



LDO 2 sc Prozess-Sonde für gelösten Sauerstoff, 100 m Kabel

Artikel-Nr.: **LXV416.99.20021**

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Die neue LDO-Generation – einfacher, genauer und wirtschaftlicher als je zuvor

Eintauch- oder Durchfluss-Sonde mit optischem Lumineszenz-Messverfahren für die Bestimmung von gelöstem Sauerstoff. Kalibrier- und driftfrei.

Messbereich 0-20 mg/L O₂ (gelöst), 0-50 °C.

Kein Elektrolyt- oder Membranwechsel durch das optische Messverfahren: Auch die neue LDO Sonde punktet mit geringem Wartungsaufwand. Die Lumineszenz-Methode macht die Messung unempfindlich für Störeinflüsse aller Art. Die jahrelange Praxis hat gezeigt, dass diese Methode die Nachteile traditioneller elektrochemischer O₂-Messmethoden komplett überwindet.

Für noch mehr Vertrauen in die Leistungsfähigkeit Ihrer Prozessanalytik steht jetzt Prognosys zur Verfügung: Das einfach zu installierende Prognosys Diagnose-Software Plug-in bietet vorausschauende Informationen über die Zuverlässigkeit von Messwerten und Serviceanforderungen Ihrer Geräte, übersichtlich dargestellt auf dem farbigen Controller-Display.

Absolute Verlässlichkeit: darauf 36 Monate Garantie

Optimierter Temperatursensor und neue werksseitige 3D-Kalibration machen die O₂-Messung genauer denn je

Kein Elektrolyt- oder Membranwechsel nötig

Remote-Funktionen für einfache und bequeme Datenübermittlung via Internet und SMS

Immer informiert über den aktuellen Sensor-Status - mit Prognosys Frühwarnsystem

Technische Daten

Abmessungen (D x L):	48.25 mm x 254 mm
Ansprechzeit:	T ₉₀ < 40 s
Anströmgeschwindigkeit:	Keine Anströmgeschwindigkeit erforderlich
Betriebsbedingungen:	0 - 50 °C
Distanz Analogübertragung:	1000 m (3280 ft.) Maximum wenn benützt mit einem Terminationbox
Druckbereich:	Max. 3,5 bar
Durchmesser:	48.25 mm
Empfindlichkeit:	± 5 % vom Endwert des Messbereichs
Genauigkeit:	± 0,1 ppm unter 5 ppm

Gewährleistung:	36 Monate
Gewicht:	1,0 kg
Interferenzen:	Keine Interferenzen durch: H_2S , pH, K^+ , Na^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} , NH_4^{++} , Al^{3+} , Pb^{2+} , Cd^{2+} , Zn^{2+} , Cr (total), Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Cu^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , CN^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , S^{2-} , PO_4^{3-} , Cl^- , anionische Tenside, Rohöle, $\text{Cl}_2 < 4$ ppm
Kabellänge:	100 m
Lagerbedingungen:	-20 °C - 70 °C
Länge:	254 mm
Medienberührende Materialien:	Sondenkörper: CPVC, Polyurethan, FKM/FPM, Noryl, 316 Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) Sensorkappe: Acryl
Messbereich:	0 - 20.00 mg/L
Relative Luftfeuchtigkeit:	95 %
Sensor-Anschluss:	1" NPT Außengewinde
Sensorkabel:	100 m (330ft.) mit Quick Disconnect Stecker
Wiederholbarkeit:	± 0.1 mg/L (ppm)