

Hunter®



Una linea completa di valvole professionali resistenti che si adattano alle più diverse situazioni.

Queste efficienti valvole studiate per un uso intensivo offrono le migliori caratteristiche necessarie per affrontare le situazioni più diverse e difficili che possono presentarsi nel vostro sito. Per applicazioni in ambienti di dimensioni ridotte, la PGV è disponibile in quattro configurazioni di diametro da 25 mm (1"): ad angolo, femmina x femmina, ad incollaggio, maschio x maschio oppure maschio x portagomma. Ciascun modello è, a sua volta, disponibile nella versione con o senza controllo di flusso. Per applicazioni in ambienti di dimensioni più estese, la PGV è disponibile nei modelli in linea/ad angolo con controllo di flusso, sia da 38 mm (1½") che da 50 mm (2"). Tutti i modelli sono caratterizzati da una costruzione solida di alto livello e da una membrana resistente, dotata di un supporto studiato appositamente per prevenire i guasti dovuti a una sollecitazione eccessiva.

Caratteristiche e vantaggi

- **Solenioide Hunter per uso intensivo**
Offre un funzionamento affidabile e una vita utile duratura
- **Costruzione durevole con tenuta fino a 10,3 bar (1.034 kPa)** Fabbricata con i materiali più resistenti al logoramento
- **Spurgo manuale interno ed esterno** Due opzioni relative al funzionamento manuale
- **Controllo di flusso con manopola non a sollevamento** Regolazione del flusso di ogni zona in un sistema
- **Supporto rigido della membrana**
Consente di prevenire i guasti dovuti a una sollecitazione eccessiva, tipica delle condizioni di lavoro più difficili
- **Configurazioni in linea e ad angolo**
Facili da utilizzare in qualsiasi applicazione
- **Viti e pistoncino prigionieri** Nessuna perdita degli elementi durante le operazioni di manutenzione
- **Compatibile con il regolatore di pressione Accu-Set™** Regolazione della pressione mediante le impostazioni del selettore per un controllo più preciso del sistema

Una valvola dedicata a chi dispone di pendenze diverse nei propri impianti

Se la linea principale del vostro sistema è più profonda di quella laterale, Hunter vi offre una valvola creata esclusivamente per risolvere tutti i vostri problemi. Oltre a un design appositamente studiato per gestire le particolari configurazioni dei vostri impianti, nella versione ad angolo della PGV troverete finalmente tutte le funzionalità che stavate aspettando nella valvola di casa Hunter. Benché molti potrebbero considerare non tradizionale l'utilizzo di un prodotto simile, la versione ad angolo della PGV vanta realmente una caratteristica di portata capace di fornire una perdita di carico minore rispetto a quella che potete trovare in una versione di valvola in linea, tipica nella configurazione dei sistemi più "tradizionali". Quindi, la versione ad angolo della PGV rappresenta la scelta ideale per i sistemi di irrigazione nei quali è necessario operare con una bassa pressione d'acqua.



Valvola PGV

Modelli

- PGV-100G – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea con filettatura femmina
- PGV-101G – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea con controllo di flusso e filettatura femmina
- PGV-100A – Valvola in plastica 25 mm (1") ad angolo
- PGV-101A – Valvola in plastica 25 mm (1") ad angolo con controllo di flusso
- PGV-100MB – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea, filettatura a maschio x portagomma 25 mm (1")
- PGV-100MB125 – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea con filettatura a maschio x portagomma 31 mm (1¼")
- PGV-101MB – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea, con controllo di flusso e filettatura a maschio x portagomma 25 mm (1")
- PGV-101MB125 – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea, con controllo di flusso e filettatura a maschio x portagomma 31 mm (1¼")
- PGV-100MM – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea con filettatura maschio x maschio
- PGV-101MM – Valvola in plastica 25 mm (1") in linea con controllo di flusso e filettatura maschio x maschio
- PCZ10125 – Kit per goccia a goccia da 25 mm (1") con regolatore da 1,72 bar (172 kPa)
- PCZ10140 – Kit per goccia a goccia da 25 mm (1") con regolatore da 2,76 bar (275 kPa)
- PGV-151A – Valvola in plastica 38 mm (1½") ad angolo/in linea con controllo di flusso
- PGV-201 – Valvola in plastica 50 mm (2") ad angolo/in linea con controllo di flusso

Dimensioni

- 25 mm (1") in linea e maschio x maschio (H x L x P): 13 cm x 11 cm x 6 cm
- 25 mm (1") maschio x portagomma (H x L x P): 3 cm x 14 cm x 6 cm
- 25 mm (1") ad angolo (H x L x P): 14 cm x 9 cm x 7 cm
- 38 mm (1½") in linea/ad angolo (H x L x P): 19 cm x 15 cm x 11 cm
- 50 mm (2") in linea/ad angolo (H x L x P): 20 cm x 17 cm x 13 cm

Specifiche di funzionamento

- Portata: 0,04 a 27,2 m³/h; 0,7 a 454,2 l/min
- Pressione: 1,4 a 10,3 bar; 138 a 1.034 kPa
- Solenoide per uso intensivo: 24 VCA, 370 mA corrente iniziale, 190 mA corrente di tenuta, 60 cicli; 475 mA corrente iniziale, 230 mA corrente di tenuta, 50 cicli

Opzioni disponibili

- Regolatore di pressione Accu-Set™
- Maniglia di identificazione acqua riciclata per i modelli PGV-101 (codice n° 269205) e PGV-151/201 (codice n° 607105)
- Solenoide bistabile a c.c. (codice n° 458200), in alcuni modelli è disponibile una solenoide più piccola per applicazioni con solenoide a c.c.
- Copertura del solenoide (codice n° 464322)
- Kit valvola irrigazione per goccia a goccia (codice n° PCZ10125 o PCZ10140)

