



5740sc Senzor galvanic digital de oxigen dizolvat

Nr. produs:

LXV425.99.00001

ARTICOL ÎNVECHIT

Acest articol nu mai este disponibil.

5740 sc: măsurarea clasică a O₂ redefinită

Senzorul conține o celulă din nichel/plumb cu o membrană mare, cilindrică. Acest aranjament și designul robust asigură o durată lungă de funcționare, curățarea ușoară a senzorului și măsurători extrem de precise.

Este o sondă de imersie sau de flux continuu, care funcționează cu metoda de măsurare galvanică și senzor de temperatură NTC.

Un raport preț-performanță ideal

Cap de senzor ușor de înlocuit

Durată lungă de funcționare

Design robust

Transmisie digitală semnal, fără erori

Specificații

Acuratete:	± 0,2 °C
Clasa de protecție:	IP68
Comunicare:	MODBUS
Condiții de depozitare:	-5 °C - 70 °C
Condiții de operare:	-5 - 50 °C
Debit:	> 0.5 cm/s
Domeniu de măsurare:	0 - 40,00 mg/L (oxigen dizolvat)
Domeniu de masurare :	0 - 200 % saturație (oxigen dizolvat)
Garanție:	24 luni
Greutate:	0,26 kg
Interval de presiune:	Max. 10 bar
Lungime:	203.2 mm
Lungime cablu:	10 m
Material electrod:	nichel, crom și plumb
Materiale în contact cu mediul:	NORYL, PVC, FKM/FPM, polipropilenă, nailon

Metoda de calibrare:	Calibrare flux de aer: într-un punct, aer saturat cu apă 100%; calibrare probă: prin comparare cu instrumentul standard sau prin comparare cu metoda de titrare Winkler
Note speciale:	Materiale rezistente la coroziune, senzor complet imersibil cu un cablu de 10 m
Principiu de masurare:	Celulă galvanică
Repetabilitate:	± 0.5 % din domeniu
Sen:	± 0,5 % din domeniu
Senzor de temperatura:	Termistor NTC de 30K
Timp de raspuns T90:	120 s la 20 °C
Umiditate relativa:	95 % nu determină condens