

Poço termométrico, fabricado de tubo, flangeado, rosqueado e soldado

Modelo TW70

WIKA folha de dados TW 95.70

Aplicações

- Indústria química, petroquímica, offshore
- Indústria de processo, vasos de pressão, armazenagem, etc.
- Caldeiras, incineradores, fornos e reatores

Características especiais

- Dimensões e comprimentos variáveis
- Ampla variedade de materiais
- TW70-K: conexão soldada
- TW70-L: conexão flangeada
- TW70-M: Conexão rosqueada

**Tubo de proteção para solda, modelo TW70-K**

Descrição

Todo poço termométrico é um importante componente para qualquer ponto de medição de temperatura. Este é utilizado para separar o processo do ambiente ao redor, protegendo assim o meio ambiente e as pessoas de substâncias agressivas e pressões e vazões altas no sensor de temperatura, este também possibilita a troca do instrumento durante a operação.

Baseado nas mais diversas aplicações, há uma vasta possibilidade de variações dos poços termométricos. A forma construtiva, material do poço, tipo de conexão ao processo são importantes critérios de especificação. Uma diferenciação básica pode ser feita entre poços de proteção rosqueados e os para solda, e estes dos poços flangeados.

O modelo de poço termométrico TW70 pode ser montado com sensores de temperatura (termopares e termorresistências) e termômetros mecânicos (bimetálicos e expansão á gás).

Esses poços termométricos são destinados a cargas de processo baixas e médias, tornando-os adequados para uso na indústria de processo, vasos de pressão, armazenagem, etc.

Construção padrão

Material do poço termométrico

Aço inoxidável 304, 316, 310, A106, Latão 600 Hastelloy X

Conexão ao processo

- Soldado: dimensões do tubo DN ¼", ½", ¾", 1"
- Conexão rosqueada E: ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT, 1 ¼ NPT, 1 ½ NPT
- Flange com solda de penetração total ou solda por penetração parcial (a = 3 mm [$\frac{1}{8}$ "])
 - Diâmetro nominal [DN] 1", 1,5", 2", 3"
 - Classe de pressão [PN] 150, 300, 600, 900, 1500, 2500
 - Face de vedação RF, FF, RTJ

Conexão ao instrumento N

¼ NPT, ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT (macho)

Dimensão do tubo NPS

Dimensão: ¼", ½", ¾", 1"

Schedule: 40, 80, 160, XXS

Comprimento de inserção U

50 ... 5.000 mm [2 ... 200 in]

Comprimento da extensão H

83 ... 254 mm [3,25 ... 10 in]

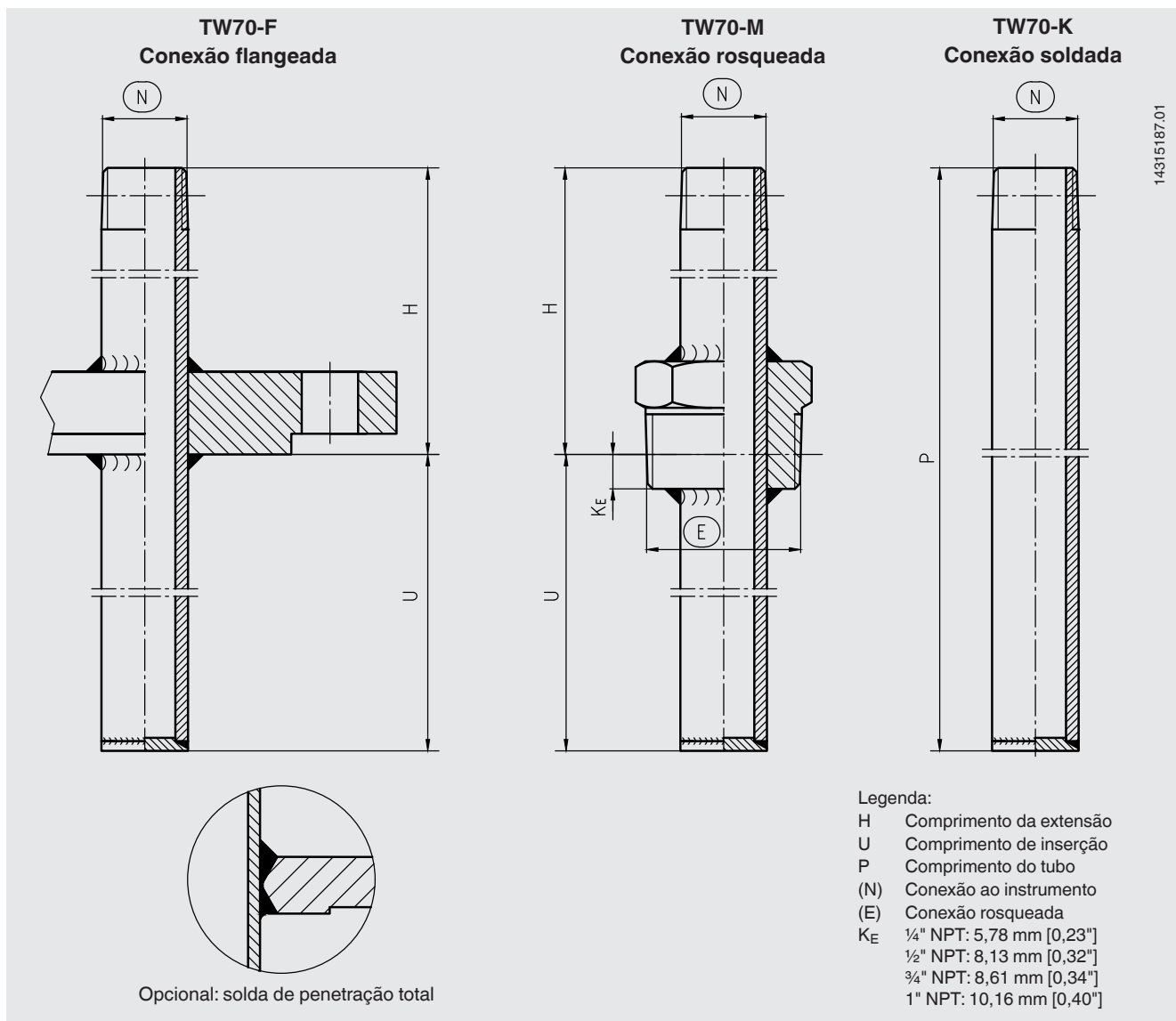
Comprimento do tubo P

50 ... 5.250 mm [2 ... 210 in]

Opções

- Outras dimensões e materiais
- Certificados de qualidade

Dimensões em mm [polegadas]



Informações para cotações

Modelo / Modelo do poço termométrico / Opção de solda / Material / Dimensão do tubo / Espessura do tubo / Conexão ao instrumento N / Conexão do processo / Comprimento de inserção U / Comprimento da extensão H / Comprimento do tubo / Montagem com instrumento / Certificados / Opções

© 01/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.

