

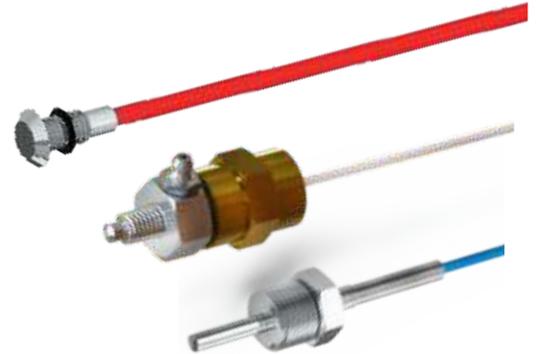


SENSORES NTC

Imersão com Rosca de Fixação

A76R

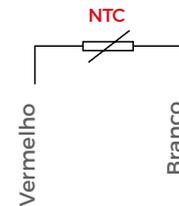
Fabricados com roscas de fixação em diversos tamanhos com ou sem haste de aço inox para alcance em profundidades dimensionados em diâmetros e comprimento conforme a necessidade de imersão. Temos disponíveis em nosso catálogo tamanhos de roscas mais comumente utilizadas. Outros tamanhos podem ser fabricados com mínimo de quantidade requerida. Podem ser desenvolvidos com grau de proteção IP68 para imersão por longos períodos.



Aplicações Comuns

- Máquinas de Café
- Aquecedores Elétricos e Solares
- HVAC
- Chillers e Termoreguralores
- Máquinas industriais
- Equipamentos hospitalares
- Automotivo
- Máquinas Agrícolas
- Geradores de Energia
- Equipamentos para Cozinha

Esquema de Ligação



Informações Técnicas Gerais

Temperatura de Operação	-50 °C à 250°C
Precisão	0,5% à 3% - 1% (Padrão).
Corrente Máx Recomendada	1 mA.
Consumo	0,05 mW / 1 mW.
Resistência de Isolação	Min. 200 M à 500 V DC, de 15°C à 35°C, umidade relativa 80%
Material da Haste	Inox 304 (padrão), inox 316, latão niquelado ou ABS.
Grau de Proteção IP	IP65 à IP68 de acordo com a aplicação.

Customização

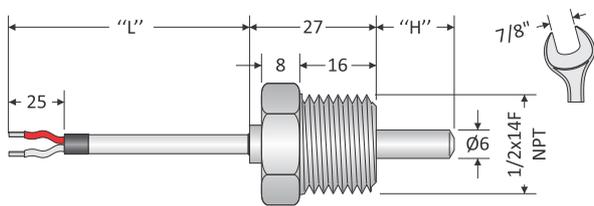
- Tamanho Rosca customizada
- Variedade de opções de conectores
- Temperatura de operação de de -50 a 0°C ou 0°C a 250°C
- Cores do cabo (Vermelho, Preto e Branco)
- Gravação personalizada do cliente

Tabela de Resistência

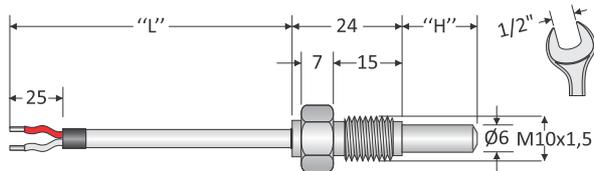
RESISTÊNCIA () 25°C	BETA (25 / 50°C)
1 K	3950
2 K	3450/3990
2 K2	3750
3 K	3800
4 K7	3977
5 K	3970
10 K	3450/3930/3950/4100
15 K	3950
20 K	4100
30 K	3450/3930/3950/4100
50 K	3950
100 K	4100/4450
150 K	4240

Dimensões Técnicas

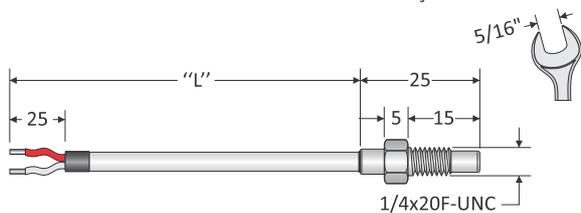
A76R 009 | Rosca 1/2x14 NPT - Haste de aço inox



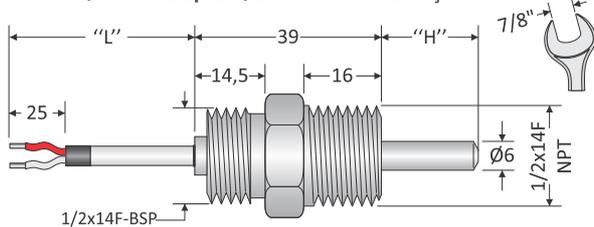
A76R 011 | Rosca M10x1,5 - Haste de aço inox



