

Capteur de pression relative Cerabar PMP11

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 de 0,5%, combinée à la stabilité à long terme et à la reproductibilité, garantit une excellente surveillance du process
- La grande disponibilité du process repose sur l'utilisation du matériau 316L et sur la couverture de test de 100% pendant la production

Données clés

- **Précision** 0.5%
- **Température de process** -25...+85 °C (-13...+185 °F)
- **Gamme de mesure de pression** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)
- **Cellule de mesure** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)

à partir de **165,00 €**

Prix à partir du 30.04.2024

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/PMP11

Domaine d'application: Le Cerabar PMP11 est un transmetteur de pression compact avec un excellent rapport qualité/prix sur son segment. Il est doté d'une cellule piézoélectrique et permet de mesurer la pression relative de 400 mbar à 40 bar. Le PMP11 est entièrement en inox 316L, ce qui lui permet de résister aux conditions de l'industrie de process. Il convient parfaitement aux applications standard dans l'industrie de process.

Caractéristiques et spécifications

Pression

Principe de mesure

Pression relative

Pression

Caractéristique

Capteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique

Tension d'alimentation

Sortie analogique : 10...30 VDC

Sortie 0...10 V : 12...30 VDC

Précision de référence

0.5 %

Stabilité à long terme

0.2 % de URL/an

Température de process

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Cellule de mesure

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Limite de surpression max.

160 bar (2400 psi)

Raccord process

Raccords filetés :

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Communication

4...20 mA

0...10 V

Pression**Agréments de conception**

Rapport d'inspection finale EN 10204-3.1

Dégraissé

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

Caractéristiques / ApplicationsTransmetteur de pression économique, cellule piézorésistive avec membrane métallique

Alimentation / Communication

Sortie analogique : 10...30 VDC

Sortie 0...10 V : 12...30 VDC

Précision0.5%

Stabilité à long terme0,2% de URL/an

Température ambiante

-40...+70 °C

(-40...+158 °F)

Température de process

-25...+85 °C

(-13...+185 °F)

Pression process / Limite surpress. max.160 bar (2400 psi)

Gamme de mesure de pression

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Mesure continue / Liquides

Raccord process

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

Communication

4...20 mA
0...10 V

Agréments de conception

Rapport d'inspection finale
Dégraissé

Plus d'infos www.fr.endress.com/PMP11