

## TYPENREIHE PGA

Elektromagnetventile aus Kunststoff - Bewährte Technik

- Große Flexibilität bei Planung und Installation: Durchgangsform und Eckform in einem Modell
- Verstärkte, lange haltbare Membrane
- Robuste Konstruktion aus PVC sichert lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit

### BESCHREIBUNG

#### • Einfache Wartung

- Einteilige Magnetspule mit eingebautem Plunger vereinfacht die Wartung; minimierter Verlust von Einzelteilen
- Durchflussregulierung
- Magnetspule zur einfachen Ventilentlastung nach innen und zum Öffnen durch eine viertel Umdrehung mit der Hand, dadurch kein Wasser im Ventilkasten
- Magnetspule mit handlichem Knauf

#### • Vielseitig

- Anschluss einer Druckregulierungseinheit möglich, die von 1 bis 6,9 bar einstellbar ist (PRS-Dial, separat zu bestellen)
- Auch mit 9V impulsgesteuerter Magnetspule lieferbar: 100-PGA-9V, 150-PGA-9V, 200-PGA-9V
- Kompatibel mit dem Rain Bird MDC-Decodersystem

#### • Zuverlässig

- Langsames Schließen, um Wasserstöße und nachfolgende Schäden am System zu verhindern
- Zwei Filter sichern störungsfreien Betrieb der Magnetspule

### KENNDATEN

Durchflussmenge: 1,14 bis 34,05 m<sup>3</sup>/h

Druckbereich: 1 bis 10,4 bar

Temperatur: 43° C max.

### LEISTUNGSDATEN: Druckverlust (bar)

100-PGA		
m <sup>3</sup> /h	Durchgangsform	Eckform
1,2	0,38	0,38
3	0,41	0,41
6	0,43	0,43
9	0,48	0,48

### ELEKTRISCHE KENNDATEN

Magnetspule: 24 V - 50 Hz

Anzugsstrom: 0,41 A (9,9 VA)

Betriebsstrom: 0,23 A (5,5 VA)

### ABMESSUNGEN

100-PGA  
Höhe: 18,4 cm  
Länge: 14,0 cm  
Breite: 8,3 cm

150-PGA  
Höhe: 20,3 cm  
Länge: 17,2 cm  
Breite: 8,9 cm

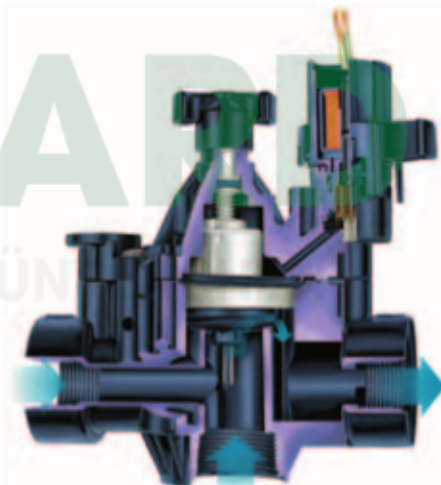
200-PGA  
Höhe: 25,4 cm  
Länge: 19,7 cm  
Breite: 12,7 cm  
Beachte: Die Option mit PRS-Dialerhöht das Ventil um 5,0 cm

### TYPENREIHEN

- 100-PGA: 1" (26/34) IG (BSP)
- 100-PGA-9V: 1" (26/34) IG (BSP), impulsgesteuerte Magnetspule
- 150-PGA: 1,5" (40/49) IG (BSP)
- 150-PGA-9V: 1,5" (40/49) IG (BSP), impulsgesteuerte Magnetspule
- 200-PGA: 2" (50/60) IG (BSP)
- 200-PGA-9V: 2" (50/60) IG (BSP), impulsgesteuerte Magnetspule

### ZUBEHÖR

PRS-Dial: Druckregulierungseinheit



### Bestellbeispiel

#### 100 - PGA



### TEMPERATUR/DRUCKBEREICH (bar)

Wassertemperatur	Max. Druck
23 °C	10,4 bar
27 °C	9,1 bar
32 °C	7,7 bar
38 °C	6,4 bar
43 °C	5,2 bar

150-PGA		
m <sup>3</sup> /h	Durchgangsform	Eckform
6	0,10	0,07
9	0,22	0,14
12	0,38	0,23
15	0,61	0,36
18	0,86	0,51
21	1,16	0,70

200-PGA		
m <sup>3</sup> /h	Durchgangsform	Eckform
9	0,08	0,07
12	0,12	0,07
15	0,17	0,10
18	0,24	0,13
21	0,33	0,18
24	0,43	0,23
27	0,54	0,30
30	0,66	0,36
34	0,83	0,45

Die Werte für Druckverluste gelten für voll geöffnete Durchflussregulierung.