



Sonatax sc Αισθητήριο με σύστημα καθαρισμού, ανοξείδωτο ατσάλι

Αρ. προϊόντος: LXV431.99.00001

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας
Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Ο εξαιρετικός τρόπος για την μέτρηση επιπέδου λάσπης: Sonatax sc αισθητήριο συνεχούς μέτρησης

Το αισθητήριο χρησιμοποιεί παλμούς υπερήχων για την μέτρηση του επιπέδου λάσπης. Για τη διασφάλιση της υψηλότερης δυνατής ακρίβειας κάθε στιγμή, η ευαισθησία του αισθητηρίου προσαρμόζεται στις μεταβαλλόμενες συγκεντρώσεις στερεών και στο προφίλ λάσπης.

Ένα σήμα υπερήχων αποστέλλεται από το αισθητήριο προς το πυθμένα της δεξαμενής. Η μέτρηση του ύψους και του βάθους βασίζεται στον χρόνο που χρειάζεται το σήμα να επιστρέψει στο αισθητήριο και στην συνέχεια εμφανίζεται στην οθόνη.

Αποδοτικό αυτόματο καθαρισμό για να διατηρείται η κεφαλή καθαρή. Το αισθητήριο είναι εργοστασιακά βαθμονομημένο με μεγάλη σταθερότητα. Ένας απλός συντελεστής διόρθωσης επιτρέπει την προσαρμογή του στις τοπικές συνθήκες.

Προσδιορισμός του επιπέδου λάσπης σε ένα μεγάλο πεδίο εφαρμογών στα υγρά απόβλητα και στην επεξεργασία πόσιμου νερού.

Ασφαλές: Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης σε επικείμενη βύθιση λάσπης

Προσδιορισμός: οι μετρούμενες τιμές είναι ανεξάρτητες από την περιεκτικότητα στερεών και τη θερμοκρασία

Ακριβές: αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας

Αξιόπιστο: σωστές τιμές μέτρησης ακόμα και σε μεταβαλλόμενα προφίλ λάσπης

Σαφές: γραφική απεικόνιση του προφίλ της λάσπης στον ελεγκτή SC1000

Προδιαγραφές

Configurations:	Sensor only
Temperature compensation:	αυτόματο
Ακρίβεια :	0,1 m
Ανάλυση :	0.03 m sludge level
Απαιτήση Ισχύος (Voltage):	12 V, 2.4 W, provided by SC controller
Αρχή μέτρησης :	Μέτρηση υπερήχων
Βαθμονόμηση :	Factory calibrated
Βάρος αισθητηρίου:	3.5 kg
Διαμορφώσεις στήριξης :	Fixed pole mount, pivot mount or chain mount
Διαστάσεις (BxM):	185 mm x 130 mm

Διάστημα συντήρησης :	< 1 h/month typical
Εγγύηση :	24 μήνες
Ελεγκτής :	SC200, SC1000
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	0 - 50 °C
Εύρος μέτρησης :	0,2 - 12 m επίπεδο λάσπης
Εύρος πίεσης :	≤ 0,3 bar ή ≤ 3 m
Κατάταξη περιβλήματος :	IP68
Μέθοδος βαθμονόμησης :	αυτόματη έναρξη λειτουργίας
Μήκος :	130 mm
Μήκος καλωδίου :	10 m (διαθέσιμα καλώδια επέκτασης)
Παράμετρος :	Sludge level
	Sludge height
Παροχή :	Max. 3 m/s (η παρουσία φυσαλίδων επηρεάζει την μέτρηση)
Πιστοποιήσεις :	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001
Τι περιέχει το καλάθι:	Sludge Level probe, user manual
Υλικό :	POM: Wiper Magnet Encapsulating Compound: Epoxy resin; Wiper Rubber: Silicone rubber
Χρόνος απόκρισης:	10 - 600 s

Τι περιέχει το καλάθι

Sludge Level 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, φως 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 φως (Item LXV525.99Z11551)