

SAUERSTOFF-MESSUMFORMER FÜR GELÖSTEN SAUERSTOFF



OXY 3610 MP

Art.-Nr. 602029

Sauerstoff-Messumformer inkl. Sensor

TECHNISCHE DATEN:	
Messbereiche	
Sauerstoffkonzentration:	0,00..25,00 mg/l (gelöst)
Temperatur:	0,0..50,0 °C
Genauigkeit (bei Nenntemperatur 25 °C)	
Sauerstoff:	±1,5 % v. MW ±0,2 mg/l
Temperatur:	±0,1 °C ±1 Digit
Ausgangssignal (nur O ₂):	4..20 mA (2-Leiter - Standard), 0..10 V (3-Leiter - Option)
Galvanische Trennung:	Eingang galvanisch getrennt
Hilfsenergie:	12..30 V DC (bei Ausgang 4..20 mA) 18..30 V DC (bei Ausgang 0..10 V - Option)
Zul. Bürde (bei 4..20 mA):	$R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$
Zul. Last (bei 0..10 Volt):	$R_L > 3000 \Omega$
Arbeitsbedingungen:	0..+50 °C, 0..+95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-20..+70 °C
Verpolungsschutz:	50 V dauernd
Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Gehäuse:	ABS (IP65 - ausgenommen Sensoranschlussbuchse)
Abmessungen:	82 x 80 x 55 mm (ohne Winkelstecker und Sensor-Buchse)
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65), max. Leitungsquerschnitt: 1,5 mm ² , Leitungsdurchmesser von 4,5..7 mm
Sensoranschluss:	5-polige Diodenbuchse, verschraubbar
Kalibrierung:	1-Punkt-Kalibrierung an atmosphärischer Luft
SAUERSTOFFSENSOR:	
Typ:	Aktiver Membrantyp, mit integriertem NTC-Widerstand
Ansprechzeit:	95 % in 10 s, temperaturabhängig
Lebensdauer:	3 Jahre oder mehr, pflegeabhängig
Betriebsdruck:	max. 3 bar
Anströmgeschwindigkeit:	min. 30 cm/s
Einbaudurchmesser:	Ø 12,0 ±0,2 mm (u.a. passend für 1/2" Verschraubung)
Gesamtlänge:	ca. 220 mm (inkl. Knickschutz)
Einbaulänge:	ca. 110 mm
Anschlusskabel:	ca. 4 m, mit 5-poligem Diodenstecker, verschraubbar
Garantie:	12 Monate
Arbeitstemperatur:	0..+40 °C
Lieferumfang:	Gerät inkl. Elektrode, GWOK 01 und KOH 100

VARIANTE:	
OXY3610MP-V2	Art.-Nr. 602720 Ausgangssignal 0..10 V
ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:	
GWO 3600-L04-MU	Art.-Nr. 607198 Ersatzelektrode mit 4 m Kabel
GWO 3600-L10-MU	Art.-Nr. 610382 Ersatzelektrode mit 10 m Kabel
GWO 3600-L30-MU	Art.-Nr. 610171 Ersatzelektrode mit 30 m Kabel
GSKA 3600	Art.-Nr. 601414 Schutzkappe für Tiefenmessung
GAS 3600	Art.-Nr. 603497 Arbeitsset (bestehend aus 3 Ersatz-Membranköpfen und 100 ml KOH-Elektrolyt)
GWOK 01	Art.-Nr. 601411 Ersatz-Membrankopf
KOH 100	Art.-Nr. 603356 KOH Ersatz-Elektrolyt, 100 ml-Flasche
GCAL 3610	Art.-Nr. 611371 Kalibrierflasche

OXY3610MP - [1] - [2] - [3] - [4]

Greisinger		
1.	Ausgangssignal	
	A1	4 ... 20 mA, 2-Leiter
	V2	0 ... 10 V, 3-Leiter
2.	Kabellänge	
	L04	4 m
	L10	10 m
3.	El. Anschluss	
		Winkelstecker nach EN 175301-803/A
4.	Zusätzlicher Schutz	
	LACK	Beidseitig lackierte Platine