

TurbiTechw² CZUJNIKI ZAWIESINY I MĘTNOŚCI

TURBITECHw² CZUJNIKI ZAWIESINY I MĘTNOŚCI SĄ WYPOSAŻONE W PEŁNI AUTOMATYCZNY SYSTEM SAMOCZYSZCZANIA, DZIĘKI CZEMU SĄ NIEZAWODNE I ŁATWE W OBSŁUDZE.

DOKŁADNE POMIARY

- Półprzewodnikowe źródło światła podczerwonego zapewnia stabilne pomiary.
- Duże powierzchnie optyczne i objętości próbek poprawiają tolerancję na zanieczyszczenia między procesem samoczyszczenia.

NISKI KOSZT UŻYTKOWANIA

- System czyszczenia mechanicznego eliminuje konieczność stosowania drogiej i kłopotliwej sprężarki wymaganej przy czyszczeniu z użyciem strumienia powietrza. Czujnik może być serwisowany w ciągu kilku minut bez konieczności specjalistycznego przeszkolenia.
- Proces czyszczenia jest automatycznie inicjowany przez 7300w² Monitor (sprzedawany oddzielnie) z częstotliwością określoną przez użytkownika. Proces czyszczenia trwa tylko 90 sekund, co oznacza, że czujnik jest dostępny przez 99,5% czasu sześciogodzinnego cyklu czyszczenia.

OPCJE SENSORÓW

- Wersja LS czujnika TurbiTechw² wykorzystuje kąt 90° rozproszenia światła.
- Czujniki TurbiTechw² w wersji LA i HR mają zastosowanie w systemach napowietrzania. Czujnik TurbiTechw² HR monitoruje ciała stałe w większych zakresach niż standardowa wersja LA ze względu na mniejszą odległość między czujnikami.

ZGODNOŚĆ Z NORMĄ ISO

- Jest zgodny z międzynarodową normą dotyczącą monitorowania mętności ISO 7027.

PARAMETRY

- Substancje stałe w cieczy
- Całkowita zawiesina ciał stałych
- Mętność



Aplikacje:

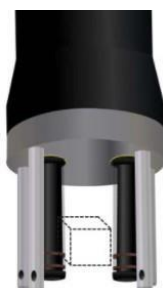
- ŚCIEK KOŃCOWY
- WPŁYW PIERWOTNY (PODSTAWOWY)
- ŚCIEK PIERWOTNIE OCZYSZCZONY
- OSAD CZYNNY
- ZWROTNY OSAD CZYNNY
- NADWYŻKA OSADU CZYNNEGO
- REAKTORY MBR

DANE TECHNICZNE		TURBITECHW ² Czujniki zawiesiny i mętności				
WYMIARY	470 x Ø80 mm (18.5" x Ø3.1")	DLUGOŚĆ PRZEWODU	10m standardowy, 100m maksymalny			
WAGA	2.2 kg (4.8 lbs) inc 10 metrów (32 ft) kabla	WYMAGANIA SERWISOWE	Automatyczne samoczyszczenie Serwis uszczelnień co 3500 czyszczeń(zależnie od zastosowania)			
STOPIEŃ OCHRONY	IP68	TYP INSTALACJI	Zanurzalna			
MATERIAŁ OBUDOWY	Black Acetal Co-Polymer/ Poliacetal czarny	SPOSÓB MONTAŻU	1 do 3m w odstępach co 1m			
WEJŚCIE KABLOWE	Zintegrowane	TEMPERATURA PRACY	0 do +50°C (32°F to 122°F)			
CZĘŚCI MOKRE	czarny Acetal, stal nierdzewna 316, szkło, poliuretan, nityl	ZASILANIE	12 VDC z monitora 7300w			
TYP PRZEWODU	4 przewody, 2 pary	SYGNAŁ WYJŚCIOWY	ModTechw ² , RS485			
RODZAJE CZUJNIKÓW	ZASIĘG	DOKŁADNOŚĆ	ZAKRES	ZASADA POMIARU	DLUGOŚĆ FALI	DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE (GŁĘBOKOŚĆ)
TurbiTechw ² LS Sensor	0 - 100 FTU 0 - 500 FTU 0 - 1,000 FTU	±5% mierzonej wartości lub ±0.5 FTU dla większej wartości ±5% mierzonej wartości lub ±2.5 FTU dla większej wartości ±5% mierzonej wartości lub ±5 FTU dla większej wartości	0.5 FTU 2.5 FTU 5 FTU	90° rozproszenia światła	860nm podczerwień	1 Bar lub 14.5 psi
TurbiTechw ² LA Sensor	0 - 20,000 mg/l	±5% mierzonej wartości lub 100 mg/l dla większej wartości	100 mg/l	Tłumienie światła	860 nm podczerwień	1 Bar lub 14.5 psi
TurbiTechw ² HR Sensor	0 - 50,000 mg/l	±5% mierzonej wartości lub 250 mg/l dla większej wartości	250 mg/l	Tłumienie światła	860 nm podczerwień	1 Bar lub 14.5 psi
GWARANCJA	2 lata					



SYSTEM CZYSZCZENIA

Unikalny system czyszczenia sensora TurbiTech usuwa zanieczyszczenia z elementów optycznych oraz chroni je przed zabrudzeniem między odczytami.



ODPORNOŚĆ NA ZANIECZYSZCZENIA

Czujnik TurbiTechw² posiada dużą objętość próbki, co minimalizuje wpływ drobnych zanieczyszczeń na dokładność odczytu.



KONSERWACJA PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA

Uszczelnienia TurbiTechw² są tak zaprojektowane, aby mogły być wymieniane przez użytkownika. Konserwacja TurbiTechw² nie wymaga specjalnego przeszkolenia technicznego.

Wyłączny dystrybutor w Polsce: Poltraf Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26C, 80-298 Gdańsk
Tel. +48 58 557 52 07, www.poltraf.com

225455DS-Iss01

Copyright © 2022 Partech. All rights reserved. Jan 2022