

Válvulas de retención FireLock®

Válvula de retención Series 717

Válvula de retención de alta presión Serie 717H



Serie 717
(2 ½ – 3"/65 – 80 mm)



Serie 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Serie 717H
Válvula de retención de alta presión
(2 – 3"/50 – 80 mm)

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 2 – 3"/DN50 – DN80 (Serie 717H)
- 2 ½ – 12"/DN50 – DN300 (Serie 717)

Clase de presión

- Hasta 365 psi/2517 kPa/25 bar
- La presión de trabajo depende del tamaño de la tubería, el tamaño de la válvula y los requerimientos de aprobación.

Aplicación

- Diseñado para uso en sistemas de protección contra incendios.
- Evita el contraflujo.
- El mecanismo de disco simple incorpora una característica accionada por resorte para una operación sin golpeteo.
- Se puede instalar en sentido vertical (solo flujo ascendente) y horizontal.
- Cuerpo de válvula fundido con flecha indicadora que ayuda a la correcta orientación de la válvula.
- Grifos de presión opcionales en dirección del flujo y en dirección contraria incluidos en tamaños seleccionados. Vea la sección 3.0.
- Suministrada con extremos ranurados.
- Capacidad nominal para uso a temperatura ambiente en sistemas de protección contra incendios.

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN



NOTA

- Consulte los detalles en la [ficha técnica 10.01](#) de Victaulic

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN,
EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS (Continuación)

Aprobaciones/Listados

Tamaño	Presiones de servicio aprobadas/clasificadas			
	Serie 717H			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2"/50 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2½"/65 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76.1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

Tamaño	Presiones de servicio aprobadas/clasificadas			
	Serie 717			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	n/d	365 psi/2517 kPa	n/d
76.1 mm	250 psi/1725 kPa	n/d	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	n/d	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/d
139.7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
165.1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/d
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16 bar/232 psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/d
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/d

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Cuerpo:

Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, Clase 65-45-12.

Revestimiento del cuerpo:

Cuerpo de Serie 717H: Pintura negra

Cara de extremo de Serie 717H: Niquelado químico conforme a ASTM B-733

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Revestimiento de sulfuro de polifenileno (PPS)

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Pintura negra

Asiento del cuerpo:

Serie 717H: Junta tórica de nitrilo instalada en niquelado químico conforme ASTM B-733

Serie 717 (2 ½" – 3"/DN65 – DN80): Hierro dúctil revestido con PPS

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Hierro dúctil con niquelado químico conforme a ASTM B-733

Sello o revestimiento del disco: (especifique su preferencia¹)

Nitrilo (solo Serie 717H)

EPDM

NO COMPATIBLES CON SERVICIOS DE PETRÓLEO.

Discos:

Serie 717H: Acero inoxidable fundido CF8M

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Aluminio bronce con sello elastomérico

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Disco encapsulado elastomérico.

Eje:

Serie 717H: Latón

Serie 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Acero inoxidable Tipo 416

Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Acero inoxidable Tipo 316

Resorte:

Acero inoxidable Tipo 302/304

Tapón del eje:

Serie 717H: Acero al carbón, galvanizado de zinc

Serie 717: Acero al carbón, galvanizado de zinc

Tapón de tubería:

Serie 717H: Acero al carbón, galvanizado de zinc

Serie 717: Acero al carbón, galvanizado de zinc

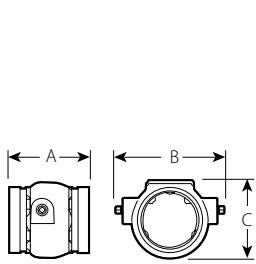
Grifos de presión opcional:

Serie 717H: Disponibles en todos los tamaños

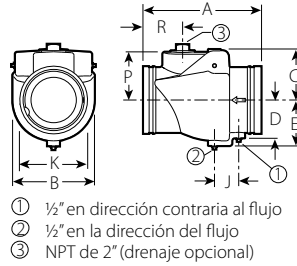
Serie 717: Disponibles en tamaños de 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 DIMENSIONES

