

TORO

Count on it.

Válvula Sentinel™

Ag Irrigation



Aplicación:

Esta válvula angular para trabajos pesados ofrece confiabilidad comprobada en las más rigurosas condiciones de exigencia. La válvula ofrece un conjunto de características que brindan un rendimiento sólido y confiable, y la hacen ideal para aplicaciones agrícolas, comerciales e industriales.

Características:

- Válvula angular de bajo mantenimiento y bajo costo
- Construida con materiales resistentes, ligeros y a prueba de corrosión, con excelente resistencia a los productos químicos y a la intemperie
- Configuraciones disponibles: manual, eléctrica con sobremando manual o hidráulica
- Ideal para aplicaciones industriales y de riego
- Las válvulas manuales y eléctricas tienen purga interna manual
- Los modelos con regulación de presión incluyen un regulador de 0-100 psi o 0-30 psi (0-6,9 ó 0-2 bar) con válvula Schrader (menor calibre) para verificar el ajuste de la presión
- Para los modelos con regulación de presión, la presión de entrada debe ser de 15 psi (1,03 bar) mayor que la presión de salida deseada
- Diseñada para tiempos lentos de apertura y cierre para prevenir las oscilaciones bruscas y el efecto de martillo de agua
- Fácil servicio sin necesidad de retirarla de un sistema instalado



Válvula Sentinel™

Especificaciones:

- Tamaño: 4 pulgadas (120 mm)
- Conexiones: Ranuradas (tipo Victaulic)
- Materiales:
 - Plástico PVC (Cuerpo)
 - Acero inoxidable (Guarnición interna)
 - Latón (Guarnición externa)
- Temperatura máxima de funcionamiento: 140° F (60° C)
- Caudal: 0–1000 gpm (0–60 l/s)
- Presión nominal: 150 psi (10,3 bar)
- Factor Cv: 300
- Intervalo de presiones de funcionamiento: 15–150 psi (1,03–10,3 bar)
- Solenoide: 24 vca, 0,48 amp en afluencia, 0,24 amp en régimen
- Tiempo de cierre: 90 segundos (aprox.) desde la posición de máxima apertura
- Dimensiones: 8" x 10" x 12" (203 mm x 254 mm x 305 mm)
- Peso: 7,3 lb (3,3 kilos)

Modelos:

Hidráulica	VPR20000
Manual	VPR30100
Eléctrica	VPR10107

Con regulador de presión:

Manual	VPR31100-100*
Eléctrica	VPR11107-100*

* Para 30 psi (2 bar) sustituir "-100"- por "-30", es decir: VPR31100-30.

Accesorios:

Acople Victaulic:

ZCP9531-04 Acople de 4" para usar con una válvula Sentinel de 4" (usar 2 por válvula instalada) válvula de absorción y filtros de arena.

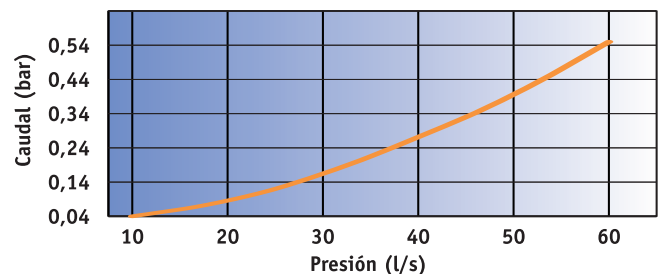
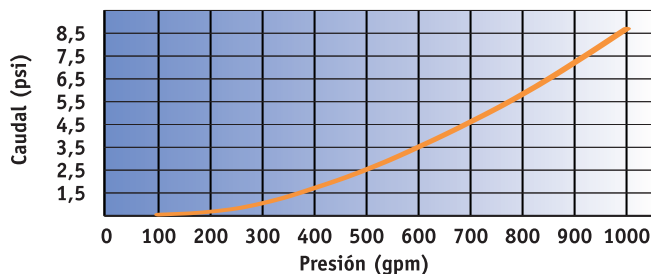
IKA01100 Ranura de 4" x grifo macho, Schd. 80 para usar con una válvula Sentinel de 4" (usar 2 por válvula instalada)

Tabla de pérdida de fricción en PSI (con la válvula en apertura máxima)

Caudal (gpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Pérdida de carga (psi)	0,055	0,64	1,00	1,70	2,50	3,50	4,60	5,80	7,20	8,70

Tabla de pérdida de fricción en Bar (con la válvula en apertura máxima)

Caudal (litros/seg)	10	20	30	40	50	60
Caudal (M³/h)	36	72	108	144	180	216
Pérdida de carga (Bar)	0,04	0,08	0,16	0,27	0,39	0,55



Toro Ag Irrigation

1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA

Tel: +1 (800) 333-8125 o +1 (619) 562-2950

Fax: +1 (800) 892-1822 o +1 (619) 258-9973

www.toroag.com

ALT029 11/04



Count on it.