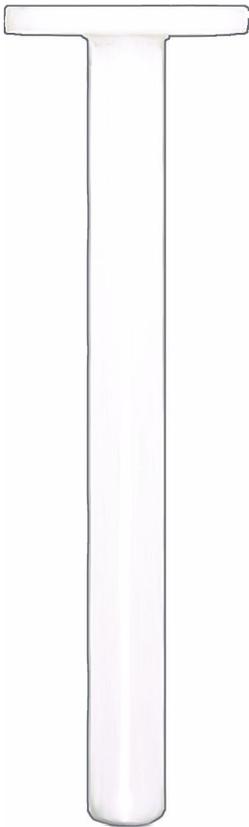


Información técnica

Vaina protectora TA730

Protección del termopozo primario



Cubierta de termopozo hecha de material resistente a la corrosión para sondas de temperatura o termopozos con una conexión a proceso bridada

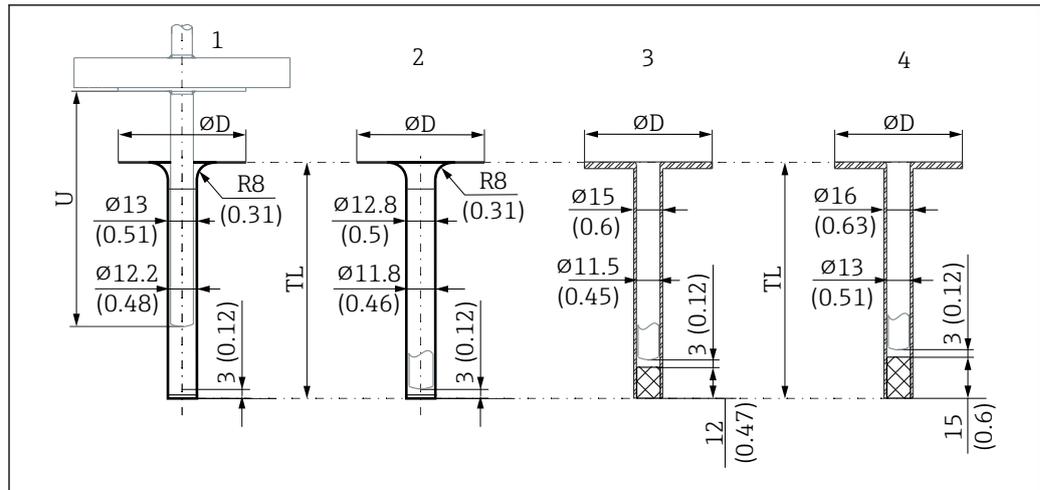
Aplicaciones

Aplicaciones de la industria química que implican productos de proceso agresivos

Ventajas

- Protección contra corrosión
- Disponible in PTFE, PVDF, tántalo o titanio

Estructura mecánica



1 Dimensiones de la vaina protectora en mm (in) - versiones diferentes según el material de recubrimiento

- 1 Tántalo
 2 Titanio
 3 PTFE
 4 PVDF
 $\varnothing D$ Diámetro de la superficie de estanqueidad
 U Longitud de inmersión del termopozo
 TL Longitud total de la vaina protectora

Fórmula para el cálculo de la longitud total

- Titanio o tántalo: $TL = U + 3 \text{ mm (0,12 in)}$
- PTFE: $TL = U + 15 \text{ mm (0,6 in)}$
- PVDF: $TL = U + 18 \text{ mm (0,71 in)}$

Versión embridada	\varnothing superficie de estanqueidad D en mm (in)
DN25 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	68 (2,68)
DN40 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN320, PN400	88 (3,46)
DN50 PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250, PN320, PN400	102 (4,02)

Valores de presión de proceso máxima para cada material según la temperatura de proceso. Datos en bar (PSI)

Temperatura en °C (°F)	Tántalo	Titanio	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1 160,3)	-
-200 (-328)	130 (1885,5)	-	69 (1000,7)	-
-100 (-148)	75 (1087,8)	65 (942,7)	46 (667,2)	-
0 (+32)	60 (870,2)	65 (942,7)	7,5 (108,8)	-
+20 (+68)	57 (826,7)	65 (942,7)	6 (87)	6,5 (94,3)
+50 (+122)	55 (797,7)	58 (841,2)	3,75 (54,4)	3,5 (50,8)
+100 (+212)	49 (710,7)	51 (739,7)	2,5 (36,3)	1 (14,5)
+200 (+392)	40 (580,2)	33 (478,6)	1,1 (16)	-
+260 (+500)	37 (536,6)	24 (348,1)	0,9 (13,1)	-

Temperatura en °C (°F)	Tántalo	Titanio	PTFE	PVDF
+300 (+572)	35 (507,6)	19,5 (282,8)	-	-
+320 (+608)	34 (493,1)	18 (261,1)	-	-
+500 (+932)	29 (420,6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333,6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16,5 (239,3)	-	-	-

 No se recomienda el uso en el interior de un vacío.

 **Tiempos de respuesta**
Según el material, la vaina protectora restringe considerablemente la transferencia de calor, lo que comporta tiempos de respuesta significativamente más largos. Pueden esperarse tiempos de respuesta t_{90} de varios minutos.

Información para cursar pedidos

Su centro de ventas más próximo tiene disponible información detallada para cursar pedidos en www.addresses.endress.com o en la configuración del producto, en www.endress.com:

1. Seleccione el producto mediante los filtros y el campo de búsqueda.
2. Abra la página de producto.
3. Seleccione **Configuración**.

 **Configurador de producto: Herramienta de configuración individual de los productos**

- Datos de configuración actualizados
- Según el equipo: Entrada directa de información específica del punto de medición, como el rango de medición o el idioma de trabajo
- Comprobación automática de criterios de exclusión
- Creación automática del código de pedido y su desglose en formato de salida PDF o Excel
- Posibilidad de cursar un pedido directamente en la tienda en línea de Endress+Hauser



www.addresses.endress.com
