



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 dispõe de uma extensão flexível que mantém o invólucro do transdutor afastado da zona de calor o que melhora sua performance e ainda aumenta a sua vida útil.

Principais Características

- ◆ +/- 0,5 % F.E. de Precisão
- ◆ Sinal de Saída em mV
- ◆ Extensão Flexível
- ◆ Temperatura compensada
- ◆ RCR (80%)
- ◆ 0/100 a 0/2.100 bar

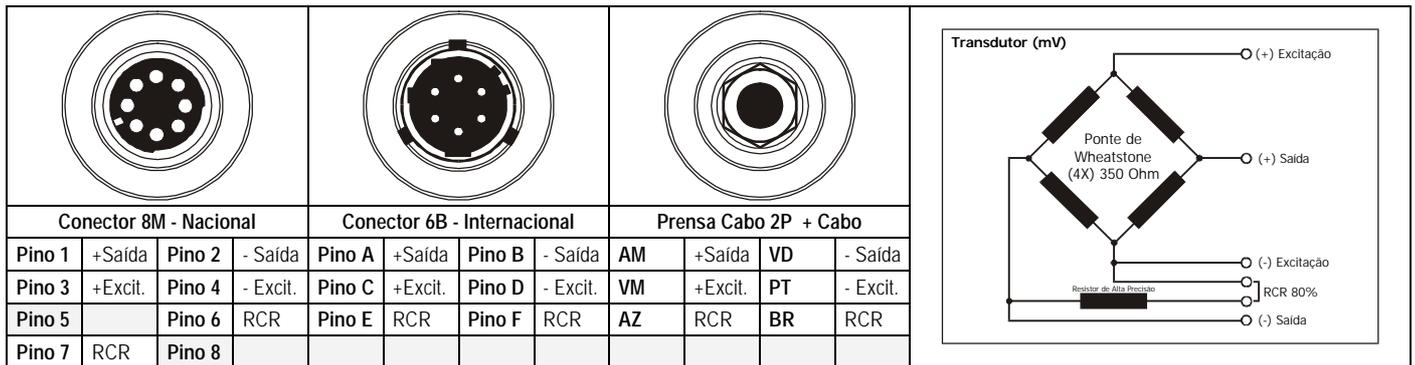
Benefícios

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

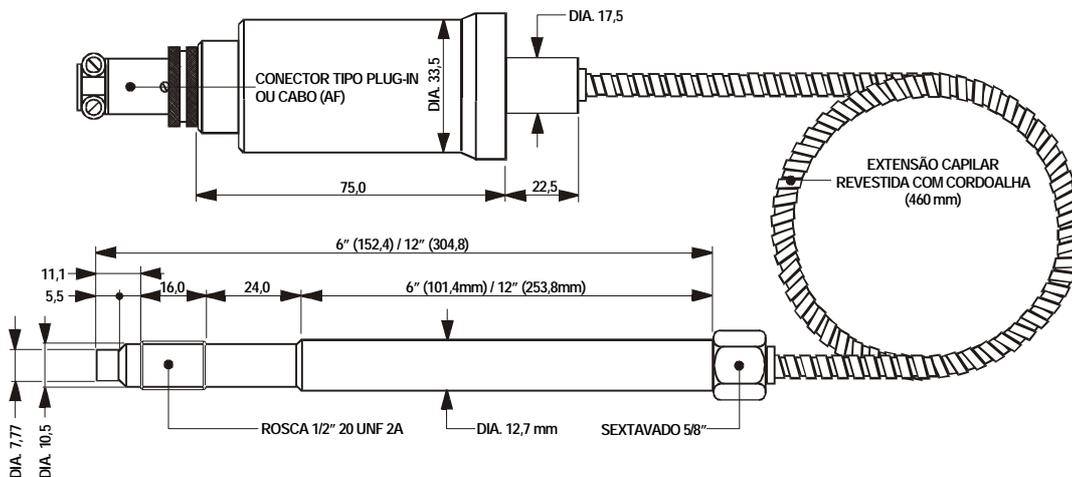
Especificações

Performance	Precisão +/- 0,5 % F.E.	Ranges (bar) 0-100 / 0-200 / 0-350	Ranges (psi) 0-1.500 / 0-3.000 / 0-5.000
	Repetibilidade +/- 0,2 % F.E.	0-500 / 0-700 / 0-1.000	0-10.000 / 0-15.000 / 0-20.000
	Pressão Máxima 1,5 X F.E.	0-1.400 / 0-1.700 / 0-2.100	0-25.000 / 0-30.000
		Material do Diafragma AISI 17-4PH Standard	Peso 0,65 kg
Elétrica	Sinal de Saída - Sensibilidade 2,5 mV/V ou 3,33 mV/V (+/- 2%)	Tensão de Excitação 7 a 10 V	Princípio de Medição Strain Gage depositado (DAT)
	Balanco de Zero 20% (+/- 10%)	Calibração do Span 20% (+/- 5%)	- 4 Elementos ativos
	Conexão (Códigos 8M e 6B) Conector Tipo Plug-In	Conexão (Código 2P) Cabo AF 7 X 26 AWG - 5,0 m	- 350 ohm 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
			Haste Rígida / Extensão Flexível 6" ou 12" / 460 mm ou 1500 mm

Conexão Elétrica - Diagrama Elétrico



Desenho Dimensional



Guia de Especificação para Compra

Código	Rosca	Código	Range (psi)	Código	Sinal de Saída	Código	Haste Rígida
TP 344	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	2	2,5 mV/V	6	6" (152,4 mm)
		Q	0 a 3.000	3	3,33 mV/V	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000			Código	Extensão Flexível
		S	0 a 7.500			S	460 mm (18")
		T	0 a 10.000			N	760 mm (30")
		M	0 a 15.000			E	1.500 mm (60")
		N	0 a 20.000				
TP 344	N	8M	3	IP	6S	SS	
0 a 1.400	L G E D C B A	Prensa Cabo + Cabo	2P	AISI 304 / EX	EX	Hastelloy C 276	HC
0 a 1.000							
0 a 700							
0 a 500							
0 a 350							
0 a 200	Conector Internacional	6B	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH	SS	
0 a 100	Conector Nacional	8M					
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.