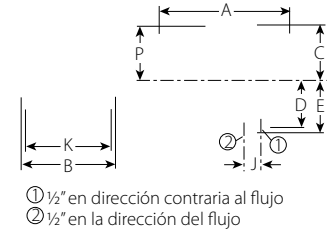
Serie 717



Convencional 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm



Convencional 4 – 8"/100 – 200 mm

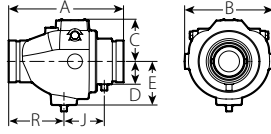


Convencional 10 – 12"/250 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones										Peso
Nominal pulgadas mm	Diámetro exterior real pulgadas mm	De E a E A pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	J pulgadas mm	K pulgadas mm	P pulgadas mm	R pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg	
2 1/2 65	2.875 73.0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1.6	
76.1 mm	3.000 76.1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1.6	
3 80	3.500 88.9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	-	-	-	-	-	-	4.5 2.0	
4 100	4.500 114.3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9.1	
5 125	5.563 141.3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
139.7 mm	5.500 139.7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
6 150	6.625 168.3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
165.1 mm	6.500 165.1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
8 200	8.625 219.1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29.0	
10 250	10.750 273.0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	-	100.0 45.4	
12 300	12.750 323.9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	-	140.0 63.5	

4.1 DIMENSIONES

Serie 717H



Convencional 2"/50 mm – 3"/80 mm

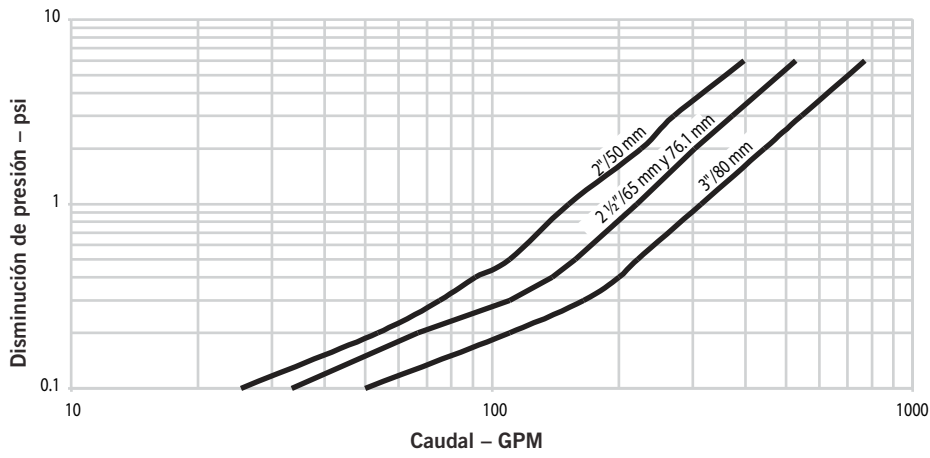
Tamaño	Dimensiones									Peso
	De E a E A pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	J pulgadas mm	K pulgadas mm	P pulgadas mm	R pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
2 50	8.66 219.8	6.46 164.1	3.23 82.1	1.48 37.5	3.02 76.7	2.80 71.0	-	-	4.25 108.0	10.7 4.9
2½ 65	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	-	-	4.38 111.3	13.8 6.3
76.1 mm	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	-	-	4.38 111.3	13.8 6.3
3 80	9.62 244.3	7.44 189.0	3.53 89.7	1.91 48.5	3.65 92.7	3.38 85.9	-	-	4.63 117.6	20.0 9.1

5.0 RENDIMIENTO

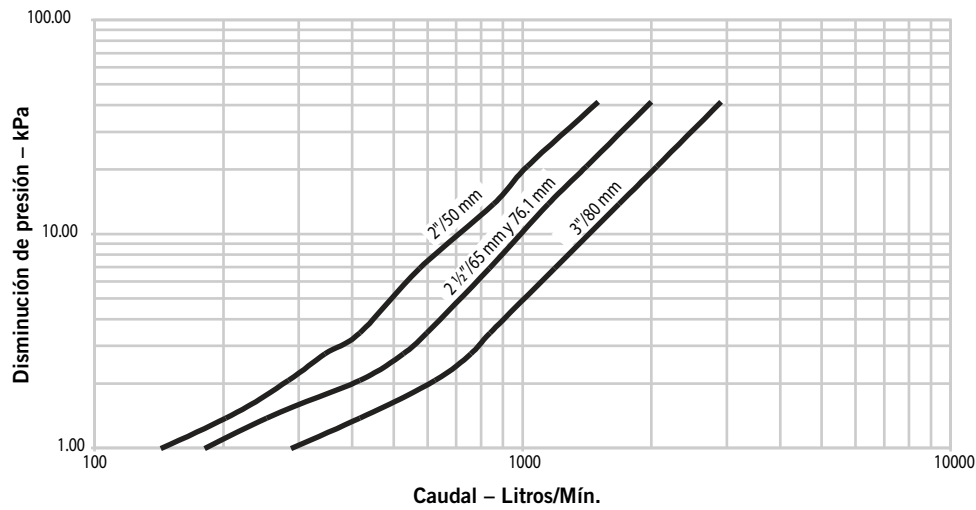
Características de flujo

La tabla siguiente expresa el flujo de agua a 60°F/16°C por la válvula.

