

Sonatax sc Snímač so stieračom s indukčnou väzbou, telo z nehrdzavejúcej ocele

Kat. číslo produkta: **LXV431.99.00001**

EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodávka do 1 týždňa

Dokonalejší spôsob merania hladín kalu: Procesná sonda Sonatax sc

Táto sonda používa na meranie hladiny kalu ultrazvukový impulz. Na zaistenie najvyššej možnej presnosti sa citlivosť automaticky prispôsobuje fluktujúcim koncentráciám nerozpustených látok a kalovému profilu.

Ultrazvukový signál vyslaný zo sondy je smerovaný ku kalovému mraku v nádrži. Merania výšky a hĺbky sú založené na dobe návratu ultrazvukového echa k sonde. Tieto merania sa zobrazia na kontroléri.

Účinný systém automatického stierača na udržiavanie ultrazvukovej hlavy v čistote. Táto procesná sonda je kalibrovaná z výroby pre dlhodobú kalibračnú stabilitu. Jednoduchý korekčný faktor umožňuje prispôsobenie na lokálne podmienky.

Umožňuje stanovenie hladiny kalu v širokom rozsahu čističiek odpadovej vody a pitnej vody. Ideálna na monitorovanie rozhrania nerozpustenej látky/kvapaliny. Štruktúry (potrubia, agitátory atď.) v nádržiach sa berú do úvahy.

Bezpečná: systém skorej výstrahy chráni proti strate kalu

Stanovené: namerané hodnoty sú nezávislé na obsahu nerozpustných látok a teplote vody

Presná: dokonalejšia presnosť s automatickým prispôsobením frekvencie

Spoľahlivá: správne namerané hodnoty dokonca aj pri fluktuácii profilov

Jasný: grafické znázornenie kalového profilu pomocou kontroléra SC1000

Technické údaje

Čas odezvy:	10 - 600 s
Certifikácia:	CE certified to EN 61326-1:1998 /A1/A2/A3 & EN 61010-1:2001
Configurations:	Sensor only
Dĺžka:	130 mm
Dĺžka kábla:	10 m s predlžovacím káblom
Hmotnosť senzora:	3.5 kg
Interval údržby:	< 1 h/month typická
Kalibrácia:	Factory calibrated
Kalibračná metóda:	Jednorazová pri uvedení do prevádzky, automatická
Konfigurácia montáže:	Fixed pole mount, pivot mount or chain mount
Kontrolér:	SC200, SC1000

Krytie:	IP68
Materiál:	Polyoxymetylén (POM); zmes zapuzdrenia magnetu stierača: epoxidová živica; guma stierača: silikónový kaučuk
Obsah balenia:	Sonatax sc senzor, návod pro uživatele
Parameter:	Sludge level Sludge height
Požiadavky na napájanie (V):	12 V, 2.4 W, provided by SC controller
Presnosť:	0,1 m
Prevádzková teplota:	0 - 50 °C
Prietok:	Max. 3 m/s (prítomnosť vzduchových bublín ovplyvňuje meranie)
Princíp merania:	Ultrazvukové meranie
Rozlíšenie:	0.03 m sludge level
Rozmery (H x D):	185 mm x 130 mm
Rozsah merania:	0,2 - 12 m hladina kalu
Rozsah tlaku:	≤ 0,3 bar alebo ≤ 3 m
Teplotní kompenzace:	automatická
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

Sonatax sc senzor, návod pro uživatele

Potrebné príslušenstvo

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, umožňujúci Claros, 5 x mA výstup, 2 digitálne sondy, 100 - 240 V AC, zástrčka EÚ (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitálny sonda, 100 - 240 V AC, bez napájacieho kábla (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitálne sondy, 24 V DC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)