

Troebelheidssensor Turbimax CUS52D

Hygiënische Memosens-sensor voor troebelheidsmetingen in drinkwater, proceswater en utiliteiten



Meer informatie en actuele prijzen:

www.nl.endress.com/CUS52D

Voordelen:

- Meetresultaten zoals in het laboratorium: uiterst nauwkeurige en betrouwbare bewaking van uw waterkwaliteit – zelfs bij de grootste troebelheid.
- Troebelheidsmetingen zonder productverlies: bij hygiënische inline-metingen blijft elke druppel water in het proces behouden.
- Werking zonder toezicht: intelligent ontwerp en handige accessoires zorgen voor geavanceerde zelfreinigende mogelijkheden en beperken het onderhoud tot een minimum.
- Slimme verificatie en kalibratie: absoluut veilig, zonder vloeistof, zonder formazine.
- Zeer flexibel, eenvoudig in de bediening: een sensor voor alle meetpunten en alle installatieomgevingen (inline of onderdompeling).
- Verbeterde procesbewaking: afzonderlijk instelbare sensorresponstijd.
- Snelle inbedrijfstelling: dankzij fabriekskalibratie en Memosens-technologie plug & play-integratie in uw proces.

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.000 to 4000 FNU
- **Process temperature** Stainless steel version: -20 to 85 °C (0 to 185 °F) Plastic version: -20 to 60°C (-4 to 140 °F)
- **Process pressure** Stainless steel version: 0.5 to 10 bar abs (7.3 to 145 psi abs) Plastic version: 0.5 to 6 bar abs (7.3 to 87 psi abs)

Toepassingsgebied: De Turbimax CUS52D is een slimme sensor met laboratoriumnauwkeurigheid waarmee de werking zonder toezicht van alle troebelheidsmeetpunten in drinkwaterproductie en veel andere toepassingen met vers, proces- of zoutwater mogelijk is. Deze kan

rechtstreeks in uw leiding worden aangebracht, waardoor kan worden bespaard op kostbare bypass-installaties en productverliezen worden voorkomen. Dankzij de digitale Memosens-technologie biedt de Turbimax CUS52D optimale proces- en data-integriteit, eenvoudige bediening en voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

Turbidity

Meetprincipe

Single beam scattered light

Application

Turbidity measurement in:
Drinking and process water
Saline water
Utilities of all industries

Installation

Inline Insitu, sensor with clamp, flow cell, sensor with clamp, retractables, sensor straight, immersion in open channels

Measurement range

0.000 to 4000 FNU

Measuring principle

Nephelometric turbidity sensor (90° scattering) according to ISO7027

Design

40 mm sensor

Material

Stainless steel version: 1.4404
Plastic version: sensor head: PEEK, shaft: PPS
Optical windows: sapphire
O-rings: EPDM

Dimension

40 mm design, hygienic Clamp-version
320 x 40 mm

Turbidity

Process temperature

Stainless steel version: -20 to 85 °C (0 to 185 °F)

Plastic version: -20 to 60°C (-4 to 140 °F)

Process pressure

Stainless steel version: 0.5 to 10 bar abs

(7.3 to 145 psi abs)

Plastic version: 0.5 to 6 bar abs

(7.3 to 87 psi abs)

Temperature sensor

Stainless steel version: -20 to 85 °C

(0 to 185 °F)

Plastic version: -20 to 60°C

(-4 to 140 °F)

Ingress protection

IP68

Output / communication

Memosens

Additional certifications

ISO 7027

Meer informatie www.nl.endress.com/CUS52D