

### Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 1000 kg/cm<sup>2</sup>/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 0 a 5 V ou 0 a 10 V compatível com sistemas, SDCD, Indicadores ou controladores.

### Principais Características

- ◆ Precisão +/- 0,5 % F.E.
- ◆ Saída de 0 - 5 V ou 0 - 10 V
- ◆ Saída Termopar "J" ou "K"
- ◆ Ajuste de Zero & Span
- ◆ RCR 80%
- ◆ 0/100 a 0/2.100 bar

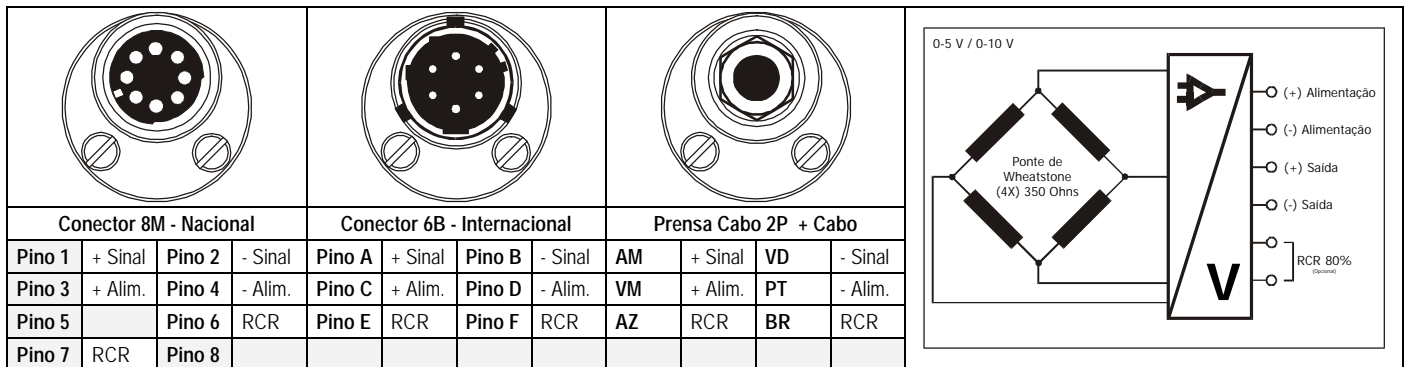
### Benefícios

- ◆ Aumento da segurança
- ◆ Medição confiável
- ◆ Dupla aplicação
- ◆ Medição simultânea : pressão e temperatura no mesmo ponto
- ◆ Ideal para altas temperaturas

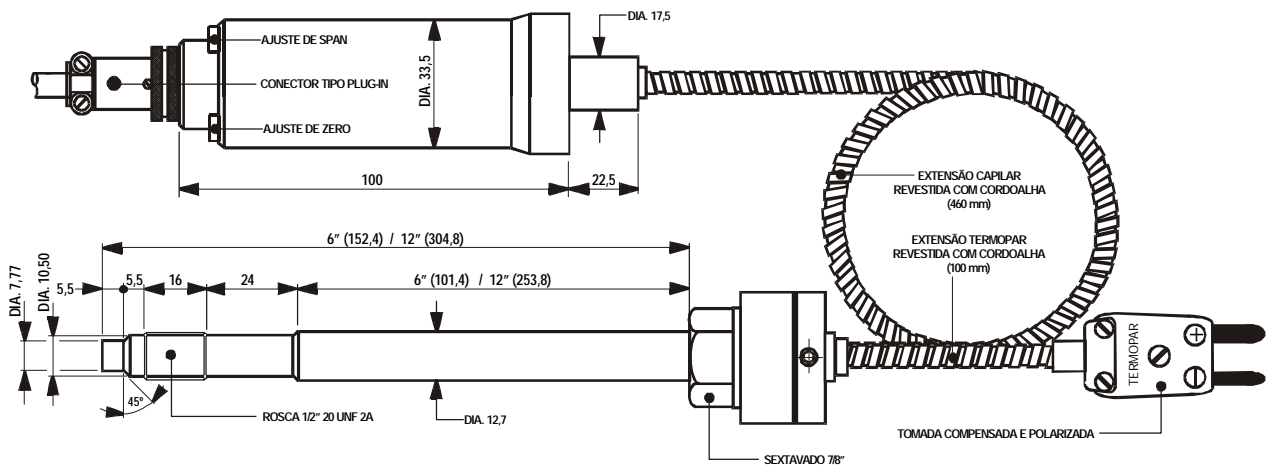
### Especificações Técnicas

<b>Performance</b>	<b>Precisão</b> +/- 0,5 % F.E.	<b>Ranges (bar)</b> 0-100, 0-200, 0-350	<b>Ranges (psi)</b> 0-500, 0-750, 0-1.000
	<b>Repetibilidade</b> +/- 0,2 % F.E.	0-500, 0-700, 0-1.000	0-1.500, 0-3.000, 0-5.000
	<b>Pressão Máxima</b> 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	0-1.400	0-10.000, 0-15.000, 0-20.000
		<b>Resolução</b> Infinita	<b>Peso</b> 0,95 kg
<b>Elétrica</b>	<b>Sinal de Saída</b> 0 - 5V ou 0 - 10V	<b>Tensão de Alimentação</b> 24 a 30 Vcc nos sistemas com :	<b>Resistência de Carga</b> 5.000 Ohms mínimo
	<b>Ajuste de Zero e Span</b> +/- 20%	- Fonte Simples a 2 Fios	<b>Resistor de Calibr. Rápida</b> 80% F.E.
	<b>Conexão</b> Conectores Tipo Plug-In	- Fonte Simétrica a 3 Fios	<b>Conexão ao Termopar</b> Conector compensado e polarizado
		<b>Conexão</b> Prensa cabo + 6 m de Cabo	
<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 SS / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	<b>Torque de montagem</b> 500 lbs/Pol. máximo <b>Haste Rígida / Extensão Flexível</b> 6" e 12" / 460 mm e 1500 mm

## Diagrama de Ligação Elétrica



## Desenho Dimensional



## Guia de Especificação para Compra

Cód.	Rosca - Conexão	Cód.	Faixa Sugerida (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Haste Rígida
TP 386	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	5J	0 - 5 V + Termopar Tipo "J"	6	6" (152,4 mm)
		Q	0 a 3.000	5K	0 - 5 V + Termopar Tipo "K"	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000	10J	0 - 10 V + Termopar Tipo "J"	<b>Código</b>	<b>Haste Flexível</b>
		S	0 a 7.500	10K	0 - 10 V + Termopar Tipo "K"	S	460 mm (18")
		T	0 a 10.000			E	1.500 mm (60")
		M	0 a 15.000				
		N	0 a 20.000				
<b>TP 386</b>		<b>M</b>		<b>8M</b>		<b>10K</b>	
						<b>IP</b>	
						<b>6S</b>	
						<b>SS</b>	
0 a 1.400		L					
0 a 1.000		G					
0 a 700		E					
0 a 500		D					
0 a 350		C	Prensa Cabo (6 m)	2P			
0 a 200		B	Conector Internacional	6B	AISI 304 / EX	EX	Hastelloy C
0 a 100		A	Conector Nacional	8M	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH
							HC
							SS
<b>Faixa Sugerida (bar)</b>	<b>Cód.</b>	<b>Conexão Elétrica</b>	<b>Cód.</b>	<b>Invólucro</b>	<b>Cód.</b>	<b>Diafragma</b>	<b>Cód.</b>

\* Modelos especiais podem ser fornecidas sob consulta \*\* As especificações deste catálogo podem ser alteradas sem prévio aviso \*\*\*