

# Poço Rosqueado, Soldado de Tubo, Modelo TW45-F, TW45-G, Padrão DIN 43 772 Formato 5, 8.

WIKA Folha de Dados TW 95.45

## Aplicações

- Petroquímicas, On/Offshore, Plantas de Engenharia
- Para processos com baixa e média pressão

## Características Especiais:

- Design de acordo com a Norma DIN 43 772
- Poço de Proteção Modelo TW45-F; Forma 5  
Modelo TW45-G; Forma 8

## Descrição

### Material do Poço de Proteção

Aço Inoxidável 1.4571 ou Liga de Cobre

### Conexão ao processo

G ½ B, G ¾ B macho

### Conexão do Instrumento

Modelo TW45-F: G ½, G ¾ fêmea

Modelo TW45-G: G ½ B, G ¾ B macho

### Tamanho do Furo

Design de acordo com a Norma DIN 43 772

Ø 7mm, Ø 9mm, Ø 11mm

Design similar à Norma DIN 43 772, mas com tempo de resposta rápido

Ø 6,2mm, Ø 8,2mm, Ø 8,5mm, Ø 10,2mm

### Comprimento de Inserção U1

Modelo TW45-F: 82, 142, 182, 232, 382 mm

Modelo TW45-G: 73, 110, 170, 260, 410mm

### Comprimento Total L

Comprimento de Inserção U<sub>1</sub> + 28 mm

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

Ver Norma DIN 43 772

160 °C com material de poço de proteção em liga de cobre



Fig. da esquerda: Poço rosqueado Modelo TW45-F  
Fig. da direita: Poço rosqueado Modelo TW45-G

