



Be Right™



EVITA OXY Paket 2 für gelösten O₂, 0-20 mg/L; 85-264 V AC; 50/60 Hz

Artikel-Nr.: 085G4001.52.001

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Wartungsfreie Messung des

gelösten Sauerstoffs EVITA OXY

Das System-Paket besteht aus einem Sensor in der Sondenform eines Transmitters, einem Messumformer und Befestigungszubehör (einer Halterung und einem Reduzierstück).

Das System-Paket bietet geringe Wartung für die Messung von gelöstem Sauerstoff - weniger als eine Stunde im Jahr. Der Transmitter überführt die Messung der austauschbaren Clark-Zelle in einen Signalstrom. Gleichzeitig werden ebenso die notwendigen

Berechnungen und Korrekturen durchgeführt. Der universelle Messumformer dient auch als Display- und Programmierereinheit und bietet zusätzliche Signal-Ausgänge. Die Kalibrierung des Sauerstoff-Sensors erfolgt durch einfaches Kippen des Transmitters

in der Luft.

Ein Pt1000-Temperatursensor sorgt für eine präzise Temperaturkompensation. Der Transmitter ist für viele Jahre einsatzbereit, nur der versiegelte Sensor muss alle 2-3 Jahre ausgetauscht werden.

Automatische Kalibrierung durch Kippen des Messumformers (TILTCAL System)

Schnell austauschbarer Sensor – kein Regenerieren!

Selbstreinigende Ausführung

Hohe Genauigkeit und Störfestigkeit

Direkt an SPS anschließbar

Technische Daten

Alarm:	On current output (see section "Trouble shooting" of manual)
Ansprechzeit:	22 s ermittelt bei EVITA OXY 1100
Anzeige:	Hintergrundbeleuchtetes alphanumerisches LC-Display
Bemerkungen:	Bestehend aus: USC 5000, EVITA OXY 4100 Transmitter (Schwimmball), 0-20 mg/l, 10 m Kabel EVITA OXY 1100 Sensor, 50 µm, und

Halterung für EVITA OXY

Betriebsbedingungen:	0 - 40 °C (Sensor)
Diaphragma:	Messung zwischen Anode und einer Anschlussklemme, das in Kontakt mit dem Mess-Medium steht
Durchmesser:	240 mm
Einsatzhöhe:	max. 2000 m
Elektrische Sicherung:	Sicherung: T500 mA / 250 V (ist nicht vom Benutzer zu verändern)
EMC:	IEC/EN 61000-6-2
Gehäuse-Schutzklasse:	IP67 / NEMA 4X
Genauigkeit:	± 0.5 % vom Skalenendwert bei 0 - 40 °C
Gewicht:	2,7 kg
Kabellänge:	10 m 2-Leiter, abgeschirmtes Kabel 2 x 0.75 mm ² (18 AWG)
Kalibriermethode:	Automatische Luftkalibrierungs-Kompensation von Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit und Salinität bei dem Gebrauch von TILTCAL oder USC 5000
Kanäle:	1 Punkt-zu-Punkt-Installation
Kommunikation:	HART-Kommunikation auf dem Stromausgang vorgeschaltet
Lagerbedingungen:	-40 °C - 70 °C
Material:	PBT/PC
Messbereich:	0 - 20 mg/L konfigurierbar
Messprinzip:	Clark-Zelle
Power consumption controller:	max. 20 VA
Power consumption transmitter:	max. 720 mVA
Relais:	keine
Relative Luftfeuchtigkeit:	80 % bei 31 °C (fallender Linearität bis 50% bei 40 °C)
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC
Special notes controller:	Für den Gebrauch in geschlossenen Räumen
Strain Reliefs:	Pg13.5 (6-12 mm cable diameter)
Stromausgang:	1 x 4 - 20 mA skalierbar, 24 V aktiv galvanisch getrennt, max. Ladung 800 Ω
Verschmutzungsgrad:	Klasse II
Verzögerungszeit:	10 - 300 s (Werkseinstellung 40 s)