

:: Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 2100 bar/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 4 a 20 mA 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
Termopar "J" ou "K"

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

:: Benefícios

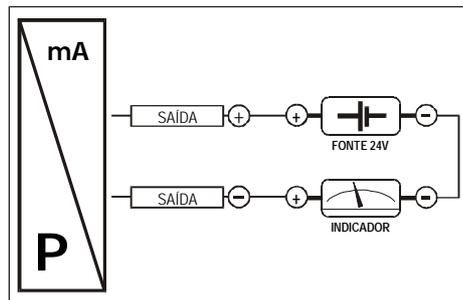
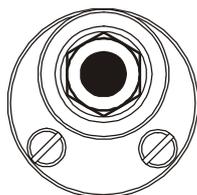
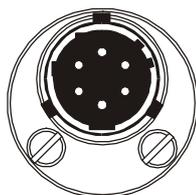
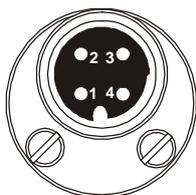
Aumento da segurança
Medição confiável
Dupla aplicação

Medição simultânea de
Pressão e Temperatura
Fácil instalação e ajuste

:: Especificações

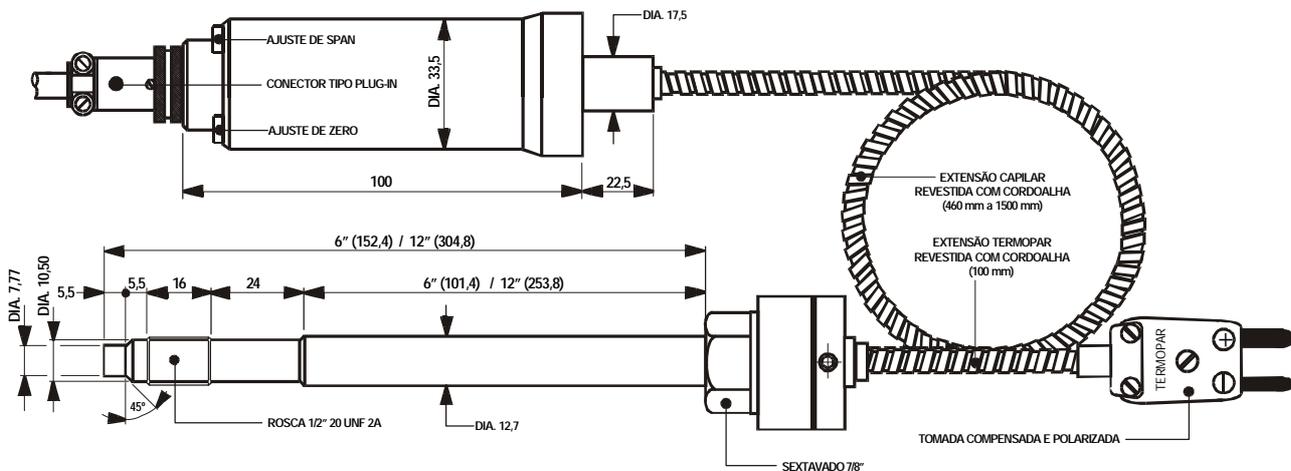
Performance	Precisão +/- 0,5 % F.E. Repetibilidade +/- 0,2 % F.E. Pressão Máxima 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	Ranges (bar) 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2100 Resolução Infinita	Ranges (psi) 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000 Peso 0,85 kg
Elétrica	Sinal de Saída 4 - 20 mAcc - 2 Fios Ajuste de Zero e Span +/- 20% Conexão Conector tipo plug-In	Tensão de Alimentação 12 a 30 Vcc Proteção contra transientes 35 V bidirecional Conexão Prensa cabo + 2 m de cabo	Resistência de Carga 0 - 250 Ohms @ 24 V Resistor de Calibr. Rápida 80% F.E. (Opcional) Conexão ao Termopar Conector compensado e polarizado
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 / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	Conexão ao Processo Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão) Haste Rígida / Extensão Flexível 6" e 12" / 460 mm a 1.500 mm

:: Ligação Elétrica



Conector 4M - Nacional				Conector 6B - Internacional				Prensa Cabo 2P + Cabo			
Pino 1	RCR	Pino 2	- Sinal	Pino A	+ Sinal	Pino B	- Sinal	BR	+ Sinal	PT	- Sinal
Pino 3	RCR	Pino 4	+ Sinal	Pino C	...	Pino D	...				
				Pino E	RCR	Pino F	RCR				

:: Dimensional



:: Guia de Compra

Cód.	Rosca	Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Haste Rígida
TP 366	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	4J	4 - 20 mAcc (2 Fios) + Termopar "J"	6	6" (152,4 mm)
...	...	Q	0 a 3.000	4K	4 - 20 mAcc (2 Fios) + Termopar "K"	12	12" (304,8 mm)
		R	0 a 5.000	4JR	4 - 20 mAcc (2 Fios) + Termopar "J" + RCR	S	460 mm (18")
		S	0 a 7.500	4KR	4 - 20 mAcc (2 Fios) + Termopar "K" + RCR	M	760 mm (30")
		T	0 a 10.000			E	1.500 mm (60")
		M	0 a 15.000		
		N	0 a 20.000				

TP 366	Q	4M	4J	IP	6S	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 + Cabo	2P	
0 a 200	B	Conector Internacional	6B	AISI 304 / EX	EX	Hastelloy C	
0 a 100	A	Conector Nacional	4M	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH	
Range (bar)	Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Invólucro	Cód.	Diafragma	Cód.

Fornecimento de modelos especiais sob consulta | Sujeito a alterações técnicas sem prévio aviso