

Válvulas de la serie GSV

Diseñadas para las condiciones más duras

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

Potente resistencia a sobretensiones

- Soporta sobretensiones de hasta 25 kV con el solenoide GBS25, o hasta 20 kV con ICM

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)
- Cuando la presión de entrada sea superior a 100 psi (6,90 bar), se requiere una válvula maestra con regulación de presión o un regulador de presión en línea
- Las capacidades mejoradas de reducción de los picos de presión minimizan el golpe de ariete
- Cartucho del dial a prueba de agua que elimina la nebulización y el atascamiento.
- Aspersor con rendimiento constante 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 (solo para BSP) 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 (solo para modelos de plástico) 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

Solenoide GBS25

- **Alimentación:** 24 V CA 50/60 Hz (ciclos/segundo)
- **Corriente de entrada:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Corriente de retención:** 0,20 A (4,80 VA) a 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) a 50 Hz

ICM

- **Salida eléctrica:** 28,5 VCA, 1,25 AMP por cableado



CÓMO ESPECIFICAR

GSV	XXX
MODELO	TAMAÑO
GSV	100 = 1" NPT
GSVIC	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 / GSVIC100: Plástico 1", NPT
- GSV101 / GSVIC101: Plástico 1", BSP
- GSV150 / GSVIC150: Plástico 1,5", NPT
- GSV151 / GSVIC151: Plástico 1,5", BSP
- GSV200 / GSVIC200: Plástico 2", NPT
- GSV201 / GSVIC201: Plástico 2", BSP
- GSV211 / GSVIC211: Latón 2", BSP

Dimensiones

MODELO	TAMAÑO	ALTURA	LONGITUD	ANCHO
GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	1"	8,3" (21,1 cm)	5,6" (14,2 cm)	5,2" (13,2 cm)
GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	1,5"	9,5" (24,1 cm)	6,1" (15,5 cm)	6,2" (15,8 cm)
GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	2"	9,9" (25,2 cm)	6,1" (15,5 cm)	6,2" (15,8 cm)
GSV211 (Latón) GSVIC211 (Latón)	2"	9,4" (23,9 cm)	6,9" (17,5 cm)	5,9" (14,9 cm)



Intervalo de funcionamiento

- **Caudal:** de 5 a 200 gpm
(de 19,20 a 757 l/m); (de 1,10 a 45,50 m³/h)
- **Presión:** Hasta 200 psi (13,80 bar)*
- **Temperatura:** 150°F (66°C) máximo

*Si bien la unidad PRS-Dial puede soportar presiones de hasta 200 psi (13,80 bar), la regulación precisa de presión se puede mantener solo hasta 100 psi (6,90 bar).

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

Caudal gpm	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Caudal gpm	GSV211 GSVIC211 2"
	1"	1 1/2"	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

Datos métricos — Pérdida de presión (bar)

Caudal		GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Caudal		GSV211 GSVIC211 2"
l/m	m ³ /h				l/m	m ³ /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 recomienda caudales que no superen 2,29 m/s (7 1/2 pies/s) para reducir el efecto de golpe de ariete.

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

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

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

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

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