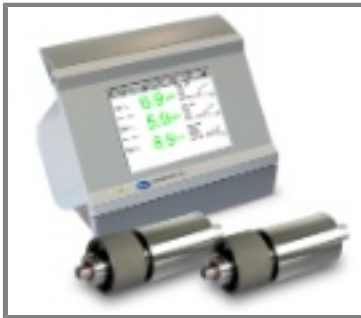




K1100 LDO senzor for in-line primjenu, 0-2000 ppb, 28mm fitting

Proizvod #:

K1100-S00

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Otprema unutar 2 tjedna

Tehnologija optičkog senzora za energetiku

Senzor visoke točnosti za određivanje otopljenog kisika na principu luminiscencije (LDO) optimiziran za primjenu u energetici.

Izostanak membrane i elektrolita znači da točnost senzora nije pod utjecajem promjena u procesu, kao što su promjene u protoku. Troškovi održavanja i rada su značajno smanjeni. Senzor je dizajniran kako bi osigurao mehaničku robusnost za produljenje radnog vijeka trajanja i kako bi optimizirao svoj ukupni trošak posjedovanja.

Brzo vrijeme odaziva dolazi iz ORBISPHERE K1100 mjerne frekvencije dvije sekunde. Sposobnost mjerne točnosti na toj frekvenciji tijekom perioda od 12 mjeseci. Bez potrebne kalibracije, K1100 nadmašuje ostale optičke i elektrokemijske senzore koji prikazuju značajni pomak nakon samo nekoliko mjeseci u istim uvjetima. Ovaj optički senzor je dizajniran za minimalni pomak, što je rezultiralo time da je on najstabilniji senzor sa najdužim intervalima kalibracija koji su postignuti na tržištu. To je moguće pomoću njegovog dugovječnog mjesta i optimiziranim softverom kontrolera.

Intervencija održavanja je ograničena na 2 minute i kalibriranje nulte točke, pružajući značajne olakšice u troškovima u usporedbi sa tradicionalnim elektrokemijskim senzorima i ostalim luminiscentnim senzorima. Koristeći kalibraciju plinovite faze znači da kemikalije nisu potrebne, i zbog toga je zadatak

lakši i sigurniji i bez smanjenja mjerne preciznosti.

Samo 1 kalibracija godišnje

One zero point calibration per year is all that is needed with the K1100 sensor. Designed for minimal drift, luminescent technology makes the K1100 sensor the most stable sensor with the longest calibration interval in the industry.

Bez membrana = 2 minute godišnjeg održavanja

With no membranes to replace and no electrolyte solution to replenish, the K1100 requires only two minutes of maintenance per year. Corrosive or hazardous chemicals are not required, making the annual task faster, easier and safer without reducing measurement precision.

Kompatibilno sa ORBISPHERE 28 mm protočnom komorom za naknadnu zamjenu

The complete system consists of a controller, a flow chamber, and the K1100 Luminescent Dissolved Oxygen sensor. The sensor is compatible with Hach Orbisphere 28 mm flow chambers, eliminating the need for engineering changes. Installation is fast and easy and does not require special preparation.

A new level of confidence

The K1100 optical sensor is the first to use luminescent measurement technology to measure both ppb and ppm oxygen levels in power plants. Since 1978, Hach Orbisphere sensors have set the industry standard for oxygen measurement by delivering confidence to every water chemistry manager. The K1100 maintains this tradition and offers significant operating and cost benefits.

Specifikacije

Analogni izlazi:	3 Smart 0/4 to 20 mA (500 Ohms) programmable as linear or tri-linear, configurable to send diagnostics or alarm informations.
Certificiranja:	2004/108/EC - EN 61326-1
Čuvanje uređaja:	-5 °C - 100 °C
Garancija:	24 mjeseci
Kalibracija:	Nulta kalibracija jedne točke
Mjerni rang:	0 - 2000 ppb dissolved O ₂ (DO)
Mogućnosti komunikacije:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Način montaže:	28 mm Orbisphere fitting
Najniža granica detekcije:	0.6 ppb
Obnovljivost:	± 0.8 ppb ili 2 % ovisno što je veće
Parametar:	Oxygen
Ponovljivost:	± 0,4 ppb ili 1 % koje god je veće
Primjena:	In-line
Protok uzorka:	50 - 300 mL/min
Releji:	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).
Rezolucija zaslona:	0.1 ppb
Senzor:	K1100 LDO
Što je u pretincu:	K1100 Sensor only Controller, sensor cable, flow chamber or process connection must be ordered separately
Temperatura prostora:	-5 - 50 °C
Temperatura uzorka:	-5 - 50°C
Temperaturni rang:	Accurate from -5 - 50 °C Resistant - temperature from -5 - 100 °C
Težina senzora:	0.6 kg
Točnost:	± 0,8 ppb ili 2 % koje god je veće
Uzorak: tlak:	1 - 20 bar absolutno
Vrijeme odziva:	(90 %) <10 s (газ фаза); <30 s (във вода)
Zahtjevi napajanja (voltaža):	100 - 230 V AC

Što je u pretincu

K1100 Sensor only Controller, sensor cable, flow chamber or process connection must be ordered separately