

Procesný snímač LDO 2 sc na meranie rozpusteného kyslíka, 10 m kábel

Kat. číslo produktu: **LXV416.99.20001**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dostupné

Nová generácia LDO – ešte jednoduchšia, ešte spoľahlivejšia a ešte úspornejšia

Ponorná alebo prietoková sonda, ktorá meria metódou optickej luminiscencie. Bez kalibrácie a bez driftu.

Žiadne výmeny elektrolytu alebo membrány v dôsledku optickej metódy merania. V prípade novej sondy LDO je potrebná len minimálna údržba. Luminiscenčná metóda znamená, že meranie nie je ovplyvnené žiadnym typom rušenia.

Roky praxe dokazujú, že táto metóda dokonale prekonáva nevýhody tradičných elektrochemických metód merania O_2.

Prognosys je prediktívny diagnostický systém, ktorý umožní aktívne vykonávať údržbu tým, že vás upozorní na blížiace sa problémy s prístrojom. S istotou budete vedieť, či zmeny týkajúce sa meraní vznikli v dôsledku zmien prístroja alebo vody.

Tento prístroj sa pripája k systému Claros – inovatívnemu systému inteligentného hospodárenia s vodou – a umožní vám hladko sa pripojiť k prístrojom, údajom a procesom a spravovať ich vždy a odvšadiaľ. Vďaka tomu budete mať väčšiu dôveru v údaje a umožní to lepšiu efektívnosť vašich procesov. Pomocou prístrojov kompatibilných so systémom Claros získate plný potenciál systému Claros.

Mimoriadna spoľahlivosť – záruka na sondu až 36 mesiacov

Optimalizovaný senzor teploty a nová 3D továrenská kalibrácia umožňujú ešte presnejšie meranie O_2

Nie je potrebná výmena elektrolytu ani membrány

Funkcie diaľkového prístupu na jednoduchý a praktický prenos údajov cez internet a SMS

Sústavne poskytuje informácie o aktuálnom stave sondy prostredníctvom systému predbežného varovania Prognosys

---

Technické údaje

Čas odozvy:	T_{95} < 60 s
Čas odozvy - 20 °C:	T_{90} < 40 s
Dĺžka:	254 mm
Dĺžka kábla:	10 m
Hĺbka ponoru:	15 m, 1050 kPa, maximum
Hmotnosť:	1,0 kg (iba sonda)

Interferencie:	Žiadne rušivé vplyvy: H_2S, pH, K^+, Na^+, Mg^{2+}, Ca^{2+}, NH_4^+, Al^{3+}, Pb^{2+}, Cd^{2+}, Zn^{2+}, Cr (celkový), Fe^{2+}, Fe^{3+}, Mn^{2+}, Cu^{2+}, Ni^{2+}, Co^{2+}, CN^-, NO_3^-, SO_4^{2-}, S^{2-}, PO_4^{3-}, Cl^-, povrchovo aktívne anióny, nespracované typy ropy, Cl_2 < 4 ppm
Kalibračná metóda:	Všetky sondy sú kalibrované vo výrobe a pripravené na použitie Kalibrácia vzduchu: jednobodová, 100 % vzduch nasýtený vodou Kalibrácia vzorky: porovnanie so štandardným prístrojom
Klasifikácia nebezpečných prostredí:	Uvedené v zozname ETL (označenie cETLus) pre kanadské a americké všeobecné bezpečnostné a nebezpečné (trieda l, divízia 2) miesta
Komunikácia:	Modbus prostredníctvom SC riadiacej jednotky
Materiál skrine:	Nehrdzavejúca oceľ
Možnosti:	Žiadne
Obsah balenia:	Obsah: kalibračné vrecká, senzor s 10 m káblom a príručka
Opakovateľnosť:	±0,1 mg/L (ppm)
Podmienky skladovania:	-20 °C – 70 °C
Prenosová vzdialenosť:	Maximálne 1000 m pri použití s prepojovacou skrinkou
Presnosť:	±0,05 mg/L pri DO < 1 mg/L
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C
Priemer:	48.25 mm
Prietoková rýchlosť:	Nevyžaduje sa
Region:	Globálne
Relatívna vlhkosť:	95 % (bez kondenzácie)
Rozlíšenie:	0,01 mg/L DO
Rozmery (H x D):	48.25 mm x 254 mm
Rozsah merania:	0 – saturácia 200 %
Rozsah pH:	pH 0 - 12
Rozsah tlaku:	Max. 3,5 baru
Rozsah vlnových dĺžok:	Telo sondy: CPVC, polyuretán, FKM/FPM, Noryl, 316 nehrdzavejúca oceľ 1.4404 (AISI 316L) Kryt senzora: akryl
Sensor cable:	10 m ukončený rýchloupínacou zástrčkou
Správnosť:	Teplota: ±0,2 °C
Teplotný senzor:	Integrovaná sonda PT100, externý senzor
Trieda ochrany:	IP68
Záruka:	Standard
Závit senzora:	1" vonkajší NPT závit

Obsah balenia

Obsah: kalibračné vrecká, senzor s 10 m káblom a príručka

Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)