

Handmatig of automatisch terugtrekbare armatuur Cleanfit CPA473

Armatuur met kogelklep voor de chemische industrie, papierindustrie en de afvalwaterindustrie



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CPA473

Voordelen:

- Veilige en betrouwbare scheiding van het proces door een kogelklep, zelfs onder barre omstandigheden
- Geen procesonderbrekingen voor elektrodereiniging en -kalibratie – bespaart onderhoudstijd en -kosten
- Langere levensduur van elektroden dankzij de automatische reiniging
- Geschikt voor toepassing in kleverige en vezelachtige media dankzij de geïntegreerde schraper en hulsafdichtingen
- Flexibele aanpassing aan alle toepassingen door grote diversiteit van materialen en procesaansluitingen

Overzicht specificaties

- **Process temperature** PA pressure cylinder (manually only): Max. 80 °C (176 °F) Stainless steel pressure cylinder: up to 100°C (212 °F) with continuous operation up to 6 bar (87 psi)
- **Process pressure** PA pressure cylinder: Max. 6 bar (87 psi) Stainless steel pressure cylinder: Max. 10 bar (145 psi) Pneumatic outlet safety seal: 6 bar at 100 °C (87 psi at 212 °F)

Toepassingsgebied: De Cleanfit CPA473 intrekbare armatuur is bedoeld voor toepassing in vezelachtige of kleverige media. De gepatenteerde hulsafdichtingen en geïntegreerde schrapers zorgen dat er niets aan de sensor blijft kleven. De Cleanfit 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, paper industry, wastewater, industrial water, power plants, refuse incinerators, sugar industry

Installation

Retractable assembly with ball valve

Characteristic

Open and closed tank, piping (min DN80)

Design

Manual or pneumatical

Manual or pneumatical ball valve

Can be fully automated with CPC30 / 300

Integrated rinse chamber with connection G 1/4" or NPT 1/4"

Material

Seals: EPDM / FPM / perfluoroelastomer

Electrode holder: stainless steel 1.4404

Ball valve: Stainless steel 1.4401, PTFE

Inlet safety seal: PVDF, PTFE, Viton®

Outlet safety seal: PVDF, Stainless steel 1.4404

Rinse connection socket: Stainless steel 1.4404

Dimension

Immersion depth: 61 to 235mm

(2.4 inch to 9.25 inch)

pH

Process temperature

PA pressure cylinder (manually only):

Max. 80 °C (176 °F)

Stainless steel pressure cylinder: up to 100°C (212 °F) with continuous operation up to 6 bar (87 psi)

Process pressure

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

Stainless steel pressure cylinder: Max. 10 bar (145 psi)

Pneumatic outlet safety seal:

6 bar at 100 °C (87 psi at 212 °F)

Connection

G1¼ internal thread, DN50, DN65, ANSI 2"

Additional certifications

3.1. acc. to EN 10204

ORP / Redox

Meetprincipe

Sensor ORP / Redox

Application

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

Installation

Retractable holder with ball valve

Characteristic

Open and closed tank, piping (min DN80)

Design

Manual or pneumatical

Manual or pneumatical ball valve

Can be fully automated with CPC30 / 300

Integrated rinse chamber with connection G 1/4" or NPT 1/4"

ORP / Redox

Material

Seals: EPDM / FPM / perfluoroelastomer
Electrode holder: stainless steel 1.4404
Ball valve: Stainless steel 1.4401, PTFE
Inlet safety seal: PVDF, PTFE, Viton®
Outlet safety seal: PVDF, Stainless steel 1.4404
Rinse connection socket: Stainless steel 1.4404

Dimension

Immersion depth: 61 to 235mm
(2.4 inch to 9.25 inch)

Process temperature

PA pressure cylinder (manually only):
Max. 80 °C (176 °F)
Stainless steel pressure cylinder:
up to 100°C (212 °F) with continuous operation up to 6 bar (87 psi)

Process pressure

PA pressure cylinder: Max. 6 bar (87 psi)
Stainless steel pressure cylinder: Max. 10 bar (145 psi)
Pneumatic outlet safety seal:
6 bar at 100 °C (87 psi at 212 °F)

Connection

G1¼ internal thread, DN50, DN65, ANSI 2"

Additional certifications

3.1.B EN 10204

Meer informatie www.be.endress.com/CPA473