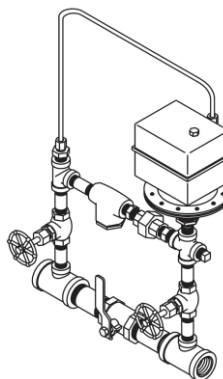


ACCESORIOS DE PUESTOS DE CONTROL

Modelo B-1

Instrumento de mantenimiento de presión



DESCRIPCIÓN

El dispositivo de mantenimiento de presión de AG Fire Sprinkler modelo B-1 ha sido diseñado para mantener la presión de aire correcta en una válvula de tubería seca o línea piloto seca.

El compresor de aire se controla activando o desactivando el nivel de presión de aire presente en la válvula de tubería seca o en la línea de piloto seco a través del cableado entre el motor del compresor y los contactos del interruptor de presión Modelo B-1.

OPERACIÓN

Una caída en la presión de aire del sistema de rociadores hace que los contactos del interruptor de presión se cierren, activando así el compresor de aire. Cuando se restablece el nivel de presión de aire programado, los contactos del interruptor de presión vuelven a abrirse, desactivando así el compresor de aire. El interruptor de presión también está equipado con una válvula de descarga que purga automáticamente la presión de salida del compresor de aire cada vez que se abren los contactos del interruptor de presión. Esto protege el motor del compresor de aire de la sobrecarga durante el arranque.

El modelo B-1 tiene un filtro para el control de la contaminación y una válvula de retención para evitar el flujo inverso del agua. La válvula de bola permite la restauración rápida (llenado rápido) de la presión de aire requerida del sistema después del servicio u operación.

La válvula de bola debe estar cerrada y las válvulas de globo deben estar abiertas para un funcionamiento automático adecuado.

AJUSTE

El interruptor de presión (pos. 1) está configurado de fábrica para mantener una presión de aire nominal del sistema de 35 psi (2,4 bar). Para cambiar la configuración, retire la cubierta del interruptor de presión y siga las instrucciones que figuran dentro del mismo.

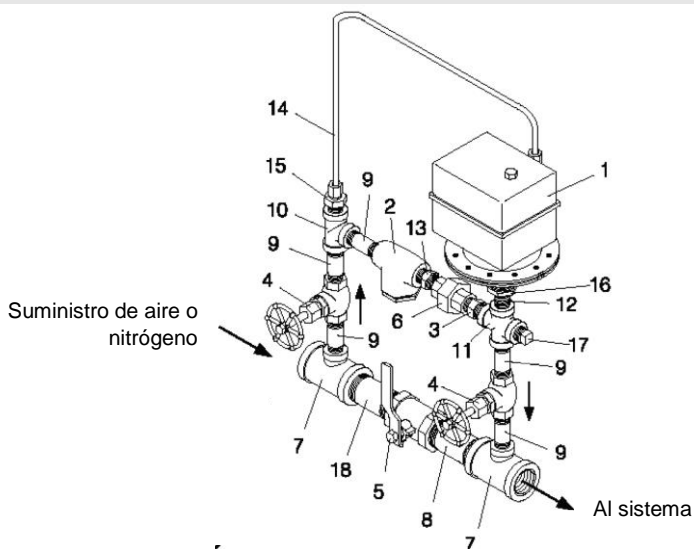
Rango eléctrico:

Monofásico:	120 Voltios AC; 2 CV
	240 Voltios AC; 3 CV
	600 Voltios AC; 5 CV
Trifásico:	240 Voltios AC; 5 CV
	600 Voltios AC; 5 CV
	115-230 Voltios DC; 3 CV

Rango ajustable de presión de salida:

De 14 psi a 60 psi (de 1,0 bar a 4,1 bar)
Máxima presión de entrada: 175 psi (12 bar)

COMPONENTES



POS.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Interruptor de presión 3/8" NPT	1
2	Filtro 1/4"	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 50mm	1
9	Bobina 1/4" x 40mm	5
10	Te 1/4"	1
11	Cruz 1/4"	1
12	Bobina 1/4" x 30mm	1
13	Restricción 1/4"	1
14	Tubo de cobre 1/4"	1
15	Acoplamiento de tubo 1/4" x 1/4"	1
16	Reducción 3/8" x 1/4"	1
17	Tapón 1/4"	1
18	Bobina 3/4" x 80mm	1

INFORMACIÓN DE PEDIDO

MODELO	CÓDIGO
Mantenedor de aire B-1	VSMAB1

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.