

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

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- O 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
- As solenoide encapsulada com peças presas usadas em todas as válvulas Hunter permitem 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
- Cobertura do conduto da solenoide (P/N 464322)

OPÇÕES INSTALADAS DE FÁBRICA

- LS: Válvula sem solenoide
- DC: Solenoide de travamento CC para os controladores a bateria
- 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 a 9 m³/h; 0,4 a 150 l/min
 - ICV-151G: 0,03 a 34 m³/h; 0,4 a 568 l/min
 - ICV-201G: 0,03 a 45 m³/h; 0,4 a 757 l/min
 - ICV-301: 0,03 a 68 m³/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

* Informações sobre o produto Accu Sync na [página 94](#)



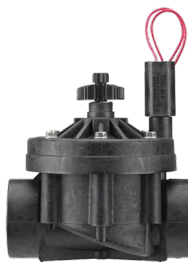
ICV-101G

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



Filter Sentry

ICV	
Modelo	Descrição
ICV-101G	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão
ICV-101G-FS	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-101G-DC	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão, solenoide
ICV-101G-LS	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão, sem solenoide
ICV-101G-FS-DC	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão, Filter Sentry, solenoide CC
ICV-101G-FS-LS	Válvula de globo de 1" (25 mm) com controle de vazão, Filter Sentry sem solenoide
ICV-101G-FS-R	Válvula de globo de 1" (25 mm) de água residual com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-151G	Válvula de globo de 1½" (40 mm) com controle de vazão
ICV-151G-FS	Válvula de globo de 1½" (40 mm) com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-151G-DC	Válvula de globo de 1½" (40 mm) com controle de vazão, solenoide CC
ICV-151G-FS-DC	Válvula de globo de 1½" (40 mm) com controle de vazão, Filter Sentry, solenoide CC
ICV-151G-FS-R	Válvula de globo de 1½" (40 mm) com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-201G	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão
ICV-201G-FS	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-201G-DC	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão, solenoide CC
ICV-201G-LS	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão sem solenoide
ICV-201G-FS-DC	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão, Filter Sentry, solenoide CC
ICV-201G-FS-LS	Válvula de globo de 2" (50 mm) com controle de vazão, Filter Sentry sem solenoide
ICV-201G-FS-R	Válvula de globo de 2" (50 mm) de água residual com controle de vazão, Filter Sentry
ICV-301-FS-R	Válvula de globo/angular de 3" (80 mm) de água residual com controle de vazão, Filter Sentry

Diafragma com frisamento duplo resistente a cloro



Filter Sentry

Parafusos castelo presos



PERDA DE PRESSÃO DO PGV EM BAR

Vazão m³/h	Globo de 1" (25 mm)	Globo de 1½" (40 mm)	5,1 cm Globo (50 mm)	7,6 cm Globo de (80 mm)	7,6 cm Angular de (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	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 EM kPa

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