

Digitální senzor kyslíku Oxymax COS51D

Ampérometrický snímač kyslíku Memosens pro vodní hospodářství



Výhody:

- Maximální přesnost měření
- Logování dat senzoru pro návratelnost
- Inteligentní senzor se self-monitoringem
- Nízké nároky na kalibraci na vzduchu
- Dlouhé údržbové intervaly
- Schváleno pro výbušné prostředí

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,01 až 100 mg/l 0,00 až 1000 %SAT 0 až 2000 hPa
- **Procesní teplota** -5 až 50 °C (20 °F až 120 °F)
- **Procesní tlak** max. 10 bar (max. 145 psi)

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/COS51D

Oblast použití: Oxymax COS51D je spolehlivý a přesný kyslíkový senzor pro vodní hospodářství (včetně prostředí s nebezpečím výbuchu). Senzor má nízké nároky na údržbu, dlouhou životnost a nabízí vynikající poměr cena/výkon. Integrace digitální technologie Memosens, spojuje snímač Oxymax COS51D management dat s jednoduchým ovládáním. Senzor je odolný vůči korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři a usnadňuje prediktivní údržbu.

Technické informace

Kyslík

Měřicí princip

Ampérometrické měření kyslíku

Kyslík

Aplikace

Aktivační nádrž, monitoring řek, úpravny vod, rybí farmy, čistírny odpadních vod

Charakteristika

Ampérometrický trojelektrodový senzor s dlouhodobou stabilitou pro měření rozpuštěného kyslíku

Rozsah měření

0,01 až 100 mg/l

0,00 až 1000 %SAT

0 až 2000 hPa

Princip měření

Uzavřený ampérometrický systém s třemi elektrodami zakrytý membránou

Provedení

Digitální přenos signálu

Ukládání kalibračních dat v senzoru

Materiál

Těleso senzoru: POM

Víčko membrány: POM

Rozměr

Průměr: 40 mm (1,57 palce)

Délka stonku: 144 mm (5,67 palce)

Procesní teplota

-5 až 50 °C

(20 °F až 120 °F)

Procesní tlak

max. 10 bar

(max. 145 psi)

Kyslík

Připojení

Konektor Memosens

Proces: G 1", NPT 3/4"

Více informací www.cz.endress.com/COS51D