



SENSORES NTC

Imersão geral com Haste de aço Inox ou ABS

A76H

O sensor de imersão é um sensor de temperatura que permanece geralmente em contato com líquidos em geral, ar ou gases, congelados ou ambiente.

Fabricados em haste de metal aço inox, latão niquelado ou ABS de acordo com a necessidade de condutividade térmica de cada aplicação e dimensionados em diâmetros e comprimento conforme a necessidade de imersão.

Podem ser desenvolvidos com grau de proteção Ip68, com sistema de estanqueidade especial para imersão por longos períodos e congelados



Aplicações Comuns

- Controladores de Temperatura
- Freezers e Geladeiras
- Aquecedores Elétricos e Solares
- Chillers e ar condicionados
- Boilers
- Máquina de café
- Equipamentos médicos e odontológicos
- Eletrodomésticos
- Refrigeração Automotiva

Customização

- Diâmetro e comprimento de haste customizável
- Variedade de opções de conectores
- Temperatura de operação de -50 a 0°C ou 0°C a 250°C
- Cores do cabo (Vermelho, Preto e Branco)
- Gravação personalizada do cliente

Informações Técnicas Gerais

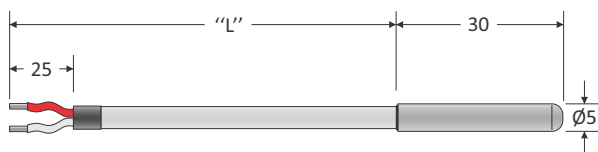
Temperatura de Operação	-50 °C à 250°C
Precisão	0,5% à 3% - 1% (Padrão).
Corrente Máx Recomendada	1 mA.
Consumo	0,05 mW / 1 mW.
Resistência de Isolação	Min. 200 M à 500 V DC, de 15°C à 35°C, umidade relativa 80%
Material da Haste	Inox 304 (padrão), inox 316L, latão niquelado ou ABS.
Grau de Proteção IP	Ip65 à IP68 de acordo com a aplicação.

Tabela de Resistência (Valores Padrões na tabela abaixo, outros valores resistência e beta podem ser desenvolvidos)

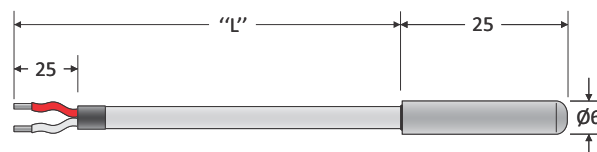
RESISTÊNCIA () 25°C	BETA (25 / 50°C)
1 K	3950
2 K	3450/3990
2 K2	3750
3 K	3800
4 K7	3977
5 K	3970
10 K	3450/3930/3950/4100
15 K	3950
20 K	4100
30 K	3450/3930/3950/4100
50 K	3950
100 K	4100/4450
150 K	4240