Viti, membrana e pistoncino prigionieri evitano la perdita degli elementi durante le operazioni di manutenzione

Quando è necessario realizzare le operazioni di manutenzione, la valvola PGV rende tutto più semplice. Le viti, prigioniere all'interno del coperchio, sono progettate per essere rimosse mediante una chiave esagonale, un cacciavite Phillips, oppure con un cacciavite scanalato. All'interno del solenoide tutti gli elementi sono bloccati (caratteristica da non sottovalutare in una valvola, in quanto garantisce che nessun elemento andrà perduto nel fango). Inoltre, la PGV dispone di fori passanti per le viti nel corpo della valvola che consentono l'alloggiamento delle viti senza alcuna difficoltà. Tale caratteristica risulta particolarmente utile qualora si accumulino delle impurità nei fori: infatti, man mano la vite viene avvitata nel corpo la sporcizia è rimossa verso l'esterno. (Sembra semplice, ma per altri marchi è necessario smontare la valvola per asportare i detriti.)

Accu-Set™: finalmente un regolatore di pressione facile da impostare

Grazie all'aggiunta dell'opzione di Accu-Set su una valvola Hunter PGV da 38 mm (1½") o da 50 mm (2"), potete regolare comodamente la pressione ovunque da 1,4 a 10,3 bar (138 a 1.034 kPa) ed essere sicuri che le impostazioni selezionate saranno sempre stabili. In pochi secondi, Accu-Set può essere installato sul campo sulla valvola PGV-151 o PGV-201 e senza la necessità di alcun utensile. Un altro grande vantaggio è rappresentato, inoltre, dalla facilità di impostazione dell'unità. Basta solo selezionare la pressione desiderata sull'eccellente selettore regolabile. Un dispositivo per la regolazione della pressione così semplice è certamente una ragione in più per scegliere Hunter.



Nel kit pre-montato PCZ101 troverete inclusa la valvola PGV insieme a un filtro e al regolatore di pressione, il che vi permette di avere a disposizione un sistema completo per le applicazioni goccia a goccia.



Perdita di pressione PGV in kPa

l/min	50 mm (1") in linea	50 mm (1") ad angolo	38 mm (1½") in linea	38 mm (1½") ad angolo	50 mm (2") in linea	50 mm (2") ad angolo
4,0	8,20	6,84				
20,0	9,66	6,84				
40,0	13,20	6,84				
55,0	11,03	6,84				
75,0	21,62	13,71	20,08	21,57	4,13	8,82
95,0	31,07	15,60	20,43	20,85	5,71	9,19
115,0	43,24	21,07	21,09	20,52	7,32	9,62
135,0			22,08	20,60	8,95	10,13
200,0			27,48	23,60	14,41	12,28
325,0			47,38	41,25	25,63	18,55
400,0			65,32	59,34	32,81	23,66
500,0			96,24	92,21	42,91	32,05
625,0					56,38	45,07
775,0					73,78	64,40

Perdita di pressione PGV in bar

m³/h	50 mm (1") in linea	50 mm (1") ad angolo	38 mm (1½") in linea	38 mm (1½") ad angolo	50 mm (2") in linea	50 mm (2") ad angolo
0,25	0,10	0,07				
1,00	0,10	0,07				
2,50	0,12	0,08				
3,50	0,16	0,09				
4,50	0,22	0,12	0,21	0,22	0,08	0,08
7,00	0,44	0,22	0,22	0,21	0,08	0,08
9,00			0,24	0,21	0,09	0,09
11,00			0,26	0,23	0,11	0,09
13,50			0,31	0,26	0,14	0,10
18,00			0,44	0,37	0,21	0,14
22,50			0,62	0,53	0,31	0,22
27,00			0,84	0,75	0,44	0,33
30,50					0,56	0,45
34,00					0,70	0,59

SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE

MODELLO	CARATTERISTICHE	OPZIONI INSTALLATE IN FABBRICA	OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE
PGV	<p>100G = Valvola in linea 25 mm (1") senza controllo di flusso</p> <p>100G = Valvola in linea 25 mm (1") con controllo di flusso</p> <p>100A = Valvola ad angolo 25 mm (1") senza controllo di flusso</p> <p>101A = Valvola ad angolo 25 mm (1") con controllo di flusso</p> <p>100MB = Valvola in linea 25 mm (1") senza controllo di flusso, filettatura maschio x portagomma 25 mm (1")</p> <p>101MB = Valvola in linea 25 mm (1") con controllo di flusso, filettatura maschio x portagomma</p> <p>100MM = Valvola in linea 25 mm (1") senza controllo di flusso, maschio x maschio</p> <p>101MM = Valvola in linea 25 mm (1") con controllo di flusso, maschio x maschio</p> <p>151 = Valvola in linea/ad angolo 38 mm (1-1/2") con controllo di flusso</p> <p>201 = Valvola in linea/ad angolo 50 mm (2") con controllo di flusso</p>	<p>S = Da incollare x da incollare (solo ASV)</p> <p>B = Filettature BSP</p> <p>CC = Solenoide bistabile a c.c.</p>	<p>AS = Regolatore di pressione Accu-Set™ - solo modelli da 38 mm (1-1/2") e 50 mm (2")</p> <p>R = Maniglia di identificazione acqua riciclata</p> <p>CC = Copertura del solenoide</p>
▶ PGV	▶ 100G	▶ B (o lasciare vuoto per BSP)	▶ Lasciare vuoto se non è stata selezionata alcuna opzione

ESEMPIO ▶ PGV - 100G - B - DC