

Seria PEB/PESB

Najlepsze w swojej klasie profesjonalne elektrozawory nawodnieniowe z tworzywa sztucznego

Właściwości

- Trwała nylonowa konstrukcja zbrojona włóknem szklanym oraz wzmocniona tkaniną elastyczną membrana zapewniają długi okres eksploatacyjny i niezawodne działanie
- Konfiguracja przelotowa
- Normalnie zamknięta konstrukcja z przepływem do przodu
- System powolnego zamykania zapobiegający uderzeniom hydraulicznym i uszkodzaniu układu w ich następstwie
- Niski przepływ zapewniający szeroki zakres zastosowań
- Jednoczęściowy elektrozawór z niewypadającym tłokiem i sprężyną jest łatwy w serwisowaniu. Konstrukcja zapobiega gubieniu części podczas serwisowania w terenie
- Pokrętko do regulacji przepływu wody w miarę potrzeb
- Wewnętrzne ręczne płukanie i odpowietrzanie aktywuje elektrozawór bez zalewania skrzynki elektrozaworowej wodą — umożliwia to ustawianie regulatora ciśnienia bez włączania zaworu za pomocą sterownika
- Zewnętrzne ręczne płukanie i odpowietrzanie umożliwia wypłukanie zanieczyszczeń z instalacji. Zalecane podczas rozruchu oraz po naprawach
- Wykonane ze stali nierdzewnej kołki zatopione w korpusie. Pokrywek można częściowo i łatwiej mocować oraz zdejmować bez uszkodzania gwintów
- Nylonowy zgrarniak szoruje filtr siatkowy ze stali nierdzewnej, usuwając i rozdrabniając brud oraz fragmenty roślin. Zapobiega to gromadzeniu się zanieczyszczeń i zatorom (tylko seria PESB)
- Pięcioletnia gwarancja

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
- Opcjonalne fioletowe pokrętko do regulacji przepływu do zastosowań z wodą niezdatną do picia PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1½" i 2")

Specyfikacja

- Ciśnienie: od 1,4 do 13,8 bar
- Przepływ bez opcjonalnego modułu PRS-D: od 0,06 do 45 m³/h (od 0,02 do 12,60 l/s)
- Przepływ z opcjonalnym modułem PRS-D: od 1,14 do 45 m³/h (od 0,32 do 12,60 l/s)
- Temperatura: do 66°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

Wymiary

Model	Wysokość	Długość	Szerokość
• 100-PEB i 100-PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• 150-PEB i 150-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 200-PEB i 200-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm

Uwaga: opcjonalny moduł PRS-D zwiększa wysokość zaworu o 5,1 cm

Spadki ciśnienia w elektrozaworach PEB i PESB (bar)

Natężenie przepływu m ³ /h	Natężenie przepływu l/min	100-PEB 2,5 cm	150-PEB 3,8cm	200-PEB 5,1cm
0,06	1	0,06	-	-
0,3	5	0,09	-	-
0,6	10	0,10	-	-
1,2	20	0,12	-	-
3	50	0,15	-	-
6	100	0,32	0,26	-
9	150	0,68	0,24	-
12	200	-	0,26	0,33
15	250	-	0,33	0,32
18	300	-	0,42	0,32
21	350	-	0,57	0,34
24	400	-	0,74	0,41
27	450	-	0,92	0,51
30	500	-	1,14	0,64
33	550	-	1,38	0,77
36	600	-	-	0,90
39	650	-	-	1,04
42	700	-	-	1,18
45	757	-	-	1,34

Uwagi

1. Wartości spadku dotyczą całkowicie otwartego regulatora przepływu
2. Moduł PRS-Dial jest zalecany do użytku tylko w zacienionych miejscach

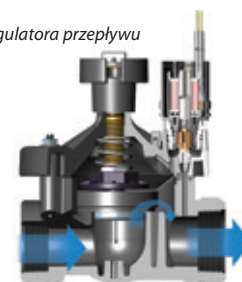
Modele

- 100-PEB i 100-PESB: 1"
- 150-PEB i 150-PESB: 1½"
- 200-PEB i 200-PESB: 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 m³/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 m³/h (37,8 l/min) firma Rain Bird zaleca dokręcenie trzpienia sterującego przepływem o dwa pełne obroty względem pozycji całkowitego otwarcia
4. W przypadku stosowania modułu PRS-Dial, jeśli ciśnienie wlotowe przekracza 6,9 bar, firma Rain Bird zaleca zainstalowanie zaworu głównego regulującego ciśnienie lub wbudowanego regulatora ciśnienia



Przekrój zaworu PEB



150-PEB



150-PESB

Jak określić

100 - PEB - PRS-D

Model PEB

Rozmiar
100: 1"
150: 1½"
200: 2"

Funkcje dodatkowe 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.