



## TurbiTechw<sup>2</sup> D-ISO Czujnik mętności

**CZUJNIK TURBITECHW<sup>2</sup> D-ISO ZOSTAŁ SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANY DO MONITOROWANIA WODY OCZYSZCZONEJ, PITNEJ I FILTROWANEJ. TEN NIEZWYKLE CZUŁY CZUJNIK MOŻE MIERZYĆ ZMIANY MĘTNOŚCI MNIEJSZE NIŻ 0.01 NTU.**

### **NIEZAWODNOŚĆ**

- Konstrukcja ogniwa przepływowego wychwytuje rozproszone światło, aby zapewnić stabilny punkt zerowy.
- Automatyczny mechanizm samooczyszczenia zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń wewnątrz komory i wokół niej, co czyni ją punktem odniesienia dla niskozakresowych pomiarów mętności.
- Globalny standard techniki rozpraszania światła sprawia, że sensor jest wrażliwy na szerszy zakres rozmiarów cząstek.

### **ŁATWA KONSERWACJA**

- Bezobsługowa konserwacja.
- Do kalibracji należy zastosować wzór mętności lub suchą komórkę referencyjną dostarczoną z czujnikiem.
- Komórka referencyjna zapewnia niezwykle łatwą, powtarzalną metodę sprawdzenia działania czujnika bez kosztów i błędów związanych z wzorcami chemicznymi.

### **ZGODNOŚĆ Z ISO**

- Sensor jest zgodny z uznawaną na całym świecie normą ISO7027 dotyczącą pomiaru mętności.

### **PEŁNE WSPARCIE**

- Zapewniamy pełne wsparcie w terenie
- Wsparcie techniczne jest na wyciągnięcie ręki



### **Zastosowanie:**

- WODA SUROWA
- KONTROLA PROCESU
- MONITOROWANIE OCZYSZCZONEJ WODY
- WODA FILTROWANA
- KONTROLA PRZEPIŁYWU WSTECZNEGO FILTRA

<b>DANE TECHNICZNE</b>			
<b>TurbiTechw<sup>2</sup> D-ISO Czujnik mętności</b>			
WYMIARY	300mm (11.8") x 185mm (7.2") x 128mm (5") (HxWxD)	TYP KABLA	4-przewodowy, 2 parowy
WAGA	3.9kg (w tym 5m kabla)	DLUGOŚĆ KABLA	5 m jako standard, inne długości na zamówienie
STOPIEŃ OCHRONNY	IP65	WYMOGI SERWISOWE	Wymiana wycieraczek raz w roku w zależności od potrzeb
PRZYŁĄCZE	Kablowe	ZAKRES TEMPERATURY	0 do 50° C
CZĘŚCI	Czarny acetal, polipropylen, nylon, chromowany mosiądz, Spectrosil 2000, Nitrile	ZASILANIE	12VDC z monitora
ZŁĄCZE KOMUNIKACYJNE	Wlot i spust: ½" BSP z osłoną 12 mm Wylot: ¼" BSP z osłoną 5 mm	WYJŚCIE	ModTech - RS485
<b>ZAKRES</b>	<b>DOKŁADNOŚĆ</b>	<b>LIMIT DETEKCJI</b>	<b>MINIMALNY ZAKRES ROBOCZY</b>
0 - 30 NTU	± 2% wartości zmierzonej lub ±0.02 NTU w zależności który jest większy	0.02 NTU	0 - 3 NTU
0 - 200 NTU	± 2% wartości zmierzonej lub ±0.1 NTU w zależności który jest większy	0.5 NTU	0 - 20 NTU
<b>POMIAR</b>			
ZASADA POMIARU	Rozproszenie światła 90°, zgodność z ISO 7027	NATĘŻENIE PRZEPLYWU	0.5 L/min do 3 L/min
MAKSYMALNE CIŚNIENIE	2 Bar	JEDNOSTKI	NTU, FTU, FNU
Do celów niniejszego dokumentu przyjęto 1 NTU = 1 FTU = 1 FNU			
Gwarancja	2 lata		