

Pressão manométrica Cerabar PMP11

transdutor de pressão de baixo custo com sensor de metal para medição em gases ou líquidos



a partir de **R\$ 1.301,99**
Preço a partir de 05.12.2021

Mais informações e preço atual:
www.br.endress.com/PMP11

Benefícios:

- Instalação fácil e rápida e configuração dentro da fábrica devido o tamanho compacto e faixas de medição que podem ser personalizadas
- Uma precisão de referência de 0,5% juntamente com alta estabilidade em longo prazo e repetibilidade garantem a alta qualidade do monitoramento do processo dentro do padrão
- A longa disponibilidade do processo é apoiada pelo uso do material 316L e 100% de cobertura de teste durante a produção

Especificações resumidas

- **Accuracy** 0.5%
- **Process temperature** -25...+85°C (-13...+185°F)
- **Pressure measuring range** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)
- **Measuring cell** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)

Campo de aplicação: O Cerabar PMP11 é o transmissor de pressão compacto com o preço mais atraente do segmento. Ele conta com um sensor piezo-resistive e consegue medir a pressão manométrica de 400 mbar Até 40 bar. O PMP11 foi desenvolvido para suportar as condições da indústria de processos com o uso de materiais de alta qualidade como 316L. Ele pode ser usado para aplicações padrões na indústria de processos.

Características e especificações

Pressure**Measuring principle**Gauge pressure

CharacteristicCost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm

Supply voltage

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

Reference Accuracy0.5 %

Long term stability0.2 % of URL/year

Process temperature

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Ambient temperature

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Measuring cell

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Max. overpressure limit160 bar (2400 psi)

Process connection

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Pressure**Communication**

4...20 mA

0...10 V

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Continuous / Liquids**Measuring principle**

Gauge pressure

Characteristic / Application

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm

Supply / Communication

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

Accuracy

0.5%

Long term stability

0.2% of URL/year

Ambient temperature

-40...+70°C

(-40...+158°F)

Process temperature

-25...+85°C

(-13...+185°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

160 bar (2400 psi)

Continuous / Liquids

Pressure measuring range

400 mbar...+40 bar
(6 psi...+600 psi)

Process connection

Threads:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13

Communication

4...20 mA
0...10 V

Design approvals

Final inspection report
Cleaned from oil and grease

Mais informações www.br.endress.com/PMP11