



Procesni senzor za otopljeni kisik LDO 2 sc, kabel od 10 m, produljeno jamstvo

Proizvod #: LXV416.99.20W01
EUR Cijena: Kontaktirajte nas
Dostupno

Nova generacija LDO – još jednostavnije, još pouzdanije i još isplativije

Sonda za uranjanje ili protočna sonda s metodom mjerenja s pomoću optičke luminiscencije. Bez kalibracije i bez otklona.

Bez promjena elektrolita ili membrane zbog optičke metode za mjerenje. Nova sonda LDO osigurava da je potrebna samo minimalna količina održavanja. Metodom luminiscencije na mjerenje ne utječu nikakvi vanjski faktori.

Godine iskustva u praksi pokazale su kako su ovom metodom potpuno prevaziđeni nedostaci klasične elektrokemijske metode mjerenja O₂.

Prognosys je prediktivni dijagnostički sustav koji vam omogućuje da budete proaktivni u održavanju, upozoravajući vas na buduće probleme s instrumentima. Sa sigurnošću znajte jesu li promjene u mjerenjima posljedica promjena na vašem instrumentu ili vodi.

Ovaj instrument može se povezati s inovativnim inteligentnim sustavom za obradu vode Claros tvrtke Hach, što vam omogućuje neometano povezivanje i upravljanje instrumentima, podacima i postupkom - bilo gdje i bilo kada. Rezultat je veće pouzdanje u podatke i poboljšana učinkovitost poslovanja. Kako biste ostvarili puni potencijal sustava Claros, inzistirajte na instrumentima na kojima je omogućen sustav Claros.

Iznimno pouzdano – dugotrajno jamstvo od 5 godina

Optimizirani temperaturni senzor i nova 3D tvornička kalibracija čine mjerenja O₂ još preciznijima

Nije potrebna promjena elektrolita ili membrane

Funkcije za udaljeno upravljanje za jednostavniji i optimalniji prijenos podataka pomoću Interneta ili SMS poruka

Nepreretan pristup informacijama o trenutnom statusu senzora – uz sustav za rano upozoravanje Prognosys

Specifikacije

Čuvanje uređaja:	-20 °C - 70 °C
Dimenzije (D x D):	48.25 mm x 254 mm
Dubina uranjanja:	15 m, 1050 kPa, najviše
Duljina:	254 mm
Duljina kabla:	10 m
Garancija:	Extended

Interferencija :	Bez interferencija uzrokovanih sljedećim: H ₂ S, pH, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ , Cr (ukupno), Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , CN ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ , surfaktanti s aktivnim anionima, sirova nafta, Cl ₂ < 4 ppm
Klasa zaštite:	IP68
Komunikacija:	Modbus putem SC upravljača
Masa:	1,0 kg, samo sonda
Materijal tijela mjerača:	Nehrđajući čelik
Materijali u dodiru s vodom:	Tijelo u pronom položaju: CPVC, poliuretan, FKM/FPM, Noryl, 316 nehrđajući čelik 1.4404 (AISI 316L)
	Čep senzora: akrilni
Metoda kalibracije:	Sve sonde su tvornički kalibrirane i spremne za uporabu
	Zračna kalibracija: jedna točka, zrak 100 % zasićen vodom
	Kalibracija uzorka: usporedba sa standardnim instrumentom
Mjerni rang:	Zasićenost 0 - 200 %
Navoj senzora:	NPT vanjski navoj od 1 inča
Opcije/Mogućnosti:	Ništa
Osjetljivost:	± 5 % raspona
pH rang:	0 - 12 pH
Ponovljivost:	± 0,1 mg/L (ppm)
Promjer:	48.25 mm
Protok:	Nije potrebno
Radna temperatura:	0 - 50 °C
Rang tlaka:	Maks. 3,5 bar
Rangiranja opasnih lokacija:	Navedeno na ETL (oznaka cETLus) za kanadsku i američku opću sigurnost i opasne lokacije (Klasa I, Div. 2)
Region:	EU
Relativna vlažnost:	95 % (bez kondenzacije)
Rezolucija:	0,2 – 0,01 mg/L DO
Sensor cable:	10 m (33 ft) sa završetkom u obliku utikača za brzo odvajanje
Što je u pretincu:	Uključuje: vrećice za kalibraciju, senzor s kabelom od 10 m i priručnik
Točnost:	± 0,1 mg/L > 5 mg/L DO
Udaljenost prijenosa:	Najviše 100 m s pomoću produžnog kabela
Vrijeme odziva:	T ₉₅ < 60 s
Vrijeme odziva - 20 °C:	T ₉₀ < 40 s

Što je u pretincu

Uključuje: vrećice za kalibraciju, senzor s kabelom od 10 m i priručnik

Potrebni dodaci

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora,100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99A11551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, bez kabela napajanja (Item LXV525.99AA1551)
- Kontroler SC4500, omogućen sustav Claros, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 100 - 240 VAC, EU utikač (Item LXV525.99CA1551)

- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 1 digitalni senzor, 100 - 240 VAC, bez kabla napajanja (Item LXV525.99A11501)
- Kontroler SC4500, Prognosys, 5x mA izlaz, 2 digitalna senzora, 24 VDC, bez utikača (Item LXV525.99Z11551)