Válvula de retención de alarma FireLock™ Serie 751







Serie 751 Trim estándar

Serie 751 Trim europeo

1.0 **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Medidas disponibles

• 1 ½ - 8"/DN40 - DN200

Clase de presión

- 300 psi/2068 kPa/20 Bar para medidas de 1 ½ 6"/DN40 DN150 (ver capítulo 5.0 Prestaciones)
- 232 psi/1600 kPa/16 Bar para medidas de 8"/DN200 (ver capítulo 5.0 Prestaciones)

Configuraciones de válvula

- Sin accesorios
- · Con trim previo
- Vic-Quick Riser: Con trim previo, e incluye:
 - Válvula de corte (1 ½"/DN40: Válvula de bola Serie 728, 2" 8"/DN50 DN200: Válvula de mariposa FireLock Serie 705)
 - Kit de conexión de drenaje
 - Interruptor(es) de presión de alarma
- Fire-Pac Serie 745 (consultar la <u>publicación 30.23</u> de Victaulic)

Preparación del tubo

Victaulic Original Groove System (OGS)

Aplicación/Medios

• Usar solamente en sistemas de protección contra incendios.

CERTIFICACIÓN/LISTADOS 2.0



















CONSULTAR SIEMPRE AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO TODAS LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO



3.0 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Lista de materiales: Válvula base

Cuerpo: Hierro dúctil, ASTM A-536, grado 65-45-12

Clapeta: Bronce de aluminio UNS-C95500

Eje: Acero inoxidable 17-4PH
Sello de la clapeta: EPDM

Juntas tóricas del asiento: Nitrilo

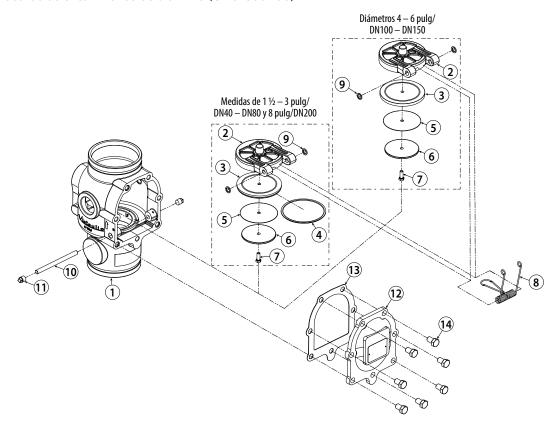
Muelle de clapeta: Acero inoxidable (serie 302)

Arandelas: PTFE

Pernos de la tapa: Acero al carbono, galvanizados

Junta de la tapa: Nitrilo

Placa de asiento: Bronce de aluminio (UNS-C95400)



| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | Cuerpo de la válvula | 8 | Muelle de clapeta |
| 2 | Clapeta | 9 | Arandela |
| 3 | Sello de clapeta | 10 | Eje |
| 4 | Anillo de sellado | 11 | Retén del eje de clapeta |
| 5 | Arandela de sellado* | 12 | Тара |
| 6 | Placa de asiento | 13 | Junta de la tapa |
| 7 | Perno, autosellante | 14 | Pernos de la tapa |

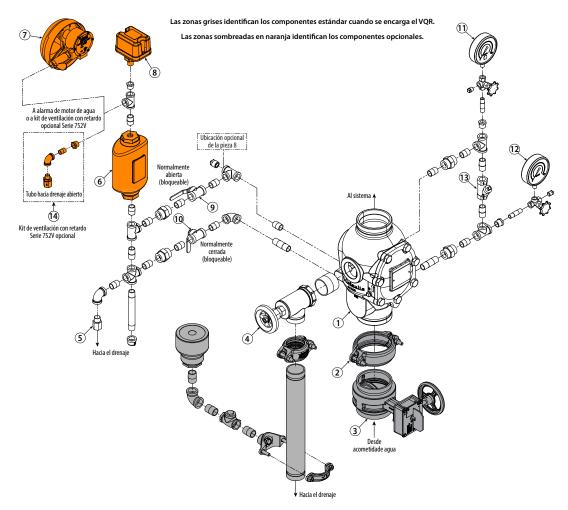
^{*}Pieza 5, arandela de sellado, no incluida con el conjunto de clapeta de las válvulas de 1 $\frac{1}{2}$ – 2"/DN40 – DN50.



3.1 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Trim estándar con válvula base: cULus, FM, versión CCC

Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751



| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|---|-------|---|
| 1 | Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 | 8 | Interruptor de presión de alarma (Opcional/vendido por separado) |
| 2 | Acoplamiento rígido FireLock (opcional/vendido por separado) | 9 | Válvula de bola de línea de alarma (normalmente abierta) |
| 3 | Válvula principal de control de suministro de agua (opcional/vendida por separado) | 10 | Válvula de bola de línea de prueba de alarma (normalmente cerrada) |
| 4 | Válvula principal de drenaje del sistema | 11 | Indicador de presión del sistema/válvula indicadora (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa) |
| 5 | Limitador de drenaje de la línea de alarma(1/16-inch) | 12 | Indicador de presión de la acometida de agua/válvula indicadora (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa) |
| 6 | Conjunto de cámara de retardo Serie 752 (Opcional/Vendido por separado) | 13 | Válvula de retención oscilante |
| 7 | Conjunto de alarma de motor de agua Serie 760 (Opcional/Vendido por separado) | 14 | Kit de ventilación con retardo Serie 752V¹ (Opcional/Vendido por separado) |

El kit de ventilación con retardo Serie 752V es necesario siempre que haya que poner un freno de aire por encima de la cámara de retardo VdS Serie 752. El kit de ventilación con retardo Serie 752V también es necesario si hay varias válvulas unidas a una alarma de motor accionada por agua y una válvula de retención aísla cada línea.



