



Série

WTPR-8001

Transmissor de Pressão para Massa Polimérica
Extensão Flexível e Sinal de Saída de 4-20 mA (2 Fios)

Desenvolvido especialmente para aplicação em máquina extrusora de massas polimérica, este transmissor está equipado com sistema selado com extensão flexível e haste rígida roscada, micro-amplificador eletrônico de última geração com sinal de saída de 4-20 mA. Uma vez instalado na máquina este produto mede a pressão da massa extrudada podendo desta forma controlar o processo através da rotação do motor, por alarmes, registros e controle semi-automático e o mais importante, que é o controle para segurança da máquina que pode ser feita de várias formas apartir da medição de pressão efetuada pelo Transmissor.

Características

Precisão +/- 0,5 % F.E.
Saída de 4 - 20 mA 2Fios
Extensão Flexível

Ajuste de Zero & Span
RCR 80% (Opcional)
0/100 a 0/1.400 bar

Benefícios

Aumento da segurança
Medição confiável
Maior produtividade

Ideal para altas temperaturas
Maior qualidade ao produto
Fácil instalação e ajuste

Especificações

Performance

Precisão
+/- 0,5 % F.E.
Repetibilidade
+/- 0,2 % F.E.
Pressão Máxima
1,5 X F.E. (até 15.000 psi)

Ranges (bar)
0-100, 0-200, 0-350
0-500, 0-700, 0-1.000
0-1.400, 0-2.100
Resolução
Infinita

Ranges (psi)
0-1.500, 0-3.000
0-5.000, 0-10.000
0-15.000, 0-20.000, 0-30.000
Peso
0,65 kg

Elétrica

Sinal de Saída
4 - 20 mAcc - 2 Fios
Ajuste de Zero
+/- 20%
Conexão
Conector Tipo Plug-In

Tensão de Alimentação
12 a 30 Vcc
Ajuste de Span
+/- 20%
Conexão
Prensa Cabo + 2 m de Cabo

Resistência de Carga
0 - 250 Ohms @ 24 V
Resistor de Calibr. Rápida
80% F.E. (Opcional)
Proteção contra transientes
35 V bidirecional

Temperatura

Temperatura máxima no Diafragma
400 °C (750 °F)

Temperatura máxima no Invólucro
-29 +71 °C (-20 +100 °F)

Efeito térmico no Span
+0,04% F.E. / °C
Efeito térmico no Zero
+0,10% F.E. / °C

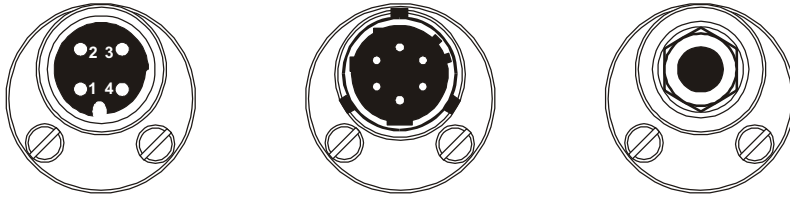
Mecânica

Material do Diafragma
AISI 17-4PH
Hastelloy C 276 (opcional)

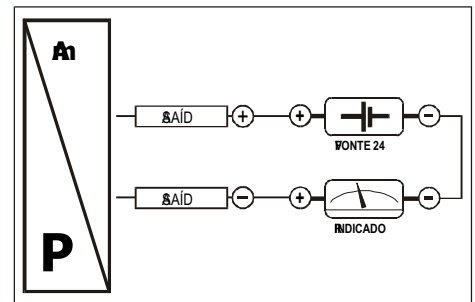
Invólucro
AISI 304 / IP 65
AISI 304 / á prova de explosão

Conexão ao Processo
Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão)
Haste Rígida / Extensão Flexível
6" e 12" / 460 mm a 1.500 mm

:: 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

