



Sonatax sc Senzor cu ștergător cuplat magnetic, corp din oțel inoxidabil

Nr. produs: LXV431.99.00001

RON Preț (fără TVA): Contact

Expediere în 1 săptămână

Un mod superior de măsurare a nivelului de nămol: Sonda de proces Sonatax sc

Sonda utilizează un impuls de ultrasunete pentru a măsura nivelul de nămol. Pentru a asigura cea mai mare precizie posibilă, sensibilitatea este reglată automat în funcție de concentrația fluctuantă de particule solide și de profilul nămolului.

Un semnal ultrasonic trimis de sondă este direcționat înspre pătura de nămol din bazin. Măsurătorile de înălțime și adâncime sunt bazate pe durata de timp până la întoarcerea ecoului ultrasonic înapoi la sondă și sunt afișate pe un controller.

Sistem de ștergător automat eficient pentru păstrarea capului pentru ultrasunete curat. Sonda de proces este calibrată din fabrică pentru stabilitatea pe termen lung a calibrării. Un simplu factor de corecție permite ajustarea la condițiile locale.

Se poate determina nivelul de nămol dintr-o gamă largă de aplicații pentru stațiile de tratare a apei uzate și a apei potabile. Ideală pentru monitorizarea interfeței între materia solidă și cea lichidă. Se pot lua în calcul structurile (conducte, agitatoare etc.) din interiorul bazinului.

Sigură: sistemul de avertizare timpurie protejează împotriva pierderii în nămol

Fixată: valorile măsurate nu depind de conținutul de particule solide sau de temperatura apei

Precisă: exactitate superioară cu reglarea automată a frecvenței

Fiabilă: valori corect măsurate chiar și pentru profiluri fluctuante

Clară: reprezentare grafică a profilului nămolului cu ajutorul controllerului SC1000

Specificații

Acuratete:	0,1 m
Calibrare:	Factory calibrated
Carcasă impermeabilă (IP) :	IP68
Cerințe de alimentare (Tensiune):	12 V, 2.4 W, provided by SC controller
Certificări:	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001
Condiții de operare:	0 - 50 °C
Configurații montaj:	Fixed pole mount, pivot mount or chain mount
Configurations:	Sensor only
Conținutul cutiei:	Sludge Level probe, user manual
Controller:	SC200, SC1000
Debit:	Max. 3 m/s (prezența bulelor de aer afectează măsurătoarea)

Dimensiuni (A x L):	185 mm x 130 mm
Domeniu de măsurare:	0,2 - 12 m nivel de nămol
Garanție:	24 luni
Greutate senzor:	3.5 kg
Interval de intretinere:	< 1 h/month typical
Interval de presiune:	≤ 0,3 bar sau ≤ 3 m
Lungime:	130 mm
Lungime cablu:	10 m (cabluri prelungitoare opționale disponibile)
Lungimea cablului:	10 m cu prelungitor
Material:	POM; Compus de fixare a magnetului pentru ștergător: rășină epoxidică; Cauciuc ștergător: cauciuc siliconic
Metoda de calibrare:	O singură dată la darea în exploatare, automată
Parametru:	Sludge level
	Sludge height
Principiu de masurare:	Măsurători cu ultrasunete
Response time (adjustable):	10 - 600 s
Rezoluție:	0.03 m sludge level
Temperature compensation:	automată

Conținutul cutiei

Sludge Level 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 ie#ire mA, un senzor digital, 100-240 V c.a., fără cablu de alimentare (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controler, Prognosys, 5 x ie#ire mA, doi senzori digitali, 24 V c.c., fără mufă (Item LXV525.99Z11551)