

## PRZEZNACZENIE

Miernik potencjału redox firmy DI-BOX służy do ciągłego pomiaru i kontroli potencjału redox cieczy i ścieków w warunkach przemysłowych.

## BUDOWA ZESTAWU POMIAROWEGO redox

- o Przetwornik pomiarowy M1100redox lub M2110redox (wersja dwutorowa)
- o Elektroda pomiarowa redox
- o Przedwzmacniacz pomiarowy P-R (opcja)
- o Armatura instalacyjna do zabudowy elektrody redox (opcja)
- o Inne: stojak, wysięgnik, szafa montażowa (opcja)



## DANE TECHNICZNE MIERNIKA REDOX

### ZAKRES POMIAROWY:

- o pomiar SEM: -1400...+1400 mV

### DOKŁADNOŚĆ POMIARU:

- o SEM: 1mV , rozdzielczość 1mV

### SYGNAŁY WYJŚCIOWE (galwaniczna separacja od wejścia):

- o analogowe dla toru redox: 0/4...20mA obc. 750 max
- o przekaźnikowe regulacyjne: 2 izolowane zestyki złączne MIN, MAX o obciążalności 5A, 230V (opcja)
- o cyfrowe: RS232C/485 - Modbus (opcja)

### POZOSTAŁE PARAMETRY

- o zasilanie: ~230V, 50Hz
- o pobór mocy: <10VA
- o masa przetwornika: ~2kg
- o materiał obudowy: ABS
- o klasa ochronności: IP65
- o zakres temperatur pracy: -10...55 °C



## ELEKTRODA REDOX

- o elektrody dobierane są indywidualnie w zależności od aplikacji
- o elektrolit: żelowany
- o długość kabla: na życzenie (do 10m)



## PRZEDWZMACNIACZ POMIAROWY

- o umożliwia oddalenie elektrody redox od przetwornika na odległość do 200m
- o materiał obudowy: ABS
- o klasa ochronności: IP65



## ARMATURA INSTALACYJNA (do zabudowy elektrody redox)

- o zanurzeniowa MZ110 o długości 1,0 - 2,0m
- o pływająca MF110
- o nurnikowa MN110 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- o przepływowa MP110 na różne średnice
- o armatura procesowa AP110, umożliwiającą eksploatację elektrody w warunkach ciśnieniowych