S717H / 717HR



S717H / 717HR

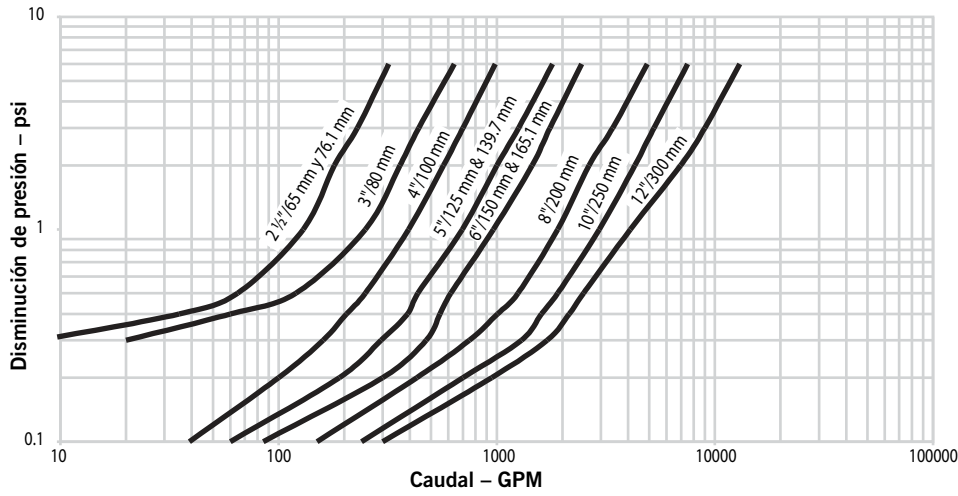


5.1 RENDIMIENTO

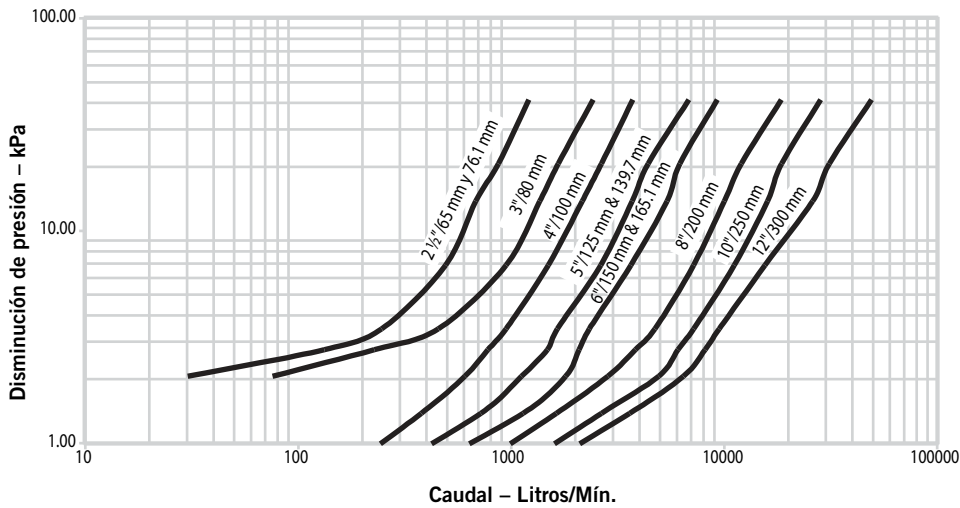
Características de flujo

La tabla siguiente expresa el flujo de agua a 60°F/16°C por la válvula.

S717 / 717R

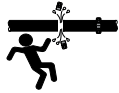


S717 / 717R



6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA



- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de selección de sellos](#)

[10.01: Guía de Referencia de Aprobaciones Regulatorias](#)

[29.01: Términos y Condiciones/Garantía](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Todos los usuarios asumen la responsabilidad última por tomar una determinación en cuanto a la aptitud de los productos Victaulic para una aplicación final en particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones de los proyectos, como también en función de las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, consejo u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.