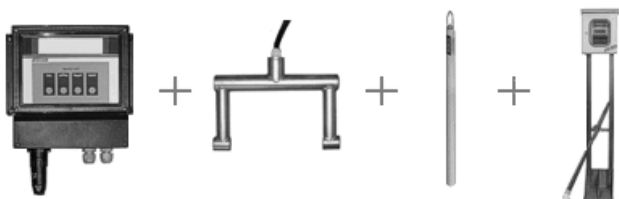


## PRZEZNACZENIE

Gęstościomierz firmy DI-BOX służy do ciągłego pomiaru i kontroli stężenia osadu ściekowego. Pomiar gęstości naszym gęstościomierzem dokonywany jest zazwyczaj w zbiorniku sedymentacyjnym lub osadniku.

## BUDOWA ZESTAWU POMIAROWEGO STĘŻENIA OSADU

- o Przetwornik pomiarowy M1500 lub M2550 (wersja dwutorowa)
- o Czujnik widełkowy M433
- o Głowica pomiarowa do zabudowy czujnika widełkowego (opcja)
- o Inne: stojak, wysięgnik, szafa montażowa (opcja)



## DANE TECHNICZNE GĘSTOŚCIOMIERZA

### RODZAJ PRACY:

- o koncentracja osadu

### ZAKRES POMIAROWY:

- o 0...18% masy suchej

### DOKŁADNOŚĆ POMIARU:

- o 1% zakresu pomiarowego

### SYGNALIZACJA GĘSTOŚCI OSADU:

- o wyświetlacz ciekłokrystaliczny

### MOŻLIWE REALIZOWANE FUNKCJE:

- o alarm przekroczenia poziomu niskiego
- o sterowanie pompą przy spuszczeniu cieczy ze zbiornika lub napełnianiu
- o wykrywanie wypływu warstwy osadu (zbiornik sedymentacyjny)
- o regulacja wypływu osadu
- o wykrywanie granicy faz pomiędzy dwoma różnymi cieczami



## SYGNAŁY WYJŚCIOWE (galwaniczna separacja od wejścia):

- o analogowe: 0/4...20mA obc. 750 max
- o przekaźnikowe regulacyjne: 2 izolowane zestawy 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

## CZUJNIK WIDEŁKOWY M433

- o materiał: stal nierdzewna
- o stopień ochrony obudowy: IP68
- o ciśnienie pracy: 10 bar
- o temperatura pracy: -40 °C...150 °C
- o standardowa długość kabla: 7m (dopuszczalna długość do 50m)
- o częstotliwość robocza 1MHz lub 3,3MHz
- o szerokość szczeliny (rozstaw widełek): 100, 200, 300, 450, 150

## ARMATURA INSTALACYJNA

- o głowica nurnikowa do czujnika widełkowego
- o szafki instalacyjne
- o stojaki do montażu przetwornika lub szafek

