

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée

Fiche Technique N° : GAZ 02A-01-01

Référence Produit Self Climat :
450 800 et 450 808

CARACTERISTIQUES GENERALES

| ø | Consommation (W) | Poids (Kg) | Réf. |
|-----------|------------------|------------|---------|
| 1/2" F/F | 11 | 0,300 | 450 800 |
| 3/4" F/F | 11 | 0,400 | 450 801 |
| 1" F/F | 11 | 0,500 | 450 802 |
| 1"1/4 F/F | 11 | 1,100 | 450 803 |
| 1"1/2 F/F | 11 | 1,200 | 450 804 |
| 2" F/F | 11 | 1,800 | 450 805 |
| DN 65 | 20 | 7,900 | 450 806 |
| DN 80 | 20 | 8,600 | 450 807 |
| DN 100 | 20 | 11,600 | 450 808 |

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 signalisations de danger envoyées 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

Press.maxi entrée : 500 mbars

Temp. amb.limite : de -10°C à +60°C

Isolation électrique : IP 65

Bobine : classe F norme VDE 0580

Plage tension d'alimentation

- 230V/50 Hz Rac (Vmini 187 - Vmaxi 242)
- 24V/50 Hz Rac (Vmini 20,4 - Vmaxi 26,4)
- 12 Vcc (Vmini 10,2 - Vmaxi 14)

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée

Fiche Technique N° : GAZ 02A-01-01
(suite 1)

Référence Produit Self Climat :
450 800 et 450 808

Matériaux

Corps vanne et couvercle : aluminium
Fourreau et arbre : cuivre
Obturateur : 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 Pn16

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.

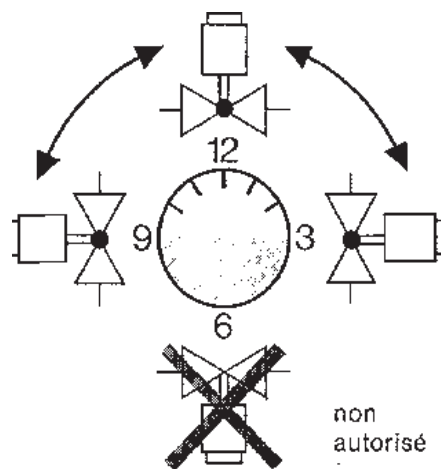
Respecter scrupuleusement le sens du débit du gaz indiqué par la flèche située sur la vanne.

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.



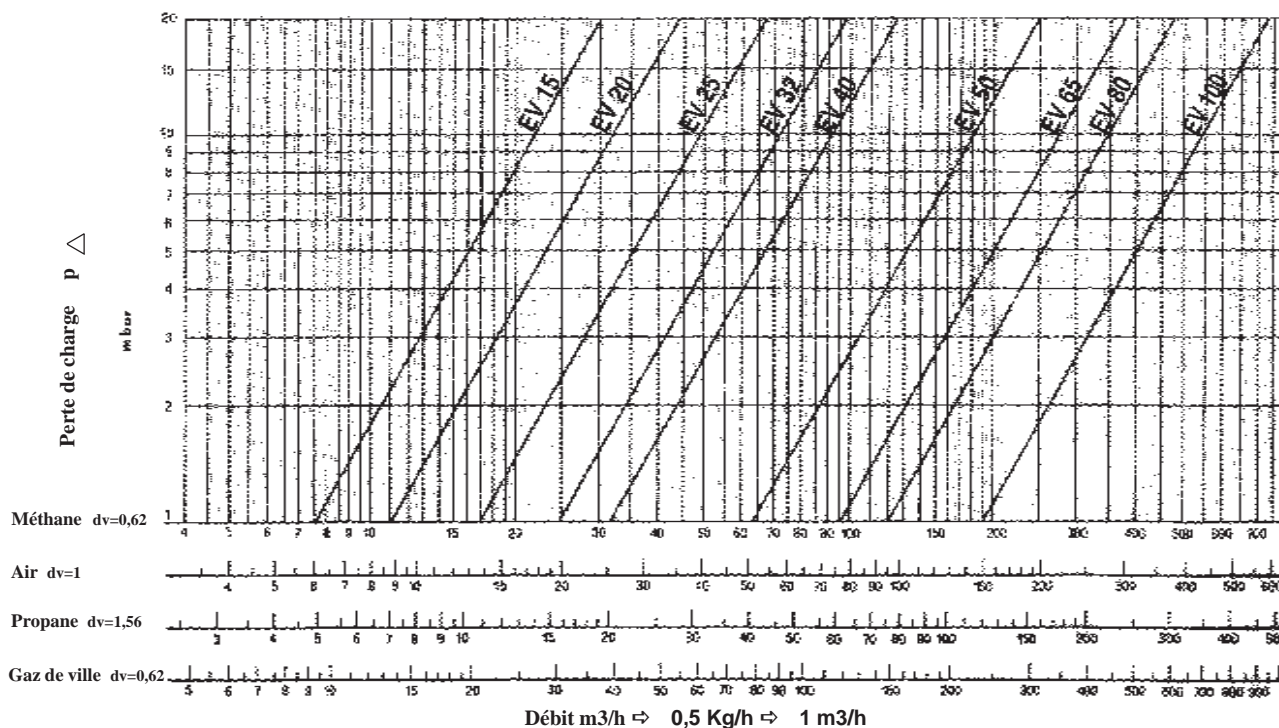
FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée

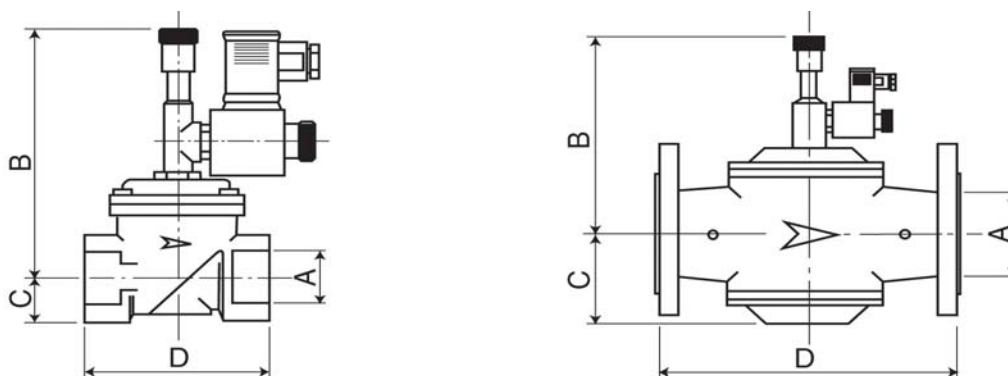
Fiche Technique N° : GAZ 02A-01-01
(suite 2)

Référence Produit Self Climat :
450 800 et 450 808

Courbe des débits : Electrovanne à réarmement manuel



Dimensions d'encombrement (en mm)



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