

Usinado de barra, com Flange rosqueada

Construção rosqueada e soldada

Modelo SI440F

WIKA Folha Técnica TW 90.65

Aplicações

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

Características específicas

- Conexão flange-poço com construção rosqueada e soldada
- Partes molhadas sem solda

Descrições

Material do poço de proteção

Aço inoxidável 316 (1.4401), 316 L (1.4404), 316 Ti (1.4571)

Diâmetro nominal

para ASME: 1", 1½", 2", 2½"

Classe de pressão

para ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs, 900/1500 lbs, 2500 lbs

Conexão ao instrumento

½ NPT fêmea

Diâmetro interno

Ø 6,6 mm / Ø 8,5 mm

Comprimento de inserção U₁

Polegadas	4,	7,	10,	13,	16,	22
mm aprox.	100,	180,	255,	330,	450,	560

Comprimento total L

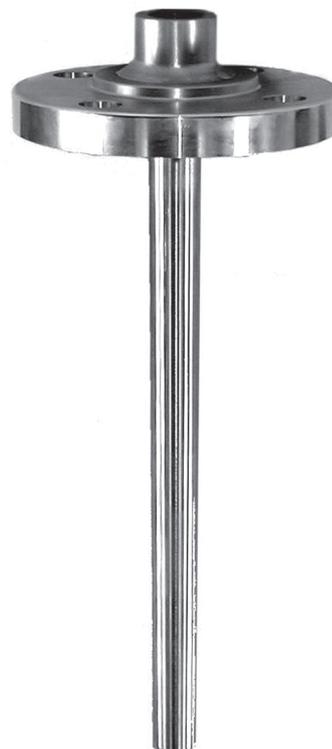
Compr. inserção U₁ + compr. conexão T

Temperatura máxima de processo 1)

600 °C para material 316 Ti (1.4571)

Pressão máxima de processo (estática) 1)

Depende da classe nominal do flange



Poço de proteção com flange rosqueada Modelo SI440F

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.

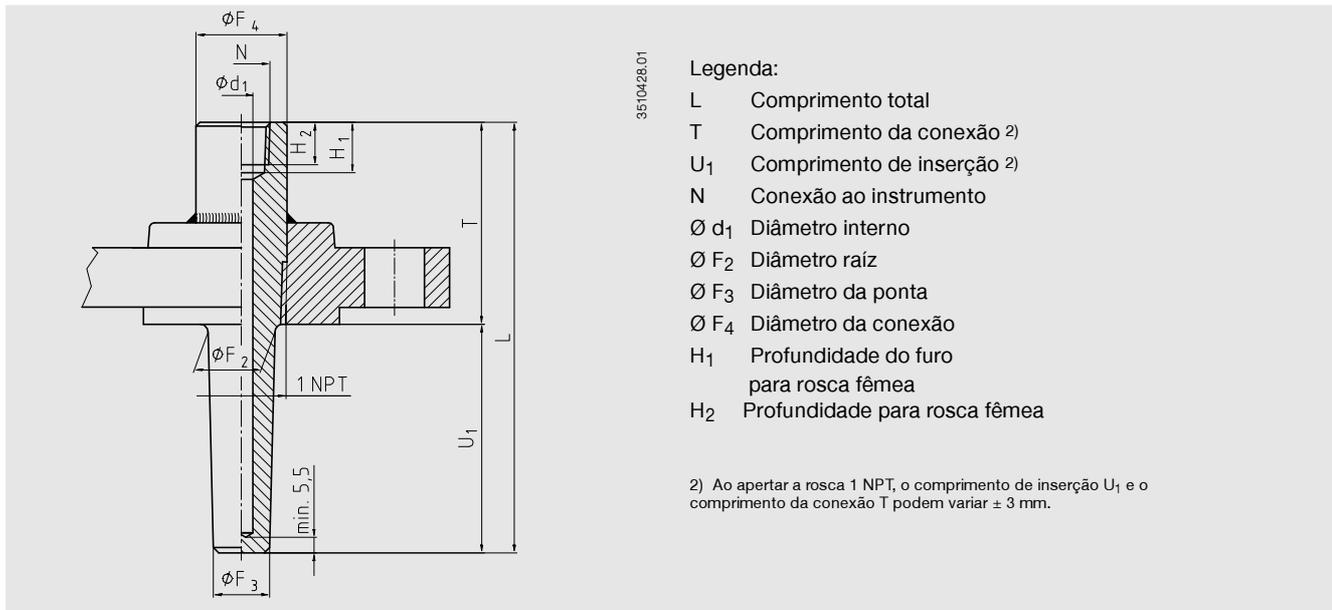
Os seguintes dados do processo são necessários para o cálculo:

- 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

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

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

Dimensões em mm



DN	PN em lbs	Dimensões em mm							Peso em kg		
		T	Ø F ₂	Ø F ₃	Ø d ₁	Ø F ₄	H ₁	H ₂	U ₁ =4"	U ₁ =13"	U ₁ =22"
1"	150								1,4	1,9	2,3
	300	2¼" (ca. 57 mm)	22	16					2,1	2,6	3
	600								2,3	2,8	3,2
	1500	3¼" (ca. 83 mm)	4,3	4,8					5,2		
	2500		5,6	6,1					6,5		
1½"	150	2¼" (ca. 57 mm)	25	19					6,6 ou 8,5	34	19
300		3,3			3,9	4,5					
600	3¼" (ca. 83 mm)	4			4,7	5,3					
1500		6,4			7,1	7,7					
2500	4" (ca. 102 mm)	12			12,6	13,3					
2"	150	2¼" (ca. 57 mm)	25	19	6,6 ou 8,5	34	19	15	2,8	3,4	4
	300								3,7	4,3	4,9
	600	3¼" (ca. 83 mm)							4,6	5,3	5,9
	1500								11	11,6	12,3
	2500	4" (ca. 102 mm)							17	17,6	18,3
2½"	150	2¼" (ca. 57 mm)	25	19	6,6 ou 8,5	34	19	15	4	4,6	5,2
	300								5,2	5,9	6,5
	600	3¼" (ca. 83 mm)							6,3	7	7,6
	1500								15	15,6	16,3
	2500	4½" (ca. 114 mm)							23,1	23,7	24,4

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 / Flange / Conexão ao instrumento / Diâmetro interno / Compr. inserção U₁ / Opcionais requeridos

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.

