

7520 SAV i 7540 SRH analogowe sondy do pomiaru wysokich stężeń suchej masy (gęstości); metoda optyczna



7520 SAV T/E



7540 SRH T/E

Opis ogólny

7520 SAV i 7540 SRH to sondy do pomiaru stężenia suchej masy dla aplikacji o podwyższonych wartościach gęstości, dochodzących do 150 g/l.

- niezawodny pomiar dzięki zastosowanej optycznej metodzie rozproszenia światła na fali 880 nm
- system podwójnej wiązki światła pulsacyjnego aby wyeliminować zakłócenia zewnętrzne
- obudowa ze stali kwasoodpornej AISI316
- brak elementów mechanicznych, ruchomych
- cyfrowy sposób przetwarzania sygnału, aby zredukować do minimum wpływ zakłóceń elektrycznych

Aplikacje

Pomiar stężenia osadów w biologicznych na oczyszczalniach ścieków: osad pierwotny zagęszczony, recykulowany, prasy taśmowe, wody nadosadowe.

Pomiar stężenia suchej masy w przemyśle: produkcja papieru, kamieniołomy, tunele.

Dane techniczne

Modele	7520 SAV-T zanurzeniowa	7520 SAV-E rurociąg (przy użyciu armatury S461/INS	7540 SRH-T zanurzeniowa	7540 SRH-E rurociąg (przy użyciu armatury S461/INS
Zakres pomiarowy	0...70 g/l		10...150 g/l	
Metoda pomiarowa	absorpcja światła		promieniowanie wsteczne	
Dokładność	+/- 1% zakresu pomiarowego			
Powtarzalność	99.5 %			
Pomiar światła	światło podczerwone na fali 880 nm (maksimum absorpcji)			
Elementy optyczne	źródło światła: 2 diody LED ; czujniki: 2 fotodiody			
Temperatura pracy	0...50 °C			
Maksymalne ciśnienie	6 bar			
Kalibracja	z użyciem standardu krzemionki			
Materiał wykonania	stal kwasoodporna AISI 316			
O-ring	Viton®			
Szkło pomiarowe	Epoxy			
Ochrona mechaniczna	IP68			
Kabel	T wersja: 13 m E wersja: 11 m			