

Vaina para enroscar o soldar (de tubo) Modelos SWT52G, SWT52S, SWT71G, SWT71S

Hoja técnica WIKA TW 90.11

Aplicaciones

- Aplicaciones variadas en construcción de maquinarias, depósitos, tuberías y aparatos, así como en tecnología de calefacción
- Para utilización con termómetros mecánicos modelo 52 y 73

Características

- Diseño económico
- Colocación e intercambiabilidad rápida del termómetro



Fig. izquierda: vaina con rosca

Fig. derecha: vaina con muñón de soldadura

Descripción

Cada vaina es un componente importante de un punto de medición de temperatura. Sirve para separar el proceso hacia el entorno, protegiendo de ese modo al medio ambiente y al personal de servicio. Además una vaina mantiene el sensor de temperatura alejados de medios agresivos, presiones altas y flujos de velocidades elevadas para poder intercambiar el termómetro durante el funcionamiento.

Existe una serie de variantes, merced a diferentes formas constructivas o tipos de materiales para su adaptación a una cantidad casi ilimitada de aplicaciones. El tipo de conexión al proceso y los métodos básicos de producción constituyen un importante criterio de distinción. Se puede distinguir básicamente entre vainas para enroscar, para soldar o con conexión de brida.

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

Las vainas de tubo ¹⁾ de la serie SWTxx para enroscar o soldar están adaptadas especialmente para el uso con termómetros mecánicos modelo 52 y 73.

Gracias el diseño económico y a la rápida colocación e intercambiabilidad del termómetro, estas vainas constituyen la primera opción para el uso en la maquinaria y de calefacción.

1) En longitudes cortas de montaje (aleación de cobre) se ofrece como opción una versión de una sola pieza

Versión estándar

Material de la vaina conexión a proceso

Aleación de cobre, St35 ²⁾ o acero inoxidable

Conexión al proceso

Modelos SWT52G, SWT71G: rosca G 1/2 B

Modelos SWT52S, SWT71S: muñón de soldadura

Conexión al termómetro

Apta para termómetro con conexión lisa (sin rosca),

borde Ø 18 mm;

Fijación mediante tornillo M4

Taladro

Apta para diámetro de vaina de 8 mm (termómetro

modelo 52) o 13 mm (termómetro modelo 73)

Longitud de montaje

Apta para las diferentes longitudes de montaje estándar l_1

de termómetros modelo 52 y 73

Temperatura máx. de proceso, presión de proceso

160 °C para material de vaina aleación de cobre (6 bar est.)

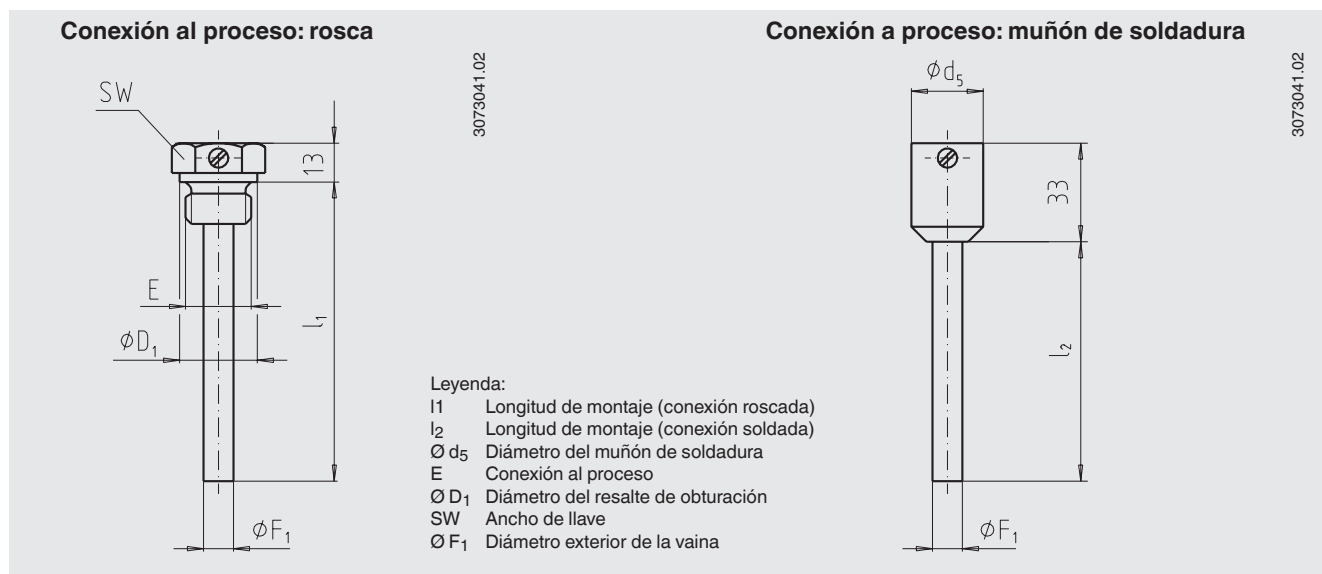
500 °C para material de vaina St35, acero inoxidable (25 bar est.)

En función de

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

2) Material del bulbo: acero inoxidable

Dimensiones en mm



Conexión al proceso: rosca

Aleación de cobre, St35 o acero inoxidable

Termómetro	Dimensiones en mm				
	l_1	E	SW	$\varnothing F_1$	$\varnothing D_1$
Modelo 52	45	G 1/2 B	27	10	26
	63	G 1/2 B	27	10	26
	100	G 1/2 B	27	10	26
	160	G 1/2 B	27	10	26
	200	G 1/2 B	27	10	26
Modelo 73	63	G 1/2 B	27	16	26
	100	G 1/2 B	27	16	26
	160	G 1/2 B	27	16	26
	200	G 1/2 B	27	16	26

Conexión a proceso: muñón de soldadura

(St35 o acero inoxidable)

Termómetro	Dimensiones en mm		
	l_2	$\varnothing d_5$	$\varnothing F_1$
Modelo 52	43	24	10
	80	24	10
	140	24	10
	180	24	10
Modelo 73	43	24	16
	80	24	16
	140	24	16
	180	24	16

Longitudes de montaje aptas de los termómetros modelo 52 y 73

Conexión al proceso	Longitud de montaje l_1 del termómetro
Rosca	l_1 = longitud de montaje l_1 de la vaina
Muñón de soldadura	l_1 = longitud de montaje l_2 de la vaina + 20 mm

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Material / Conexión al proceso / Longitud de montaje / Opciones

© 2013 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.



Instrumentos WIKA, S.A.

C/Josep Carner, 11-17

08205 Sabadell (Barcelona)/España

Tel. +34 933 938 630

Fax +34 933 938 666

info@wika.es

www.wika.es