

Válvulas Serie GSV

La válvula solenoide líder de la industria

Aplicaciones

Equipadas con diferentes mejoras que llevan a la durabilidad y el rendimiento a un nivel sin precedentes, las válvulas Rain Bird® Serie GSV pueden soportar los retos de cualquier campo de golf. Sus características avanzadas hacen que estas válvulas adquieran un gran valor en regiones propensas a las tormentas, áreas donde se utiliza agua reciclada y mercados con presión de agua alta o fluctuante.

Las opciones de modelos de plástico y latón con roscas NPT y BSP permiten la utilización de estas válvulas en todo el mundo.



Características

Resistencia a sobretensiones sin competencia

- El solenoide Rain Bird GBS25 preinstalado se ha diseñado para soportar sobretensiones de hasta 25kV

Regulación de presión ajustable

- El PRS dial preinstalado regula y mantiene la presión de salida del campo entre 15 y 100 psi (1,04 a 6,90 bar) dentro de ± 3 psi ($\pm 0,21$ bar)
- Las capacidades mejoradas de reducción de los picos de presión minimizan el golpe de ariete
- El cartucho de dial hermético elimina la nebulización y el agarrotamiento
- Uniformidad de distribución mejorada para aplicaciones en bloque
- Diseño ergonómico con tapa protectora en el cartucho de dial para evitar el vandalismo

Diseñadas para agua reciclada

- Un diafragma resistente al cloro proporciona una mayor protección frente a productos químicos agresivos
- Una manecilla de control de caudal opcional y una tapa moradas permiten indicar fácilmente la utilización con agua no potable

Máxima durabilidad

- Los modelos de plástico incorporan un cuerpo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio que garantiza el rendimiento con presiones de hasta 200 psi (13,80 bar)
- El modelo GSV211 incluye un cuerpo y una tapa de latón rojo para proporcionar una vida útil más prolongada y un funcionamiento con presiones de hasta 200 psi (13,80 bar)
- El mecanismo de lavado encapsula la pantalla de acero inoxidable para expulsar la arenilla y los restos de plantas
- El purgado externo protege los puertos del solenoide frente a la suciedad cuando se lava el sistema

Especificaciones eléctricas

- **Alimentación eléctrica:** 24 VCA 50/60 Hz (ciclos segundo) Solenoide GBS25
- **Corriente de entrada:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Corriente de mantenimiento:** 0,20 A (4,80 VA) a 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) a 50 Hz

CÓMO ESPECIFICAR

GSV	XXX
MODELO	TAMAÑO
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 (Latón)

Modelos

- GSV100: Plástico 1", NPT
- GSV101: Plástico 1", BSP
- GSV150: Plástico 1,5", NPT
- GSV151: Plástico 1,5", BSP
- GSV200: Plástico 2", NPT
- GSV201: Plástico 2", BSP
- GSV211: Latón 2", BSP

Dimensiones

MODELO	TAMAÑO	ALTURA	LONGITUD	ANCHURA
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 (Latón)	2"	9,4" (23,9 cm)	6,9" (17,5 cm)	5,9" (14,9 cm)



Rango de funcionamiento

- Caudal: 5 a 200 gpm* (19,20 a 757 l/m); (1,10 a 45,50 m³/h)
- Presión: Hasta 100 psi (6,90 bar)*
- Temperatura: 150°F (66°C) máximo

*Los números reflejan el rendimiento con DIAL PRS integrado.

Datos EE. UU. — Pérdida de presión (psi)

Caudal	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Caudal	GSV211 2"
gpm	1"	1 1/2"	2"	gpm	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 recomienda caudales que no superen 2,29 m/s (7 1/2 pies/s) para reducir el efecto de golpe de ariete.

Datos métricos — Pérdida de presión (bar)

Caudal	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Caudal	GSV211 2"
l/m	1"	1,5"	2"	l/m	2"
20	1,2	0,20	—	19	1
50	3	0,19	—	50	3
100	6	0,32	0,22	100	6
150	9	0,69	0,16	150	9
200	12	—	0,16	200	12
250	15	—	0,24	250	15
300	18	—	0,33	300	18
350	21	—	0,45	350	21
400	24	—	0,59	400	24
450	27	—	0,75	450	27
500	30	—	0,91	500	30
550	33	—	1,10	550	33
600	36	—	—	600	36
650	39	—	—	650	39
700	42	—	—	700	42
757	45	—	—	757	45

Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ, 85706, EE. UU.
Teléfono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Servicios Técnicos
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(solo EE. UU. y Canadá)

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

Línea directa para especificaciones
(800) 458-3005 (sólo EE.UU. y Canadá)

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

El Uso Inteligente del Agua™
www.rainbird.com/golf