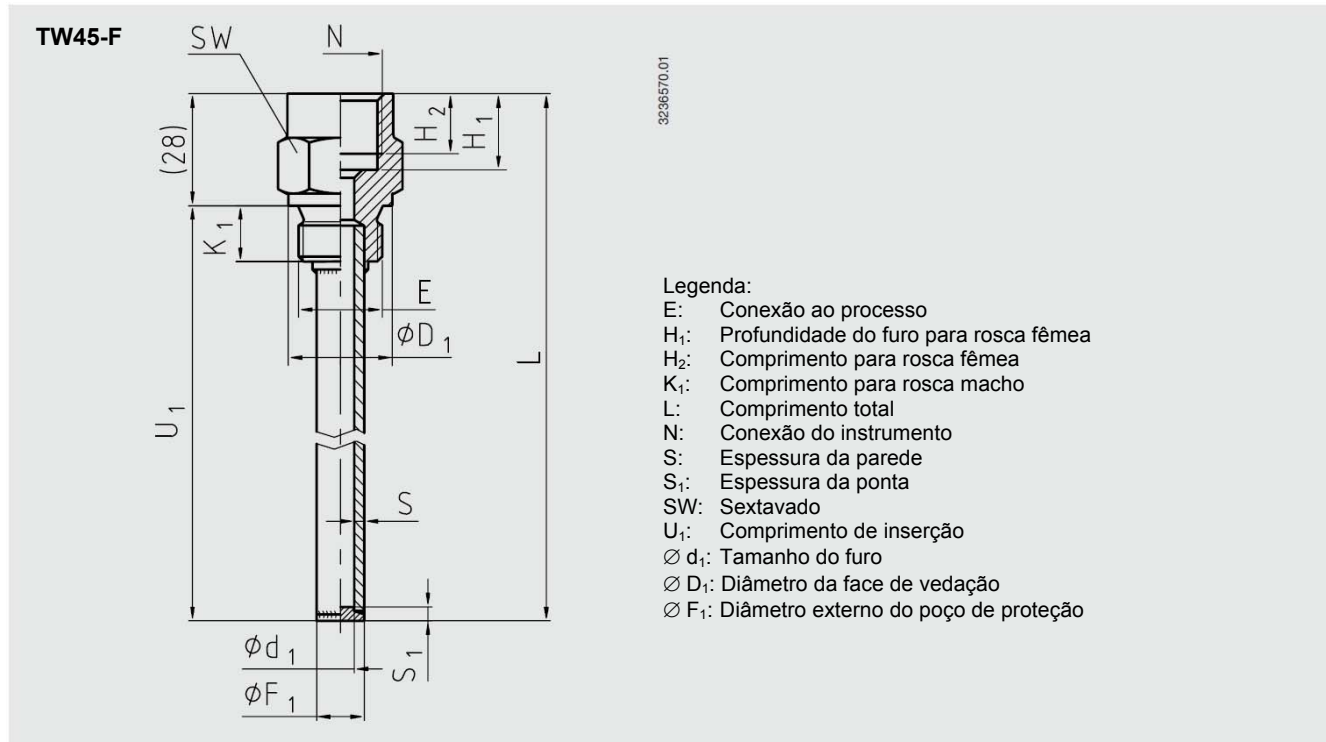
## Opções Extras

- Outros materiais ou dimensões
- Certificados de Qualidade
- Cálculo de frequência de ressonância conforme ASME PTC 19.3 é recomendado em aplicações críticas. A WIKA oferece este recurso como um serviço de engenharia.  
Favor consultar informações adicionais em nossa folha de dados IN 00.15 "Cálculo de resistência para poços de proteção".

1) Classificação depende dos parâmetros abaixo:

- Processo com médio risco
- Pressão e temperatura de processo
- Fluxo do processo (velocidade)
- Design do poço de proteção (dimensões, material)

## Dimensões em mm



Material	Dimensões em mm										Peso em kg		
	E	N	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø F <sub>1</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	S	S <sub>1</sub>	SW	U <sub>1</sub> = 73 mm	U <sub>1</sub> = 410 mm	
Aço Inoxidável 1.4571	G ½ B		7	26	10	19	15	14	2.5	3.5	27	0.15	0.33
			9						2.5	3.5		0.15	0.36
			11						1.5	2.5		0.12	0.28
			6.2						0.9	1		0.12	0.18
			8.2						0.9	1		0.12	0.18
			10.2						0.9	1		0.12	0.19
	G ½		7	32	10	22	17	16	2.5	3.5	32	0.24	0.42
			9						2.5	3.5		0.24	0.45
			11						1.5	2.5		0.22	0.37
			6.2						0.9	1		0.21	0.27
			8.2						0.9	1		0.21	0.27
			10.2						0.9	1		0.21	0.28
	G ¾ B		7	32	10	22	17	16	2.5	3.5	32	0.20	0.38
			9						2.5	3.5		0.20	0.41
			11						1.5	2.5		0.18	0.33
			6.2						0.9	1		0.17	0.23
8.2			0.9						1	0.17		0.23	
10.2			0.9						1	0.17		0.24	
Liga de Cobre	G ½ B	G ½	8.5	26	10	19	15	14	0.75	27	0.11	0.18	
	G ½ B	G ½	8.5	32	10	19	15	16	0.75	32	0.23	0.29	

