

VMH

Code

ELECTROVANNE GAZ HYDRAULIQUE OUVERTURE PROGRESSIVE



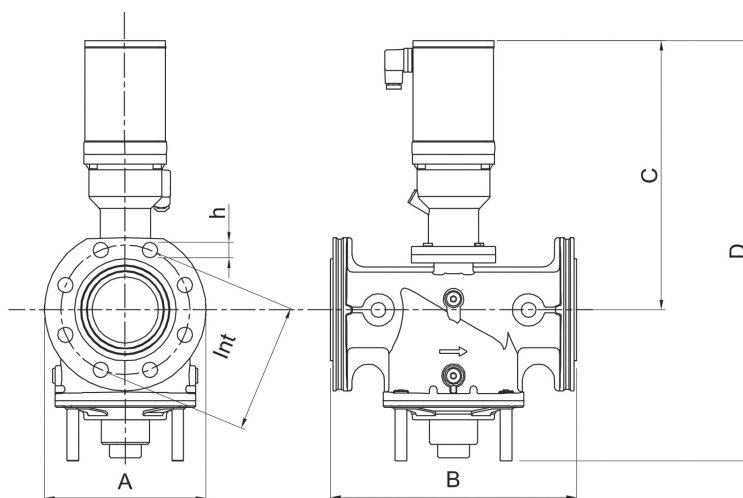
	DN	Corps	Pression Max mbar	
VMH7	65	Aluminium	500	ELK24002
VMH8	80	Aluminium	500	ELK24004
VMH9	100	Aluminium	500	ELK24006
VMH93	125	Aluminium	500	ELK24008
VMH95	150	Aluminium	500	ELK24010
VMH98	200	Aluminium	500	ELK24012

GAMME ET CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Conn.	P _{max} (bar)	Temps ouverture	Débit Kvs (m ³ /h)	Nbre cycles/ heure max.	Dimensions (mm)						Poids (KG)
						A	B	C	D	Int	h	
VMH7*	DN 65	1,6	10..15	83,0	60	200	305	350	536	145	4x18	14
VMH8*	DN 80	1,6	10..15	92,0	60	200	305	350	536	160	8x18	14
VMH9*	DN 100	1,3	15..25	152,0	40	250	350	366	571	180	8x18	18
VMH93*	DN 125	0,5	25..40	250,0	30	310	460	461	671	210	8x18	34
VMH95*	DN 150	0,5	25..40	315,0	30	310	460	461	671	240	8x23	36
VMH98*	DN 200	0,2	35..50	476,0	20	370	546	494	730	295	12x23	52

* Le temps d'ouverture dépend de la température ambiante, tension réelle et pression d'entrée.

* La gamme VMH n'est pas prévue pour de grands nombres de cycles d'ouverture.



VMH

ÉLECTROVANNES GAZ HYDRAULIQUE OUVERTURE PROGRESSIVE NORMALEMENT FERMÉE

CLASSE A - GROUPE 2 - EN161

L'électrovanne de type VMH est une électrovanne de sécurité normalement fermée. Dans des conditions de repos, le ressort agit sur le clapet de l'électrovanne gardant ainsi fermé le passage du gaz. Quand la bobine est alimentée, l'électrovanne s'ouvre. Quand le courant d'alimentation est coupé, l'électrovanne se ferme rapidement. Ce type de dispositif est fait pour des manœuvres d'arrêt et de distribution de gaz ou d'air et il est apte au service continue (toujours sous tension).

INSTALLATION ET RÉGLAGE

Pour une installation plus facile, l'actionneur peut être retiré du corps de la vanne. Vérifier la correspondance du sens d'écoulement en relief sur le corps de la vanne.

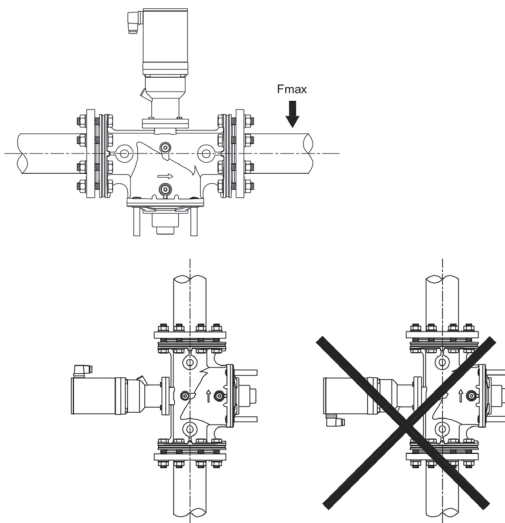
Attention : la valve peut être montée en position horizontale ou verticale; dans le cas d'une canalisation verticale, le sens d'écoulement doit être de bas en haut ; dans le cas d'une canalisation vertical, l'actionneur doit être orienté avec le connecteur vers le haut.

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 vises (C max) suivant la norme EN 13611.



Connections	Fmax (Nm) t<10 s	Cmax (Nm)
DN 65	1600	50
DN 80	2400	50
DN 100	5000	80
DN 125	6000	160
DN 150	7600	160
DN 200	7600	160
DN 250	7600	160
DN 300	7600	160



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords	: à brides PN16 ISO 7005 de DN65 à DN300
Tension	: 230V - 50/60 HZ : 110V - 50/60 HZ
Marge de tension	: -15% ÷ +10%
Température de travail	: -15°C ÷ +60°C
Pression de travail	: voir tableau page suivante ou précédente
Temps d'ouverture fermeture	: <1seconde
Degré de protection	: IP 65
Presse à câbles	: Fiche DIN PG 9
Prises de pression	: 1/4" sur deux côtés
Fin de course	: Sur demande
Norme	: Réalisées selon la norme EN161 en vigueur. Homologation GASTEC PIN : CE0063C01798.

