

Sonda LDO sc
Procesní sonda pro rozpuštěný kyslík

Nová generace sond LDO – jednodušší, přesnější a úspornější

Optická sonda s luminiscenčním měřením rozpuštěného kyslíku. Armatury pro ponornou nebo obtokovou instalaci. Bez potřeby kalibrace a bez driftu. Měřicí rozsah: 0–20 mg/l O_2 (rozpuštěný), 0–50 °C.

Mimořádná spolehlivost: záruka 36 měsíců na sondu

Optimalizovaný teplotní senzor a nová tovární 3D kalibrace umožňují ještě přesnější měření O_2

Bez výměny elektrolytu nebo membrány

Vzdálené funkce umožňují jednoduchý a pohodlný přenos dat přes internet a SMS

Soustavně poskytuje informace o aktuálním stavu sondy prostřednictvím systému předběžného varování PROGNOSYS

Žádný elektrolyt nebo membrána díky optické metodě měření. Nová sonda LDO také boduje díky minimální údržbě. Díky luminiscenční metodě není měření ovlivněno žádným druhem interference.

Léta praktických zkušeností ukázala, že tato metoda dokonale překonala nevýhody tradičních elektrochemických metod měření O_2.

Kyslíková sonda pracuje tak spolehlivě, že nyní dostanete plnou záruku na dobu 36 měsíců místo běžných 24 měsíců.

Nové funkce zahrnují optimalizovaný teplotní senzor a 3D kalibraci sondy, které umožňují ještě přesnější řízení provozu a zajistí Vám stabilní proces při minimálních nákladech na energii!

V kombinaci s kontrolérem SC 1000, je nyní práce se sondou LDO jednodušší a spolehlivější. Vzdálené funkce umožňují pohodlný přenos dat a vzdálenou diagnostiku. Systém předběžného varování PROGNOSYS soustavně poskytuje informace o aktuálním stavu sondy a připomíná kontroly.

Specifikace

Rozměry (H x D)	48,25 mm x 254 mm
Doba odezvy	T_{90} < 40 s T_{95} < 60 s
Průtoková rychlost	měření nevyžaduje proudění vzorku kolem víčka sondy
Rozlišení	0,01 mg/l (ppm) O_2/0,1% saturace
Provozní teplota	0 až 50 °C
Rozsah tlaku	max. 3,5 bar
Záruka	Tělo sondy: 3 roky, víčko sondy: 2 roky
Hmotnost	1,0 kg
Interference	Žádné interference od: 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^- anionaktivních tenzidů, ropy nebo Cl_2 < 4 ppm
Délka kabelu	10 m
Skladovací teplota	-20 až 70 °C (relativní vlhkost do 95%)
Materiál	Víčko sondy: akryl Tělo sondy: CPVC, polyuretan, viton, noryl, nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L)
Měřicí rozsah	0 až 20,00 mg/l (ppm) rozpuštěného O_2 0 až 200% saturace
Přesnost	Méně než 5 mg/l O_2 ± 0,1 mg/l Více než 5 mg/l O_2 ± 0,2 mg/l
Třída ochrany	IP 68
Konektor	1 " NPT vnější závit
Teplotní přesnost	± 0,2 °C
Opakovatelnost	± 0,1 mg/l
Příslušenství	Víčko sondy (9021150)
Popis produktu	Procesní sonda LDO sc pro rozpuštěný kyslík
Katalogové číslo	LXV416.99.20001

DOC053.85.30177.Sep12

Změna vyhrazena.