

ANALIZATOR O₂ INLINE OX.40



ACM OX.40 OXYSENSO jest luminescencyjnym analizatorem procesowym wykorzystującym najnowsze osiągnięcia technologii pomiaru optochemicznego tlenu rozpuszczonego.

Wysokoczuły układ optyczny umożliwia precyzyjny pomiar czasu zaniku promieniowania emitowanego, względnie pomiar przejścia fazowego, wynikiem czego jest wysoka rozdzielczość oraz niski próg detekcji stężenia tlenu rozpuszczonego.

Unikalna konstrukcja czujnika pomiarowego o wysokiej wytrzymałości umożliwia niezawodną eksploatację układu pomiarowego przez długi czas, jednocześnie uzyskując szybki czas odpowiedzi pomiarowej.

Zastosowany w analizatorze opatentowany układ referencyjnej diody LED sprawia, że czujnik pomiarowy nie wymaga okresowego wzorcowania.

Innowacyjność

Każdy czujnik pomiarowy jest fabrycznie skalibrowany. Dzięki zastosowaniu technologii smart-tag wartość kalibracyjna przypisana do czujnika jest automatycznie wpisana do układu przetwornika analizatora. Kalibracja poza procesem nie jest wymagana, dzięki czemu prace serwisowe zminimalizowane są do absolutnego minimum.

Analizator ACM OX.40 znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle browarniczym oraz napojowym. Analizator w wersji ULTRAPURE umożliwia pomiar śladowych ilości tlenu w gazach, dzięki czemu z sukcesem stosowany jest m.in. na stacjach odzysku CO₂.

Dane techniczne

Wymiary:	210 x 210 x 166 mm
Waga:	4,6 kg
Montaż:	Przyłącze typu VARIVENT®
Napięcie zasilania:	24 VDC; 0,4 A
Ciśnienie pracy:	Maks. 10 bar
Czyszczenie:	CIP, maks. 130 °C
Zakres pomiarowy:	0-10 mg/l O ₂
Dokładność Rozdzielczość:	± 0,005 mg/l O ₂ ± 0,001 mg/l O ₂
Czas odpowiedzi:	T ₉₀ < 20 sekund
Temperatura pracy:	-5...+40 °C
Wyświetlacz:	Graficzny, niebieski, podświetlany, 162 x 64 piksele
Wyjścia sygnałowe:	RS 485, 4-20 mA, ProfibusDP oraz DeviceNet

Dystrybutor w Polsce:

GREMES

ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
Tel.: 71 757 57 28 | Faks: 71 757 57 29
Kom: +48 694 19 88 19 | 602 29 30 81 | 508 259 369
www.gremes.pl | biuro@gremes.pl



GREMES
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE