

Manuelle oder automatische Wechselarmatur Cleanfit CPA473

Armaturn mit Kugelhahn für die Chemie, Papier & Zellstoffe und Abwasser



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CPA473

Vorteile:

- Sicheres und zuverlässiges Abschotten des Prozesses sogar unter rauen Bedingungen dank Kugelhahn
- Reinigung und Kalibrierung des Sensors ohne Prozessunterbrechung - spart Wartungszeit und -kosten
- Längere Standzeit der Sensoren durch automatische Reinigung
- Eignet sich dank integriertem Abstreifer und Dichtbuchsen für den Einsatz in anhaftenden und faserigen Medien

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** PA-Druckzylinder (nur manuell): Max. 80 °C (176 °F) Edelstahl Druckzylinder: bis zu 100 °C (212 °F) bei Dauerbetrieb bis zu 6 bar (87 psi)
- **Prozessdruck** PA-Druckzylinder: max. 6 bar
Edelstahl Druckzylinder: max. 10 bar (145 psi) Pneumatische Auslass-Sicherheitsdichtung: 6 bar bei 100 °C (87 psi bei 212 °F)

Anwendungsgebiet: Die Wechselarmatur Cleanfit CPA473 ist für Anwendungen in faserigen oder anhaftenden Medien konzipiert. Ihre patentierten Dichtbuchsen und integrierten Abstreifer gewährleisten, dass nichts am Sensor hängenbleibt. Cleanfit bietet höchsten Bedienkomfort: Sie können bei laufendem Prozess Sensoren austauschen und die Armaturn warten. Eine separat erhältliche, elektrische bzw. pneumatische Steuerung ermöglicht Ihnen zudem die automatisierte Reinigung und Kalibrierung auch in schwierigen Prozessen.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Chemische Industrie, Papierindustrie, Abwasser, Brauchwasser, Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Zuckerindustrie

Installation

Wechselarmatur mit Kugelhahn

Merkmal

Offener und geschlossener Tank, Rohrleitungen (min. DN80)

Design

Manueller oder pneumatischer Betrieb

Manueller oder pneumatischer Betrieb des Kugelhahn

Integrierte Spülkammer mit Anschluss G1/4" oder NPT1/4"

Voll automatisierbar mit CPC30/300

Material

Dichtungen: EPDM / FPM / Perfluorelastomer

Elektrodenhalter: Edelstahl 1.4404

Kugelhahn: Edelstahl 1.4401, PTFE

Zulaufsicherung: PVDF, PTFE, Viton®

Ablaufsicherung: PVDF, Edelstahl 1.4404

Spülanschlussstutzen: Edelstahl 1.4404

Maße

Eintauchtiefe: 98 ... 233 mm

(3.86 ... 9.17 Zoll)

Prozesstemperatur

PA-Druckzylinder (nur manuell):

Max. 80 °C (176 °F)

Edelstahldruckzylinder: bis zu 100 °C (212 °F) bei Dauerbetrieb bis zu 6 bar (87 psi)

pH

Prozessdruck

PA-Druckzylinder: max. 6 bar
Edelstahl Druckzylinder: max. 10 bar (145 psi)
Pneumatische Auslass-Sicherheitsdichtung:
6 bar bei 100 °C (87 psi bei 212 °F)

Anschluss

Gewinde G1¼ ", DN50, DN65, ANSI 2"

Zusätzliche Zertifikate

Abnahmeprüfzeugnis 3.1. nach EN 10204

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

Chemische Industrie, Papierindustrie, Abwasser, Brauchwasser,
Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Zuckerindustrie

Installation

Wechselarmatur mit Kugelhahn

Merkmal

Offener und geschlossener Tank, Rohrleitungen (min. DN80)

Design

Manueller oder pneumatischer Betrieb
Manueller oder pneumatischer Betrieb des Kugelhahn
Integrierte Spülkammer mit Anschluss G1/4" oder NPT1/4"
Voll automatisierbar mit CPC30/300

ORP / Redox

Material

Dichtungen: EPDM / FPM / Perfluorelastomer

Elektrodenhalter: Edelstahl 1.4404

Kugelhahn: Edelstahl 1.4401, PTFE

Zulaufsicherung: PVDF, PTFE, Viton®

Ablaufsicherung: PVDF, Edelstahl 1.4404

Spülanschlussstutzen: Edelstahl 1.4404

Maße

Eintauchtiefe: 98 ... 233 mm

(3.86 ... 9.17 Zoll)

Prozesstemperatur

PA-Druckzylinder (nur manuell):

Max. 80 °C (176 °F)

Edelstahl-Druckzylinder: bis zu 100 °C (212 °F) bei Dauerbetrieb bis zu 6 bar (87 psi)

Prozessdruck

PA-Druckzylinder: max. 6 bar

Edelstahl-Druckzylinder: max. 10 bar (145 psi)

Pneumatische Auslass-Sicherheitsdichtung:

6 bar bei 100 °C (87 psi bei 212 °F)

Anschluss

Gewinde G1¼", DN50, DN65, ANSI 2"

Zusätzliche Zertifikate

Abnahmeprüfzeugnis 3.1. nach EN 10204

Weitere Informationen www.be.endress.com/CPA473