

Capteur de pression absolue et relative Cerabar PMP23

Transducteur de pression économique avec
une construction entièrement soudée pour
l'agroalimentaire et les sciences de la vie



Avantages:

- Mise en oeuvre simple et rapide, sans configuration
- IO-Link réduit les coûts et la complexité grâce à une configuration facile via des outils de configuration simples ou un système d'ingénierie
- Sécurité de process maximale grâce à des raccords process entièrement soudés et sans joint
- Disponibilité accrue du process grâce à une reproductibilité élevée et une stabilité à long terme du produit
- Grande flexibilité d'utilisation permettant de réduire les coûts de maintenance
- La garantie d'une traçabilité documentaire et d'une conformité hygiénique avec les différents certificats et déclarations constructeur (EHEDG, 3-A, CE1935/2004, etc.)

à partir de **222,00 €**

Prix à partir du 26.09.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/PMP23

Données clés

- **Précision** 0,3%
- **Température de process** -10...+100 °C (+14...+212 °F) 135 °C pendant 1h (275 °F pendant 1h)
- **Gamme de mesure de pression** 400 mbar...+40 bar (6...+600psi)
- **Cellule de mesure** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

Domaine d'application: Le Cerabar PMP23 est un transmetteur de pression absolue et relative compact avec un excellent rapport qualité/prix. La cellule de mesure piézoélectrique avec membrane 316L affleurante a été conçue pour les applications de l'industrie hygiénique. Le PMP23 offre de nombreux raccords process hygiéniques certifiés EHEDG et 3-A, des matériaux FDA et conformes CE1935/2004, un indice

de protection IP69, IO-Link en option ainsi que des certificats pour zone explosible. L'appareil peut être fourni avec des gammes de mesure personnalisées jusqu'à 40 bar.

Caractéristiques et spécifications

Pression

Principe de mesure

Pression relative et absolue

Caractéristique

Capteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique pour les applications hygiéniques

Tension d'alimentation

10...30 VDC

Précision de référence

0,3 %

Stabilité à long terme

0.2 % de URL/an

Température de process

-10 °C...+100 °C

(+14 °F...+212 °F)

+135 °C pendant 1 h

(+275 °F pendant 1 h)

Température ambiante

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

Cellule de mesure

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

Pression

Limite de surpression max.

160 bar (2400 psi)

Raccord process

Raccords filetés :

G1, M24

Raccord process hygiéniqueDIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Adaptateur universel**Communication**

4...20 mA

IO-Link

Certificats / Agréments

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

Agréments de conception

Rapport d'inspection finale EN 10204-3.1

Dégraissé

Mesure de la rugosité de surface

Agréments hygiéniques

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Pression absolue et relative

Mesure continue / Liquides**Caractéristiques / Applications**

Transmetteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique pour les applications hygiéniques

Alimentation / Communication

10...30 VDC

Précision

0,3%

Stabilité à long terme

0,2% de URL/an

Température ambiante

-40...+85°C

(-40...+185°F)

Température de process

-10...+100 °C

(+14...+212 °F)

135 °C pendant 1h

(275 °F pendant 1h)

Pression process abs./Limite surpress. max.

160 bar (2400 psi)

Gamme de mesure de pression

400 mbar...+40 bar

(6...+600psi)

Mesure continue / Liquides**Raccord process**

Raccords filetés :

G1, M24

Raccord process hygiénique

DIN11851,

Clamp,

SMS,

Varivent,

Adaptateur universel

Communication

4...20 mA

IO-Link

Certificats / Agréments

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

Agréments de conception

EN 10204-3.1

Rapport d'inspection finale

Dégraissé

Mesure de la rugosité de surface

Agréments hygiéniques

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Plus d'infos www.be.endress.com/PMP23