

## Especificación de ingeniería

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

Contratista \_\_\_\_\_

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

Aprobación \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

No. de orden de compra del contratista \_\_\_\_\_

Aprobación \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# SIN PLOMO\*

## Serie LFTP

### Tapones de prueba de temperatura o presión

**Tamaños: NPT de 1/4" a 1/2" (0.635 cm a 1.27 cm)**

La serie LFTP de Watts le permite tomar lecturas de presión o temperatura rápidamente, y elimina la necesidad de dejar medidores o registradores de temperatura costosos en la línea. Se puede utilizar en diversas aplicaciones de gas, aire, agua o productos químicos a 500 psi (34 bar). La serie LFTP está fabricada libre de plomo\* para cumplir con los requisitos de instalaciones Libres de Plomo\*. La temperatura máxima recomendada nominal del neopreno es de 93 °C (200 °F), del EPDM es de 135 °C (275 °F) y del Viton® es de 204 °C (400 °F).

El adaptador del manómetro tiene una sonda de 0.076 de diámetro de acero inoxidable serie 300 con tuerca de unión de latón sin plomo\*/La sonda funciona en tamaños NPT de 1/4" o 1/2" (0.635 cm a 1.27 cm) para adaptarse a aplicaciones de tuberías aisladas

### Características

- Permite lecturas rápidas y eficientes de temperatura o presión
- Elimina la necesidad de dejar en línea medidores o registradores de temperatura costosos
- Medio económico para equilibrar los sistemas de calefacción y aire acondicionado
- Elimina el apagado del sistema para controles de temperatura y presión

### Especificación

La serie LFTP de Watts debe instalarse permanentemente en la línea en las ubicaciones de prueba requeridas. La tapa protege la válvula y proporciona un sello adicional. Una vez retirada la tapa, se puede insertar un termómetro de prueba o un adaptador de manómetro con el manómetro adecuado a través de la válvula de cierre automático. Se pueden realizar lecturas, ajustes o pruebas. Cuando se retiran las sondas, la válvula se sella. Luego se reemplaza la tapa protectora.

Las pruebas deben realizarse lo más rápido posible, ya que el tiempo de resellado depende del tiempo de inserción, la temperatura y la presión. Se puede esperar un resellado más lento de la válvula a temperaturas y presiones más bajas. Los tapones de prueba de temperatura de presión sin plomo\* deben construirse con materiales sin plomo\*. Los tapones de prueba sin plomo\* cumplirán, según corresponda, con los códigos y normas del estado que requieran un contenido reducido de plomo.

Viton® es una marca comercial registrada de DuPont Dow Elastomers.

Las especificaciones de los productos de Watts en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se proporcionan solo como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Watts. Watts 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 Watts que se hayan vendido antes o después del cambio o la modificación.



#### Codificado por color

Neopreno - Azul  
EPDM - Blanco  
Viton® - Verde

#### MEDIDOR DE PRUEBA

Rango	Graduación
0-30	1 - 30
0-160	5 - 160
0-300	10 - 300

#### AVISO

Consulte con las autoridades gubernamentales los requisitos de instalación locales

\*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

#### 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.

## Compatibilidad de insertos de tapón

**Nota:** Calcomanía en la tapa codificada por color para el material del tapón.

**Neopreno (azul)** Productos de gas natural y petróleo de neopreno (azul)  
Rango de temperatura:  
-40 °C a 93 °C (-40 °F a 200 °F)

