

Absolute en relatieve druk Cerabar PMC21

Kostenefficiënte druktransmitter met keramische sensor voor het meten in gassen of vloeistoffen



vanaf **€ 195,00**

Prijzen vanaf, 17.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/PMC21

Voordelen:

- Eenvoudige en tijdbesparende installatie en instelling in de fabriek dankzij zeer compacte constructie en aanpasbare meetbereiken
- Een hoge referentienauwkeurigheid van 0,3% in combinatie met een hoge langetermijnstabiliteit en reproduceerbaarheid zorgt voor een kwalitatief hoogwaardige procesbewaking. Hoge kwaliteit gegarandeerd door 100% testdekking tijdens de productie
- De hoge procesbeschikbaarheid, zelfs in een moeilijke procesomgeving, wordt gegarandeerd door verschillende reinigingsopties en aansluitmogelijkheden. Bovendien zijn er IP68-uitvoeringen beschikbaar
- Met de PMC21 kan de documentatie, de traceerbaarheid en ook de veiligheid in de fabriek worden verbeterd. Het instrument wordt geleverd met certificaten voor explosieveiligheid, maritieme certificaten en optioneel met EN10204 3.1-materiaalcertificaten.

Overzicht specificaties

- **Accuracy** 0.3 %
- **Process temperature** -25 °C...+100 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Pressure measuring range** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)
- **Measuring cell** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)

Toepassingsgebied: De Cerabar PMC21 is een zeer compacte druktransmitter. Het instrument beschikt over een capacitieve, olievrije keramische sensor en kan absolute of relatieve druk meten van 100 mbar tot 40 bar. Het is ontworpen om de extreme omstandigheden in de procesindustrie te weerstaan met een beschermingsgraad tot IP68, een

zeer slijtvast Ceraphire-membraan en een hoogwaardige 316L-behuizing. Het wordt geleverd met certificaten voor explosieveiligheid en maritieme certificaten, zodat het in de meeste gebieden kan worden gebruikt.

Kenmerken en specificaties

Pressure

Meetprincipe

Absolute and gauge pressure

Characteristic

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramic measuring diaphragm

Supply voltage

10...30 VDC

Reference Accuracy

0.3 %

Long term stability

0.2 % of URL/year

Process temperature

-25 °C...+100 °C
(-13 °F...+185 °F)

Ambient temperature

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Measuring cell

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

Max. overpressure limit

max. 60 bar
(900 psi)

Pressure**Process connection**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

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

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Cleaned for oxygen applications

Marine approvals

RINA, KR

Continuous / Liquids**Meetprincipe**

Absolute and gauge pressure

Characteristic / Application

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramic measuring diaphragm

Supply / Communication

10...30 VDC

Continuous / Liquids**Accuracy**

0.3 %

Long term stability

0.2 % of URL/year

Ambient temperature

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

Process temperature

-25 °C...+100 °C

(-13 °F....+185 °F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

max. 60 bar

(900 psi)

Pressure measuring range

+100 mbar...+40 bar

(+1.5 psi...+600 psi)

Process connection

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Continuous / Liquids

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

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

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Cleaned for oxygen applications

Marine approval

RINA, KR

Meer informatie www.be.endress.com/PMC21