

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

## VENTAJAS PRINCIPALES

- El mecanismo Filter Sentry™ instalado en fábrica hace un barrido del filtro de malla en condiciones de aguas sucias
- El purgado manual externo e interno permite una apertura rápida y sencilla de la válvula
- La fabricación en latón de alta resistencia proporciona una alta presión nominal y fiabilidad
- El diseño de doble reborde de la junta de membrana garantiza un funcionamiento sin fugas
- La membrana de EPDM, reforzado con tejido, y el asiento 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 llave de vaso
- El solenoide encapsulado con núcleo 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

- Regulador de presión Accu Sync™ en la válvula\*
- Solenoide Latch CC para programadores alimentados por pilas (Ref. 458200)

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- DC: Solenoide Latch CC para programadores alimentados por pilas

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Tasa de Caudal:
  - IBV-101G-FS: 0,03 a 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 150 l/min
  - IBV-151G-FS: 0,03 a 34 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 568 l/min
  - IBV-201G-FS: 0,03 a 45 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 757 l/min
  - IBV-301G-FS: 0,03 a 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 1135 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,5 a 15 bares; 150 a 1500 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantía: 5 años

## ESPECIFICACIONES DEL SOLENOIDE

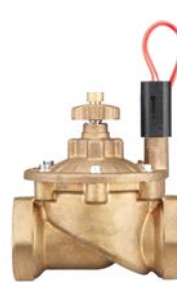
- solenoide de 24 V CA
  - 350 mA arranque, 190 mA mantenidos, 60 Hz
  - 370 mA arranque, 210 mA mantenidos, 50 Hz
- Información del producto Accu-Sync



**IBV-101G-FS**  
Diámetro de entrada: 1"  
(25 mm)  
Altura: 14 cm  
Longitud: 12 cm  
Anchura: 8 cm



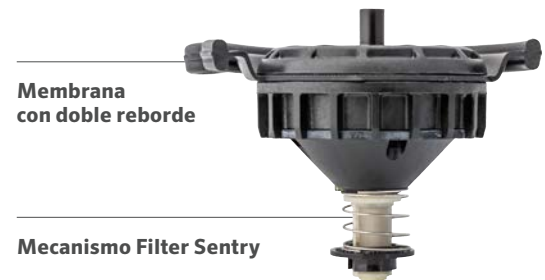
**IBV-151G-FS**  
Diámetro de entrada: 1½"  
(40 mm)  
Altura: 17 cm  
Longitud: 15 cm  
Anchura: 15 cm



**IBV-201G-FS**  
Diámetro de entrada: 2"  
(50 mm)  
Altura: 18 cm  
Longitud: 15 cm  
Anchura: 15 cm



**IBV-301G-FS**  
Diámetro de entrada: 3"  
(80 mm)  
Altura: 23 cm  
Longitud: 22 cm  
Anchura: 18 cm



**Membrana con doble reborde**

**Mecanismo Filter Sentry**

**IBV 1", 1½", 2" Y 3" - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4**

1	Modelo	2	Características estándar	3	Opciones	4	Opciones instaladas por el usuario
	<b>IBV-101G-B-FS</b> = 1" (25 mm) BSP		Válvula de globo de latón con control de caudal, membrana Filter Sentry		<b>(en blanco)</b> = sin opción  <b>R</b> = Membrana de Filter Sentry morada y etiqueta de identificación de agua reciclada  <b>DC</b> = Solenoide Latch CC para programadores alimentados por pilas  <b>LS</b> = Válvula sin solenoide		<b>AS-ADJ</b> = Regulador de presión ajustable Accu Sync®
	<b>IBV-151G-B-FS</b> = 1-½" (40 mm) BSP						<b>458200</b> = Solenoide Latch CC para programadores alimentados por pilas
	<b>IBV-201G-B-FS</b> = 2" (50 mm) BSP						<b>607105</b> = Manilla de identificación de agua reciclada
	<b>IBV-301G-B-FS</b> = 3" (80 mm) BSP						<b>LIT-700</b> = Etiqueta de identificación de agua reciclada

**Membrana con doble reborde resistente al cloro**



**Mecanismo Filter Sentry**

**Ejemplo:**

**IBV-201G-B-FS-AS-ADJ** = Válvula de globo de latón IBV con rosca BSP de 2" (50 mm) con control de caudal, membrana Filter Sentry y regulador de presión Accu-Sync instalado por el usuario

**PÉRDIDA DE PRESIÓN DE IBV (A CAUDALES ÓPTIMOS) EN BARES**

Caudal m³/h	En línea de 1" (25 mm)	En línea de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm En línea (80 mm)
0,05	0,1			
0,1	0,1			
0,3	0,1			
1,0	0,2			
2,5	0,2			
3,5	0,2			
4,5	0,2	0,1		
7	0,4	0,1		
9	1,0	0,1	0,1	
11,0		0,2	0,1	
13,5		0,2	0,1	
17,0		0,3	0,2	
20,5		0,4	0,2	
23		0,5	0,3	
27		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34			0,6	0,2
40				0,2
45,5				0,3
51				0,3
57				0,4
62,5				0,5
68				0,6

**PÉRDIDA DE PRESIÓN DE IBV (A CAUDALES ÓPTIMOS) EN kPa**

Caudal l/min	En línea de 1" (25 mm)	En línea de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm En línea (80 mm)
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1050				58
1135				69