

Trübungsarmatur Cleanfit CUA451

Wechselarmatur für Wasser, Abwasser und Utilities



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/CUA451

Vorteile:

- Eine Armatur für alle Anwendungen: Das 'Eine-für-Alles'-Prinzip optimiert Lagerhaltung, beschleunigt Projekthandhabung und erleichtert das Life Cycle Management.
- Einfache und sichere Wartung: Sensorservice und -reinigung ohne Prozessunterbrechung.
- Robustes Design: Prozessdruck bis zu 10 bar (145 psi), manueller Betrieb bis zu 2 bar (29 psi).
- Komfortabler und zeitsparender Betrieb: Spülwasseranschluss erlaubt die Reinigung ohne Entfernung des Sensors vom Prozess.

Spezifikation im Überblick

- **Prozesstemperatur** 0 ... 85 °C (32 ... 185 °F).
- **Prozessdruck** max. 10bar (manuelle Bedienung bis max. 2bar erlaubt)

Anwendungsgebiet: Cleanfit CUA451 ist eine Wechselarmatur für alle Bereiche der Messungen von Trübung und gelösten Feststoffen. Sie ist mit einem Anschlagbolzen, O-Ringen und einem Kugelhahn ausgestattet, was die vollständige Trennung von Prozess- und Sensorraum ermöglicht. Dies erlaubt Ihnen den Zugriff auf den Sensor ohne Unterbrechung des Prozesses oder Leeren der Leitung oder des Tanks. Außerdem profitieren Sie von erhöhter Prozess- und Betriebssicherheit und erheblich reduziertem Wartungsaufwand über die gesamte Messstelle.

Funktionen und Spezifikationen

Trübung

Messprinzip

Ein-Strahl Streulichtsensor

Anwendung

Schlammabzug, Schlammrückführung, Schlammzentrifugen, Filterüberwachung, Filterrückspülung, Phasentrennprozesse, Kühlwasserüberwachung.

Installation

Manuelle Wechselarmatur mit Kugelhahn für Rohrleitungen oder Bypass Installationen.

Merkmal

- Reinigung des Sensors unabhängig vom Prozess möglich wegen integriertem Spülwasseranschluß.- Sensor Kontrolle und Kalibration ohne Prozessunterbrechung möglich.

Design

Manuelle Wechselarmatur mit Spülanschlüssen und externem Reinigungssystem. Spülanschluss alternativ als Sperrwasserzufuhr nutzbar.

Material

Edelstahl 1.4404 und Viton-Dichtungen.

Maße

Eintauchtiefe 170mm bzw. 270mm.

Prozesstemperatur

0 ... 85 °C (32 ... 185 °F).

Prozessdruck

max. 10bar (manuelle Bedienung bis max. 2bar erlaubt)

Anschluss

Flansch DN50/PN16; ASME 2"/150lbs; G2";Spülanschlüsse : 2x G1/8; Entlüftungshahn : 9mm Schlauchanschluss.

Weitere Informationen www.de.endress.com/CUA451