

Solitax inline sc Ενσωματωμένο αισθητήριο για αιωρούμενα στερεά, μάκτρο, ανοξείδωτος χάλυβας

Αρ. προϊόντος: **LXV424.99.00100**

EUR Τιμή:
Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Επικοινωνήστε μαζί μας

Για τη χαμηλότερη δυνατή θολότητα και την υψηλότερη δυνατή περιεκτικότητα σε στερεά: SOLITAX sc

Ενσωματωμένο αισθητήριο συνεχούς μέτρησης υψηλής ακρίβειας από ανοξείδωτο χάλυβα για τον προσδιορισμό της θολότητας και των αιωρούμενων στερεών. Μέθοδος που δεν εξαρτάται από το χρώμα, με φωτόμετρο διπλής δέσμης υπερύθρων/σκεδαζόμενου φωτός.

Μέτρηση θολότητας 90° σύμφωνα με το DIN EN ISO 7027. Ο φωτοδέκτης οπισθοσκέδασης μετρά τα αιωρούμενα στερεά με ακρίβεια, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 37414. Ένας και μόνο συντελεστής διόρθωσης αντικαθιστά τις χρονοβόρες βαθμονομήσεις πολλαπλών σημείων με σειρά διαλυμάτων. Τα δεδομένα των μετρήσεων εμφανίζονται και υφίστανται επεξεργασία μέσω ενός ελεγκτή. Το αισθητήριο τοποθετείται μόνο σε σωλήνα! Για την εγκατάσταση σε σωλήνα απαιτείται λαίμος συγκόλλησης και ένα εξάρτημα στερέωσης.

Μέτρηση στερεών που δεν εξαρτάται από το χρώμα
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.

Χωρίς βαθμονόμηση
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.

Εξαιρετική συσχέτιση με την εργαστηριακή ανάλυση
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.

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

Βελτίωση της συνολικής απόδοσης της εγκατάστασης
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.

Προδιαγραφές

Body Material:	Stainless Steel
Ακρίβεια :	TSS: < της ένδειξης
Αρχή μέτρησης :	Τεχνική σκεδαζόμενου φωτός Infrared Duo για μέτρηση θολότητας ανεξάρτητα από το χρώμα. Θολότητα σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 7027 / TS ισοδύναμο του

	DIN 38414
Αυτόματος καθαρισμός :	Ναι
Βάρος :	Insertion stainless steel: 2,4 kg
Διάμετρος: αισθητηρίου :	60 mm
Διάστημα συντήρησης :	1 h/month
Εγγύηση :	24 μήνες
Ειδικές σημειώσεις :	Σημείωση για την εγκατάσταση: Απόσταση αισθητηρίου–τοιχώματος > 50 cm (Θολότητα)
Ελεγκτής :	Sensor only
Επαναληψιμότητα :	ts περιεκτικότητα: < 3 % θολότητα: < 1 %
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	0 - 40 °C
Εύρος μέτρησης :	ts περιεκτικότητα: 0,001 - 50 g/L; 0,001 - 50,000 mg/L θολότητα: 0,001 - 4000 NTU
Εύρος πίεσης :	Stainless steel insertion sensor: <6 bar or <60 m
Μέγ. Μήκος καλωδίου αισθητήριο σε ελεγκτή :	100 m
Μέθοδος βαθμονόμησης :	Θολότητα: Πρότυπο διάλυμα φορμαζίνης ή STABLCAL (στα 800 NTU). Αιωρούμενα στερεά:Εξαρτάται από το δείγμα, βασίζεται στη βαρυμετρική ανάλυση των TSS με μια διαδικασία συντελεστή διόρθωσης.
Μήκος :	315 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m (διατίθενται προαιρετικά καλώδια προέκτασης)
Μοντέλο :	Solitax inline sc
Παράμετρος :	Suspended Solids, Turbidity
Παροχή :	Μέγ. 3 m/s (η παρουσία φυσαλίδων αέρα επηρεάζει τη μέτρηση)
Πιστοποιήσεις :	CE
Τι περιέχει το καλάθι:	Turbidity/Suspended Solids probe, user manual
Τρόπος στήριξης :	Insertion
Υλικό :	Φορέας οπτικής ίνας και περίβλημα: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571. Βραχίονας μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4581. Ελαστικό μάκτρου: καουτσούκ σιλικόνης (τυπικό) Προαιρετικά: FKM/FPM (LZX578). Στέλεχος μάκτρου: ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571
Χρόνος απόκρισης T90:	1 - 300 s με δυνατότητα ρύθμισης

Τι περιέχει το καλάθι

Turbidity/Suspended Solids probe, user manual

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11551)
- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99AA1551)

- Ελεγκτής SC4500, με δυνατότητα Claros, 5 έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 100 - 240 VAC, φις ευρωπαϊκού τύπου (Item LXV525.99CA1551)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 1 ψηφιακός αισθητήρας, 100 - 240 VAC, χωρίς καλώδιο τροφοδοσίας (Item LXV525.99A11501)
- Ελεγκτής SC4500, Prognosys, 5x Έξοδοι mA, 2 ψηφιακοί αισθητήρες, 24 VDC, χωρίς φις (Item LXV525.99Z11551)