

## TRANSMISSOR DE PRESSÃO STANDARD - PT4800S

### APRESENTAÇÃO:



A linha de Transmissor de Pressão Standard modelo PT4800S, foi desenvolvida com objetivo de garantir maior eficiência, repetibilidade, confiabilidade e alta precisão nas medições de pressão com uma ótima relação custo benefício.

Com uma ampla escala de faixas de pressão, os Transmissores de Pressão PT4800S podem ser aplicados em diversos segmentos, medindo desde vácuo até altas pressões.

Fabricado totalmente em aço inox, onde o sensor de pressão possui seu corpo e diafragma em Aço Inox AISI 316L e anel de vedação em Viton, permitindo a sua utilização em diversas aplicações.

Este modelo possui opções do sinal de saída em corrente 4-20mA ou em tensão 0-5Vcc ou 0-10Vcc.

Utilizando os conectores DIN 43650 e M12 atendem ao grau de proteção IP65 ou IP67 e a opção com cabo injetado ao grau de proteção IP68 o qual é fornecido com um cabo especial.

Consulte também as diversas opções de conexão ao processo, entre elas, conexões roscadas NPT e BSP, Flanges padrão ANSI B16.5, conexões sanitárias Triclamp entre outras.

### ESPECIFICAÇÕES:

Tecnologia: Sensor Piezoresistivo

Material do Diafragma do Sensor: AISI 316L

Material do Corpo e da Conexão ao Processo: AISI 316

Tipo de Pressão: Manométrica/Absoluta

Sinal de Saída: 02 fios (4-20mA) ou 03 fios (0-5Vcc / 0-10Vcc )

Resistência Ôhmica: < 300Ω

Tensão de Alimentação: 10-30Vcc

Display: LED 04 dígitos ou LCD 05 dígitos com bargraph e push buttons para ajustes e calibrações locais. (Opcional)

Temperatura de Operação: -40°C ~ 85°C

Grau de Proteção: Disponível nas versões IP65, IP67 ou IP68

Precisão: ±0,25% F.E.

Estabilidade: ±0,1% F.E

Histerese: ±0,1% F.E

Sobrepessão Admissível: 2X F.E (até 10X F.E sob consulta)

Tempo de Resposta: ≤ 4ms

Ciclos Úteis de Impulsão da Pressão: > 100 Milhões

Resistência de Isolamento: 100MΩ a 100V

Proteção contra interferência eletromagnética: EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-4:2007 EN-61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013

Proteção contra inversão de polaridade

Proteção contra curto circuito

Proteção contra surtos transitórios de tensão

Uso para Área Não Classificada

### DIMENSÕES:

Diâmetro do Corpo: 27mm

Comprimento Total: 125mm

### FIXAÇÃO:

Chave para Sextavado de 27mm

### APLICAÇÕES:



Aplicações Gerais



Saneamento Básico



Mineração



Siderúrgicas



Agronegócio



Industria Alimentícia



Usina de Açúcar e Álcool



Papel e Celulose



Industria Automobilística



Industria Química e Petroquímica



Geração de Energia



Climatização



Produção e Armazenagem de Gás

## TRANSMISSOR DE PRESSÃO STANDARD - PT4800S

### CODIFICAÇÃO:

PT4800S		-	-	FAIXA CALBRADA			
				ZERO	/	SPAN	UNIDADE
INFORMAÇÕES PELO CLIENTE							
TIPO PRESSÃO				LIMITADOR DE SOBREPRESSÃO			
MANOMÉTRICA	M			0	SEM LIMITADOR		
ABSOLUTA	A			1	COM LIMITADOR		
SINAL DE SAÍDA				AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO			
4-20mA	420			0	SEM AMORTECEDOR		
0-5Vcc	005			1	COM AMORTECEDOR		
0-10Vcc	010						
CONEXÃO ELÉTRICA				DISPLAY INDICAÇÃO LOCAL			
DIN43650 (IP65)		DIN		0	SEM DISPLAY		
CONECTOR M12 (IP67)		M12		1	COM DISPLAY		
FORNECIDO COM 2 METROS CABO ESPECIAL (IP68) (OUTROS COMPRIMENTOS DEVEM SER INFORMADOS PELO CLIENTE)		CAB					
CONEXÃO AO PROCESSO							
14BF	1/4" BSP (FÊMEA)						
14BM	1/4" BSP (MACHO)						
14NF	1/4" NPT (FÊMEA)						
14NM	1/4" NPT (MACHO)						
12BF	1/2" BSP (FÊMEA)						
12BM	1/2" BSP (MACHO)						
12NF	1/2" NPT (FÊMEA)						
12NM	1/2" NPT (MACHO)						
ENR6	ENGATE RÁPIDO Ø6mm						
ENR8	ENGATE RÁPIDO Ø8mm						
XXXX	OUTRAS CONEXÕES (CONSULTAR O GUIA DE CONEXÃO ESPECIAL)						

### EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO

**PT4800S-M420DIN12NM000-0/10BAR**

TRANSMISSOR DE PRESSÃO MODELO PT4800S TIPO MANOMÉTRICO COM PRECISÃO 0,25% F.E, SINAL DE SAÍDA 4-20mA, CONEXÃO ELÉTRICA CONECTOR DIN43650 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CONEXÃO AO PROCESSO 1/2"NPT MACHO E FAIXA CALBRADA DE 0/10BAR.

### OPCIONAIS:

- CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO RBC EM 5 PONTOS
- CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO INMETRO EM 5 PONTOS (REALIZADO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO)
- PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX COM GRAVAÇÃO A LASER