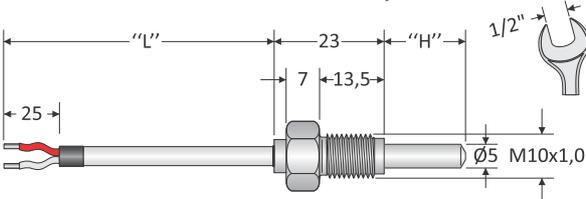
A76R 013 | Rosca 1/4x20 UNC - Haste de aço inox



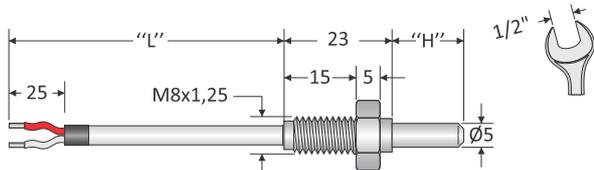
A76R 015 | Rosca dupla 1/2x14 - Haste de aço inox



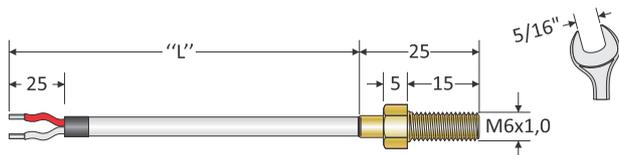
A76R 017 | Rosca M10x1,0 - Haste de aço inox



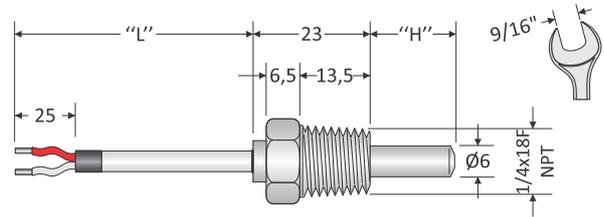
A76R 043 | Rosca M8x1,25 - Haste de aço inox



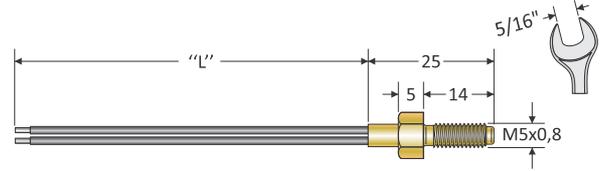
A76R 046 | Rosca M6x1,0 - Haste de latão



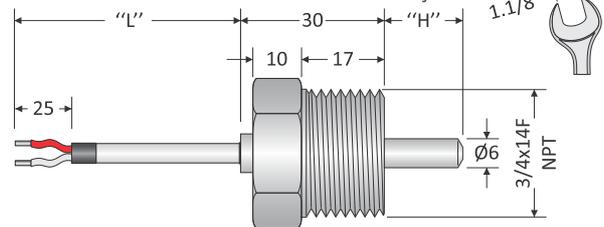
A76R 010 | Rosca 1/4x18 NPT - Haste de aço inox



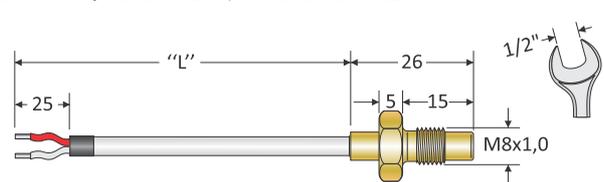
A76R 012 | Rosca M5x0,8 - Haste de latão



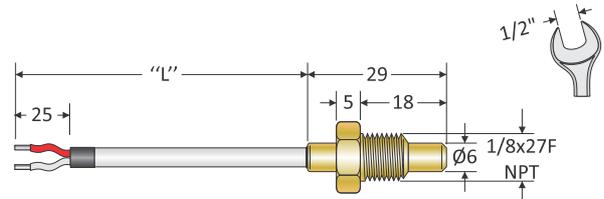
A76R 014 | Rosca 3/4x14 NPT - Haste de aço inox



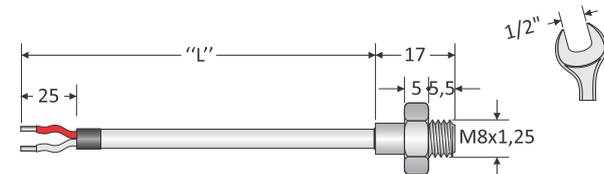
A76R 016 | Rosca M8x1,0 - Haste de latão



