

Elettrovalvole Serie GSV

Elettrovalvola a solenoide leader del settore

Applicazioni

Dotate di una gamma di aggiornamenti che portano la durata e le prestazioni ad un livello ineguagliabile, le valvole Rain Bird® della serie GSV possono affrontare le sfide poste da qualsiasi campo. Le caratteristiche avanzate rendono queste valvole particolarmente preziose in regioni soggette a fulmini, aree che utilizzano acqua di recupero e mercati con pressione dell'acqua alta o fluttuante.

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



Caratteristiche

Resistenza alle sovratensioni ineguagliata

- Il solenoide Rain Bird GBS25 preinstallato è stato concepito per resistere fino a 25kV di sovratensione

Regolazione della pressione impostabile

- Il PRS-DIAL preinstallato regola e mantiene costante la pressione in uscita tra 1,04 e 6,90 bar (da 15 a 100 psi) entro ± 0.21 bar (± 3 psi)
- Le migliori capacità di riduzione dei picchi di pressione riducono al minimo il colpo d'ariete
- La cartuccia impermeabile del quadrante elimina l'appannamento e l'incollaggio
- Maggiore uniformità di distribuzione per le applicazioni a blocchi
- Design ergonomico con coperchio a scatto sulla cartuccia del quadrante per prevenire gli atti di vandalismo

Progettato per l'acqua recuperata

- La membrana resistente al cloro offre una maggiore protezione contro le sostanze chimiche aggressive
- La maniglia di controllo del flusso viola opzionale e il coperchio consentono una facile indicazione dell'uso di acqua non potabile

Durata senza compromessi

- I modelli in plastica sono dotati di un corpo in polipropilene riempito di vetro che offre prestazioni per impieghi gravosi fino a 13,80 bar (200 psi) di pressione
- Il modello GSV211 include un corpo e un coperchio in ottone rosso per una maggiore durata e prestazioni più robuste fino a 13,80 bar (200 psi) di pressione
- Il meccanismo Scrubber racchiude uno schermo in acciaio inossidabile per rimuovere la granglia e il materiale vegetale
- Lo spurgo esterno protegge l'ingresso del solenoide dai detriti quando il sistema viene lavato

Specifiche elettriche

- **Potenza:** Solenoide GBS25 24 Vca 50/60 Hz (cicli/secondo)
- **Corrente di spunto:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Corrente di mantenimento:** 0,20 A (4,80 VA) a 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) a 50 Hz

COME ORDINARE

GSV	XXX
MODELLO	DIMENSIONI
GSV	100 = 1" NPT
	101 = 1" BSP
	150 = 1 1/2" NPT
	151 = 1 1/2" BSP
	200 = 2" NPT
	201 = 2" BSP
	211 = 2" BSP (ottone)

Modelli

- **GSV100:** Plastica 1", National Pipe Thread
- **GSV101:** Plastica 1", British Standard Pipe
- **GSV150:** Plastica 1,5", National Pipe Thread
- **GSV151:** Plastica 1,5", British Standard Pipe
- **GSV200:** Plastica 2", National Pipe Thread
- **GSV201:** Tubo in plastica da 2", British Standard Pipe
- **GSV211:** Ottone 2", British Standard Pipe

Dimensioni

MODELLO	DIAMETRO	ALTEZZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA
GSV100 / GSV101	1"	8,3" (21,1 cm)	5,6" (14,2 cm)	5,2" (13,2 cm)
GSV150 / GSV151	1,5"	9,5" (24,1 cm)	6,1" (15,5 cm)	6,2" (15,8 cm)
GSV200 / GSV201	2"	9,9" (25,2 cm)	6,1" (15,5 cm)	6,2" (15,8 cm)
GSV211 (ottone)	2"	9,4" (23,9 cm)	6,9" (17,5 cm)	5,9" (14,9 cm)



Campo di esercizio

- **Portata:** da 5 a 200 galloni/min.*
(da 19,20 a 757 l/m); (da 1,10 a 45,50 m³/h)
- **Pressione:** Fino a 100 psi (6,90 bar)*
- **Temperatura:** 66°C (150°F) massimo

*I numeri riflettono le prestazioni con il PRS-DIAL integrato.

Dati USA - Perdita di pressione (psi)

Portata gpm	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Portata gpm	GSV211 2"
	1"	1 1/2"	2"		2"
5	2,9	—	—	5	—
10	2,9	—	—	10	—
15	—	—	—	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

Rain Bird raccomanda di non superare i 2,29vm/sec (1/2 ft/sec) per ridurre gli effetti del colpo d'ariete.

Dati metrici - Perdita di pressione (bar)

Portata l/m	m³/h	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Portata l/m	m³/h	GSV211 2"
		1"	1,5"	2"			2"
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 Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85706, USA
Telefono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Servizio assistenza Rain Bird
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(solo USA e Canada)

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

Hotline supporto tecnico
(800) 458-3005 (solo USA e Canada)

Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741, USA
Telefono: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

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