

Vestavěná sonda Solitax inline sc pro měření zákalu (0,001 - 4000 NTU) a nerozpuštěných látek (0,001 - 50 g/L) se stěračem, nerezová ocel

Kat. číslo produktu: **LXV424.99.00100**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 1 týdne

Přesná, barevně nezávislá měření nerozpuštěných pevných látek a zákalu

Procesní sonda z nerezové oceli, vysoce přesná, pro měření turbidity a nerozpuštěných látek. Metoda měření nezávislá na barvě s infračerveným duálně rozptýleným světlem

90° měření zákalu podle normy DIN EN ISO 7027. Fotoreceptor se zpětným rozptylem měří nerozpuštěné látky přesně v souladu s normou DIN 37414. Jediný korekční faktor nahrazuje časově náročnou vícebodovou kalibraci se sérií ředění. Data měření se zobrazují a zpracovávají pomocí kontroléru. Senzor je určen pouze pro použití v potrubí! Pro správnou instalaci do potrubí je nutná svařovací objímka a instalační materiál.

Výkon měření zákalu certifikovaný podle nařízení MCERT.

Prognosys je prediktivní diagnostický systém, který vám umožňuje proaktivní přístup k údržbě, protože vás upozorní na blížící se problémy přístroje. S jistotou budete vědět, zda jsou změny ve vašich měřeních způsobeny změnami v přístroji nebo změnami ve vodě.

Tento přístroj se připojuje ke Claros, inovativnímu inteligentnímu systému na analýzu dat o vodě společnosti Hach, který umožňuje bezproblémové připojení a management přístrojů, dat a procesů - kdekoli a kdykoli. Výsledkem je větší důvěra ve vaše data a vyšší efektivita vašeho provozu. Chcete-li naplno využít potenciál systému Claros, trvejte na přístrojích umožňujících Claros.

Vyšší přesnost, méně údržby
Senzory Hach Solitax sc poskytují přesné, barevně nezávislé měření zákalu a pevných látek v pitné vodě, odpadních vodách a průmyslových procesních aplikacích. Samočisticí zařízení zabraňuje biologickému růstu a interferenci s plynovými bublinami. Spolehlivý výkon tohoto systému a schopnost úplné datové komunikace pomáhají zlepšit řízení procesů a snížit náklady na čištění spojené s používáním polymerů, objemem vyhnívací nádrže a manipulací s kalem.

Vynikající korelace s laboratorní analýzou
Senzory Solitax sc vykazují výjimečnou korelaci s laboratorní analýzou. Online měření nejen šetří čas při manuální analýze, ale poskytuje také důležitá měření v reálném čase, která lze použít k efektivnějšímu provozu závodu.

Plně servisovatelné senzory
Pokud konvenční sondy zákalu a pevných látek přestanou fungovat, vyřadí se a zlikvidují. Sondy Solitax sc jsou plně provozuschopné, což často zdvojnásobuje životnost senzoru.

Snadná jednobodová kalibrace
Kalibrace z výroby v souladu s normou DIN EN ISO 7027 pro dlouhodobou stabilitu kalibrace. Kalibrace je snadná díky jednoduchému postupu s korekčním faktorem.

Vícekanálový, víceparametrový systém

Na jeden kontrolér SC od společnosti Hach lze nainstalovat několik snímačů Solitax sc. Ke stejnému kontroléru lze připojit jakoukoli kombinaci parametrů. Všechny senzory sc společnosti Hach jsou typu „plug and play“ bez nutnosti složitého zapojení nebo nastavení.

Technické údaje

Automatický stěrač:	Ano
Body Material:	Nerezavějící ocel
Čas odezvy :	Nastavitelné v rozsahu 1 - 300 s
Certifikace:	CE
Configurations:	Pouze senzor
Délka:	315 mm
Délka kabelu:	10 m (k dispozici jsou volitelné prodlužovací kabely)
Hmotnost:	Inline (do potrubí), nerezová ocel: 2,4 kg
Interval údržby:	1 hod/měsíc
Jaký je obsah balení:	Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití
Kalibrační metoda:	Zákal: standard Formazin nebo STABLCAL (při 800 NTU). Nerozpuštěné látky: podle konkrétního vzorku, na základě gravimetrické analýzy TSS stanovením korekčního faktoru.
Kontrolér:	Pouze senzor
Materiál:	Optický nosič a pouzdro: nerezová ocel 1.4571 Rameno stěrače: nerezová ocel 1.4581 Pryž stěrače: silikonová pryž (standardní) Volitelně: FKM/FPM (LZX578) Hřídel stěrače: nerezová ocel 1.4571
Max. déla kabelu senzor-kontrolér:	100 m
Montáž:	Do potrubí
Obsahuje:	Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití
Opakovatelnost:	Obsah TSS:< 3 % Zákal: 1 % < 1 %
Parametr:	Nerozpuštěné pevné látky, zákal
Přesnost:	Zákal až 1 000 NTU: bez kalibrace < 5 % z naměřené hodnoty ±0,01 NTU s kalibrací < 1 % z naměřené hodnoty ±0,01 NTU
Princip měření :	Technika duálního infračerveného rozptýleného světla pro měření zákalu nezávislé na barvách Zákal v souladu s normou DIN EN ISO 27027 / TSS, ekvivalent DIN 38414
Přístroj:	Solitax inline sc
Provozní teplotní rozsah:	0 - 40 °C
Průměr:	60 mm
Průtok:	Max. 3 m/s (přítomnost vzduchových bublin ovlivňuje měření)
Rozsah měření:	Obsah NL: 0,001 mg/L - 50 g/L Zákal: 0,001 - 4000 NTU
Rozsah tlaku:	Snímač pro vložení, nerezová ocel: <6 bar nebo <60 m

Záruka:	24 měsíců
Zvláštní poznámky:	Poznámka k instalaci: Vzdálenost sondy od stěny > 50 cm (zákal)

Jaký je obsah balení

Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)