

Absolute en relatieve druk Cerabar PMP21

Kostenefficiënte druktransmitter met metalen sensor voor het meten in gasen of vloeistoffen



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 zorgen voor een kwalitatief hoogwaardige procesbewaking
- De grotere procesbeschikbaarheid wordt ondersteund door het strikte gebruik van 316L-materiaal en de mogelijkheid van een dompelversie met beschermingsgraad IP68
- Met de PMP21 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

vanaf **€ 191,00**

Prijzen vanaf, 17.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/PMP21

Overzicht specificaties

- **Accuracy** 0.3%
- **Process temperature** -40...+100°C (-40...+212°F)
- **Pressure measuring range** 400 mbar...+400 bar (6...+6000psi)
- **Measuring cell** +400 mbar...+400 bar (+6 psi...+6000 psi)

Toepassingsgebied: De Cerabar PMP21 is een voordelige en zeer compacte druktransmitter. Deze heeft een piëzoresistieve sensor en kan absolute of relatieve druk meten van 400 mbar tot 400 bar. De PMP21 is ontworpen om de extreme omstandigheden in de procesindustrie te weerstaan met een beschermingsgraad tot IP 68 en hoogwaardige materialen als 316L. 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, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm

Supply voltage

10...30 VDC

Reference Accuracy

0.3 %

Long term stability

0.2 % of URL/year

Process temperature

-40 °C...+100 °C
(-40 °F...+212 °F)

Ambient temperature

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Measuring cell

+400 mbar...+400 bar
(+6 psi...+6000 psi)

Max. overpressure limit

600 bar (9000 psi)

Pressure**Process connection**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

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

Marine approvals

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

Continuous / Liquids**Meetprincipe**

Absolute and gauge pressure

Characteristic / Application

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm

Supply / Communication

10...30 VDC

Accuracy

0.3%

Continuous / Liquids**Long term stability**

0.2% of URL/year

Ambient temperature

-40...+85°C

(-40...+185°F)

Process temperature

-40...+100°C

(-40...+212°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

600 bar (9000 psi)

Pressure measuring range

400 mbar...+400 bar

(6...+6000psi)

Process connection

Thread:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Communication

4...20 mA

Certificates / Approvals

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

Continuous / Liquids

Design approvals

EN 10204-3.1

Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Marine approval

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

Meer informatie www.be.endress.com/PMP21