

Durchflussarmatur CYA680

Armatur für die Life-Sciences- und chemische Industrie



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/CYA680

Vorteile:

- Optimierte Produktausbeute dank schneller Messwerte in geringem Volumen.
- Hohe Produktsicherheit: Die Armatur eignet sich für die Reinigung im Prozess (CIP) und Sterilisation im Prozess (SIP).
- Entspricht den strikten Standards der Life-Sciences-Industrie: Zertifizierte Biokompatibilität gemäß USP Class VI, FDA-gelistete Dichtungen und hygienische, electropolierte Oberflächen $Ra=0,38 \mu\text{m}$ (15 μinch).
- Als PVDF-Ausführung auch für den Einsatz in aggressiven und korrosiven Medien geeignet.

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** max. 130°C 266°F
- **Prozessdruck** Edelstahl: max. 16 bar; PVDF: max. 4 bar

Anwendungsgebiet: Die Durchflussarmatur CYA680 ist die einfache Lösung für pH- und Leitfähigkeitsmessung in hygienischen und sterilen Anwendungen. Sie kann im Prozess gereinigt und sterilisiert werden und eignet sich perfekt für kleine Leitungsdurchmesser. So bietet sie maximale Sicherheit für Ihre Qualitätsprodukte. Auch für aggressive und korrosive Medien ist die Armatur als PVDF-Ausführung bestens geeignet.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

pH

Anwendung

Life Sciences, Öl & Gas, Chemische Industrie

Installation

Durchflussarmatur, mit Clamp 0,25" ... 2"

Merkmal

Montage in Rohrleitung

Design

Durchflussarmatur mit kleinen Rohrdurchmessern von 5mm ... 45 mm je nach Clamp Durchmesser
für einen pH-Sensor (CPS71D-TU) und einen Memosens CLS82E)

Material

Armatur: Edelstahl oder PVDF
Dichtungen: EPDM, Kalrez, Viton
(alle FDA konform)

Maße

flange spacing 82,55 mm, 3;25"

Prozesstemperatur

max. 130°C
266°F

Prozessdruck

Edelstahl: max. 16 bar;
PVDF: max. 4 bar

Anschluss

Clamp 0,25" ... 2"

Zusätzliche Zertifikate

Materialzertifizierung 3.1 EN 10204
Oberflächenrauigkeit Ra < 0,76 µm.

Leitfähigkeit

Messprinzip

Konduktiv

Merkmal

Life Sciences, Oil & Gas, Chemical Industries

Design

flow assembly with small bore from 5mm ... 45mm corresponding the Clamp Diameters
for mounting 1Memosens CLS82D and or 1 pH electrode (CPS71D-TU)

Material

Holder: stainless steel or PVDF

Sealings: EPDM, Kalrez, Viton, Teflon-coated Viton (all FDA compliant)

Maße

flange spacing 82,55 mm, 3;25

Prozesstemperatur

max.130°C

266°F

Prozessdruck

Edelstahl: max. 16 bar; PVDF: max. 4 bar

Anschluss

Clamp 0,25" ... 2"

Zusätzliche Zertifikate

Materialzertifizierung 3.1 EN 10204

Oberflächenrauigkeit Ra < 0,76 µm.

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CYA680