

Durchflussarmatur Flowfit CPA240

Robuste Armatur für die Industrien Chemie,
Petrochemie und Kraftwerke



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.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 Goretex®-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

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

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

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPA240