



LDO Onlinegivare för mätning av löst syre med luminescens

Produktnr: LXV416.99.00001

UTGÅNGEN ARTIKEL

Den här artikeln är inte längre tillgänglig.

Föreslagna ersättningar:

- LXV416.99.20001

Välbeprövad – övervakning av löst syre,

Kalibreringsfri optisk mätning för maximal noggrannhet

Neddopnings- eller genomflödesgivare med optisk mätmetod (luminescens), kalibreringsfri, ingen drift, underhållsfri, med Pt100-temperaturgivare

Luminescence-metoden mäter tiden från en avgiven ljuspuls till den reflekterade ljuspulsen avklingat. Eftersom metoden mäter syrehalten via ett tidsintervall, är den inte känsligt för några störningar. Flera års erfarenheter har visat att den här metoden övervinner de nackdelar som finns med traditionella elektrokemiska metoder.

Mycket lite underhållsarbete och arbetsinsatser, gör givaren är mycket kostnadseffektiv.

Plus långtidsstabiliteten på uppmätta värden som ökar processsäkerheten i motsvarande grad och ger lägre energiförbrukning för luftningen i kommunala och industriella reningsverk.

Givare utan drift – ingen mer kalibrering

Optisk metod – inget mer byte av membran och elektrolyt

2 års garanti på givarens mät huvud

Inga polariseringstider

Utan membran – ingen risk för H₂S-förgiftning

Specifikationer

Diameter:	60 mm
Dimension (D x L):	60 mm x 292 mm
Flöde:	inget flöde krävs
Givargänga:	innergänga
Kabellängd:	10 m
Kalibreringsmetod :	Luftkalibrering: en punkt, 100 % vattenmättad luft; Provkalibrering: jämförelse med standardinstrument eller jämförelse med Winklers titreringsmetod
Kommunikation:	MODBUS
Lagringsförhållanden:	-20 °C - 70 °C

Längd:	292 mm
Mätområde:	0 - 50 °C temperatur
Noggrannhet:	± 0.1 ppm under 1 ppm
Omgivningstemperatur:	0 - 50 °C
Relativ luftfuktighet:	95 % relativ fuktighet, ej kondenserande
Repeterbarhet:	± 0.5 % av spann
Responstid T90:	< 40 s
Responstid T95:	< 60 s
Störningar:	Påverkas ej av följande ämnen: H2S, pH, K, Na, Mg, Ca, NH4, Al, Pb, Cd, Zn, Cr (tot), Fe-II, Fe-III, Mn, Cu, Ni, Co, CN, NO3, SO4, sulfid, PO4, klorid, anjonaktiva tensider, råolja, Cl ₂
Tryckområde:	Max. 107 m
Upplösning :	± 0,1 % över 10 ppm
Vikt :	1,4 kg

Obligatoriska tillbehör

- SC1000 probmodul för 4 givare, 4x 4 - 20 mA UT, relä, 110 - 240 VAC, EU-kabel (Item LXV400.99.2R121)
- SC1000 displaymodul (Item LXV402.99.00001)