

## Serie PGA

Valvole in plastica per configurazione ad angolo e a globo. La valvola più robusta e affidabile della sua categoria

### Caratteristiche

- Tenuta idraulica tra il corpo e il coperchio per la massima sicurezza, anche nelle condizioni più estreme
- Struttura robusta con un design per prestazioni silenziose e affidabili
- Flusso pilota con filtrazione per evitare intasamenti con presenza di impurità
- Chiusura lenta per prevenire il colpo d'ariete e quindi i possibili danni all'impianto
- Il design normalmente chiuso con flusso a valle è compatibile con solenoide bistabile per l'utilizzo con i programmatori a batteria di Rain Bird
- Viti multi-utensile (testa a croce, testa piatta e testa esagonale) per una facile manutenzione\*
- Lo sfriato manuale interno fa funzionare la valvola impedendo all'acqua di fuoriuscire nel pozzetto per valvole. In questo modo è possibile impostare il regolatore di pressione senza attivare la valvola dal programmatore
- Solenoide monoblocco con pistoncino e molla prigionieri per una facile manutenzione. Impedisce la perdita dei componenti durante gli interventi di manutenzione
- Garanzia commerciale di tre anni
- Può essere usato con regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird

### Opzioni

- Può essere usato con regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird fino a 10,35 bar
- Compatibile con decodificatori ESP-LXD

### Specifiche

- Pressione: da 1,04 a 10,4 bar
- Portata senza opzione PRS-D: da 0,45 a 34,05 m<sup>3</sup>/h; da 7,8 a 568 l/m
- Portata con opzione PRS-D: da 1,14 a 34,05 m<sup>3</sup>/h; da 19,2 a 568 l/m
- Temperatura dell'acqua: fino a 43 °C
- Temperatura ambiente: fino a 52 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica del solenoide: 30-39 Ohm, valore nominale



#### Durata estrema

La valvola PGA garantisce un'ottima tenuta tra il corpo e il coperchio, indipendentemente dalle condizioni di impiego. Le valvole PGA sono state testate sottoponendole a variazioni di temperatura estreme e a pressioni intense. Il risultato? Zero perdite.\*

#### Guarnizione di tenuta resistente alla pressione

La guarnizione di tenuta tra il corpo e il coperchio della valvola PGA è realizzata per resistere alla forte pressione dell'acqua tipica degli impianti di irrigazione di molte aree verdi commerciali. Sottoposte a picchi di pressione ripetuti con valori particolarmente elevati, le nostre valvole hanno dimostrato una durata superiore di più di 2 volte e mezzo rispetto a quelle della concorrenza più prossima.\*



### Perdita di carico (bar) delle valvole Serie PGA

Portata m <sup>3</sup> /h	Portata l/m	100-PGA a globo 2,5 cm	100-PGA ad angolo 2,5 cm	150-PGAa globo 3,8 cm	150-PGA ad angolo 3,8 cm	200-PGA a globo 5,1 cm	200-PGA ad angolo 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

### Dimensioni

Modello	Altezza	Lunghezza	Larghezza
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

*Nota: per l'opzione PRS aggiungere 5,1 cm all'altezza della valvola*

### Modelli

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1½"
- 150-PGA-9V: 1½"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

*Disponibili con filettature BSP; specificare al momento dell'ordine*

### Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete
2. Per portate inferiori a 1,14 m<sup>3</sup>/h (19,2 l/m), Rain Bird raccomanda l'installazione di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana
3. Per portate inferiori a 2,27 m<sup>3</sup>/h (37,8 l/m), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta

Spaccato PGA



150-PGA

### Come ordinare

#### 100 - PGA - PRS-D

Modello PGA	Caratteristica opzionale PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte)
Dimensioni 100: 1"	
150: 1½"	
200: 2"	

*Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte. Per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.*

*\* Dati basati sui risultati dei test 2013 eseguiti presso il centro ricerche Rain Bird di Tucson, in Arizona.*