

# Capteur de pression absolue et relative Cerabar PMP21

Transducteur de pression économique avec cellule métallique pour la mesure dans des gaz ou des liquides



## Avantages:

- Mise en oeuvre simple et rapide, sans configuration
- La précision de référence élevée de 0,3%, combinée à la stabilité à long terme et à la reproductibilité, garantit une excellente surveillance du process
- La disponibilité accrue du process repose sur l'utilisation de l'inox 316L et la possibilité d'une version immergée avec un indice de protection IP68
- Avec ses différents certificats (zone explosible, Marine ou EN10204 3.1 matière), le PMP21 garantit une traçabilité documentaire et une sécurité de l'installation

## Données clés

- **Précision** 0,3%
- **Température de process** -40...+100 °C (-40...+212 °F)
- **Gamme de mesure de pression** 400 mbar...+400 bar (6...+6000psi)
- **Cellule de mesure** +400 mbar...+400 bar (+6 psi...+6000 psi)

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/PMP21](http://www.ch.endress.com/PMP21)

**Domaine d'application:** Le Cerabar PMP21 est un transmetteur de pression très compact avec un excellent rapport qualité/prix. Il est doté d'une cellule piézoélectrique et permet de mesurer la pression absolue ou relative de 400 mbar à 400 bar. Le PMP21 est conçu pour résister aux conditions difficiles de l'industrie de process, avec un indice de protection jusqu'à IP 68 et des matériaux de haute qualité tels que l'inox 316L. Il peut être utilisé dans la plupart des zones grâce à ses nombreuses certifications pour zone explosible ou Marine.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Pression

**Principe de mesure**

Pression relative et absolue

---

**Caractéristique**

Capteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique

---

**Tension d'alimentation**

10...30 VDC

---

**Précision de référence**

0.3 %

---

**Stabilité à long terme**

0.2 % de URL/an

---

**Température de process**

-40 °C...+100 °C  
(-40 °F...+212 °F)

---

**Température ambiante**

-40 °C...+85 °C  
(-40 °F...+185 °F)

---

**Cellule de mesure**

+400 mbar...+400 bar  
(+6 psi...+6000 psi)

---

**Limite de surpression max.**

600 bar (9000 psi)

---

**Raccord process**

Raccords filetés :  
G1/4, G1/2,  
MNPT1/4, MNPT1/2,  
DIN13,  
JIS R1/2

---

**Pression****Communication**

4...20 mA

**Certificats / Agréments**

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

**Agréments de conception**

Rapport d'inspection finale EN 10204-3.1

Dégraissé

**Agréments Marine**

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

---

**Mesure continue / Liquides****Principe de mesure**

Pression absolue et relative

**Caractéristiques / Applications**

Transmetteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique

**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**

-40...+100 °C

(-40...+212 °F)

---

**Mesure continue / Liquides****Pression process / Limite surpress. max.**600 bar (9000 psi)

---

**Gamme de mesure de pression**

400 mbar...+400 bar

(6...+6000psi)

---

**Raccord process**

Raccords filetés :

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

---

**Communication**4...20 mA

---

**Certificats / Agréments**ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

---

**Agréments de conception**

EN 10204-3.1

Rapport d'inspection finale

Dégraissé

---

**Agrément Marine**DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/PMP21](http://www.ch.endress.com/PMP21)