



### :: Descrição

Especificamente desenvolvido para ser aplicado em processos industriais, sua concepção mecânica e suas características técnicas permitem que seja aplicado em várias condições e necessidades desde linhas hidráulicas, linhas de vapor (tubo sifão) e ar comprimido até sistemas de vácuo, nível de tanques. Estes transmissores de pressão possuem sistema de medição baseado em Strain Gage metálico depositado para pressões acima de 2 kg/cm<sup>2</sup> e sensores cerâmicos para pressões inferiores e vácuo. O modelo dispõe de conexões ao processo rosçadas e incorpora ainda um micro amplificador eletrônico de última geração que fornece um sinal padrão 0-5 Vcc ou 0-10 Vcc com sistema a 3 ou 4 fios compatível com sistemas de indicação e controle.

### :: Características

Precisão +/- 0,5 % F.E.  
Saída 0-5 Vcc ou 0-10 Vcc  
Conexão tipo rosca

Ajuste de Zero & Span  
Robusto e versátil  
Vácuo até 2.100 bar

### :: Benefícios

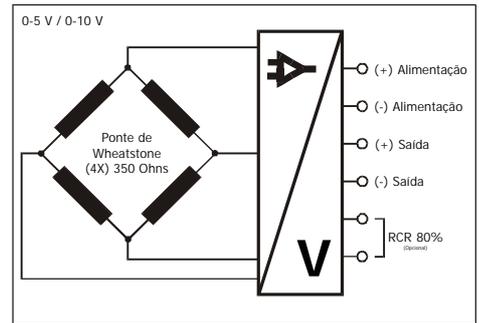
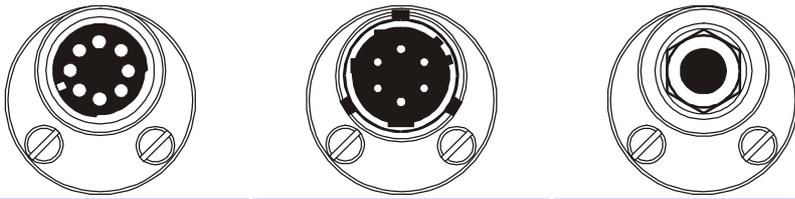
Controle de Processos  
Medição confiável  
Maior produtividade

