

Troebelheidsarmatuur Cleanfit CUA451

Intrekbare armatuur voor water, afvalwater en utiliteiten



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CUA451

Voordelen:

- Eén armatuur voor alle toepassingen: de sensor is universeel inzetbaar wat een positief effect heeft op het voorraadbeheer, de projectafhandeling en het levenscyclusbeheer.
- Eenvoudig en veilig onderhoud: sensorservice en -reiniging zonder procesonderbrekingen.
- Robuust design: procesdrukken tot 10 bar (145 psi), handmatige bediening tot 2 bar (29 psi).
- Makkelijke en tijdbesparende bediening: spoelwateraansluiting voor reiniging zonder verwijdering van de sensor uit het proces.

Overzicht specificaties

- **Process temperature** 0 to 85 °C (32 to 185 °F)
- **Process pressure** For manual assembly operation : max 2bar (29psi) Medium pressure : max. 10bar (145psi)

Toepassingsgebied: De Cleanfit CUA451 is een intrekbare armatuur voor alle gebieden van metingen van troebelheid en zwevende stoffen. Deze is uitgerust met een aanslagbout, O-ringen en een kogelklep, waardoor proces- en sensorcompartiment volledig zijn afgescheiden. Hierdoor is de sensor toegankelijk zonder procesonderbrekingen of het leegmaken van de pijpleiding of tank. Profiteer van verhoogde proces- en operationele veiligheid en aanzienlijk verminderde onderhoudsinspanningen voor het gehele meetpunt.

Kenmerken en specificaties

Turbidity

Meetprincipe

Single beam scattered light

Application

- Primary sludge and return activated sludge in sewage treatment plants.- Sludge centrifuge monitoring- Filter monitoring and filter backwash- Monitoring of phase break processes.- Cooling water monitoring.

Installation

Manual retractable holder with ball valve for pipe or bypass installations.

Characteristic

- Cleaning possible in every operation mode due to rinse water connection.- Sensor monitoring and calibration without process interrupt.

Design

Manual retractable holder with rinse water connections and external cleaning system. Rinse water connection can be used as sealing water inlet.

Material

Holder : stainless steel 1.4404Sealing : Viton

Dimension

Immersion depth : 170mm or 270mm
(6.63 - 10.53inch)

Process temperature

0 to 85 °C (32 to 185 °F)

Process pressure

For manual assembly operation : max 2bar (29psi)
Medium pressure : max. 10bar (145psi)

Connection

Process connections : Flange DN50/PN16; ASME 2"/150lbs; G2";Rinse water connections: 2x G1/8; Air supply: 9mm tubing.

Turbidity

Meer informatie www.be.endress.com/CUA451