

Vaina para soldar (de barra) Para sockets soldados Modelo TW20

Hoja técnica WIKA TW 95.20

Aplicaciones

- Petroquímica, on-/offshore, construcción de plantas
- Para altas cargas de proceso

Características

- Diferentes dimensiones para sockets soldados estandarizados
- Estándar internacional
- Formas posibles de las vainas:
 - modelo TW20-A: cónica
 - modelo TW20-B: recta
 - modelo TW20-C: escalonada
 - versión "Quill Tip" (con punta abierta)



Vaina para soldar modelo TW20

Descripción

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

Sobre la base de aplicaciones casi ilimitadas, existe una serie de variantes, merced a diseños de vainas o tipos de materiales. El tipo de conexión a proceso y los métodos básicos de producción constituyen un importante criterio de distinción. Se puede distinguir básicamente entre vainas para roscar, para soldar o con conexión de brida.

Además, podemos distinguir entre vainas de barra y de tubo. Las vainas de tubo constan de un tubo cerrado en el extremo con una pieza soldada. Las de una sola pieza se mecanizan de un material en barras macizo.

Las vainas de barra para soldar de la serie TW20 están destinadas especialmente para una gran variedad de aplicaciones con termómetros mecánicos y sondas de temperatura de WIKA.

Debido a la construcción altamente resistente, estas vainas de diseño internacional son la primera opción para la utilización en los sectores químicos, petroquímicos y en la construcción de plantas.

Versión estándar

Materiales de la vaina

Acero inoxidable 304/304L, 316/316L, 1.4571

A105, materiales especiales

Conexión a proceso

Ø 26,7 mm, Ø 33,4 mm, Ø 48,3 mm

Conexión al termómetro

Rosca hembra ½ NPT, G ½

Versión "Quill Tip" con conexión soldada ½" y ¾"

Taladro

Ø 6,6 mm, Ø 8,5 mm

Longitud de montaje U

Según especificación del cliente

Longitud de conexión H

Según especificación del cliente

Temperatura máx. de proceso, presión de proceso

En función de

- Versión de vaina
 - Dimensiones
 - Material
- Condiciones de proceso
 - Velocidad de circulación
 - Densidad del medio

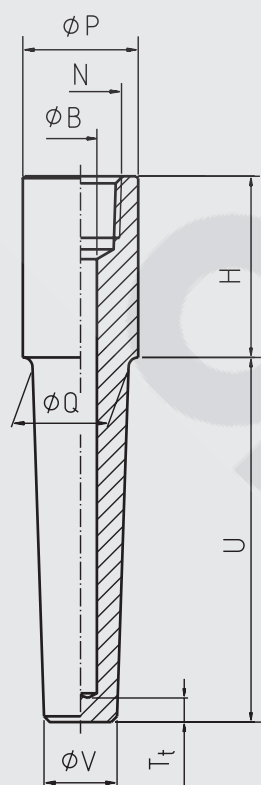
Opciones

- Dimensiones y materiales variados
- Versión "Quill Tip"
- Certificados
- Cálculo de la vaina según ASME PTC 19.3 TW-2016, recomendado como servicio de ingeniería WIKA en caso de condiciones de uso críticos.

Véase la Información técnica IN 00.15 "Cálculo de la vaina" para más información.

Dimensiones en mm

Modelo TW20-A



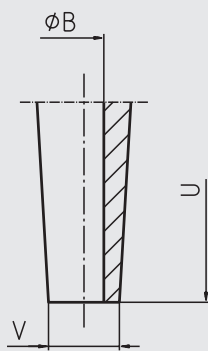
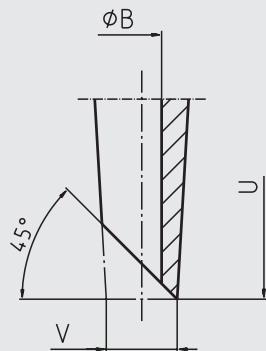
Leyenda:

- Ø P Diámetro del collarín de soldar
- N Conexión al termómetro
- U Longitud de montaje
- H Longitud de conexión
- Ø B Taladro
- Ø Q Diámetro de la raíz
- Ø V Diámetro de la punta
- T_t Grosor del fondo (6,5 mm)

Versión "Quill Tip"

Estándar

Opción: recto



11536128.01

Forma de vaina cónica

Dimensiones en mm					Peso en kg (para H = 45 mm)	
Ø P	N	Ø Q	Ø V	Ø B	U = 100 mm	U = 560 mm
26,7	½ NPT, G ½	19	16	6,6 o 8,5	0,4	1,1
33,4	½ NPT, G ½	25	19	6,6 o 8,5	0,6	1,9
48,3	½ NPT, G ½	38	19	6,6 o 8,5	1,2	3,5

Longitudes de bulbo aptas (termómetro de bimetálico)

Forma de conexión	Longitud de bulbo l_1
S, 4, 5	$l_1 = U + H - 10 \text{ mm}$
2	$l_1 = U + H - 30 \text{ mm}$

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Forma de vaina / Diámetro del collarín de soldar Ø P / Conexión hacia el termómetro / Longitud de montaje U / Longitud de conexión H / Material de la vaina / Perforación Ø B / Diámetro de raíz Ø Q / Diámetro de punta Ø V / Ensamble con termómetro / Certificados / Opciones

© 12/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
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.