

Usinado de barra, tipo Soldado Modelo SI400S

WIKA Folha Técnica TW 90.85

Aplicações

- Petroquímica, ambiente marítimo, plantas engenharia
- Para alta resistência ao processo

Características específicas

- Desenvolvido para utilização com materiais exóticos
- Norma internacional

Descrições

Material do poço de proteção

Aço inoxidável 316 (1.4401), 316L (1.4404), 316Ti (1.4571)
A105, A182 Grau F11, A182 Grau F22, A182 Grau F91

Conexão ao processo

Ø 26,7 mm, Ø 33,4 mm, Ø 38,1 mm, Ø 48,3 mm

Conexão ao instrumento

½ NPT fêmea

Diâmetro interno

Ø 6,6 mm / Ø 8,5 mm

Comprimento de inserção U₁

Conforme especificação do Cliente

Comprimento da conexão T

Conforme especificação do Cliente (mínimo 45 mm)

Comprimento total L

Comprimento de inserção U₁ + comprimento da conexão T



Poço de proteção, tipo soldado Modelo SI400S

Temperatura máxima de processo ¹⁾

600 °C para material 316 Ti (1.4571)

Pressão máxima de processo (estática) ¹⁾

150 bar para material 316 Ti (1.4571)

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

- Fluido do processo
- Temperatura e pressão do processo
- Vazão
- Projeto do poço de proteção (dimensões, material)

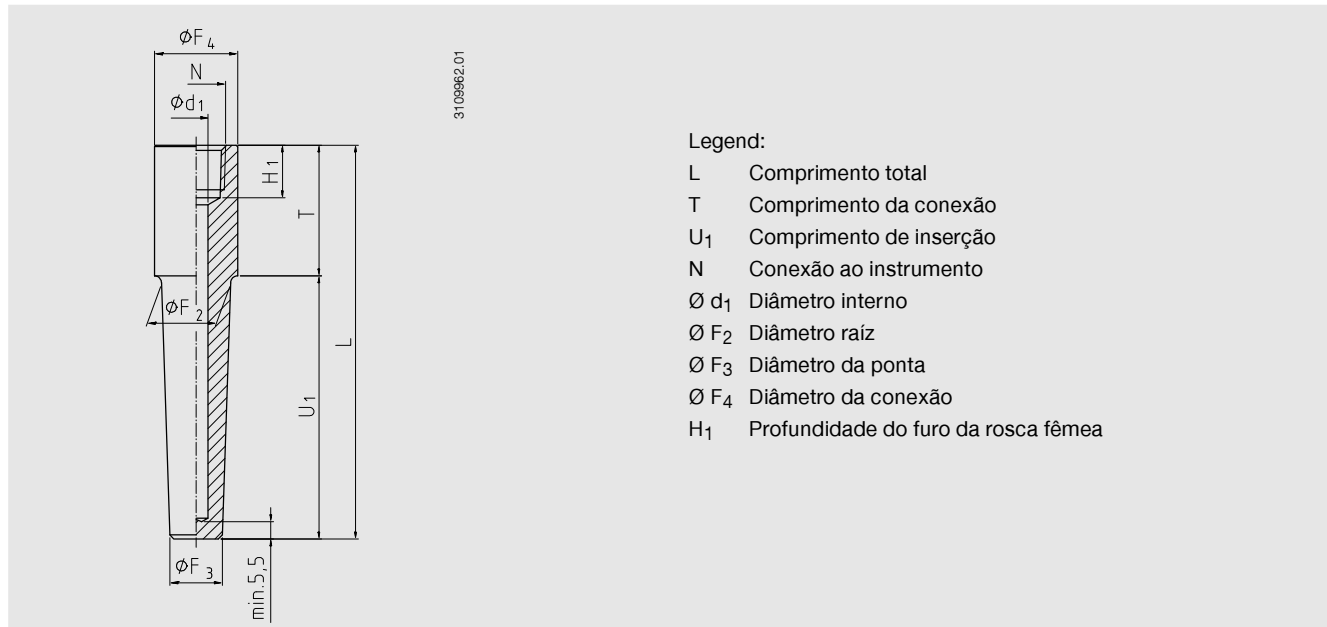
Opcionais

- Outras dimensões e materiais
- Certificados de qualidade
- Cálculo de frequência de excitação conforme Dittrich / Klotter é recomendado para aplicações críticas. WIKA oferece este cálculo como serviço de engenharia.

Os seguintes dados do processo são necessários para o cálculo:

- Pressão do processo (em bar ou psi)
- Temperatura do processo (em °C ou °F)
- Vazão (em m/s)
- Densidade(em kg/m³)
- Dimensões e material do poço de proteção

Dimensões in mm



Legend:

- L Comprimento total
- T Comprimento da conexão
- U₁ Comprimento de inserção
- N Conexão ao instrumento
- Ø d₁ Diâmetro interno
- Ø F₂ Diâmetro raiz
- Ø F₃ Diâmetro da ponta
- Ø F₄ Diâmetro da conexão
- H₁ Profundidade do furo da rosca fêmea

Dimensões em mm					Peso em kg	
Ø F ₄	N	Ø F ₂	Ø F ₃	Ø d ₁	L = 150 mm	L = 610 mm
26,7	½ NPT	19	16	6,6 ou 8,5	0,4	1,1
33,4	½ NPT, ¾ NPT	25	19	6,6 ou 8,5	0,6	1,9
38,1	½ NPT, ¾ NPT	25	19	6,6 ou 8,5	0,7	2,0
48,3	½ NPT, ¾ NPT	38	19	6,6 ou 8,5	1,2	3,5

Comprimento adequado das hastes dos termômetros mecânicos

Tipo da conexão	Comprimento da haste I ₁
S / 4 / 5	I ₁ = L - 10 mm ou I ₁ = U ₁ + T - 10 mm

Informações para pedidos

Modelo / Material / Diâmetro conexão / Conexão instrumento / Diâmetro interno / Comprimento inserção U₁ / Comprimento da conexão T / Opcionais desejados

Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio. Especificações e dimensões apresentados neste folheto representam a condição de engenharia no período da impressão.



WIKA do Brasil Indústria e Comércio Ltda
 Av. Úrsula Wiegand, 03
 CEP 18560-000 Iperó / São Paulo
 Telefone (-55) 15 266-1655 / 0800-99-1655
 Fax (+55) 15 266-1650
 E-Mail marketing@wika.com.br
 www.wika.com.br