

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée DN 125 - 150

Fiche Technique N° : GAZ 02B-01-01

Référence Produit Self Climat :
450 810 - 450 809

CARACTERISTIQUES GENERALES

ø	Consommation (W)	Poids Kg	Réf.
DN 125	45	12,000	450 810
DN 150	45	12,000	450 809

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

Press.maxi entrée : 500 mbar
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 Rac (Vmini 187 - Vmaxi 242)
- 24V/50 Hz Rac (Vmini 20,4 - Vmaxi 26,4)
- 12 Vcc (Vmini 10,2 - Vmaxi 14)



Matériaux

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

Raccords

Bridage : ISO 7005/2:DN 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.

FICHE TECHNIQUE

Electrovanne à réarmement manuel normalement fermée DN 125 - 150

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

Référence Produit Self Climat :
450 810 - 450 809

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.

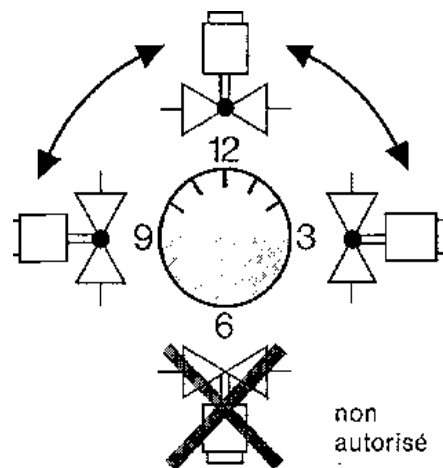
Respecter scrupuleusement le sens du débit du gaz indiqué par la flèche située sur la vanne.

ENTRETIEN

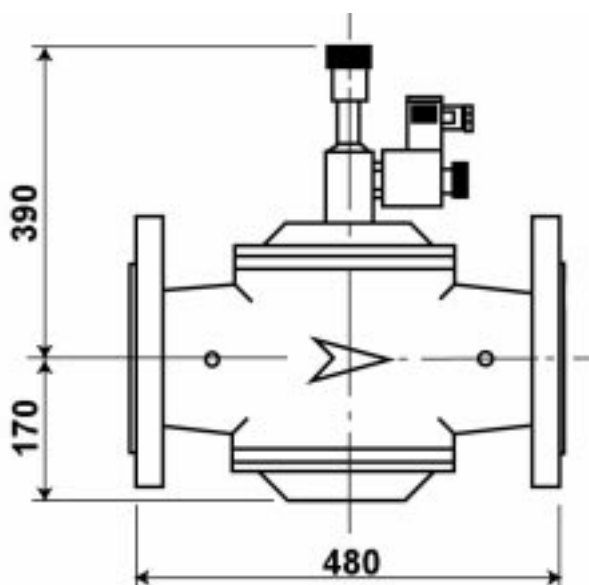
Les électrovannes ne nécessitent aucun entretien.

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.



Dimensions d'encombrement (en mm)



Pression différentielle Δp (mbar) / Débit Q (m³/h)

Δp / Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
méthane	340	460	570	650	720	780	840	875	920	950	1150	1320
g.p.l.	215	290	360	410	450	490	530	550	580	600	725	830
town gas	400	540	670	760	845	915	985	1025	1080	1115	1350	1550