



K1100 LDO-givare för in-lineapplikationer, 0–40 ppm, 28 mm Orbisphere-koppling

Produktnr: K1100-S00H
SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Den första underhållsfria optiska syregivaren för kraftverk.

Mycket noggrann luminiscenssyregivare för upplöst syre (LDO) optimerad för kraftindustriapplikationer.

Avsaknad av membran och elektrolyt innebär att givarens noggrannhet inte påverkas av ändringar på processer, såsom förändringar i flödet. Underhålls- och driftskostnaderna minskas avsevärt. Givaren har utformats för att vara mekaniskt tålig så att livslängden förlängs och den totala ägandekostnaden optimeras.

Den snabba responstiden kommer från Orbisphere K1100:s mätfrekvens på två sekunder. Givaren kan ge exakta mätresultat på denna frekvens under en 12 månaders period. Eftersom ingen kalibrering krävs överträffar K1100 andra optiska och elektrokemiska sensorer som uppvisar betydande drift efter bara några månader vid samma förhållanden. Den optiska givaren är utformad för minimal drift, vilket gör den till den stabilaste givaren med det längsta kalibreringsintervallet som finns på marknaden. Detta är möjligt tack vare givarens långa livslängd och optimerad programvara.

Underhållsavbrottet tar bara 2 minuter och består av en nollpunktskalibrering, vilket ger stora kostnadsfördelar jämfört med traditionella elektrokemiska givare och andra luminiscensgivare. Gasfaskalibrering innebär att kemikalier inte behövs och därför är uppgiften enklare och säkrare utan att mätprecisionen minskar.

En kalibrering om året

En nollpunktskalibrering om året är allt som krävs för K1100-givaren. Utformningen för minimal drift med luminiscensteknik gör K1100-givaren till den mest stabila givaren med det längsta kalibreringsintervallet i branschen.

Inget membran = två minuters underhåll

Utan membran som behöver bytas och ingen elektrolytlösning som behöver fyllas på kräver K1100 bara två minuters underhåll per år. Inga frätande eller farliga kemikalier krävs, vilket gör den årliga åtgärden ännu snabbare, enklare och säkrare utan att det minskar mätprecisionen.

Billig eftermontering

Hela systemet består av en basenhet, flödeskammare och en K1100-luminiscenssyregivare för löst syre. Givaren är kompatibel med Hach Orbisphere 28 mm flödeskammare, vilket eliminerar behovet av tekniska ändringar. Montering går snabbt och enkelt och kräver inga särskilda förberedelser.

En ny nivå av förtroende

Den optiska givaren K1100 är den första som använder luminiscensmätteknik för att mäta ppb- och ppm-syrenivåer i kraftverk. Sedan 1978 har Hach Orbisphere-givare satt branschstandarden för syremätning genom att ge varje operatör för vattenkemi ökat förtroende. K1100 upprätthåller traditionen och ger betydande drifts- och kostnadsfördelar.

Analoga utgångar:	3 Smart 0/4 to 20 mA (500 Ohms) programmable as linear or tri-linear, configurable to send diagnostics or alarm informations.
Applikation:	In-line
Certifieringar :	2004/108/EC - EN 61326-1
Displayupplösning:	0,1 ppb
Garanti :	24 månader
Givares:	K1100 LDO
Kalibrering:	Två punkter vid lockbyte (noll och luft), en vid användning (luft)
Kommunikationsmöjligheter:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Lagringsförhållanden:	-5 °C - 100 °C
Lägsta detektionsgräns:	0,015 ppm
Matningskrav (Spänning):	100 - 230 V AC
Mätområde:	0 - 40 ppm upplöst O ₂ (DO)
Monteringsform:	28 mm Orbisphere fitting
Noggrannhet:	± 0,02 ppm eller 3 % beroende på vilket som är störst
Omgivningstemperatur:	-5 - 50 °C
Parameter:	Oxygen
Prov: tryck:	1 - 20 bar absolut
Provflödes hastighet:	50 - 300 mL/min
Provtemperatur:	-5 - 50°C
Reläer:	Measurement board: 3 measurement alarm relays (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC), configurable to send diagnostics information. Main board: 1 system alarm relay (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC).
Repeterbarhet:	± 0,015 ppm eller 2 % beroende på vilket som är störst
Reproducerbarhet:	± 0,02 ppm eller 3 % beroende på vilket som är störst
Responstid :	(90 %) <10 s (газ фаза); <50 s (във вода)
Temperaturområde :	Noggrann från -5 till 50 °C Tål temperaturer från -5 till 100 °C
Vad ingår i leveransen:	Endast K1100-givare. Styrenhet, givarkabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.
Vikt, givare:	0.6 kg

Vad finns i förpackningen

Endast K1100-givare. Styrenhet, givarkabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.