

## ICV

Válvula de gama alta para sistemas comerciales de alta presión, diseñada para funcionar sin problemas con los sistemas más exigentes.

### VENTAJAS PRINCIPALES

- El Filter Sentry™ opcional limpia el filtro de malla en condiciones de aguas residuales
- El purgado manual externo e interno permite una apertura rápida y sencilla de la válvula
- La construcción de nylon reforzado con vidrio permite la resistencia a altas presiones y fiabilidad
- El diseño de la junta del diafragma con doble reborde garantiza un funcionamiento sin fugas
- El diafragma y el asiento de EPDM reforzados con tejido aseguran un mayor rendimiento en todas las condiciones de agua
- El diafragma y el alojamiento EPDM, reforzado con tejido, garantizan un mejor rendimiento en todas las condiciones de agua
- Los tornillos cautivos de la tapa eliminan la posibilidad de que se pierdan piezas durante el desmontaje
- Los tornillos de la tapa de triple herramienta son compatibles con destornilladores estándar o Phillips, así como con una llave para tuercas
- El solenoide encapsulado con émbolo cautivo que se utiliza en todas 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: válvula sin solenoide
- DC: solenoide tipo latch de CC para programadores alimentados por pilas
- FS: Filter Sentry
- FS-R: opción para agua reciclada con Filter Sentry, perilla de control y diafragma violeta resistente al cloro

### Especificaciones de funcionamiento

- Caudal:
  - ICV-101G: 0,03 a 9 m<sup>3</sup>/hr; 0,4 a 150 l/min
  - ICV-151G: 0,03 a 34 m<sup>3</sup>/hr; 0,4 a 568 l/min
  - ICV-201G: 0,03 a 45 m<sup>3</sup>/hr; 0,4 a 757 l/min
  - ICV-301: 0,03 a 68 m<sup>3</sup>/hr; 0,4 a 1.135 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

**Animación:** funcionamiento de la válvula de diafragma

Lo sentimos, su navegador no admite vídeos incrustados, pero no se preocupe, puede [descargarlo](#) y verlo con su reproductor de vídeo favorito.

<b>PÉRDIDA DE PRESIÓN ICV EN BAR</b>					
<b>Caudal</b>	<b>1"</b>	<b>1½"</b>	<b>2"</b>	<b>3"</b>	
<b>m³/hr</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en ángulo</b>
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

<b>PÉRDIDA DE PRESIÓN ICV EN KPA</b>					
<b>Caudal</b>	<b>1"</b>	<b>1½"</b>	<b>2"</b>	<b>3"</b>	
<b>l/min</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en línea</b>	<b>en ángulo</b>
1	14				
2	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		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1050				58	47
1135				69	56

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/es/irrigation-product/valvulas/icv>  
071624