



Descrição

Especificamente desenvolvido para ser aplicado em processos industriais, sua concepção mecânica e suas características técnicas permitem que ele 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/cm² e sensores cerâmicos para pressões inferiores e vácuo. O modelo dispõe de conexões ao processo roscadas e 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.

Principais Características

- ◆ Precisão +/- 0,5 % F.E.
- ◆ Saída de 4 - 20 mA 2Fios
- ◆ Conexão tipo rosca
- ◆ Ajuste de Zero & Span
- ◆ Versátil
- ◆ Vácuo até 1.400 barr

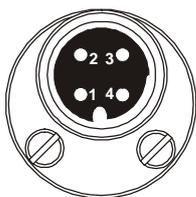
Benefícios

- ◆ Controle de processos
- ◆ Medição confiável
- ◆ Maior produtividade
- ◆ Ideal para aplicações gerais
- ◆ Melhor qualidade do produto
- ◆ Fácil instalação e ajuste

Especificações Técnicas

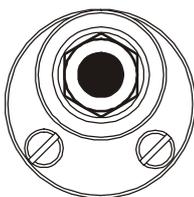
Performance	Precisão +/- 0,5 % F.E. Repetibilidade +/- 0,1 % F.E. Pressão Máxima 1,5 X F.E. (até 15.000 psi)	Ranges (bar) Vácuo até 1.400 bar	Ranges (psi) Vácuo até 20.000 psi Peso 0,35 kg
Elétrica	Sinal de Saída 4 - 20 mA _{Acc} - 2 Fios Ajuste de Zero +/- 20% Conexão Conector Tipo Plug-In	Tensão de Alimentação 12 a 30 V _{cc} Ajuste de Span +/- 20% Conexão Prensa Cabo + 2 m de Cabo	Resistência de Carga 0 - 250 Ohms @ 24 V (SGM) Proteção contra transientes 35 V bidirecional
Temperatura	Temperatura máxima no Sensor - 29 + 71°C (- 20 + 100 °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 (2 até 1.400 bar), consultar compatibilidade de materiais. - Cerâmica (Vácuo até 2 bar), somente gases secos. - Consulte sobre selos químicos para aplicações específicas		Invólucro AISI 304 SS / IP 65 AISI 304 / á prova de explosão

Ligação Elétrica e Diagrama



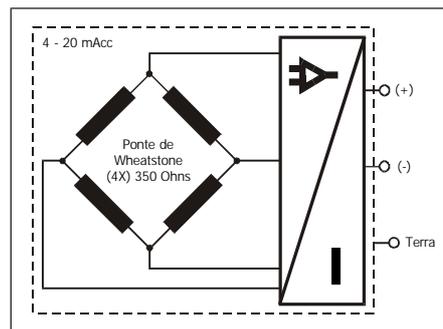
Conector Plug-In

Pino 1	(+)	Pino 2	(-)
Pino 3	Terra	Pino 4	NC
Pino 5		Pino 6	
Pino 7		Pino 8	



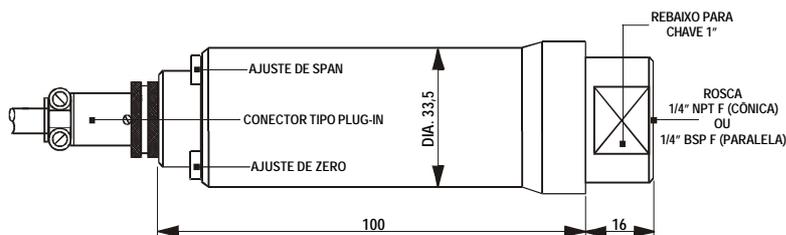
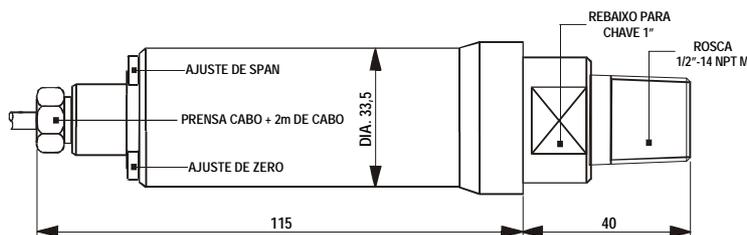
Prensa Cabo

Branco	(+)	Preto	(-)
Shield	Terra		



Desenho Dimensional

Modelo com
Prensa Cabo + Cabo
e Conexão ao
Processo 1/2" NPT M



Modelo com
Conector Plug-In
e Conexão ao Processo
1/4" NPT F ou 1/4" BSP M

Guia de Especificação para Compra

Cód.	Série	Cód.	Range (psi)	Cód.	Sinal de Saída	Cód.	Conexão Mecânica
TP 162	Industrial	X	Especifique - Vácuo até 1.400 bar	4	4 - 20 mA (2Fios)	F J H	1/2" NPT M 1/4" NPT F 1/4" BSP F
TP 162		X	33	4	IP	F	SS
Especifique - Vácuo até 1.400 bar	X	Prensa Cabo (2 m) Conector Plug - In	33 11	AISI 304 / EX AISI 304 / IP 65	EX IP	AISI 17-4PH	SS
Range (bar)	Cód.	Conexão Elétrica	Cód.	Involúcro	Cód.	Diafragma	COD.

* Modelos especiais podem ser fornecidas sob consulta ** As especificações deste catálogo podem ser alteradas sem prévio aviso ***