

INLINE O₂-MESSUNG OX.40



NEU!

www.acm.co.at

ACM GmbH

ACM OX.40 OXYSENSO basiert auf einer Weiterentwicklung des opto-chemischen Messprinzipes.

Zum Einsatz kommt nun Präzisionsoptik welche eine präzisere Auswertung der Nachleuchtdauer bzw. der Phasenverschiebung ermöglicht. Es resultieren eine höhere Auflösung und niedrigere Nachweisgrenzen.

Durch die Verwendung von besonders robusten Sensor-Tip-Materialien erlangt der Sauerstoff-Sensor ausgezeichnete Standzeiten bei gleichzeitig schnellen Reaktionszeiten.

Die patentierte Anwendung einer Referenz-LED macht den Sensor nahezu drifffrei.

Weitere Innovation

Bei Wechsel des Sensor-Tips wird die Werkskalibrierung des Tips per Smart-Tag-Technologie an die Auswerteeinheit übertragen. Offline-Kalibrierung oder die Kalibrierung per Handgerät sind nun nicht mehr notwendig, eine wesentliche Vereinfachung der Wartung.

ACM OX.40 ist im Brauerei- wie im Getränkebereich vielfältig einsetzbar, in der Version ULTRAPURE auch zur Detektion von O₂-Spuren in Gasen z.B. auf CO₂-Rückgewinnungsanlagen.

Technische Daten

Abmessungen:	210 x 210 x 166 mm
Gewicht:	4,6 kg
Montage:	Varivent Inlinemontage
Spannungsversorgung:	24VDC; 0,4 A
Max. Nenndruck:	ND 10 bar
Reinigung:	Betriebsübliche CIP, bis 130 °C
Messbereich, Genauigkeit & Auflösung:	0-10 mg/l O ₂ , +/- 0,005 mg/l O ₂ , +/- 0,001 mg/l O ₂
Ansprechzeit:	t ₉₀ < 20 sec
Temperaturarbeitsbereich:	-5 - 40 °C
Datendisplay:	Grafikdisplay „blau“ mit Hintergrundbeleuchtung, 162 x 64 Pixel
Ausgangssignal:	RS 485, 4-20 mA, ProfibusDP und DeviceNet

Kundert Ingenieure AG
Ifangstrasse 6
CH-8952 Schlieren
Tel. +41 44 755 42 42
Fax +41 44 755 42 43
www.kundert-ing.ch
info@kundert-ing.ch

K
KUNDERT