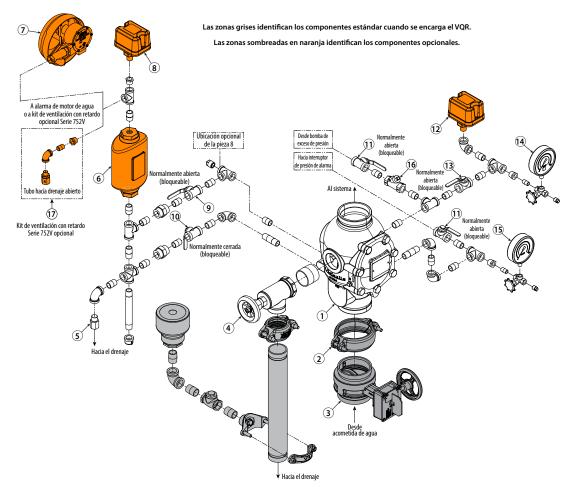
30.01-SPA 2218 Rev U Actualizado a 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

<u>victaulic.com</u>

3.2 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Trim estándar con válvula base: cULus, FM, versión CCC

Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 (trim para usar con bomba de exceso de presión)



| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|---|-------|---|
| 1 | Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 | 10 | Válvula de bola de línea de prueba de alarma (normalmente cerrada) |
| 2 | Acoplamiento rígido <i>FireLock</i> (opcional/vendido por separado – Viene de serie si se encarga un conjunto VQR) | 11 | Válvula de bola de aislamiento de la bomba de exceso de presión (Normalmente abierta) |
| 3 | Válvula de control principal de suministro de agua (opcional/vendida por separado – Viene de serie si se encarga un conjunto VQR) | 12 | Interruptor de presión de la bomba de exceso de presión (vendido por separado/no lo vende Victaulic) |
| 4 | Válvula principal de drenaje del sistema | 13 | Interruptor de presión de la bomba de exceso de presión Válvula de bola de aislamiento (Normalmente abierta) |
| 5 | Limitador de drenaje de la línea de alarma(1/16-inch) | 14 | Indicador de presión del sistema (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa) |
| 6 | Conjunto de cámara de retardo Serie 752 (Opcional/Vendido por separado) | 15 | Indicador de presión de suministro de agua (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa) |
| 7 | Conjunto de alarma de motor de agua Serie 760 (Opcional/Vendido por separado) | 16 | Válvula de retención oscilante |
| 8 | Interruptor de presión de alarma (Opcional/vendido por separado) | 17 | Kit de ventilación con retardo Serie 752V¹ (Opcional/Vendido por separado) |
| 9 | Válvula de bola de línea de alarma (normalmente abierta) | | |

El kit de ventilación con retardo Serie 752V es necesario siempre que haya que poner un freno de aire por encima de la cámara de retardo VdS Serie 752. El kit de ventilación con retardo Serie 752V también es necesario si hay varias válvulas unidas a una alarma de motor accionada por agua y una válvula de retención aísla cada línea.

4

ictaulic

3.3 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Accesorios opcionales (especificar elección):

Cámara de retardo Serie 752 – Requerida si se instala la válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 en una instalación de presión variable para reducir la posibilidad de falsas alarmas. (Consultar <u>30.01</u>).

Kit de ventilación con retardo Serie 752V – Requerido si se instala un interruptor de presión eléctrico en la cámara de retardo sin alarma de motor de agua.

Alarma de motor de agua Serie 760 – La válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para activar una alarma mecánica cuando un caudal constante de agua (como un rociador abierto) hace que la clapeta se separe de su asiento. (Consultar 30.32).

Interruptor de presión de alarma – La válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para instalar interruptores de presión que activen alarmas eléctricas y paneles de control cuando un caudal constante de agua (como un rociador abierto) hace que la clapeta se separe de su asiento.

Detectores de caudal de agua - Disponibles para instalarlos en el vertical.

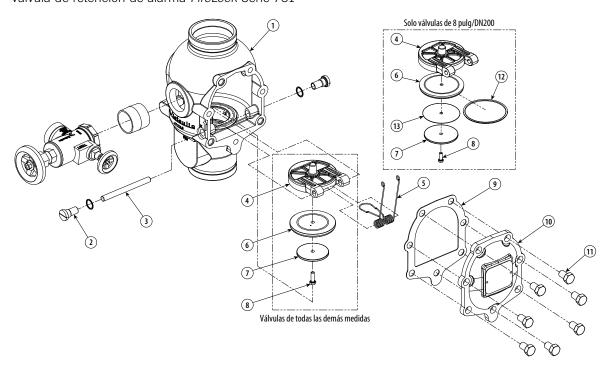
Trim disponible para configuración con bomba de exceso de presión.



3.4 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Lista de materiales: Válvula base europea

Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751



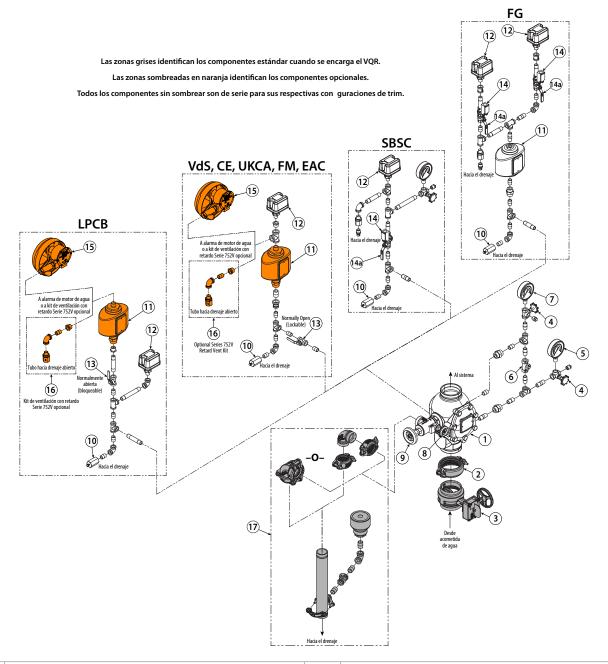
| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|-----------------------------------|-------|---------------------|
| 1 | Cuerpo de la válvula | 8 | Perno, autosellante |
| 2 | Casquillo retén de eje de clapeta | 9 | Junta de la tapa |
| 3 | Eje | 10 | Тара |
| 4 | Clapeta | 11 | Perno de la tapa |
| 5 | Muelle de clapeta | 12 | Anillo de sellado |
| 6 | Sello de clapeta | 13 | Arandela de sellado |
| 7 | Placa de asiento | | |



