

Zawory z serii GSV

Zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach

Zastosowania

Zawory Rain Bird® serii GSV, wyposażone w szereg ulepszeń, które podnoszą trwałość i wydajność na niezrównany poziom, mogą sprostać wyzwaniom na każdym polu. Zaawansowane funkcje sprawiają, że zawory te są szczególnie cenne w regionach zagrożonych wyładowaniami atmosferycznymi, na obszarach wykorzystujących wodę odzyskaną oraz na rynkach o wysokim lub zmiennym ciśnieniu wody.

Gama obejmuje modele wykonane z tworzywa i mosiądzu, wyposażone w przyłącza z gwintami NPT i BSP, dzięki czemu z zaworów można korzystać na całym świecie.

Właściwości

Wysoka odporność na przepięcia

- Wytrzymują przepięcia do 25 rtąa w przypadku cewki GBS25 lub do 20 kV w przypadku ICM

Regulacja ciśnienia

- Fabrycznie zainstalowany mechanizm PRS-DIAL reguluje i utrzymuje stałe ciśnienie wylotowe w zakresie od 15 do 100 psi (1,04 do 6,90 bar) z dokładnością do ± 3 psi ($\pm 0,21$ bar)
- Jeśli ciśnienie na wlocie przekracza 100 psi (6,90 bar), należy zastosować główny zawór regulacji ciśnienia lub liniowy regulator ciśnienia
- Zwiększona skuteczność redukcji skoków ciśnienia minimalizuje uderzenia hydrauliczne
- Wodoszczelny wkład z podziałką jest odporny na zaparowanie i zakleszczenie
- Staća wydajność zraszacza w zastosowaniach blokowych
- Ergonomiczna konstrukcja ze szczelną pokrywą wkładu z podziałką chroni przed aktami wandalizmu

Zaprojektowane z myślą o wodzie odzyskanej

- Odporna na chlor membrana wykonana z zapewnia podwyższony poziom ochrony przed żrącymi substancjami chemicznymi
- Opcjonalne fioletowe pokrętko kontroli przepływu i osłona umożliwiają łatwe wskazanie zużycia wody niezdatnej do picia

Bezkompromisowa wytrzymałość

- Modele plastikowe posiadają korpus z polipropylenu wypełnionego włóknem szklanym, który zapewnia wysoką wydajność do ciśnienia 200 psi (13,80 bar)
- Model GSV211 (tylko BSP) zawiera korpus i maskę z czerwonego mosiądzu, które zapewniają dłuższą żywotność i bardziej wytrzymałe działanie przy ciśnieniu do 13,80 bar (200 psi)
- Mechanizm zgarniający (tylko modele plastikowe) obejmuje sito ze stali nierdzewnej, które usuwa żwir i zanieczyszczenia pochodzenia roślinnego.
- Zewnętrzny odpowietrznik płuczący chroni gniazda elektrozaworu przed zabrudzeniem podczas płukania systemu

Parametry elektryczne

Elektrozawór GBS25

- Zasilanie:** 24 V AC 50/60 Hz (cykle/sekundę)
- Początkowy prąd rozruchowy:** 0,41 A (9,84 VA)
- Prąd trzymania:** 0,20 A (4,80 VA) przy 60 Hz, 0,23 A (5,40 VA) przy 50 Hz

ICM

- Wyjście elektryczne:** 28,5 VAC, 1,25 AMP na ścieżkę przewodów



JAK OKREŚLIĆ

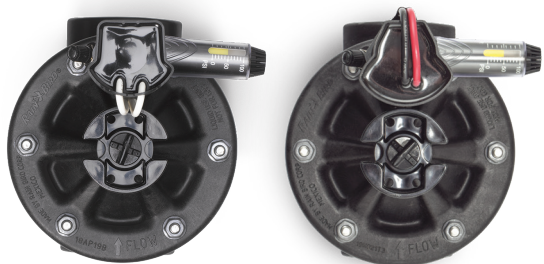
GSV	XXX
MODEL	ROZMIAR
GSV	100 1" NPT
GSVIC	101 1" BSP
	150 = 1 1/2" NPT
	151 = 1 1/2" BSP
	200 2" NPT
	201 2" BSP
	211 = 2" BSP (mosiądz)

Modele

- GSV100 / GSVIC100: Plastik 1", Gwint NPT
- GSV101 / GSVIC101: Plastik 1", Gwint BSP
- GSV150 / GSVIC150: Plastik 1,5", Gwint NPT
- GSV151 / GSVIC151: Plastik 1,5", Gwint BSP
- GSV200 / GSVIC200: Plastik 2", Gwint NPT
- GSV201 / GSVIC201: Plastik 2", Gwint BSP
- GSV211 / GSVIC211: Mosiądz 2", Gwint BSP

Wymiary

MODEL	ROZMIAR	WYSOKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
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 (Mosiądz) GSVIC211 (Mosiądz)	2"	9,4" (23,9 cm)	6,9" (17,5 cm)	5,9" (14,9 cm)



Zakres roboczy

- **Przepływ:** 5 do 200 gpm (19,20 do 757 l/m); (1,10 do 45,50 m³/h)
- **Ciśnienie:** Do 200 psi (13,80 bar)*
- **Temperatura:** 150°F (66°C) maksymalnie

Dane amerykańskie – Strata ciśnienia (psi)

Przepływ gl/min	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Przepływ gl/min	GSV211 GSVIC211 2"
	1"	1 1/2"	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

Dane metryczne – Strata ciśnienia (bar)

Przepływ l/min m ³ /h	GSV100 / GSV101 GSVIC100 / GSVIC101	GSV150 / GSV151 GSVIC150 / GSVIC151	GSV200 / GSV201 GSVIC200 / GSVIC201	Przepływ l/min m ³ /h	GSV211 GSVIC211 2"
	1"	1,5"	2"		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

W celu ograniczenia skutków uderzeń hydraulicznych firma Rain Bird zaleca, aby natężenie przepływu w linii zasilającej nie przekraczała 7 1/2 ft/s (2,29 m/s).

*Podczas gdy urządzenie PRS-Dial może być odporne na ciśnienie do 200 psi (13,80 bar), dokładna regulacja ciśnienia może być zachowana tylko do 100 psi (6,90 bar).

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefon: +1 (626) 812-3400
Faks: +1 (626) 812-3411

Obsługa techniczna firmy Rain Bird
(800) GSP-XPRT (477-9778)
(Tylko Stany Zjednoczone i Kanada)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefon: +1 (520) 741-6100
Faks: +1 (520) 741-6522

Rain Bird International, Inc.
1000 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Telefon: +1 (626) 963-9311
Faks: +1 (626) 963-4287

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