



Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 2.100 kg/cm² / 400°C) normalmente encontrados em máquinas extrusoras de massas poliméricas. Estes transdutores 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. Este modelo possui uma conexão especialmente desenvolvida para montagens onde o espaço físico é limitado ou de difícil acesso, a rosca de conexão é solta e a extensão capilar (Diâmetro de 1,6 mm) somente é protegida com cordoalha até a metade do comprimento total da extensão flexível.

Principais Características

- ◆ Precisão +/- 0,5 % F.E.
- ◆ Sinal de saída em mV
- ◆ Conexão tipo "Small-Line"
- ◆ Compensação térmica
- ◆ RCR 80%
- ◆ 0/100 a 0/2.100 bar

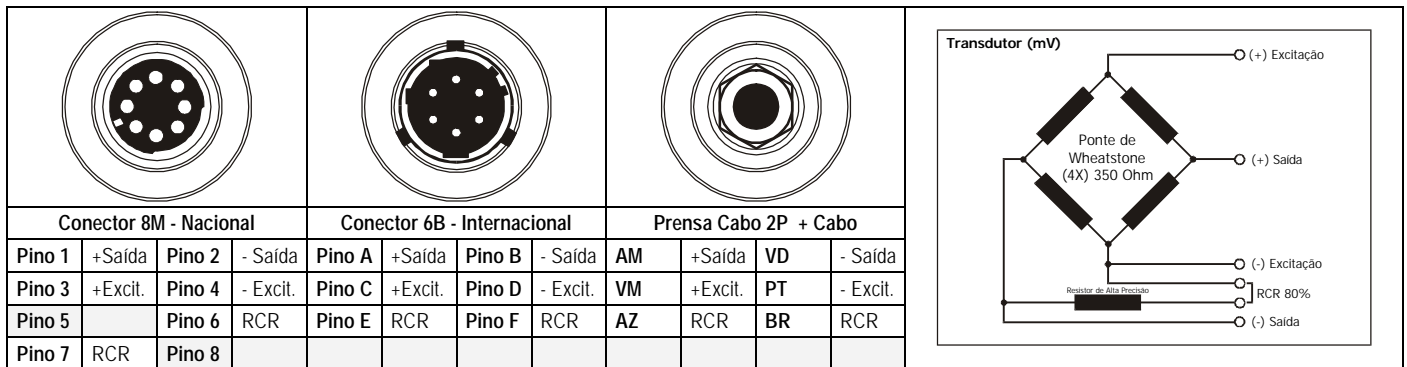
Benefícios

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

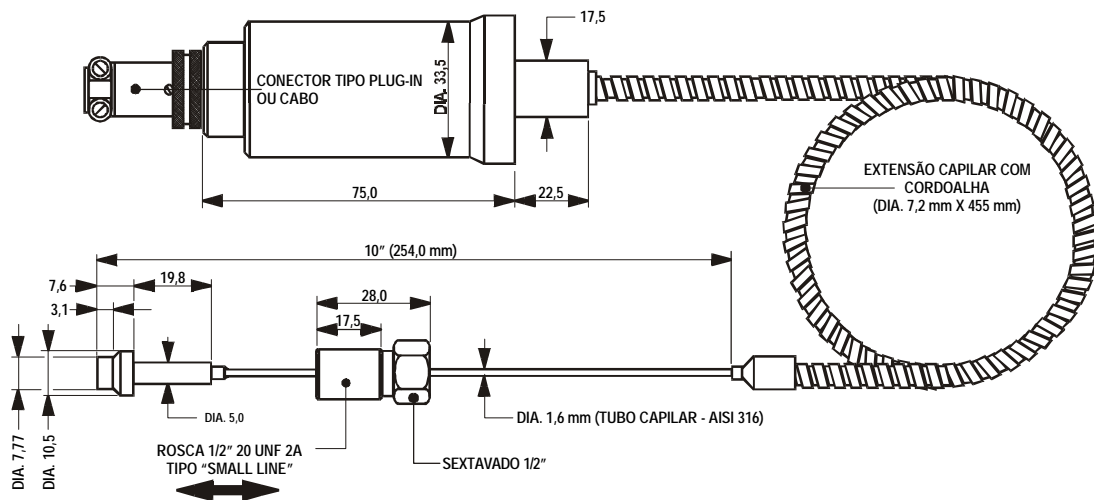
Especificações

Performance	Precisão +/- 0,5 % F.E. Repetibilidade +/- 0,2 % F.E. Pressão Máxima 1,5 X F.E.	Ranges (bar) 0-100 / 0-200 / 0-350 0-500 / 0-700 / 0-1.000 0-1.400 / 0-1.700 / 0-2.100 Material do Diafragma AISI 17-4PH Standard	Ranges (psi) 0-1.500 / 0-3.000 / 0-5.000 0-10.000 / 0-15.000 / 0-20.000 0-25.000 / 0-30.000 Peso 0,40 kg
Elétrica	Sinal de Saída - Sensibilidade 2,5 mV/V ou 3,33 mV/V (+/- 2%) Balanco de Zero 20% (+/- 10%) Conexão (Códigos 8M e 6B) Conectores Tipo Plug-In	Tensão de Excitação 7 a 10 V Calibração do Span 20% (+/- 5%) Conexão (Código 2P) Cabo AF 7 X 26 AWG - 5,0 m	Princípio de Medição Strain Gage depositado (DAT) - 4 Elementos ativos - 350 ohms Típico Resistor de Calibração Rápida 80% F.E. (RCR)
Temperatura	Máxima Temperatura no Diafragma 400 °C (750 °F)	Máxima Temperatura no Invólucro -30 + 100 °C (- 20 + 212 °F)	Efeito térmico no Span +/- 0,02 % F.E. / °F Efeito Térmico no Zero +/- 0,05% F.E./ °F
Mecânica	Material do Diafragma AISI 17-4PH Hastelloy C 276 (Opcional)	Invólucro AISI 304 / IP 65 AISI 304 / Á prova de Explosão	Torque de Montagem Máximo 500 in-lbs Extensão Flexível 10" SC x 18" CC

Conexão Elétrica - Diagrama Elétrico



Desenho Dimensional



Guia de Especificação para Compra

Código	Rosca - Conexão	Código	Range (psi)	Código	Sinal de Saída	Código	Extensão Flexível
TP 348	1/2" 20 UNF 2A (SL)	P	0 a 1.500	2	2,5 mV/V	1018	10" SC x 18" CC
		Q	0 a 3.000	3	3,33 mV/V		
		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 348	A	8M	3	IP	1018	HC	
0 a 1.400	L						
0 a 1.000	G						
0 a 700	E						
0 a 500	D						
0 a 350	C	Prensa Cabo + Cabo	2P				
0 a 200	B	Conector Internacional	6B	AISI 304 / EX	EX	Hastelloy C 276	HC
0 a 100	A	Conector Nacional	8M	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH	SS
Range (bar)	Código	Conexão Elétrica	Código	Invólucro	Código	Diafragma	Código

Nota (1) : Modelos especiais podem ser fornecidos sob consulta.

Nota (2) : As especificações deste catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso.