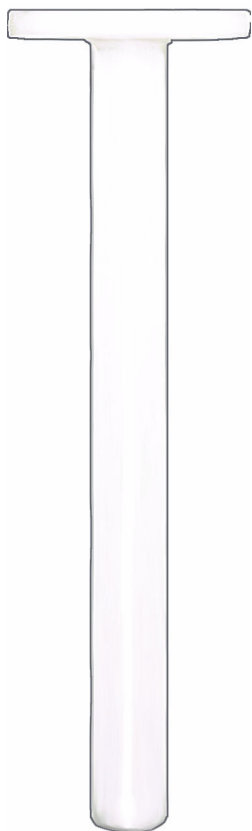


Informações técnicas

Bainha protetora TA730

Proteção do poço para termoelemento primário



Cobertura para poço para termoelemento feito de material resistente à corrosão para sensores de temperatura e poço para termoelemento com conexão de processo de flange

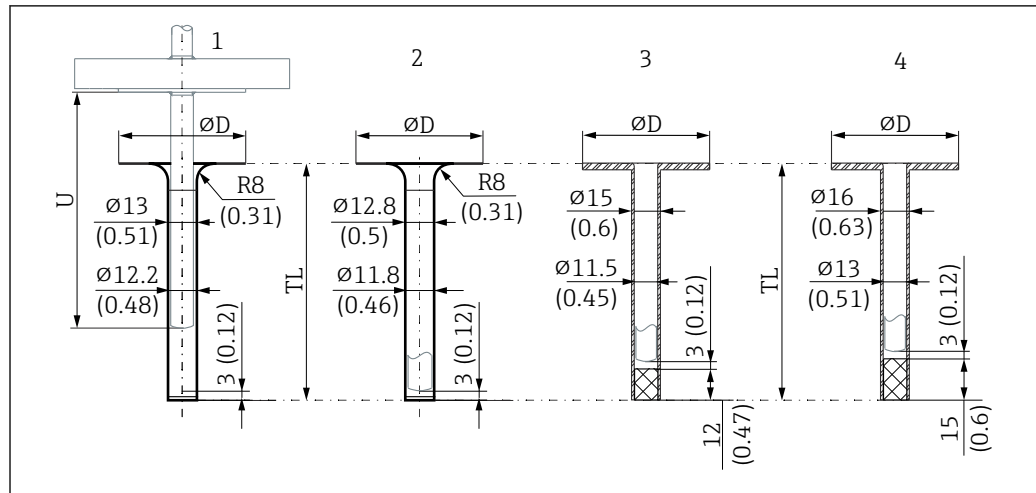
Aplicação

Aplicações na indústria química envolvendo meios de processo agressivos

Seus benefícios

- Proteção contra corrosão
- Disponível em PTFE, PVDF, tântalo ou titânio

Construção mecânica



A0043459

1 Dimensões da bainha protetora em mm (pol.) - diferentes versões dependendo do material do revestimento

- 1 Tântalo
 2 Titânio
 3 PTFE
 4 PVDF
 ØD Diâmetro da superfície de vedação
 U Comprimento de imersão do poço para termoelemento
 TL Comprimento total da bainha protetora

Fórmula para calcular o comprimento total

- Titânio ou tântalo: $TL = U + 3 \text{ mm (0.12 in)}$
- PTFE: $TL = U + 15 \text{ mm (0.6 in)}$
- PVDF: $TL = U + 18 \text{ mm (0.71 in)}$

Versão flangeada	Ø superfície de vedação D em mm (pol.)
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 máximos de pressão do processo para os materiais individuais dependendo da temperatura do processo. Dados em bar (PSI)

Temperatura em °C (°F)	Tântalo	Titânio	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1160.3)	-
-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)	-

Temperatura em °C (°F)	Tântalo	Titânio	PTFE	PVDF
+260 (+500)	37 (536.6)	24 (348.1)	0.9 (13.1)	-
+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)	-	-	-



Tempos de resposta

Dependendo do material, a bainha protetora restringe a transferência de calor consideravelmente e resulta em tempos de resposta significativamente maiores. Tempos de resposta t_{90} de vários minutos podem ser esperados.

Informações para pedido

Informações detalhadas do pedido estão disponíveis para sua organização de vendas mais próxima www.addresses.endress.com ou no Configurator de Produtos em www.endress.com :

1. Clique em Corporativo
2. Selecione o país
3. Clique em Produtos
4. Selecione o produto usando os filtros e o campo de pesquisa
5. Abra a página do produto

O botão Configuração à direita da imagem do produto abre o Configurator de Produtos.



Configurador de produto - a ferramenta para configuração individual de produto

- Dados de configuração por minuto
- Dependendo do equipamento: entrada direta de ponto de medição - informação específica, como faixa de medição ou idioma de operação
- Verificação automática de critérios de exclusão
- Criação automática do código de pedido e sua separação em formato de saída PDF ou Excel
- Funcionalidade para solicitação direta na loja virtual da Endress+Hauser



71497012

www.addresses.endress.com
