

Soldado de Tubo, com Flange Modelo SD200F

WIKA Folha Técnica TW 90.15

Aplicações

- Engenharia química, engenharia de processo, sistemas de engenharia
- Para baixa e média resistência ao processo

Características específicas

- Projeto conforme DIN 43 772 Forma 2F
- Com pescoço integrado

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

porca solta M24 x 1,5

Diâmetro interno

Ø 7 mm / Ø 9 mm

Comprimento de inserção U_1

225, 315, 465 mm

Comprimento total L

Comprimento de inserção U_1 + 80 mm

Temperatura máxima de processo ¹⁾

600 °C para material 1.4571 (316Ti)

Pressão máxima de processo (estática) ¹⁾

Depende da classe nominal do flange



Poço de proteção com flange modelo SD200F

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

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

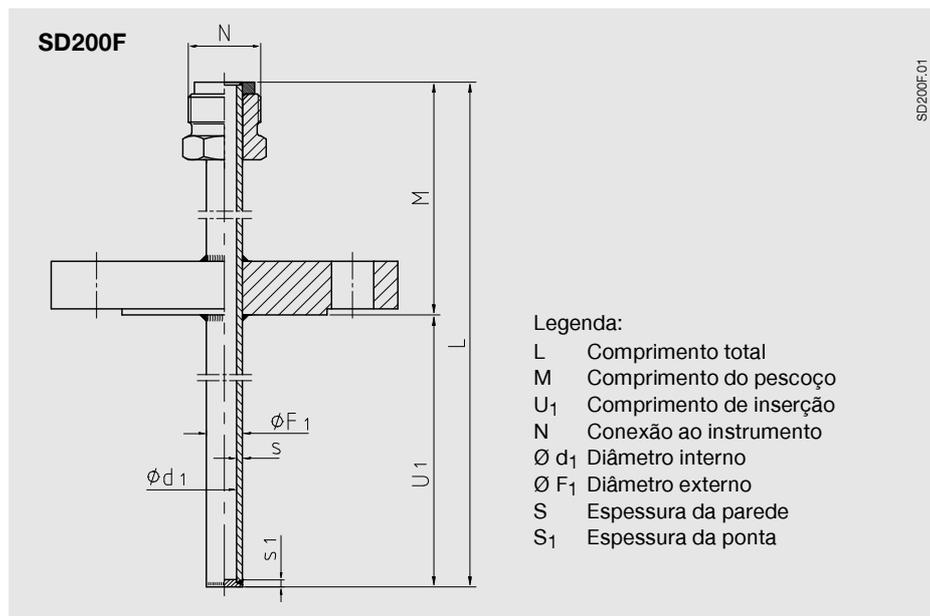
Opcionais

- 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



Dimensões em mm						Peso em kg	
N	M	Ød ₁	ØF ₁	S	S ₁	Flange DN 25 PN 16-40 U ₁ =465 mm	
M24 x 1,5	80	7	9	1	3	1,39	
M24 x 1,5	80	7	11	2	3	1,55	
M24 x 1,5	80	7	12	2,5	3,5	1,64	
M24 x 1,5	80	9	14	2,5	3,5	1,71	

peso adicional em kg para outras flanges		
DN 40	PN 16-40	0,76
DN 50	PN 16-40	1,63
1"	150 lbs	-0,46
1"	300 lbs	0,04
1"	600 lbs	0,22
1 ½"	150 lbs	0,22
1 ½"	300 lbs	1,34
1 ½"	600 lbs	1,85

Comprimento adequado das hastes dos termômetros mecânicos

Termômetros mecânicos	Comprimento da haste I ₁
Tipo da conexão	
3	$I_1 = L - 10 \text{ mm}$ ou $I_1 = U_1 + M - 10 \text{ mm}$

Informações para pedidos

Modelo / Material / Flange / Conexão instrumento / Diâmetro interno / Comprimento total L / Comprimento de 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.

