

Construída com latão sólido, a válvula pode trabalhar nas condições de irrigação mais difíceis.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O mecanismo Filter Sentry™, instalado na fábrica, limpa a tela do filtro quando a água está suja
- A sangria manual externa/interna permite ativação rápida e fácil na válvula
- A construção de latão de alta resistência proporciona alta pressão nominal e confiança
- O projeto de vedação do diafragma frisado duplo garante um desempenho sem vazamentos
- O diafragma e o ajuste EPDM reforçados com tecido garantem melhor desempenho em todas as condições da água
- Os parafusos castelo com três ferramentas são compatíveis com as chaves de fenda padrão ou Phillips e com as chaves de porca
- A solenoide encapsulada com êmbolo cativo usada em todas as válvulas Hunter permite a manutenção sem percalços
- O controle de vazão maximiza a eficiência e prolonga a vida do sistema

## OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

- Regulagem de pressão Accu Sync™ na válvula
- Solenoide de travamento CC para os controladores a bateria (P/N 458200)

## OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- CC: solenoide de travamento CC para controladores operados por bateria

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Taxa de vazão:
  - 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 to 757 l/min
  - IBV-301G-FS: 0,33 a 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 1.135 l/min
- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 15 bar; 150 a 1.500 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantia: 5 anos

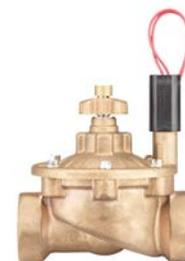
## ESPECIFICAÇÕES DA SOLENOIDE

- Solenoide de 24 VAC
  - Partida de 350 mA, retenção de 190 mA, 60 Hz
  - Partida de 370 mA, retenção de 210 mA, 50 Hz



**IBV-101G-FS**

Diâmetro de entrada: 1" (25 mm)  
 Altura: 14 cm  
 Profundidade: 12 cm  
 Largura: 8 cm



**IBV-151G-FS**

Diâmetro de entrada: 1½" (40 mm)  
 Altura: 17 cm  
 Profundidade: 15 cm  
 Largura: 15 cm



**IBV-201G-FS**

Diâmetro de entrada: 2" (50 mm)  
 Altura: 18 cm  
 Profundidade: 15 cm  
 Largura: 15 cm



**IBV-301G-FS**

Diâmetro de entrada: 3" (80 mm)  
 Altura: 23 cm  
 Profundidade: 22 cm  
 Largura: 18 cm



**Diafragma com frisamento duplo**

**Mecanismo Filter Sentry**

**IBV DE 1", 1½", 2" E 3" - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES: ORDEM 1 + 2 + 3 + 4**

1	Modelo	2	Funções Padrão	3	Opções de Funções	4	Opções instaladas pelo usuário
	<b>IBV-101G-B-FS</b> = BSP de 1" (25 mm)		Válvula globo de latão com controle de vazão, diafragma Filter Sentry		<b>(em branco)</b> = sem opção  <b>R</b> = etiqueta de ID e diafragma de água residual do Filtro Sentry roxo  <b>CC</b> = solenoide de travamento CC para controladores a bateria  <b>LS</b> = sem solenoide		<b>AS-ADJ</b> = regulador de pressão ajustável Accu Sync
	<b>IBV-151G-B-FS</b> = BSP de 1½" (40 mm)						<b>458200</b> = Solenoide de travamento CC para controladores a bateria
	<b>IBV-201G-B-FS</b> = BSP de 2" (50 mm)						<b>607105</b> = alavanca de controle de vazão de água residual <b>LIT-700</b> = etiqueta de ID de água residual
	<b>IBV-301G-B-FS</b> = BSP de 3" (80 mm)						

**Exemplo:**

**IBV-201G-B-FS-AS-ADJ** = válvula globo de latão BSP IBV de 2" (50 mm) com controle de vazão, diafragma Filter Sentry, regulador de pressão Accu Sync ajustável, instalado pelo usuário

**Diafragma com frisamento duplo resistente a cloro**



**Mecanismo Filter Sentry**

**VÁLVULAS**

**PERDA DE PRESSÃO DO IBV (NAS VAZÕES IDEAIS) EM BAR**

Vazão m³/h	Globo de 1" (25 mm)	Globo de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm (80 mm) Globo
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	0,4	0,1		
9,0	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		0,5	0,3	
27,0		0,7	0,4	
30,5		0,9	0,5	
34,0			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

**PERDA DE PRESSÃO DO IBV (NAS VAZÕES IDEAIS) EM kPa**

Vazão l/min	Globo de 1" (25 mm)	Globo de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm (80 mm) Globo
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
1.050				58
1.135				69