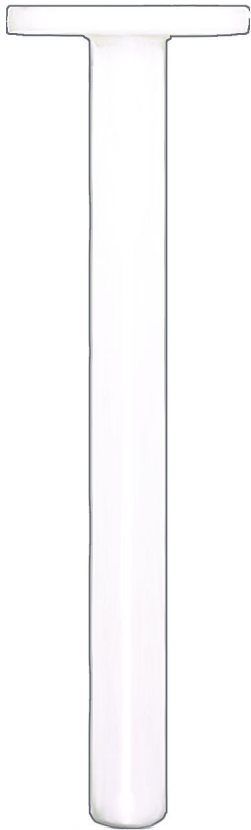


Información técnica

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

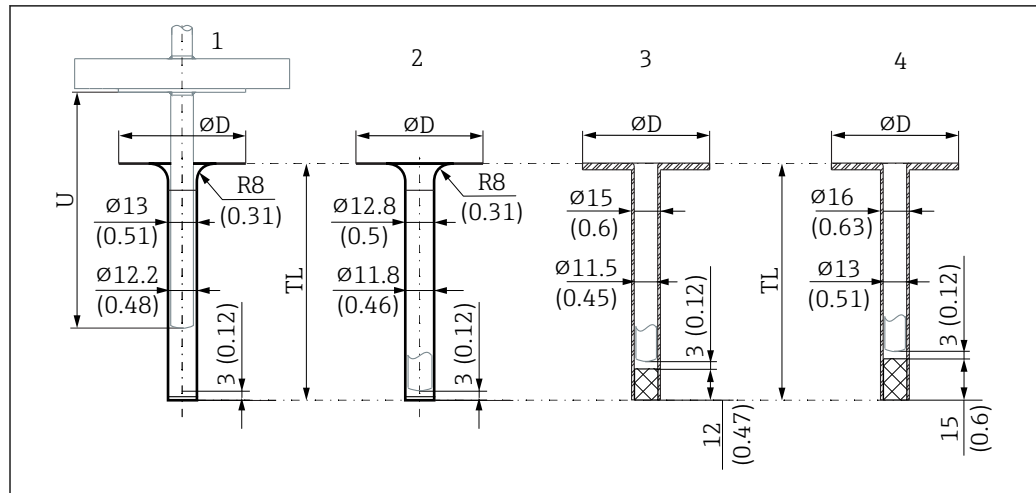
Aplicación

Aplicaciones de la industria química que implican productos de proceso agresivos

Ventajas

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

Construcción 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)	-	-	-

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.

Datos para cursar pedidos

Tiene a su disposición información detallada para cursar pedidos en su centro de ventas más cercano www.addresses.endress.com o en el Configurador de producto www.endress.com :

1. Haga clic en Empresa
2. Seleccione el país
3. Haga clic en Productos
4. Seleccione el producto usando los filtros y el campo de búsqueda
5. Abra la página del producto

El botón de Configuración que hay a la derecha de la imagen del producto abre el Configurador de producto.

Configurador de Producto: la herramienta para la configuración individual de productos

- Datos de configuración actualizados
- En función del dispositivo, entrada directa de información específica del punto de medida, tal como el rango de medida o el idioma de trabajo
- Comprobación automática de criterios de exclusión
- Creación automática de la referencia (order code) y su desglose en formato PDF o Excel
- Posibilidad de realizar un pedido en la tienda online de Endress+Hauser



71497008

www.addresses.endress.com
