

Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 1000 kg/cm²/400°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 0 - 5V ou 0 - 10V compatível com sistemas, SDCD, Indicadores ou controladores.

Principais Características

- ◆ Precisão +/- 0,5 % F.E.
- ◆ Saída de 0 - 5V ou 0 - 10V
- ◆ Haste rígida
- ◆ Ajuste de Zero & Span
- ◆ RCR 80%
- ◆ 0/100 a 0/1.400 bar

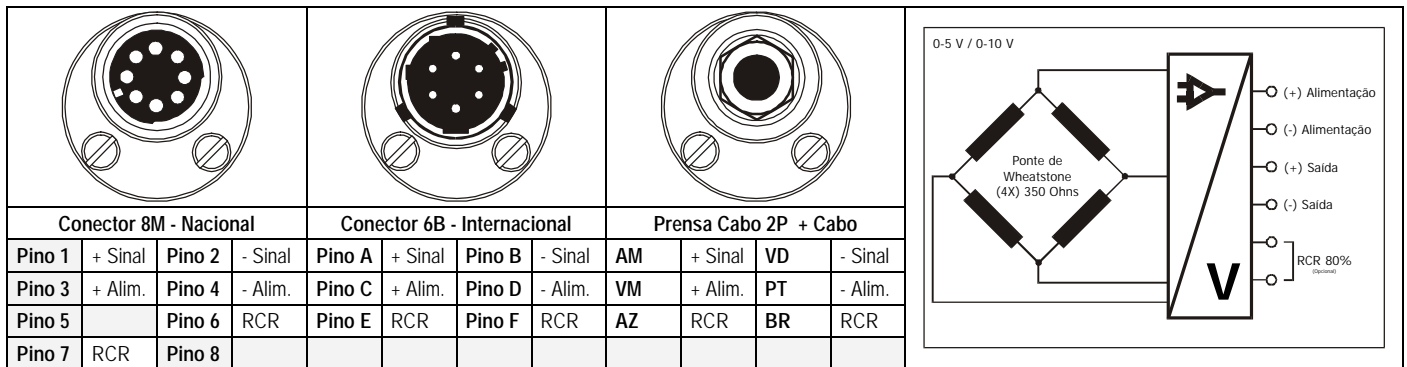
Benefícios

- ◆ Aumento da segurança
- ◆ Medição confiável
- ◆ Baixo custo
- ◆ Ideal para altas temperaturas
- ◆ Melhor qualidade do produto
- ◆ Fácil instalação e ajuste

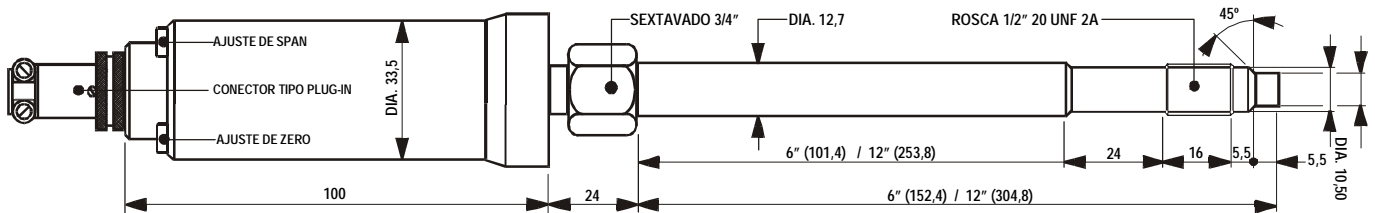
Especificações Técnicas

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 Resolução Infinita	Ranges (psi) 0-500, 0-750, 0-1.000 0-1.500, 0-3.000, 0-5.000 0-10.000, 0-15.000, 0-20.000 Peso 0,45 kg
Elétrica	Sinal de Saída 0 - 5V ou 0 - 10V Ajuste de Zero e Span +/- 20% Conexão Conectores Tipo Plug-In	Tensão de Alimentação 24 a 30 Vcc nos sistemas com : - Fonte Simples a 2 Fios - Fonte Simétrica a 3 Fios Conexão Prensa Cabo + 6 m de Cabo	Resistência de Carga 5.000 Ohms mínimo Resistor de Calibr. Rápida 80% F.E. 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 SS / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	Torque de montagem 500 lbs/Pol. máximo Haste Rígida 6" e 12"

Diagrama de Ligação Elétrica



Desenho Dimensional



Guia de Especificação para Compra

Cód.	Rosca	Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Extensão Rígida
TP 382	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	5	0 - 5 V	6	6" (152,4 mm)
		Q	0 a 3.000	10	0 - 10 V	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000				
		S	0 a 7.500				
		T	0 a 10.000				
		M	0 a 15.000				
		N	0 a 20.000				
TP 382		Q		5		6	
							SS
0 a 1.400		L					
0 a 1.000		G					
0 a 700		E					
0 a 500		D					
0 a 350		C	Prensa Cabo (6m)	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
Range (bar)		Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Invólucro	Cód.	Diafragma
							Cód.

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