

IBV

Tamanho: **1" (25 mm), 1½" (40 mm)**
2" (50 mm), 3" (80 mm)
 Vazão: **0,06 a 68 m³/h; 0,4 a 1.135 l/min**

CARACTERÍSTICAS

- Diafragma de Filter Sentry™ instalado de fábrica
- Aplicação: Comercial Municipal
- Tamanhos: 1" (25 mm), 1½" (40 mm), 2" (50 mm) e 3" (80 mm) BSP
- A purga manual externa e interna permite a ativação rápida e fácil "na válvula"
- A construção em bronze resulta na mais alta pressão nominal
- Design de vedação de diafragma com duplo assento para um desempenho superior antivazamentos
- O diafragma EPDM e a sede EPDM reforçados com tecido garantem um desempenho superior em todas as condições
- Os solenóides latching CC permitem controladores a bateria da Hunter
- Os parafusos de tampa permitem uma manutenção simples das válvulas
- A capacidade de baixa vazão permite a utilização com os produtos de micro irrigação da Hunter
- Solenóide encapsulado de 24 VCA com êmbolo cativo para maior simplicidade das manutenções
- Classificação da temperatura: 66° C
- Período de garantia: 5 anos
- ▶ Controle de fluxo
- ▶ Filter Sentry™
- ▶ Suporte Accu-Sync™

ESPECIFICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Vazão
 - ICV-101G-FS: 0,06 a 9 m³/h; 0,4 a 150 l/min
 - ICV-151G-FS: 4 a 34 m³/h; 75 a 568 l/min
 - ICV-201G-FS: 9 a 45 m³/h; 150 a 757 l/min
 - ICV-301G-FS: 34 a 68 m³/h; 560 a 1.135 l/min
- Pressão de serviço recomendada: 1,5 a 15,0 bar; 150 a 1.500 kPa

ESPECIFICAÇÕES DE SOLENÓIDE

- Solenóide de 24 VCA
 - 350 mA de irupção, 190 mA de manutenção, 60 HZ
 - 370 mA de irupção, 210 mA de manutenção, 50 HZ

OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Solenóide latching CC

OPÇÕES INSTALADAS PELO USUÁRIO

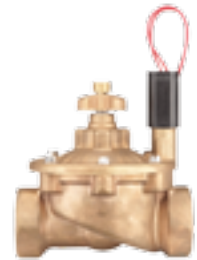
- Cobertura de solenóide (P/N 464322)
- Solenóide latching CC (P/N 45800)
- Regulador de pressão Accu-Sync
- Identificador de águas residuais (P/N 700392)

▶ = *Descrições detalhadas de funcionalidades avançadas na página 84*



IBV-101G-FS

Diâmetro de entrada:
1" (25 mm)
Altura: 11,4 cm
Comprimento: 9,3 cm
Largura: 13 cm



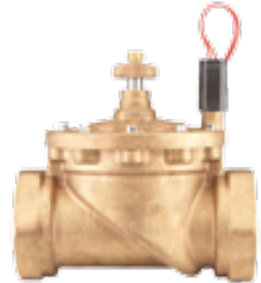
IBV-151G-FS

Diâmetro de entrada:
1½" (40 mm)
Altura: 15,7 cm
Comprimento: 13,2 cm
Largura: 16,3 cm



IBV-201G-FS

Diâmetro de entrada:
2" (50 mm)
Altura: 15,4 cm
Comprimento: 13,2 cm
Largura: 17 cm



IBV-301G-FS

Diâmetro de entrada:
3" (80 mm)
Altura: 23,6 cm
Comprimento: 23 cm
Largura: 18 cm

Filter Sentry



IBV – ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE: ORDEM 1 + 2 + 3 + 4

1	Modelo	2	Entrada/Saída	3	Opções (instaladas de fábrica)	4	Opções (instalado pelo usuário)
	IBV-101G-FS = Válvula em globo de 1" (25 mm)		(em branco) = Roscas NPT		(em branco) = Nenhuma opção		(em branco) = Nenhuma opção
	IBV-151G-FS = Válvula em globo de 1½" (40 mm)		B = Roscas BSP		CC = Solenóide tipo latching CC		R = Etiqueta de ID de água residual
	IBV-201G-FS = Válvula em globo de 2" (50 mm)						CC = Tampa da tubulação do solenóide
	IBV-301G-FS = Válvula de globo/em ângulo de 3" (80 mm)						DC = Solenóide tipo latching DC
							AS-ADJ = Regulador de pressão ajustável Accu-Sync
							AS-xx* = Regulador de pressão Accu-Sync
							20* = 1,4 bar, 30* = 2,1 bar,
							40* = 2,8 bar, 50* = 3,5 bar,
							70* = 4,8 bar

Exemplos:

IBV-151G - FS - R = válvula em globo de 1½" (40 mm), rosca NPT, filtro autolimpante e etiqueta de ID de água residual
IBV-201G - B - FS = válvula em globo de 2" (50 mm), rosca BSP, filtro autolimpante

PERDA DE CARGA DA IBV EM BAR				
Vazão m³/h	1" Globo	1½" Globo	2" Globo	3" 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	0,1	
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		1,2	0,6	0,2
40,0			0,9	0,2
45,5			1,2	0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

PERDA DE CARGA DA IBV EM kPa				
Vazão l/min	1" Globo	1½" Globo	2" Globo	3" Globo
1	14			
2	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5,0	
190		15	7,0	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565		104	57	16
660			79	22
750			103	29
850				38
950				47
1050				58
1135				69