

Solitax hs-line sc Neddoppningsgivare för susp. ämnen i rostfritt stål, torkare

Produktnr: **LXV423.99.00200**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka

SOLITAX sc: Mätning av allt från lägsta turbiditet till tjockaste slam

Givarna mäter turbiditet med hög noggrannhet (0,001-4000 FNU) och suspenderade ämnen (0,001-50 g/l). Färgoberoende metod med Infraröd dubbel spritt ljus fotometer

90° turbiditetsmätning enligt DIN EN ISO 7027. En fotodetektor mäter spritt ljus för att noggrant mäta suspenderade ämnen i enlighet med DIN 37414. Besvärliga flerpunktskalibreringar med utspädningsserier ersätts av en enda korrigeringsfaktor.

Uppmätta data behandlas och visas på ett instrument. Kort sagt: Fördelar som i längden är framtidsorienterade och ekonomiska.

Prognosys finns nu tillgängligt för att ge dig förtroende för ditt instruments mätvärden. Prognosys övervakar och visar tillförlitligheten för dina mätvärden och identifierar kommande underhållsarbeten i en lättläst färgdisplay.

Detta instrument ansluts till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, som gör det möjligt att helt sömlöst ansluta och hantera instrument, data och processen - var som helst när som helst. Resultatet är större förtroende för din data och förbättrad effektivitet i din drift. Lås upp potentialen hos Claros, insistera för Claros förberedda instrument.

Unik färgoberoende mätning av supenderade ämnen
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.

Ingen kalibrering
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.

Utmärkt korrelation till laboratorieanalys
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.

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

Ökar den totala verkningsgraden på verket
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.

Specifikationer

Automatisk Torkare:	Ja
Body Material:	Stainless Steel

Certifieringar :	CE
Diameter: givare:	60 mm
Flöde:	Max. 3 m/s (närvaro av luftbubblor påverkar mätningen)
Garanti :	24 månader
Instrument:	Sensor only
Kabellängd:	10 m (förlängningskablar finns som option)
Kalibreringsmetod :	Formazin- eller STABLCAL-standard för turbiditetsmätning (800 NTU). Kalibreringssats krävs. Specifik för prov av suspenderade ämnen, baserad på gravimetriska TS-analyser med korrigeringsfaktor
Längd:	200 mm
Material:	Optikhållare och hylsa: rostfritt stål 1.4571; Torkararm: rostfritt stål 1.4581; Torkargummi: silikongummi (standard) Tillval: FKM/FPM (LZX578); Torkaraxel: rostfritt stål 1.4571
Mätområde:	torrsubstanshalt: 0,001 - 500 g/L; 0,001 - 500,000 mg/L turbiditet: 0,001 - 4000 NTU
Mätprincip:	Teknik med två strålar spritt ljus för färgoberoende turbiditetsmätning. Turbiditet enligt DIN EN ISO 7027 / TS motsvarande DIN 38414
Max. kabellängd mellan givare och instrument:	100 m
Modell:	Solitax hs-line sc
Monteringsform:	Immersion
Noggrannhet:	Turbiditet upp till 1000 NTU: utan kalibrering < 5% av det uppmätta värdet ± 0,01 NTU med kalibrering < 1% av det uppmätta värdet ± 0,01 NTU
Omgivningstemperatur:	0 - 40 °C
Parameter:	High Range Suspended Solids, Turbidity
Repeterbarhet:	torrsubstanshalt: < 3 % turbiditet: < 1 %
Responstid T90:	1 - 300 s Justerbart
Specialkommentarer:	OBS: vid installation: Avstånd givare till vägg >50 cm för turbiditet
Tryckområde:	Stainless steel immersion sensor: <6 bar or <60 m
Underhållsintervall:	1 h/månad
Vad ingår i leveransen:	Turbidity/Suspended Solids probe, user manual
Vikt :	1,38 kg

Vad finns i förpackningen

Turbidity/Suspended Solids probe, user manual

Obligatoriska tillbehör

- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)