

M1100 Luminiscenční senzor kyslíku, 0-40 ppm, s armaturou ORBISPHERE 28 mm

Kat. číslo produktu: **M1100-S00H**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 2 týdnů

Monitors oxygen in the beverage production process (bypass)

Senzor pro stanovení rozpuštěného kyslíku (DO). Ideální pro použití např. v mladině. Dokonce i v náročném prostředí mladiny přístroj zachovává velmi dobrou přesnost a minimální drift.

Ve většině případů je nutná údržba a kalibrace pouze jednou ročně.

Senzor M1100 poskytuje bezprostřední koncentraci kyslíku s frekvencí měření dvě sekundy. Přístroj zajišťuje stabilní měření bez driftu a kalibrace po dobu 12 měsíců (při běžné týdenní frekvenci CIP), a překonává tak jiné optické senzory, které v podobných podmínkách vykazují významné drifty již po několika měsících.

M1100 prorazil cestu luminiscenční technologie do pivovarnických aplikací, díky čemuž je k dispozici senzor, který nevyžaduje výměnu membrány nebo elektrolytu. Navíc, přesnost senzoru není ovlivňována procesními změnami ani tlakovými rázy, což dále snižuje nároky na údržbu. Roční údržba je omezena pouze na několikaminutovou kalibraci nulového bodu. Pro tento úkon nejsou potřebné žádné chemikálie, což údržbu činí ještě snazší, bezpečnější a bez snížení přesnosti měření.

Minimální drift a kalibrace jednou ročně

Optická technologie s minimální údržbou

Měření vysoké koncentrace kyslíku s přesností v jednotkách ppm

High Level Oxygen Measurement with Accurate ppm

Technické údaje

Aplikace:	Beverage (bypass)
Armatura:	28 mm Orbisphere fitting
Certifikace:	2004/108/EC - EN 61326-1
Detekční limit:	0.015 ppm
Displej:	0.1 ppb
Doba odezvy:	(90%)< 10 (течна фаза)
Hmotnost:	M1100 12 mm: 0,6 kg
	M1100 28 mm: 0,74 kg
Jaký je obsah balení:	Sensor only and manual.
	Controller, sensor cable, flow-chamber or process connection must be ordered separately.
Kalibrace:	Dva body při výměně spotu (nula a vzduch), jeden bod při validaci (vzduch)
Materiál:	316 L Stainless Steel (1.4435), Silicone

Okolní teplota:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Opakovatelnost:	± 0,015 ppm nebo 2 % podle toho, co je větší
Parametr:	Oxygen
Přesnost:	± 0,02 ppm nebo 3 % podle toho, co je větší
Provozní podmínky:	0 - 95 % non-condensing relative humidity
Průtoková rychlost:	50 - 300 mL/min
Reprodukovatelnost:	± 0,02 ppm nebo 3 % podle toho, co je větší
Resistance:	Senzor odolný všem běžným CIP metodám
Rozsah měření:	0 - 40 ppm DO (dissolved oxygen)
Rozsah vlnových délek:	316 L Nerezová ocel (1.4435), Silikon
Stupeň krytí IP krytu:	Sensor resistant to all common CIP methods
Teplotní rozsah:	Přesný od -5 do 50 °C
	Odolný teplotám od -5 °C do 100 °C
Tlak vzorku:	1 - 20 bar absolutní
Záruka:	24 měsíců
Zdroj napájení:	Univerzální 85-265 V AC při 25 VA, 10-36 V DC, 25 W

Jaký je obsah balení

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