

Esta válvula es la elección perfecta para sistemas de alta presión y condiciones de aguas sucias.

VENTAJAS PRINCIPALES

- El filtro opcional 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 con nylon relleno de fibra de vidrio proporciona la máxima 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 cautivos de la tapa eliminan la posibilidad de perder piezas durante el desmontaje
- 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

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)
- Filter Sentry se añade fácilmente a una válvula instalada
- Tapa de conductos del solenoide (Ref. 464322)

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- LS: solenoide sin válvula
- DC: solenoide tipo latch de CC para programadores alimentados por pilas
- FS: Filter Sentry
- FS-R: Opción para agua reciclada con Filter Sentry, maneta morada de control y membrana morada resistente al cloro

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Caudal:
 - 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 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**



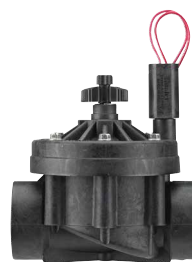
ICV-101G

Diámetro de entrada: 1" (25 mm)
 Altura: 14 cm
 Longitud: 12 cm
 Anchura: 10 cm



ICV-151G

Diámetro de entrada: 1½" (40 mm)
 Altura: 18 cm
 Longitud: 17 cm
 Anchura: 14 cm



ICV-201G

Diámetro de entrada: 2" (50 mm)
 Altura: 18 cm
 Longitud: 17 cm
 Anchura: 14 cm



ICV-301

Diámetro de entrada: 3" (80 mm)
 Altura: 27 cm
 Longitud: 22 cm
 Anchura: 19 cm



ICV-R

Diámetro de entrada: 25 mm (1"), 40 mm (1½"), 50 mm (2") y 80 mm (3")
 Altura: 18 cm
 Longitud: 17 cm
 Anchura: 14 cm

Membrana con doble reborde



Filter Sentry™

ICV	
Modelo	Descripción
ICV-101G	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal
ICV-101G-FS	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal y Filter Sentry
ICV-101G-DC	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal y solenoide CC
ICV-101G-LS	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal sin solenoide
ICV-101G-FS-DC	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal, Filter Sentry y solenoide CC
ICV-101G-FS-LS	Válvula en línea de 1" (25 mm) con control de caudal, Filter Sentry y sin solenoide
ICV-101G-FS-R	Válvula en línea de 1" (25 mm) para agua reciclada, con control de caudal y Filter Sentry
ICV-151G	Válvula en línea de 1½" (40 mm) con control de caudal
ICV-151G-FS	Válvula en línea de 1½" (40 mm) con control de caudal y Filter Sentry
ICV-151G-DC	Válvula en línea de 1½" (40 mm) con control de caudal y solenoide CC
ICV-151G-FS-DC	Válvula en línea de 1½" (40 mm) con control de caudal, Filter Sentry y solenoide CC
ICV-151G-FS-R	Válvula en línea de 1½" (40 mm) con control de caudal y Filter Sentry
ICV-201G	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal
ICV-201G-FS	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal y Filter Sentry
ICV-201G-DC	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal y solenoide CC
ICV-201G-LS	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal sin solenoide
ICV-201G-FS-DC	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal, Filter Sentry y solenoide CC
ICV-201G-FS-LS	Válvula en línea de 2" (50 mm) con control de caudal, Filter Sentry y sin solenoide
ICV-201G-FS-R	Válvula en línea de 2" (50 mm) para agua reciclada, con control de caudal y Filter Sentry
ICV-301-FS-R	Válvula en línea de 3" (80 mm) para agua reciclada, con control de caudal y Filter Sentry



Membrana con doble reborde resistente al cloro

Filter Sentry™

Pernos prisioneros de la tapa de la válvula

ICV PÉRDIDA DE PRESIÓN EN bares

Caudal m³/h	En línea de 1" (25 mm)	En línea de 1½" (40 mm)	5,1 cm (50 mm) Globo	7,6 cm En línea (80 mm)	7,6 cm En Ángulo (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	0.4	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	0,1		
20,5		0.4	0,2		
23		0.5	0.3		
27		0,7	0.4		
30,5		0,9	0.5		
34		1,2	0,6	0,2	0,1
40			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0.3	0,2
51				0.3	0.3
57				0.4	0.4
62,5				0.5	0.5
68				0,6	0,6

ICV 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 En línea (80 mm)	7,6 cm En Ángulo (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		
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
1050				58	47
1135				69	56