

Válvulas Serie GSV

Válvula solenoide líder de la industria

Aplicaciones

Equipadas con una serie de mejoras que llevan la durabilidad y el rendimiento a un nivel incomparable, las válvulas Rain Bird® Serie GSV pueden enfrentar los retos de cualquier campo. Por sus características avanzadas, estas válvulas son especialmente valiosas en regiones expuestas a tormentas eléctricas, áreas que utilizan agua recuperada, y mercados con presión de agua elevada o fluctuante.

Los modelos de plástico y latón con roscas NPT y BSP opcionales permiten utilizar estas válvulas en todo el mundo.



Características

Resistencia incomparable a picos de voltaje

- El solenoide Rain Bird GBS25 preinstalado está diseñado para resistir picos de hasta 25kV

Regulación de presión ajustable

- El disco PRS-DIAL preinstalado regula y mantiene una presión de salida constante entre 15 y 100 psi (1.04 y 6.90 bar) dentro de ± 3 psi (± 0.21 bar)
- Las capacidades mejoradas de reducción de picos de presión minimizan el golpe de ariete
- Cartucho de disco a prueba de agua que elimina la nebulización y el atascamiento
- Mayor uniformidad de distribución para aplicaciones en bloques
- El diseño ergonómico con tapa a presión en el cartucho de disco evita el vandalismo

Diseñado para agua recuperada

- El diafragma de resistente al cloro ofrece mayor protección contra productos químicos agresivos
- La manilla de control de flujo y cubierta violeta opcional permite identificar fácilmente el uso para agua no potable

Durabilidad sin concesiones

- Los modelos plásticos incluyen un cuerpo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio que ofrece un rendimiento apto para trabajo pesado hasta 200 psi (13.80 bar) de presión
- El modelo GSV211 incluye un cuerpo y bonete de latón rojo para mayor vida útil y un robusto rendimiento de hasta 200 psi (13.80 bar) de presión
- El mecanismo limpiador encapsula la malla de acero inoxidable para quitar la arenilla y el material vegetal
- La purga externa protege los puertos del solenoide de los residuos cuando se descarga el sistema

Especificaciones eléctricas

- **Alimentación:** Solenoide GBS25 de 24 VCA 50/60 Hz (ciclos por segundo)
- **Corriente de irrupción:** 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: Plástica 1", rosca americana
- GSV101: Plástica 1", rosca británica
- GSV150: Plástica 1.5", rosca americana
- GSV151: Plástica 1.5", rosca británica
- GSV200: Plástica 2", rosca americana
- GSV201: Plástica 2", rosca británica
- GSV211: Latón de 2", rosca británica

Dimensiones

MODELO	TAMAÑO	ALTURA	LONGITUD	ANCHO
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 operativo

- **Caudal:** De 5 a 200 gpm* (de 19.20 a 757 l/m); (de 1.10 a 45.50 m³/h)
- **Presión:** Hasta 100 psi (6.90 bares)*
- **Temperatura:** 150°F (66°C) máximo

*Las cifras reflejan el rendimiento con disco PRS-DIAL integrado.

Datos para 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 que los índices de caudal en la línea de suministro no superen los 7 1/2 pies/seg (2.29 m/s) para reducir los efectos del 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

Servicios Técnicos de Rain Bird
(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 de atención de especificaciones
(800) 458-3005 (solo 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