



Detector de Flujo para Tubería de CPVC

VSR-SFG

Características Técnicas

- **Presión de Trabajo:** Hasta 12 bar (175psi)
- **Flujo Mínimo Detectado:** 30-38 lpm / 8-10 gpm
- **Golpe de Agua Máximo:** 5.5 m/s, 18 ft/s
- **Contactos Eléctricos:** Dos juegos de un circuito y dos posiciones (SPDT) 15.0 A @ 125/250 VCA y 2.0 A @ 30 VC con cargas resistivas.
- **Cubierta:** Cubierta troquelada acabada en rojo.
- **Conexión:** Terminal macho, para pegar sobre Te de CPVC.
- **Entrada :** Requiere colector NEMA Tipo 4 para su instalación en intemperie. Se suministran dos conductos de entrada para DN15/ 1/2".
- **Especificaciones Ambientales:** Uso interior o exterior.
- **Rango de Temperatura:** 4.5°C (40°F) a 49°C (120°F); Caja NEMA 4/IP45 – utilizando las conducciones apropiadas. (No puede ser usado en localizaciones de riesgo).
- **Protección Anti Vandalismo:** La cubierta está fijada con dos tornillos de seguridad que requieren llave especial (referencia: VSRFKEY). Opcionalmente puede instalarse un interruptor de alarma que se activa al abrirse la tapa, indicando una posible apertura no autorizada.
- **Compatibilidad:** En tuberías de plástico CPVC fabricadas por Spears Mfg. Corp., IPEX (Scepter), Central Sprinkler Corp. y Grinnell Sprinkler Corp. Se adapta a los diámetros de tubería de 1", 1 1/4", 1 1/2" and 2".

Instalación

Este interruptor puede montarse en posición horizontal o vertical. No instale el interruptor a menos de 15cm (6") de cualquier válvula, punto de drenaje, o accesorio que pueda cambiar el sentido del flujo. Se suministran 7 veletas con cada detector. Cada veleta tiene grabado un conjunto de letras que especifican el diámetro de tubería y el fabricante con cuya Te debe usarse. Seleccione la veleta apropiada de acuerdo al diámetro de la tubería y la Te que se vaya a usar. Atornille la veleta como se muestra en la figura 3 apretando bien el tornillo. Afloje la tuerca de la unión y sepárela del detector VSR-SFG. Pegue la unión macho de 1" en la Te siguiendo las instrucciones del fabricante para la preparación y pegado de sistemas de tubería de CPVC**. Espere de 2 a 4 horas de secado del pegamento antes de fijar el VSR-SFG a la unión de 1". Monte el detector VSR-SFG a la unión macho de 1" asegurándose primero de que la junta tórica está perfectamente situada en su surco. Apriete a mano la tuerca a la unión después de orientar el detector en el sentido del flujo (Ver Fig. 2). **NO APRIETE DEMASIADO.**** Nota: La pieza macho de unión de 1" debe introducirse hasta tocar el fondo de la Te para un correcto funcionamiento. **IMPORTANTE:** La veleta no debe rozar el interior de la Te y de ninguna manera debe quedar fija.

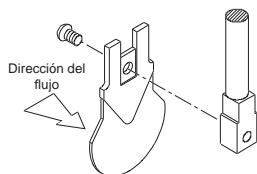


Figure 3



VSR-SFG

Especificaciones

Referencia	Diámetro de la Te
VSR-SFG	1" x 1" x 1"
	1 1/4" x 1 1/4" x 1"
	1 1/2" x 1 1/2" x 1"
	2" x 2" x 1"

Ajuste del Retardo :

Para cambiar el tiempo de retardo, gire el mando hasta conseguir el retardo deseado. Ajustelo al tiempo mínimo necesario para evitar falsas alarmas. La posición "B" es normalmente la adecuada. Los detectores salen de fabrica en la posición "B".

Retardos aproximados (segundos)

0	A	B	C	D	E
0	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90

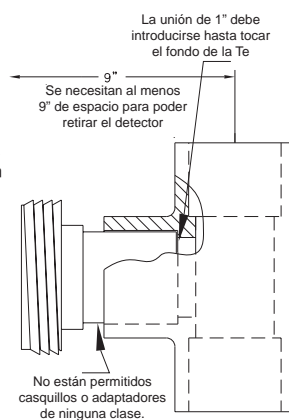


Figura 1

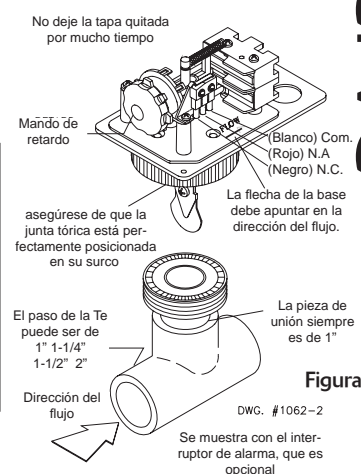


Figura 2