

DISPOSITIVOS DE ALARMA

Modelo WFSR-F

Interruptor de presión con retardo



DESCRIPCIÓN

El modelo de interruptor de presión WFSR-F es un interruptor operado por presión con un retardo neumático de reciclado ajustable para prevenir falsas alarmas debido a la variación de la presión del agua. El WFSR-F está conectado al puerto de alarma de una válvula de retención de alarma para sistemas de tubería húmeda de rociadores.

INFORMACIÓN TÉCNICA

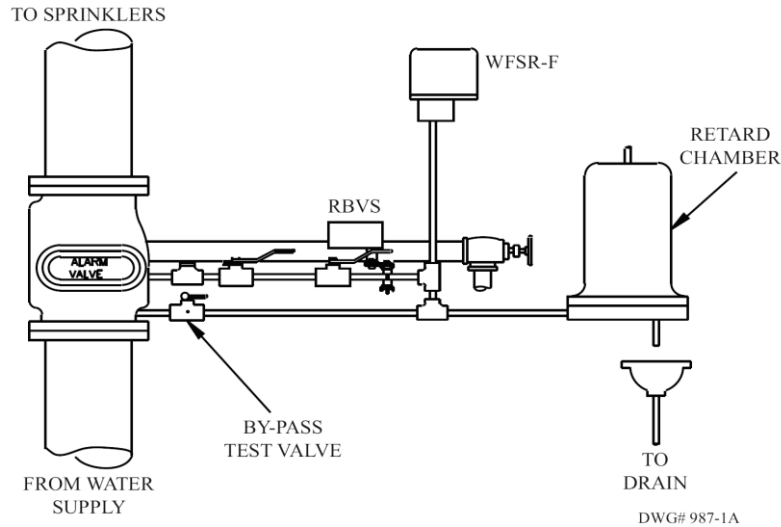
Modelo	WFSR-F
Carcasa	Cubierta – Fundición con acabado de textura de polvo rojo Base – Fundición
Conexión de presión	Rosca macho 1/2" NPT
Pressure adjustments	Programado de fábrica para funcionar entre 5 y 8 psi (0.35 y 0.55 bar) sobre la presión de trabajo.
Presión máxima de trabajo	175 psi (12,1 bar)
Contactos	Dos SPDT (Forma C) 10.1 Amperios a 125/250V AC, 2.0 Amperios a 30VDC
Entradas de cableado	Dos tapas para entrada de cables de 1/2"
Especificaciones medioambientales	NEMA 4/IP66 Carcasa Nominal – interiores y exteriores cuando se usan con NEMA 4 conexiones del tubo Rango de temperaturas: - 40°F a 140°F (- 40°C a 60°C)
Uso	Rociadores automáticos NFPA - 13 Viviendas unifamiliares o pareadas NFPA – 13D Ocupaciones residenciales hasta 4 plantas NFPA-13R Código Nacional e Alarmas de Fuego NFPA – 72
Dimensiones	14,1cm H x 8,9cm A x 14,9cm P (9/16"H x 3 1/2"A x 5 7/8"P)
Peso	1,5 lbs (3,3 kg)

PRECAUCIÓN: Este instrumento no está diseñado para su funcionamiento en ambientes explosivos.

INSTALACIÓN

Se proporciona un adaptador de tubería NPT macho de ½ "para la conexión al puerto de alarma de la válvula de retención de alarma. No se requiere montaje o soporte adicional.