3.4 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Trim europeo con válvula base europea: VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG

Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 con trim vertical



| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|--|-------|--|
| 1 | Válvula de retención de alarma europea FireLock Serie 751 | 10 | Orificio restrictor/Drenaje de la línea de alarma |
| 2 | Acoplamiento rígido FireLock ¹ | 11 | Cámara de retardo VdS Serie 752 |
| 3 | Válvula de control principal del suministro de agua ¹ | 12 | Interruptor de presión de alarma |
| 4 | Válvula manómetro | 13 | Válvula de bola de la línea de alarma |
| 5 | Indicador de presión de suministro de agua | 14 | Interruptor del límite de control de línea de alarma |
| 6 | Válvula de retención oscilante | 14a | Válvula de bola de control de línea de alarma |
| 7 | Indicador de presión del sistema | 15 | Alarma motor de agua Serie 760 |
| 8 | Válvula de prueba del sistema | 16 | Kit de ventilación con retardo Serie 752V ² |
| 9 | Válvula principal de drenaje del sistema | 17 | Kit de conexión de drenaje³ |

Las piezas 2 y 3 vienen de serie cuando se encarga un trim SBSC o FG. Para el trim FG y para el trim SBSC, hay en opción un acoplamiento y una válvula de control principal del suministro de agua para instalar más arriba de la válvula de retención de alarma europea Serie 751 FireLock (lado del sistema).

ictaulic

30.01-SPA 2218 Rev U Actualizado a 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

<u>victaulic.com</u> 7

² El kit de ventilación con retardo Serie 752V es necesario siempre que haya que poner un freno de aire por encima de la cámara de retardo Serie 752 VdS. El kit de ventilación con retardo Serie 752V también es necesario si hay varias válvulas unidas a una alarma de motor accionada por agua y una válvula de retención aísla cada línea.

³ La pieza 17 se puede configurar con un codo de 90° Victaulic FireLock № 101 Installation-Ready™ o dos acoplamientos rígidos y un codo de 90° FireLock.

3.4 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Trim europeo con válvula base europea: APSAD

Válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 con trim vertical (D) (Q) A alarma de motor de agua o a kit de ventilación con retardo Normalmente (10 opcional Serie 752V (11)Tubo hacia drenaje abierto Las zonas grises identifican los componentes estándar cuando se encarga el VQR. (15) Las zonas sombreadas en naranja identifican los Kit de ventilación con retardo Serie 752V opcional componentes opcionales. Hacia el drenaje (16) **6**-0-**8**-0-Desde acometidade agua Hacia el drenaje

| Pieza | Descripción | Pieza | Descripción |
|-------|--|-------|--|
| 1 | Válvula de retención de alarma Serie 751 FireLock ¹ | 9 | Válvula principal de drenaje del sistema |
| 2 | Acoplamiento rígido FireLock | 10 | Válvula de bola de línea de alarma (normalmente abierta) |
| 3 | Válvula de control principal del suministro de agua | 11 | Cámara de retardo VdS Serie 752 |
| 4 | Válvula manómetro | 12 | Interruptor de presión de alarma |
| 5 | Indicador de presión de suministro de agua | 13 | Válvula de bola de línea de prueba de alarma (normalmente cerrada) |
| 6 | Válvula de retención oscilante | 14 | Alarma motor de agua Serie 760 |
| 7 | Indicador de presión del sistema | 15 | Kit de ventilación con retardo Serie 752V ² |
| 8 | Válvula de prueba del sistema | 16 | Kit de conexión de drenaje |

La versión APSAD usa la configuración con válvula base. Ver en la página 2 una vista esquemática de los componentes.

8

30.01-SPA 2218 Rev U Actualizado a 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.



<u>victaulic.com</u>

² El kit de ventilación con retardo Serie 752V es necesario siempre que haya que poner un freno de aire por encima de la cámara de retardo Serie 752 VdS. El kit de ventilación con retardo Serie 752V también es necesario si hay varias válvulas unidas a una alarma de motor accionada por agua y una válvula de retención aísla cada línea.

3.7 ESPECIFICACIONES - MATERIAL

Accesorios opcionales (especificar elección):

Cámara de retardo Serie 752 – Requerida si se instala la válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 en una instalación de presión variable para reducir la posibilidad de falsas alarmas. (Consultar <u>30.01</u>).

Kit de ventilación con retardo Serie 752V – Requerido si se instala un interruptor de presión eléctrico en la cámara de retardo sin alarma de motor de agua.

Alarma de motor de agua Serie 760 – La válvula de retención de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para activar una alarma mecánica cuando un caudal constante de agua (como un rociador abierto) hace que la clapeta se separe de su asiento. (Consultar 30.32).

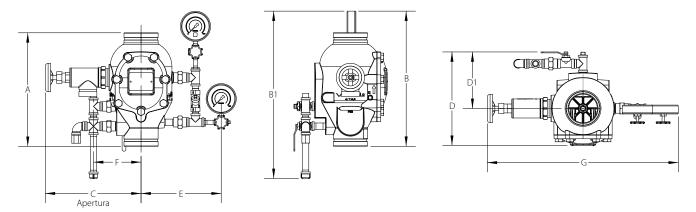
Detectores de caudal de agua – Disponibles para instalarlos en el vertical.



4.0 DIMENSIONES

Medidas del trim estándar con válvula base: cULus, FM, versión CCC

Trim estándar y trim para usar con bomba de exceso de presión (sin kit de conexión de drenaje ni opciones de válvula de control principal de agua).



