

Hach Orbisphere elektrochemischer Sauerstoffsensor (O_2-Sensor), Edelstahl, 100 bar, EPDM-O-Ring

Artikel-Nr.: **31130.01**

Gefahrstoffe

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen



Der einzigartige polarographische Aufbau des Sensors hat sich überall dort bewährt, wo Informationen über den O_2-Gehalt entscheidend sind. Von der Qualitätskontrolle in der Getränkeindustrie bis hin zur Überwachung der Korrosion in Stromgeneratoren, von Probenahmen einzelner Packungen bis zur chemischen Produktion sorgt dieser Sensor für eine schnelle und genaue Sauerstoffmessung in gasförmigen oder flüssigen Proben.

Die exklusive Ventilsitzdichtung ermöglicht Anwendungen für eine große Bandbreite an Temperaturen und Drücken. Bei dieser Dichtung wird die Sensorkathode mechanisch gegen einen keramischen Ventilsitz gespannt, um die Zuverlässigkeit der Dichtung sicherzustellen. Dieses Design ermöglicht ein äußerst geringes Restsignal für eine verbesserte Genauigkeit.

All diese Sauerstoffsensoren nutzen das Tiefzieh-Membranbefestigungsverfahren für eine gleichmäßig dünne Schicht des Elektrolyts, um schnelleres Ansprechen und höhere Stabilität zu ermöglichen. Der Sensor ist mit einer schraubbaren Schutzkappe versehen und bietet ein Serviceintervall von bis zu einem Jahr.

Technische Daten

Ansprechzeit:	2935A: 2,5 min
	2952A: 38 s
	2956A: 7,2 s
	29552A: 90 s
Anströmgeschwindigkeit:	Empfohlene Durchflussrate in der Durchflusskammer
	2935A: 20 mL/min
	2952A: 30 mL/min
	2956A: 180 mL/min
	29552A: 50 mL/min
Fast Temperature Change Option:	Nein, 100 bar
Genauigkeit:	±1 % des Messwerts oder ± des unteren Messbereichs, je nachdem, welcher Wert größer ist
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	0,6 kg
Inhalt:	Sensor und Handbuch.

	Controller, Sensorkabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.
Material:	O-Ring: EPDM
Messbereich:	Messbereich bei 25 °C 2935A: 10 ppb - 400 ppm oder 20 Pa - 1.000 kPa 2952A: 1 ppb - 80 ppm oder 5 Pa - 200 kPa 2956A: 0,1 ppb - 20 ppm oder 0,25 Pa - 50 kPa 29552A: 2 ppb - 80 ppm oder 5 Pa - 200 kPa
Parameter:	Sauerstoff
Probendruck:	0 - 100 bar
Schutzklasse:	IP68/NEMA4
Sensor material:	Edelstahl
Spezielles Ausstattungsmerkmal:	Schutzring aus Silber
Temperaturbereich:	Temperaturkompensierter Bereich von -5 bis 50 °C
Umgebungstemperatur:	-5 - 100 °C
Zertifizierung:	2004/108/EG – EN 61326-1

Inhalt

Sensor und Handbuch. Controller, Sensorkabel, Durchflusskammer bzw. Prozessverbindung müssen separat bestellt werden.