

SOLITAX highline sc Vestavěná sonda pro detekci nerozpuštěných látek, stěrač, nerezová ocel

Kat. číslo produktu: **LXV424.99.00200**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 1 týdne

Pro nejnižší turbiditu a nejvyšší obsah nerozpuštěných látek: SOLITAX sc

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 turbidity 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.

Měření nerozpuštěných látek nezávislé na barvách
Hach Solitax sc sensors provide accurate, colour-independent measurement of turbidity and suspended solids in drinking water, wastewater and industrial process applications. A self-cleaning device prevents biological growth and interference of gas bubbles. This system’s reliable performance and full data communication capability help improve process control and reduce treatment costs associated with polymer use, digester volume, and sludge handling.

Bez kalibrace
Solitax sc sensors show an exceptional correlation to laboratory analysis. On-line measurement not only saves time on manual analysis, but also provides critical real-time measurements that can be used to operate the plant more efficiently.

Vynikající korelace s laboratorní analýzou
Conventional turbidity and suspended solids sensors are potted and are discarded when they no longer function. Solitax sc sensors are fully serviceable, which often doubles the useful life of the sensor.

Osvědčený čisticí systém
Factory calibrated in conformity with DIN EN ISO 7027 for long-term calibration stability. Calibration is easy with a simple correction factor procedure.

Zvyšuje celkovou efektivitu provozu
Multiple Solitax sc sensors can be installed on one Hach SC Controller. The same controller can also accommodate any combination of parameters. All of Hach’s model sc sensors are “plug and play” with no complicated wiring or set-up procedure necessary.

Technické údaje

Automatický stěrač:	Ano
Body Material:	Stainless Steel
Čas odezvy :	1 - 300 s s možností úprav
Certifikace:	CE
Délka:	315 mm

Délka kabelu:	10 m (k dispozici jsou volitelné prodlužovací kabely)
Hmotnost:	Insertion stainless steel: 2,4 kg
Interval údržby:	1 h/month
Jaký je obsah balení:	Sonda pro měření zákalu/nerozpuštěných pevných látek, návod k použití
Kalibrační metoda:	Turbidita: Standard Formazin nebo STABLCAL (při 800 NTU). Nerozpuštěné látky: podle konkrétního vzorku, na základě gravimetrické analýzy TSS stanovením korekčního faktoru.
Kontrolér:	Sensor only
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:	Insertion
Opakovatelnost:	obsah ts: < 3 % Turbidita: < 1 %
Parametr:	High Range Suspended Solids, Turbidity
Přesnost:	Obsah TSS: < načítání
Princip měření :	Technika duálního infračerveného rozptýleného světla pro měření turbidity nezávislé na barvách v souladu s normou DIN EN ISO 7027 / TS, ekvivalent DIN 38414
Přístroj:	Solitax highline sc
Provozní teplotní rozsah:	0 - 40 °C
Průměr:	60 mm
Průtok:	Max. 3 m/s (přítomnost vzduchových bublin ovlivňuje měření)
Rozsah měření:	obsah ts: 0,001 - 500 g/L; 0,001 - 500,000 mg/L (the upper range is dependent on the sample property) Turbidita: 0,001 - 4000 NTU
Rozsah tlaku:	Stainless steel insertion sensor: <6 bar or <60 m
Záruka:	24 měsíců
Zvláštní poznámky:	Poznámka k instalaci: Vzdálenost senzoru od stěny > 50 cm (turbidita)

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)