

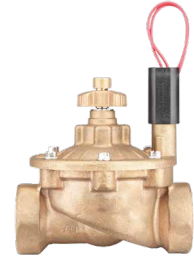
Esta válvula fabricada en latón macizo puede funcionar en las condiciones de riego más difíciles.

## VENTAJAS PRINCIPALES

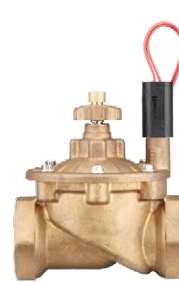
- El filtro de fábrica Filter Sentry™ hace un barrido de la malla del filtro en condiciones de aguas sucias
- El purgado manual externo e interno permite una apertura rápida y sencilla de la válvula
- La fabricación en latón de alta resistencia proporciona una alta presión nominal y fiabilidad
- El diseño 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



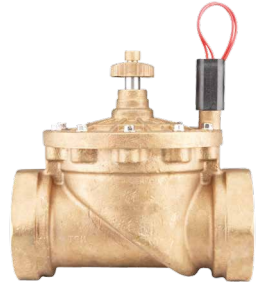
**IBV-101G-FS**  
Diámetro de entrada: 1"  
(25 mm)  
Altura: 14 cm  
Longitud: 12 cm  
Anchura: 8 cm



**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

## OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Regulador de presión Accu Sync™ en la válvula\*
- Solenoide tipo latch de CC para programadores alimentados por pilas (Ref. 458200)
- Tapa de conductos del solenoide (Ref. 464322)

## OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- DC: solenoide tipo latch de 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 en la **página 94**



**Membrana con doble reborde**

**Filter Sentry™**

IBV	
Modelo	Descripción
IBV-101G-B-FS	Válvula en línea de latón BSP de 1" (25 mm) con control de caudal y membrana Filter Sentry instalada de fábrica
IBV-151G-B-FS	Válvula en línea de latón BSP de 1½" (40 mm) con control de caudal y membrana Filter Sentry instalada de fábrica
IBV-201G-B-FS	Válvula en línea de latón BSP de 2" (50 mm) con control de caudal y membrana Filter Sentry instalada de fábrica
IBV-301G-B-FS	Válvula en línea de latón BSP de 3" (80 mm) con control de caudal y membrana Filter Sentry instalada de fábrica
IBV-151G-FS-R	Válvula en línea de latón BSP de 1½" (40 mm) con control de caudal, identificador morado de agua reciclada, Filter Sentry y membrana morada resistente al cloro
IBV-201G-FS-R	Válvula en línea de latón BSP de 2" (50 mm) con control de caudal, identificador morado de agua reciclada, Filter Sentry y membrana morada resistente al cloro

Membrana con doble reborde resistente al cloro

Filter Sentry™



VÁLVULAS

IBV PÉRDIDA DE PRESIÓN EN BARES				
Caudal m <sup>3</sup> /h	En línea de 1" (25 mm)	En línea de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm (80 mm) En línea
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

IBV PÉRDIDA DE PRESIÓN 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 (80 mm) En línea
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