

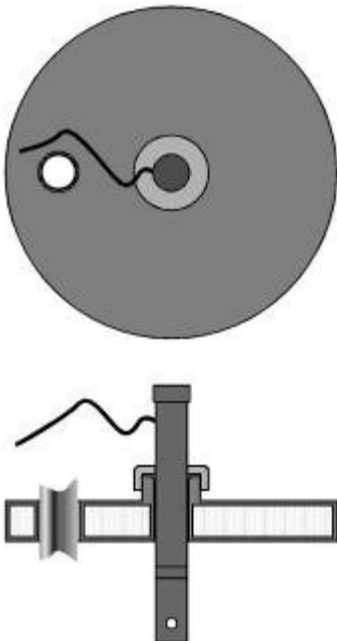
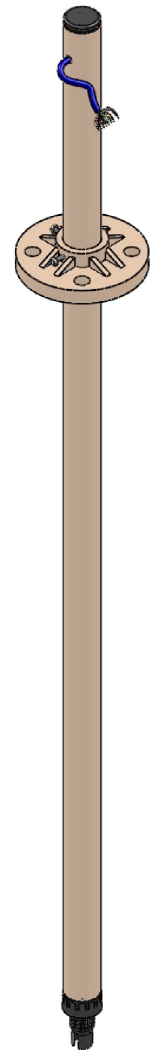
Sonda portasensori diametro 32 mm per installazione ad immersione delle celle di conducibilità Mod.401AA e Mod.401AB

Sonde portasensori per installazioni ad immersione adatte ad alloggiare le celle di conducibilità Mod.401AA e Mod.401AB. Queste sonde, di diametro ridotto, sono comode e maneggevoli per installazione a bordo vasca, su canali e serbatoi aperti. La sonda SI0AA1x0xx in esecuzione con lunghezza 300 mm, può essere montata su galleggiante Mod.SI/GAL: in questo modo è possibile installare la sonda anche in vasche o canali in cui vi siano variazioni di livello anche notevoli senza la necessità di avere sonde lunghe e poco maneggevoli. Le sonde Mod.SI0AA hanno corpo in PP o PVDF Ø 32 mm e sono fornite complete di flangia di fissaggio.

Le applicazioni tipiche delle sonde SI0AA sono per la misura di conducibilità in immersione negli impianti di potabilizzazione, di trattamento acque reflue, in vasche, canali e serbatoi aperti.

Vantaggi

- Realizzazione compatta e robusta
- Adatta per alloggiare le celle di conducibilità Mod.401AA e Mod.401AB
- Semplice da installare
- Dotata di flangia di fissaggio scorrevole su tutto il corpo sonda
- Disponibile in versione per installazione su galleggiante
- Manutenzione limitata



Principio di funzionamento e realizzazione

La sonda portasensori Mod.SI0AA è costituita da un corpo sonda di diametro 32 mm e lunghezze varie (standard 600 - 1000 -1500 mm), e da un tappo superiore di chiusura. I materiali disponibili sono PP e PVDF.

La cella di conducibilità può essere facilmente smontata in quanto semplicemente avvitata sulla sonda.

La flangia di fissaggio ISO/DIN DN25 è scorrevole su tutto il corpo sonda.

La sonda in esecuzione da 300 mm può essere installata su galleggiante Mod.SI/GAL.

SI0AA

Specifiche Tecniche

Sensori applicabili:.....celle di conducibilità Mod.401AA e Mod.401AB
 Materiale corpo:.....PP o PVDF
 Temperatura di funzionamento:.....da 5 a 70°C (PP) da 5 a 110°C (PVDF) (*)
 Temperatura di stoccaggio:..... da 0 a +60 °C
 Montaggio :flangia ISO/DIN DN25; oppure su galleggiante Mod.SI/GAL
 Dimensioni:.....Ø32 mm, lunghezza 600 – 1000 – 1500 mm
 Peso:0.4 Kg.ca (versione da 600 mm)

(*) La temperatura di funzionamento deve comunque sempre rispettare i limiti indicati per le celle installate

Installazione, Manutenzione e Taratura

La sonda viene fissata mediante la flangia scorrevole, a bordo vasca, in posizione verticale o inclinata con un angolo massimo di 75° rispetto alla verticale. E' disponibile una staffa in acciaio inossidabile per il fissaggio a bordo vasca, ordinare il codice SI0AAxx0x1). Regolare la profondità di immersione della sonda (sono sufficienti 100 mm) mediante le due viti poste sulla flangia scorrevole.

La manutenzione richiesta da questa sonda è estremamente ridotta e si riferisce al sensore installato (vedere il data sheet relativo): ad intervalli periodici, la cui frequenza dipende dal tipo di processo e va stabilita con l'esperienza diretta, va eseguita una pulizia della cella montata; dopo la pulizia e poi ad intervalli periodici che vengono definiti dall'operatore in base all'esperienza diretta sul processo, si raccomanda di eseguire una verifica della misura (per confronto con un misuratore portatile opportunamente tarato oppure estraendo la sonda dal processo ed immergendola -dopo accurata pulizia- in soluzioni a valore noto di conducibilità e controllando che la lettura sia in accordo con tale valore). Ritarare se necessario.

Composizione del codice d'ordine

	SI0	x	x	x	x	x	x
Sonde per installazione in immersione	SI0						
Tipo di sonda Ø 32 mm per celle di conducibilità Mod.401AA e Mod.401AB		AA					
Lunghezza sonda (sottoflangia) Riservato 300 mm (Solo per installaz.nel galleggiante) 600 mm 1000 mm 1500 mm Altra a richiesta			0 1 2 4 5 9				
Materiale sonda Riservato Polipropilene, PP (standard) PVDF sonde Ø 32 mm fino a 1000 mm PVDF sonde Ø 32 mm fino a 1500 mm Altro a richiesta				A B C F Z			
Codice fisso					0		
Bicchieri di taratura Non compreso							E
Staffa di fissaggio Riservato Per sonde diametro 32 mm Non compresa							0 1 4

SI0AA

Accessori compresi nella fornitura

Flangia di fissaggio, scorrevole sul corpo sonda, ISO/DIN DN25

Accessori opzionali

Staffa in acciaio per installazione a bordo vascaSonda con codice SI0xxx0x1

Soluzioni di taratura per celle di conducibilità

Soluzione standard a conducibilità nota, flacone da 250 ml.....T/401-A

Specificare il valore di conducibilità desiderato; i valori tipici sono :

1,278 mS, 11,67 mS e 102,09 mS, altri sono disponibili su richiesta.

Galleggiante per il fissaggio della sonda SI/32..... Mod.SI/GAL

Struttura tubolare in AISI 316, per la guida e lo scorrimento verticale del galleggiante,
da posizionarsi a bordo vasca o su palina con tettuccio.....Mod. SI/T-G

Palina in AISI 304 completa di tettuccio per il montaggio della strumentazione a bordo vasca,
dotata di una piastra con quattro fori per il fissaggio a pavimento
e dotata di regolazione in altezza del tettuccio.....Mod. P/TE

