



Be Right™



Orbisphere C1100 Ozonsensor, Edelstahl, bis zu 100 bar

Artikel-Nr.: C1100-S0S

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Zeit- und kostensparender Ozon-Sensor

Elektrochemischer Ozon-Sensor, Modell aus Edelstahl, Höchstdruck von 100 bar, mit Smart-Funktion. Der C1100 kann O₃ unterhalb von 1 ppb messen, mit einer Leistung, die so auf dem Markt einzigartig ist.

Der Orbisphere Sensor C1100 wurde für die Ozonmessung in Reinstwasseranlagen oder für die Reinigungsphase bei der Getränkeherstellung entwickelt (Bypass).

Dieser einzigartige Sensor benötigt keine besondere Einrichtung oder ausgebildete Fachkräfte für den Inline-Betrieb

Echter Nullpunkt – driftfreie und präzise Messungen

Mit der einzigartigen Orbisphere Platin-Schutzring-Technologie werden falsche, durch den Elektrolyten hervorgerufene Signale verhindert. Dadurch bietet dieser Sensor einen wahren, driftfreien Nullpunkt. Anwender können sich auf die Messungen und die Alarmeinstellungen verlassen, da der Sensor über ein Nachweisniveau von 0,6 ppb und eine Genauigkeit von $\pm 0,4$ ppb bei 5 ppb verfügt.

Ohne Alarmunstimmigkeiten wird der Ausschuss verringert, und das Risiko von Produktionsstops sinkt.

Schnelle, einfache, rückführbare und zuverlässige Kalibrierung

Der Ozon-Sensor C1100 verfügt über eine einzigartige Luftkalibrierung, mit welcher der Bediener die Kalibrierung ohne externen Standard schnell und einfach durchführen kann. Die Luftkalibrierung ermöglicht eine Genauigkeit von ± 5 % (um ± 1 % besser im Vergleich zum Ozon-Standard mit bekannten Konzentrationen). Der Sensor kann mit einem rückverfolgbaren Validierungszertifikat (separat zu bestellen) mit einer Referenz von $\pm 0,5$ % geliefert werden. Der Orbisphere C1100 ist der einzige Sensor auf dem Markt, der eine so hohe, geprüfte Genauigkeit bietet!

Niedrige Wartungskosten

Die einzigartige Orbisphere Kartusche vereinfacht die Wartung. Sowohl die Einrichtung als auch der anfängliche Sensorwechsel können in nur 3 Minuten abgeschlossen werden, ohne dabei eine falsche Positionierung der Membran zu riskieren. Dieser einzigartige Vorteil führt zu einer erheblichen Reduzierung und Einsparung Ihrer jährlichen Wartungskosten.

Unübertroffene Zuverlässigkeit

Orbisphere steht seit jeher für Qualität und Zuverlässigkeit bei der Herstellung langlebiger und genauer Instrumente. Der Orbisphere C1100 Ozon-Sensor verschafft Qualitätsprüfern in der Getränke- und Wasserproduktion Sicherheit bei der Messung des Ozongehalts.

Technische Daten

Ansprechzeit:	30 s
Anströmgeschwindigkeit:	350 mL/min (typisch)
Anwendung:	Life Science, Getränke
Druckbereich:	Bis zu 100 bar
Genauigkeit:	$\pm 0,4$ ppb oder ± 5 %, je nachdem, welcher Wert größer ist
Gewährleistung:	24 Monate
Inhalt:	Nur Sensor.

Controller, Sensorkabel, Durchflussskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.

Material:	Edelstahl
Messbereich:	0 ppb bis 50 ppm O ₃
Sensor material:	Edelstahl
Temperaturbereich:	-5 - 45 °C
Zertifiziert für explosionsgeschützte Umgebungen:	Nein
Zertifizierung:	2004/108/EG – EN 61326-1

Inhalt

Nur Sensor.Controller, Sensorkabel, Durchflussskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.

Erforderliches Zubehör

- Orbisphere 410C Controller für Ozon-Sonde, Wandmontage, 100-240 VAC, 0/4-20 mA (Item 410C/W1C00000)
- Orbisphere 410C Controller für Ozon-Sonde, Wandmontage, 100-240 VAC, 0/4-20 mA, Profibus (Item 410C/W1C10000)
- Orbisphere 410C Controller für Ozon-Sonde, Wandmontage, 10-30 VDC, 0/4-20 mA (Item 410C/W2C00000)