

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée 6 bar

Fiche Technique N° : GAZ 04-12-03

Référence Produit Self Climat :
451 800 ->451 810

CARACTERISTIQUES GENERALES

ø	Consommation (W)	Poids (Kg)	Réf.
1/2" F/F	11	0,300	451 800
3/4" F/F	11	0,400	451 801
1" F/F	11	0,500	451 802
1"1/4 F/F	11	1,100	451 803
1"1/2 F/F	11	1,200	451 804
2" F/F	11	1,800	451 805
DN 65	20	7,900	451 806
DN 80	20	8,600	451 807
DN 100	20	11,600	451 808
DN 125	45	12,000	451 809
DN 150	45	12,000	451 810

Les électrovannes de la série EV sont **normalement fermées**; l'ouverture est maintenue par une bobine électromagnétique soumise à tension.

Ces électrovannes sont fabriquées de façon à garantir l'arrêt de l'arrivée de gaz tant suite à des signaux de danger envoyés par des détecteurs de fuite de gaz (AG101, AG302, AG403) que suite à une coupure de courant; dans ces cas, le dispositif électromécanique libère l'obturateur qui ferme le logement de la vanne et bloque le passage du combustible.

Le réarmement est manuel afin de pouvoir vérifier les causes de l'urgence; en outre, pour plus de sécurité, ces vannes peuvent être réamorçées qu'en présence de tension de réseau et uniquement lorsque le détecteur de fuites ne signale pas de situation de danger (sécurité positive).

Une fois la fuite de gaz éliminée ou le courant électrique redistribué, pour replacer la vanne en position d'ouverture, agir manuellement en tirant verticalement le pommeau situé sur l'arbre de la vanne.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance absorbée :

- mod. filetage 11 W
- mod. bridage 20 W DN 65 - DN 100
45 W DN 125 - DN 150

Press.maxi entrée : 6 bar

Temp. amb.limites : de -10°C à +60°C

Isolation électrique : IP 65

Bobine : classe F norme VDE 0580

Plage tension d'alimentation

- 230V/50 Hz
- 24V/50 Hz
- 12 Vdc
- 24 Vdc

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée 6 bar

Fiche Technique N° : GAZ 04-12-03
(suite 1)

Référence Produit Self Climat :
451 800 ->451 810

Matériaux

Corps vanne et couvercle : aluminium
Fourreau et arbre : cuivre
Obturbateur : aluminium
Joint d'étanchéité et O-ring : caoutchouc nitrillique NBR
Ressort et piston de commande : acier inox
Autres pièces internes : cuivre, acier zingué

Raccords

Filetage UNI-ISO 7/1;Rp 1/2"-3/4"-1"-1"1/4"-1"1/2"-2"
Bridage : ISO 7005/2:DN65-80-100-125-150

Combustibles

Gaz des trois familles : gaz manufacturés (gaz de ville), gaz naturels (groupe H-méthane), gaz de pétrole liquéfié (gpl); gaz non agressifs.

INSTALLATION

La position de montage est indifférente : sur les tuyaux horizontaux, il est recommandé de positionner le fourreau de la vanne tourné vers le haut.

Le montage de la vanne sur l'installation doit être effectué au moyen d'outils appropriés à introduire sur les moyeux des orifices d'entrée et de sortie.

Il est absolument interdit de monter la vanne en faisant lever sur le fourreau.

Vérifier que les tuyaux soient propres et alignés de façon que la vanne ne soit pas soumise à des forces excessives.

Ne pas empêcher ou obstruer la course du pommeau sous peine de non fonctionnement de la vanne.

Vérifier que les valeurs de tension, pression, température, etc ... indiquées dans les caractéristiques soient respectées.

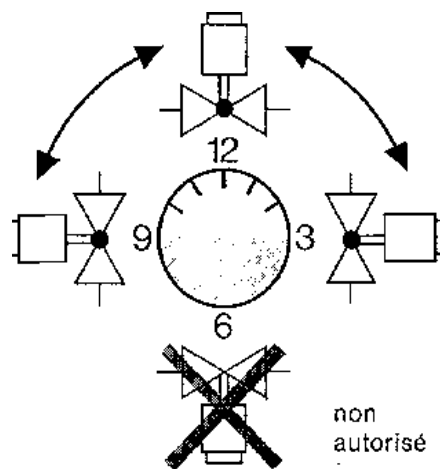
Respecter scrupuleusement le sens du débit du gaz indiqué par la flèche située sur la vanne.

ENTRETIEN

Les électrovannes ne nécessitent aucun entretien.

En cas de panne, il est conseillé de faire effectuer une révision générale avec essai en usine.