Normes : CE EAC

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

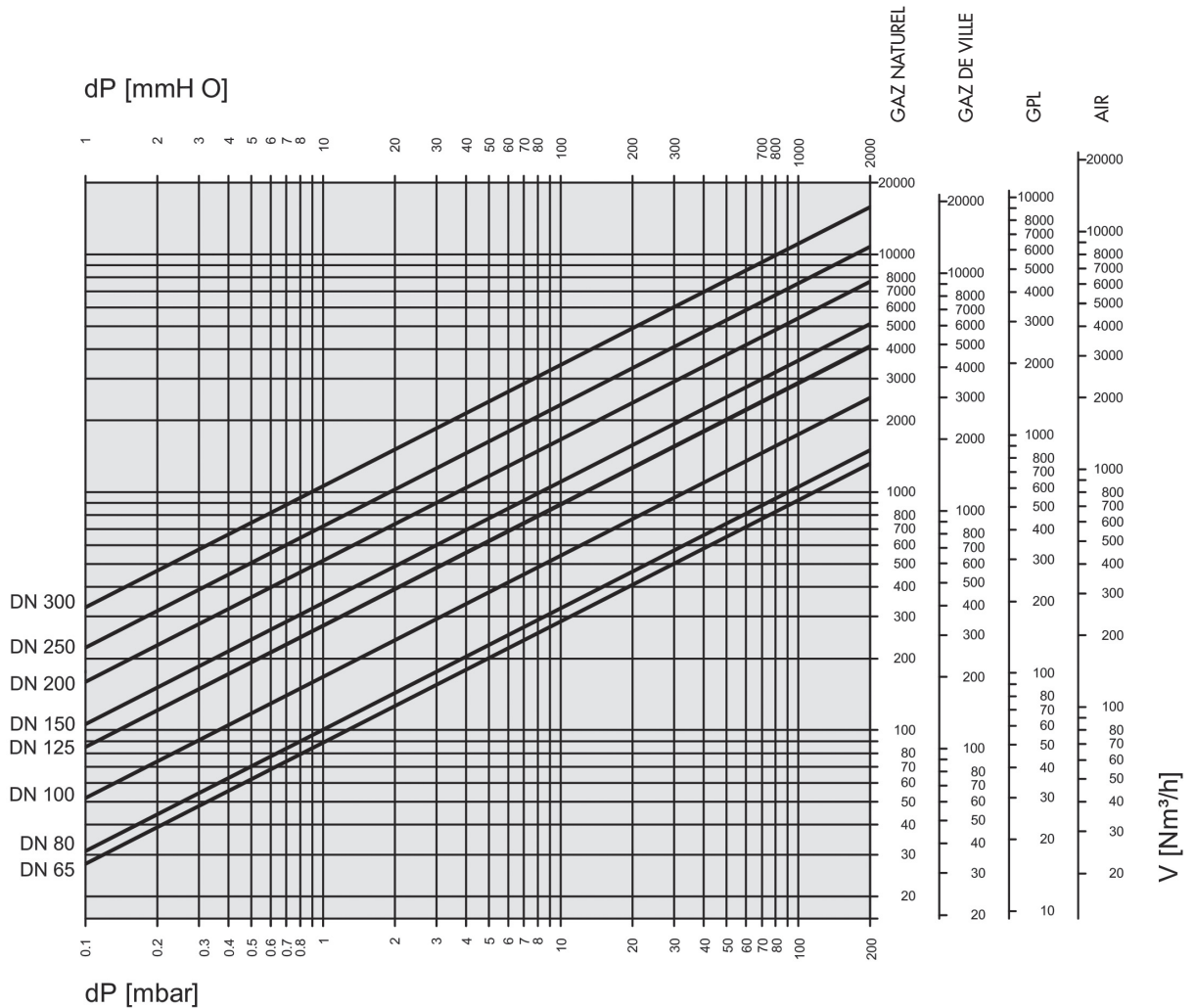
Enlever le couvercle de protection et brancher les câbles d'alimentation au bornier. Dans le cas où l'on effectue le passage des câbles à travers le trou qui était à l'origine fermé, pour fermer l'autre trou resté ouvert, utiliser la pastille en caoutchouc qui se trouve sous le bouchon.

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, déplacer la bobine et dévisser les vis qui fixent la contre- bride au corps de l'électrovanne. Pendant cette opération, faire attention à ne pas endommager le logement du clapet et les petites bandes de glissement en Téflon.

VMH

PERTES DE CHARGE



FORMULE DE CONVERSION DE L'AIR VERS D'AUTRE GAZ

Type de Gaz	Masse volumique (Kg/m ³)	K
Gaz naturel	0.80	1.25
Gaz de ville	0.57	1.48
Propane	2.08	0.77
Air	1.25	1.00

+15°C, 1013 mbar, sec

$$V_{\text{AIR}} = \frac{V_{\text{Gaz à utilisé}}}{K}$$

$$K = \sqrt{\frac{\text{Masse volumique de l'air}}{\text{Masse volumique du gaz}}}$$