Dimensões Técnicas

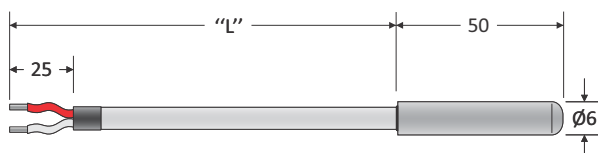
A76H 001 | Haste latão niquelado



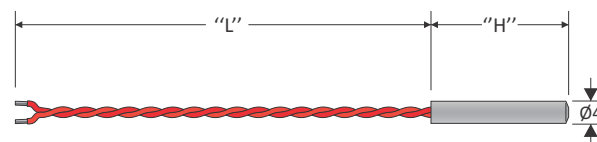
A76H 002 | Haste de aço inox 316L



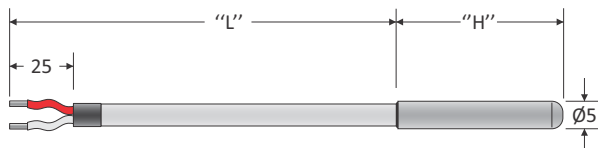
A76H 059 | Haste de aço inox 316L



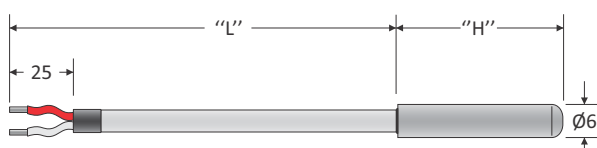
A76H 061 | Haste de aço inox



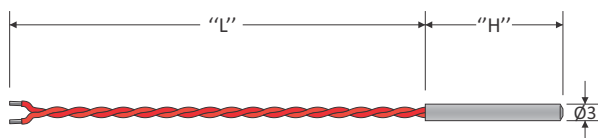
A76H 062 | Haste de aço inox



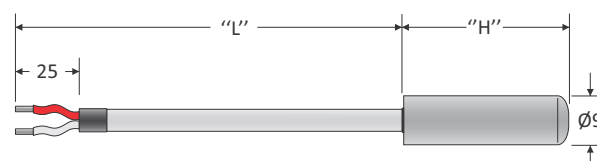
A76H 060 | Haste de aço inox



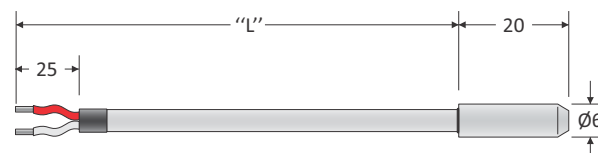
A76H 003 | Haste de aço inox



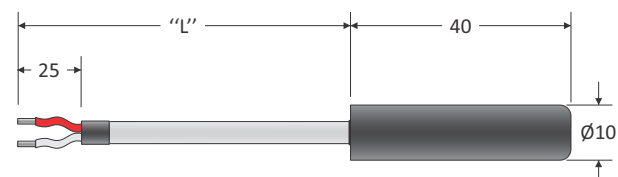
A76H 063 | Haste de aço inox



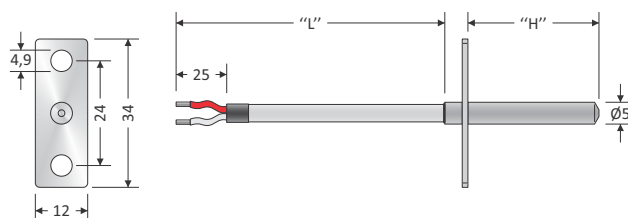
A76H 005 | Haste ABS



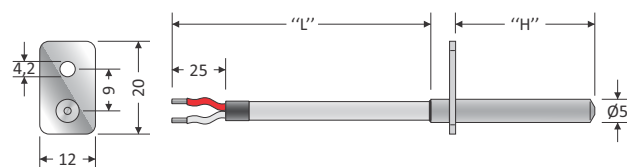
A76H 004 | Haste ABS



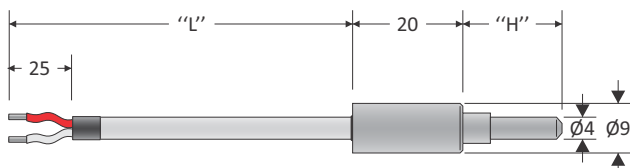
A76H 006 | Suporte com haste de aço inox



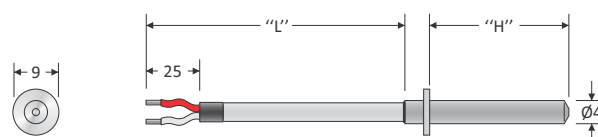
A76H 007 | Suporte com haste de aço inox



A76H 008 | Pote e haste de aço inox



A76H 429 | Anilha com 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	
A76H	Catálogo de modelos	L= -20 à 90°C Cabo PP	A = 1 K	H= 15 K	XX1 = 100 mm	Y00 = Pontas estanhadas	X30 = 30 mm
		T= -100 à 0°C Cabo Teflon	B = 2 K	I = 20 K	X10 = 1000 mm	Y01 = Terminal ilhós	X50 = 50 mm
		M= 0 à 200°C Cabo Teflon	C = 2 K7	J = 30 K	X15 = 1500 mm	Y0X = Consulte nosso	100 = 100 mm
		S= -50 à 0°C Cabo silicone	D = 3 K	K = 50 K	100 = 10000 mm	catálogo de conectores	150 = 150 mm
		H= 0 à 300°C Cabo silicone	E = 4 K	L= 100 K	XXX = Especificar	disponíveis	XXX = Especificar
			F = 5 K	M= 150 K			
			G = 10 K				
A76H	001						

Notas:

* Tolerância padrão: 1% Curva de Resistência 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