



Orbisphere M1100 Luminescent dissolved oxygen sensor, 0-40 ppm, with 28 mm Orbisphere fitting

Proizvod #:

M1100-S00H

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Otprema unutar 2 tjedna

Monitors oxygen in the beverage production process (bypass)

Senzor za određivanje otopljenog kisika (DO). Idealan za upotrebu u aplikacijama za mjerenje u slakovini, na primjer. Čak i u teškom radnom okruženju, instrument održava visoku točnost i minimalni odmak.

U većini slučajeva će biti potrebno samo godišnje održavanje i kalibracija.

M1100 senzor omogućuje neposredna očitavanja kisika sa mjernom učestalosti od dvije sekunde. Instrument pruža dosljedna očitavanja bez pomaka 12 mjeseci bez kalibracije (kada se koriste standardni tjedni CIP procesi), nadmašujući druge optičke senzore koji prikazuju značajni pomak nakon samo nekoliko mjeseci u sličnim uvjetima.

M1100 je uveo korištenje luminiscentne tehnologije u primjenama u pivarstvu i kao rezultat toga, senzor ne zahtjeva zamjenu membrane ili bilo kojeg elektrolita. Osim toga, točnost senzora nije pod utjecajem promjena u procesu ili naglih promjena u tlaku, što dodatno smanjuje održavanje. Godišnje održavanje je ograničeno na nekoliko minuta za kalibraciju nulte točke. Kemikalije nisu potrebne za ovaj proces, što zadatak čini lakšim i sigurnijim bez smanjenja mjerne preciznosti.

Minimalni pomak i godišnja kalibracija

The M1100 sensor provides immediate oxygen readings with a measurement frequency of two seconds. The instrument carries consistent readings with no drift for 12 months without calibration (when utilising standard weekly CIP processes), surpassing other optical sensors that display significant drift after only a few months in similar conditions.

Minimalno održavanje optičke tehnologije

The M1100 pioneered the use of luminescent technology in brewing applications (bypass) and as a result, the sensor doesn't require the replacement of membranes or any electrolytes. Additionally, the sensor's accuracy is unaffected by process changes or pressure shocks, further reducing maintenance. Annual maintenance is limited to just a few minutes for a zero-point calibration. Chemicals are not required for this process, making the task easier and safer without reducing measurement precision.

Mjerenje visoke razine kisika sa točnošću u ppm

The M1100-L sensor has a lower detection level of 0.6 ppb. This highly accurate instrument's readings are essential to control low oxygen levels in beer production, to decrease unnecessary line stoppages, and to increase production uptime.

High Level Oxygen Measurement with Accurate ppm

The M1100-H sensor has a range of 0-40 ppm, and is ideal for use in wort applications, for example. Even in this harsh wort environment, the instrument maintains very good accuracy and minimal drift. Only a yearly maintenance and calibration will be required in most cases.

Specifikacije

Certificiranja:	2004/108/EC - EN 61326-1
Garancija:	24 mjeseci
IP zaštita kućišta:	Sensor resistant to all common CIP methods
Kalibracija:	Dvije točke kod izmjene kapice (nula i zrak), jedna kod upotrebe (zrak)
Masa:	M1100 12 mm: 0.6 kg

	M1100 28 mm: 0.74 kg
Materijal:	316 L Stainless Steel (1.4435), Silicone
Materijali u dodiru s vodom:	316 L Nehrđajući čelik (1.4435), Silikon
Mjerni rang:	0 - 40 ppm DO (dissolved oxygen)
Najniža granica detekcije:	0.015 ppm
Navoj:	28 mm Orbisphere fitting
Obnovljivost:	± 0.02 ppm ili 3 % ovisno što je veće
Parametar:	Oxygen
Pauza:	Univerzalno 85-264 VAC @, 25 VA, 10-36 VDC, 25 W,
Ponovljivost:	± 0,015 ppm ili 2 % koje god je veće
Primjena:	Beverage (bypass)
Protok:	50 - 300 mL/min
Radni uvjeti:	0 - 95 % non-condensing relative humidity
Resistance:	Senzor otporan na sve uobičajene CIP metode
Rezolucija zaslona:	0.1 ppb
Što je u pretincu:	Sensor only and manual.
	Controller, sensor cable, flow-chamber or process connection must be ordered separately.
Temperatura prostora:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Temperaturni rang:	Točno od -5 - 50 °C
	Resistant to temperature from -5 - 100 °C
Točnost:	± 0,02 ppm ili 3 % koje god je veće
Uzorak: tlak:	1 - 20 bar absolute
Vrijeme odziva:	(90%)< 10 (течна фаза)

Što je u pretincu

Sensor only and manual.Controller, sensor cable, flow-chamber or process connection must be ordered separately.