

Descrição:

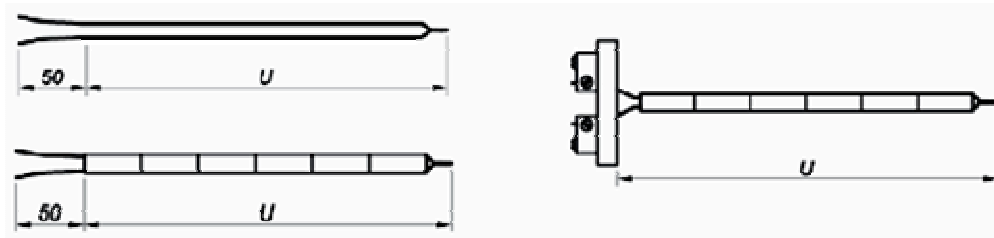
A **WÄRME do Brasil** fabrica a mais completa linha de Pt-100, Termopares, fios e cabos de compensação para medição de temperatura, buscando atender a exigência do mercado mundial, utilizando-se de matéria-prima de primeira, visando superar a expectativa de cada cliente em especial.

Para Pt-100, Bulbos classe A, B, 1/3DIN, 1/5DIN e 1/10DIN, na linha dos termopares tipos R, S, B, J, T, E, K e N.

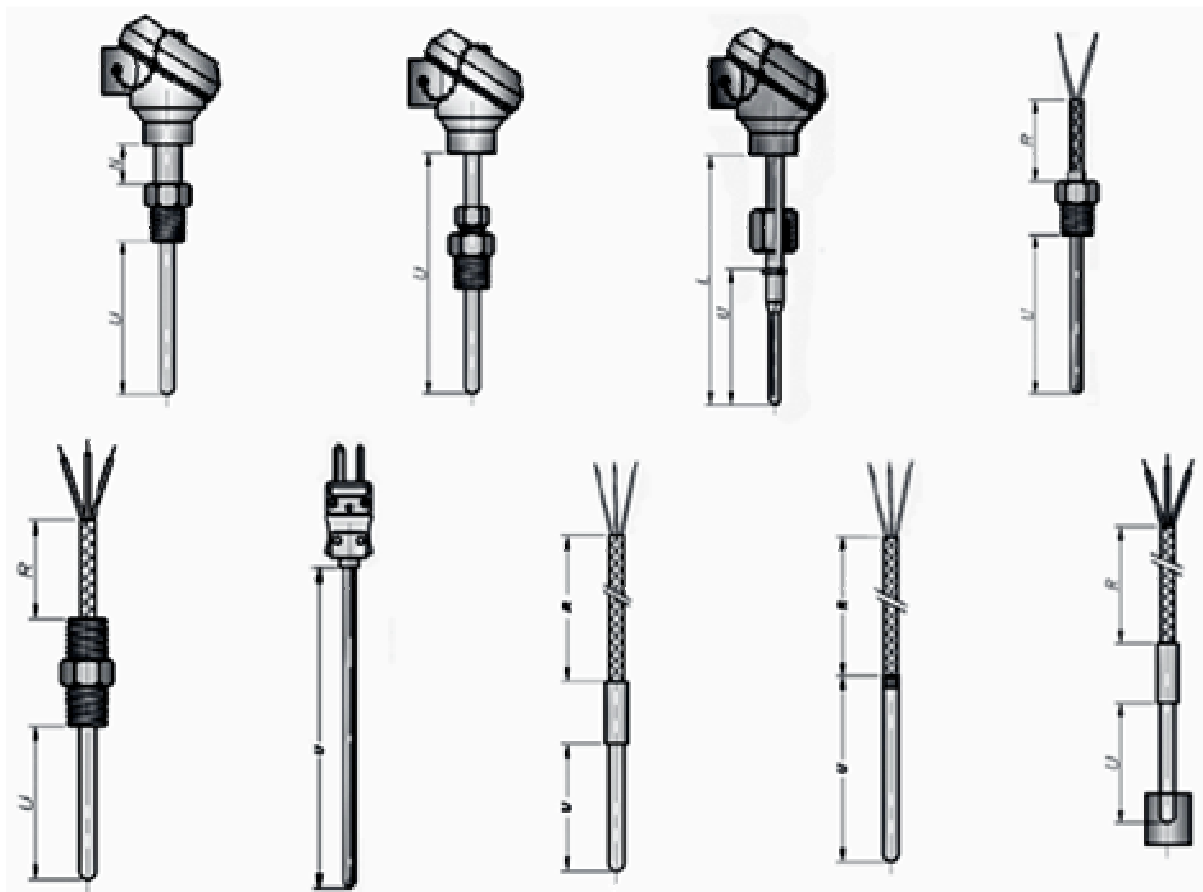
Montagem convencional onde o sensor é montado num tubo conforme comprimento e diâmetro especificado e compactado com Óxido de Magnésio para perfeito equilíbrio de temperatura, e no caso dos termopares a possibilidade de ser montado num mineral, possibilitando a dobra do tubo, sem a quebra do mesmo.



