



TSS W sc Sonda na nerozpustené látky, nehrdzavejúca oceľ, stierač, ponorné prevedenie

Kat. číslo produktu: LXV324.99.10001

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dodávka do 1 týždňa

Od pramenitej vody po kal – dokonca aj pri tých najťažších podmienkach

Digitálna procesná sonda na meranie turbidity a nerozpustených látok. So stieračom na zachovanie presnosti. Inštalácia v otvorených nádržiach a kanáloch.

Sondy SC na meranie TSS sú schopné merať online nerozpustné látky a turbiditu na jednom prístroji. Táto flexibilita umožňuje meranie oboch parametrov pri tej istej aplikácii.

Tieto sondy majú dvojité optický systém s dvomi pulzujúcimi infračervenými diódami LED a štyrmi prijímačmi. Pri rozptyle vysielaného svetla prijímače zachytávajú dopadajúce svetlo po uhlom 90° a 120°, čím účinne zdvojnásobujú presnosť prístroja. Tento osemkanálový merací systém s integrovaným softvérom kompenzácie bublín a teploty umožňuje prístroju disponovať širokým meracím rozsahom, ktorý účinne pokrýva väčšinu aplikácií, od najtmavšej predčistenej vody až po najčerstvejšie pramenité vody, a to všetko jedným prístrojom.

Sondy sú vyrobené z leštenej nehrdzavejúcej ocele s vyhotovením zo zafírového skla odolným proti poškrabaniu a jednoduchým na čistenie, aby vydržalo náročné aplikácie.

Sondy SC na meranie celkových nerozpustných látok (TSS) boli špeciálne vyvinuté pre priemyselné použitie

Meria turbiditu aj nerozpustené látky

Celkový rozsah pokrýva 8 signálov merania, ktoré poskytujú namerané hodnoty v súlade s relevantnými normami

Vynikajúca stabilita vďaka komplexnej kompenzácii rušivých faktorov

Sonda SC na meranie TSS má jedinečný kompenzačný systém na prekonanie vplyvov vzduchových bublín

Technické údaje

Aplikácie:	Standard
Automatický stierač:	Áno
Čas odozvy T90:	1 - 300 s nastaviteľné
Dĺžka:	330 mm
Dĺžka kábla:	10 m (optional extension cables available)
Hmotnosť:	Approx. 1.6 kg
Interval údržby:	1 h/month
Kalibrácia:	Turbidita (TRB): kalibrovaná z výroby
	Nerozpustené látky (TS): kalibruje zákazník na pracovisku
	Nulový bod: permanentne sa kalibruje vo výrobe
Kalibračná metóda:	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.
Kompatibilita kontroléra:	SC200, SC1000, SC4500. All controllers sold separately
Konfigurácia montáže:	Immersion
Materiál:	Tesnenie: FKM; Stierač: PA (GF), TPV
Maximálna teplota:	50 °C
Metóda merania:	Combined multiple beam alternating light method with infrared diode system and beam focusing
	<i>Turbidity</i> (TRB): 2-channel 90° scattered light measurement in accordance with DIN EN ISO 7027, wavelength = 860 nm
	<i>Solids</i> (TS): 90° and 120° scattered light measurement, wavelength = 860 nm
Model:	TSS W sc
Obsah balenia:	Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual
Opakovateľnosť:	TSS content: < 4 %
	Turbidity: < 3 %
Opakovateľnosť obsah celkových nerozpustených látok:	Obsah celkových nerozptýlených látok: < 4 %
Opakovateľnosť zákal:	Turbidita: < 3 %
Parameter:	Turbidity, Suspended Solids
Presnosť:	Turbidita až do 1000 NTU: < 5 % nameranej hodnoty ± 0,01 NTU
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C
Priemer:	40 mm
Prietok:	Max. 3 m/s (prítomnosť vzduchových bublín ovplyvňuje meranie)
Princíp merania:	Kombinovaná metóda striedavého svetla viacerých lúčov so systémom infračervenej diódy a zaostrenia lúča
	Turbidita (TRB): 2-kanálové meranie rozptýleného svetla pod uhlom 90°
	v súlade s DIN/EN 27027/ISO 7027,
	vlnová dĺžka = 860 nm
	Nerozpustené látky (TS): meranie rozptýleného svetla pod uhlom 120°,
	vlnová dĺžka = 860 nm
Rozsah merania:	Turbidity (TRB): 0.001 - 9999 NTU
	Solids (TSS): 0.001 - 500 g/L
Rozsah měření:	0,001 - 500 g/L
Rozsah měření zákalu:	0,001 - 9999 FNU
Rozsah tlaku:	< 6 bar or < 60 m
Špeciálna poznámka:	Installation note:
	Distance sensor–wall
	> 50 cm (Turbidity)
	> 10 cm (TSS)
Špeciálne funkcie:	With Wiper

Štýl inštalácie:	Tank Immersion
Teplota prostredia:	0 - 50 °C krátkodobo 70 °C
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

Turbidity & Suspended Solids sensor, user manual

Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)