

SAUERSTOFF-MESSUMFORMER FÜR GELÖSTEN SAUERSTOFF IN FLÜSSIGKEITEN



M12 - ANSCHLUSSKABEL



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 mm², 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

Ersatz-Elektrolyt KOH, 100 ml-Flasche

GCAL 3610

Art.-Nr. 611371

Kalibrierflasche

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.