



PASE
Hidrometria

Transmissor de Pressão Série PPS

Folha de dados



Características

- Faixa de Operação de 0 a 30 bar (selado);
- Exatidão de $\pm 0.15\%$ FE (fundo de escala) entre -10°C e 80°C ;
- Corpo e diafragma de AISI 316L;
- Conector M12 x 5.
- Grau de Proteção IP67

Os transmissores de pressão PASE possuem saída 4-20mA e RS485 Modbus e foram desenvolvidos para medição de pressão em tubulações de poços, reservatórios, fontes de água mineral, etc.

Especificações

Medição de Pressão

O elemento sensor é um transdutor do tipo Piezo-resistivo (diafragma) em AISI 316 L.

Faixa de operação

Selada: 0 – 30 bar

Sobrepresão Admissível

A pressão de operação não pode exceder o limite de 1,5 x F.E. do transmissor.

Temperatura de Operação com compensação de temperatura

De -10°C a +80 °C.

Precisão

±0,10% do F.E. (operação de +10°C a +40°C)

±0,15% do F.E. (operação de -10°C a +80°C)

Erros de temperatura corrigidos matematicamente.

Taxa de atualização analógica

200 hz (Hertz)

Tensão de Excitação

8 a 32 VCC através dos terminais.

Atentar para resistência / queda de tensão do loop de corrente.

Resistência interna (saída analógica)

< (Alimentação – 7V) / 0.002A

Sinal de saída

Analógica 4 a 20 mA proporcional ao F.E. e RS485 Modbus-RTU.

Proteção Elétrica

Proteção de inversão de polaridade e sobre-tensão incorporados.

Conexão Elétrica

Conector M12 x 5 pólos.

Material do Transmissor

Corpo e Diafragma: AISI 316L.

Vedações: Padrão Nitrílica (NBR) ou conforme solicitação do cliente.

Especificações Físicas

Conexão de Pressão

Rosca 1/4" NPT.

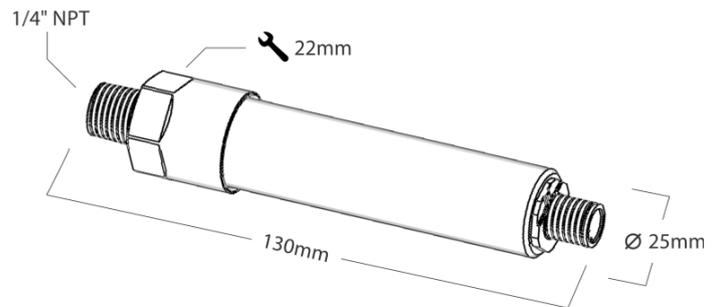
Dimensional

130 mm comprimento x 25 mm diâmetro.

Peso

260g.

Desenho esquemático dimensional



Numeração

PPS	xx
Pressão do F.E.	Valor da pressão de fundo de escala (bar)