



Be Right™



TSS W sc Sonda pro detekci nerozpuštěných látek, nerezová ocel, stěrač, ponorná verze

Kat. číslo produktu: LXV324.99.10001

CZK Cena: Kontaktujte nás

Dodání do 1 týdne

Od pramenité vody po kal – dokonce i v těch nejobtížnějších podmínkách

Digitální procesní sonda pro měření turbidity a nerozpuštěných látek. Se stěračem pro zachování přesnosti. Instalace v otevřených nádržích a kanálech.

Sondy TSS sc dovedou měřit online nerozpuštěné látky a turbiditu v jednom přístroji. Tato flexibilita umožňuje měřit oba parametry v rámci stejné aplikace.

Jsou vybaveny dvojitým optickým systémem se dvěma pulzujícími infračervenými diodami LED a čtyřmi přijímači. Jak se transmitované světlo rozptyluje, přijímač zachycuje náhodné světlo pod úhly 90° a 120° a efektivně zdvojnásobuje přesnost přístroje. Tento osmikanálový systém měření s integrovaným softwarem pro kompenzaci bublin a teploty umožňuje zajistit široký rozsah měření v přístroji, Tento rozsah efektivně pokrývá většinu aplikací, od nejtmaší v předběžně zpracované vodě po nejčerstvější pramenitou vodu – a to pomocí jediného přístroje.

Sondy jsou vyrobeny z leštěné nerezové oceli s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání. Jsou vybaveny safírovým okénkem pro snadné čištění, které odolá náročnému prostředí.

Sondy TSS sc byly vyvinuty speciálně pro průmyslové použití

Měří jak turbiditu, tak nerozpuštěné látky

8 signálů měření pokrývá celkový rozsah a poskytuje naměřené hodnoty v souladu s příslušnými normami

Vynikající stabilita díky komplexní kompenzaci rušivých faktorů

TSS sc obsahuje jedinečný systém kompenzace vzduchových bublin

Technické údaje

Automatický stěrač:	Ano
Čas odezvy :	1 - 300 s s možností úprav
Délka:	330 mm
Délka kabelu:	10 m (optional extension cables available)
Doba odezvy:	1 s < T90 < 300 s (adjustable)
Hmotnost:	approx. 1.6 kg
Interval údržby:	1 h/month
Kalibrace:	Zákal (TRB): Továrně kalibrováno
	Nerozpuštěné látky (TS): Kalibraci provede zákazník na místě
	Nulový bod: Trvale továrně kalibrováno
Kalibrační metoda:	Turbidity Formazin or Stablcal Standard (at 800 NTU). Requires a calibration kit.

	Suspended Solids Sample specific, based on gravimetric analysis with a correction factor procedure.
Kompatibilní kontrolér:	SC200, SC1000
Materiál:	Těsnění: FKM; stěrač: PA (GF), TPV
Maximální teplota:	50 °C
Metoda měření:	Combined multiple beam alternating light method with infrared diode system and beam focusing
	Turbidity (TRB): 2-channel 90° scattered light measurement in accordance with DIN EN ISO 7027, wavelength = 860 nm
	Solids (TS): 90° and 120° scattered light measurement, wavelength = 860 nm
Model:	TSS W sc
Montážní konfigurace :	Immersion
Obsahuje:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Okolní teplota:	0 - 50 °C krátce 70 °C
Opakovatelnost:	TSS content: < 4 % Turbidity: < 3 %
Parametr:	Turbidity, Suspended Solids
Přesnost:	Turbidita až do 1 000 NTU: < 5 % naměřené hodnoty ±0,01 NTU
Princip měření :	Technika kombinovaného vícenásobného střídavého světelného paprsku s IČ diodou a zaostřováním paprsku Zákal (TRB): dvoukanálové měření rozptýleného světla pod úhlem 90° v souladu se standardem DIN/EN 27027/ISO 7027, vlnová délka = 860 nm Nerozpuštěné látky (TS): měření rozptýleného světla pod úhlem 120°, vlnová délka = 860 nm
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Průměr:	40 mm
Průtok:	Max. 3 m/s (přítomnost vzduchových bublin ovlivňuje měření)
Rozsah měření:	Turbidity (TRB): 0.001 - 9999 NTU Solids (TSS): 0.001 - 500 g/L
Rozsah měření zákalu:	0,001 - 9999 FNU
Rozsah tlaku:	<lt;/> 6 bar or <lt;/> 60 m
Zvláštní poznámky:	Installation note: Distance sensor-wall > 50 cm (Turbidity) > 10 cm (TSS)

Jaký je obsah balení

