



Be Right™



5740 sc Digitaler galvanischer Sauerstoff-Sensor

Artikel-Nr.:

LXV425.99.00001

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

5740 sc: Die klassische O₂-Messung neu definiert

Der Sensor besteht aus einer Nickel-Blei-Zelle mit großer zylindrischer Membran. Dieser Aufbau und das robuste Design bewirkt eine lange Lebensdauer, einfache Sensor-Reinigung und sehr zuverlässige Messwerte.

Als Eintauch- oder Durchfluss-Sonde arbeitet sie mit einer galvanischen Messmethode und einem NTC Temperatur-Sensor.

Ideales Preis-Leistungs-Verhältnis

Einfacher Austausch des Sensorkopfes

Lange Standzeit

Robuster Aufbau

Störungsfreie, digitale Signalübertragung

Technische Daten

Ansprechzeit:	120 s bei 20 °C
Bemerkungen:	Korrosionsresistenten Materialien, volleintauchbarer Sensor mit 10 m Kabel
Betriebsbedingungen:	-5 - 50 °C
Druckbereich:	Max. 10 bar
Durchfluss:	> 0.5 cm/s
Empfindlichkeit:	± 0,5 % vom Endwert des Messbereichs
Genauigkeit:	± 0,2 °C
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	0,26 kg
Kabellänge:	10 m
Kalibriermethode:	Luft-Kalibrierung: 1-Punkt, 100 % Wasser gesättigte Luft; Proben-Kalibrierung: im Vergleich zum Standard-Instrument oder zur Winkler-Titrations-Methode
Kommunikation:	MODBUS
Lagerbedingungen:	-5 °C - 70 °C
Länge:	203.2 mm

Material (Elektrode):	Nickel-Chrom und Blei
Medienberührende Materialien:	NORYL, PVC, FKM/FPM, Polypropylen, NYLON
Messbereich:	0 - 40,00 mg/L gelöster Sauerstoff
Messprinzip:	Galvanische Zelle
Relative Luftfeuchtigkeit:	95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensiert
Schutzklasse:	IP68
Temperatur-Sensor:	30K Ω NTC Widerstand
Wiederholbarkeit:	\pm 0.5 % vom Endwert des Messbereichs