



M1100 Boru içine saplama lüminesan oksijen sensörü, 0-40 ppm, 28 mm Orbisphere bağlantı parçası

Ürün Numarası:

M1100-S00H

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Monitors oxygen in the beverage production process (bypass)

Çözünmüş oksijen (DO) tayini için sensör. Örneğin malt uygulamalarında kullanım için ideal. Bu zorlu ortamda bile çok yüksek doğruluk ve minimum sapma.

Birçok durumda yılda sadece bir kere bakım ve kaibrasyon gereklidir.

M1100 sensörü iki saniyelik ölçüm sıklığı ile hemen oksijen ölçüm sonucu vermektedir.

Diğer optik sensörler aynı koşullarda sadece birkaç ay sonra belirgin bir sapma gösterirken, bu cihaz tekrar kalibre edilmeden (standart haftalık CIP prosesleri kullanılırken) 12 ay boyunca tutarlı okumalar yapar.

M1100, bira uygulamalarında lüminesan teknolojinin kullanımına öncülük etmiştir ve sonuç olarak sensör; membran veya elektrolit değişimine ihtiyaç duymamaktadır. Ayrıca, sensörün hassasiyeti proses değişimlerinden veya basınç artışlarından etkilenmemektedir ve daha az bakım gerektirmektedir. Yıllık bakım sadece bir kaç dakikalık sıfır noktası kalibrasyonundan ibarettir. Bu işlem için kimyasal gerekmemesi, ölçüm hassasiyetini düşürmeden işlemlerin daha kolay ve güvenli yapılmasını sağlamaktadır.

Minimum sapma ve yılda bir kere kalibrasyon

Minimum bakım ile optik teknoloji

ppm mertebesinde yüksek doğrulukta oksijen ölçümü

High Level Oxygen Measurement with Accurate ppm

Teknik özellikler

Ağırlık:	M1100, 12 mm: 0,6 kg
	M1100, 28 mm : 0,74 kg
Akış hızı:	50 - 300 mL/min
Bağlantı elemanı:	28 mm Orbisphere fitting
Doğruluk:	± 0,02 ppm veya 3 % hangisi büyükse
Ekran çözünürlüğü:	0.1 ppb
En küçük saptama limiti:	0.015 ppm
Garanti:	24 aylar
Güç kaynağı:	Evrensel 85-264 VAC @, 25 VA, 10-36 VDC, 25 W,
İşletme koşulları:	0 - 95 % non-condensing relative humidity
Kalibrasyon:	Kapak değişiminde iki nokta
	(sıfır ve hava), kullanım esnasında bir (hava)

Kutudakiler:	Sensor only and manual.
Malzeme:	316 L Stainless Steel (1.4435), Silicone
Muhafaza IP sınıfı:	Sensor resistant to all common CIP methods
Numune basıncı:	1 - 20 bar mutlak
Numune ile temasta olan malzemeler:	316 L Paslanmaz Çelik (1.4435), Silikon
Ölçüm aralığı:	0 - 40 ppm DO (dissolved oxygen)
Ortam sıcaklığı:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Parametre:	Oxygen
Resistance:	Sensör yaygın tüm CIP metotlarına dirençlidir
Sertifikalar:	2004/108/EC - EN 61326-1
Sıcaklık aralığı:	Bundan itibaren doğru -5 °C - 50 °C
Tekrarlanabilirlik:	-5 °C - 100 °C arasında sıcaklığı karşı direnç ± 0,015 ppm veya 2 % hangisi büyükse
Tepki süresi:	(90%)< 10 (течна фаза)
Uygulama:	Beverage (bypass)

Kutudakiler

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