

GSV シリーズバルブ 過酷な環境に適した設計

用途

一段と向上した卓越した耐久性と性能を集めた Rain Bird® GSV シリーズバルブは、どんな難コースでも持ちこたえます。最先端機能を持つこのバルブは、雷が多く発生する地域、再生水利用地域、高水圧・変動水圧区域で特に大活躍します。

NPT ネジと BSP ネジ、またプラスチックモデルと真ちゅうモデルのいずれでもご利用できるため、世界のいたるところで使用可能です。



特性

パワフルなサージ抵抗

- GBS25 電磁弁で 25kV まで、ICM で 20kV までのサージ電圧に耐えられます

調整可能な圧力制御装置

- プリインストール PRS-DIAL が、15 ~ 100 psi (1.04 ~ 6.90 bar) 間の圧力を 3 psi (±0.21 bar) 間隔で制御・維持
- 吸水口圧力が 100 psi (6.90 bar) を上回る場合、圧力調整マスターバルブまたは直列式の圧力調整装置を取り付けてください
- 圧力急上昇を抑えるすぐれた機能により水撃 (ウォーターハンマー) を最小限に抑制
- 防水加工のダイヤルカートリッジのため組み立ての手間を節約
- ブロック使用に最適な一貫性の高いスプリンクラー性能
- ダイヤルカートリッジ上の、人間工学に基づいたデザインのスナップカバーにより、破壊行為を防止

再生水用途設計

- 塩素耐性のダイアフラムにより、強度の高い薬品に対する耐性もレベルアップされています。
- オプションの流量制御パープルハンドル・カバーを付ければ、非飲料水表示も簡単

徹底した耐久性

- プラスチックモデルは、最大 200 psi (13.80 bar) の圧力まで耐えるヘビーデューティー性能を持つガラス充填ポリプロピレン ボディーを採用
- GSV211 (BSP のみ) モデルには、赤真ちゅうボディーボンネットが採用され長期間使用することができ、最大 200 psi (13.80 bar) の圧力にも耐えるすぐれた耐久性を發揮
- スクラバー機構 (プラスチックモデルのみ) にはステンレススチール製スクリーンが搭載され、砂粒やプラント材料を除去します
- 外部ブリードが、流水システムフラッシュ時の破片による電磁弁ポート損傷から保護

電気仕様

GBS25 電磁弁

- 電源：24 VAC 50/60 Hz (サイクル/秒)
- 突入電流：0.41 A (9.84 VA)
- 保持電流：60 Hz 時 0.20 A (4.80 VA)、50 Hz 時 0.23 A (5.40 VA)

ICM

- 電気出力：28.5 VAC、1.25 AMP /1経路

モデル番号の構成

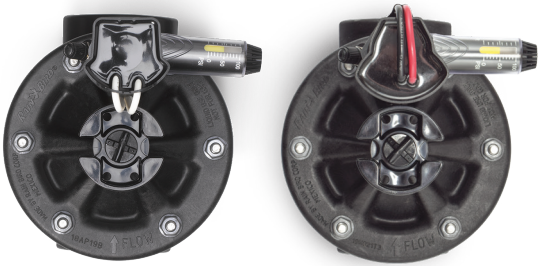
GSV	XXX
モデル	サイズ
GSV	100 = 1" NPT
GSVIC	101 = 1" BSP
	150 = 1½" NPT
	151 = 1½" BSP
	200 = 2" NPT
	201 = 2" BSP
	211 = 2" BSP (真ちゅう)

モデル

- **GSV100 / GSVIC100:**プラスチック 1 インチ、米国標準管ねじ
- **GSV101 / GSVIC101:**プラスチック 1 インチ、英国規格管
- **GSV150 / GSVIC150:**プラスチック 1.5 インチ、米国標準管ねじ
- **GSV151 / GSVIC151:**プラスチック 1.5 インチ、英国規格管
- **GSV200 / GSVIC200:**プラスチック 2 インチ、米国標準管ねじ
- **GSV201 / GSVIC201:**プラスチック 2 インチ、英国規格管
- **GSV211 / GSVIC211:**真ちゅう 2 インチ、英国規格管

寸法

モデル	サイズ	高さ	長さ	幅
GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	1 インチ	8.3 インチ (21.1 cm)	5.6 インチ (14.2 cm)	5.2 インチ (13.2 cm)
GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	1.5 インチ	9.5 インチ (24.1 cm)	6.1 インチ (15.5 cm)	6.2 インチ (15.8 cm)
GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	2 インチ	9.9 インチ (25.2 cm)	6.1 インチ (15.5 cm)	6.2 インチ (15.8 cm)
GSV211 (真ちゅう) GSVIC211 (真ちゅう)	2 インチ	9.4 インチ (23.9 cm)	6.9 インチ (17.5 cm)	5.9 インチ (14.9 cm)



作動範囲

- 流量: 5 ~ 200 gpm (19.20~757 l/分)、(1.10~45.50 m³/時)
- 圧力: 最大 200 psi (13.80 bar)*
- 温度: 最大 66°C (150 °F)

*PRS-ダイヤルの最高使用圧力は 200 psi (13.80 bar) ですが、正確な調整を維持できる範囲は 100 psi (6.90 bar) までです。

U.S. データ — 圧力損失 (psi)

流量 gpm	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	流量 gpm	GSV211 GSVIC211
	1 インチ	1½ インチ	2 インチ	2 インチ	2 インチ
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	—	4.3	3.3	60	1.8
75	—	7.5	4.7	80	2.4
100	—	11.9	8.6	100	3.8
125	—	17.0	12.6	120	5.9
150	—	—	14.8	140	7.8
175	—	—	18.9	160	10.0
200	—	—	—	180	12.5
				200	15.8

メトリックデータ — 圧力損失 (bar)

流量 l/m	m³/h	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	流量 l/m	GSV211 GSVIC211	
		1 インチ	1.5 インチ	2 インチ	m³/h	2 インチ	
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 は、水撃作用 (ウォーターハンマー) を避けるため、給水管の流量が 2.29 m³/秒 (7½ ft³/秒) 以下でのご使用を推奨します。

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
電話: +1 (626) 812-3400
ファックス: +1 (626) 812-3411

Rain Bird テクニカルサービス
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(米国およびカナダのみ)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
電話: +1 (520) 741-6100
ファックス: +1 (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.
1000 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
電話: +1 (626) 963-9311
ファックス: +1 (626) 963-4287

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