

Kompaktowy mętnościomierz do pomiaru w zanurzeniu TURBISENS



- Kompaktowe urządzenie z wyjściem 4-20 mA
- Pomiar światłem podczerwonym (860 nm) rozproszonym pod kątem 90° według DIN EN ISO 7027
- Zakresy pomiarowe do wyboru :
0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU
- Wysoka rozdzielczość od 0,01 FNU
- Zintegrowany czterocyfrowy wyświetlacz
- Optyka pokryta warstwą przeciwporostową
- Kompensacja zabrudzenia optyki
- Alarm błędu kompensacji
- Maks. głębokość zanurzenia : 10 metrów
- Zestaw kontrolny do kalibracji

ZASADA POMIARU

Układ pomiarowy mętności TURBISENS określa zmętnienie (przejrzystość) cieczy stosując zasadę pomiaru rozproszonego światła pod kątem 90° używając światła podczerwonego o długości fali 860 nm (norma ISO 7027).

OPIS DZIAŁANIA

Komora pomiarowa zintegrowana w sondzie zawiera 2 emitery i 1 receptor. Przetwornik elektroniczny jest umiejscowiony w czołowej czujnika. Dostarcza on sygnał 4-20 mA proporcjonalnie do mierzonej mętności.

ZASTOSOWANIE

Kontrola

- Wylot z oczyszczalni ścieków
- Proces sedymentacji

Nadzór

- Studnie
- Zbiorniki wody

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencje	Opis
443 100	TURBISENS	Sonda mętności TURBISENS
OPCJE		
443 099		Zestaw testowy
436 _ _ _	BAMOPHAR 436	Kontroler mętności, dotykowy ekran (opcjonalnie RS 422 + LOGGER)

W celu otrzymania więcej informacji prosimy o zapoznanie się z dokumentacją BAMOPHAR 436.

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Kompaktowy mętnościomierz
do pomiaru w zanurzeniu
TURBISENS

13-12-2017

D-443.01-PL-AB

TUR

443-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Sygnał pomiarowy 4-20 mA
Zasilanie 10...30 V DC
Pobór mocy 1,2 W
0,7 W (jeśli obwód 4-20 mA jest zasilany osobno)

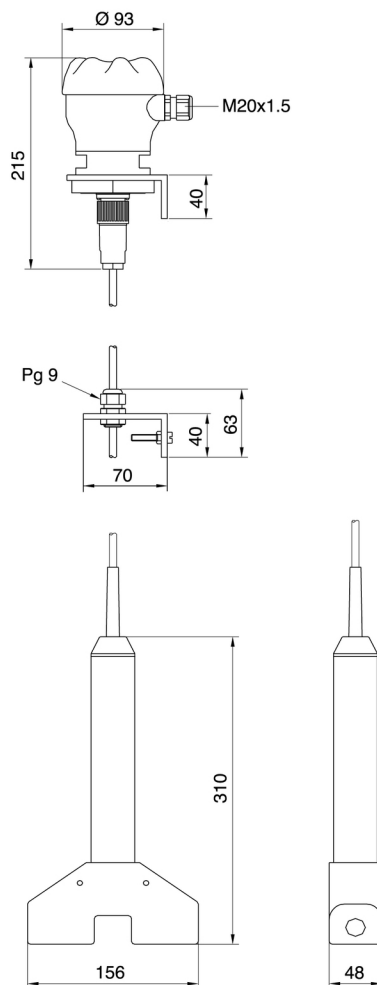
Zakresy pomiarowe 0...50 FNU, 0...100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU

Kompensacja Kompensacja światła w zakresach 50 oraz 100 FNU
Rozdzielczość Od 0,01 do 1 FNU, w zależności od zakresu pomiaru
Dokładność $\pm 5\%$ wyświetlanej wartości
 $\pm 1\%$ granicznej wartości mierzonego zakresu

Czołówka Tworzywo PBT
Stopień ochrony IP65 według EN 60 529
Temperatura otoczenia 0...+45 °C
Wyświetlacz Czterocyfrowy - do mierzonej wartości oraz regulacji parametrów
Stan LED Praca i alarmy
Ustawienia Pokrętko oraz przycisk do wprowadzania parametrów pracy
Mocowanie Przyłącze 2" MG / Kątownik i nakrętka

Czujnik Korpus PVC
Stopień ochrony IP 68 według EN 60 529
Maks. głębokość zanurzenia 10 m
Temperatura 0...+60 °C
Kabel TPK, Długość 6 m (inne długości na zapytanie)
Podłączenie terminala konektorem szczelnym IP 67

Oznakowanie CE TURBISENS spełnia wymogi prawne aktualnych Dyrektyw Europejskich.



BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Kompaktowy mętnościomierz
do pomiaru w zanurzeniu
TURBISENS

13-12-2017

D-443.01-PL-AB

TUR

443-01 /2