

Professionelle Ventile

PGV Elektro-Magnetventil

Eine komplette Serie von stabilen, professionellen und hochwertigen Magnetventilern für Grünanlagen aller Art. PGV-Magnetventile sind aus hochwertigem PVC gefertigt und mit einer trägergestützten Membran zur Minderung der Rissgefahr ausgestattet. Das Ventil PGV hält ausserdem einen Druck bis zu 10 bar stand, wobei Druckverluste auf ein absolutes Minimum reduziert werden.

Vorteile und Eigenschaften:

- hochwertige Hunter-Magnetspule
- Durchflußregulierung
- Langlebiges PVC und Edelstahl gewährleisten hohe Verschleißfestigkeit
- Manuelles Öffnen ohne Ausströmen des Entlastungswassers
- der starke Membransitz reduziert die Rißgefahr
- Durchgangs- oder Winkelanschluss
- Gesicherte Deckelschrauben und Magnetspulenanker
- optional: Ausgangsdruck-Regulierungseinheit und Accu-Set

Betriebsdaten:

- Leistung: 0,23 bis 6,8 m³/h, 3,80 bis 114 l (Min.)
- Betriebsdruck: 1,4 bis 10,3 bar, 138 bis 1034 kPa
- Magnetspule für Intensivgebrauch: 24 VAC
0/60 Hz, Start-Stromstärke 400 mA,
Halte-Stromstärke 270 mA
- Modell BSP: Magnetspule 24 VAC
50 Hz, Start-Stromstärke 280 mA,
Halte-Stromstärke 190 mA

Modelle:

- | | | |
|----------------------|----------------|---------------------------------|
| • Linienventil | PGV-100 G/B | 1" IG ohne Durchflußregulierung |
| | PGV-101 G/B | 1" IG mit Durchflußregulierung |
| | PGV-100 M/B | 1" AG ohne Durchflußregulierung |
| | PGV-101 M/B | 1" AG mit Durchflußregulierung |
| • Linien-/ Eckventil | PGV-151 B 1½ " | IG mit Durchflußregulierung |
| | PGV-201 B 2" | IG mit Durchflußregulierung |



Abmessungen:

- Linienventil 1" 12,7 x 11,4 x 6,35 cm (Höhe x Längex Breite)
- Linienventil 1½" 19,0 x 14,6 x 11,4 cm
- Linienventil 2" 20,3 x 17,1 x 13,3 cm

- IG-Anschluss für Ein-/Ausgang: NPT, BSP oder zu kleben 1", 1½", 2"

Eckmodell:

- Wenn die Hauptleitung Ihrer Anlagetiefer verlegt ist, als die Nebenleitung bietet Ihnen das Eckmodell PGV alle Eigenschaften die Sie von einem PGV-Ventil erwarten, sowie eine Konstruktion, die sich perfekt auch an die seltsamsten Anlagen konfigurationen anpasst. Das Eckmodell PGV bietet Leistungseigenschaften mit weitaus weniger Reibungsverlusten als ein Linienventil einer sogenannten, "konventionellen" Anlage, es ist perfekt für Bewässerungssysteme geeignet, die über eine Niederdruck- Wasserleitung gespeist werden.



Leistungstabelle:

Druckverlust in Bar	
m ³ /h	Ventil 1" Linienventil
0,23	0,08
1,14	0,13
2,27	0,13
3,41	0,11
4,54	0,23
6,81	0,42

Druckverlust in Bar				
m ³ /h	Ventil 1½"		Ventil 2"	
	Linienventil	Eckventil	Linienventil	Eckventil
4,54	0,21	0,21	0,07	0,07
6,81	0,21	0,21	0,07	0,14
9,08	0,21	0,21	0,14	0,14
11,36	0,28	0,24	0,07	0,07
13,63	0,34	0,28	0,14	0,14
18,17	0,38	0,31	0,21	0,14
22,71			0,34	0,21
27,25			0,41	0,34

