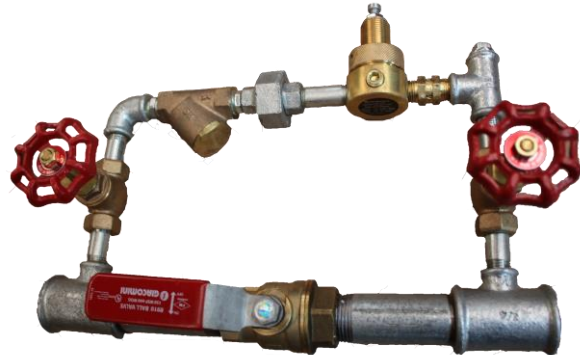


ACCESORIOS DE PUESTOS DE CONTROL

Modelo AG-A2

Dispositivo de mantenimiento de presión



DESCRIPCIÓN

El dispositivo de mantenimiento de presión (DMP) de AG Fire Sprinkler modelo A-2 está diseñado para usarse cuando hay disponible una fuente de aire comprimido (sistema de aire de la planta, compresor montado en tanque con control de presión, etc.) o cilindro de nitrógeno (equipado con un dispositivo de regulación).

El regulador del modelo A-2 de AG Fire Sprinkler reduce la presión de aire o nitrógeno a un nivel requerido para una válvula de tubería seca, una línea piloto seca o un sistema de preacción.

El modelo A-2 DMP mantendrá una presión constante en el sistema independientemente de cualquier fluctuación de presión proveniente del aire comprimido o de la fuente de nitrógeno.

OPERACIÓN

Funcionalidad básica de los componentes (consulte la Figura 1):

La función del filtro (pos. 2) es evitar que cualquier materia extraña que pueda estar presente en el suministro de aire se desplace hacia el regulador (pos. 1) y la válvula de retención (pos. 3), garantizando así su correcto funcionamiento.

La función de la válvula de retención es evitar que el flujo inverso de agua resultante de una operación de tubería seca o válvula de diluvio llegue al regulador.

Las válvulas de globo (pos. 4) permiten el mantenimiento (si es necesario) del filtro (pos. 2) y el regulador (pos. 1) sin tener que apagar el sistema de rociadores.

La válvula de bola (pos. 5) permite la restauración rápida (llenado rápido) de la presión de aire requerida del sistema después del servicio o la operación. La válvula de bola (pos. 5) debe estar cerrada y las válvulas de globo (pos. 4) deben estar abiertas para un funcionamiento automático adecuado.

AJUSTE

El regulador de presión (pos. 1) viene configurado de fábrica para mantener una presión nominal de aire o nitrógeno del sistema de 30 psi (2,1 bar). Para cambiar la presión de salida, afloje la tuerca autoblocante de la parte superior del regulador y gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión. Para disminuir la presión, gire el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj.

La presión resultante se puede determinar en el medidor de aire del sistema de rociadores una vez que el flujo de aire a través del dispositivo haya cesado, o en la ubicación del manómetro opcional que se muestra en la Figura 1.

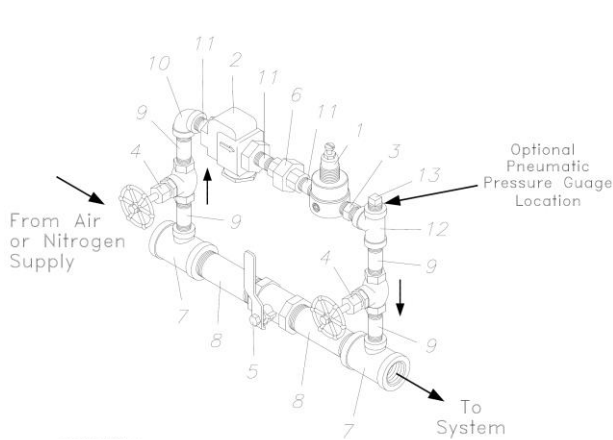
Nota: La tuerca de seguridad del regulador (pos. 1) debe apretarse después de ajustar para evitar un cambio accidental en la configuración de presión.

Rango de presión de salida ajustable: de 5 psi a 100 psi (de 0,34 bar a 6,9 bar)

Presión máxima de entrada: 175 psi (12 bar).

COMPONENTES

Todos los componentes de union están fabricados en acero galvanizado.



POS.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Regulador 5-100 psi	1
2	Filtro 1/4" NPT	1
3	Válvula de retención, 1/4"	1
4	Válvula de globo 1/4"	2
5	Válvula de bola 3/4"	1
6	Tuerca unión 1/4"	1
7	Te 3/4" x 3/4" x 1/4"	2
8	Bobina 3/4" x 90mm	1
9	Bobina 1/4" x 40mm	5
10	Codo 1/4"	1
11	Bobina 1/4" x 30mm	2
12	Te 1/4"	1
13	Tapón 1/4"	1
14	Bobina 3/4" x 80mm	1

Figura 1

INFORMACIÓN DE PEDIDO

MODELO	CÓDIGO
Mantenedor de aire A-2	VSMAA2

Especificar:

Modelo	
Cantidad	

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.