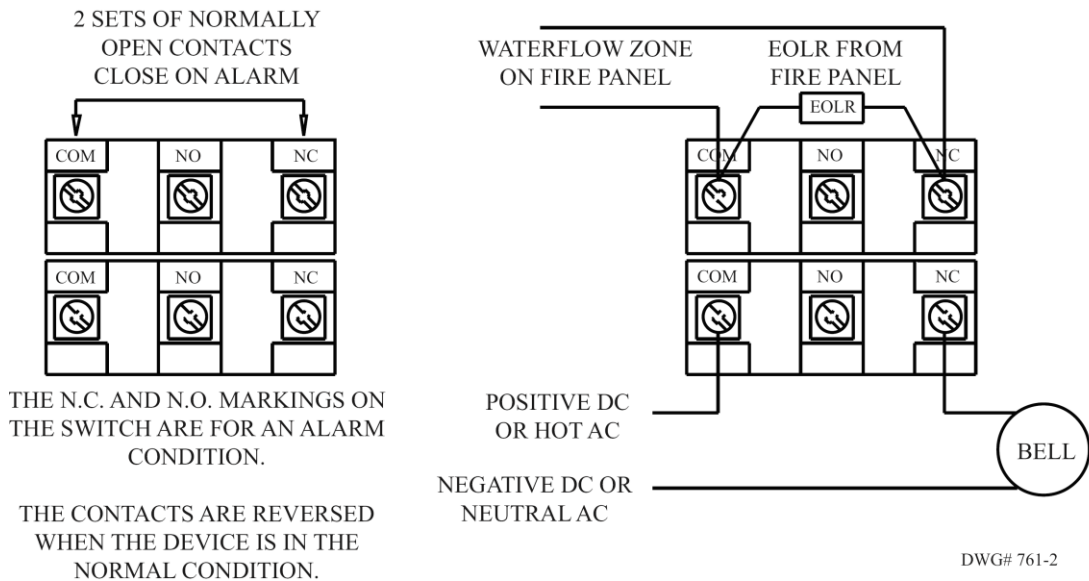
Deje 5 "(12,7 cm) en la parte delantera de la unidad para retirar la cubierta. Instale el dispositivo con la conexión de presión hacia abajo.



COMPROBACIÓN

El funcionamiento de la unidad se verifica abriendo la válvula de prueba del by-pass o la válvula de inspección de prueba. La frecuencia de la inspección y prueba para el modelo WFSR-F y su sistema de monitoreo de protección asociado debe estar de acuerdo con los códigos y normas aplicables de la NFPA y / o la autoridad con jurisdicción (el fabricante recomienda trimestralmente o con más frecuencia).

CONEXIONES ELÉCTRICAS TÍPICAS

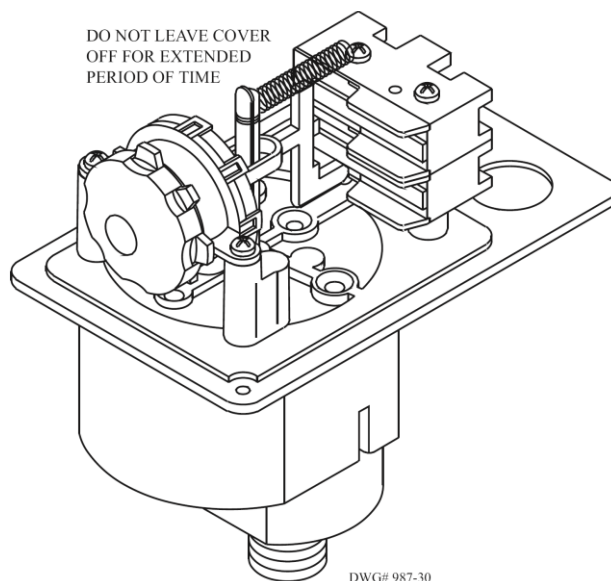


Nota: Para circuitos supervisados, ver el dibujo y nota de precaución de "Cambiar conexiones de terminales".

AJUSTE DEL RETARDO

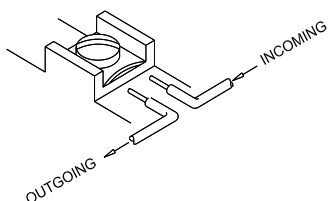
To change time turn knob (either direction) for desired time delay. Use the minimum amount of retard necessary to prevent false alarms, a "B" setting is usually adequate for this. Factory set at "B".

Para cambiar el tiempo, gire la perilla (en cualquier dirección) para el retraso de tiempo deseado. Utilice la cantidad mínima de retardo necesaria para evitar falsas alarmas, una configuración "B" suele ser adecuada para esto. Configurado de fábrica en "B".



