



Sonatax sc Senzor s magneticky připojeným stěračem, tělo z nerezové oceli

Kat. číslo produktu: **LXV431.99.00001**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodání do 1 týdne

Dokonalejší způsob měření hladiny kalu: procesní sonda Sonatax sc

Měření hladiny kalu je založeno na ultrazvukovém echu. Pro zajištění nejvyšší možné přesnosti se automaticky upravuje citlivost podle kolísající koncentrace nerozpuštěných látek a profilu kalu.

Ultrazvukový signál vysílaný sondou je nasměrován na vrstvu kalu v nádrži. Výška a hloubka měření je založena na době, která je třeba pro návrat ultrazvukového echa do sondy. Zobrazuje se na kontroléru.

Efektivní systém automatických stěračů udržuje ultrazvukovou hlavu v čistotě. Procesní sonda je kalibrována z výrobního závodu, což zajišťuje dlouhodobou stabilitu kalibrace. Jednoduchý korekční faktor umožňuje přizpůsobení místním podmínkám.

Hladinu kalu lze určit v řadě aplikací na čistírnách odpadních vod a úpravárnách pitných vod. Ideální pro monitorování rozhraní pevné/kapalné vrstvy. Přítomnost konstrukcí v nádrži (potrubí, míchadla apod.) lze odstínit.

Bezpečná: Systém včasného varování chrání před ztrátou kalu

Stanovené: naměřené hodnoty nezávisí na obsahu nerozpuštěných látek a na teplotě vody

Přesná: vynikající přesnost s automatickou úpravou frekvence

Spolehlivá: správné naměřené hodnoty i s kolísajícími profily

Zřetelnost: grafické zobrazení profilu kalu pomocí kontroléru SC 1000

Technické údaje

Čas odezvy:	10 - 600 s
Certifikace:	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001
Configurations:	Sensor only
Délka:	130 mm
Délka kabelu:	10 m s prodlužovacím kabelem
Hmotnost:	3.5 kg
Interval údržby:	< 1 h/month typická
Jaký je obsah balení:	Sonatax sc senzor, návod pro uživatele
Kalibrace:	Factory calibrated
Kalibrační metoda:	Jednorázové uvedení do provozu, automatické
Kontrolér:	SC200, SC1000

Materiál:	POM; hmota odlitků magnetů stěrače: epoxidová pryskyřice; pryžová část stěrače: silikonová pryž
Montážní konfigurace :	Fixed pole mount, pivot mount or chain mount
Parametr:	Sludge level
	Sludge height
Požadavky na napájení (V):	12 V, 2.4 W, provided by SC controller
Přesnost:	0,1 m
Princip měření :	Ultrazvukové měření
Provozní teplotní rozsah:	0 - 50 °C
Průtok:	Max. 3 m/s (přítomnost vzduchových bublin ovlivňuje měření)
Rozlišení:	0.03 m sludge level
Rozměry (H x D):	185 mm x 130 mm
Rozsah měření:	0,2 - 12 m hladina kalu
Rozsah tlaku:	≤ 0,3 bar ili ≤ 3 m
Stupeň krytí:	IP68
Teplotní kompenzace:	automatická
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

Sonatax sc senzor, návod pro uživatele

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)