

# 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 <sup>1)</sup>

600 °C para material 1.4571 (316Ti)

### Pressão máxima de processo (estática) <sup>1)</sup>

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)

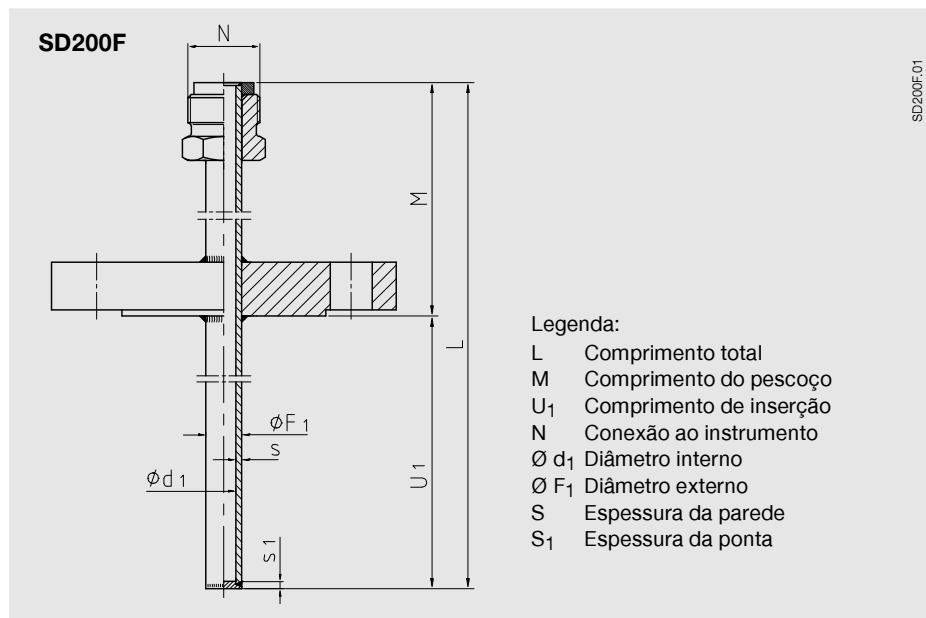
## Opcionais

- 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	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>	Flange DN 25 PN 16-40 U <sub>1</sub> =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		
<b>DN 40</b>	PN 16-40	0,76
<b>DN 50</b>	PN 16-40	1,63
<b>1"</b>	150 lbs	-0,46
<b>1"</b>	300 lbs	0,04
<b>1"</b>	600 lbs	0,22
<b>1 ½"</b>	150 lbs	0,22
<b>1 ½"</b>	300 lbs	1,34
<b>1 ½"</b>	600 lbs	1,85

## Comprimento adequado das hastes dos termômetros mecânicos

Termômetros mecânicos	Comprimento da haste I <sub>1</sub>
Tipo da conexão	
<b>3</b>	I <sub>1</sub> = L - 10 mm ou I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + M - 10 mm

## Informações para pedidos

Modelo / Material / Flange / Conexão instrumento / Diâmetro interno / Comprimento total L / Comprimento de inserção U<sub>1</sub>  
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.



**WIKAL 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