

Sondas de temperatura OxyGuard

Sondas de medição de temperatura com ou sem transmissor integrado



Sonda de temperatura com transmissor integrado e conexão de rosca.



Sonda de temperatura com transmissor integrado



Sonda de temperatura sem transmissor

As sondas apresentaram 75% do tamanho natural.

As sondas de medição de temperatura OxyGuard estão disponíveis com sensor de temperatura termistor de precisão ou com sensor Pt100 de 4 fios. A versão com termistor também está disponível com transmissor de 2 fios de 4-20 mA integrado. As sondas são projetadas para uso entre -5 °C e +45 °C.

Com corpo em POM e ponta do sensor em aço inoxidável, essas sondas são ideais para uso como sensores de temperatura simples em água, ar ou gás em pisciculturas e aplicações semelhantes.

A versão com termistor sem transmissor integrado foi projetada para uso com unidades de monitoramento OxyGuard.

A versão com transmissor integrado é um dispositivo de 2 fios com corrente de 4 a 20 mA. Quando conectado a uma fonte de tensão entre 14 e 32 volts, ele regula a corrente no circuito entre 4 mA e 20 mA, de acordo com a temperatura.

Informações Técnicas

Vantagens técnicas

As sondas de temperatura OxyGuard são robustas, precisas e fáceis de usar. São preenchidas com um composto especial que as protege contra a umidade. Por padrão, as sondas são equipadas com um cabo de 7 m, mas podem ser fornecidas com outros comprimentos sob encomenda. O sensor em ambos os tipos de sonda consiste em um cilindro de aço inoxidável contendo o termistor ou o elemento Pt100. A ponta deste sensor é fixada a uma carcaça de plástico preta. Os tipos de carcaça padrão são mostrados na página seguinte, mas outros podem ser fornecidos sob encomenda, por exemplo, para se adaptarem a outras roscas de tubos ou conexões.

Especificações

Sonda com sensor isolado

Construção: Ponta do sensor com 9 mm de diâmetro x 32 mm de altura. Corpo com 21,5 mm de diâmetro. Comprimento total com prensa-cabo: 117 mm. Disponível também com rosca de 1/2". Outros formatos de corpo disponíveis sob encomenda. Cabo padrão de 7 m, 2 fios, 0,75 mm² em PUR. Outros comprimentos disponíveis sob encomenda.

Comprimento do cabo:

Temperatura de operação: Faixa padrão: -5°C a +45°C.

Precisão: +/- 0,2 °C. Para a peça 100, entre em contato com a OxyGuard.

Sonda com sensor e transmissor de 4-20 mA

Construção: Ponta do sensor com 9 mm de diâmetro x 32 mm de altura. Corpo com 21,5 mm de diâmetro. Comprimento total com prensa-cabo: 138 mm. Disponível também com rosca de 1/2". Outros formatos de corpo disponíveis sob encomenda. Cabo padrão de 7 m, 2 fios, 0,75 mm² em PUR. Outros comprimentos disponíveis sob encomenda.

Comprimento do cabo:

Temperatura de operação: Faixa padrão: -5°C a +45°C.

Calibração: Calibrado de fábrica; 4-20 mA = -5 °C a +45 °C.

Precisão: Outros valores sob consulta.

Tempo de aquecimento: Termistor: +/- 0,2 °C. 1 milissegundo.

Alimentação: Mín. 14 V CC, máx. 32 V CC.

Resistência máxima do circuito: Resistência total de 50 ohms com alimentação de 14 V, 950 ohms com alimentação de 32 V.

Informações para encomenda

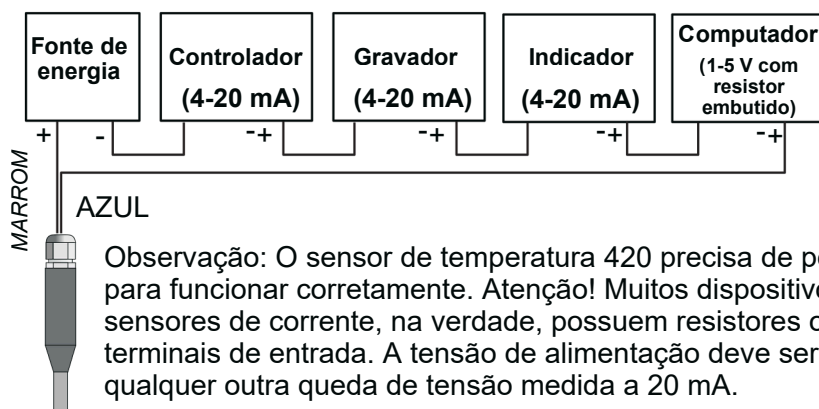
D061: Sonda de temperatura padrão.

D062TH: igual à D062, mas com montagem por rosca.

D062: Sonda de temperatura com transmissor integrado

D063: Sonda de temperatura com sensor PT100.

Exemplo de conexão - 420 Temp



Conexões - Parte 100

