



Série

WTPTR-8002

Transmissor de Pressão e Temperatura para Massa Polimérica

Extensão Flexível, Sinal de Saída de 4-20 mA (2 Fios) e Termopar

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 2100 bar/400° C) normalmente encontrados em máquinas extrusoras de massas poliméricas. Estes transmissores de pressão possuem sistema selado específicos para esta aplicação com diafragma de 7,77 mm de diâmetro e fluido de enchimento com baixo fator de expansão. O modelo incorpora ainda uma haste inserida na sonda de medição que fornece através de um termopar a temperatura do processo, possui também um micro amplificador eletrônico de última geração que fornece um sinal padrão 4 a 20 mA com sistema a dois fios compatível com qualquer sistema, SDCD, Indicador ou controlador.

Características

Precisão +/- 0,5 % F.E.
Saída de 4 - 20 mA 2Fios
Termopar "J" ou "K"

Ajuste de Zero & Span
RCR 80% (Opcional)
0/100 a 0/2.100 bar

Benefícios

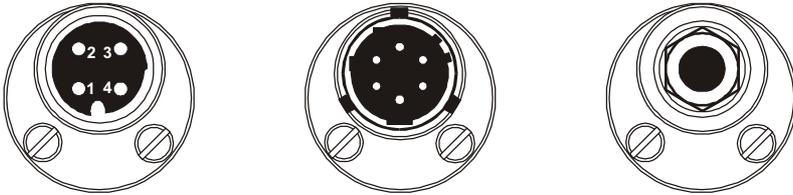
Aumento da segurança
Medição confiável
Dupla Aplicação

Medição simultânea de
Pressão e Temperatura
Fácil instalação e ajuste

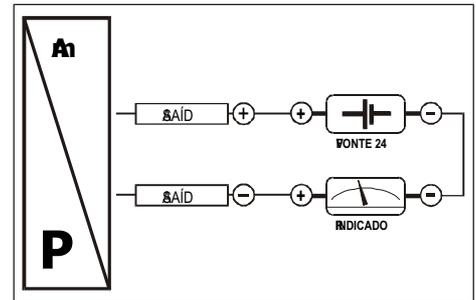
Especificações

Performance	<p>Precisão +/- 0,5 % F.E.</p> <p>Repetibilidade +/- 0,2 % F.E.</p> <p>Pressão Máxima 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)</p>	<p>Ranges (bar) 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2.100</p> <p>Resolução Infinita</p>	<p>Ranges (psi) 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000</p> <p>Peso 0,85 kg</p>
Elétrica	<p>Sinal de Saída 4 - 20 mA_{Acc} - 2 Fios</p> <p>Ajuste de Zero +/- 20%</p> <p>Conexão Conector Tipo Plug-In</p>	<p>Tensão de Alimentação 12 a 30 Vcc</p> <p>Proteção Contra Transientes 35 V bidirecional</p> <p>Conexão Prensa Cabo + 2 m de Cabo</p>	<p>Resistência de Carga 0 - 250 Ohms @ 24 V</p> <p>Resistor de Calibr. Rápida 80% F.E. (Opcional)</p> <p>Conexão ao Termopar Conector compensado e polarizado</p>
Temperatura	<p>Temperatura máxima no Diafragma 400 °C (750 °F)</p>	<p>Temperatura máxima no Invólucro -29 +71 °C (-20 +100 °F)</p>	<p>Efeito térmico no Span +0,04% F.E. / °C</p> <p>Efeito térmico no Zero +0,10% F.E. / °C</p>
Mecânica	<p>Material do Diafragma AISI 17-4PH Hastelloy C 276 (opcional)</p>	<p>Invólucro AISI 304 / IP 65 AISI 304 / à prova de explosão</p>	<p>Conexão ao Processo Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão) Haste Rígida / Extensão Flexível 6" e 12" / 460 mm à 1.500 mm</p>

:: Ligação Elétrica



Conector 4M - Nacional		Conector 6B - Internacional		Prensa Cabo 2P + Cabo							
Pino 1	RCR	Pino 2	- Sinal	Pino A	+ Sinal	Pino B	- Sinal	BR	+ Sinal	PT	- Sinal
Pino 3	RCR	Pino 4	+ Sinal	Pino C	...	Pino D	...				
				Pino E	RCR	Pino F	RCR				



:: Dimensional

