

Usinado de barra, com Flange Modelo SD400F

WIKA Folha Técnica TW 90.51

Aplicações

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

Características específicas

- Projeto conforme DIN 43 772 Forma 4F

Descrições

Material do poço de proteção

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

Conexão ao processo

Flanges conforme normas
EN 1092-1, DIN 2527, ASME B16.5

Conexão ao instrumento

Rosca fêmea M14x1,5 / M18x1,5 / G½ / G¾

Diâmetro interno 2)

Ø 3,5 mm, Ø 7 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm

Comprimento de inserção U₁ 2)

130, 190, 340 mm

Comprimento total L 2)

200, 260, 410 mm

Temperatura máxima de processo 1)

600 °C para material 316Ti (1.4571)

Pressão máxima de processo (estática) 1)

Depende da classe nominal do flange



Poço de proteção com flange Modelo SD400F

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

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

2) Ver próxima página para combinação de construção

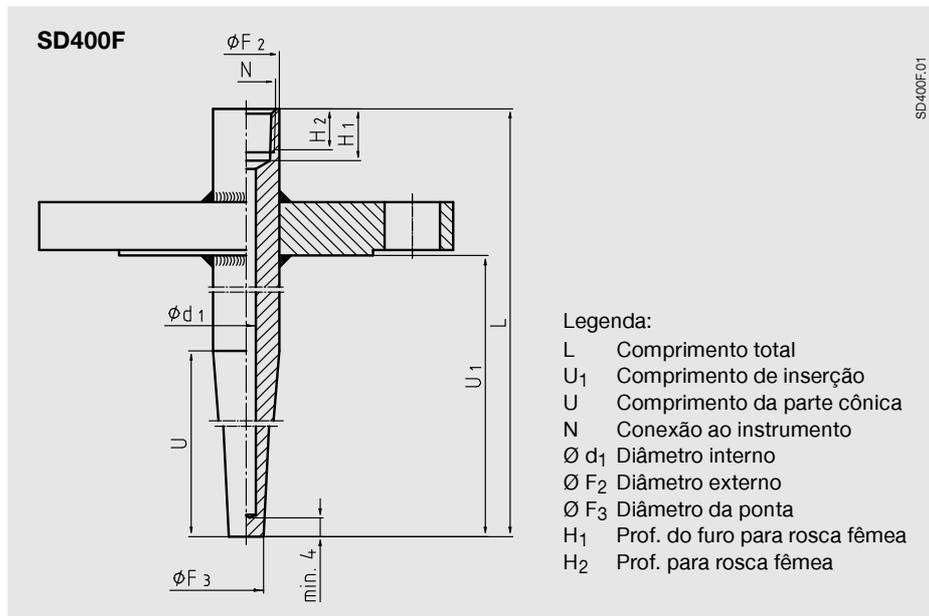
Opcionais

- 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



Conexões padrão ao instrumento

Dimensões em mm					
N	Ød ₁	Ø F ₂	Ø F ₃	H ₁	H ₂
M14 x 1,5	3,5	18	9	16	13
M18 x 1,5	7	24	12,5	16	13
G ½	7	26	12,5	19	15
G ½	9	26	15	19	15
G ¾	11	32	17	22	17

Comprimento padrões

Dimensões em mm			Peso em kg ³⁾	
L	U	U ₁	DN 25, PN 40	DN 50, PN 40
200	65	130	1,9	3.8
260	125	190	2,1	4.0
410 ⁴⁾	275	340	2,3	4.2

3) Para versões com N = M18 x 1,5 / Ø d₁ = 7mm / Ø F₂ = 24mm

4) Não para diâmetro interno Ø d₁ = 3,5 mm

5) Comprimento padrão do pescoço M = 165 mm

Comprimento adequado das hastes dos termômetros mecânicos

Termômetros mecânicos Tipo da conexão	Comprimento da haste l ₁	
	sem pescoço	com pescoço
S / 4 / 5	l ₁ = L - 10 mm	-
2	l ₁ = L - 30 mm	-
3	-	l ₁ = U ₁ + M - 10 mm ⁵⁾

Informações para pedidos

Modelo / Material / Flange / Conexão instrum. / Diâm. interno / Compr. total L / Compr. inserção U₁ / 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.

