

INSTALLATION ET POSITIONNEMENT

Lire attentivement le feuillet d'instructions avant l'usage.

Ce dispositif doit être installé en montant un filtre idoine 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

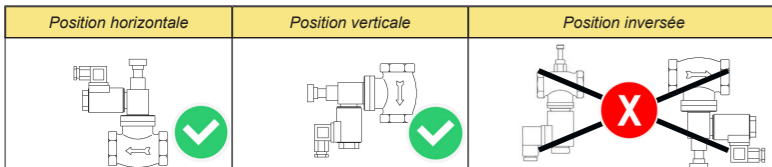
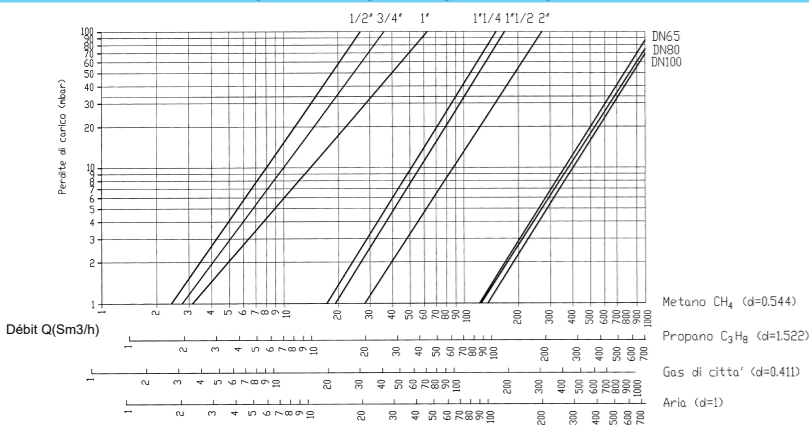


DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



Metano CH₄ (d=0.544)

Propano C₃H₈ (d=1.522)

Gas di città' (d=0.411)

Aria (d=1)

6



DIRECTIVE 2012/19/UE (Déchets des Appareillages Electriques et Electroniques - RAEE): Informations aux utilisateurs: L'étiquette présentant une poubelle barrée présente sur le produit indique que celui-ci ne doit pas être évacué selon la procédure normale des déchets domestiques. Afin d'éviter d'éventuels dommages à l'ambiance ainsi qu'à la santé humaine, séparer ce produit des autres déchets domestiques de façon à ce qu'il puisse être recyclé conformément aux procédures de respect de l'ambiance. Pour plus ample informé sur les centres de récoltes disponibles, contacter l'office gouvernemental local ou bien le revendeur du produit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pression max/: 550mbar / 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.C. 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 2014/68/UE (PED) (seulement pour modèles 6bar).
Règlement 2016/426/EU (GAR) - Norme EN161 / EU 2016/426 (GAR)



MADE IN ITALY

7



Tecncontrol

Tecncontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecncontrol.it

geca

GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
Italy Tel. +39 030 3730218
www.gecasrl.it

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes modifications esthétiques et/ou fonctionnelles, sans préavis et à tout moment.

8



ELECTROVANNES GAZ à réarmement manuel, Normalement Ouvertes et Normalement Fermées

Français



Ce document se réfère aux électrovannes: - série GAS GAS marquées GECA - série VR marquées TECNOCONTROL.

MADE IN ITALY

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 du 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.

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.

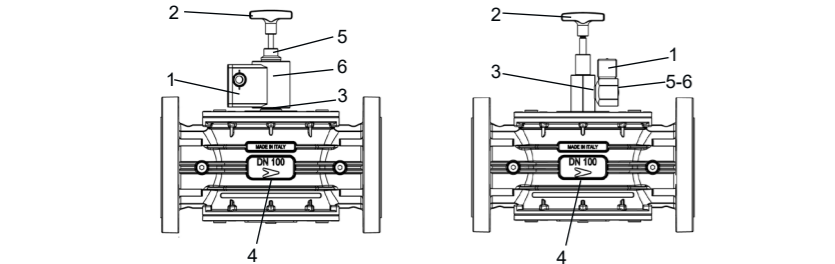
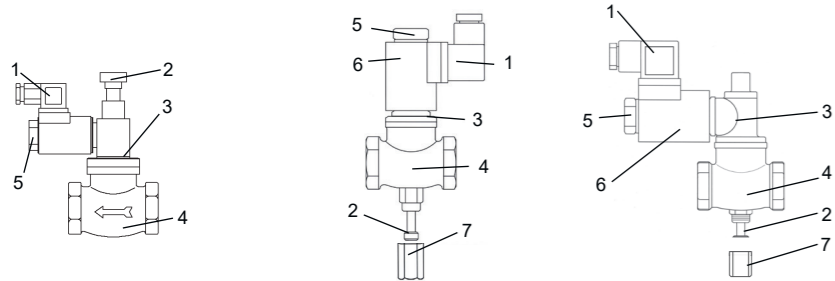
Pour réarmer l'électrovanne, s'assurer que la bobine soit sous tension.

