

## Serie DV / DVF

Valvola a membrana – Leader di settore da oltre 25 anni

### Caratteristiche

- Design a flusso pilota con doppio filtraggio (membrana e solenoide) per massima affidabilità e resistenza alla sabbiolina
- Membrana in gomma nitrilica bilanciata dalla pressione con filtro a flusso pilota autopulente da 200 micron e molla antiperdita
- Solenoide incapsulato a basso consumo energetico e ad alta efficienza con pistoncino incorporato e filtro da 200 micron
- Meccanismo esclusivo per il controllo della portata, facile da ruotare e assistito a pressione (solo sul modello DVF)
- Dispositivo di sfogo esterno per la rimozione manuale di sporco e detriti dal sistema tramite lavaggio durante l'installazione e la messa in funzione dell'impianto
- Dispositivo di sfogo interno per il funzionamento manuale senza fuoriuscite d'acqua
- Compatibile con solenoide bistabile Rain Bird TBOS per l'utilizzo con la maggior parte dei programmatori a batteria
- Utilizzabile in impianti di microirrigazione di aree verdi e a bassa portata se a monte è installato un filtro da 200 mesh
- **Non adatta all'uso con sistemi di controllo via cavo (decoder)**

### Specifiche

- Pressione: da 1,0 a 10,4 bar
- Modello 100-DV senza controllo della portata: da 0,05 a 9,085 m<sup>3</sup>/h; da 0,01 a 2,52 l/s. Per portate inferiori a 0,68 m<sup>3</sup>/h (0,19 l/s) o per microirrigazione di aree verdi, utilizzare un filtro da 200 mesh installato a monte
- Modello 100-DVF con controllo della portata: da 0,05 a 9,085 m<sup>3</sup>/h; da 0,01 a 2,52 l/s. Per portate inferiori a 0,68 m<sup>3</sup>/h (0,19 l/s) o per microirrigazione di aree verdi, utilizzare un filtro da 200 mesh installato a monte
- Temperatura dell'acqua: fino a 43 °C
- Temperatura dell'aria: fino a 52 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli al secondo): corrente allo spunto di 0,450 A; assorbimento a regime di 0,250 A
- Resistenza elettrica del solenoide: 38 Ohm

### Dimensioni

#### Valvole DV

- Altezza: 11,4 cm
- Lunghezza: 11,1 cm
- Lunghezza (maschio x innesto): 14,6 cm
- Larghezza: 8,4 cm

#### Valvole DVF

- Altezza: 14,2 cm
- Lunghezza: 11,1 cm
- Lunghezza (MM): 14,6 cm
- Larghezza: 8,4 cm



### Perdita di carico (bar) delle valvole DV e DVF

Portata m <sup>3</sup> /h	l/m	100-DV/100-DVF da 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

### Perdita di carico (bar) della valvola 100-DV ad angolo, MxB

Portata m <sup>3</sup> /h	l/m	100-DV/100-DVF da 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

**Nota:** i modelli DV/DVF Maschio x innesto (MxB) non sono adatti a portate superiori a 6,81 m<sup>3</sup>/h (113,56 l/m)

### Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 075-DV: ingresso e uscita con filettatura femmina da 3/4"
- I100-DV: attacco BSP femmina x femmina da 1"\*
- I100-DV-MM: attacco maschio x maschio da 1"\*
- 100-DV-MM-9V: attacco maschio x maschio da 1", solenoide bistabile\*
- I100-DVF: attacco BSP femmina x femmina da 1"\*

\* Disponibile con filettatura NPT

### Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata che genera la velocità di mandata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,3 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete.
2. Le valvole Rain Bird per aree residenziali non possono essere utilizzate con moduli di regolazione della pressione PRS.
3. **Non adatta all'uso con sistemi via cavo.**

### Come ordinare

#### I100 - DV - MM

Configurazione opzionale  
MM: maschio x maschio  
MM-9V: attacco maschio x maschio, solenoide bistabile  
TBOS: solenoide bistabile  
TBOS

Modello  
DV: valvola per controllo a distanza  
DVF: valvola per controllo a distanza con controllo della portata

Dimensioni  
I100: 1"

Questo esempio di ordine riguarda una valvola I100-DV, con attacchi maschio x maschio da 1" (26/34).  
**Nota:** per le applicazioni ai di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura NPT o BSP (solo da 1").