

Vannes de la série GSV

Vanne solénoïde de pointe

Applications

Les dernières évolutions intégrés dans la vanne Rain Bird® série GSV lui apportent durabilité et performance. La vanne GSV peut relever n'importe quel challenge de n'importe quel parcours de golf. Ses caractéristiques avancées permettent de recommander cette vanne dans les régions où les orages sont fréquents, en utilisation des eaux recyclées et sur les réseaux à pression élevée ou variable.

Grâce aux modèles en plastique et en laiton avec options de filetage NPT et BSP, il est possible d'utiliser ces vannes partout dans le monde.



Caractéristiques

Résistance aux surtensions inégalee

- Le solénoïde pré-monté Rain Bird GBS25 est conçu pour résister à des surtensions pouvant atteindre 25 kV

Régulation de la pression

- Le PRS-DIAL règle et maintient la pression de sortie entre 15 et 100 psi (1 à 6,90 bar) et non supérieure à ± 3 psi ($\pm 0,21$ bar)
- En réduisant les fluctuations de pression, le PRS-Dial permet de réduire les coups de bélier
- La cartouche étanche élimine les problèmes de condensation et protège contre les chocs
- Renforce l'uniformité de distribution en block system
- Le couvercle hermétique de la cartouche évite le vandalisme

Conçu pour les systèmes qui utilisent de l'eau recyclée

- La membrane résistante au chlore et assure une protection encore meilleure contre les produits chimiques agressifs
- Une poignée de débit violette est disponible en option pour indiquer l'utilisation d'eau non potable

Conçue pour durer

- Les modèles en plastique sont dotés d'un corps en fibre de verre ce qui leur confère une grande robustesse pouvant supporter une pression jusqu'à 13,80 bar
- Le modèle GSV211 présente un corps en laiton avec chapeau de vanne pour des performances jusqu'à 13,80 bar
- Le mécanisme de nettoyage contient un filtre en inox pour retenir le sable et autres débris
- Un filtre protège le plongeur et permet un rinçage plus facile

Caractéristiques électriques

- **Alimentation:** Solénoïde GBS25 de 24 Vca 50/60 Hz (cycles par seconde)
- **Intensité d'appel:** 0,41 A (9,84 VA)
- **Intensité de maintien:** 0,20 A (4,80 VA) à 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) à 50 Hz

COMMENT COMMANDER

GSV	XXX
MODÈLE	TAILLE
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 (Laiton)

Modèles

- **GSV100:** Plastique 1" NPT (Filetage national des tubes)
- **GSV101:** Plastique 1", BSP (Norme britannique pour les tubes)
- **GSV150:** Plastique 1,5" NPT (Filetage national des tubes)
- **GSV151:** Plastique 1,5", BSP (Norme britannique pour les tubes)
- **GSV200:** Plastique 2" NPT (Filetage national des tubes)
- **GSV201:** Plastique 2", BSP (Norme britannique pour les tubes)
- **GSV211:** Laiton 2", BSP (Norme britannique pour les tubes)

Dimensions

MODÈLE	TAILLE	HAUTEUR	ESPACEMENT	ESP. RANG.
GSV100 / GSV101	1"	21,1 cm (8,3")	14,2 cm (5,6")	13,2 cm (5,2")
GSV150 / GSV151	1,5"	24,1 cm (9,5")	15,5 cm (6,1")	15,8 cm (6,2")
GSV200 / GSV201	2"	25,2 cm (9,9")	15,5 cm (6,1")	15,8 cm (6,2")
GSV211 (Laiton)	2"	23,9 cm (9,4")	17,5 cm (6,9")	14,9 cm (5,9")



Plage de fonctionnement

- **Débit:** de 19,20 à 757 l/m (de 5 à 200 gpm*)
(de 1,10 à 45,50 m³/h)
- **Pression:** jusqu'à 6,90 bar (100 psi)*
- **Température:** 150°F (66°C) maximum

*Reflètent les performances avec le PRS-DIAL incorporé.

Unités impériales — Perte de charge (psi)

Débit gpm	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Débit gpm	GSV211 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

Rain Bird recommande de ne pas dépasser la vitesse de 2,29 m/s (7 1/2 pi/sec) dans la conduite d'alimentation afin de réduire les coups de bélier.

Unités métriques — Perte de charge (bar)

Débit l/m	m³/h	GSV100 GSV101	GSV150 GSV151	GSV200 GSV201	Débit l/m	m³/h	GSV211 2"
		1"	1,5"	2"			
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 Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ, 85706, États-Unis
Téléphone : (520) 741-6100
Fax : (520) 741-6522

Rain Bird Technical Services
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(É.-U. et Canada uniquement)

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

Service d'assistance téléphonique
0805 374 857 pour l'Europe

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

L'utilisation intelligente de l'eau™
www.rainbird.com/golf