

## Vaina con brida, para roscar o soldar Modelo TW70

Hoja técnica WIKA TW 95.70

### Aplicaciones

- Industria química, petroquímica y off-shore
- Ingeniería de procesos, construcción de aparatos e instalaciones
- Calderas, incineradores, hornos y vasijas de reactores

### Características

- Longitud y dimensiones variables
- Gran variedad de materiales
- Modelo TW70-K: Conexión soldada
- Modelo TW70-L: Conexión bridada
- Modelo TW70-M: Conexión roscada



Vaina para soldar, modelo TW70-K

### Descripción

Cada vaina es un componente importante de un punto de medición de temperatura. Sirve para separar el proceso del entorno, protegiendo de ese modo al medio ambiente y al usuario, al tiempo que mantiene alejado el sensor de temperatura de medios agresivos así como presiones y velocidades elevadas, lo cual permite el intercambio del elemento de temperatura durante el funcionamiento.

Debido al casi ilimitado número de posibles aplicaciones, existen muchas variantes de vainas, como distintos diseños o materiales. El tipo de conexión a proceso y el método de fabricación básico son importantes criterios diferenciadores de diseño. Se puede distinguir básicamente entre vainas para roscar, para soldar o con conexión de brida.

La serie de vainas TW70 es adecuada para el uso con numerosos termómetros eléctricos WIKA.

Estas vainas son ideales para bajas o medianas cargas de proceso en aplicaciones de la industria química, en la ingeniería de procesos y en la construcción de equipos.

## Versión estándar

### Material de la vaina

Acero inoxidable 304, 316, 310, A106, aleación 600,  
Hastelloy X

### Conexión a proceso

- Soldadura: Diámetro de la tubería DN 1/4", 1/2", 3/4", 1"
- Conexión roscada E: 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT, 1 1/2 NPT
- Brida soldada con penetración total o penetración parcial (a = 3 mm [1/8"])
  - DN 1", 1,5", 2", 3"
  - Clase PN 150, 300, 600, 900, 1500, 2500
  - Acabado: RF, FF, RTJ

### Conexión al termómetro N

1/4 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT (macho)

### Dimensiones de tubo Ps

Tamaño: 1/4", 1/2", 3/4", 1"

Espesor de pared: 40, 80, 160, XXH

### Longitud de inserción U

50 ... 5.000 mm [2 ... 200 in]

### Longitud conexión H

83 ... 254 mm [3,25 ... 10 in]

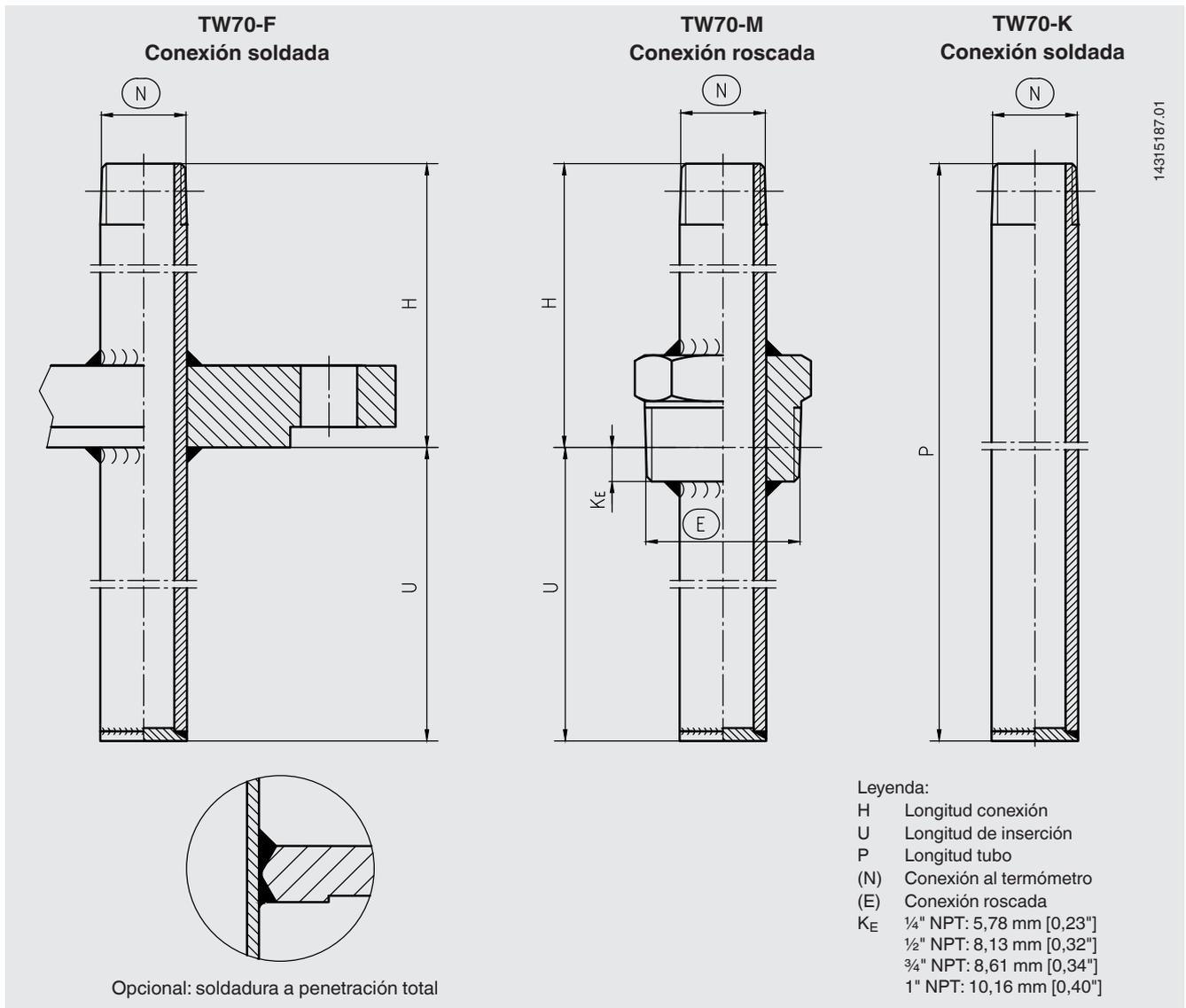
### Longitud tubo P

50 ... 5.250 mm [2 ... 210 in]

## Opciones

- Dimensiones y materiales variados
- Certificados

## Dimensiones en mm (in)



### Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Clase de vaina / Opción de soldadura / Material / Tamaño de tubo / Espesor de pared del tubo / Conexión al termómetro N / Conexión al proceso / Longitud de montaje U / Longitud de cabezal H / Longitud del tubo / Ensamblaje con termómetros / Certificados / Opciones

© 01/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.  
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.  
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.