

# Durchflussarmatur Flowfit CPA240

Robuste Armatur für die Industrien Chemie,  
Petrochemie und Kraftwerke



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/CPA240](http://www.at.endress.com/CPA240)

## Vorteile:

- Einfacher Ein- und Ausbau des Elektrodenhalters (z.B. zur Kalibrierung)
- Flexible Prozessanbindung durch unterschiedliche Prozessanschlüsse und Einbauarten
- Reduzierte Kondenswasserbildung durch atmungsaktiven Gore-tex<sup>®</sup>-Filter
- Geringer Installationsaufwand durch drei Einbauplätze für 120-mm-Sensoren und Reinigung

## Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** PVDF-Version: 0 ... 120 °C (32 ... 248 °F)  
Edelstahl-Version: -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) Mit EPDM: -15 bis 140 °C (5 ... 284 °F)
- **Prozessdruck** PVDF-Version: max. 8 bar bei 50 °C (max. 116 psi bei 122 °F) Edelstahlausführung: max. 10 bar (max. 145 psi)

**Anwendungsgebiet:** Die Durchflussarmatur Flowfit CPA240 ist für alle anspruchsvollen Anwendungen mit hohen Temperaturen und Drücken konzipiert. Mit ihren verschiedenen Anschlüssen passt sich Flowfit flexibel an Ihren Prozess an und bietet Platz für drei Sensoren. Zudem sparen Sie Zeit bei Wartung und Rekalibrierung dank besonders leichtem Sensoreinbau und -ausbau.

## Funktionen und Spezifikationen

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP / Redox

---

**Anwendung**

Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Kesselspeise- und Reinstwasseranlagen, Kühlwasserkreisläufen, Düngemittelproduktion, Zuckerproduktion, Gaswäschern, petrochemischen Anlagen

---

**Installation**

Durchflussarmatur

---

**Merkmal**

Rohrleitungen, Bypass

---

**Design**

3 Elektrodeneinbauplätze, 120mm Elektroden, Durchflussrichtung horizontal oder Einlass von unten, Gewindeanschluss für Sprühreinigung G1/2"

---

**Material**

Durchflußgefäß: PVDF, Edelstahl 1.4404  
O-Ringe: EPDM, Viton, Chemraz oder Fluoraz

---

**Prozesstemperatur**

PVDF-Version: 0 ... 120 °C (32 ... 248 °F)  
Edelstahl-Version: -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F)  
Mit EPDM: -15 bis 140 °C (5 ... 284 °F)

---

**Prozessdruck**

PVDF-Version:  
max. 8 bar bei 50 °C (max. 116 psi bei 122 °F)  
Edelstahlausführung: max. 10 bar (max. 145 psi)

---

**Anschluss**

Druckflansch DN25/PN16, ASME 1" lbs 150, JIS 10K25A

---

**Zusätzliche Zertifikate**

Abnahmeprüfzeugnis 3.1.B EN 10204

---

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Kesselspeise- und Reinstwasseranlagen, Kühlwasserkreisläufen, Düngemittelproduktion, Zuckerproduktion, Gaswäschern, petrochemischen Anlagen

**Installation**

Durchflussarmatur

**Merkmal**

Rohrleitungen, Bypass

**Design**

3 Elektrodeneinbauplätze, 120mm Elektroden, Durchflussrichtung horizontal oder Einlass von unten, Gewindeanschluss für Sprühreinigung G1/2"

**Material**

Durchflußgefäß: PVDF, Edelstahl 1.4404  
O-Ringe: EPDM, Viton, Chemraz oder Fluoraz

**Prozesstemperatur**

PVDF-Version: 0 ... 120 °C (32 ... 248 °F)  
Edelstahl-Version: -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F)  
Mit EPDM: -15 bis 140 °C (5 ... 284 °F)

**Prozessdruck**

PVDF-Version:  
max. 8 bar bei 50 °C (max. 116 psi bei 122 °F)  
Edelstahlausführung: max. 10 bar (max. 145 psi)

**Anschluss**

Druckflansch DN25/PN16, ASME 1" lbs 150, JIS 10K25A

**Zusätzliche Zertifikate**

Abnahmeprüfzeugnis 3.1.B EN 10204

Weitere Informationen [www.at.endress.com/CPA240](http://www.at.endress.com/CPA240)