

:: Descrição

Especialmente desenvolvidos para serem aplicados em processos onde exista a combinação de alta pressão e alta temperatura (até 2100 bar/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 tem a conexão ao processo especialmente projetada para instalações de difícil acesso e de pouco espaço físico, incorpora ainda 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
Conexão Tipo "Small-Line"

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

:: Benefícios

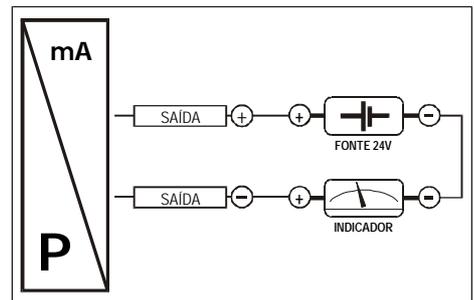
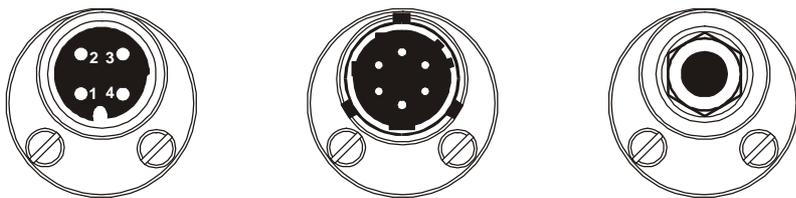
Aumento da segurança
Medição confiável
Para montagens especiais

Ideal para altas temperaturas
Maior qualidade ao produto
Fácil instalação e ajuste

:: Especificações

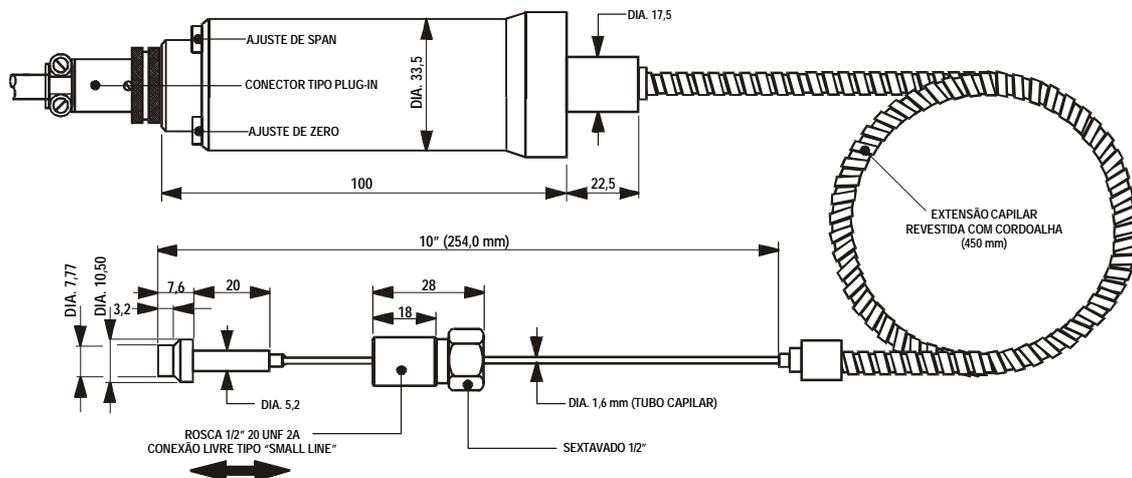
Performance	Precisão +/- 0,5 % F.E. Repetibilidade +/- 0,2 % F.E. Pressão Máxima 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	Ranges (bar) 0-100, 0-200, 0-350 0-500, 0-700, 0-1.000 0-1.400, 0-2.100 Resolução Infinita	Ranges (psi) 0-1.500, 0-3.000 0-5.000, 0-10.000 0-15.000, 0-20.000, 0-30.000 Peso 0,55 kg
Elétrica	Sinal de Saída 4 - 20 mA - 2 Fios Ajuste de Zero +/- 20% Conexão Conector Tipo Plug-In	Tensão de Alimentação 12 a 30 Vcc Ajuste de Span +/- 20% Conexão Prensa Cabo + 2 m de Cabo	Resistência de Carga 0 - 250 Ohms @ 24 V Resistor de Calibr. Rápida 80% F.E. (Opcional) 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 / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão	Conexão ao Processo Rosca 1/2" 20 UNF 2A (Padrão) Extensão Flexível 10" x 18" / 20" x 36"

:: 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 Flexível
TP 368	1/2" 20 UNF 2A	P	0 a 1.500	4	4-20 mAcc (2 Fios)	1018	10" x 18" (700 mm)
...	...	Q	0 a 3.000	4R	4-20 mAcc + RCR	2036	20" x 36" (1.400 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 368	G	6B	4R	IP	1018	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.	Involúcro	Cód.	Diafragma	Cód.

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