

## Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

N.º de OC del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# Sensor de inundación

## Para la línea de descarga de la válvula de alivio

El sensor de inundación de la válvula de alivio está diseñado para usarse con la temperatura y la presión, así como con válvulas de alivio de presión únicamente colocadas en calderas o calentadores de agua. El sensor puede instalarse directamente en la salida de la válvula de alivio o en la línea de descarga que consta de un tubo de cobre de la válvula de alivio al sensor. En cualquier punto de instalación, el sensor debe instalarse en un ángulo de 45 grados.

El sensor detecta la descarga de flujo de la válvula de alivio y energiza la detección de inundaciones de señalización de relevadores.

### AVISO

Se requiere un kit de conexión de complemento para activar el sensor de inundación. Cuando se instale sin el kit de conexión, el sensor de inundación es un componente pasivo que no tiene comunicación con ningún otro dispositivo. (Para obtener más información, descargue IS-FS-ReliefValve-BMS en watts.com).

### Características

- Sensor de inundación fácil de instalar para la detección de descargas fluidas de una caldera o calentador de agua
- Rango de temperatura de -40 °F a 250 °F
- Conexiones finales de NPT
- Disponible en seis tamaños para adaptarse a diámetros de salida de válvula de alivio de 3/4 a 2 1/2 pulgadas
- Función de alertas de inundación activada con kit de conexión adicional, disponible para BMS



### AVISO

El uso del sensor de inundación no sustituye la necesidad de cumplir con todas las instrucciones, códigos y regulaciones requeridas relacionadas con la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de este producto, incluida la necesidad de proporcionar un drenaje adecuado en caso de una descarga.

Watts no es responsable de la falla de las alertas debido a problemas de conectividad, cortes de energía o instalación incorrecta.

### AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo.

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos locales de instalación.

## Especificación

El sensor tendrá en un cuerpo adaptador de resina de copolímero de polipropileno, banda de cobre UNS C10200 o UNS C12200 y junta tórica compuesta de goma. El sensor se instalará directamente en la salida de la válvula de alivio en un ángulo de 45 grados o en la línea de descarga en un ángulo de 45 grados para detectar la descarga fluida. Cuando se instale en la línea de descarga, la línea tendrá como mínimo tubos de cobre de la salida de la válvula al sensor. Los tamaños de los sensores deben adaptarse a tamaños de salida de la válvula de alivio de 3/4 a 2 1/2 pulgadas.

## Materiales

Adaptador	Resina de copolímero de polipropileno
Anillo de engaste	UNS C10200 o UNS C12200 cobre
Junta tórica	Compuesto de goma (nitrilo, 70 CRF, NP 70F, N67088F)

## Rango de temperatura

-40 °F a 250 °F

## Conectores

Conexión macho de extremo NPT

## Dimensiones – Pesos

Llame al servicio de atención al cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

TAMAÑO NPT	DIÁMETRO A		LONGITUD B		PESO	
	pulg	mm	pulg	mm	lb	g
3/4	1 3/16	29.8	3 1/8	79.8	0.07	30
1	1 7/16	36.3	3 3/8	86.1	0.12	54
1 1/4	1 7/8	47.6	3 7/16	87.4	0.19	81
1 1/2	2 3/16	54.9	3 9/16	91.2	0.26	114
2	2 1/2	63.5	3 11/16	94.0	0.29	129
2 1/2	3 1/8	79.4	4 1/16	119.1	0.50	216

## Limitaciones

- Requiere un flujo constante para la detección de descargas.
- No detecta liberaciones de vapor ni descargas que goteen.
- Requiere la conexión a mano del dispositivo a los accesorios.

### AVISO

La instalación del sensor no restringe el flujo.

