

Handmatig of automatisch terugtrekbare armatuur Cleanfit CPA474

Armatuur met kogelklep voor chemische toepassingen en toepassingen met industrieel afvalwater



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPA474

Voordelen:

- Veilige en betrouwbare scheiding van het proces door een kogelklep, zelfs onder barre omstandigheden
- Geschikt voor corrosieve media: alleen polymeren (PP, PVDF, PEEK) in contact met het medium
- Geen procesonderbrekingen voor elektrodereiniging en -kalibratie – bespaart onderhoudstijd en -kosten
- Langere levensduur van elektroden dankzij de automatische reiniging
- Flexibele aanpassing aan alle toepassingen door grote diversiteit van materialen en procesaansluitingen

Overzicht specificaties

- **Process temperature** PA version: max. 80 °C (max. 176 °F)
Stainless steel pressure cylinder: max. 120 °C (248 °F)
- **Process pressure** PA pressure cylinder: max. 6 bar (87 psi)
Stainless steel pressure cylinder: max. 10 bar (145 psi) at 40 °C (104 °F)

Toepassingsgebied: De intrekbare armatuur Cleanfit CPA474 ontworpen voor toepassingen waarbij een veilige afscheiding van het proces is vereist en die media bevatten die roestvrij staal kunnen aantasten. Deze biedt optimaal bedieningscomfort: de sensoren kunnen worden vervangen en de armatuur kan zelfs worden onderhouden terwijl het proces loopt. Met het optionele elektrische of pneumatische regelsysteem is automatische reiniging en kalibratie mogelijk - zelfs in moeilijke processen.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

Chemical industry, wastewater, industrial water, power plants, refuse incinerators

Installation

Retractable assembly with ball valve

Characteristic

Open and closed tank, piping (min. DN80)

Design

Manual or pneumatic

Manual or pneumatic ball valve

Can be fully automated with CPC30 / 300

Integrated rinse chamber with connection G1/4" or NPT1/4"

Material

Seals: EPDM / FPM / perfluoroelastomer

Electrode holder: PP / PEEK / PVDF

Ball valve: PP / PVDF

Inlet safety seal: PVDF, PTFE, Viton®

Outlet safety seal: PVDF

Rinse connection socket: PVDF

Dimension

Immersion depth: 71 to 207 mm

(2.8 to 8.15 inch)

Process temperature

PA version: max. 80 °C (max. 176 °F)

Stainless steel pressure cylinder: max. 120 °C (248 °F)

pH

Process pressure

PA pressure cylinder: max. 6 bar (87 psi)

Stainless steel pressure cylinder: max. 10 bar (145 psi) at 40 °C (104 °F)

Connection

Process connection DN50, ANSI 2"

Additional certifications

Inspection certificate 3.1 acc. to EN 10204 on demand

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

Chemical industry, wastewater, industrial water, power plants, refuse incinerators

Installation

Retractable holder with ball valve

Characteristic

Open and closed tank, piping (min. DN80)

Design

Manual or pneumatic

Manual or pneumatic ball valve

Can be fully automated with CPC30 / 300

Integrated rinse chamber with connection G1/4" or NPT1/4"

Material

Seals: EPDM / FPM / perfluoroelastomer

Electrode holder: PP / PEEK / PVDF

Ball valve: PP / PVDF

Inlet safety seal: PVDF, PTFE, Viton®

Outlet safety seal: PVDF

Rinse connection socket: PVDF

ORP / Redox

Dimension

Immersion depth: 71 to 207 mm (2.8 to 8.15 inch)

Process temperature

PA version: max. 80 °C (max. 176 °F)

Stainless steel pressure cylinder: max. 120 °C (248 °F)

Process pressure

PA pressure cylinder: max. 6 bar (87 psi)

Stainless steel pressure cylinder: max. 10 bar (145 psi) at 40 °C (104 °F)

Connection

Process connection DN50, ANSI 2"

Meer informatie www.be.endress.com/CPA474