

Medição de pressão relativa e absoluta Cerabar PMP23

Transdutor de pressão com boa relação custo-benefício com projeto totalmente soldado para a indústria de alimentos e bebidas



Benefícios:

- Instalação fácil e rápida e ajuste dentro da fábrica devido à construção muito compacta e faixas de medição que podem ser personalizadas
- IO-Link reduz os custos e a complexidade devido à fácil configuração por ferramentas simples de configuração ou pelo sistema de engenharia
- Conexões de processo completamente soldadas maximizam a segurança do processo ao reduzir o uso de juntas
- Disponibilidade de processo aumentada é assegurada pelo uso rigoroso de material 316L e a possibilidade de grau de proteção IP 69 para condições com jatos, bem como alta reprodutibilidade e estabilidade do produto em longo prazo
- Uma alta flexibilidade de uso e, portanto, menor custo de armazenamento é garantido, visto que o PMP23 é adequado para limpeza CIP / SIP
- O PMP23 pode dar suporte à necessidade de documentação higiênica e rastreabilidade na fábrica, visto que certificações como EHEDG, 3-A ou (EC) 1935/2004 estão disponíveis entre outros certificados relevantes e declarações de fabricação

a partir de **R\$ 2.218,25**

Preço a partir de 30.11.2021

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/PMP23

Especificações resumidas

- **Accuracy** 0.3%
- **Process temperature** -10...+100°C (+14...+212°F) 135°C for 1h (275°F for 1h)
- **Pressure measuring range** 400 mbar...+40 bar (6...+600psi)
- **Measuring cell** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

Campo de aplicação: O Cerabar PMP23 é um transmissor de medição de pressão relativa ou absoluta compacto e com preço muito atraente. A célula de medição piezorresistivo com diafragma 316L com montagem flush foi projetada para aplicações na indústria higiênica. A PMP23 oferece vários EHEDG e conexões de processo higiênicas com certificação 3-A, materiais com conformidade FDA, conformidade EG1935/2004, proteção IP69, IO-Link opcional e certificados para áreas classificadas. O equipamento pode ser entregue com faixas de medição personalizadas de até 40 bar.

Características e especificações

Pressure

Measuring principle

Absolute and gauge pressure

Characteristic

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

Supply voltage

10...30 VDC

Reference Accuracy

0.3 %

Long term stability

0.2 % of URL/year

Process temperature

-10 °C...+100 °C
(+14 °F...+212 °F)
+135 °C for 1 h
(+275 °F for 1 h)

Ambient temperature

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Pressure**Measuring cell**

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

Max. overpressure limit

160 bar (2400 psi)

Process connection

Threads:
G1, M24

Process connection hygienic

DIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Universal adapter

Communication

4...20 mA
IO- Link

Certificates / Approvals

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report
Cleaned from oil + grease
Surface roughness measurement

Hygienic approvals

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Continuous / Liquids**Measuring principle**

Absolute and gauge pressure

Continuous / Liquids**Characteristic / Application**

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

Supply / Communication

10...30 VDC

Accuracy

0.3%

Long term stability

0.2% of URL/year

Ambient temperature

-40...+85°C
(-40...+185°F)

Process temperature

-10...+100°C
(+14...+212°F)
135°C for 1h
(275°F for 1h)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

160 bar (2400 psi)

Pressure measuring range

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

Process connection

Thread:
G1, M24

Continuous / Liquids

Process connection hygienic

DIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Universal adapter

Communication

4...20 mA
IO- Link

Certificates / Approvals

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Design approvals

EN 10204-3.1
Final inspection report
Cleaned from oil + grease
Surface roughness measurement

Hygienic approvals

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Mais informações www.br.endress.com/PMP23