

Handmatig of automatisch terugtrekbare armatuur Cleanfit CPA472D

Robuuste armatuur voor chemische industrie en elektriciteitscentrales



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPA472D

Voordelen:

- Extreem robuust: geschikt voor gebruik met drukken tot 10 bar en temperaturen tot 140 °C, zelfs als PEEK-, PVDF- en geleidende PVDF-uitvoeringen
- Maximale chemische weerstand waarborgt een lange levensduur
- Geen procesonderbrekingen voor elektrodereiniging en -kalibratie – bespaart onderhoudstijd en -kosten
- Flexibele aanpassing aan alle toepassingen door grote diversiteit van materialen en procesaansluitingen

Overzicht specificaties

- **Process temperature** 0 to 140 °C (32 to 284 °F)
- **Process pressure** 0 to max. 4 bar (0 to max. 58 psi) overpressure for manual actuation 0 to 10 bar (0 to 145 psi) overpressure for pneumatic actuation

Toepassingsgebied: De Cleanfit CPA472D-armatuur is ontworpen voor zware procesomstandigheden. Dankzij de vele robuuste materialen werken uw sensoren veilig, zelfs onder hoge druk, bij hoge temperaturen of in agressieve media. Met deze armatuur kunt u sensoren vervangen zonder procesonderbrekingen en deze automatisch reinigen en kalibreren via het optionele regelsysteem. Profiteer van eenvoudige, tijdbesparende sensorbediening en een lange levensduur van de sensoren.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

Chemical industry, biodiesel plants, power plants, plant design, tanks, process vats or pipes

Installation

Retractable holder

Characteristic

For tanks and process vats and pipelines or pipes (min. DN80)
The robust retractable assembly permits replacement of the electrode while the tank is full or under process conditions with pressures of up to 6 bar

Design

Manual or pneumatical

Material

Electrode holder, rinse chamber and raised face:
PEEK, PVDF, conductive PVDF, Alloy C22, stainless steel 1.4571
Seals: EPDM, FPM (Viton) or FFKM (Kalrez®)

Dimension

Immersion depth: 146 or 280 mm (5.75 or 7.87 inch)

Process temperature

0 to 140 °C (32 to 284 °F)

Process pressure

0 to max. 4 bar (0 to max. 58 psi) overpressure for manual actuation
0 to 10 bar (0 to 145 psi) overpressure for pneumatic actuation

Connection

Process connections: Flange DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A,
internal thread G1¼

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

Chemical industry, biodiesel plants, power plants, plant design, tanks, process vats or pipes

Installation

Retractable holder

Characteristic

For tanks and process vats and pipelines or pipes (min. DN80)
The robust retractable assembly permits replacement of the electrode while the tank is full or under process conditions with pressures of up to 6 bar

Design

Manual or pneumatical

Material

Electrode holder, rinse chamber and raised face:
PEEK, PVDF, conductive PVDF, Alloy C22, stainless steel 1.4571
Seals: EPDM, FPM (Viton) or FFKM (Kalrez®)

Dimension

Immersion depth: 146 or 280 mm (5.75 or 7.87 inch)

Process temperature

0 to 140 °C (32 to 284 °F)

Process pressure

0 to max. 4 bar (0 to max. 58 psi) overpressure for manual actuation
0 to 10 bar (0 to 145 psi) overpressure for pneumatic actuation

Connection

Process connections: Flange DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A, internal thread G1¼

Meer informatie www.be.endress.com/CPA472D