



### :: Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 2100 bar/400°C) normalmente encontrado 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 um micro amplificador eletrônico de última geração que fornece um sinal padrão 4 a 20 mAcc 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  
Haste Rígida

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

### :: Benefícios

Aumento da segurança  
Medição confiável  
Baixo custo

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

### :: Especificações

<b>Performance</b>	<b>Precisão</b> +/- 0,5 % F.E. <b>Repetibilidade</b> +/- 0,2 % F.E. <b>Pressão Máxima</b> 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	<b>Ranges (bar)</b> 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2100 <b>Resolução</b> Infinita	<b>Ranges (psi)</b> 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000 <b>Peso</b> 0,45 kg
<b>Elétrica</b>	<b>Sinal de Saída</b> 4 - 20 mAacc - 2 Fios <b>Ajuste de Zero</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Conector Tipo Plug-In	<b>Tensão de Alimentação</b> 12 a 30 Vcc <b>Ajuste de Span</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Prensa Cabo + 2 m de Cabo	<b>Resistência de Carga</b> 0 - 250 Ohms @ 24 V <b>Resistor de Calibr. Rápida</b> 80% F.E. (Opcional) <b>Proteção contra transientes</b> 35 V bidirecional
<b>Temperatura</b>	<b>Temperatura máxima no Diafragma</b> 400 °C (750 °F)	<b>Temperatura máxima no Invólucro</b> - 29 + 71°C (- 20 + 100 °F)	<b>Efeito térmico no Span</b> +0,04 % F.E. / °C <b>Efeito térmico no Zero</b> +0,10 % F.E. / °C
<b>Mecânica</b>	<b>Material do Diafragma</b> AISI 17-4PH Hastelloy C 276 (opcional)	<b>Invólucro</b> AISI 304 / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	<b>Conexão ao Processo</b> Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão) <b>Haste Rígida</b> 6" e 12"

