

USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL

Série TMP10 / TMP11

Nesta série, o termopar é montado com de poço de proteção rosqueado ou flangeado, protegendo o sensor de seu ambiente e facilita a remoção e substituição do elemento. Estes conjuntos são constituídos de cabeçote, niple com ou sem união. O niple permite um distancia mínima do cabeçote a fonte de calor/parede do processo ou do isolamento, e a união, além de tomar mais fácil a remoção do sensor, permite que o cabeçote seja girada par alinhar a saída do conduite facilitando a instalação do cabo.

O termopar pode ser montado com transmissor de temperatura analógico, microprocessado com ou sem comunicação e protocolos (para maiores informações, consulte o nosso departamento de vendas).

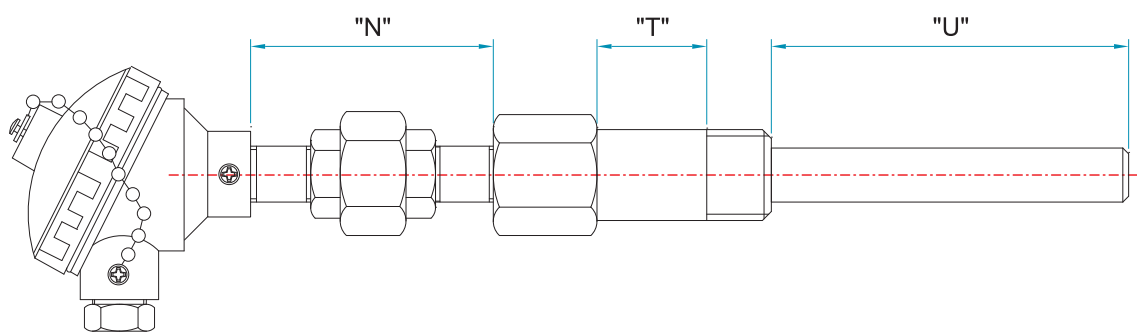


Dica Alutal

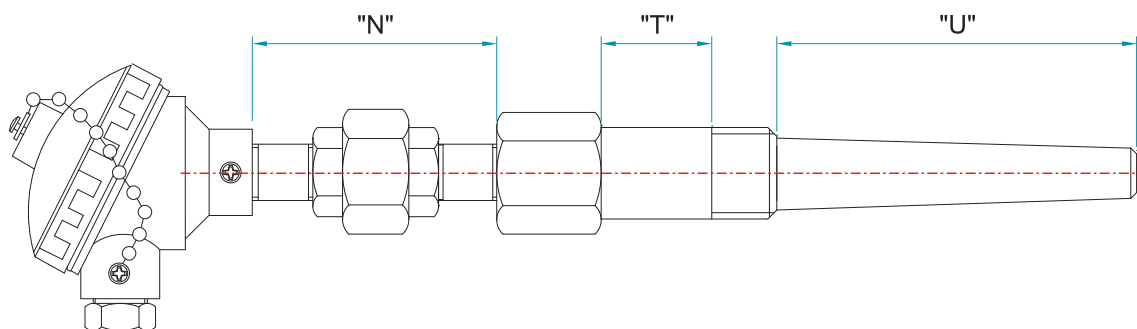
Poço - Preencher de acordo com o tipo: poço rosqueado ou poço flangeado.

Prefixo	Tipo	Calibração	Elemento	Cabeçote	Diâmetro Haste	Material Haste	Niple / União
TMP	10 - Poço reto	T - Termopar Tipo T K - Termopar Tipo K	S - Simples	KNE-21 - À prova de Tempo	30 - 3 mm	304 - Inox 304	L - Niple liso
	11 - Poço cônico	J - Termopar Tipo J N - Termopar Tipo N	D - Duplo	CEX-21 - À prova de Explosão	60 - 6 mm	316 - Inox 316 310 - Inox 310	Un - Niple / União SN - Sem niple

Comprimento "N" (mm)	Conexão ao Processo	Material Poço	Comprimento "T" (mm)	Comprimento "U" (mm)	Opções
Especificar	21-B - ½" BSP 21-N - ½" NPT 27-B - ¾" BSP 27-N - ¾" NPT 33-B - 1" BSP 33-N - 1" NP	304 - Inox 304 316 - Inox 316 310 - Inox 310	Especificar	Especificar	RBC - Certificado RBC em 3 pontos TTM - Transmissor de temperatura microprocessado TTH - Transmissor de temperatura Hart NOTA: informar a faixa de calibração do transmissor.



TMP10 - Termopar de isolamento mineral com poço rosqueado reto



TMP11 - Termopar de isolamento mineral com poço rosqueado conico



Exemplo de Especificação

TMP10 / K-S / KNE-21 / 304-60 / Un-100 / 304 / 27-N / T=0 / U=250 / TTM(0-200) / RBC

Termopar de isolamento mineral, tipo J, elemento simples; cabeçote à prova de tempo em alumínio; haste em aço inox 304, diâmetro 6 mm; poço de proteção reto em aço inox 304, rosca de conexão ao processo 3/4" NPT, comprimento "U" = 250 mm; transmissor de temperatura microprocessado, faixa calibrada de 0 a 500 °C, calibração RBC em 0, 250 e 500 °C.

Nosso time de especialistas pode lhe ajudar a descobrir a melhor solução para o seu processo

www.alutal.com.br