- 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".

Cod. 2.710.1235 dis. 80340330

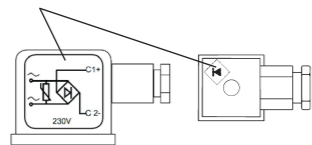
1

DESCRIPTION



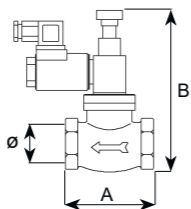
- 1 Connecteur électrique
- 2 Poignée de réarmement
- 3 Groupe de déclenchement
- 4 Corps de vanne
- 5 Ecrou de fixation de la bobine
- 6 Bobine
- 7 Bouchon de protection

Symbole identifiant les connecteurs "redresseurs" (voir tableau Marquage bobine)



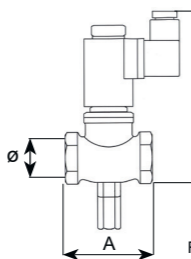
DIMENSIONS

Normalement ouvertes



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

Normalement fermées



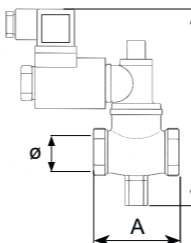
φ	A x B	PED	EN161
1/2"	60x135	V	V
3/4"	60x135	V	V
1"	78x160	V	V
1" 1/4	114x186	V	V
1" 1/2	114x186	V	V
2"	139x193	V	V

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

550 mbar

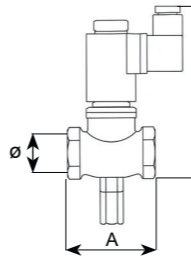
Mesures d'encombrement en mm
Raccords filetés selon ISO 228/1
Corps laiton.

Normalement ouvertes



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

Normalement fermées



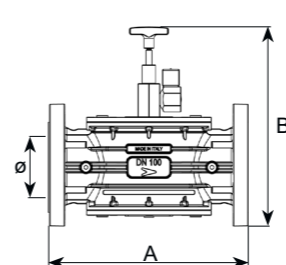
φ	A x B	PED	EN161
1/2"	60x135	V	V
3/4"	60x135	V	V
1"	78x160	V	V
1" 1/4	114x186	V	V
1" 1/2	114x186	V	V
2"	139x193	V	V

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

6bar

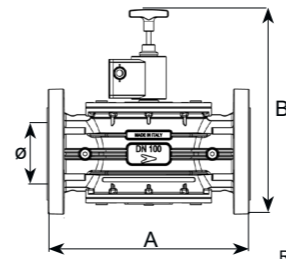
Mesures d'encombrement en mm
Raccords filetés selon ISO 228/1
Corps laiton.

Normalement ouvertes



φ	A x B	PED	EN161
DN50 550mbar	230x180	V	-
DN50 6bar	230x200	V	-

Normalement fermées



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

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

550 mbar

6bar

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

Marquage bobine de 1/2" à 2"

	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	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 A	24Vdc 9W	24VRac 5W A	110VRac 7,5W B	230VRac 9W B

Marquage bobine de DN65 à DN100

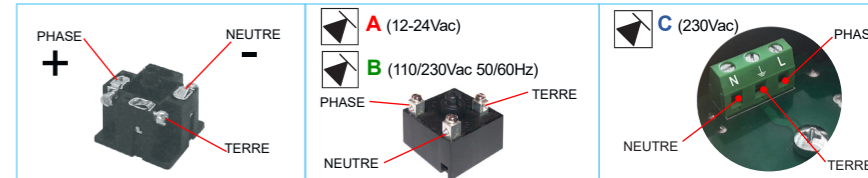
	12Vdc	12Vac	24Vdc	24Vac	110Vac-50/60Hz	230Vac-50/60Hz
N.O	12Vdc 19W	12VRac 17VA A	24Vdc 19W	24VRac 17VA A	110VRac 17VA B	230VRac 15W B
N.F.	-	-	-	-	-	230VRac 21W C

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

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

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

CONNECTEURS



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 a pas de gaz en pression et qu'elle ne soit pas électriquement alimentée. Toute opération de maintenance doit être exécutée par un personnel qualifié.