

# Soldado de tubo, com Flange

## Partes molhadas em Tântalo

### Modelo SD260F, SD360F e SW560F

WIKA Folha Técnica TW 90.46

#### Aplicações

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

#### Características específicas

- Partes molhadas construídas de materiais exóticos
- Partes não molhadas (flange, conexões) construídas de aço inoxidável
- Capa removível de Tântalo

#### Descrições

##### Material

Tântalo (capa)

Poço fabricado em aço inoxidável 316, 316 L, 316 Ti (1.4401, 1.4404, 1.4571)

##### Diâmetro nominal

para EN/DIN: DN 25, DN 40, DN 50

para ASME: 1", 1½", 2"

##### Classe de pressão

para EN/DIN: PN 16-40

para ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs

##### Conexão ao instrumento

SD260F, SD360F: porca solta M 24x1,5

SW560F: G ½ fêmea, ½ NPT fêmea

##### Capa de Tântalo / dimensões dos furos

SD260F, SW560F:

Øext 12 mm com 0,4 mm esp. da folha para Øint 7 mm

Øext 16 mm com 0,4 mm esp. da folha para Øint 9 mm

SD360F:

Øext 13 mm com 0,4 mm esp. da folha para Øint 6,1 mm

##### Comprimento de inserção U<sub>1</sub>

100, 160, 200, 250, 300, 400, 500 mm



Poço de proteção com flange, partes molhadas em Tântalo  
Modelo SW560F

##### Comprimento total L

SD260F, SD360F: compr. inserção U<sub>1</sub> + compr. pescoço MSW560F: compr. inserção U<sub>1</sub> + compr. pescoço T

##### Temperatura máxima de processo <sup>1)</sup>

200 °C para poço de proteção em tântalo / 1.4571 (316Ti)

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

Depende da classe de proteção do flange

1) Valores dependentes dos seguintes parâmetros:

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

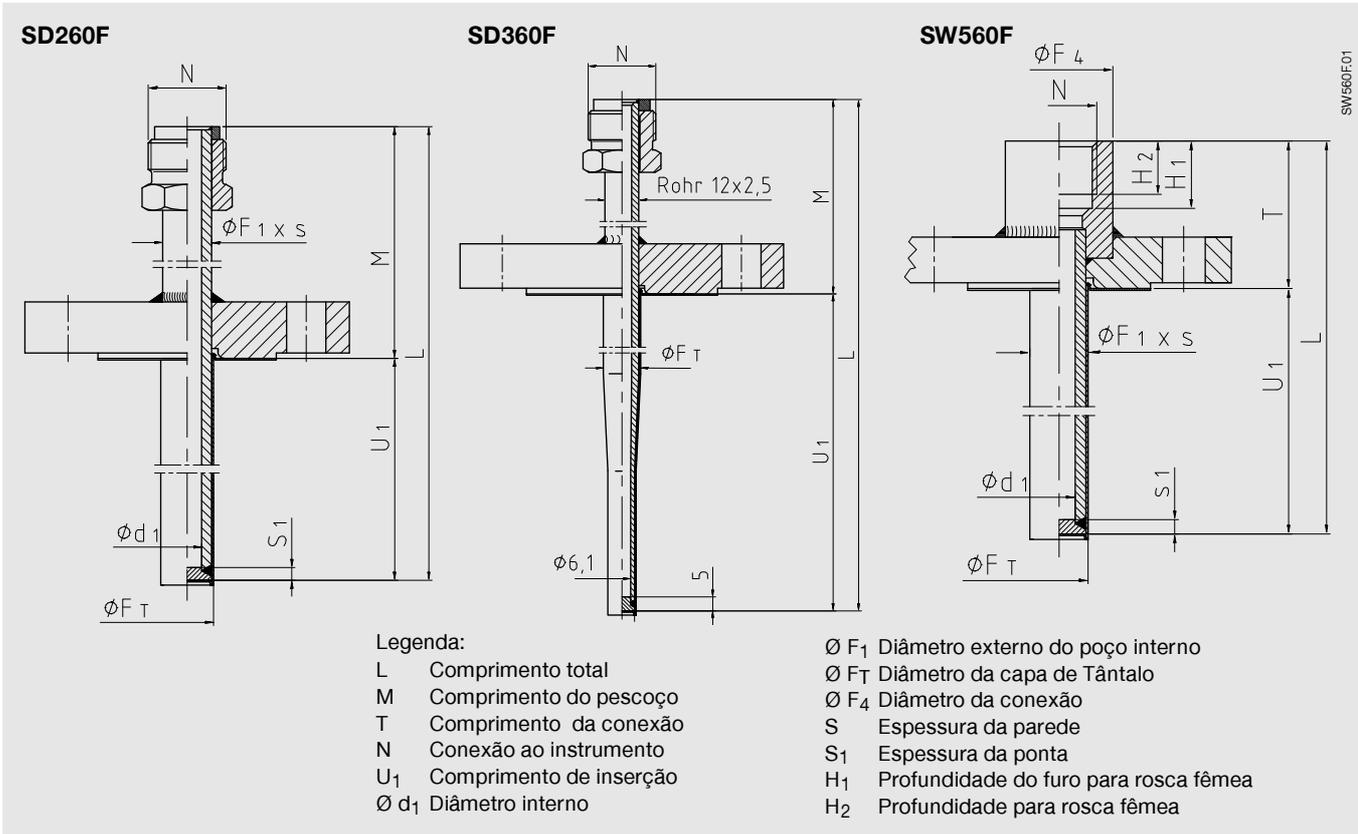
## Opcionais

- 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/m<sup>3</sup>)
- Dimensões e material do poço de proteção

## Dimensões em mm



Modelo	Dimensões em mm									
	N	Ø F <sub>T</sub>	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>2</sub> x S	S <sub>1</sub>	M	T	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Ø F <sub>4</sub>
<b>SD260F</b>	M24x1,5	12x0,4	7	11x2	2,5	80	-	-	-	-
<b>SD260F</b>	M24x1,5	16x0,4	9	15x3	3,5	80	-	-	-	-
<b>SD360F</b>	M24x1,5	13x0,4	6,1	12x2,5	5	82	-	-	-	-
<b>SW560F</b>	G ½, ½ NPT	12x0,4	7	11x2	2,5	80	45	19	15	30
<b>SW560F</b>	G ½, ½ NPT	16x0,4	9	15x3	3,5	80	45	19	15	30

## Informações para pedidos

Modelo / Flange / Conexão instrumento / Diâmetro interno / 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.

