

## PGV da 1"

Valvole da irrigazione altamente versatili e robuste per grande facilità di installazione e manutenzione. Il 100% delle valvole Hunter sono sottoposte a test idrici.

### VANTAGGI PRINCIPALI

- Lo spurgo manuale esterno/interno consente un'attivazione facile e veloce in corrispondenza della valvola
- La membrana a doppio bordo assicura prestazioni senza perdite
- Le viti prigioniere del coperchio eliminano il rischio di perdere componenti in fase di smontaggio
- Le viti del coperchio sono compatibili con cacciaviti standard o Phillips o a testa esagonale
- Il solenoide incapsulato con pistoncino prigioniero impiegato in ogni valvola Hunter permette una manutenzione senza intoppi
- Il controllo della portata massimizza l'efficienza e prolunga la vita dell'impianto



### Opzioni installate dall'utente

- Regolazione della pressione Accu Sync™ in corrispondenza della valvola\*
- Solenoide bistabile CC per programmatori a batteria (P/N 458200)
- Canalina per copertura solenoide (P/N 464322)

### Opzioni installate in fabbrica

- LS: valvola senza solenoide
- DC: solenoide bistabile CC per programmatori a batteria

### SPECIFICHE DI FUNZIONAMENTO DELLA PGV DA 1" (25 MM)

- Portata: da 0,05 a 9 m<sup>3</sup> /ora; da 0,7 a 150 l/min
- Pressione di funzionamento consigliata: da 1,5 a 10 bar; da 150 a 1.000 kPa
- Temperatura nominale: 66 °C
- Periodo di garanzia: 2 anni

### Specifiche di funzionamento della PGV da 1½" (40 mm) e 2" (50 mm)

- Portata:
  - PGV-151: da 5 a 27 m<sup>3</sup>/h; da 75 a 450 l/min
  - PGV-201: da 5 a 34 m<sup>3</sup>/h; da 75 a 570 l/min
- Intervallo di pressione consigliato: da 1,5 a 10 bar; da 150 a 1000 kPa
- Temperatura nominale: 66 °C
- Periodo di garanzia: 2 anni
- Visualizza maggiori dettagli per la PGV da [1½" e 2" >](#)

### Perdita di carico della PGV da 1" (25 mm)

**Perdita di carico in bar della PGV da 1" (25 mm)**

| <b>Portata<br/>m<sup>3</sup>/h</b> | <b>**Perdita di carico**<br/>in bar</b> |
|------------------------------------|---|
| 0,3                                | 0,08                                    |
| 1,0                                | 0,11                                    |
| 2,5                                | 0,13                                    |
| 3,5                                | 0,16                                    |
| 4,5                                | 0,23                                    |
| 5,5                                | 0,43                                    |
| 6,5                                | 0,62                                    |
| 8,0                                | 1,10                                    |
| 9,0                                | 1,48                                    |

**Perdita di carico in KPa della PGV da 1" (25 mm)**

| <b>Portata<br/>l/min</b> | <b>Perdita di carico<br/>in kPa</b> |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 4                        | 8                                   |
| 20                       | 11                                  |
| 40                       | 13                                  |
| 55                       | 16                                  |
| 75                       | 23                                  |
| 95                       | 43                                  |
| 115                      | 62                                  |
| 135                      | 110                                 |
| 150                      | 148                                 |

**Perdita di carico della PGV da 1½" (40 mm) e 2" (50 mm)**

| <b>perdita di carico pgv in bar</b> |                                  |                                    |                                  |                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Portata<br/>m<sup>3</sup>/h</b>  | <b>A globo da<br/>1½" (40mm)</b> | <b>Angolare da<br/>1½" (40 mm)</b> | <b>A globo da<br/>2" (50 mm)</b> | <b>Angolare da<br/>2" (50 mm)</b> |
| 4,5                                 | 0,2                              | 0,2                                | 0,1                              | 0,1                               |
| 5,5                                 | 0,2                              | 0,2                                | 0,1                              | 0,1                               |
| 6,5                                 | 0,2                              | 0,2                                | 0,1                              | 0,1                               |
| 8,0                                 | 0,2                              | 0,2                                | 0,1                              | 0,1                               |
| 9,0                                 | 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                               |

**Perdita di carico della PGV in kPa**

| Portata<br>l/min | A globo da<br>1½" (40mm) | Angolare da<br>1½" (40 mm) | A globo da<br>2" (50 mm) | Angolare da<br>2" (50 mm) |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 75               | 20                       | 22                         | 4                        | 9                         |
| 95               | 20                       | 21                         | 5,5                      | 9                         |
| 115              | 21                       | 21                         | 7,5                      | 9,5                       |
| 135              | 22                       | 21                         | 9                        | 10                        |
| 150              | 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                        |

#### caratteristiche solenoide

- solenoide da 24 V CA
  - Corrente di spunto 350 mA, corrente di mantenimento 190 mA, 60 Hz
  - Corrente di spunto 370 mA, corrente di mantenimento 210 mA, 50 Hz

#### VALVOLA PGV JAR TOP PERDITA DI CARICO IN BAR

| Portata<br>m³/ora | 1"<br>in linea |
|-------------------|----------------|
| 0,3               | 0,1            |
| 1,0               | 0,1            |
| 2,5               | 0,1            |
| 3,5               | 0,1            |
| 4,5               | 0,2            |
| 5,5               | 0,3            |
| 6,5               | 0,4            |
| 8,0               | 0,8            |
| 9,0               | 1,0            |

## VALVOLA PGV JAR TOP PERDITA DI CARICO IN KPA

| <b>Portata</b> | <b>1"</b>       |
|----------------|-----------------|
| <b>l/min</b>   | <b>in linea</b> |
| 4              | 8,2             |
| 20             | 9,7             |
| 40             | 13              |
| 55             | 11              |
| 75             | 22              |
| 95             | 31              |
| 115            | 62              |
| 135            | 112             |
| 150            | 139             |
|                |                 |

Copyright © 2025 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterirrigation.com/it/irrigation-product/valvole/pgv-da-1010825>