NB : Il est conseillé de vérifier périodiquement le fonctionnement de la vanne après avoir coupé l'alimentation électrique afin de contrôler son état.



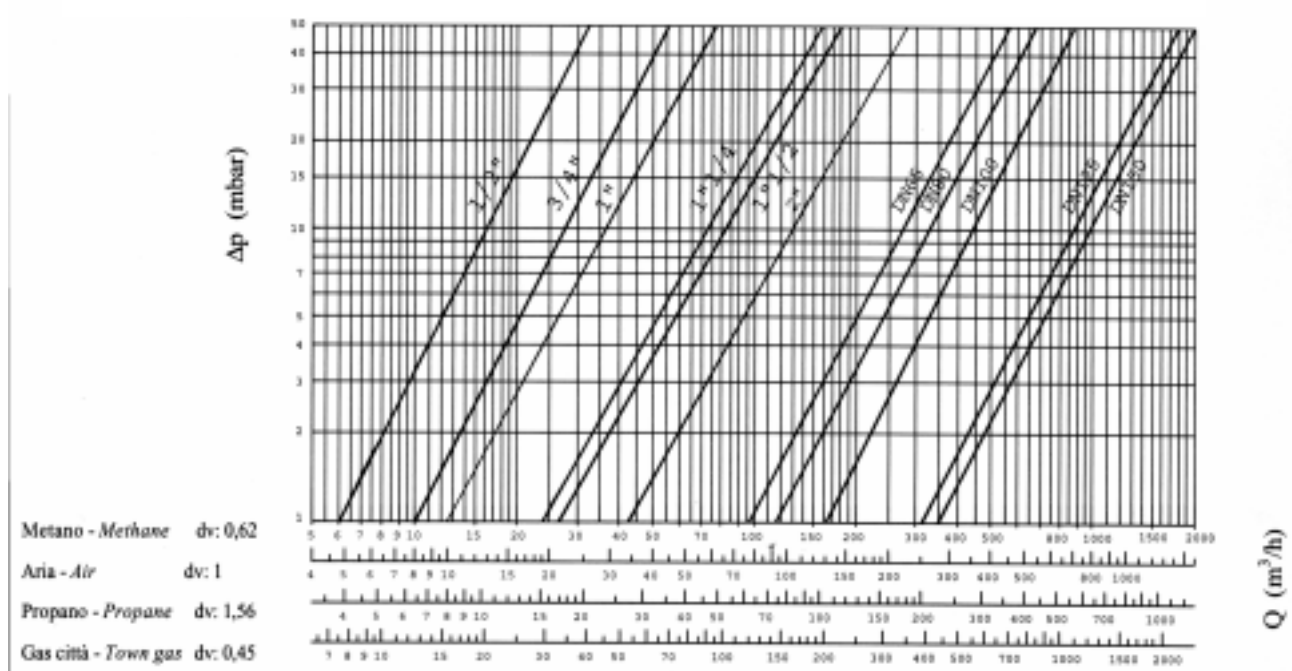
FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée 6 bar

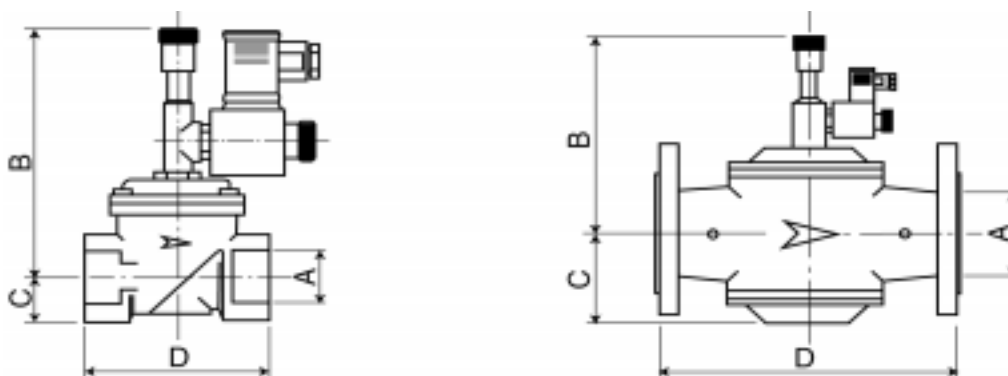
Fiche Technique N° : GAZ 04-12-03
(suite 2)

Référence Produit Self Climat :
451 800 ->451 810

Courbes de débit:électrovanne réarmement manuel 6 bars



Dimensions d'encombrement (en mm)



EV	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	Rp 1/2"	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	Rp 2"	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150
B	120	140	140	170	170	170	230	230	230	390	390
C	15	25	25	31	31	39	100	100	115	170	170
D	76	96	96	154	154	173	300	300	360	480	480