

Capteur de pression absolue et relative Cerabar PMC21

Transducteur de pression économique avec cellule céramique 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. Haute qualité garantie par une couverture de test de 100% pendant la production
- La grande disponibilité du process, même dans un environnement difficile, est garanti par les différentes options de nettoyage et un grand choix de raccords. De plus, la version IP68 est disponible
- Avec ses différents certificats (zone explosible, Marine ou EN10204 3.1 matière), le PMC21 garantit une traçabilité documentaire et une sécurité de l'installation

à partir de **212,00 €**

Prix à partir du 26.09.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/PMC21

Données clés

- **Précision** 0,3 %
- **Température de process** -25 °C...+100 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Gamme de mesure de pression** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)
- **Cellule de mesure** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)

Domaine d'application: Le Cerabar PMC21 est un transmetteur de pression très compact. Il est doté d'une cellule capacitive céramique sans huile et permet de mesurer la pression absolue ou relative de 100 mbar à 40 bar. Il est conçu pour résister aux conditions difficiles de l'industrie de process, avec un indice de protection jusqu'à IP68 et une membrane Ceraphire hautement résistante à l'abrasion ainsi qu'un boîtier 316L de

qualité. 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 capacitive avec membrane céramique

Tension d'alimentation

10...30 VDC

Précision de référence

0.3 %

Stabilité à long terme

0.2 % de URL/an

Température de process

-25 °C...+100 °C
(-13 °F...+185 °F)

Température ambiante

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Cellule de mesure

+100 mbar...+40 bar
(+1.5 psi...+600 psi)

Limite de surpression max.

max. 60 bar
(900 psi)

Pression**Raccord process**

Raccords filetés :
G1/4, G1/2,
MNPT 1/4, MNPT 1/2,
DIN13,
JIS R1/2

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
Nettoyé pour application sur oxygène

Agréments Marine

RINA, KR

Mesure continue / Liquides**Principe de mesure**

Pression absolue et relative

Caractéristiques / Applications

Capteur de pression économique, cellule capacitive avec membrane céramique

Alimentation / Communication

10...30 VDC

Précision

0,3 %

Stabilité à long terme

0,2 % de URL/an

Mesure continue / Liquides**Température ambiante**

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Température de process

-25 °C...+100 °C
(-13 °F....+185 °F)

Pression process / Limite surpress. max.

max. 60 bar
(900 psi)

Gamme de mesure de pression

+100 mbar...+40 bar
(+1.5 psi...+600 psi)

Raccord process

Raccords filetés :
G1/4, G1/2,
MNPT 1/4, MNPT 1/2,
DIN13,
JIS R1/2

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
Nettoyé pour application sur oxygène

Agrément Marine

RINA, KR

Plus d'infos www.be.endress.com/PMC21