



Solitax hs-line sc Neddopplingsgivare för mätning av suspenderade ämnen, torkare, PVC

Produktnr: LXV423.99.10200
SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 1 vecka

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

Processgivare av rostfritt stål, med hög precision för bestämning av turbiditet och suspenderade ämnen. Färgoberoende metod med fotometer med två strålar infrarött/spritt ljus.

90° turbiditetsmätning enligt DIN EN ISO 7027. Bakåtspridande fotoreceptor för noggrann mätning av suspenderade ämnen enligt DIN 37414. Tidskrävande flerpunktskalibreringar med utspädda serier har ersatts med en enda korrigeringsfaktor.

Mätdata visas och bearbetas med hjälp av 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.

Färgoberoende mätning av suspenderade 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 med laboratorieanalyser

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.

Förbättra anläggningens totala effektivitet

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.

Automatisk Torkare:	Ja
Body Material:	PVC
Certifieringar :	CE
Diameter: givare:	60 mm
Flöde:	Max. 3 m/s (förekomst av luftbubblor påverkar mätningen)
Garanti :	24 månader
Instrument:	Sensor only
Kabellängd:	10 m (förlängningskablar finns som tillval)
Kalibreringsmetod :	Formazin- eller STABLCAL-standard för turbiditetsmätning (800 NTU). Kalibreringssats krävs. Provspecifik för suspenderade ämnen: baserad på gravimetriska TS-analyser med korregeringsfaktor
Längd:	200 mm
Material:	Optikhållare och hylsa: svart pvc; Torkarm: 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 infrarött spritt ljus för färgoberoende turbiditetsmätning i enlighet med 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 1 000 NTU: utan kalibrering < 5 % av mätvärdet ±0,01 NTU med kalibrering < 1 % av mätvärdet ±0,01 NTU
Omgivningstemperatur:	0 - 40 °C
Parameter:	High Range Suspended Solids, Turbidity
Repeterbarhet:	torrsubstanshalt: < 3 % turbiditet: < 1 %
Responstid T90:	1 - 300 s Justerbart
Tryckområde:	PVC: <1 bar or <10 m
Underhållsintervall:	1 h/månad
Vad ingår i leveransen:	Turbidity/Suspended Solids probe, user manual
Vikt :	0,52 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)