

Valvole Serie GSV

Progettate per le condizioni più difficili

Applicazioni

Le valvole Rain Bird® della serie GSV sono in grado di affrontare le sfide di qualsiasi campo, grazie a una serie di aggiornamenti che permette loro di raggiungere livelli di resistenza e prestazioni impareggiabili. Le funzionalità avanzate rendono queste valvole particolarmente utili in regioni soggette a fulmini, aree che utilizzano acqua reflue depurate e mercati con pressione dell'acqua elevata o altalenante.

I modelli in plastica e ottone, con opzioni di filettatura NPT e BSP, consentono l'utilizzo di queste valvole in tutto il mondo.

Caratteristiche

Potente resistenza alla sovratensione

- Resistenza a eventi di sovratensione fino a 25 kV con il solenoide GBS25, o fino a 20 kV con ICM

Pressione regolabile

- Il SELETTORE PRS pre-installato regola e mantiene costante la pressione di uscita tra 1,04 e 6,90 bar (da 15 a 100 psi) con una tolleranza di $\pm 0,21$ (± 3 psi)
- Quando la pressione di ingresso supera i 6,90 bar (100 psi), è necessario installare una valvola master di regolazione della pressione oppure un pressione regolatore di pressione sulla linea
- Le migliori capacità di riduzione dei picchi di pressione minimizzano il colpo d'ariete
- Il selettore a cartuccia a tenuta stagna elimina i fenomeni di atomizzazione e di inceppamento
- Prestazioni costanti degli irrigatori per applicazioni a blocchi
- Il design ergonomico con coperchio a tenuta stagna su cartuccia del quadrante previene gli atti di vandalismo

Progettate per acque reflue depurate

- La membrana resistente al cloro offre una maggiore protezione contro le sostanze chimiche aggressive
- Il volantino viola opzionale per il controllo della portata e la copertura consentono di indicare facilmente l'utilizzo di acqua non potabile

Resistenza assoluta

- I modelli in plastica sono caratterizzati da un corpo in polipropilene rinforzato con fibre di vetro che garantisce prestazioni elevate fino a una pressione di 13,80 bar (200 psi)
- Il modello GSV211 (solo BSP) include un corpo in robusto ottone rosso e un coperchio per una lunga durata e prestazioni in qualsiasi condizione d'impiego fino a una pressione di 13,80 bar (200 psi)
- Il meccanismo Scrubber (solo modelli in plastica) racchiude un filtro a rete in acciaio inox per rimuovere la graniglia e il materiale vegetale
- Lo sfiato esterno per lo spurgo protegge l'ingresso del solenoide dai detriti quando il sistema viene lavato

Specifiche elettriche

Solenoide GBS25

- **Alimentazione:** 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/secondo)
- **Corrente di spunto:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Assorbimento a regime:** 0,20 A (4,80 VA) a 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) a 50 Hz

ICM

- **Uscita elettrica:** 28,5 VAC, 1,25 AMP
Per percorso monocolore



COME ORDINARE

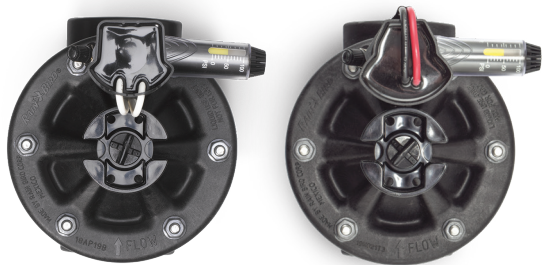
GSV	XXX
MODELLO	DIMENSIONE
GSV	Filettatura NPT 100 da 1"
GSVIC	Filettatura BSP 101 da 1"
	Filettatura NPT 150 da 1 1/2"
	Filettatura BSP 151 da 1 1/2"
	Filettatura NPT 200 da 2"
	Filettatura BSP 201 da 2"
	Filettatura BSP (ottone) 211 da 2"

Modelli

- **GSV100 / GSVIC100:** Filettatura nazionale americana in plastica da 1"
- **GSV101 / GSVIC101:** Tubo standard britannico in plastica da 1"
- **GSV150 / GSVIC150:** Filettatura nazionale americana in plastica da 1,5"
- **GSV151 / GSVIC151:** Tubo standard britannico in plastica da 1,5"
- **GSV200 / GSVIC200:** Filettatura nazionale americana in plastica da 2"
- **GSV201 / GSVIC201:** Tubo standard britannico in plastica da 2"
- **GSV211 / GSVIC211:** Tubo standard britannico in ottone da 2"

Dimensioni

MODELLO	DIMENSIONE	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA
GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	1"	21,1 cm (8,3")	14,2 cm (5,6")	13,2 cm (5,2")
GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	1,5"	24,1 cm (9,5")	15,5 cm (6,1")	15,8 cm (6,2")
GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	2"	25,2 cm (9,9")	15,5 cm (6,1")	15,8 cm (6,2")
GSV211 (ottone) GSVIC211 (ottone)	2"	23,9 cm (9,4")	17,5 cm (6,9")	14,9 cm (5,9")



Campo di funzionamento

- **Portata:** Da 19,20 a 757 l/m (da 5 a 200 gpm); (da 1,10 a 45,50 m³/h)
- **Pressione:** Fino a 13,80 bar (200 psi)*
- **Temperatura:** 66°C (150°F) massimo

Dati USA - Perdita di pressione (psi)

Portata gpm	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Portata gpm	GSV211 GSVIC211 2"
	1"	1 1/2"	2"		
5	2,9	—	—	5	—
10	2,9	—	—	10	—
15	2,9	—	—	15	—
20	2,6	3,5	—	20	0,5
30	5,8	3,1	—	30	0,6
40	10,2	2,3	—	40	0,8
50	16,0	2,1	—	50	1,1
60	—	—	—	60	1,8
75	—	4,3	3,3	80	2,4
100	—	7,5	4,7	100	3,8
125	—	11,9	8,6	120	5,9
150	—	17,0	12,6	140	7,8
175	—	—	14,8	160	10,0
200	—	—	18,9	180	12,5
				200	15,8

Dati metrici: perdita di carico (bar)

Portata		GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Portata		GSV211 GSVIC211 2"
l/m	m³/h	1"	1,5"	2"	l/m	m³/h	
20	1,2	0,20	—	—	19	1	—
50	3	0,19	—	—	50	3	—
100	6	0,32	0,22	—	100	6	0,04
150	9	0,69	0,16	—	150	9	0,05
200	12	—	0,16	—	200	12	0,09
250	15	—	0,24	—	250	15	0,14
300	18	—	0,33	0,25	300	18	0,16
350	21	—	0,45	0,30	350	21	0,23
400	24	—	0,59	0,38	400	24	0,30
450	27	—	0,75	0,53	450	27	0,40
500	30	—	0,91	0,67	500	30	0,49
550	33	—	1,10	0,82	550	33	0,58
600	36	—	—	0,92	600	36	0,68
650	39	—	—	1,00	650	39	0,79
700	42	—	—	1,13	700	42	0,92
757	45	—	—	1,30	757	45	1,09

Rain Bird raccomanda che la velocità dell'acqua nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s (7 1/2 piedi/secondo) per ridurre gli effetti del colpo d'ariete.

*Nonostante il gruppo PRS-Dial possa sopportare pressioni fino a 13,80 bar (200 psi), è possibile ottenere una regolazione accurata della pressione soltanto fino a 6,90 bar (100 psi).

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefono: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411

Ufficio tecnico Rain Bird
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(solo USA e Canada)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefono: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.
1000 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefono: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 963-4287

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com/golf