



Maßangaben in mm

Technische Daten

Messbereich

0 ... 200 %-Sättigung; 0 ... 20 mg/l

Konfiguration

mittels RS-232 Schnittstelle am MV 3030 und zugehörigem Konfigurationsprogramm; automatische Temperaturkompensation; Luftdruckkompensation (optional)

Kalibrierung

mittels Tasten am Messverstärker bei geöffnetem Gehäuse

MODE: Wechsel in Kalibriermodus

C1, C2: Kalibrierwerte (Voreinstellung C1: 100 %-Sättigung für Luftkalibrierung und Gasmessung; C2: 102 %-Sättigung für Luftkalibrierung und Gelöst-Sauerstoffmessung in Wasser)

Signalisation

mehrfarbige LED (Stabilitätsanzeige bei Kalibrierung)

LED gelb: Kalibrierung LED grün: Messung LED rot: Kalibrierfehler

Ausgangssignal

1 x 0(4) ... 20 mA, galvanisch getrennt

Relaisausgang

Schließer max. 125 V AC, 60 V DC; 30 VA

Display

4-stellige LED-Anzeige, Ziffernhöhe 8 mm

Stromversorgung

240 V AC (Sonderausführung 110 V AC), 48...63 Hz, ca. 1,5 VA

Umgebungstemperatur

-10 ... 50 °C

EMV

entsprechend EN 61326 Klasse B

Gehäuse

Kunststoffgehäuse für Wandmontage, Schutzart IP 65

Elektroden / Sensoren

Sauerstoffsensoren mit integriertem Temperaturfühler Pt 1000 (Sonderausführung Pt 100)

Anschlüsse

Schraubklemmen für Leiterquerschnitte 0,2 bis 2,5 mm², 3-polige Buchse für Klinkenstecker für RS-232 am Messverstärker

Die Ausführung MV 3030 W erfüllt alle Funktionen eines Messumformers und enthält im Wandaufbaugeschäft einen Sauerstoff-Messverstärker MV 3030, eine frontseitige LED-Anzeige und ein Netzteil. Der Sauerstoff-Messverstärker MV 3030 realisiert zuverlässig die Messung von Sauerstoffgehalt oder Sauerstoff-Sättigungsindex in Verbindung mit membranbedeckten amperometrischen Sauerstoffsensoren.

Programmierbare Kalibrierfunktionen, Justierung der Temperaturkompensation, automatische Luftdruckkompensation (optional), einfache Installation und Programmierung mittels RS-232 Schnittstelle, Funktionsvielfalt und ein integriertes Grenzwertrelais zeichnen den Messverstärker aus.

Klemmenbelegung Eingangssignal:

A1	Anode	A5	Pt 1000 (1)
A2	Kathode	A6	Pt 1000 (1)
A3	Anode	A7	Pt 1000 (2)
A4		A8	Pt 1000 (2)

Klemmenbelegung Ausgangssignale:

B2	GND
B5	Ausgang 1 – reserviert für Anzeige
B6	Ausgang 0 bezogen auf GND
B7	Relaisausgang Schließer
B8	Relaisausgang Schließer