

Esta válvula é a opção perfeita para sistemas de alta pressão e condições com água suja.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O mecanismo Filter Sentry™ opcional 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 nylon com preenchimento de vidro 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 presos eliminam a possibilidade de perda de peças durante a desmontagem
- 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)
- O Filter Sentry pode ser adicionado facilmente a uma válvula instalada

## OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- LS: válvula sem solenoide
- CC: solenoide de travamento CC para controladores operados por bateria; **consulte a página 261**
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Opção de água residual com Filter Sentry, manípulo de controle roxo e diafragma roxo resistente a cloro

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Vazão:
  - ICV-101G: 0,03 to 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 to 150 l/min
  - ICV-151G: 0,03 a 34 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 568 l/min
  - ICV-201G: 0,03 a 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 to 757 l/min
  - ICV-301: 0,33 a 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 a 1.135 l/min
- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 15,0 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



### ICV-101G

Diâmetro de entrada: 1" (25 mm)  
 Altura: 14 cm  
 Profundidade: 12 cm  
 Largura: 10 cm



### ICV-151G

Diâmetro de entrada: 1½" (40 mm)  
 Altura: 18 cm  
 Profundidade: 17 cm  
 Largura: 14 cm



### ICV-201G

Diâmetro de entrada: 2" (50 mm)  
 Altura: 18 cm  
 Profundidade: 17 cm  
 Largura: 14 cm



### ICV-301

Diâmetro de entrada: 3" (80 mm)  
 Altura: 27 cm  
 Profundidade: 22 cm  
 Largura: 19 cm



### ICV-R

Diâmetro da entrada: 25 mm (1"), 40 mm (1½"), 50 mm (2") e 80 mm (3")  
 Altura: 18 cm  
 Comprimento: 17 cm  
 Largura: 14 cm

**Diafragma com frisamento duplo resistente a cloro**

**Mecanismo Filter Sentry**



**ICV DE 1", 1½", 2" E 3" - QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO:** ORDEM 1 + 2 + 3 + 4

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

**Exemplo:**

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



**VÁLVULAS**

**PERDA DE PRESSÃO DO ICV (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	7,6 cm (80 mm) Angular de
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	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

**PERDA DE PRESSÃO DO ICV (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	7,6 cm (80 mm) Angular de
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	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1.050				58	47
1.135				69	56



**Solenóide CA**  
(P/N 606800)  
Dois fios vermelhos



**Solenóide latching CC**  
(P/N 458200)  
Um fio preto (comum) e um fio vermelho (estação)