

PGA Serija

Plastični okrugli i kutni ventili. Najizdržljiviji i najpouzdaniji ventili u svojoj klasi.

Značajke

- Vodonepropusno brtvilo između tijela i poklopca za maksimalnu sigurnost, čak i u najekstremnijim uvjetima
- Robusna konstrukcija i električni dizajn za tihi rad na koji se možete osloniti
- Filtrirani pilot-protok za otpornost na nečistoće i začepljenja
- Sporo zatvaranje za sprječavanje hidrauličkog udara i posljedičnog oštećenja sustava
- Normalno zatvorena izvedba; prihvaća bistabilni Rain Bird TBOS solenoid za korištenje s baterijskim programatorima
- Vijci s više utora (križni, ravni, šesterokutni) za jednostavno održavanje*
- Ručno unutarnje propuštanje pokreće ventil bez propuštanja vode u ventilsku kutiju što omogućuje podešavanje regulatora tlaka bez uključivanja ventila na upravljačkom sklopu
- Solenoid u jednom komadu s fiksiranim klipom i oprugom za jednostavno servisiranje sprječava gubitak dijelova tijekom servisiranja na terenu
- Proizvod dolazi s trogodišnjim jamstvom za profesionalnu upotrebu.
- Prilagođen za opcionalni, na terenu ugrađeni PRS-D regulator tlaka za optimalan rad sustava
- Prihvaća impulsni solenoid za korištenje s Rain Bird upravljačkim sklopovima na baterije

Opcije

- Prilagođen za opcionalni, na terenu ugrađeni PRS-D modul za regulaciju tlaka radi optimalnog rada sustava
- Prihvaća impulsni solenoid za korištenje s Rain Bird upravljačkim sklopovima na baterije do 10,35 bara
- Kompatibilan s ESP-LXD dekodecima

Karakteristike

- Tlak: 1,04 do 10,4 bar
- Protok bez PRS-D opcije: 0,45 do 34,05 m³/h; 7,8 do 568 l/m
- Protok s PRS-D opcijom: 1,14 do 34,05 m³/h; 19,2 do 568 l/m
- Temperatura vode: Do 43° C
- Temperatura okoline: Do 52° C
- Napon za napajanje solenoida: 24V AC, 50/60Hz



Izuzetna izdržljivost

PGA ventil održava čvrstu, pouzdanu brtvu između tijela i poklopca. Bez obzira na uvjete PGA ventili su bili izloženi ekstremnim temperaturnim oscilacijama i visokim pritiscima. Rezultat – nula curenja.*

Brtva otporna na tlak

Brtva između tijela i poklopca PGA ventila konstruirana je da izdrži intenzivan vodeni tlak, tipičan za mnoge komercijalne lokacije. Suočeni s ponovljenim tlačnim udarima koji su prelazili troznamenkaste vrijednosti, naši ventili nadmašili su najbližeg konkurenta više od 2,5 puta prema 1.*



PGA Serija ventila - Gubitak pritiska (bar)

Protok m ³ /h	Protok l/m	100-PGA Okrugla izvedba 2,5 cm	100-PGA Kutna izvedba 2,5 cm	150-PGA Okrugla izvedba 3,8 cm	150-PGA Kutna izvedba 3,8 cm	200-PGA Okrugla izvedba 5,1 cm	200-PGA Kutna izvedba 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

- Napadna struja: 0,41A (9,9VA) pri 50/60Hz
- Struja održavanja: 0,14A (3,43VA) pri 50/60Hz
- Otpor zavojnice solenoida: 30–39 Ohma, nominalna vrijednost

Dimenzije

Model	Visina	Duljina	Širina
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

Napomena: PRS-Dial dodaje 5,1 cm visini ventila

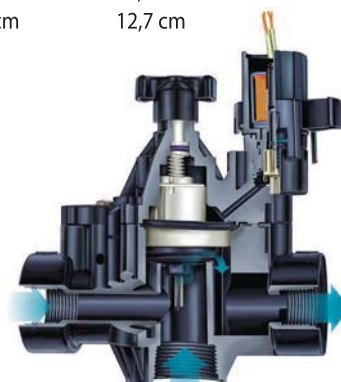
Modeli

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1 1/2"
- 150-PGA-9V: 1 1/2"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

Dostupni BSP navojni priključci; navesti prilikom narudžbe

Preporuke

- * Rain Bird preporučuje da brzina protoka u dovodnoj cijevi ne prelazi 2,29 m/s kako bi se smanjili učinci hidrauličkog udara.
- Za protoke niže od 1,14 m³/h; 19,2 l/m, Rain Bird preporučuje korištenje filtracije uzvodno kako bi se spriječilo nakupljanje nečistoća ispod dijafragme.
- Za protoke niže od 2,27 m³/h; 37,8 l/m Rain Bird preporučuje da se stabiljka za regulaciju protoka zavrne za dva puna okreta od potpuno otvorenog položaja.



PGA presjek



150-PGA

Način specifikacije

100 - PGA - PRS-D

Model PGA

Veličina
100: 1"
150: 1 1/2"
200: 2"

Dodatna značajka
PRS-Dial: modul za regulaciju tlaka (mora se naručiti zasebno)

Napomena: Ventil i PRS-Dial modul moraju se naručiti zasebno.

* Temeljeno na testiranju provedenom 2013. godine u Rain Bird istraživačkom centru za proizvodnju u Tucsonu, Arizona.