

# Scheda Tecnica

## Rain Bird > Elettrovalvole

### > Serie DV/DVF



#### DESCRIZIONE:

- 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)

#### Caratteristiche

#### Specifiche

- Pressione: 1,0 ÷ 10,4 bar
- Modello 100-DV e 100-DVF: 0,05 ÷ 9,085 m<sup>3</sup>/h; - 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: 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 100-DV/100-DVF da 1"

m <sup>3</sup> /h	l/min	bar
0,23	4	0,23
0,6	10	0,24
1,2	20	0,26
3,6	60	0,32
4,5	75	0,35
6	100	0,41
9	150	0,59

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/min)



100-DV



100-DVF



100-DVF spaccato

#### SERIE DV 24 V AC

Cod.	Mod.	Attacchi	Ø	PN	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Conf.
OVA160	B72110	F/F	¾"	10	4,5	20
OVA163	B70211	F/F	1"	10	9,0	20
OVA166	B70500	M/M	1"	10	9,0	20

#### SERIE DV 9 V CC

Cod.	Mod.	Attacchi	Ø	PN	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Conf.
OVA162	B70240	F/F	1"	10	9,0	20
OVA165	B70540	M/M	1"	10	9,0	20

#### SERIE DVF 24 V AC

Cod.	Mod.	Attacchi	Ø	PN	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Conf.
OVA164	B70311	F/F	1"	10	9,0	20