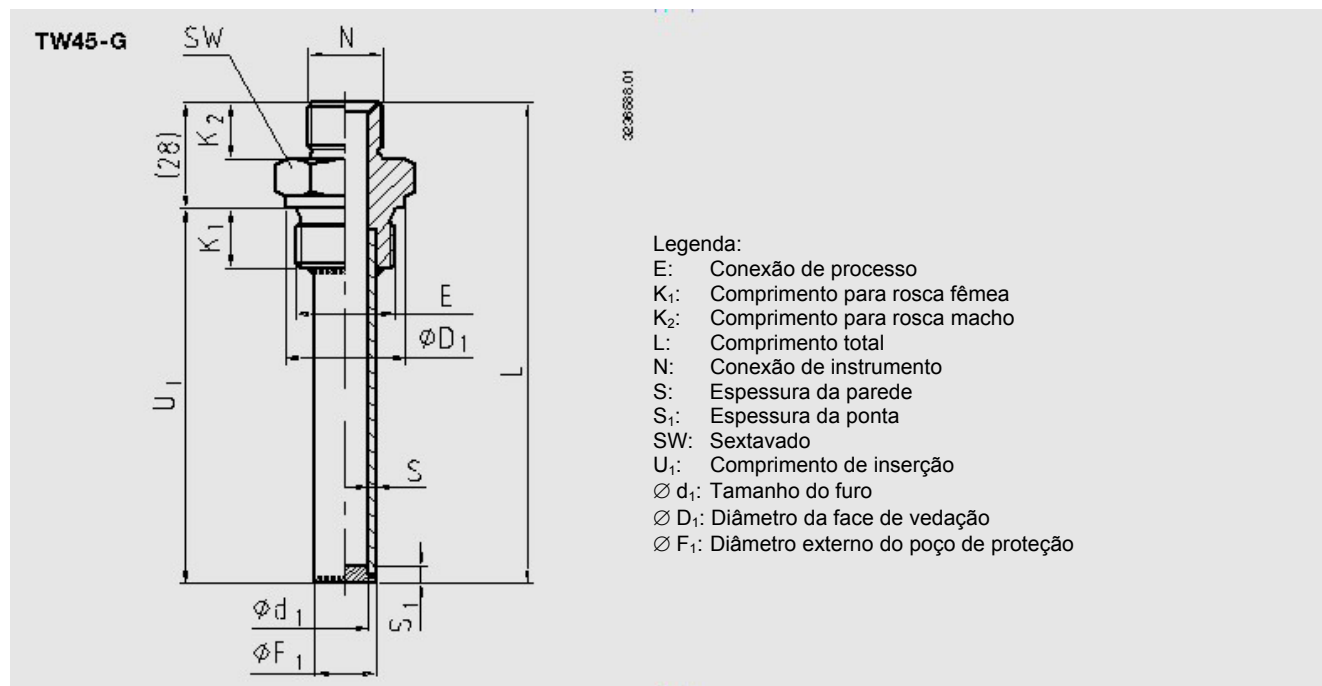
## Comprimentos adequados para a haste de termômetros mecânicos

Design de conexão	Comprimento da haste I <sub>1</sub>
S / 4 / 5	I <sub>1</sub> = L - 10 mm or I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 18 mm
2	I <sub>1</sub> = L - 30 mm or I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> - 2 mm

## Comprimentos adequados para haste de termômetros de vidro

Design de conexão	Comprimento da haste I <sub>1</sub>
E	I <sub>1</sub> = L - 10 mm or I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> - 18 mm

## Dimensões em mm



### TW45-G

Material	Dimensões em mm										Peso em kg	
	E	N	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø F <sub>1</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	S	S <sub>1</sub>	SW	U <sub>1</sub> = 73 mm	U <sub>1</sub> = 410 mm
Aço Inoxidável 1.4571	G ½ B	G ½ B	7	26	12	14	12	2.5	3.5	27	0.14	0.34
			9		14			2.5	3.5		0.14	0.37
			11		14			1.5	2.5		0.12	0.30
			6.2		8			0.9	1		0.13	0.20
			8.2		10			0.9	1		0.13	0.20
			10.2		12			0.9	1		0.11	0.18
	G ¾ B	G ¾ B	7	32	12	16	14	2.5	3.5	32	0.22	0.43
			9		14			2.5	3.5		0.22	0.46
			11		14			1.5	2.5		0.20	0.39
			6.2		8			0.9	1		0.21	0.28
			8.2		10			0.9	1		0.21	0.28
			10.2		12			0.9	1		0.20	0.27

## Comprimentos adequados para a haste de termômetros mecânicos

Design de conexão	Comprimento da haste l <sub>1</sub>
S / 4 / 5	l <sub>1</sub> = L - 12 mm or l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 16 mm

## Comprimentos adequados para haste de termômetros de vidro

Design de conexão	Conexão de Instrumento	Comprimento da haste l <sub>1</sub>
S / 4 / 5	G ½	l <sub>1</sub> = L - 12 mm or l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + 16 mm
2	G ¾	l <sub>1</sub> = L - 8 mm or l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> - 20 mm

Modificações nas dimensões e materiais especificados neste catálogo poderão ocorrer sem comunicação prévia.