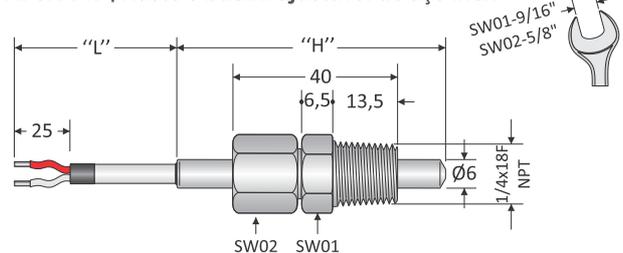
A76R 042 | Rosca 1/8x27 NPT - Haste de latão



A76R 045 | Rosca M8x1,25 - Haste de latão niquelado

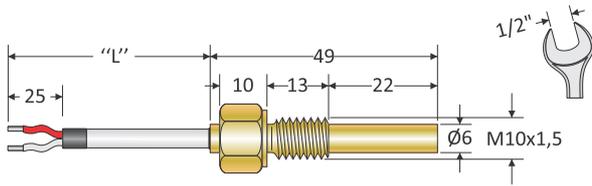


A76R 047 | Haste e buçim ajustável de aço inox

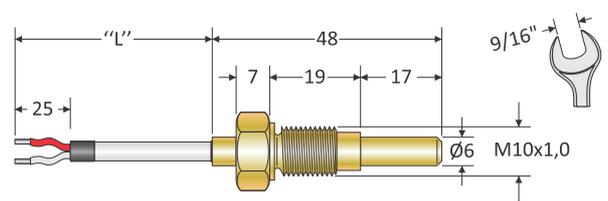


Dimensões Técnicas

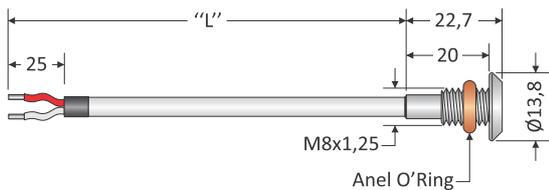
A76R 048 | Rosca M10x1,5 - Haste de latão



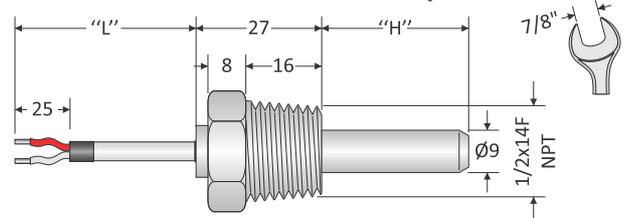
A76R 049 | Rosca M10x1,0 - Haste de latão



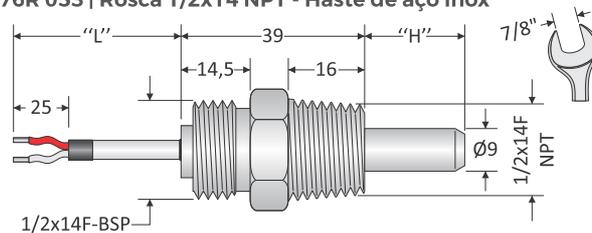
A76R 050 | Rosca M8x1,25 - Haste de latão niquelado



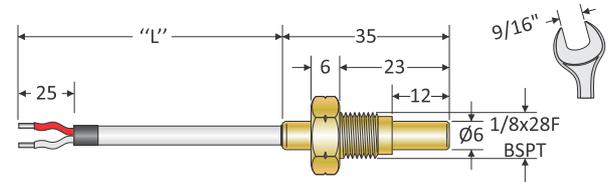
A76R 052 | Rosca 1/2x14 NPT - Haste de aço inox



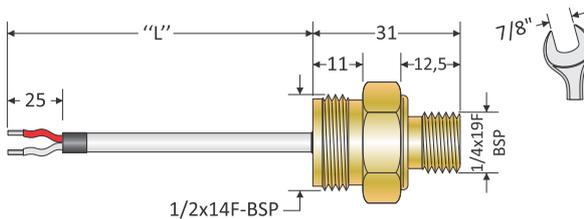
A76R 053 | Rosca 1/2x14 NPT - Haste de aço inox



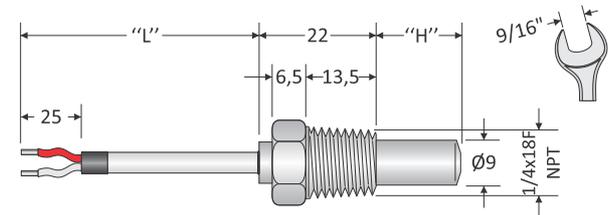
A76R 057 | Rosca 1/8x28 BSPT - Haste de latão



