

# Sonde de turbidité Cleanfit CUA451

## Sonde rétractable pour l'eau, les eaux usées et les utilités



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CUA451](http://www.be.endress.com/CUA451)

### Avantages:

- Une sonde pour toutes les applications : Le principe "un pour tous" permet d'optimiser la gestion des stocks, d'accélérer la réalisation des projets et de simplifier la gestion du cycle de vie.
- Maintenance simple et sûre : maintenance et nettoyage du capteur sans interruption du process.
- Construction robuste : pression de process jusqu'à 10 bar (145 psi), actionnement manuel jusqu'à 2 bar (29 psi).
- Fonctionnement convivial et économique : la buse d'eau de rinçage permet de nettoyer le capteur sans le retirer du process.

### Données clés

- **Température de process** 0 à 85 °C (32 à 185 °F)
- **Pression de process** Pour sonde à actionnement manuel : max 2 bar (29 psi) Pression du produit : max. 10 bar (145 psi)

**Domaine d'application:** La Cleanfit CUA451 est une sonde rétractable pour toutes les applications de la mesure de turbidité et de matières solides en suspension. Elle est équipée d'une goupille d'arrêt, de joints toriques et d'une vanne à boule qui permettent d'isoler totalement le capteur du process. Vous pouvez accéder au capteur sans interrompre le process ni vidanger la conduite ou la cuve. Vous augmentez ainsi la sécurité de votre process et réduisez considérablement les opérations de maintenance sur l'ensemble de votre point de mesure.

### Caractéristiques et spécifications

## Turbidité

### Principe de mesure

Lumière pulsée à faisceau unique

### Application

Boues, centrifugeuses, surveillance de filtre, rinçage de filtre, process de séparation de phases, surveillance eaux de refroidissement

### Installation

Support rétractable manuellement avec vanne à boule pour les installations sur des conduites ou des bypass

### Caractéristique

nettoyage du capteur indépendant du process grâce au raccord d'eau de rinçage intégré.

Contrôle du capteur et calibration possible sans interruption du process

### Design

Support rétractable manuellement avec raccords de rinçage et système de nettoyage externe. Raccords utilisables également pour de l'eau de séparation

### Matériau

Inox 316L et joint viton

### Dimensions

Profondeur d'immersion : 170 mm ou 270 mm  
(6.63 - 10.53 inch)

### Température de process

0 à 85 °C (32 à 185 °F)

### Pression de process

Pour sonde à actionnement manuel : max 2 bar (29 psi)

Pression du produit : max. 10 bar (145 psi)

### Raccordement

Raccords process : bride DN50/PN16 ; ASME 2"/150lbs ; G2" ; buses d'eau de rinçage : 2x G1/8 ; arrivée d'air : conduite de 9 mm.

Plus d'infos [www.be.endress.com/CUA451](http://www.be.endress.com/CUA451)