Montagem Convencional:



Montagem c/ Proteção:



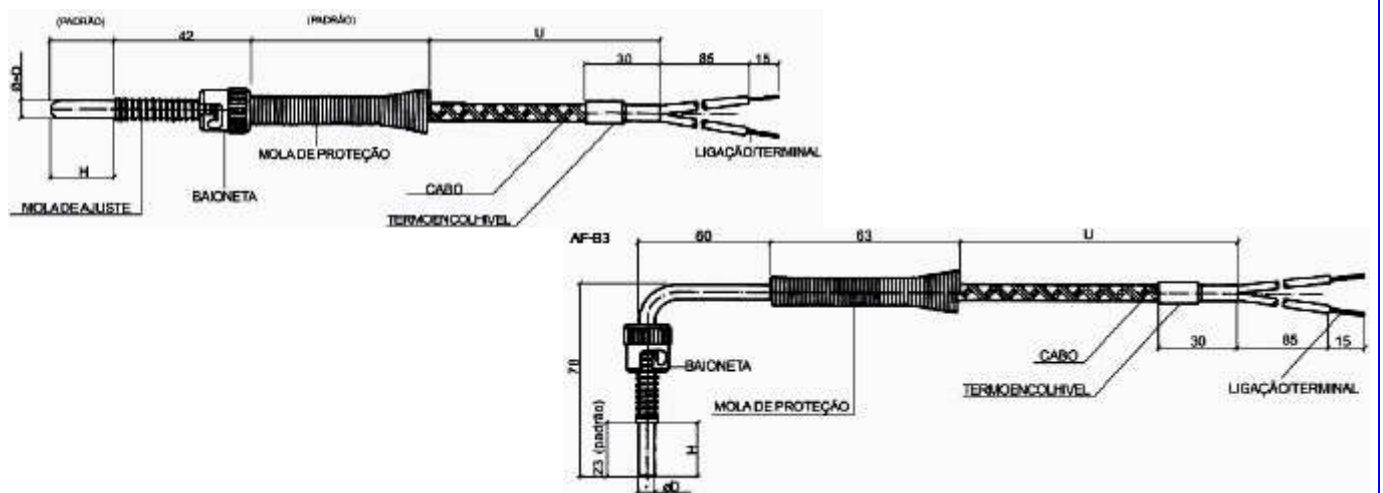
Chave de Codificação (Termoresistências):

WTT-5000	X - X	X - XX - XX	XXX - X - XXX - XXX	XXX - XXX
Sensor de Temperatura Sinal Resistivo	<p>Tipo:</p> <p>0 = S/ Terminal, c/ Rabicho. 1 = Com Pote e Rabicho. 2 = Com Bloco de Ligação. 3 = C/ Cabeçote e Bloco. 4 = C/ Conector Metálico.</p> <p>Fixação:</p> <p>0 = S/ Rosca de Conexão. 1 = C/ Rosca de Conexão Fixa. 2 = C/ Rosca de Conexão Móvel.</p>	<p>Especificação da Termoresistência:</p> <p>1 = Pt-100. 2 = Pt-50. 3 = Pt-1000. 4 = Ni-100. 5 = Ni-1000. 6 = Cu-100</p> <p>Resistência:</p> <p>S1 = Simples c/ 2 Fios. D2 = Dupla c/ 4 Fios. S3 = Simples c/ 3 Fios. D6 = Dupla c/ 6 Fios.</p> <p>Ângulo de Montagem: Especificar em °.</p>	<p>Material da Haste:</p> <p>304 = Inox AISI 304. 316 = Inox AISI 316.</p> <p>Diâmetro da Haste:</p> <p>1 = 4,76mm. 2 = 6,00mm. 3 = 8,00mm. 4 = 10,00mm. 5 = 12,00mm. 6 = Outra, sob. consulta.</p> <p>Compr. de Haste – “U”: Especificar em mm.</p> <p>Compr. de Haste – “N”: Especificar em mm.</p>	<p>Rosca ao Cabeçote:</p> <p>000 = S/ rosca. 14N = ¼” NPT. 14B = ¼” BSP. 12N = ½” NPT. 12B = ½” BSP. ESP = Outra, sob. Consulta.</p> <p>Rosca ao Processo:</p> <p>000 = S/ rosca. 14N = ¼” NPT. 14B = ¼” BSP. 12N = ½” NPT. 12B = ½” BSP. ESP = Outra, sob. Consulta.</p>

Chave de Codificação (Termopares): (Especificar Convencional ou Mineral)

WTT-6000	X - X	X - X - XXX	X - XXX - XXX - X	XX - XXX - XXX
Sensor de Temperatura Termopares	<p>Tipo:</p> <p>0 = S/ Terminal, c/ Rabicho. 1 = Com Pote e Rabicho. 2 = Com Bloco de Ligação. 3 = C/ Cabeçote e Bloco. 4 = C/ Conector Metálico.</p> <p>Fixação:</p> <p>0 = S/ Rosca de Conexão. 1 = C/ Rosca de Conexão Fixa. 2 = C/ Rosca de Conexão Móvel.</p>	<p>Tipo do Termopar:</p> <p>J = Ferro Constantan. K = Chromel Alumel. T = Cobre Constantan. R = Platina Rhodio 13% - Platina. S = Platina Rhodio 10% - Platina. B = Platina Rhodio 30% - Platina Rhodio 6% N = Nicrosil Nisil</p> <p>Nº. de Elementos:</p> <p>S = Simples c/ 2 Fios. D = Dupla c/ 4 Fios.</p> <p>Material da Haste:</p> <p>304 = Inox AISI 304. 310 = Inox AISI 310. 316 = Inox AISI 316. 316 = Inconel.</p>	<p>Diâmetro da Haste:</p> <p>1 = 1,50mm. 2 = 3,00mm. 3 = 4,00mm. 4 = 6,00mm. 5 = 8,00mm. 6 = Outra, sob. consulta.</p> <p>Compr. de Haste – “U”: Especificar em mm.</p> <p>Compr. de Haste – “N”: Especificar em mm.</p> <p>Junta Quente:</p> <p>A = Aterrada. I = Isolada. E = Exposta.</p>	<p>Ângulo de Montagem: Especificar em °.</p> <p>Rosca ao Cabeçote:</p> <p>000 = S/ rosca. 14N = ¼” NPT. 14B = ¼” BSP. 12N = ½” NPT. 12B = ½” BSP. ESP = Outra, sob. Consulta.</p> <p>Rosca ao Processo:</p> <p>000 = S/ rosca. 14N = ¼” NPT. 14B = ¼” BSP. 12N = ½” NPT. 12B = ½” BSP. ESP = Outra, sob. Consulta.</p>