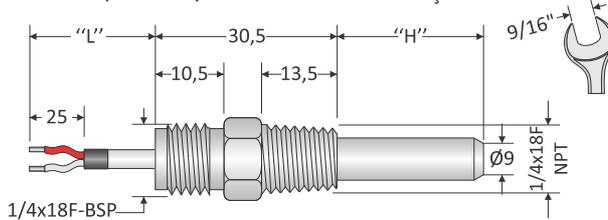
A76R 065 | Rosca 1/4x19 BSP - Haste de latão



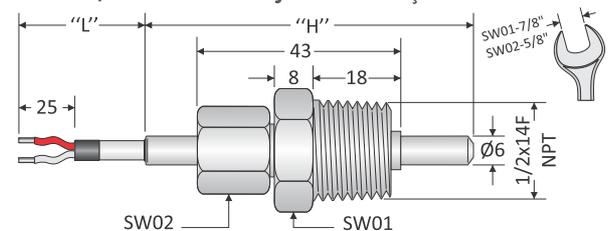
A76R 066 | Rosca 1/4x18 NPT - Haste de aço inox



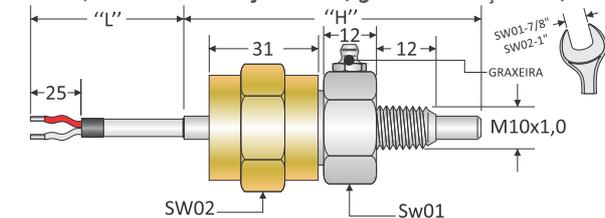
A76R 067 | Rosca 1/4x19 NPT - Haste de aço inox



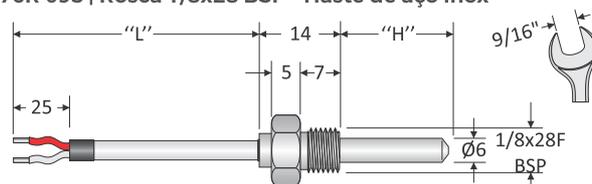
A76R 076 | Haste e buçim ajustável de aço inox



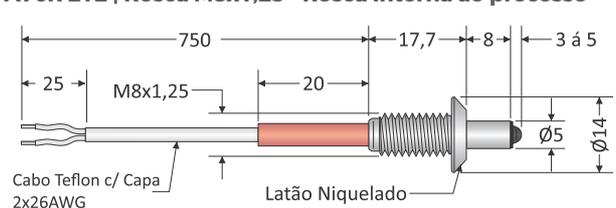
A76R 081 | Haste e buçim ajustável c/ graxeira de aço inox / latão



A76R 095 | Rosca 1/8x28 BSP - Haste de aço inox

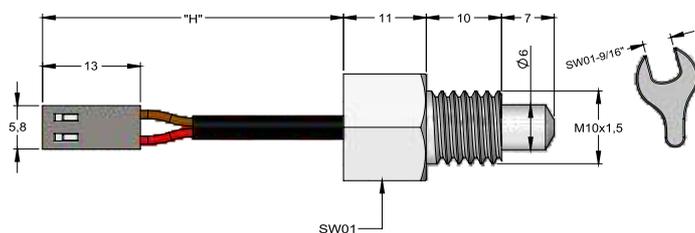


A76R 212 | Rosca M8x1,25 - Rosca Interna ao processo



Dimensões Técnicas

A76R 548 | Rosca M10 x 1,5 - Haste de aço inox



Configuração do Sensor

Linha	Modelo do sensor	Temp. de operação	Resistência (Ω) @25°C	Comprimento do cabo	Conectores	Comprimento da haste
A76R	Catalogo de modelos	L=Cabo PP -20 à 90°C T=Cabo Teflon -100 à 0°C M=Cabo Teflon 0 à 200°C S=Cabo Silicone -50 à 0°C H=Cabo Silicone 0 à 300°C	A = 1 K B = 2 K C = 2 K7 D = 3 K E = 4 K F = 5 K G = 10 K	H= 15 K I = 20 K J = 30 K K = 50 K L = 100 K M= 150 K	XX1 = 100 mm X10 = 1000 mm X15 = 1500 mm 100 = 10000 mm XXX = Especificar	Y00 = Pontas estanhadas Y01 = Terminal ilhós Y0X = Consulte nosso catálogo de conectores disponíveis X30 = 30 mm X50 = 50 mm 100 = 100 mm 150 = 150 mm XXX = Especificar
A76R	001					

Notas:

* Tolerância padrão: 1% Curva de Resistencia e Valor Beta.

** Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos cabos disponíveis sob consulta.

*** Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações