

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 O₂):	
	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 ½" 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

M12 - ANSCHLUSSKABEL



KM4P-G02

Art.-Nr. 606224

gerader Anschluss, 4-polig, 2 m Kabel

KM4P-G10

Art.-Nr. 604518

gerader Anschluss, 4-polig, 10 m Kabel

KM4P-W02

Art.-Nr. 604104

90° Anschluss, 4-polig, 2 m Kabel

KM4P-W10

Art.-Nr. 607963

90° Anschluss, 4-polig, 10 m Kabel

KM4P-GL

Art.-Nr. 607964

Kupplung zum Selbstkonfektionieren, 4-polig

Allgemeines:

Geschirmtes PUR-Anschlusskabel mit angespritztem M12x1-Steckverbinder (und losen Enden). Erhältlich mit geradem und winkeligem Steckerabgang.