

## Armatura wysuwalna ze sterowaniem ręcznym lub automatycznym Cleanfit CPA473

Armatura z zaworem kulowym dla przemysłu chemicznego, papierniczego i oczyszczalni ścieków



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

### Korzyści:

- Możliwość bezpiecznego i niezawodnego odłączenia czujników od medium procesowego prawie w każdych warunkach
- Serwis armatury w warunkach procesowych: po zamknięciu zaworu kulowego możliwy całkowity demontaż i montaż korpusu armatury (np. w celu wymiany pierścieni uszczelniających, uchwytu elektrod itd.)
- Możliwość automatyzacji nawet w trudnych warunkach procesu.
- Easy installation: Wersja z pneumatycznym napędem zaworu kulowego jest dostarczana z kompletem przewodów pneumatycznych

### Kluczowe parametry

- **Temperatura procesu** 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)
- **Ciśnienie procesu** 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)

**Zastosowanie:** Armatura wysuwalna Cleanfit CPA473 jest przeznaczona do aplikacji w mediach włóknistych bądź lepkich. Tuleje uszczelniające chronione patentem i wbudowane pierścienie zgarniające zabezpieczają przed przywieraniem medium do elektrody. Armatura Cleanfit zapewnia najwyższy komfort obsługi: Możliwość wymiany elektrod a nawet serwisu armatury w warunkach procesowych. Elektryczny lub pneumatyczny system sterowania (opcja) umożliwia automatyczne czyszczenie i kalibrację nawet w trudnych warunkach procesu.

---

## Funkcje i specyfikacja

---

pH

**Zasada pomiaru**

Potentiometric

**Aplikacja**

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

**Montaż**

Retractable assembly with ball valve

**Charakterystyka**

Open and closed tank, piping (min DN80)

**Konstrukcja**

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"

**Materiał**

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

**Wymiar**

Immersion depth: 61 to 235mm

(2.4 inch to 9.25 inch)

**Temperatura procesu**

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)

pH

**Ciśnienie procesu**

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)

**Podłączenie**

G1¼ internal thread, DN50, DN65, ANSI 2"

**Dodatkowe dopuszczenia**

3.1. acc. to EN 10204

Potencjał redoks

**Zasada pomiaru**

Sensor ORP / Redox

**Aplikacja**

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

**Montaż**

Retractable holder with ball valve

**Charakterystyka**

Open and closed tank, piping (min DN80)

**Konstrukcja**

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"

## Potencjał redoks

### **Materiał**

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

### **Wymiar**

Immersion depth: 61 to 235mm

(2.4 inch to 9.25 inch)

### **Temperatura procesu**

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)

### **Ciśnienie procesu**

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)

### **Podłączenie**

G1¼ internal thread, DN50, DN65, ANSI 2"

### **Dodatkowe dopuszczenia**

3.1.B EN 10204

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CPA473](http://www.pl.endress.com/CPA473)