NOTAS

- La medida "A" es la medida del agujero del cuerpo de la válvula.
- Para sistemas con la cámara de retardo opcional Serie 752, añada 12 pulgadas/305 mm a la medida "B" para tener en cuenta la altura adicional.

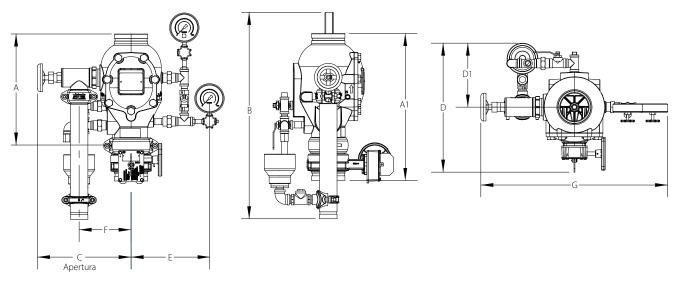
| Med | dida | | | | [| Dimensione | S | | | | Aprox. Pes | o cada una |
|----------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A | В | B1 | С | D | D1 | E | F | G | Sin Trim | Con trim |
| pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | pulgadas | lbs | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | kg |
| 1 ½ | 1.900 | 9.00 | 10.75 | 17.88 | 10.00 | 11.25 | 8.00 | 9.88 | 6.38 | 21.00 | 13.0 | 31.0 |
| DN40 | 48,3 | 229 | 271 | 453 | 254 | 284 | 201 | 250 | 160 | 534 | 5,9 | 14,0 |
| 2 | 2.375 | 9.00 | 10.75 | 17.88 | 10.00 | 11.38 | 8.13 | 9.88 | 6.38 | 21.00 | 13.0 | 31.0 |
| DN50 | 60,3 | 229 | 271 | 453 | 254 | 287 | 204 | 250 | 160 | 534 | 5,9 | 14,0 |
| 2 ½ | 2.875 | 12.63 | 12.50 | 19.25 | 11.25 | 11.50 | 7.13 | 11.00 | 7.13 | 22.88 | 32.0 | 53.0 |
| | 73,0 | 321 | 317 | 488 | 285 | 290 | 179 | 279 | 178 | 579 | 14,5 | 24,0 |
| | 3.000 | 12.63 | 12.50 | 19.25 | 11.25 | 11.50 | 7.13 | 11.00 | 7.13 | 22.88 | 33.0 | 54.0 |
| DN65 | 76,1 | 321 | 317 | 488 | 285 | 290 | 179 | 279 | 178 | 579 | 15,0 | 24,5 |
| 3 | 3.500 | 12.63 | 12.50 | 19.25 | 11.25 | 11.50 | 7.13 | 11.00 | 7.13 | 22.88 | 33.0 | 54.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 317 | 488 | 285 | 290 | 179 | 279 | 178 | 579 | 15,0 | 24,5 |
| 4 | 4.500 | 15.13 | 18.00 | 22.25 | 14.13 | 12.38 | 7.50 | 12.63 | 6.38 | 26.75 | 55.0 | 77.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 455 | 563 | 358 | 314 | 190 | 321 | 160 | 678 | 25,0 | 35,0 |
| | 6.500 | 16.00 | 18.63 | 22.75 | 14.50 | 14.38 | 8.75 | 13.38 | 6.38 | 27.88 | 74.0 | 96.0 |
| | 165,1 | 407 | 473 | 575 | 368 | 363 | 222 | 340 | 160 | 707 | 33,5 | 43,5 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 18.63 | 22.75 | 14.50 | 14.38 | 8.75 | 13.38 | 6.38 | 27.88 | 77.0 | 99.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 473 | 575 | 368 | 363 | 222 | 340 | 160 | 707 | 35,0 | 45,0 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 18.50 | 22.25 | 15.88 | 16.88 | 9.75 | 14.25 | 6.38 | 30.13 | 120.0 | 140.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 468 | 564 | 403 | 429 | 248 | 362 | 160 | 764 | 54,5 | 63,5 |



Medidas del trim estándar con válvula base: cULus, FM, versión CCC

Trim estándar y trim para usar con bomba de exceso de presión (con kit de conexión de drenaje y opciones de válvula de control principal de suministro de agua).

Válvula de retención de alarma de 4 inch/114,3 mm *FireLock* Serie 751 con kit opcional de conexión de drenaje y válvula de control de suministro principal de agua en la ilustración siguiente.



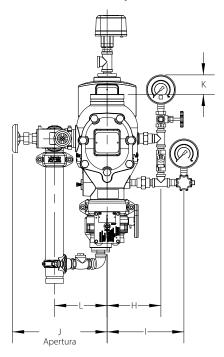
NOTAS

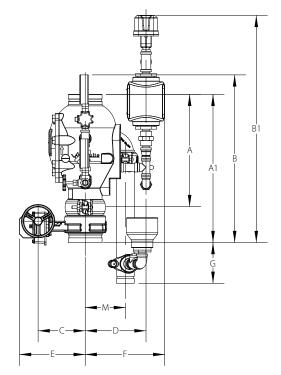
- La medida "A" es la medida del agujero del cuerpo de la válvula.
- La medida "A1" es la medida del agujero del cuerpo de la válvula con válvula opcional de control principal del suministro de agua.
- Para sistemas con la cámara de retardo opcional Serie 752, añada 12 pulgadas/305 mm a la medida "B" para tener en cuenta la altura adicional. Las medidas "D" y "D1" no son fijas. El recipiente de goteo de la opción conexión de drenaje se puede girar para tener más espacio detrás del trim.
- Los componentes en líneas punteadas son equipos opcionales.
- El kit opcional de conexión del drenaje recomendado es de referencia y para las medidas del recorte.

| Med | dida | | | | I | Dimensione | s | | | | Aprox. Pes | o cada una |
|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|--------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A | A1 | В | С | D | D1 | E | F | G | Sin Trim | Con trim |
| pulgadas DN | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas mm | pulgadas mm | lbs | lbs kg |
| | | | | | mm | | | | | | kg | |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 9.00 229 | 16.38 416 | 21.88 555 | 10.00 254 | 14.13 359 | 9.00 227 | 9.88 250 | 4.38 109 | 21.00 534 | 13.0 5,9 | 46.0 21,0 |
| 2 | 2.375 | 9.00 | 13.63 | 21.88 | 10.00 | 15.63 | 9.00 | 9.88 | 4.75 | 21.00 | 13.0 | 46.0 |
| DN50 | 60,3 | 229 | 343 | 555 | 254 | 394 | 227 | 250 | 120 | 534 | 5,9 | 21,0 |
| 2 1/2 | 2.875 | 12.63 | 16.63 | 25.88 | 11.25 | 15.63 | 8.38 | 11.00 | 6.25 | 22.88 | 32.0 | 75.0 |
| | 73,0 | 321 | 420 | 657 | 285 | 395 | 211 | 279 | 158 | 579 | 14,5 | 34,0 |
| 5.1.5- | 3.000 | 12.63 | 16.63 | 25.88 | 11.25 | 15.63 | 8.38 | 11.00 | 6.25 | 22.88 | 33.0 | 77.0 |
| DN65 | 76,1 | 321 | 420 | 657 | 285 | 395 | 211 | 279 | 158 | 579 | 15,0 | 35,0 |
| 3 | 3.500 | 12.63 | 16.63 | 25.88 | 11.25 | 15.63 | 8.38 | 11.00 | 6.25 | 22.88 | 33.0 | 77.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 657 | 285 | 395 | 211 | 279 | 158 | 579 | 15,0 | 35,0 |
| 4 | 4.500 | 15.13 | 20.00 | 28.00 | 14.13 | 17.50 | 8.63 | 12.63 | 7.13 | 26.75 | 55.0 | 110.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 710 | 358 | 443 | 219 | 321 | 179 | 678 | 25,0 | 50,0 |
| | 6.500 | 16.00 | 22.13 | 27.50 | 14.50 | 19.50 | 8.63 | 13.38 | 7.50 | 27.88 | 74.0 | 145.0 |
| | 165,1 | 407 | 562 | 696 | 368 | 495 | 219 | 340 | 189 | 707 | 33,5 | 66,0 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 22.13 | 27.50 | 14.50 | 19.50 | 8.63 | 13.38 | 7.50 | 27.88 | 77.0 | 145.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 562 | 696 | 368 | 495 | 219 | 340 | 189 | 707 | 35,0 | 66,0 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.13 | 27.50 | 15.88 | 22.13 | 10.13 | 14.25 | 8.88 | 30.13 | 120.0 | 210.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 696 | 403 | 562 | 255 | 362 | 224 | 764 | 54,5 | 95,5 |



Trim europeo con válvula base europea: VdS, CE, UKCA, FM, versión EAC





| Me | dida | | | | | | | Di | mension | es | | | | | | | Peso |
|---------|------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A ² | A1 | В | B1 | С | D | E | F | G | Н | ı | J | K | L | M | Aprox. cada uno |
| pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | |
| das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 3 | 3.500 | 12.61 | 16.51 | 17.22 | 28.88 | 5.50 | 7.71 | 7.47 | 10.21 | 9.80 | 6.72 | 9.76 | 11.41 | 0.67 | 6.21 | 5.11 | 79.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 438 | 734 | 140 | 196 | 190 | 260 | 249 | 171 | 248 | 290 | 18 | 158 | 130 | 36,0 |
| 4 | 4.500 | 15.03 | 19.94 | 22.53 | 30.50 | 6.31 | 8.15 | 8.80 | 10.65 | 5.45 | 7.21 | 10.29 | 14.08 | 2.60 | 7.04 | 5.38 | 105.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 573 | 775 | 161 | 208 | 224 | 271 | 139 | 184 | 262 | 358 | 67 | 179 | 137 | 47,5 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 22.12 | 24.74 | 32.25 | 8.22 | 9.39 | 10.85 | 11.89 | 2.93 | 7.59 | 10.67 | 14.46 | 2.54 | 7.42 | 5.38 | 140.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 562 | 629 | 820 | 209 | 239 | 276 | 303 | 75 | 193 | 272 | 368 | 65 | 189 | 137 | 63,5 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.02 | 24.09 | 31.08 | 9.47 | 10.40 | 12.07 | 12.90 | 4.18 | 9.33 | 12.41 | 15.83 | 0.83 | 8.79 | 5.88 | 210.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 612 | 790 | 241 | 265 | 307 | 328 | 107 | 237 | 316 | 403 | 22 | 224 | 150 | 95,5 |

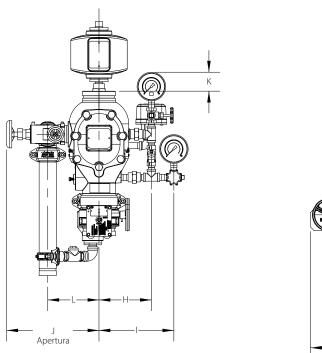
² La medida "A" es la distancia desde la parte superior del cuerpo de válvula hasta la parte inferior del mismo (medida exterior).

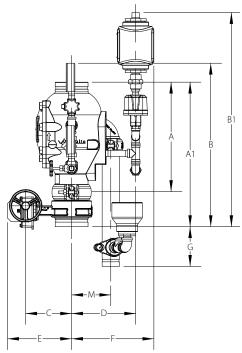
NOTA

• La altura "B" es la altura mayor si no está instalada la opción de cámara de retardo VdS Serie 752.



Trim europeo con válvula base europea: LPCB





| Ме | dida | | | | | | | Di | mension | nes | | | | | | | Peso |
|---------|------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A ² | A1 | В | B1 | С | D | E | F | G | Н | ı | J | K | L | M | Aprox. cada uno |
| pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | |
| das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 3 | 3.500 | 12.61 | 16.51 | 17.22 | 27.87 | 5.50 | 8.36 | 7.47 | 10.86 | 9.80 | 6.72 | 9.76 | 11.41 | 0.67 | 6.21 | 5.11 | 93.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 438 | 708 | 140 | 213 | 190 | 276 | 249 | 171 | 248 | 290 | 18 | 158 | 130 | 42,0 |
| 4 | 4.500 | 15.03 | 19.94 | 22.53 | 29.49 | 6.31 | 8.80 | 8.80 | 11.67 | 5.45 | 7.21 | 10.29 | 14.08 | 2.60 | 7.04 | 5.38 | 125.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 573 | 749 | 161 | 224 | 224 | 297 | 139 | 184 | 262 | 358 | 67 | 179 | 137 | 56,5 |
| | 6.500 | 16.00 | 22.12 | 24.74 | 31.24 | 8.22 | 10.04 | 10.85 | 12.54 | 2.93 | 7.59 | 10.67 | 14.46 | 2.54 | 7.42 | 5.38 | 165.0 |
| | 165,1 | 407 | 562 | 629 | 794 | 209 | 256 | 276 | 319 | 75 | 193 | 272 | 368 | 65 | 189 | 137 | 75,0 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.02 | 24.09 | 30.79 | 9.47 | 11.04 | 12.07 | 13.56 | 4.18 | 9.33 | 12.41 | 15.83 | 0.83 | 8.79 | 5.88 | 225.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 612 | 783 | 241 | 281 | 307 | 345 | 107 | 237 | 316 | 403 | 22 | 224 | 150 | 102,0 |

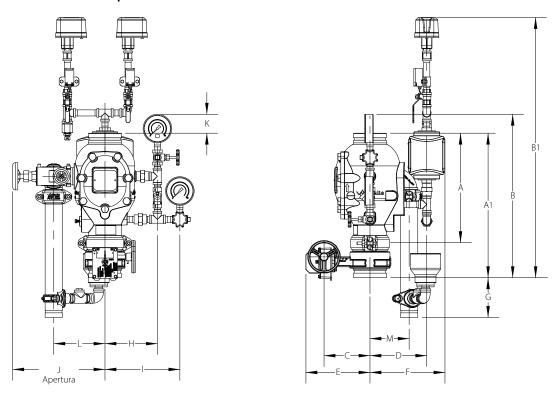
La medida "A" es la distancia desde la parte superior del cuerpo de válvula hasta la parte inferior del mismo (medida exterior).

NOTA

• La altura "B" es la altura mayor si no está instalada la opción de cámara de retardo VdS Serie 752.



Trim europeo con válvula base europea: FG



| Me | dida | | | | | | | Di | mension | es | | | | | | | Peso |
|---------|------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A ² | A1 | В | B1 | С | D | E | F | G | Н | I | J | K | L | M | Aprox. cada uno |
| pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | |
| das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 3 | 3.500 | 12.61 | 16.51 | 17.22 | 34.20 | 5.50 | 7.36 | 7.47 | 9.86 | 9.80 | 6.72 | 9.76 | 11.41 | 0.67 | 6.21 | 5.11 | 96.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 438 | 869 | 140 | 188 | 190 | 251 | 249 | 171 | 248 | 290 | 18 | 158 | 130 | 43,5 |
| 4 | 4.500 | 15.03 | 19.94 | 22.53 | 35.81 | 6.31 | 7.80 | 8.80 | 10.31 | 5.45 | 7.21 | 10.29 | 14.08 | 2.60 | 7.04 | 5.38 | 130.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 573 | 910 | 161 | 199 | 224 | 262 | 139 | 184 | 262 | 358 | 67 | 179 | 137 | 59,0 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 22.12 | 24.74 | 37.57 | 8.22 | 10.04 | 10.85 | 11.54 | 2.93 | 7.59 | 10.67 | 14.46 | 2.54 | 7.42 | 5.38 | 165.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 562 | 629 | 955 | 209 | 256 | 276 | 294 | 75 | 193 | 272 | 368 | 65 | 189 | 137 | 75,0 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.02 | 24.09 | 37.12 | 9.47 | 10.05 | 12.07 | 12.55 | 4.18 | 9.33 | 12.41 | 15.83 | 0.83 | 8.79 | 5.88 | 230.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 612 | 943 | 241 | 256 | 307 | 319 | 107 | 237 | 316 | 403 | 22 | 224 | 150 | 104,5 |

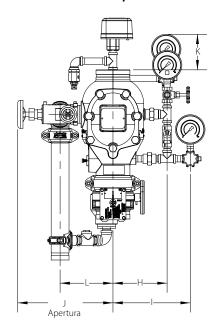
La medida "A" es la distancia desde la parte superior del cuerpo de válvula hasta la parte inferior del mismo (medida exterior).

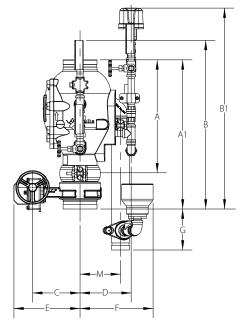
NOTA

• Para el trim FG, hay en opción un acoplamiento y una válvula de control principal del suministro de agua para instalar más arriba de la válvula de retención de alarma europea FireLock Serie 751 (lado del sistema). Añadir esta opción no afecta a la medida B1.



Trim europeo con válvula base europea: SBSC





| Me | edida | | Dimensiones | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A ² | A1 | В | B1 | С | D | E | F | G | Н | ı | J | K | L | M | Aprox. cada uno |
| pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | |
| das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 3 | 3.500 | 12.61 | 16.51 | 17.22 | 25.19 | 5.50 | 6.36 | 7.47 | 9.33 | 9.80 | 6.72 | 9.76 | 11.41 | 6.50 | 6.21 | 5.11 | 85.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 438 | 640 | 140 | 162 | 190 | 237 | 249 | 171 | 248 | 290 | 165 | 158 | 130 | 38,5 |
| 4 | 4.500 | 15.03 | 19.94 | 22.53 | 26.81 | 6.31 | 6.80 | 8.80 | 9.72 | 5.45 | 7.21 | 10.29 | 14.08 | 4.72 | 7.04 | 5.38 | 115.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 573 | 681 | 161 | 173 | 224 | 247 | 139 | 184 | 262 | 358 | 120 | 179 | 137 | 52,0 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 22.12 | 24.74 | 28.56 | 8.22 | 8.04 | 10.85 | 9.72 | 2.93 | 7.59 | 10.67 | 14.46 | 4.22 | 7.42 | 5.38 | 155.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 562 | 629 | 726 | 209 | 205 | 276 | 247 | 75 | 193 | 272 | 368 | 108 | 189 | 137 | 70,5 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.02 | 24.09 | 28.12 | 9.47 | 9.05 | 12.07 | 10.22 | 4.18 | 9.33 | 12.41 | 15.83 | 2.71 | 8.79 | 5.88 | 220.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 612 | 715 | 241 | 230 | 307 | 260 | 107 | 237 | 316 | 403 | 69 | 224 | 150 | 100,0 |

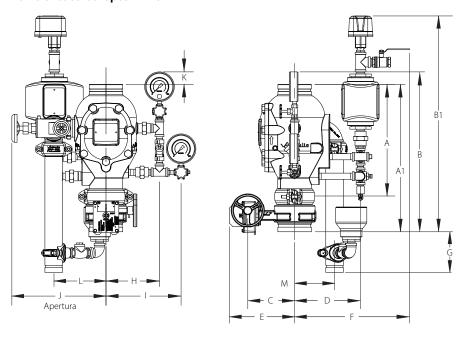
La medida "A" es la distancia desde la parte superior del cuerpo de válvula hasta la parte inferior del mismo (medida exterior).

NOTA

• Para el trim SBSC, hay en opción un acoplamiento y una válvula de control principal del suministro de agua para instalar más arriba de la válvula de retención de alarma europea Serie 751 FireLock (lado del sistema). Añadir esta opción no afecta a la medida B1.



Trim europeo con válvula base europea: APSAD



| Medida | | | Dimensiones | | | | | | | | | | | | | Peso | |
|---------|------------------------------|----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Nominal | Diámetro exterior real | A ² | A1 | В | B1 | С | D | E | F | G | Н | ı | J | K | L | М | Aprox. cada uno |
| pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | pulga- | |
| das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | das | lbs |
| DN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 3 | 3.500 | 12.61 | 16.51 | 16.50 | 27.50 | 5.50 | 7.75 | 10.38 | 14.38 | 9.80 | 6.75 | 9.25 | 11.41 | - | 6.21 | 5.11 | 91.0 |
| DN80 | 88,9 | 321 | 420 | 417 | 698 | 140 | 195 | 262 | 363 | 249 | 170 | 233 | 290 | - | 158 | 130 | 41,5 |
| 4 | 4.500 | 15.03 | 19.94 | 21.63 | 29.13 | 6.31 | 9.00 | 11.13 | 15.50 | 5.45 | 7.25 | 10.13 | 14.08 | 1.75 | 7.04 | 5.38 | 125.0 |
| DN100 | 114,3 | 382 | 507 | 547 | 738 | 161 | 226 | 281 | 393 | 139 | 184 | 257 | 358 | 43 | 179 | 137 | 56,5 |
| 6 | 6.625 | 16.00 | 22.12 | 24.13 | 30.75 | 8.22 | 9.13 | 13.13 | 15.75 | 2.93 | 7.63 | 10.50 | 14.46 | 2.00 | 7.42 | 5.38 | 165.0 |
| DN150 | 168,3 | 407 | 562 | 611 | 781 | 209 | 232 | 333 | 400 | 75 | 193 | 267 | 368 | 51 | 189 | 137 | 75,0 |
| 8 | 8.625 | 17.50 | 23.02 | 23.38 | 30.25 | 9.47 | 10.13 | 14.38 | 16.75 | 4.18 | 9.38 | 12.25 | 15.83 | 0.38 | 8.79 | 5.88 | 225.0 |
| DN200 | 219,1 | 445 | 585 | 592 | 766 | 241 | 257 | 364 | 425 | 107 | 237 | 311 | 403 | 7 | 224 | 150 | 102,0 |

² La medida "A" es la distancia desde la parte superior del cuerpo de válvula hasta la parte inferior del mismo (medida exterior).



5.0 PRESTACIONES

Resistencia friccional

En el siguiente gráfico aparece la resistencia friccional de la válvula de retención de alarma *FireLock* Serie 751 en pies o metros equivalentes de tubería recta.

| Me | edida | Longitud equivalente de tubería | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|--------|---|--------|--|--|--|--|
| Nominal | Diámetro exterior real | cULus | FM | ccc | VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (Trim europeo) | APSAD | | | | |
| pulgadas | pulgadas | pies | pies | metros | metros | metros | | | | |
| DN | DN | metros | metros | pies | pies | pies | | | | |
| 1 ½ DN40 | 1.900 48,3 | 3.00 0,910 | 3.00 0,910 | - | - | - - | | | | |
| 2 DN50 | 2.875 60,3 | 9.00 2,740 | 9.00 2,740 | - | | - - | | | | |
| 2 1/2 | 2.875 73,0 | 8.00 2,438 | 8.00 2,438 | - | - | - | | | | |
| DN65 | 3.000 76,1 | 8.00 2,438 | 8.00 2,438 | | - | - - | | | | |
| 3 | 3.500 | 17.00 | 17.00 | 5.182 | 5.182 | 5.182 | | | | |
| DN80 | 88,9 | 5,182 | 5,182 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | | | | |
| 4 | 4.500 | 21.00 | 21.00 | 6.401 | 6.401 | 6.401 | | | | |
| DN100 | 114,3 | 6,401 | 6,401 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | | | | |
| | 6.500 | 22.00 | 22.00 | 6.706 | 6.706 | - | | | | |
| | 165,1 | 6,706 | 6,706 | 22,00 | 22,00 | - | | | | |
| 6 | 6.625 | 22.00 | 22.00 | 6.706 | 6.706 | 6.706 | | | | |
| DN150 | 168,3 | 6,706 | 6,706 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | | | | |
| 8 | 8.625 | 50.00 | 50.00 | 15.240 | 15.240 | 15.240 | | | | |
| DN200 | 219,1 | 15,240 | 15,240 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | | | | |