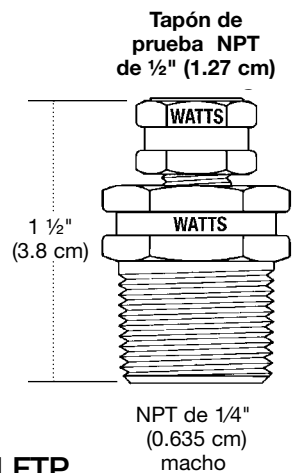
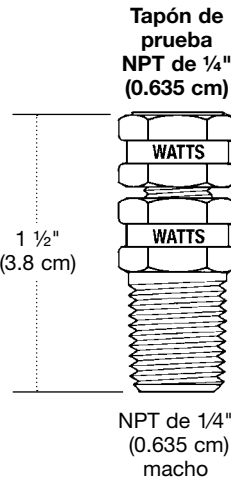
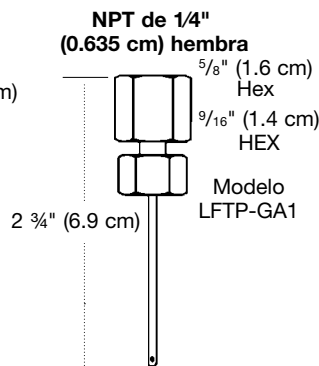
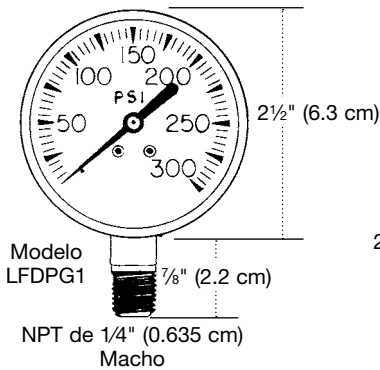
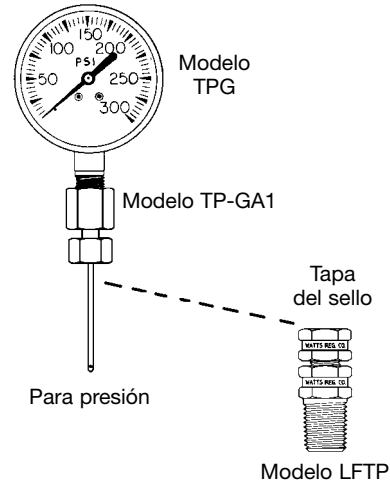
**EPDM (blanco)** Servicio de agua caliente y fría  
Rango de temperatura: -40 °C a 135 °C  
(-40 °F a 275 °F)

**Viton® (verde)** Servicio de aceite caliente, resistencia química  
Rango de temperatura: -23 °F a 204 °F  
(-10 °C a 400 °C)

**Nota:**

<sup>1</sup> No se recomienda el uso de los tapones de prueba de Viton® con sondas más grandes que un diámetro de 0.080 o puede producirse una fuga continua.

<sup>2</sup> La temperatura máxima para los medidores TPG es de 85 °C. (185 °F)



**Caja y anillo:** Acero recubierto negro  
**Tubo Bourdon**  
**Conector hembra de cobre:** Latón sin plomo\*

Llame al Servicio de Atención al Cliente si necesita ayuda con los detalles técnicos.

MODELO	N.º DE PEDIDO	TAMAÑO	MATERIAL	MÁX. TEMP./ PRESIÓN	N.º DE PIEZAS DE CAJA PIEZAS	PESO LB
LFTP-N (Neopreno)	0123012	NPT de 1/4" (0.635 cm)	Latón sin plomo*	200 °F-500psi	180	17
LFTP-E (EPDM)	0123005	NPT de 1/4" (0.635 cm)	Latón sin plomo*	275°F-500psi	180	17
LFTP-V (Viton®)	0123008	NPT de 1/4" (0.635 cm)	Latón sin plomo*	400°F-500psi	180	17
LFTP-N (neopreno)	0123013	NPT de 1/2" (1.27 cm)	Latón sin plomo*	200 °F-500psi	72	14
LFTP-E (EPDM)	0123006	NPT de 1/2" (1.27 cm)	Latón sin plomo*	275°F-500psi	72	14
Extensiones LFTP-X (3" (7.6 cm))	0123007	1/4" (0.635 cm) m x 1/4" (0.635 cm) h	Latón sin plomo*		90	23
LFTP-X (3" (7.6 cm))	0123009	1/2" (1.27 cm) m x 1/2" (1.27 cm) h	Latón sin plomo*		36	23
Medidores LFDPG1-30	0121638	NPT de 1/4" (0.635 cm)	Latón sin plomo* Conector hembra de tubo Bourdon de cobre	185°F-30psi	40	.06
LFDPG1-160	0121641	NPT de 1/4" (0.635 cm)		185°F-160psi	40	.06
LFDPG1-300	0121643	NPT de 1/4" (0.635 cm)		185°F-300psi	40	.06
Adaptadores de medidores LFTP-GA1	0123014	NPT de 1/4" (0.635 cm)	Latón sin plomo* Cuerpo serie 300 Sonda SS		90	23



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

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

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

