

VMM

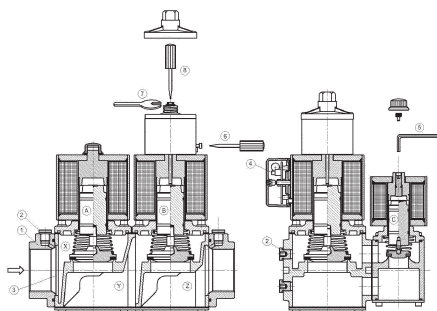
ELECTROVANNE DOUBLE

La vanne VMM est une combinaison de deux vannes en une seule compact et modulable. Cet appareil peut être utilisé sur l'air comme sur le gaz pour des applications brûleurs, fours ou autres appareils fonctionnant au gaz.

La vanne VMM est conforme à la norme EN161.

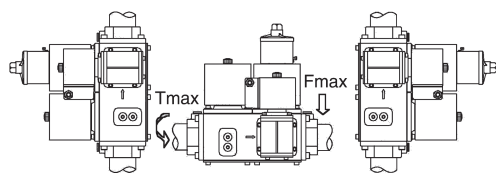
INSTALLATION ET RÉGLAGE

Vérifier la concordance entre le sens du débit et la flèche en relief sur le corps de la soupape, contrôler le juste alignement des tuyaux de branchement et observer que la distance des parois permet une libre circulation de l'air. Le bloc vanne peut être montée avec la bobine horizontale ou verticale. La bobine peut être elle-même orientée dans n'importe quelle direction sur 360°. L'installer dans un endroit protégé de la pluie, des jets ou des égouttements d'eau. Le débit est réglable de 0 m³/h à la valeur maximum indiquée sur la plaque en faisant tourner la vis de réglage interne placée sous le capuchon supérieur, tandis qu'en agissant sur la vis externe, on peut régler la longueur de la partie de course rapide. Il est conseillé d'exécuter le réglage du débit avec le brûleur en fonctionnement. Il ne faut pas effectuer des réglages inférieurs à 40% du débit parce qu'ils peuvent engendrer des turbulences. En outre, il est possible de régler le temps d'ouverture en agissant sur la vis placée sur le côté de l'amortisseur. Un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre augmente le temps d'ouverture de 2 ÷ 3 s, jusqu'à un maximum d'environ 25 s (toute la course lente). Le réglage d'usine est d'environ 14 s.



Eviter de trop serrer et monter sans tension.

Le tableau suivant montre les valeurs maximum de tension (F max), de serrage (T max), de force des vis (C max) suivant la norme EN 13611.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords F/F	: filetés gaz de 3/4" à 2" : à brides PN16 UNI 2223 DN65 à DN80
Tension	: 230 VAC 50/60 HZ : 110 VAC 50/60 HZ : 24 VAC - DC
Marge de tension	: -15% ÷ +10%
Température de travail	: -15°C ÷ +60°C
Pression de travail	: 500 mbar
Temps de fermeture	: < 1 seconde
Temps d'ouverture	: ajustable de 4 à 25 secondes
Degré de protection	: IP 54
Presse à câbles	: PG 11
Prises de pression	: 1/4" sur deux côtés
Norme	: Réalisées selon la norme EN161 en vigueur. Homologation GASTEC PIN : 63AQ1350, Octobre 1995.

Ce matériel doit être installé en accord avec les lois en vigueur. Elektrogas se réserve le droit d'apporter des mises à jour ou des modifications techniques sans avis préalable.

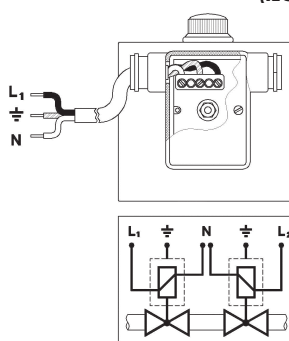
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Enlever le couvercle de protection et brancher les câbles d'alimentation au bornier du circuit de redressement. Dans le cas où l'on effectue le passage des câbles à travers le trou qui était à l'origine fermé, pour fermer l'autre trou resté ouvert, utiliser la pastille en caoutchouc qui se trouve sous le bouchon.

Raccordement électrique (IEC 730-1)

Schéma de raccordement 220V/110V. Dans le cadre de bobine 12V et 24V en utilisant le + et le -.

Ne pas inverser les polarités.



