

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 patentado asistido por presión fácil de girar (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.
- Compatible con las válvulas solenoides IVM
- Admite solenoide de impulsos TBOS de Rain Bird para utilizar con la mayoría de los programadores a pilas
- Funciona en aplicaciones de bajo caudal y de riego por goteo cuando el filtro de 200 mesh se instala en contracorriente.
- **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
- Alimentación requerida por el solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo): Corriente de entrada 0,450 A; corriente de retención 0,250 A
- Resistencia de la bobina del solenoide: 38 ohmnios

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 m³/h	l/m	100-DV/100-DVF Bar 1"
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 m³/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 (30 gpm) no se recomiendan las válvulas DV/DVF macho x conector arponado

Modelos

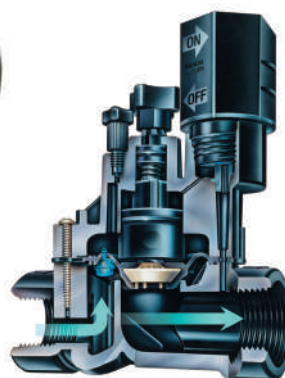
Se muestran algunos modelos seleccionados. Consulte la Tarifa para conocer los modelos disponibles.

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

* Disponible con roscas NPT.

Recomendaciones

1. Rain Bird recomienda que los índices de caudal que producen velocidad de descarga en la línea de suministro no superen los 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 decodificador de 2 cables como ESP-LXD.



Vista transversal de una válvula DVF

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"

Esto especifica una válvula de I100-DV; macho x macho de 1" (26/34).

Nota: Para aplicaciones fuera de EE.UU., es necesario especificar si el tipo de rosca debe ser NPT o BSP (solo 1").