Termoelementos Flexíveis para Indústria de Plástico:



Chave de Codificação:

WTT-7000	X - X - X - X	XX - XXX - X - XX	XX - XX	XXXX - X - X
Sensor tipo Flexível para Indústrias Plásticas	<p>Sensor:</p> <p>1 = Tipo J. 2 = Tipo K. 3 = Tipo T. 4 = Pt-100.</p> <p>Isolação:</p> <p>I = Isolada. A = Aterrada.</p> <p>Tipo de Ponteira:</p> <p>R = Redonda. P = Plana. C = Cônica.</p> <p>Quantidade de Sensores:</p> <p>S = Simples. D = Duplo.</p>	<p>Diâmetro da Ponteira "D":</p> <p>04 = 4 mm. 06 = 6 mm. 08 = 8 mm. ES = Especificar.</p> <p>Comprimento da Ponteira "H":</p> <p>XXX = Especificar em mm.</p> <p>Material da Mola:</p> <p>I = Inox. A = Aço Carbono.</p> <p>Ângulo de Montagem:</p> <p>XX = Indicar em °.</p>	<p>Secção do Cabo:</p> <p>20 = 20 AWG / 0,81mm. 22 = 22 AWG / 0,64mm. 24 = 24 AWG / 0,51mm. 26 = 26 AWG / 0,41mm.</p> <p>Isolação do Cabo:</p> <p>SS = Silicone / Silicone. TT = Teflon / Teflon. PP = PVC / PVC. FF = Fibra / Fibra. FC = Fibra Cerâmica / Fibra Cerâmica. FF = Kapton / Kapton. FC = Fibra / Fibra Alta Temperatura.</p>	<p>Comprimento do Rabicho "U":</p> <p>XXXX = Especificar em mm.</p> <p>Trançamento:</p> <p>0 = S/ Trança. 1 = Trança de Aço Galvanizado. 2 = Trança de Cobre Estanhado. 3 = Trança de Aço Inox.</p> <p>Tipo de Baioneta (Diâmetro Interno):</p> <p>P = Pequena 12mm. G = Grande 16,5mm.</p>

Poços de Proteção

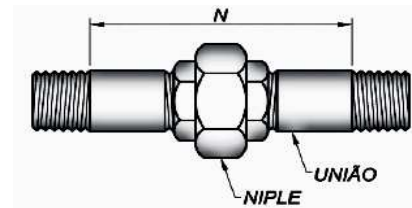
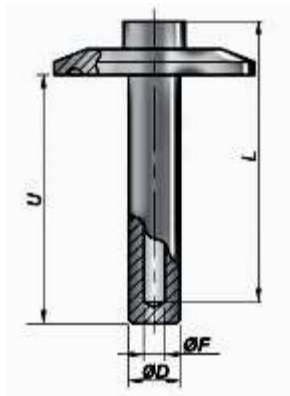
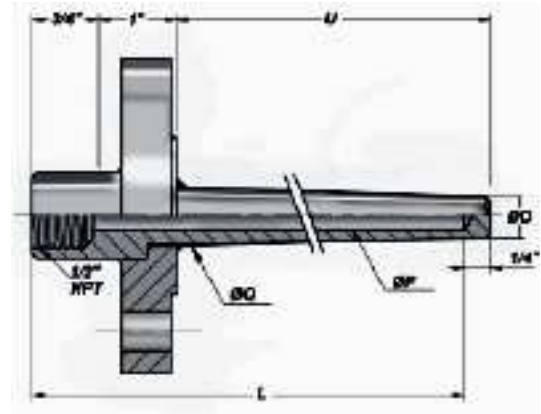
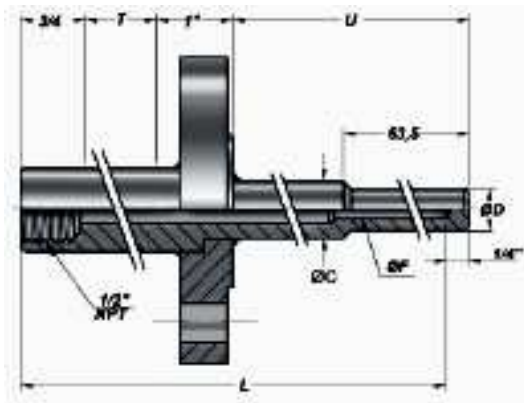
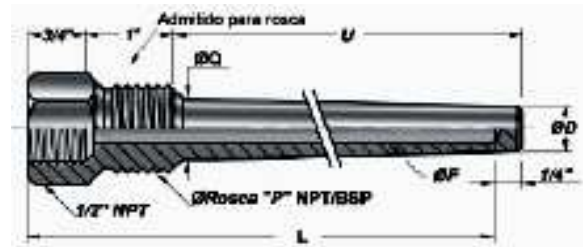
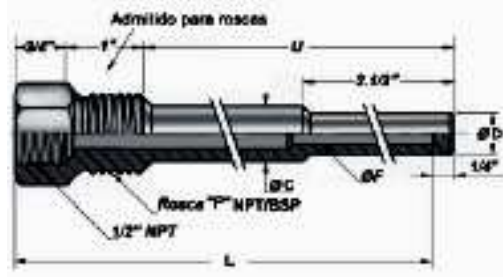


