

Válvulas AGS de doble disco Vic-Check®



SERIE W715

La válvula Vic-Check Serie W715 AGS (Advanced Groove System/Sistema avanzado de ranurado) está disponible en tamaños de 14 – 24”/350 – 600 mm y utiliza un diseño con muelle y disco doble que consigue un sellado sin pérdida de carga a una presión de 230 psi/1575 kPa. La válvula puede instalarse tanto en horizontal como verticalmente. Las válvulas de retención AGS Serie W715 están diseñadas para una larga vida útil sin mantenimiento. Construida en sólido hierro dúctil, la válvula lleva un asiento de EPDM unido al cuerpo y un disco y un eje de acero inoxidable 304.



El sistema avanzado de ranurado (AGS) permite una instalación rápida y cómoda con sólo dos acoplamientos Victaulic. Estos acoplamientos están constituidos por dos semicírculos y llevan una ranura más profunda y uniforme que mejora sus prestaciones.

Consulte la publicación 20.02 para mayor información sobre los acoplamientos rígidos W07 con AGS o la publicación 20.03 para información sobre W77 con AGS.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

- Cuando se ranuran tubos para utilizar con válvulas de retención AGS Serie W715 de doble disco Vic-Check®, las herramientas para el ranurado de rodillos Victaulic deben llevar rodillos especiales AGS (RW) Victaulic fabricados especialmente para tubos de peso estándar. Las válvulas anti-retorno de doble disco AGS Vic-Check Serie W715 NO DEBEN instalarse en tubos preparados con ranuras estándar.

De no seguir las presentes instrucciones puede provocar una instalación defectuosa y daños en el edificio que pueden provocar heridas serias y daños materiales.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN

- En instalaciones horizontales, el eje central dentro de la válvula anti-retorno de doble disco AGS Serie W715 Vic-Check® debe estar en posición vertical, como se muestra arriba.

Si la válvula no se instala en la orientación correcta, el funcionamiento será incorrecto.

- Cuando conecte una válvula AGS de doble disco Serie W715 Vic-Check a una válvula de mariposa Vic-300 AGS, coloque un tramo de tubo entre las dos válvulas para evitar interferencias en el disco.
- Cuando coloque una válvula anti-retorno AGS de doble disco Serie W715 Vic-Check cerca de una válvula de mariposa AGS Vic-300, oriente el eje central de la Serie W715 en ángulo recto con el de la válvula de mariposa.

De no hacerlo, el flujo en la Serie W715 será desigual e inestable, provocará ruidos y reducirá la vida útil de la válvula.

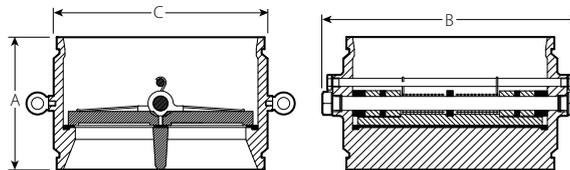
| | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| ADJUDICATARIO | CONTRATISTA | INGENIERO |
| Sistema N° _____ | Propuesto por _____ | Sec. Espec _____ Para _____ |
| Localización _____ | Fecha _____ | Aprobado _____ |
| | | Fecha _____ |

Válvulas AGS de doble disco Vic-Check®

SERIE W715

DIMENSIONES

| Tamaño | | Dimensiones – Pulgadas/mm | | | Peso aprox. cada una |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| Diámetro nominal Pulgadas/mm | Diámetro exterior real Pulgadas/mm | A Punta a punta | B | C | Lbs. Kg |
| 14 350 | 14.000 355,6 | 10,75 273 | 16,93 430 | 14,38 366 | 140,0 64,0 |
| 16 400 | 16.000 406,4 | 12,00 305 | 19,88 505 | 16,38 416 | 160,0 73,0 |
| 18 450 | 18.000 457,2 | 14,25 362 | 21,54 547 | 18,38 467 | 180,0 82,0 |
| 20 500 | 20.000 508,0 | 14,50 368 | 24,75 628 | 20,38 518 | 200,0 91,0 |
| 24 600 | 24.000 609,6 | 15,50 394 | 28,81 732 | 24,38 620 | 240,0 190,0 |



RENDIMIENTO

Fórmulas para válvulas C_v:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Donde:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Pérdida de carga (psi)