Ideal para aplicações gerais  
Baixo custo  
Fácil instalação e ajuste

### :: Especificações

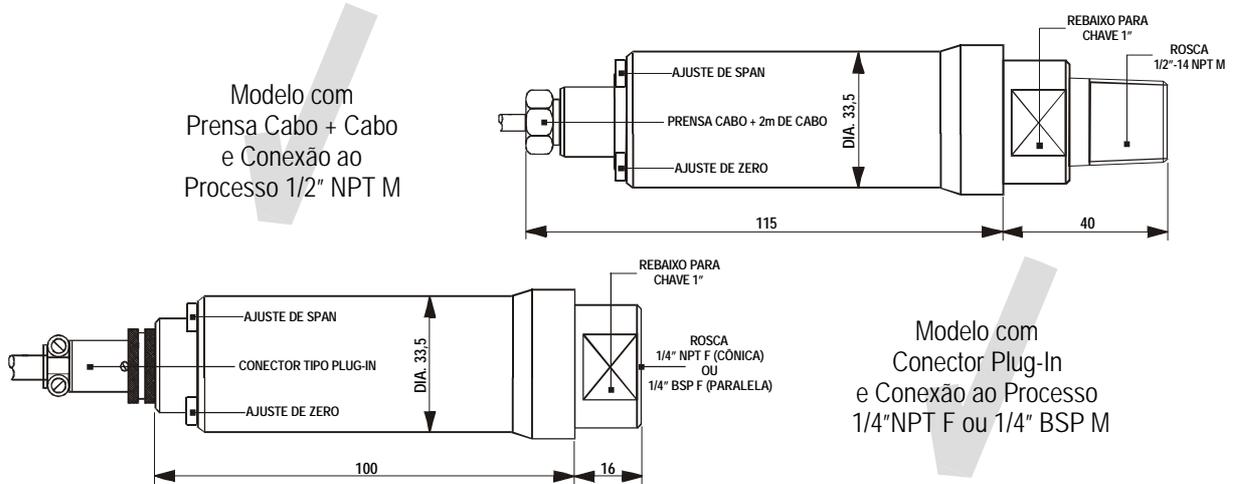
<b>Performance</b>	<b>Precisão</b> +/- 0,5 % F.E. <b>Repetibilidade</b> +/- 0,2 % F.E. <b>Pressão Máxima</b> 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	<b>Ranges (bar)</b> Vácuo até 2.100 bar  <b>Resolução</b> Infinita	<b>Ranges (psi)</b> Vácuo até 20.000 psi  <b>Peso</b> 0,35 kg
<b>Elétrica</b>	<b>Sinal de Saída</b> 0-5Vcc ou 0-10 Vcc - Fonte simples 2 Fios - Fonte simétrica 3 Fios <b>Conexão</b> Conector Tipo Plug-In	<b>Tensão de Alimentação</b> 24 a 30 Vcc <b>Ajuste de Zero e Span</b> +/- 20% <b>Conexão</b> Prensa Cabo + 2 m de Cabo	<b>Resistência de Carga</b> 5.000 ohms mínimo  <b>Proteção contra transientes</b> 35 V bidirecional
<b>Temperatura</b>	<b>Temperatura máxima no Sensor</b> - 29 + 71°C (- 20 + 100 °F)	<b>Temperatura máxima no Invólucro</b> - 29 + 71°C (- 20 + 100 °F)	<b>Efeito térmico no Span</b> +0,04 % F.E. / °C <b>Efeito térmico no Zero</b> +0,10 % F.E. / °C
<b>Mecânica</b>	<b>Material do Diafragma (1)</b> - AISI 17-4PH (2 até 1.400 bar), consultar compatibilidade de materiais. - Cerâmica (Vácuo até 2 bar), somente gases secos. - Consulte sobre selos químicos para aplicações específicas		<b>Invólucro</b> AISI 304 / IP 65 AISI 304 / à prova de explosão

**:: Ligação Elétrica**



Conector Plug-In 8 Pinos				Conector Plug-In 6 Pinos				Prensa Cabo 2P + Cabo			
Pino 1	+ Sinal	Pino 2	- Sinal	Pino A	+ Sinal	Pino B	- Sinal	AM	+ Sinal	VD	- Sinal
Pino 3	+ Alim.	Pino 4	- Alim.	Pino C	+ Alim.	Pino D	- Alim.	VM	+ Alim.	PT	- Alim.
Pino 5		Pino 6	RCR	Pino E	RCR	Pino F	RCR	AZ	RCR	BR	RCR
Pino 7	RCR	Pino 8									

**:: Dimensional**



**:: Guia de Compra**

Cód.		Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Conexão Mecânica
TP 182	...	X	Especifique Vácuo a 30.000 psi	5	0 - 5 Vcc	F	Rosca 1/2" NPT M
...	...			10	0 - 10 Vcc	J	Rosca 1/4" NPT F
				...	...	H	Rosca 1/4" BSP M
						K	Rosca 1/4" BSP F
						...	...
						...	...

TP 182	X	2P	5	IP	H	SS	
Vácuo a 2.100 bar	X	Prensa Cabo + Cabo	2P	...	...	...	
Especifique		Conector Internacional	6B	AISI 304 / EX	EX	Cerâmica (1)	CM
Range (bar)	Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Invólucro	Cód.	Diafragma	Cód.
		Conector Nacional	4M	AISI 304 / IP 65	IP	AISI 17-4PH (1)	SS

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

**BAIAMONTE**