.

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES



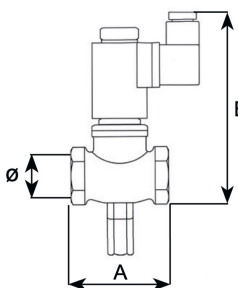
550 mbar

Normalement ouvertes



Ø	A x B	PED	EN161
1/2"	60x120	-	-
3/4"	60x120	-	-
1"	78x125	✓	-
1" 1/4	114x174	✓	-
1" 1/2	114x174	✓	-
2"	139x182	✓	-

Normalement fermées



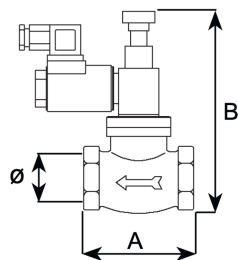
Ø	A x B	PED	EN161
1/2"	60x135	✓	✓
3/4"	60x135	✓	✓
1"	78x160	✓	✓
1" 1/4	114x186	✓	✓
1" 1/2	114x186	✓	✓
2"	139x193	✓	✓

Règlement 2016/426/EU (GAR) – Norme EN161 Directive PED 2014/68/UE

Mesures d'encombrement en mm
Raccords filetés selon ISO 228/1
Corps laiton.

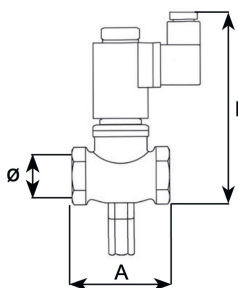
6 bar

Normalement ouvertes



Ø	A x B	PED	EN161
1/2"	60x140	-	-
3/4"	60x140	-	-
1"	78x165	✓	-
1" 1/4	114x195	✓	-
1" 1/2	114x195	✓	-
2"	139x210	✓	-

Normalement fermées



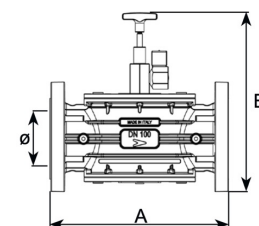
Ø	A x B	PED	EN161
1/2"	60x135	✓	✓
3/4"	60x135	✓	✓
1"	78x160	✓	✓
1" 1/4	114x186	✓	✓
1" 1/2	114x186	✓	✓
2"	139x193	✓	✓

Règlement 2016/426/EU (GAR) – Norme EN161 Directive PED 2014/68/UE

Mesures d'encombrement en mm
Connexions à brides.
Corps en aluminium.

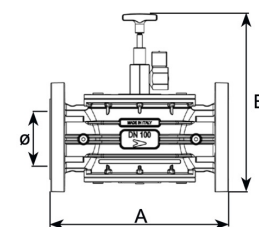
550 mbar / 6 bar

Normalement ouvertes



Ø	A x B	PED	EN161
DN50 550mbar	230x182	✓	-
DN50 6bar	230x200	✓	-
DN65	350x346	✓	-
DN80	350x346	✓	-
DN100	350x346	✓	-

Normalement fermées



Ø	A x B	PED	EN161
DN50 550mbar	230x193	✓	✓
DN50 6bar	230x193	✓	✓
DN65	350x348	✓	✓
DN80	350x348	✓	✓
DN100	350x348	✓	✓

Règlement 2016/426/EU (GAR) – Norme EN161 Directive PED 2014/68/UE

Mesures d'encombrement en mm
Connexions à brides.
Corps en aluminium.