

# 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 **225,00 €**

Prix à partir du 05.08.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/PMP23](http://www.fr.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 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**

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.fr.endress.com/PMP23](http://www.fr.endress.com/PMP23)