

Usinado de barra, roscado com chave fresada para fixação Modelo SI740G

WIKA Folha Técnica TW 90.26

Aplicações

- Engenharia química, engenharia de processo, sistemas de engenharia
- Para alta resistência química
- Para alta resistência ao processo

Características específicas

- Desenvolvido para utilização com materiais exóticos
- Padrão internacional

Descrições

Materia do poço de proteção

Aço inoxidável 316 (1.4401), 316 L (1.4404), 316 Ti (1.4571), Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titânio Grau 2 (3.7035)
Material conforme especificação ASTM

Conexão ao processo

1 NPT macho

Conexão ao instrumento

½ NPT fêmea

Diâmetro interno

Ø 6,6 mm / Ø 8,5 mm

Comprimento de inserção U

Conforme especificação do cliente

Comprimento da conexão T

Conforme especificação do cliente (mínimo 45 mm)

Comprimento total T

Comprimento de inserção + comprimento da conexão T



Poço de proteção, conexão roscada Modelo SI740G

Temperatura máxima de processo

Depende do material do poço de proteção

Pressão máxima de processo (estática) 1)

150 bar

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

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

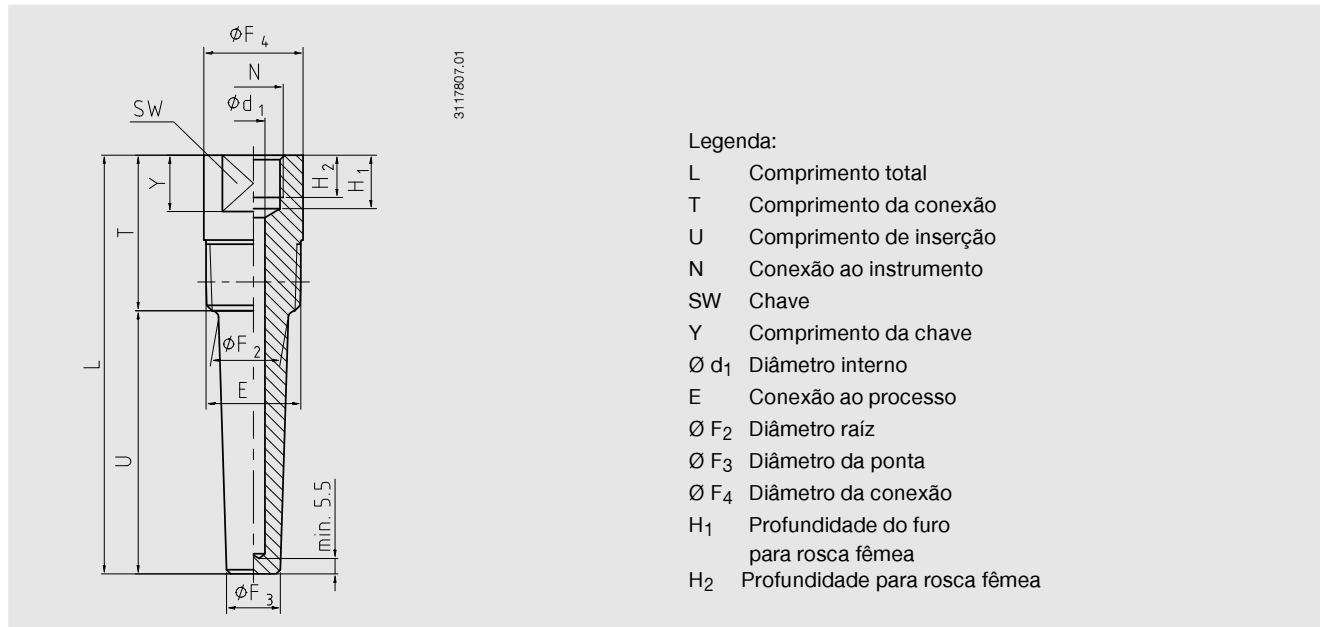
Opcionais

- 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 em mm



Legenda:

- L Comprimento total
- T Comprimento da conexão
- U Comprimento de inserção
- N Conexão ao instrumento
- SW Chave
- Y Comprimento da chave
- Ø d₁ Diâmetro interno
- E Conexão ao processo
- Ø F₂ Diâmetro raiz
- Ø F₃ Diâmetro da ponta
- Ø F₄ Diâmetro da conexão
- H₁ Profundidade do furo para rosca fêmea
- H₂ Profundidade para rosca fêmea

Dimensões em mm								
E	N	Ø d ₁	Ø F ₂	Ø F ₃	Ø F ₄	H ₁	SW	Y
1 NPT	½ NPT	6,6	27	16	34	19	28	20
1 NPT	½ NPT	8,5	27	19	34	19	28	20

Peso em kg ¹⁾						
U = 2,5"	U = 4,5"	U = 7,5"	U = 300 mm	U = 400 mm	U = 500 mm	
(apr. 63 mm)	(apr. 114 mm)	(apr. 190 mm)				
0,5	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	

1) Para comprimento da conexão T = 1 ¼" (apr 45 mm)

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
2	I ₁ = L - 30 mm	ou I ₁ = U ₁ + T - 30 mm

Informações para pedidos

Modelo / Material / Diâmetro interno / Comprimento de inserção U / 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.

