

# Manuelle oder automatische Wechselarmatur Cleanfit CPA473

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



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPA473](http://www.at.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.at.endress.com/CPA473](http://www.at.endress.com/CPA473)