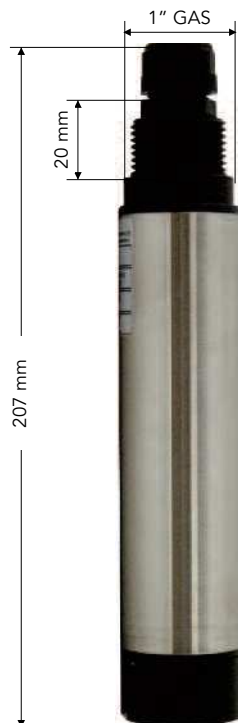


S461/T cyfrowa sonda do pomiaru mętności



Opis

Sonda S461/T służy do pomiaru mętności medium.

Pomiar odbywa się w oparciu o zasadę odbitego pod kątem 90 stopni światła rozproszonego w mierzonych mediach.

Metoda ta jest zgodna z normą ISO 7027 / EN 27027 i opiera się na efekcie Tyndalla.

Im większe zmętnienie tym większa ilość rozproszonego światła.



Aplikacje

- wody powierzchniowe
- stacje uzdatniania wody
- wody przemysłowe
- ścieki komunalne
- wody morskie

Dostępne wersje

- obudowa PVC
- bezpośrednie wyjście 4-20 mA

Dane techniczne

Modele	S461/T wersja zanurzeniowa i bypass	S461/T/INS wersja do montażu w rurociągu
Zakresy pomiarowe	0...4, 0...40. 0...400...1000 NTU (0...4000 na zapytanie) niski zakres mętności 0...1 NTU (na zapytanie)	
Metoda pomiarowa	odbicie światła 90°	
Dokładność	+/- 2% zakresu pomiarowego	
Powtarzalność	98 %	
Czas odpowiedzi	98% wartość w czasie poniżej 5 sekund	
Temperatura pracy	0...60°C	
Ciśnienie pracy	< 4 bar	
Materiał obudowy	czarny PVC i AISI 316	
O-ring	Viton	
Optyka	specjalne szkło	
Ochrona mechaniczna IP	IP68 sonda + kabel	
Zasilanie	12...24Vdc	
Moc	maksymalnie 3W	
Kabel	10 m głębiny (możliwość przedłużenia do 500 m)	
Komunikacja	RS-485 MODBUS RTU - otwarty, standardowy protokół komunikacyjny	