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

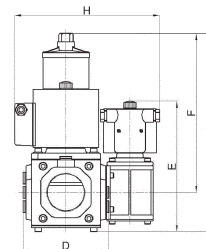
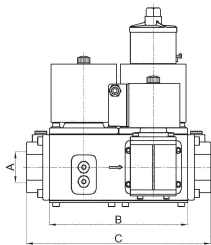
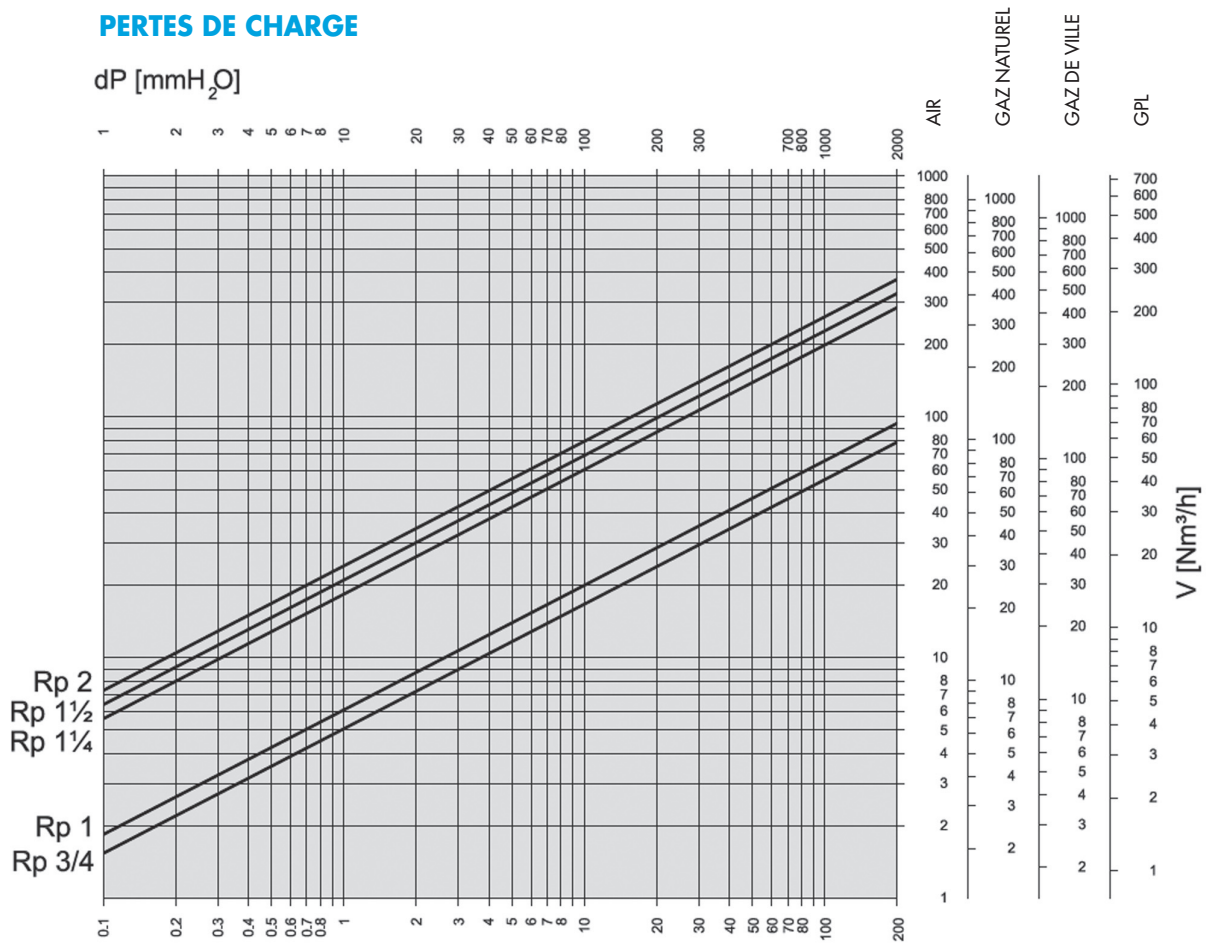
On peut facilement nettoyer le filtre ou le logement de passage du gaz de la poussière et de toute autre particule étrangère. Après avoir fermé le gaz à l'amont et coupé la tension, on déplace la bobine en dévissant l'amortisseur placé sur son sommet. Il ne faut pas forcer latéralement la tige et il faut vérifier le nettoyage et le centrage des deux bagues d'étanchéité OR. Dévisser ensuite les 4 vis qui fixent la contre-bride au corps de la soupape. Pendant cette opération, faire attention à ne pas endommager le logement du clapet et les petites bandes de glissement en Téflon.

Éviter de démonter ou d'abîmer l'amortisseur.

VMM

PERTES DE CHARGE

dP [mmH₂O]



IDENTIFICATION DE VANNE

Modèle	Dimensions (mm)								Poids (KG)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
VMM....F00	Rp3/4 Rp1	154	185	78	-	130	165	112	3,4
VMM....S00		154	185	78	-	186	221	112	3,8
VMM....S10		154	185	78	156	186	221	194	5,0
VMM....S20		154	185	78	210	186	221	194	5,4
VMM....F00	Rp1 1/4 Rp1 1/2 Rp2	211	280	127	-	180	230	148	13,0
VMM....S00		211	280	127	-	245	305	148	13,7
VMM....S10		211	280	127	192	245	305	200	15,3
VMM....S20		211	280	127	246	245	305	200	15,5
VMM....S30		211	280	127	200	245	305	220	16,3
VMM....S40		211	280	127	254	245	305	220	16,5