

ANALIZATOR TLENU AT-EE

Analizator tlenu **AT-EE** jest przyrządem ekologicznie czystym (bez talu), przeznaczonym do ciągłego pomiaru śladowych ilości tlenu rozpuszczonego w wodzie. Ma zastosowanie w obiegach wodnych, urządzeniach wytwarzających parę, głównie w elektrowniach i elektrociepłowniach.

Urządzenie składa się z pomiarowej części elektronicznej typu **CO-852** lub **CO-853** oraz z przepływowej części hydraulicznej.

Przyłączenie naczynia przepływowego węzłem poprzez króćce przyłączeniowe.

Część elektroniczna zapewnia dokładne przeliczanie mierzonych wartości wg wzorów oraz wyjątkową stabilność uzyskaną dzięki dużej częstotliwości próbkowania i uśredniania końcowego wyniku.

Wprowadzone parametry są pamiętane nawet po wyłączeniu zasilania.

Przyrząd posiada świecący wyświetlacz LED.

Zapewniono dwuprogowy alarm oraz wyjście na rejestrator.

Głowica pomiarowa wykonywana jest w dwóch odmianach:

1. z czujnikiem membranowym do pomiarów wód z aminami oraz wód o wysokim zasoleniu (wody sieciowe i ciepłownicze).
2. bez membrany dla pozostałych wód.

Pomiar bezmembranowy zapewnia zwiększony czas bezobsługowej pracy. W obydwu rozwiązaniach zastosowano potencjostatyczną metodę pomiaru opartą na redukcji tlenu na katodzie w głowicy pomiarowej. Kalibracja urządzenia następuje automatycznie i jest oparta na metodzie dodatku wzorca - ściśle określona ilość tlenu zostaje wytworzona w naczynku kalibracyjnym podczas procesu elektrolizy. Głowica wymaga przygotowania obiegu bocznikowego z zapewnionym swobodnym wypływem cieczy po zmierzeniu.

Przyrząd jest dostarczany razem z głowicą.

W przypadku montażu i kalibracji wystawiany jest pokontrolny protokół kalibracji.

Gwarancja 24 miesiące.



DANE TECHNICZNE ANALIZATORA AT-EE

Wartość mierzona	O ₂
Zakresy pomiarowe CO-852 / CO-853	0-199.9ug/l i 0-1999ug/l / 0-19.9mg/l
Dokładność	3% w temp. +/- 5 °C od temperatury kalibracji
Wyjście na rejestrator	0 - 20 mA lub 4 - 20 mA
Kalibracja	automatyczna
Kompensacja temperatury	automatyczne 0 - 40
Alarm	Dwuprogowy, w pełnym zakresie
Temperatura medium	max. 40 °C
Temperatura otoczenia	max. 60 °C
Parametry przekaźników	16A/250V-1P
Obudowa	plastykowa IP 65
Część hydrauliczna	głowica pomiarowa wraz z elektrodami, rotometr, komora kalibracyjna, kolumna nasalająca, naczynie uzupełniające KCl , płyta montażowa
Wymiary przyrząd / część hydrauliczna	270 x 220 x 140 mm / 570 x 270 x 140 mm
Masa	11,5 kg
Zasilanie	220 V 50 Hz lub 24 V z akumulatorem
Pobór mocy	20 VA

ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl www.elmetron.pl