

Dispositivos FireLock® Montaje de configuración de mantenimiento de aire



SERIE 757

El paquete de configuración de mantenimiento de aire FireLock está diseñado para controlar la presión de aire del sistema cuando se usan válvulas secas Serie 756, válvulas accionadas Serie 758 o dispositivos FireLock NXT 768 secos y 769 accionados para aplicaciones de rociadores secos.

El montaje de configuración de mantenimiento de aire Victaulic® se debería utilizar con una fuente confiable de aire continuo (24 horas al día, 7 días a la semana), como un compresor de aire de taller o instalado en tanque provisto de un interruptor de control de presión. La alta presión del aire de suministro es reducida por el regulador integral del montaje de configuración de mantenimiento de aire a la presión de aire recomendada, en función de la presión de suministro de agua.

Nota: El regulador se debe ajustar manualmente a la presión de aire recomendada según las pautas entregadas en las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento para sistemas neumáticos. El montaje de mantenimiento de aire conservará la presión de aire configurada siempre que la presión de aire de suministro sea mayor que la presión de aire del sistema.



COMPONENTES

Incluidos en el montaje de configuración de mantenimiento de aire se encuentran los componentes siguientes:

- Regulador de alta calidad que mantiene la presión de aire en las tuberías de los rociadores
- Filtro: se emplea un filtro malla 100 para evitar que las partículas ingresen al sistema de mantenimiento de aire y al sistema de rociadores.
- Restrictor: se emplea un restrictor de latón en el bucle de mantenimiento para asegurar que el aire no pueda ingresar al sistema de rociadores más rápido de lo que es descargado por un cabezal abierto.
- Válvula de retención en línea accionada por resorte – Se usa una válvula de retención esférica a prueba de burbujas para aislar el sistema de mantenimiento de aire de la válvula y evitar filtraciones de aire en el sistema de suministro de agua.
- Línea de llenado rápido: se usa para restablecer rápidamente la presión de aire del sistema después de su accionamiento o del servicio.
- Se recomiendan como máximo dos sistemas por configuración de mantenimiento de aire.
- El regulador es del tipo reductor de presión.

ADVERTENCIA



ADVERTENCIA



- Este producto debe ser instalado por un instalador calificado y con experiencia, conforme a las instrucciones suministradas con cada válvula. Estas instrucciones contienen información importante. Si no se sigue estas instrucciones podría haber riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad o filtraciones de la válvula. Si necesita más ejemplares de la documentación de este producto o de las instrucciones de instalación de la válvula, o bien si tiene consultas sobre la instalación y uso seguro de este dispositivo, comuníquese con Victaulic Company, Casilla Postal Box 31, Easton, PA 18044-0031 EE.UU., Teléfono: 001-610-559-3300.

OBRA/PROPIETARIO

Sistema N° _____
Ubicación _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____
Fecha _____

INGENIERO

Parr _____ Secc. Especif. _____
Aprobado _____
Fecha _____

Dispositivos FireLock®

Montaje de configuración de mantenimiento de aire

SERIE 757

INSTALACIÓN Y AJUSTE

Instale el montaje de configuración de mantenimiento de aire en la orientación que se muestra en el correspondiente diagrama de la configuración. El montaje de configuración de mantenimiento de aire está diseñado para utilizarse en sistemas equipados con una fuente de aire comprimido, como un compresor de aire de taller o montado en un tanque.

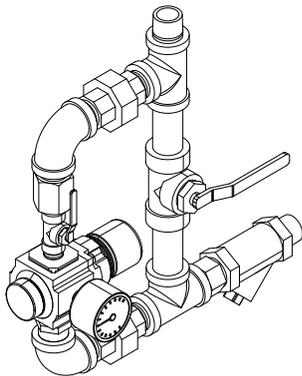
Consulte los manuales de Instalación, Mantenimiento y Pruebas de la válvula particular que está instalando para ver información y procedimientos detallados de ajuste.

Ajuste

Para aumentar el ajuste de presión, tire la perilla del regulador hacia fuera y gírela en sentido horario hasta que aparezca la presión deseada en el manómetro del regulador. Luego debería realizar un ajuste más preciso de la presión de aire del sistema con el manómetro del sistema. Después del ajuste final, bloquee el regulador hundiéndolo la perilla.

Para reducir el ajuste de presión, tire la perilla del regulador hacia fuera y gírela en sentido antihorario hasta que aparezca la presión deseada en el manómetro del regulador. Luego debería realizar un ajuste más preciso de la presión de aire del sistema con el manómetro del sistema. Después del ajuste final, bloquee el regulador hundiéndolo la perilla.

NOTAS



- 1 Se debe usar un regulador de aire con las válvulas accionadas Serie 756/Serie 758/Serie 768/ Serie 769 que empleen un acelerador.
- 2 Cuando se requiera supervisión de aire, como en un sistema de preacción con descarga eléctrica, la presión se debería ajustar al nivel más bajo que permita el interruptor de presión de supervisión.
- 3 Cuando se instalan con múltiples válvulas con descarga neumática, los sistemas (dos como máximo) se deben aislar usando una válvula de retención de asiento blando accionada por resorte para garantizar la integridad de aire de cada sistema.

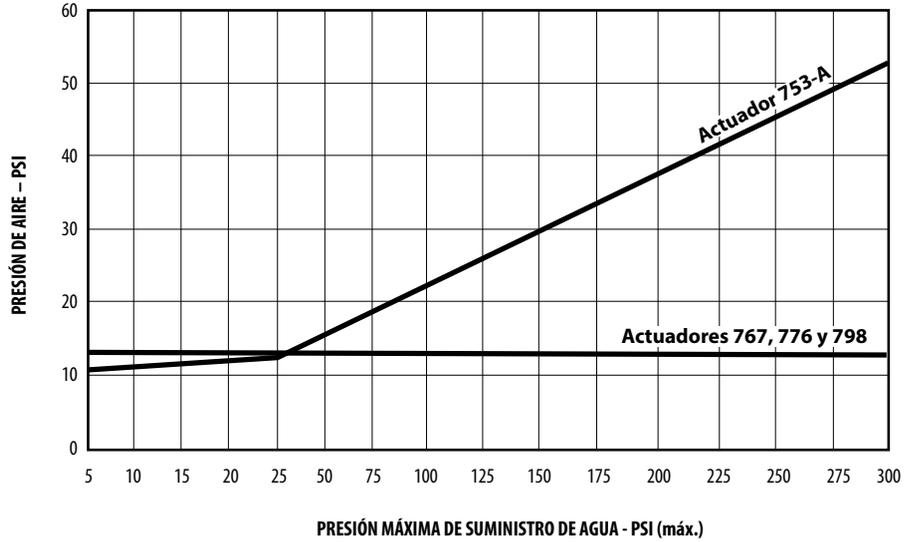
Dispositivos FireLock®

Montaje de configuración de mantenimiento de aire

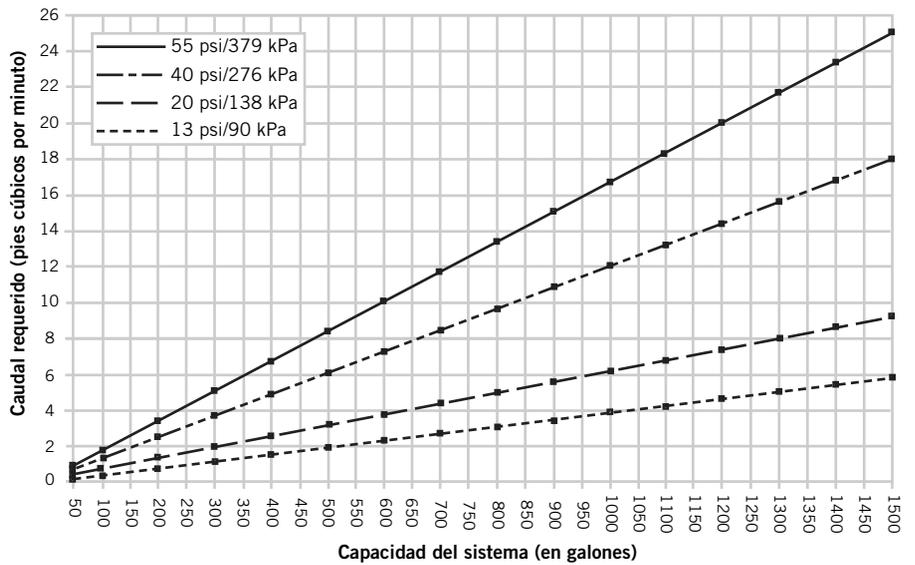
SERIE 757

PRESIÓN DE AIRE RECOMENDADA PARA SISTEMAS SECOS Y DE DESCARGA NEUMÁTICA

PRESIONES DE AIRE DE ACTIVACIÓN MÍNIMAS RECOMENDADAS



REQUERIMIENTOS DEL COMPRESOR



Dispositivos FireLock®

Montaje de configuración de mantenimiento de aire

SERIE 757

SUMINISTRO DE AIRE ADECUADO PARA LAS VÁLVULAS ACCIONADAS SERIE 756/SERIE 758/SERIE 768/SERIE 769 :

1. Cuando se utiliza un compresor de aire montado en la tubería principal o en una base para suministrar aire a una válvula seca o a un sistema de preacción, no es necesario utilizar el montaje de configuración de mantenimiento de aire con un regulador de aire. En esta circunstancia, la línea de aire del compresor va conectada a la configuración de la válvula en la conexión a la que normalmente va instalada la configuración de mantenimiento de aire.

Cuando se utiliza la válvula con esta configuración, es responsabilidad del ingeniero/diseñador del sistema dimensionar el compresor para que lleve todo el sistema a la presión requerida en 30 minutos. No se debe sobredimensionar el compresor para que entregue mayor flujo de aire, ya que esto ralentizará o posiblemente impedirá el accionamiento de la válvula. Se debe poner mucho énfasis en que el compresor montado en una base no proporciona aire de respaldo al sistema y debe mantenerse en servicio continuo (24 horas al día, 7 días a la semana) para evitar la posibilidad de falsa activación de la válvula por pérdida de presión de aire.

Además, debido al gran diferencial de activación/desactivación disponible en los interruptores de presión que controlan los compresores montados en base, el interruptor de presión del compresor se debe ajustar de modo que su contacto "ON" quede configurado como mínimo 5 psi por sobre el punto de ajuste del regulador.

2. Cuando se utiliza un compresor de aire de taller o montado en tanque, se debe emplear un montaje de configuración de mantenimiento de aire (AMTA). El conjunto AMTA está diseñado para brindar una regulación de aire adecuada al sistema de rociadores que asegurará el correcto funcionamiento de la válvula de seguridad contra incendios.

En caso de que un compresor deje de funcionar, el compresor de aire montado en tanque ofrece la mayor protección. Con un tanque debidamente dimensionado, se puede suministrar aire de forma continua al sistema de rociadores durante un largo periodo, incluso con una pérdida del compresor.

GARANTÍA

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

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.

Si desea obtener información completa de contacto, visite www.victaulic.com

30.35-SPAL 2515 REV E ACTUALIZADO AL 07/2020

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOPOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

30.35-SPAL

