



Orbisphere K1100 LDO-givarsats, 0–40 ppm, 410 styrenhet, 6 mm flödeskammare, väggmontering

Produktnr:

K110H-KTO-W-MET

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 2 veckor

Den första underhållsfria optiska syregivaren för kraftverk.

Förkonfigurerade paket med hög noggrannhet luminiserande givare för upplöst syre K1100-S00H, styrenhet 410K/W1C00000, 3 m kabel, 6 mm flödeskammare. Speciellt utformad för kraftverk.

Orbisphere K1100 optisk givare, tillsammans med Orbisphere 410-styrenheten ger ett nytt sätt att övervaka syrehalten i kraftverk. Orbisphere-givare sätter branschstandarden för syre mätning genom att erbjuda trygghet för alla vattenkemiker.

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 410-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.

Specifikationer

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:	Nuclear
Certifieringar :	2004/108/EC - EN 61326-1
Controller Options:	410 Mono-Channel Controller
Displayupplösning:	0.1 ppb
Garanti :	24 månader
Givares:	K1100 LDO
Instrument:	Wall
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:	6 mm flow chamber
Noggrannhet:	0.02 ppm eller 3 % beroende på vilket som är störst
Omgivningstemperatur:	-5 - 50 °C
Parameter:	Oxygen
Prov: tryck:	1 - 20 bar absolut (14,5 to 290 psia)
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 (gasfas); <50 s (flytande fas)
Temperaturområde :	Accurate from -5 - 50 °C Resistant - temperature from -5 - 100 °C
Vad ingår i leveransen:	Innehåller 410 väggmonterad styrenhet, K1100 LDO-givare (högnivå), 3 m givarkabel, flödeskammare av rostfritt stål med 6 mm kopplingar
Vikt, givare:	0.6 kg

Vad finns i förpackningen

Innehåller 410 väggmonterad styrenhet, K1100 LDO-givare (högnivå), 3 m givarkabel, flödeskammare av rostfritt stål med 6 mm kopplingar