

Seria DV/DVF

Zawór niskoprzepływowy — wiodący produkt na rynku od ponad 25 lat

Właściwości

- Podwójna filtracja wewnętrzna (membrana i elektrozawór) z myślą o maksymalnej niezawodności i odporności na zanieczyszczenia
- Membrana odciążająca Buna-N z samoczyszczącym wejściowym filtrem wody o dokładności 200 mikronów oraz niewypadająca sprężyna
- Energooszczędny, zabudowany zawór elektromagnetyczny niskiej mocy z niewypadającym tłokiem oraz filtrem o dokładności 200 mikronów
- Unikalny, łatwy w obracaniu wspomagany ciśnieniowo mechanizm sterowania przepływem (tylko w modelach DVF)
- Zewnętrzne ręczne płukanie i odpowietrzanie systemu z zabrudzeń i pozostałości w trakcie instalacji i rozruchu
- Wewnętrzne ręczne płukanie i odpowietrzanie bez potrzeby uruchamiania natrysku
- Obsługuje cewkę blokującą Rain Bird TBOS nadające się do pracy z większością sterowników bateryjnych
- Po zainstalowaniu filtra o dokładności 200 po stronie dopływu może pracować w systemach niskiego przepływu i systemach nawadniania kropłowego
- **Odradza się stosowanie z dwuprzewodowymi systemami sterowania**

Specyfikacja

- Ciśnienie: od 1,0 do 10,4 bar
- 100-DV, model bez sterowania przepływem: od 0,05 do 9,085 m³/h (od 0,01 do 2,52 l/s) W przypadku przepływu poniżej 0,68 m³/h (0,19 l/s) lub zastosowania w jakimkolwiek systemie nawadniania kropłowego należy zainstalować filtr o dokładności 200 mikronów po stronie dopływu
- 100-DVF, model ze sterowaniem przepływem: od 0,05 do 9,085 m³/h (od 0,01 do 2,52 l/s). W przypadku przepływu poniżej 0,68 m³/h (0,19 l/s) lub zastosowania w jakimkolwiek systemie nawadniania kropłowego należy zainstalować filtr o dokładności 200 mikronów po stronie dopływu
- Temperatura wody: do 43°C
- Temperatura otoczenia: do 52°C
- 24 VAC 50/60 Hz (cykle na sekundę) wymagane parametry zasilania zaworu elektromagnetycznego: 0,450 A początkowego prądu rozruchowego; 0,250 A prądu podtrzymania
- Rezystancja uzwojenia cewki: 38 Ω

Wymiary

Elektrozawory DV

- Wysokość: 11,4 cm
- Długość: 11,1 cm
- Długość (MB): 14,6 cm
- Szerokość: 8,4 cm

Elektrozawory DVF

- Wysokość: 14,2 cm
- Długość: 11,1 cm
- Długość (MM): 14,6 cm
- Szerokość: 8,4 cm



Spadki ciśnienia w elektrozaworach DV i DVF (bar)

Natężenie przepływu m ³ /h	l/min	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

Spadki ciśnienia w elektrozaworach 100-DV w wersji kątowej, MB (bar)

Natężenie przepływu m ³ /h	l/min	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

Uwaga: modele DV/DVF w wersji z gwintem zewnętrznym i złączem wsuwany nie są zalecane w przypadku przepływu przekraczającego 6,81 m³/h (113,56 l/min)

Modele

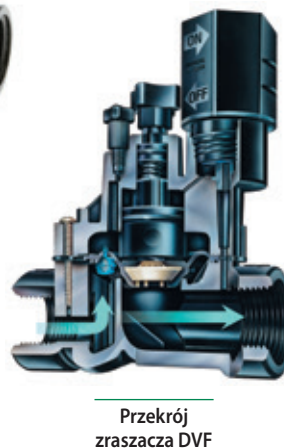
Zdjęcia przedstawiają wybrane modele. W celu sprawdzenia dostępności zapoznaj się z regionalnym cennikiem.

- 075-DV: wlot i wylot z gwintem wewnętrznym ¾"
- I100-DV: 1" BSP wewnętrzny x wewnętrzny*
- I100-DV-MM: 1" BSP zewnętrzny x zewnętrzny*
- 100-DV-MM-9V: 1" zewnętrzny x zewnętrzny, cewka blokująca*
- I100-DVF: 1" BSP wewnętrzny x wewnętrzny*

* Dostępne z gwintami NPT

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. Elektrozawory Rain Bird do zastosowań prywatnych nie nadają się do użytku z regulatorami ciśnienia PRS.
3. **Odradza się stosowanie z systemami dwuprzewodowymi.**



Przekrój zraszcza DVF

Jak określić

I100 - DV - MM

Konfiguracja opcjonalna
MM: zewnętrzny x zewnętrzny
MM-9V: zewnętrzny x wewnętrzny, cewka blokująca
TBOS: Cewka blokująca TBOS

Model
DV: Zawór zdalnie sterowany
DVF: Zawór zdalnie sterowany ze sterowaniem przepływu

Rozmiar
I100: 1"

Jest to oznaczenie zaworu I100-DV, 1" (26/34) z dwoma gwintami zewnętrznymi. Uwaga: w przypadku zastosowań poza terytorium Stanów Zjednoczonych należy wybrać i zamówić typ gwintu NPT lub BSP (tylko 1").