APPROX. RETARD SETTINGS (IN SEC.)					
0	A	B	C	D	E
0	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90

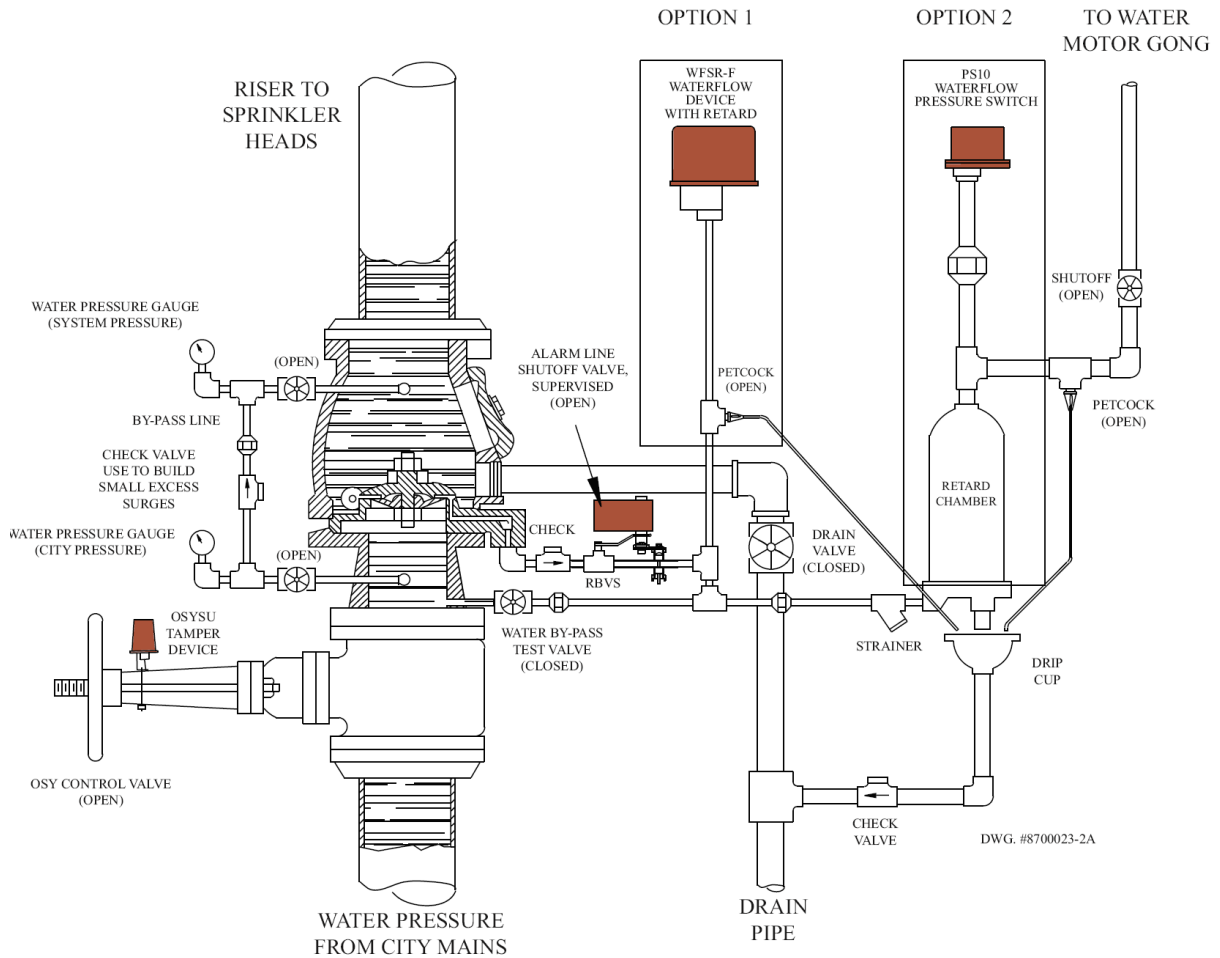
PLACA DE CONEXIÓN DE TERMINALES



ADVERTENCIA

Una sección no aislada de un solo conductor no debe enrollarse alrededor del terminal y servir como dos conexiones separadas. El cable debe cortarse, por lo que se debe supervisar la conexión en caso de que el cable se desprenda de debajo del terminal.

SISTEMA TÍPICO DE TUBERÍA HÚMEDA



PRECAUCIÓN: Debido a la posibilidad de descargas involuntarias causadas por picos de presión, aire atrapado o tiempos de retardo cortos, los interruptores de flujo de agua que monitorean los sistemas de rociadores de tuberías húmedas no deben usarse como único dispositivo iniciador para descargar AFFF, diluvio o sistemas de supresión química .

INFORMACIÓN DE PEDIDO

MODELO	CÓDIGO
WFSRF-2	SY1010080

Especificar:

Model	
Quantity	
Number of contacts	

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.