

## PRZEZNACZENIE

pH-metr firmy DI-BOX służy do ciągłego pomiaru i kontroli potencjału pH cieczy i ścieków w warunkach przemysłowych. W oparciu o nasze urządzenie możliwa jest również kompletacja, dostawa oraz uruchomienie aparatury kontrolno-sterującej do prowadzenia w sposób ciągły neutralizacji roztworów kwasowych lub zasadowych.

## BUDOWA ZESTAWU POMIAROWEGO pH

- o Przetwornik pomiarowy M1100 lub M2110 (wersja dwutorowa)
- o Elektroda pomiarowa pH (z kompensatorem temperatury)
- o Przedwzmacniacz pomiarowy P-pH (opcja)
- o Armatura instalacyjna do zabudowy elektrody pH (opcja)
- o Inne: stojak, wysięgnik, szafa montażowa (opcja)



## DANE TECHNICZNE pH-METRU

### ZAKRES POMIAROWY:

- o pomiar pH: 0...14
- o pomiar temperatury: -10...110°C

### DOKŁADNOŚĆ POMIARU:

- o pH: 0,2, rozdzielczość 0,01
- o temperatury: 0,5 °C, rozdzielczość 0,1 °C

### WZORCOWANIE PRZYRZĄDU:

- o 1 lub dwa roztwory buforowe pH

### KOMPENSACJA TEMPERATUROWA:

- o automatyczna w zakresie 0...100 °C

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

- o analogowe dla toru pH: 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 AC 50Hz lub 24V DC
- o pobór mocy: <10VA
- o masa przetwornika: ~2kg
- o materiał obudowy: ABS
- o klasa ochronności: IP65
- o zakres temperatur pracy: -10...55°C

## ELEKTRODA pH

- o elektrody dobierane są indywidualnie w zależności od aplikacji
- o elektrolit: żelowany
- o długość kabla: na żądanie (do 10m)
- o wbudowany czujnik temp.: Pt100 lub zewnętrzny



## PRZEDWZMACNIACZ POMIAROWY

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



## ARMATURA INSTALACYJNA (do zabudowy elektrody pH)

- 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

