

## Seria PGA

Plastikowe zawory kulowe i kątowe. Najodporniejsze i najbardziej niezawodne w swojej klasie

### Właściwości

- Wodoszczelna izolacja między korpusem a pokrywą zapewnia maksymalną niezawodność nawet w najbardziej skrajnych warunkach
- Solidna konstrukcja i wykonanie gwarantują cichą oraz bezawaryjną pracę
- Filtracja wewnętrzna chroni przed zanieczyszczeniami i zatorami
- System powolnego zamykania zapobiegający uderzeniom hydraulicznym i uszkodzaniu układu w ich następstwie
- Normalnie zamknięta konstrukcja z przepływem do przodu. Obsługuje cewki blokujące, co umożliwia stosowanie ze sterownikami bateryjnymi Rain Bird
- Śruby uniwersalne (typ krzyżowy, płaski, sześciokątny) ułatwiają konserwację\*
- Wewnętrzne ręczne płukanie i odpowietrzanie pozwala sterować zaworem bez przedostawania się wody do wnętrza skrzynki. Umożliwia to ustawianie regulatora ciśnienia bez włączania zaworu za pomocą sterownika
- Jednoczęściowy elektrozawór z niewypadającym tłokiem i sprężyną jest łatwy w serwisowaniu. Konstrukcja zapobiega gubieniu części podczas serwisowania w terenie
- Trzyletnia gwarancja
- Obsługuje opcjonalne, instalowane w terenie moduły regulacji ciśnienia PRS-D, zapewniając optymalną wydajność zraszacz
- Możliwość stosowania cewek blokujących z akumulatorowymi sterownikami Rain Bird

### Opcje

- Obsługuje opcjonalne, instalowane w terenie moduły regulacji ciśnienia PRS-D, zapewniając optymalną wydajność zraszaczy
- Możliwość stosowania cewek blokujących z akumulatorowymi sterownikami Rain Bird do 10,35 bar
- Kompatybilne z dekoderami ESP-LXD

### Specyfikacja

- Ciśnienie: od 1,04 do 10,4 bar
- Przepływ bez opcjonalnego modułu PRS-D: od 0,45 do 34,05 m<sup>3</sup>/h (od 7,8 do 568 l/min)
- Przepływ z opcjonalnym modułem PRS-D: od 1,14 do 34,05 m<sup>3</sup>/h (od 19,2 do 568 l/min)
- Temperatura wody: do 43°C
- Temperatura otoczenia: do 52°C
- Wymagane zasilanie cewki — 24 VAC, 50/60 Hz (cykle na sekundę)
- Początkowy prąd rozruchowy: 0,41 A (9,9 VA) przy 50/60 Hz
- Prąd trzymania: 0,14 A (3,43 VA) przy 50/60 Hz
- Rezystancja uzwojenia cewki: 30–39 Ω, nominalna



#### Wyjątkowa odporność

Elektrozawór PGA zapewnia mocne i niezawodne uszczelnienie między korpusem a pokrywą niezależnie od warunków. Elektrozawory PGA zostały sprawdzone w warunkach skrajnych wahań temperatury i wysokiego ciśnienia. Rezultat: brak wycieków.\*

#### Uszczelnienie odporne na ciśnienie

Uszczelnienie między korpusem a pokrywą zaworu PGA zostało wykonane w taki sposób, aby opierało się wysokim ciśnieniom wody typowym dla wielu obiektów komercyjnych. W warunkach powtarzających się skoków ciśnienia sięgających wartości trzycyfrowych nasze elektrozawory okazały się trwalsze od konkurencyjnych o ponad 2,5 raza.\*



### Spadki ciśnienia w elektrozaworach z serii PGA (bar)

Nateżenie przepływu m <sup>3</sup> /h	Nateżenie przepływu l/min	100-PGA Wersja przelotowa 2,5 cm	100-PGA Wersja kątowa 2,5 cm	150-PGA Wersja przelotowa 3,8 cm	150-PGA Wersja kątowa 3,8 cm	200-PGA Wersja kulista 5,1 cm	200-PGA Wersja kątowa 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

### Wymiary

Model	Wysokość	Długość	Szerokość
• 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

**Uwaga:** moduł PRS-Dial zwiększa wysokość zaworu o 5,1 cm

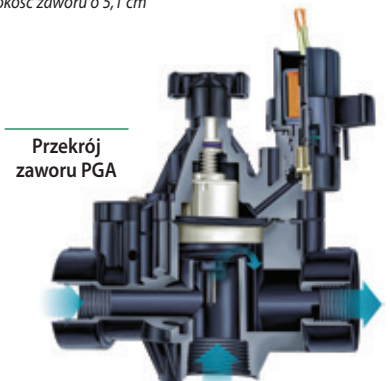
### Modele

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1½"
- 150-PGA-9V: 1½"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

*W ofercie dostępne są gwinty BSP — należy je podać w zamówieniu*

### Zalecenia

1. W celu ograniczenia skutków uderzeń hydraulicznych firma Rain Bird rekomenduje zastosowanie takiego natężenia przepływu w rurociągach, którego efektem będzie prędkość wody nieprzekraczająca wartości 2,3 m/s
2. W przypadku przepływu poniżej 1,14 m<sup>3</sup>/h (19,2 l/min) firma Rain Bird zaleca stosowanie filtracji po stronie dopływu, aby zapobiec gromadzeniu się drobnych zanieczyszczeń poniżej membrany
3. W przypadku przepływu poniżej 2,27 m<sup>3</sup>/h (37,8 l/min) firma Rain Bird zaleca dokręcenie trzpienia sterującego przepływem o dwa pełne obroty względem pozycji całkowitego otwarcia



150-PGA

### Jak określić

#### 100 - PGA - PRS-D

Model PGA	Funkcje dodatkowe
Rozmiar 100: 1" 150: 1½" 200: 2"	PRS-Dial: moduł regulacji ciśnienia (należy zamawiać oddzielnie)

*Uwaga: zawór i moduł PRS-Dial należy zamawiać oddzielnie. w przypadku zastosowań poza terytorium Stanów Zjednoczonych należy wybrać i zamówić typ gwintu NPT lub BSP.*

\* Na podstawie testów przeprowadzonych w 2013 r. w ośrodku badań nad produktami Rain Bird w Tucson w stanie Arizona.