

Serie HV

Válvula de alto valor. Alto rendimiento. Grandes ahorros.

Características

- Diafragma excéntrico Buna-N patentado de presión equilibrada con filtro de agua piloto autolimpiante de 200 micrones y resorte cautivo de acero inoxidable. El diseño excéntrico ofrece un cierre más suave, con menos golpe de ariete.
- Solo cuatro tornillos con tapa de múltiples conexiones cautivos y duraderos que salen con la mitad del número de vueltas para un servicio rápido y sencillo; por lo menos dos veces más rápido que la competencia.
- Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio para mayor resistencia (modelo talón x talón con cuerpo de PVC).
- Todas las configuraciones populares de modelos disponibles.
- Diseño compacto, radio de giro de 6,5 cm para instalaciones en espacios reducidos
- Diseño de caudal inverso, normalmente cerrado.
- 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.
- Funciona en aplicaciones de caudal bajo y riego localizado cuando el filtro de malla de 75 micrones se instala en la parte anterior

Especificaciones

- Presión: de 1,0 a 10,3 bar
- Caudal: de 0,05 a 6,82 m³/h; de 0,01 a 1,89 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.
- Temperaturas de funcionamiento: temperatura del agua hasta 43 °C; temperatura ambiente hasta 52 °C
- Solenoide de 24 V CA 50/60 Hz (ciclos por segundo).
- Corriente de entrada: 0,290A a 60 Hz
- Corriente de retención: 0,091A a 60 Hz
- Resistencia de la bobina del solenoide: de 70 a 85 ohmios (4,4 °C a 43 °C)



100HV



100HVF

Pérdida de presión de la válvula HV (psi)

Caudal m ³ /h	l/s	1" HV bar	1" HV-MM bar
0,25	0,06	0,11	0,12
0,75	0,21	0,14	0,14
1,00	0,28	0,16	0,16
2,00	0,56	0,23	0,19
5,00	1,39	0,32	0,31
7,50	2,08	0,42	0,54
9,10	2,52	0,57	0,94

* Rain Bird recomienda que los índices de caudal en la línea de suministro no superen los 2,3 m/s para reducir los efectos del golpe de ariete.

Dimensiones

- Altura: 11,7 cm
- Altura (F): 14,3 cm
- Altura (MM): 11,4 cm
- Longitud: 11,2 cm
- Longitud (MM): 14,4 cm
- Anchura: 7,9 cm

Modelos

Se muestran algunos modelos seleccionados. Consulte la lista de precios regional para conocer los modelos disponibles.

- I100-HV-BSP: 1" (26/34) BSP hembra x hembra
- I100 HVF-BSP: 1" (26/34) BSP hembra x hembra
- I100 HV-MM: 1" (26/34) macho x macho

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

100-HV-MM

Configuración opcional:
MM: macho x macho

Modelo
HV: válvula High Value
HVF: válvula de alto valor con control de caudal

Tamaño
100: 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").