

De tubo, con brida

Ejecución según DIN 43772 forma 2F, 3F

Modelos TW40-8, TW40-9:

Hoja técnica WIKA TW 95.40

Aplicaciones

- Química, industria de procesos, construcción de aparatos
- Para cargas de proceso reducidas y medias

Características

- Ejecución según DIN 43772
- Forma de vaina Modelo TW40-8: forma 2F
Modelo TW40-9: forma 3F
- Para revestimientos a prueba de corrosión
- Con cuello incorporado
- Modelo TW40-9: versión de reacción rápida

Descripción

Material de la vaina

Acero inoxidable 1.4571

Conexión de proceso

Bridas según las normas nacionales e internacionales vigentes, p. ej. EN 1092-1, DIN 2527, ASME B 16.5

Conexión al termómetro

Tornillo de presión M24 x 1,5 girable o
Rosca hembra G 1/2, 1/2 NPT

Taladro

Ø 6,1 mm, Ø 7 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm, Ø 12,2 mm

Longitud de montaje U₁

Según especificación del cliente

Longitud total L

Modelo TW40-8: Longitud de montaje U₁ + 80 mm

Modelo TW40-9: Longitud de montaje U₁ + 82 mm



Ilustr. a la izquierda: vaina con brida modelo TW40-8

Ilustr. a la derecha: vaina con brida modelo TW40-9

Revestimiento

- PFA
Espesor de capa mín. 0,4 mm (estándar) ó
0,6 mm (opción)
- E-CTFE (Halar®)
Espesor de capa mín. 0,6 mm

Temperatura máxima de proceso ¹⁾

Véase diagrama de cargas DIN 43772
En función del revestimiento escogido

Presión de proceso máx.

Depende del nivel de presión de la brida

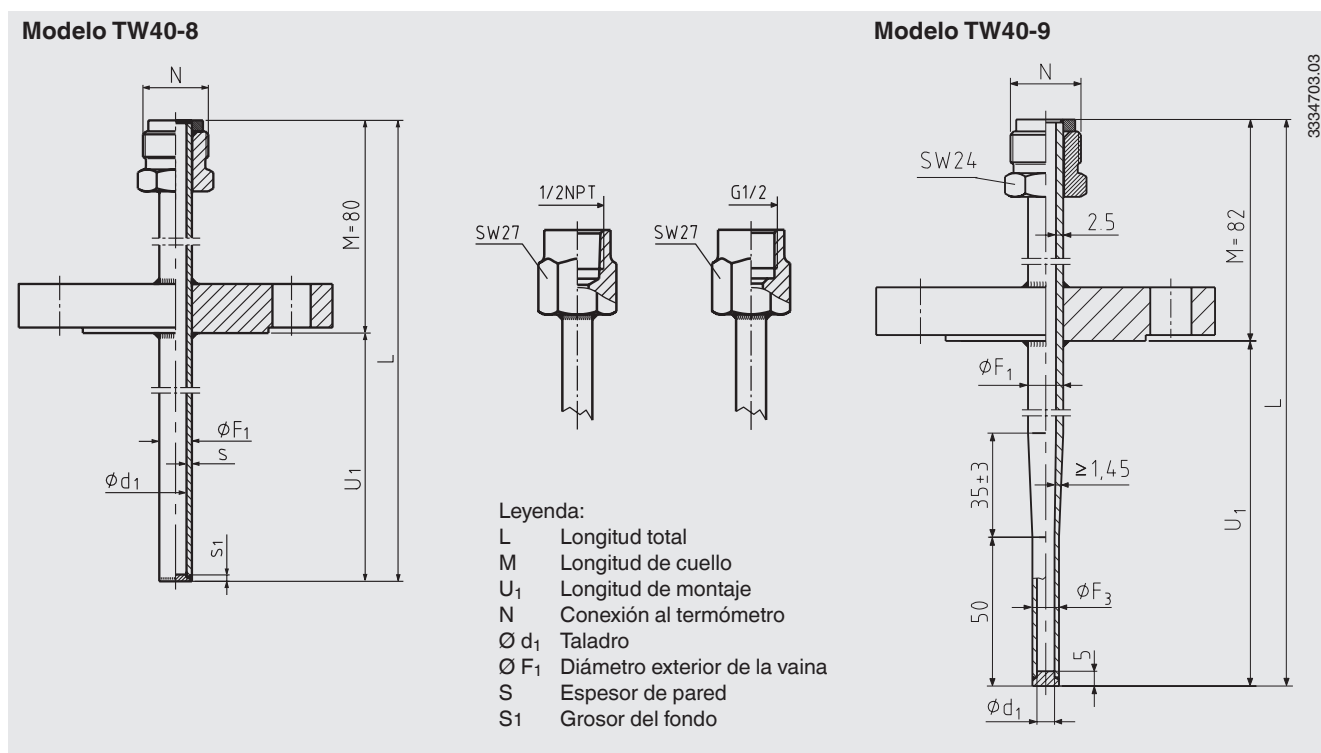
- 1) La estabilidad depende de los datos siguientes:
- Medio de proceso
 - Presión y temperatura de proceso
 - Velocidad de circulación
 - Ejecución de la vaina (dimensiones, material)

