



## MODELO: MGG-TEMP-DIN



### DESCRIÇÃO

Os sensores de temperatura MGG-TEMP-DIN são atualmente os melhores sensores e transmissores de temperatura do mercado. Equipamentos de alta Qualidade, Preciso, Robusto, Compacto de alta performance e ainda assim possui um excelente custo benefício.

Sua haste é construída totalmente em aço inox o qual é compatível com a grande parte dos fluidos industriais, podendo ser aplicado em processos corrosivos, etc. Os Sensores de Temperatura, tem o elemento sensor Pt100 de alta precisão que converte a temperatura aplicada pelo fluido em sinal elétrico, e assim, pode ser ligado em controladores e indicadores.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

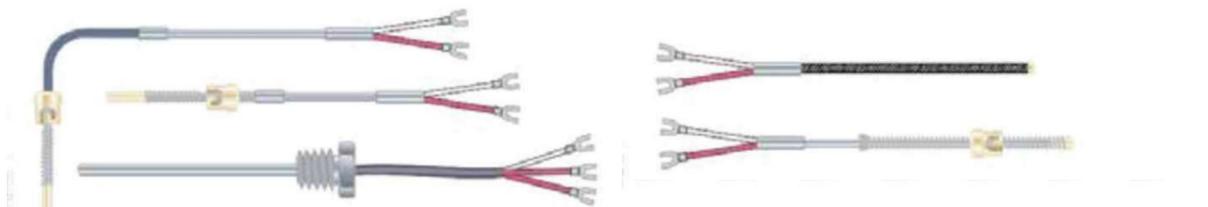
- \* Construção com haste em aço inoxidável;
- \* Faixas de temperatura -100 a 600°C
- \* Sensor Pt100 com 2 3 ou 4 fios, montagem com Unico Pt100 ou duplo;
- \* Sinal de saída Resistencia Ohms ou 4/20 ma;
- \* Conexão elétrica prensa cabo de 1/2, para "construção com cabeçote";
- \* Conexão elétrica DIM 43650, ou com rabicho mais a metragem de cabo;
- \* Conexões de 1/4", 1/2" 3/4", ou outras;
- \* Pode ser fornecido em conjunto com poço roscado ou flangeado;
- \* Conexão fixa ou buçim deslizante;
- \* Alimentação de Vcc para opção com saída 4/20 ma;
- \* Para construção com saída resistencia Ohms não necessita alimentação;

### APLICAÇÕES

- \* Instalação em máquinas;
- \* Controle de temperatura em processos Industriais;
- \* Refrigeração, Ventilação, Ar condicionado;
- \* Monitoração ambiental;
- \* Indústria alimentícia;
- \* Geração e Transmissão de Energia;

### VANTAGENS

- \* Alta Confiabilidade,
- \* Montagem compacta em Aço Inoxidável
- \* Grande variedade de conexão ao processo, selos, Flanges;
- \* Fabricação Nacional.



### OPÇÕES DE MONTAGENS

Obs.: para os modelos B, C, D e E, especificar o comprimento de cabo.

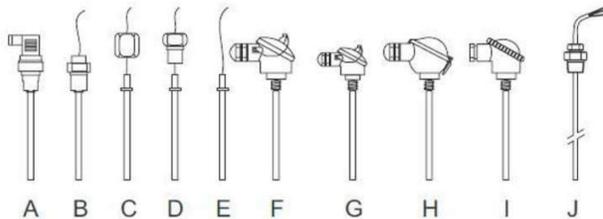


Tabela de especificações de precisão

Classe A .....Dmax (°C):  $\pm (0,15 + 0,020 | t |)$   
 Classe B .....Dmax (°C):  $\pm (0,30 + 0,005 | t |)$   
 1/5 DIN .....Dmax (°C):  $\pm (0,06 + 0,001 | t |)$   
 1/10 DIN .....Dmax (°C):  $\pm (0,03 + 0,0005 | t |)$

### MAIS DETALHES DO PRODUTO





## MODELO: MGG-TEMP-DIN

### DADOS TÉCNICOS

CONEXÃO ELÉTRICA	DIN43650
GRAU DE PROTEÇÃO	IP65
CONEXÃO AO PROCESSO	¼" BSPM, ¼" NPTM, ½" BSPM, ½" NPTM, ¾" BSPM, ¾" NPTM
COMPRIMENTO DA HASTE	MIN.: 45MM MÁX.: 1000MM
DIÂMETRO DA HASTE	6,35MM
MATERIAL DA CONEXÃO	AÇO INOX 304
MATERIAL DA HASTE	AÇO INOX 304
CONEXÃO ELÉTRICA	PRENSA CABO
SINAL DE SAÍDA	PT-100 A 3 FIOS
PRECISÃO	CLASSE A
FAIXA DE TEMPERATURA	-20 ...500°C
PRESSÃO DO PROCESSO	MAX. 10 KGF/CM <sup>2</sup>