

Sonda nerozpuštěných látek Turbimax CUS51D

Sonda Memosens pro měření nerozpuštěných látek a zákalu ve vodách, odpadních vodách a rozvodech technologické vody



Výhody:

- Jeden senzor pro všechny aplikace: Unikátní princip optimalizuje skladovací zásoby, urychluje projekt a zjednodušuje management životnosti.
- Optimální adaptace pro všechny měřicí úkoly: Senzor vyhovuje všem měřicím rozsahům díky řadě integrovaných analytických modelů.
- Rychlé a snadné zprovoznění: Senzor je předkalibrován a předkonfigurován z výroby.
- Umožňuje bezobslužný provoz: Inteligentní design se sofistikovaným autočištěním a minimální údržbou.
- Perfektní procesní adaptace: rychlé umístění senzoru pomocí držáku a ponorného systému Flexdip CYA112 a CYH112.

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CUS51D

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** pro formazin: 0 až 4 000 FNU ukazuje rozpětí do 9 999 FNU kal: 0 až 300 g/l dosažitelný rozsah měření záleží na použitém médiu
- **Procesní teplota** Procesní teplota: -5 až +50 °C (23 až 122 °F)
Okolní teplota: -20 až +60 °C (-4 až +140 °F)

Oblast použití: Turbimax CUS51D je inteligentní sonda, která umožňuje bezobslužný provoz v řadě aplikací. Sonda je extrémně robustní s nízkými nároky na údržbu díky funkci samočištění. Vyberte si z různých integrovaných analytických modelů pro přizpůsobení snímače konkrétní aplikaci. Sonda CUS51D díky digitální technologii Memosens integruje management procesů a dat s jednoduchou obsluhou. Je odolná vůči

korozí a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

Technické informace

Zákal

Měřicí princip

Čtyřpaprskové přepínané světlo

Aplikace

Aplikace pro odpadní vody, čištění procesní vody a primární čištění vody. Měření zákalu a nerozpuštěných látek ve všech fázích procesu čištění odpadních vod a při aplikacích primární úpravy vody se středním až vysokým zákalem.

Montáž

In-situ (ponoření do procesu nebo výsuvný držák), vysouvací se vzorkem a průtočnou komorou

Rozsah měření

pro formazin: 0 až 4 000 FNU

ukazuje rozpětí do 9 999 FNU

kal: 0 až 300 g/l

dosažitelný rozsah měření závisí na použitém médiu

Princip měření

Rozptýlené světlo v úhlu 90°/135° a čtyřpaprskové křížové světlo

Provedení

Senzor 40 mm, nerezová ocel

Materiál

Nerezová ocel 316L

Rozměr

194 mm × 40 mm

Zákal

Procesní teplota

Procesní teplota:

−5 až +50 °C (23 až 122 °F)

Okolní teplota:

−20 až +60 °C (−4 až +140 °F)

Připojení

G 1", NPT 3/4"

Krytí

IP 68 (1 m) vodní sloupec s 1N KCl po dobu 60 dní

Více informací www.cz.endress.com/CUS51D