

## DV / DVF serija

Dijafragma ventil – Vodeći u industriji više od 25 godina

### Značajke

- Dizajn pilotnog protoka s dvostrukim filtriranjem (dijafragma i soleonid) za maksimalnu pouzdanost i otpornost na krute čestice
- Buna-N membrana s uravnoteženim tlakom, samočišćenjem pilotnim filtrom za vodu od 200 mikrona i fiksnom oprugom
- Energetski učinkovit, niskonaponski kapsulirani soleonid s fiksnim klipom i filterom soleonida od 200 mikrona
- Jedinstveni, lako rotirajući mehanizam za regulaciju protoka uz pomoć tlaka (samo DVF modeli)
- Vanjsko otpuštanje tlaka za ručno ispiranje sustava od prljavštine i ostataka tijekom ugradnje i pokretanja sustava
- Unutarnje otpuštanje tlaka za ručno upravljanje bez rasprskivanja
- Kompatibilno s integriranim soleonidima IVM
- Podržava Rain Bird TBOS bistabilni solenoid za rad s baterijskim programatorima
- Funkcionira u aplikacijama s niskim protokom i Landscape Drip sustavima kada je filter od 200 mesh ugrađen uzvodno
- **Nije preporučeno za uporabu s dekoderskim upravljačkim sustavima**

### Karakteristike

- Pritisak: 1,0 do 10,4 bar
- **Model 100-DV bez regulacije protoka: 0,05 do 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 do 2,52 l/s. Za protoke ispod 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s ili kod primjene kap po kap u krajobraznim sustavima, potrebno je uzvodno ugraditi filter od 200 mikrona**
- Model 100-DVF s regulacijom protoka: 0,05 do 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 do 2,52 l/s. Za protoke ispod 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s ili kod krajobraznog navodnjavanja kap po kap, potrebno je uzvodno ugraditi filter od 200 mikrona
- Temperatura vode: do 43° C
- Temperatura okolnog zraka: do 52° C
- Zahtjevi napajanja soleonida: 24 V AC, 50/60 Hz; početna struja 0,450 A; radna struja 0,250 A
- Otpor zavojnice soleonida: 38 Ω

### Dimenzije

#### DV ventili

- Visina: 11,4 cm
- Duljina: 11,1 cm
- Duljina (MB): 14,6 cm
- Širina: 8,4 cm

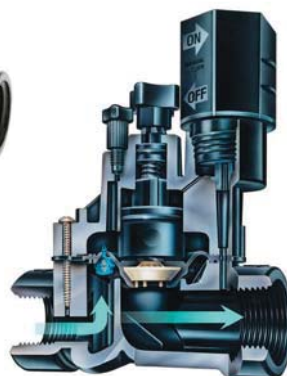
#### DVF ventili

- Visina: 14,2 cm
- Duljina: 11,1 cm
- Duljina (MM): 14,6 cm
- Širina: 8,4 cm



100-DVF

100-DV



DVF presjek

### DV i DVF ventil - Gubitak pritiska (bar)

| Protok<br>m <sup>3</sup> /h | l/m | 100-DV/100-DVF<br>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                     |

### 100-DV ventil kutna izvedba, MxB gubitak pritiska (bar)

| Protok<br>m <sup>3</sup> /h | l/m | 100-DV/100-DVF<br>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                     |

**Napomena:** DV/DVF izvedba s vanjskim navojem i nazubljenim priključkom nije preporučena za protoke veće od 30 gpm (6,81 m<sup>3</sup>/h; 113,56 l/min)

### Modeli

Odaberite prikazane modele. Pregledajte svoj regionalni cjenik za potpuni popis dostupnih artikala.

- 075-DV: ¾" ženski ulazni i izlazni navoj
- I100-DV: 1" BSP ženski x ženski\*
- I100-DV-MM: 1" muški x muški\*
- 100-DV-MM-9V: 1" muški x muški, impulsni solenoid\*
- I100-DVF: 1" BSP ženski x ženski\*

\* Dostupno s NPT navojima

### Preporuke

1. Rain Bird preporučuje protoke koji rezultiraju brzinom istjecanja u dovodnoj cijevi manjom od 2,3 m/s radi smanjenja učinaka hidrauličkog udara.
2. Rain Bird ventili za mikronavodnjavanje nisu kompatibilni s PRS modulima za regulaciju tlaka.
3. **Nije preporučeno za uporabu s dvožilnim dekoderskim sustavima poput ESP-LXD.**

### Način specifikacije

#### I100 - DV - MM

**Dodatna konfiguracija**  
MM: Muški x Muški  
MM-9V: Muški x Muški, impulsni solenoid  
TBOS: TBOS impulsni solenoid

**Model**  
DV: Daljinski upravljani ventil  
DVF: Daljinski upravljani ventil s kontrolom protoka

**Dimenzija**  
I100: 1"

Ovo specifikira ventil I100-DV; 1" (26/34) s muškim ulaznim i izlaznim navojem.  
**Napomena:** Za primjene izvan SAD-a potrebno je navesti tip navoja: NPT ili BSP (samo za 1").