Poços de proteção são acessórios de uso indispensável em medidores de temperatura. Atuam como proteção mecânica, isolando o fluido de processo da haste sensora do instrumento. Sua utilização proporciona redução no tempo para substituição do sensor, sem a interrupção do processo produtivo e impede eventuais vazamentos.

Materiais de Construção:

- Latão.
- Aço Carbono.
- Aço INOX AISI 304.
- Aço INOX AISI 316.
- Outros sob. Consulta.

Montagem Poços de Proteção:



Chave de Codificação:

WPPT - X	XXX - XX - XXX	XXX	XX - XXX - XXX	X-XXX-XX-XXX
Poços de Proteção Termométricos	<p>Material do Niple:</p> <p>000 = S/ Niple. 304 = AISI 304. 316 = AISI 316. 505 = Aço Carbono.</p> <p>Dimensão do Niple:</p> <p>00 = S/ Niple. 12 = 1/2". 13 = 3/4". 14 = 1".</p> <p>Extensão "N": Especificar em mm.</p>	<p>Material de Protecção:</p> <p>304 = AISI 304. 310 = AISI 310. 316 = AISI 316. 405 = Hastelloy. 446 = Aço Cromo 446. 500 = Grafite. 505 = Aço Carbono. 510 = Ferro Perlítico. 515 = Ferro Armco. 600 = Inconel 600. 905 = Cobre. 908 = Monel. 909 = Teflon. 910 = Titânio.</p>	<p>Diâmetro Externo: Especificar em mm.</p> <p>Rosca Interna:</p> <p>12N = 1/2" NPT. 12B = 1/2" BSP. 000 = Outra, consultar.</p> <p>Rosca ao Processo:</p> <p>12N = 1/2" NPT. 12B = 1/2" BSP. 34N = 3/4" NPT. 34B = 3/4" BSP. 004 = Tri-Clamp 1 1/2". 005 = Tri-Clamp 2". 006 = Flange de 1 1/2". 007 = Flange de 2".</p>	<p>Tipo do Flange:</p> <p>0 = S/ Flange. 1 = Plano. 2 = Ranhura Espiral. 3 = Ranhura Concênt. 4 = Tri-Clamp. 5 = RJT. 5 = Outra, consultar.</p> <p>Comprimento "U": Especificar em mm.</p> <p>Diâmetro Interno: Especificar em mm.</p> <p>Extensão "T": Especificar em mm.</p>
<p>Tipo de Poco:</p> <p>1 = Reto. 2 = Cônico.</p>				