

Serie DV/DVF

Válvula de diafragma; líder de la industria durante más de 25 años.

Características

- Diseño de caudal piloto con doble filtro (diafragma y solenoide) para una máxima fiabilidad y resistencia a residuos abrasivos.
- Diafragma de presión equilibrada Buna-N con filtro de agua piloto autolimpiante de 200 micrones y resorte cautivo.
- Solenoide encapsulado de baja potencia y consumo eficiente, con émbolo cautivo y filtro de solenoide 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.
- 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 en la parte anterior
- **No se recomienda su uso con sistemas de control de dos hilos.**

Especificaciones

- Presión: de 1,0 a 10,4 bar
- Modelo 100-DV sin control 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 instalado en contracorriente.
- Modelo 100-DVF con control 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 instalado en contracorriente.
- 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 0,450A; corriente de retención 0,250A
- Resistencia de la bobina del solenoide: 38 ohmios

Dimensiones

Válvulas DV

- Altura: 11,4 cm
- Longitud: 11,1 cm
- Longitud (MxB) 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



100-DV

100-DVF

Vista transversal de una válvula DVF

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 angulares 100-DV, MxB (bar)

Caudal m ³ /h	l/m	100-DV/100-DVF 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: 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 lista de precios regional para conocer los modelos disponibles.

- 075-DV: entrada y salida roscada hembra de ¾" (20/27)
- I100-DV: 1" (26/34) BSP hembra x hembra*
- I100-DV-TBOS: 1" (26/34) BSP hembra x solenoide hembra, solenoide de impulsos TBOS*
- I100-DV-MM: 1" (26/34) macho x macho*
- 100-DV-MM-9V: 1" (26/34) macho x macho, solenoide de impulsos*
- I100-DVF: 1" (26/34) BSP hembra x hembra*

* 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 módulos reguladores de presión PRS.
3. **No se recomienda su uso con sistemas de dos hilos.**

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 control de caudal

Tamaño
I100: 1" (26/34)

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").