

# PGV

Größe: 1½" (40 mm), 2" (50 mm)

Durchfluss: 5 bis 34 m³/Std

Durchfluss: 75 bis 570 l/min

## AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Verwendbarkeit von batteriebetriebenen Hunter Steuergeräten bei Ausrüstung mit DC-Impulsspulen
- Mühelose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben
- Gekapselte 24 VAC Magnetspule mit unverlierbarem Stößel für mühelosen Service
- Nenntemperatur: 66 °C
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre
- ▶ Durchflussregulierung
- ▶ Stellgriff für Brauchwasserkennung
- ▶ Kompatibel mit Accu-Sync®

## BETRIEBSDATEN

- Durchfluss:
  - PGV-151: 5 bis 27 m³/Std; 75 bis 450 l/min
  - PGV-201: 5 bis 34 m³/Std; 75 bis 570 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10 Bar; 150 bis 1000 kPa

## MAGNETSPULE BETRIEBSDATEN

- 24 VAC Magnetspule
  - 350 mA Einschaltstrom, 190 mA Haltestrom, 60 Hz
  - 370 mA Einschaltstrom, 210 mA Haltestrom, 50 Hz

## WERKSEITIG VORINSTALLIERT

- Ventil ohne Magnetspule
- DC-Impulsspule

## VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Magnetspulenleiterabdeckung (P/N 464322)
- DC-Impulsspule (P/N 458200)
- Accu-Sync Druckregulator\*
- Stellgriff für Brauchwasserkennung für (P/N 607105)

▶ = Ausführliche Beschreibungen der erweiterten Funktionen finden Sie auf Seite 82



### PGV-151

Einlassdurchmesser: 1½" (40 mm)  
Höhe: 19 cm  
Länge: 14,5 cm  
Beite: 11 cm



### PGV-201

Einlassdurchmesser: 2" (50 mm)  
Höhe: 20 cm  
Länge: 17 cm  
Beite: 13 cm

## PGV Installed



**PGV 1,5" & 2" – SPEZIFIKATIONSSCHLÜSSEL:** BESTELLCODE 1 + 2 + 3 + 4

| 1 | Modell  | 2 | Einlass / Auslass  | 3 | Optionen (Werkseitig vorinstalliert)  | 4 | Optionen (vom Anwender montierbar)   |
|---|---|---|--|---|---|---|--|
|   | <b>PGV-151</b> = 1½" (40 mm) Kugel-/Winkelventil, mit Durchflussregulierung<br><b>PGV-201</b> = 2" (50 mm) Kugel-/Winkelventil, mit Durchflussregulierung |   | <b>(leer)</b> = NPT-Innengewinde<br><br><b>B</b> = BSP-Gewinde |   | <b>(leer)</b> = Keine Option<br><b>DC</b> = DC-Impulsspule<br><b>LS</b> = Ventil ohne Magnetspule |   | <b>(leer)</b> = Keine Option<br><b>R</b> = Stellgriff für Brauchwasserkennung (ausgenommen PGV-100)<br><b>DC</b> = DC-Impulsspule<br><b>CC</b> = Magnetspulenleiterabdeckung<br><b>AS-ADJ</b> = Einstellbarer Accu-Sync® Druckregulator<br><b>AS-xx*</b> = Accu-Sync Druckregulator<br><b>xx*</b> Auswahl an Accu-Sync Druckregulatoren: <b>20</b> = 1,4 Bar, <b>30</b> = 2,1 Bar, <b>40</b> = 2,8 Bar, <b>50</b> = 3,5 Bar, <b>70</b> = 4,8 Bar |

**Beispiele:**

PGV-151 - B - AS-ADJ = 1½" (40 mm) Kugel-/Winkelventil, BSP-Gewinde und einstellbarem Accu-Sync® Druckregulator

**PGV DRUCKVERLUST IN BAR**

| Durchfluss<br>m³/Std | 25 mm<br>Kugel | 40 mm<br>Kugel | 40 mm<br>Winkel | 50 mm<br>Kugel | 50 mm<br>Winkel |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 0,3                  | 0,1            |                |                 |                |                 |
| 1,0                  | 0,1            |                |                 |                |                 |
| 2,5                  | 0,1            |                |                 |                |                 |
| 3,5                  | 0,2            |                |                 |                |                 |
| 4,5                  | 0,2            | 0,2            | 0,2             | 0,1            | 0,1             |
| 7,0                  | 0,4            | 0,2            | 0,2             | 0,1            | 0,1             |
| 8,0                  | 1,0            | 0,2            | 0,2             | 0,1            | 0,1             |
| 9,0                  | 1,0            | 0,2            | 0,2             | 0,1            | 0,1             |
| 11,0                 |                | 0,3            | 0,2             | 0,1            | 0,1             |
| 13,5                 |                | 0,3            | 0,3             | 0,1            | 0,1             |
| 18,0                 |                | 0,4            | 0,4             | 0,2            | 0,1             |
| 22,5                 |                | 0,6            | 0,5             | 0,3            | 0,2             |
| 27,0                 |                | 0,8            | 0,8             | 0,4            | 0,3             |
| 30,5                 |                |                |                 | 0,6            | 0,5             |
| 34,0                 |                |                |                 | 0,7            | 0,6             |

**PGV DRUCKVERLUST IN KPA**

| Durchfluss<br>l/min | 25 mm<br>Kugel | 40 mm<br>Kugel | 40 mm<br>Winkel | 50 mm<br>Kugel | 50 mm<br>Winkel |
|---------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 4                   | 8              |                |                 |                |                 |
| 20                  | 9,5            |                |                 |                |                 |
| 40                  | 13             |                |                 |                |                 |
| 55                  | 11             |                |                 |                |                 |
| 75                  | 22             | 20             | 22              | 4              | 9               |
| 95                  | 31             | 20             | 21              | 5,5            | 9               |
| 115                 | 62             | 21             | 21              | 7,5            | 9,5             |
| 135                 | 112            | 22             | 21              | 9              | 10              |
| 150                 | 136            | 25             | 23              | 12             | 11              |
| 200                 |                | 27             | 24              | 14             | 12              |
| 325                 |                | 47             | 41              | 26             | 19              |
| 400                 |                | 65             | 59              | 33             | 24              |
| 500                 |                | 96             | 92              | 43             | 32              |
| 625                 |                |                |                 | 56             | 45              |
| 775                 |                |                |                 | 74             | 64              |