

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Lugar del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

Sensor de presión y temperatura clase 150

Clase 125 y Clase 150

El instrumento Clase 150 es un sensor combinado de presión y temperatura que es totalmente compatible con medios acuosos. El sensor se basa en la tecnología de detección MEMS en combinación con un recubrimiento resistente a la corrosión en el chip sensor.

Este sensor se utiliza en los siguientes modelos de filtros inteligentes:

691MF SM
692MF SM
758 SM
758G SM
791MFA SM
792MFD SM
792MFH SM

Características

- Medición de presión y temperatura en un sensor para una instalación fácil y rentable
- Tecnología MEMS
- Compatible con medios acuosos



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. Debe leer detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar la instalación de este producto.

Las especificaciones del producto Mueller Steam Specialty en unidades y métricas habituales de EE. UU. son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para obtener mediciones precisas, comuníquese con el servicio técnico de Mueller Steam Specialty. Mueller Steam Specialty se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Mueller Steam Specialty que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.

Mueller Steam Specialty™

A WATTS Brand

Especificación

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

Presión	
Rango de medición	0–232 psid
Exactitud ($\pm 1 \sigma$) 15°C–90°C (59°F–194°F)	± 1 % FS
Exactitud ($\pm 1 \sigma$) 0°C–120°C (32°F–248°F)	± 1.5 % FS
Temperatura	
Rango de medición	0°C–120°C (32°F–248°F)
Exactitud ($\pm 1 \sigma$) 15°C–90°C (59°F–194°F)	± 0.5 K
Exactitud ($\pm 1 \sigma$) 0°C–120°C (32°F–248°F)	± 1 K
Condiciones y entorno del sistema	
Tipos de líquidos	Compatible con medios acuosos con materiales húmedos
Temperatura del líquido, funcionamiento	0°C–120°C (32°F–248°F)
Temperatura del líquido, pico	-25°C a +120°C (-13°F a +248°F) No se congela
Temperatura ambiente, funcionamiento	-25°C a +60°C (-13°F a +140°F)
Temperatura ambiente, pico	-55°C a +90°C (-67°F a +194°F)
Humedad, relativa	0%–95%, sin condensación
Presión máxima del sistema	24 bar (348 psi)
Presión de ruptura	30 bar (435 psi)
Datos eléctricos	
Fuente de alimentación	5 VCC (± 5 %), PELV Se requiere conexión a tierra del suministro del sensor
Señal de salida	Ratiométrico
Consumo de energía:	Aprox. 75 mW
Longitud máxima del cable	3 m (9.10 ft)
Material	
Elemento de detección	MEMS a base de silicio
Sellado	Juntas tóricas de EPDM, juntas tóricas de FKM o Tapa de sellado EPDM con juntas tóricas FKM
Carcasa	Compuesto, PPS
Material húmedo	Recubrimiento resistente a la corrosión, PPS, EPDM o FKM Adaptador ISO 7/1 - R1/2" y NPT 1/2", EN 1.4408 (AISI 316)
Estándares ambientales	
Clase de gabinete	IP44
Ciclo de temperatura	IEC 68-2-14

1/2-14 NPT

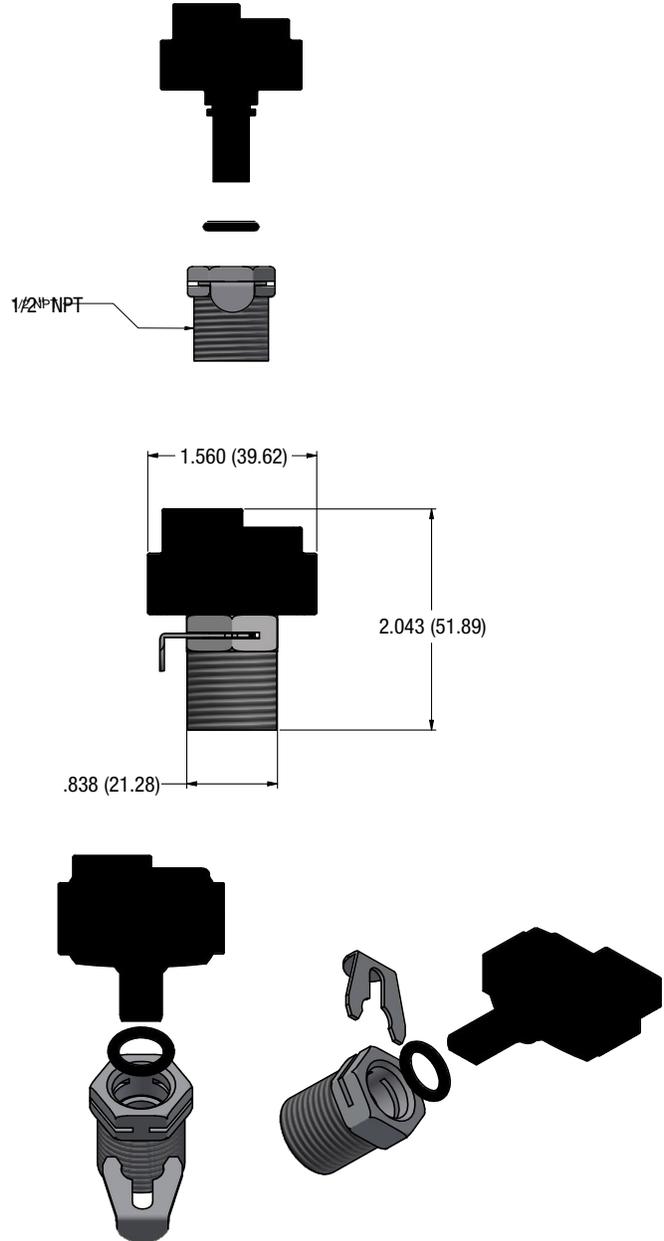
Sello: Rosca de tubería

Geometría de acoplamiento: ANSI B1.20.1

Torque de instalación: Dos o tres vueltas de ajuste con la mano de

32 a 40 pies-libras

Peso: 1.86 oz.



A WATTS Brand

EE. UU.: Tel.: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