C_v = Coeficiente de flujo

| Tamaño | | | Tamaño | | | Tamaño | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Diámetro normal Pulgadas/mm | Diámetro exterior real Pulgadas/mm | C _v (Apertura total) | Diámetro normal Pulgadas/mm | Diámetro exterior real Pulgadas/mm | C _v (Apertura total) | Diámetro normal Pulgadas/mm | Diámetro exterior real Pulgadas/mm | C _v (Apertura total) |
| 14 350 | 14.000 355,6 | 6000 | 18 450 | 18.000 457,2 | 10500 | 24 600 | 24.000 609,6 | 20500 |
| 16 400 | 16.000 406,4 | 8300 | 20 500 | 20.000 508,0 | 13800 | | | |

Válvulas AGS de doble disco Vic-Check®

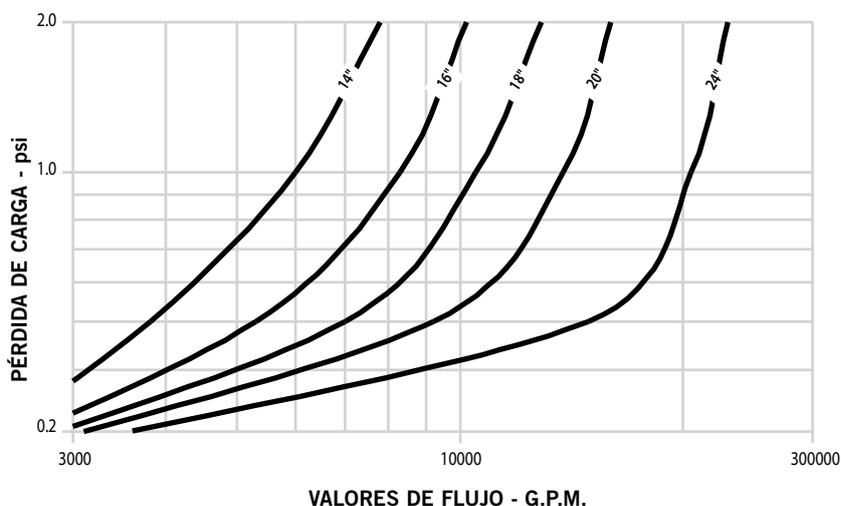
SERIE W715

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO

Nota:

Si coloca una válvula anti-retorno demasiado cerca de fuentes de flujo inestable, acortará la vida útil de la válvula y podría dañar el sistema. Para una óptima vida útil, las válvulas deben instalarse a una distancia razonable corriente abajo de bombas, codos, expansores, reductores y dispositivos similares. Recomendamos colocarlas a una distancia de al menos cinco (5) diámetros en general. Se admiten distancias entre tres (3) y cinco (5) diámetros si la velocidad del flujo es inferior a ocho (8) pies por segundo (2,4 mps). No se admiten distancias inferiores a tres (3) diámetros, que anularían la garantía de los productos Victaulic.

El cuadro adjunto muestra el flujo de agua a 18°C (65°F) a través de la válvula totalmente abierta.



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Cuerpo: Hierro dúctil conforme a ASTM A-395 con acabado de esmalte negro

Disco: Acero inoxidable – 304SS

Asiento: EPDM

Muelle: Acero inoxidable – serie 300

Ejes: Acero inoxidable – serie 300

Válvulas AGS de doble disco Vic-Check®

SERIE W715

INSTALACIÓN

Consulte siempre el Manual de instalación I-100 de Victaulic para el producto que está instalando. Los manuales se entregan con cada paquete de productos Victaulic e incluyen datos completos sobre instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página Web www.victaulic.com.

GARANTÍA

Para más información, consulte la sección de garantías de la Lista de precios o contacte con Victaulic.

NOTA

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según especificaciones. Todos los productos deben instalarse de acuerdo a las instrucciones de instalación y ensamblado de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho a cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin previo aviso y sin contraer por ello ninguna obligación.



WCAS-72FQJU

Infórmese sobre los datos de contacto en www.victaulic.com

20.08-SPA 3858 REV B ACTUALIZADO 4/2007

VICTAULIC ES UNA MARCHA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2007 VICTAULIC COMPANY. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS. IMPRESO EN EE.UU.



20.08-SPA