

Esta válvula fabricada en latón macizo puede funcionar en las condiciones de riego más difíciles.

BENEFICIOS CLAVE

- El filtro de fábrica Filter Sentry® hace un barrido de la malla del filtro en condiciones de agua sucia
- El purgado manual externo e interno permite una activación rápida y sencilla en la válvula
- La estructura de latón de alta resistencia proporciona una alta presión nominal y confiabilidad
- El diseño de doble reborde de la junta de diafragma garantiza un funcionamiento sin fugas
- El diafragma EPDM, reforzado con tejido y el asiento del EPDM garantizan un mejor rendimiento en todas las condiciones de agua
- Los tornillos de la tapa se pueden manejar con tres herramientas: destornillador de punta plana o de estrella y de tuerca
- El solenoide encapsulado con émbolo cautivo que se utiliza en las válvulas Hunter facilita un mantenimiento sin complicaciones
- El control del caudal maximiza la eficiencia y prolonga la vida útil del sistema

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Accu Sync® para la regulación de presión en la válvula*
- Solenoide DC-latching para controladores de baterías (P/N 458200)
- Tapa de conductos del solenoide (P/N 464322)

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- DC: solenoide DC-latching para controladores de baterías

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Caudal:
 - IBV-101G: 0.1 a 40 GPM
 - IBV-151G: 20 a 150 GPM
 - IBV-201G: 40 a 200 GPM
 - IBV-301G: 150 a 300 GPM
- Rango de presión recomendado: 20 a 220 PSI
- Temperatura máxima de operación: 150°F
- Periodo de garantía: 5 años

ESPECIFICACIONES DEL SOLENOIDE

- Solenoide de 24 VCA
- 350 mA arranque, 190 mA mantenidos, 60 Hz
- 370 mA de corriente de irrupción, 210 mA de corriente para sostener, 50 Hz

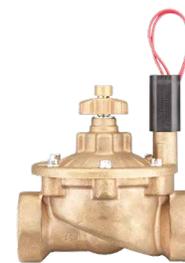
* Información del producto Accu Sync en la **página 83**

IBV	
Modelo	Descripción
IBV-101G-FS	Válvula de globo de latón NPT de 1" con control de caudal y diafragma Filter Sentry instalado de fábrica
IBV-151G-FS	Válvula de globo de latón NPT de 1½" con control de caudal y diafragma Filter Sentry instalado de fábrica
IBV-201G-FS	Válvula de globo de latón NPT de 2" con control de caudal y diafragma Filter Sentry instalado de fábrica
IBV-301G-FS	Válvula de globo de latón NPT de 3" con control de caudal y diafragma Filter Sentry instalado de fábrica
IBV-151G-FS-R	Válvula de globo de latón NPT de 1½" con identificador morado de agua reciclada, Filter Sentry y diafragma morado resistente al cloro
IBV-201G-FS-R	Válvula de globo de latón NPT de 2", con identificador morado de agua reciclada, Filter Sentry y diafragma morado resistente al cloro



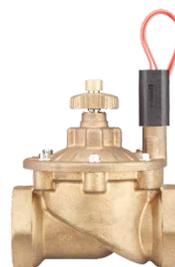
IBV-101G-FS

Diámetro de entrada: 1"
 Altura: 5¼"
 Longitud: 4½"
 Anchura: 3"



IBV-151G-FS

Diámetro de entrada: 1½"
 Altura: 6½"
 Longitud: 6"
 Anchura: 5¼"



IBV-201G-FS

Diámetro de entrada: 2"
 Altura: 7"
 Longitud: 6"
 Anchura: 5¼"



IBV-301G-FS

Diámetro de entrada: 3"
 Altura: 9"
 Longitud: 8½"
 Anchura: 7"



Diafragma con Doble Reborde

Filter Sentry

PÉRDIDA DE PRESIÓN DE IBV EN PSI

Caudal GPM	1" 1½" 2" 3"			
	Globo	Globo	Globo	Globo
0.1	2.0			
0.5	2.0			
1	2.0			
5	2.5			
10	3.0			
15	3.0			
20	3.0	1.5		
30	4.0	1.5		
40	7.0	1.7	0.8	
50		2.2	1.2	
60		3.0	1.7	
75		3.9	2.4	
90		5.5	3.2	
100		7.0	4.2	
120		10.9	6.5	
135		12.7	7.9	
150		16.2	9.8	2.5
175			13.3	3.0
200			17.7	4.1
225				5.3
250				6.7
275				8.3
300				10.1

Nota: Tablas basadas en la posición completamente abierta del control de caudal