

# Capteur de pression absolue et relative Ceraphant PTC31B

Pressostat électronique économique avec cellule céramique exempte de graisse pour la mesure dans des gaz ou des liquides



## Avantages:

- Electronique intégrée pour une surveillance et une régulation décentralisées et économiques du process
- Contrôle simple du fonctionnement et information sur site par LED et afficheur numérique
- La cellule capacitive céramique sèche (Ceraphire) et l'étendue de mesure minimum de 0 à 20 mbar donnent une vue fiable du process
- Grande disponibilité du process pour les applications de vide et les applications avec milieux abrasifs
- IO-Link réduit les coûts et la complexité grâce à une configuration facile et une intégration flexible dans tous les systèmes de bus de terrain.

à partir de **235,00 €**

Prix à partir du 25.01.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/PTC31B](http://www.be.endress.com/PTC31B)

## Données clés

- **Cellule de mesure** +100 mbar....+40 bar (+1.5 psi....600 psi)

**Domaine d'application:** Le Ceraphant PTC31B est un capteur de pression à prix attractif avec cellule de mesure céramique résistante au vide pour la mesure et la surveillance de la pression absolue et relative. Le capteur de pression avec construction compacte est extrêmement fiable et résistant au vide poussé jusqu'à 0 bar. La fonctionnalité IO-Link permet une intégration et un paramétrage faciles de l'appareil.

## Caractéristiques et spécifications

---

**Pression****Principe de mesure**Détecteur de pression

---

**Caractéristique**Capteur de pression intelligent avec cellule capacitive, stable à long terme et résistant à l'abrasion

---

**Tension d'alimentation**10...30 VDC

---

**Précision de référence**0,5 %,  
Platine : 0,3 %

---

**Stabilité à long terme**0.2 % de URL/an

---

**Température de process**-25 °C....+100 °C  
(-13 °F....+212 °F)

---

**Température ambiante**-20 °C...+70 °C  
(-4 °C...+158 °F)

---

**Cellule de mesure**+100 mbar....+40 bar  
(+1.5 psi....600 psi)

---

**Limite de surpression max.**60 bar (900 psi)

---

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

---

## Pression

### Communication

1x sortie PNP  
2x sortie PNP  
1x sortie PNP +  
4...20mA analogique

---

### Agréments de conception

Rapport d'inspection finale EN 10204-3.1  
Dégraissé  
Nettoyé pour application sur oxygène  
Alarme min. réglée

---

### Spécificités

Affichage numérique

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/PTC31B](http://www.be.endress.com/PTC31B)