

Serie DV/DVF

Válvula de membrana; líder de la industria durante más de 25 años

Características

- Diseño con doble filtro (membrana y solenoide) para una máxima fiabilidad y resistencia a residuos abrasivos
- Membrana de presión equilibrada Buna-N con filtro autolimpiante de 200 micrones
- Solenoide encapsulado de baja potencia y consumo eficiente, con émbolo cautivo y filtro de 200 micrones
- Exclusivo mecanismo de control de caudal (solo en modelos DVF)
- Purga externa para limpiar el sistema manualmente y quitar las partículas de suciedad durante la instalación y la puesta en marcha del sistema
- Purga interna para operación manual en seco
- Admite solenoide de impulsos TBOS de Rain Bird para utilizar con la mayoría de los programadores a pilas
- Funciona en aplicaciones de caudal bajo y riego localizado cuando el filtro de malla 200 se instala antes de la válvula
- **No se recomienda su uso con sistemas de decodificadores**

Especificaciones

- Presión: de 1,0 a 10,4 bar
- Modelo 100-DV sin regulador de caudal: de 0,05 a 9,085 m³/h; de 0,01 a 2,52 l/s. Para caudales inferiores a 0,68 m³/h; 0,19 l/s o cualquier aplicación de riego localizado, use un filtro de malla 200 mesh instalado antes de la válvula
- Modelo 100-DVF con regulador de caudal: de 0,05 a 9,085 m³/h; de 0,01 a 2,52 l/s; para caudales inferiores a 0,68 m³/h; 0,19 l/s o cualquier aplicación de riego localizado, use un filtro de malla 200 mesh instalado antes de la válvula
- Temperatura del agua: hasta 43 °C
- Temperatura ambiente: hasta 52 °C
- Requisito de alimentación eléctrica del solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo): corriente de retención 0,450 A; corriente de retención 0,250 A
- Resistencia de la bobina del solenoide: 38 ohmios

Dimensiones

Válvulas DV

- Altura: 11,4 cm
- Longitud: 11,1 cm
- Longitud (MB): 14,6 cm
- Anchura: 8,4 cm

Válvulas DVF

- Altura: 14,2 cm
- Longitud: 11,1 cm
- Longitud (MM): 14,6 cm
- Anchura: 8,4 cm



Pérdida de presión de válvulas DV y DVF (bar)

Caudal m ³ /h	l/m	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

Pérdida de presión de válvulas en ángulo 100-DV, MxB (bar)

Caudal m ³ /h	l/m	100-DV/100-DVF Bar 1"
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: Para caudales superiores a 6,81 m³/h, 113,56 l/m no se recomiendan las válvulas DV/DVF macho x conector arponado

Modelos

Se muestran algunos modelos seleccionados. Consulte la Tarifa para conocer los modelos disponibles.

- 075-DV: Entrada y salida roscada hembra de ¾"
- I100-DV: 1" BSP hembra x hembra*
- I100-DV-MM: 1" macho x macho*
- 100-DV-MM-9V: 1" macho x macho, solenoide de impulsos*
- I100-DVF: 1" BSP hembra x hembra*

* Disponible con roscas NPT

Recomendaciones

1. Rain Bird recomienda trabajar a velocidad de agua inferior a 2,3 m/s para reducir los efectos del golpe de ariete.
2. Las válvulas de uso residencial de Rain Bird no se pueden utilizar con dispositivos reguladores de presión PRS.
3. No se recomienda su uso con sistemas de decodificadores.

Cómo especificar

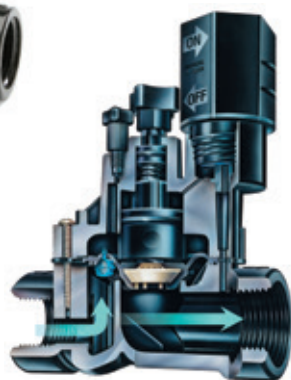
I100 - DV - MM

Configuración opcional
MM: macho x macho
MM-9V: macho x macho,
solenoide de impulsos
TBOS: solenoide de
impulsos TBOS

Modelo
DV: Válvula con control remoto
DVF: Válvula con control remoto
y regulador de caudal

Tamaño
I100: 1"

Especifica una válvula I100-DV; 1" (26/34) macho x macho.
Nota: Para aplicaciones fuera de EE.UU., es necesario
especificar si el tipo de rosca debe ser NPT o BSP (solo 1").



Vista transversal de una válvula DVF