Presión de trabajo máxima

| Me | edida | Presión de trabajo máxima | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------------------------|------|------|---|-------|--|--|--|--|
| | Diámetro | cULus | FM | ccc | VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (Trim europeo) | APSAD | | | | |
| Nominal | exterior real | Psi | Psi | Psi | Psi | Psi | | | | |
| pulgadas | pulgadas | kPa | kPa | kPa | kPa | kPa | | | | |
| DN | DN | Bar | Bar | Bar | Bar | Bar | | | | |
| 1 ½ | 1.900 | 300 | 300 | | | | | | | |
| DN40 | 48,3 | 2068 | 2068 | _ | - | - | | | | |
| DN40 | | 21 | 21 | | | | | | | |
| 2 | 2.375 | 300 | 300 | | | | | | | |
| DN50 | 60,3 | 2068 | 2068 | _ | - | - | | | | |
| DINOU | | 21 | 21 | | | | | | | |
| | 2.875 | 300 | 300 | | | | | | | |
| 2 ½ | 73,0 | 2068 | 2068 | _ | - | - | | | | |
| | | 21 | 21 | | | | | | | |
| | 3.000 | 300 | 300 | | | | | | | |
| DN65 | 76,1 | 2068 | 2068 | _ | - | - | | | | |
| | | 21 | 21 | | | | | | | |
| 3 | 3.500 | 300 | 300 | 232 | 232 | 300 | | | | |
| DN80 | 88,9 | 2068 | 2068 | 1600 | 1600 | 2068 | | | | |
| 2 | | 21 | 21 | 16 | 16 | 21 | | | | |
| 4 | 4.500 | 300 | 300 | 232 | 232 | 300 | | | | |
| DN100 | 114,3 | 2068 | 2068 | 1600 | 1600 | 2068 | | | | |
| | | 21 | 21 | 16 | 16 | 21 | | | | |
| | 6.500 | 300 | 300 | 232 | 232 | | | | | |
| | 165,1 | 2068 | 2068 | 1600 | 1600 | - | | | | |
| | | 21 | 21 | 16 | 16 | | | | | |
| 6 DN150 | 6.625 | 300 | 300 | 232 | 232 | 300 | | | | |
| | 168,3 | 2068 | 2068 | 1600 | 1600 | 2068 | | | | |
| | | 21 | 21 | 16 | 16 | 21 | | | | |
| 8 | 8.625 | 232 | 232 | 232 | 232 | 232 | | | | |
| DN200 | 219,1 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | | | | |
| 511200 | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | |

30.01-SPA 2218 Rev U Actualizado a 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.



6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o de lesiones personales graves y daños materiales.

- Estos productos se deben usar únicamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados de acuerdo con las normas vigentes de la National Fire Protection Association (NFPA) u otras locales o nacionales equivalentes, y según las disposiciones de los códigos de construcción y protección contra incendios correspondientes. Estas normas y códigos contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra temperaturas de congelamiento, corrosión, daño mecánico, etc.
- El instalador deberá comprender el uso de este producto y las razones por las que se especificó para esta aplicación particular.
- El instalador deberá entender las normas de seguridad comunes de la industria y las potenciales consecuencias una instalación incorrecta del producto.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar que los materiales sean aptos para el uso con los fluidos respectivos dentro del sistema de tuberías y el entorno externo.
- El encargado de especificar los materiales debe evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los materiales y confirmar que el sistema ofrecerá una vida útil aceptable para el servicio deseado.

No seguir los requisitos de instalación y los códigos y normas locales y nacionales, pondría en riesgo la integridad del sistema o causar un fallo con resultado de muerte, lesiones personales graves o daños a la propiedad.

7.0 REFERENCIAS

10.64: Acoplamientos rígidos Estilo 009V, 009N y 109 FireLock™ Installation-Ready™

10.81: Manual de la válvula de mariposa FireLock™ Serie 705 con actuador de intemperie

30.31: Cámara de retardo FireLock™ Serie 752

30.32: Alarma de motor de agua FireLock™ Serie 760

I-751: Válvula de retención de alarma FireLock™ Serie 751, Manual de instalación, mantenimiento y pruebas

<u>I-751.PST: Válvula de retención de alarma FireLock™ Serie 751, Póster de instalación</u>

I-751.Europa: Estaciones europeas de válvula de retención de alarma Serie 751 FireLock™, Manual de instalación, mantenimiento y pruebas

I-751-VDS-ADD: Estación europea de válvula de retención de alarma Firelock™ (VDS) Serie 751, Gráfico mural para poner el sistema en servicio

I-751.APSAD: Estaciones europeas de válvula de retención de alarma Serie 751 FireLock™, Manual de instalación, mantenimiento y pruebas

I-751/APSAD.PST: Estaciones europeas de válvula de retención de alarma Firelock™ (VDS) Serie 751, Gráfico mural para poner el sistema en servicio

I-760: Manual de instalación de la alarma de motor de agua FireLock™ Serie 760

Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación concreta, que sea conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto y los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, y seguir todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de este ni de cualquier otro documento, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

Instalación

Consulte y siga siempre el <u>Manual de Instalación de Victaulic</u> o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de 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 empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

30.01-SPA 2218 Rev U Actualizado a 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

