



Rápida, precisa e não invasiva

Sonda passiva de temperatura para superfícies

- A solução de fixação reduz os custos e a complexidade de instalação
- Adequada também para o uso em áreas higiênicas
- Rápido tempo de resposta e alta precisão de medição para uma clara visão geral do processo



IP69K

ifm – close to you!

Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro nominal	Nº do pedido
17...21	DN15	TSM201
21...24	DN20	TSM301
25...30	DN25	TSM401
32...36	DN32	TSM501
38...45	DN40	TSM601
48...54	DN50	TSM701

Dados técnicos em comum		
Faixa de medição da temperatura	[°C]	-25...160
Precisão de medição	[%]	2
Elemento de medição		Pt1000
Tempo de resposta T09	[s]	25
Grau de proteção		IP69K

Monitoramento simples do processo, mesmo em tubulações pequenas

Com a sonda de temperatura para montagem sobre superfícies é possível configurar de forma rápida, flexível e fácil um ponto de medição para o monitoramento de temperatura. A sonda de temperatura passiva é indicada principalmente para o uso em tubos de pequeno diâmetro, nos quais o monitoramento invasivo da temperatura afetaria significativamente a vazão do fluido. Como os valores são registrados de forma não invasiva, não há risco de contaminação do fluido. A instalação é simples e não requer perfuração e soldagem demoradas e de alto custo, de modo que o ponto de medição também pode ser instalado durante o processo.

Conformidade higiênica

Graças à faixa de temperatura de até 160 °C e o alto grau de proteção IP69K, a sonda também é adequada para o uso na produção de alimentos. Em combinação com o monitoramento invasivo da temperatura, por exemplo, é possível garantir o aquecimento completo da tubulação, que é necessário no processo CIP.

BEST FRIENDS



Conversores de temperatura
Convertem valores de resistência em sinais analógicos ou de IO-Link



moneo|blue
Fácil gerenciamento dos dispositivos IO-Link pelo aplicativo do smartphone



Mestres IO-Link
Mestres apropriados para a aplicação em áreas higiênicas



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/TSM301