

# Przetwornik do pomiaru ciśnienia bezwzględnego i względnego Ceraphant PTP33B

Sygnalizator ciśnienia z czujnikiem piezorezystancyjnym, spawaną metalową membraną i wyjściami I/O Link do aplikacji higienicznych



## Korzyści:

- Wbudowana elektronika umożliwiającą ekonomiczne monitorowanie i sterowanie procesem w systemach o strukturze rozproszonej
- Diagnostyka oraz sygnalizacja lokalna zapewniona przez wskaźniki LED i wyświetlacz cyfrowy
- Kompaktowy przetwornik ciśnienia do aplikacji higienicznych
- Możliwość czyszczenia chemicznego i sterylizacji parą (CIP/SIP)
- Przyłącza technologiczne o niewielkich rozmiarach z membraną czołową z certyfikatem 3-A and EHEDG

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** +400 mbar....+40 bar (+6 psi....+600 psi)

od **240,00 €**

Cena od 05.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/PTP33B](http://www.pl.endress.com/PTP33B)

**Zastosowanie:** Ceraphant PTP33B to wyróżniający się atrakcyjną ceną sygnalizator ciśnienia z metalową membraną umożliwiającą bezpieczne pomiary i monitorowanie ciśnienia bezwzględnego i względnego. Sygnalizator ciśnienia posiada kompaktową konstrukcję: charakteryzuje się bardzo wysoką stabilnością i odpornością na przeciążenia. PTP33B z obudową ze stali k.o. posiada dopuszczenie 3-A oraz EHEDG.

## Funkcje i specyfikacja

---

**Ciśnienie****Zasada pomiaru**

Pressure switch

---

**Charakterystyka**

Intelligent pressure switch with metal diaphragm for hygienic applications,

longterm stable

---

**Zasilanie / Komunikacja**

10...30 VDC

---

**Błąd pomiaru**

0.5 %,

Platinum: 0.3 %

---

**Stabilność długoterminowa**

0.2 % of URL/year

---

**Temperatura procesu**

-40 °C...+100 °C

(-40 °C...+212 °F)

---

**Temperatura otoczenia**

-20 °C...+70 °C

(-4 °F...+158 °F)

---

**Zakres pomiarowy**

+400 mbar....+40 bar

(+6 psi....+600 psi)

---

**Wartość graniczna nadciśnienia**

160 bar (2320 psi)

## Ciśnienie

### Przyłącze technologiczne

Thread: M24

---

### Higieniczne

DIN11851, Tri Clamp, SMS, Varivent

---

### Wyjście

1x PNP switch

2x PNP switch

1x PNP switch + 4...20 mA analogue

---

### Design approvals

EN 10204-3.1 final inspection report,

Cleaned from oil and grease,

Set min alarm

---

### Hygienic approvals

FDA concurring

3A, EHEDG,

EG1935/2004

---

### Wersje specjalne

Digital display,

Fully welded process connections

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/PTP33B](http://www.pl.endress.com/PTP33B)