



SOLITAX ts-line sc Sondă de imersie pentru particule solide suspendate, ștergător, oțel inoxidabil

Nr. produs: LXV423.99.00100

RON Preț (fără TVA): Contact

Expediere în 1 săptămână

Pentru cea mai redusă turbiditate și cel mai ridicat conținut de particule solide: SOLITAX sc

Sondă de proces de înaltă precizie pentru determinarea turbidității și a particulelor solide suspendate. Metodă independentă de culoare cu fotometru cu două fascicule de infraroșii/lumină dispersată.

Măsurarea turbidității la 90° în conformitate cu DIN EN ISO 7027. Fotoreceptorul cu retroîmprăștiere măsoară cu precizie particulele solide suspendate în conformitate cu DIN 37414. Un factor de corecție unic înlocuiește calibrările în mai multe puncte cu serii de diluare care necesită mult timp. Datele măsurătorii sunt afișate și procesate cu ajutorul unui controller.

Măsurătoare a particulelor solide independentă de culoare

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.

Fără calibrare

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.

Corelare excelentă cu analizele de laborator

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.

Sistem de curățare consacrat

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

Îmbunătățirea eficienței generale a stației de epurare

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.

Specificații

Acuratete:	Turbiditate de până la 1000 NTU: fără calibrare < 5% din valoarea măsurată $\pm 0,01$ NTU cu calibrare < 1% din valoarea măsurată $\pm 0,01$ NTU
Body Material:	Stainless Steel
Certificări:	CE
Condiții de operare:	0 - 40 °C
Conținutul cutiei:	Turbidity/Suspended Solids probe, user manual
Controller:	Sensor only

Debit:	Max. 3 m/s (prezența bulelor de aer afectează măsurătoarea)
Diametru: senzor:	60 mm
Domeniu de măsurare:	TSS content: 0.001 mg/L - 50 g/L
	Turbidity: 0.001 - 4000 NTU
Garanție:	24 luni
Greutate:	1,38 kg
Interval de intretinere:	1 h/month
Interval de presiune:	Stainless steel immersion sensor: <6 bar or <60 m
Lungime:	200 mm
Lungime cablu:	10 m (cabluri prelungitoare opționale disponibile)
Lungime maxima cablu senzor-controller:	100 m
Material:	Cutie de transport și husă pentru componentele optice: oțel inoxidabil 1,4571; Braț ștergător: oțel inoxidabil 1,4581; Cauciuc ștergător: cauciuc siliconic (standard) Opțional: FKM/FPM (LZX578); Mâner ștergător: oțel inoxidabil 1,4571
Measuring range TSS:	0,001 - 50 g/L
Measuring range turbidity:	0,001 - 4000 NTU
Metoda de calibrare:	Turbiditate: formazină sau standard STABLCAL (la 800 NTU). Particule solide suspendate: în funcție de probă, în baza analizei TSS gravimetrice cu o procedură cu factor de corecție.
Modalitate de montaj:	Immersion
Model:	Solitax ts-line sc
Parametru:	Suspended Solids, Turbidity
Principiu de masurare:	Tehnica luminii dispersate duble cu infraroșii pentru măsurarea turbidității independent de culoare Turbiditate în conformitate cu standardul DIN EN ISO 7027 / TS în conformitate cu standardul DIN 38414
Repetabilitate:	TSS content: < 3 % Turbidity: < 1 %
Repetabilitate continut TSS:	conținut ts: < 3 %
Repetabilitate turbiditate:	turbiditate: < 1 %
Stergator automat:	Da
Timp de raspuns T90:	1 - 300 s reglabil

Conținutul cutiei

Turbidity/Suspended Solids probe, user manual

Accesorii necesare

- Controller SC4500, Prognosys, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99AA1551)
- Controller SC4500, activat cu Claros, ieșire 5x mA, 2 senzori digitali, 100-240 V c.a., mufă UE (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ieșire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)