Opciones

- Dimensiones y materiales variados
- Certificaciones
- Cálculo de la vaina según Dittrich/Klotter, recomendado como servicio de ingeniería WIKA en caso de condiciones de uso críticas.

Para obtener más informaciones consultar la Información técnica IN 00.15 "Cálculos de la resistencia para vainas"

Dimensiones en mm



Dimensiones en mm					Peso en kg
Ø d ₁	F ₁	S	S ₁	N	Brida DN 25 PN 16-40 U ₁ = 225 mm
7	9	1	3	M24 x 1,5, G ½ ó ½ NPT	1,39
7	11	2	3	M24 x 1,5, G ½ ó ½ NPT	1,55
7	12	2,5	3,5	M24 x 1,5, G ½ ó ½ NPT	1,64
9	14	2,5	3,5	M24 x 1,5, G ½ ó ½ NPT	1,71
6,1	12	2,5	5	M24 x 1,5, G ½ ó ½ NPT	1,64

Peso adicional en kg para otras bridas		
DN 40	PN 16-40	0,76
DN 50	PN 16-40	1,63
1"	150 lbs	-0,46
1"	300 lbs	0,04
1"	600 lbs	0,22
1 ½"	150 lbs	0,22
1 ½"	300 lbs	1,34
1 ½"	600 lbs	1,85

Longitudes de bulbo aptas (termómetro mecánico de aguja)

Forma de conexión	Longitud de bulbo l_1
S / 3 / 4 / 5	$l_1 = L - 10 \text{ mm}$ o $l_1 = U_1 + M - 10 \text{ mm}$
2	$l_1 = L - 30 \text{ mm}$ o $l_1 = U_1 + M - 30 \text{ mm}$

Rugosidad de la superficie de cierre

Norma de la brida	AARH in μinch	Ra in μm	Rz in μm
ASME Stock finish	125 - 250	3,2 - 6,3	-
B 16,5 Smooth finish	< 125	< 3,2	-
RTJ	< 63	< 1,6	-
Tongue / Groove	< 125	< 3,2	-
EN 1092 Forma B1	-	3,2 - 12,5	12,5 - 50
Forma B2	-	0,8 - 3,2	3,2 - 12,5
DIN 2527 Forma C	-	-	40 - 160
Forma E	-	-	< 16

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Forma de la vaina / Material de la vaina / Dimensiones del bulbo / Conexión al termómetro / Taladro / Diámetro nominal / Paso de presión / Superficie de obturación / Longitud de montaje U_1 / Longitud total L / Revestimiento / Montaje junto con termorresistencia o termopar / Certificados / Opciones

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. reservados todos los derechos.
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.

