

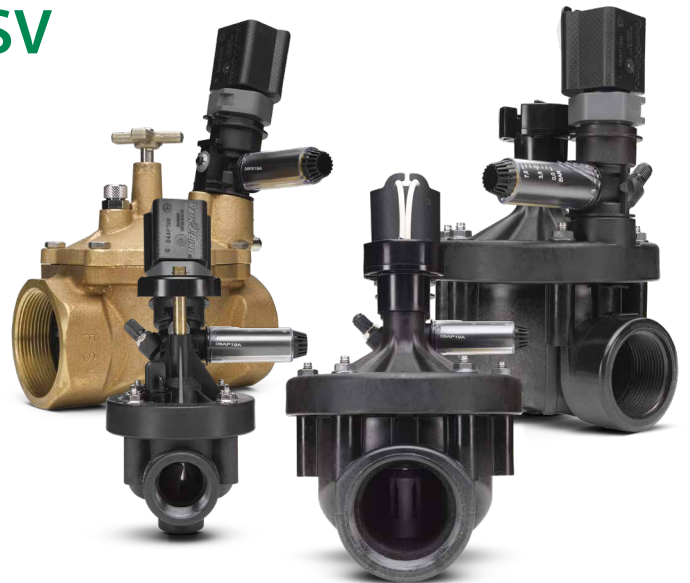
Ventile der Typenreihe GSV

Branchenführendes Magnetventil

Anwendungen

Versehen mit einer Vielzahl von Upgrades, die die Belastbarkeit und die Leistung auf ein unübertroffenes Niveau steigern, können Rain Bird® Ventile der Typenreihe GSV den Herausforderungen eines jeden Platzes standhalten. Eine Vielzahl ausgereifter Funktionen steigern den Wert unserer Ventile, insbesondere in blitzanfälligen Regionen, Bereichen in denen aufbereitetes Wasser verwendet wird oder Gegenden mit hohem bzw. schwankendem Wasserdruck.

Dank unser Kunststoff- und Messingtypenreihe mit NPT- und BSP-Gewindeoptionen, können diese Ventile weltweit eingesetzt werden.



Beschreibung

Unübertroffene Überspannungsfestigkeit

- Das vorinstallierte Rain Bird GBS25 Magnetventil ist darauf ausgelegt, einer Überspannung bis zu 25kV zu widerstehen

Einstellbare Druckregulierung

- Eine vorinstallierte PRS-DIAL regelt und hält einen konstanten Ausgangsdruck zwischen 15 und 100 psi (1,04 bis 6,90 bar) innerhalb von ± 3 psi ($\pm 0,21$ bar)
- Verbesserte Druckspitzenreduzierungsfunktionen minimieren den Wasserschlag
- Wasserdichter Einstellzylinder verhindert Beschlagen
- Gleichmäßigere Verteilung für Blockanwendungen
- Ergonomisches Design mit Schnappverschluss auf Einstellzylinder verhindert Vandalismus

Entwickelt für aufbereitetes Wasser

- Chlorbeständige Membran bietet erhöhten Schutz gegen aggressive Chemikalien
- Optional: lilafarben markierter Durchflussreglergriff, sowie eine Abdeckung um Brauchwasser zu kennzeichnen.

Beispiellose Haltbarkeit

- Kunststofftypenreihen verfügen über ein glasgefülltes Polypropylengehäuse, das Drücken bis zu 200 psi (13,80 bar) standhält
- Gehäuse und Ventiloberteil der Typenreihe GSV 211 bestehen aus Rotguss und haben daher nicht nur eine längere Lebensdauer, sondern sind auch für stärkere Drücke von bis zu 200 psi (13,80 bar) geeignet.
- Ein Bürstenmechanismus umschließt ein Edelstahlsieb um Sandkörner und Pflanzenmaterialien zu entfernen
- Eine externe Entlüftung schützt die Eingänge des Magnetventil vor Verschmutzungen, während das System gespült wird.

Elektrische Kenndaten

- **Strom:** 24 VAC 50/60 Hz (Zyklen pro Sekunde) GBS25 Magnetventil
- **Einschaltstrom:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Betriebsstrom:** 0,20 A (4,80 VA) bei 60 Hz, 0,23 A (5,40) bei 50 Hz

BESTELLBEISPIEL

GSV	XXX
MODELL	GRÖSSE
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 (Messing)

Typenreihen

- **GSV100:** Kunststoff 1", nationales Rohrgewinde
- **GSV101:** Kunststoff 1", Rohr nach britischem Standard
- **GSV150:** Kunststoff 1,5", nationales Rohrgewinde
- **GSV151:** Kunststoff 1,5", Rohr nach britischem Standard
- **GSV200:** Kunststoff 2", nationales Rohrgewinde
- **GSV201:** Kunststoff 2", Rohr nach britischem Standard
- **GSV211:** Messing 2", Rohr nach britischem Standard

Abmessungen

MODELL	GRÖSSE	HÖHE	LÄNGE	BREITE
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 (Messing)	2"	9,4" (23,9 cm)	6,9" (17,5 cm)	5,9" (14,9 cm)



Betriebsbereich

- **Durchfluss:** 5 bis 200 gpm*
(19,20 bis 757 l/m); (1,10 bis 45,50 m³/Std.)
- **Druck:** Bis zu 100 psi (6,90 bar)*
- **Temperatur:** Max. 150°F (66°C)

* Zahlen geben die Leistung mit integrierten PRS-DIAL wieder.

U.S. Data — Druckverlust (psi)

Durchfluss	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Durchfluss	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 empfiehlt die Durchflussraten von 7 1/2 ft/sec (2,29 m/s) in der Zuleitung nicht übersteigen, um Beschädigungen durch Wasserschläge zu reduzieren.

Metrische Daten — Druckverlust (bar)

Durchfluss	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Durchfluss	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, USA
Telefon: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Technical Services
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(nur USA und Kanada)

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

Hotline für Spezifikationen
(800) 458-3005 (nur USA und Kanada)

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

Intelligenter Umgang mit Wasser™
www.rainbird.com/golf