



Procesni senzor LDO 2 sc za raztopljeni kisik, 10-metrski kabel, podaljšana garancija

Številka izdelka: LXV416.99.20W01

EUR Cena: Kontakt

Na voljo

Nova generacija sond LDO – še enostavnejše, zanesljivejše in stroškovno učinkovitejše

Potopna ali pretočna sonda z optično metodo merjenja z luminiscenco. Brez umerjanja in brez nihanj.

Zaradi optične metode merjenja menjava elektrolita ali membrane ni potrebna. Nova sonda LDO zahteva le minimalno vzdrževanje. Luminiscenčna metoda pomeni, da na meritve ne vpliva nobena vrsta motenj.

Dolgoletne praktične izkušnje dokazujejo, da je ta metoda v celoti premostila vse slabosti tradicionalnih elektrokemijskih metod merjenja O₂.

Prognosys je diagnostični sistem s predvidevanjem, ki vam omogoča proaktivno vzdrževanje, saj na težave z instrumenti opozarja, še preden se te pojavijo. Z zanesljivostjo boste seznanjeni, ali je vzrok za spremembe v meritvah instrument ali voda.

Instrument se poveže z aplikacijo Claros, inovativnim sistemom za pametno obdelavo vod družbe Hach, ki omogoča nemoteno priključitev in upravljanje instrumentov, podatkov in postopka – kjerkoli in kadarkoli. Rezultat sta večje zaupanje v podatke in boljša učinkovitost vaših ukrepov. Če želite izkoristiti vse prednosti sistema Claros, uporabljajte instrumente s podporo za aplikacijo Claros.

Izjemno zanesljiva – 5-letna dolgoročna garancija za sondo

Optimirani senzor temperature in novo tovarniško 3D-umerjanje za še točnejše meritve O₂

Brez menjav elektrolita ali membran

Oddaljeno upravljanje za enostaven in priročen prenos podatkov po internetu ali sporočilih SMS

Ves čas posreduje informacije o trenutnem stanju senzorja prek sistema zgodnjega opozarjanja Prognosys

Specifikacije

Delovna temperatura:	0 - 50 °C
Diameter:	48.25 mm
Dimenzija (d x g):	48.25 mm x 254 mm
Dolžina:	254 mm
Dolžina kabla:	10 m
Garancija:	Extended

Interference :	Brez motenj zaradi: H ₂ S, pH, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Cd ²⁺ , Zn ²⁺ , Cr (skupni), Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Co ²⁺ , CN ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , S ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , Cl ⁻ , anionsko aktivnih surfaktantov, surovih olj, Cl ₂ < 4 ppm
Komunikacija:	Modbus prek kontrolne enote SC
Material ohišja:	Nerjavno jeklo
Materiali v stiku z vodo:	Ohišje sonde: CPVC, poliuretan, FKM/FPM, Noryl, 316 nerjavno jeklo 1.4404 (AISI 316L)
Merilno območje:	Pokrovček senzorja: akril 0,01–20,00 mg/L
Možnosti:	Brez
Natančnost:	± 0,05 mg/L pri koncentraciji DO < 1 mg/L
Navoj senzorja:	Zunanji navoj NPT 1"
Občutljivost:	± 5 % razpona
Območje tlaka:	Do 3,5 bara
Ocene nevarnih lokacij:	Oznaka ETL (cETLus) v skladu s predpisi za splošno varnost in nevarne lokacije Kanade in ZDA (razred I, razd. 2)
Oddaljenost prenosa:	Največ 1000 m pri uporabi s priključno omarico
Odzivni čas :	T ₉₅ < 60 s
Odzivni čas - 20 °C :	T ₉₀ < 40 s
pH območje:	0 - 12 pH
Pogoji skladiščenja:	-20 °C - 70 °C
Ponovljivost:	± 0,1 mg/L (ppm)
Potopna globina:	15 m, 1050 kPa, največ
Razred zaščite:	IP68
Region:	EU
Relativna vlažnost:	95 % (brez kondenzacije)
Resolucija:	0,01 mg/L DO
Sensor cable:	10 m (33 ft) m se konča s priključkom za hitri odklop
Stopnja pretoka:	Ni potrebno
Teža:	1,0 kg, samo sonda
Umertivena metoda:	Vse sonde so tovarniško umerjene in pripravljene za uporabo Umerjanje z zrakom: enotočkovno, 100-% z vodo nasičen zrak Umerjanje z vzorcem: primerjava s standardnim instrumentom
Vsebina paketa:	Vključuje: vrečke za umerjanje, senzor z 10-metrskim kablom in priročnik

Vsebina paketa

Vključuje: vrečke za umerjanje, senzor z 10-metrskim kablom in priročnik

Obvezni pripomočki

- Kontrolna enota SC4500, Prognosys, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99A11551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, brez vtiča (Item LXV525.99AA1551)
- Kontrolna enota SC4500, podpora za Claros, 5 izhodov mA, 2 digitalna senzorja, vtič za EU (Item LXV525.99CA1551)