

## Typenreihe DV / DVF

Membranventil – Branchenführer seit über 25 Jahren

### Merkmale

- Durchflussdesign mit zwei Filtern (Membran und Magnetspule) für maximale Zuverlässigkeit und Partikelbeständigkeit
- Buna-N, Membran mit ausgewogenem Druck mit selbstreinigendem 200-Mikron-Wasserfilter und unverlierbarer Feder
- Energieeffiziente, stromsparende, gekapselte Magnetspule mit eingebautem Kolben und 200-Mikron-Magnetspulenfilter
- Einzigartiger, leicht zu drehender druckunterstützter Flussregelmechanismus (nur DVF-Modelle)
- Durch manuelle externe Entlastung kann während der Installation und beim Start des Systems Schmutz herausgespült werden
- Manuelles Öffnen ohne Ausströmen des Entlastungswassers
- Geeignet für Rain Birds TBOS impulsgesteuerte Magnetspule zur Verwendung mit den meisten batteriebetriebenen Steuergeräten
- Für Anwendungen mit niedrigem Durchfluss und für Grünflächentropfer, wenn ein 200-Mesh-Filter vorgeschaltet ist
- **Nicht empfohlen für Zweileiter-Steuersysteme**

### Kenndaten

- Druck: 1,0 bis 10,4 bar
- 100-DV-Modell ohne Durchflussregulierung: 0,05 bis 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 bis 2,52 l/s. Bei Durchflussmengen unter 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s oder bei Grünflächentropfern ist ein stromaufwärts installierter 200-Mesh-Filter zu verwenden
- 100-DVF-Modell mit Durchflussregulierung: 0,05 bis 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 bis 2,52 l/s; bei Durchflussmengen unter 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s oder bei Grünflächentropfern einen stromaufwärts installierten 200-Mesh-Filter verwenden
- Wassertemperatur: Bis zu 43 °C
- Umgebungslufttemperatur: Bis zu 52 °C
- Strombedarf Magnetspule 24 VAC 50/60 Hz (Zyklen pro Sekunde): 0,450 A Einschaltstrom; 0,250 A Haltestrom
- Magnetspulenwiderstand: 38 Ohm

### Abmessungen

#### DV-Ventile

- Höhe: 11,4 cm
- Länge: 11,1 cm
- Länge (MxB): 14,6 cm
- Breite: 8,4 cm

#### DVF-Ventile

- Höhe: 14,2 cm
- Länge: 11,1 cm
- Länge (MM): 14,6 cm
- Breite: 8,4 cm



Druckverlust (bar) DV- und DVF-Ventil		
Durchfluss m <sup>3</sup> /h	l/m	100-DV/100-DVF 1 Zoll 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

Druckverlust (bar) 100 DV Winkel, MxB-Ventil		
Durchfluss m <sup>3</sup> /h	l/m	100-DV/100-DVF 1 Zoll 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

**Hinweis:** DV/DVF AG x Steckdorn nicht empfohlen für Durchfluss über 6,8 m<sup>3</sup>/h (113,56 l/m)

### Modelle

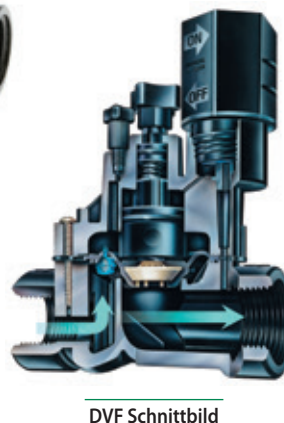
**Ausgewählte Produkte dargestellt. Die komplette Verfügbarkeit finden Sie in Ihrer lokalen Preisliste.**

- 075-DV: ¾" Ein- und Ausgangsanschluss mit IG
- I100-DV: 1" BSP IG x IG\*
- I100-DV-MM: 1" AG x AG\*
- 100-DV-MM-9V: 1" AG x AG, impulsgesteuerte Magnetspule\*
- I100-DVF: 1" BSP IG x IG\*

\* Lieferbar mit NPT-Gewinden

### Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussmengen in der Zulaufleitung 2,3 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Rain Bird Residential Ventile können nicht mit PRS-Druckregulierungsmodulen verwendet werden.
3. **Nicht empfohlen für die Verwendung mit Zweileitersystemen.**



### Bestellbeispiel

#### I100 – DV – MM

Optionale Konfiguration  
MM: AG x AG  
MM-9V: AG x AG, impulsgesteuerte Magnetspule  
TBOS: Impulsgesteuerte Magnetspule TBOS

Modell  
DV: Fernbedienungsventil  
DVF: Fernbedienungsventil mit Durchflussregulierung

Größe  
I100: 1"

I100-DV Ventil; 1" (26/34) AG x AG.  
**Hinweis:** Bei nicht US-amerikanischen Anwendungen ist NPT- oder BSP-Gewinde (nur 1") anzugeben