

## SI0ExB0xx e SI0FxB0xx

### Sonda portasensori diametro 42 mm per installazione ad immersione della cella di misura Ossigeno Disciolto 332lxExxB

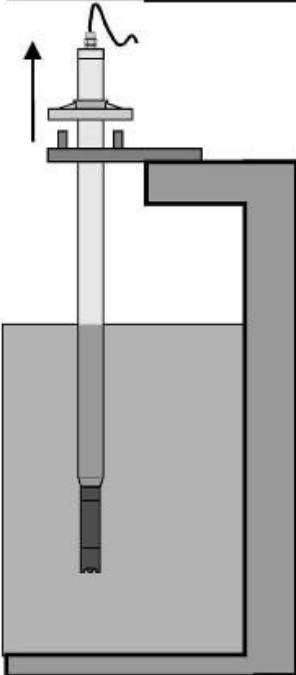
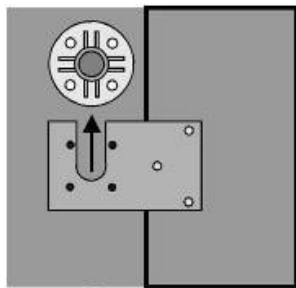
Sonde portasensori per installazioni ad immersione della cella di misura dell'ossigeno disciolto Mod.332I; di diametro ridotto (42 mm) sono comode e maneggevoli per installazione a bordo vasca, su canali e serbatoi aperti. Queste sonde hanno corpo in PP e sono fornite complete di flangia di fissaggio.

La sonda SI0F è dotata di sistema di pulizia chimica del sensore.

Le applicazioni tipiche delle sonde SI0E e SI0F sono negli impianti di trattamento acque reflue (vasche di ossidazione), in tutti i trattamenti di ossidazione con ossigeno o con aria, negli impianti per itticoltura.

#### Vantaggi

- Realizzazione compatta e robusta
- Adatta per alloggiare cella per ossigeno disciolto Mod.332I
- Uscita cavi a tenuta
- Manutenzione limitata
- Semplice da installare
- Dotata di flangia di fissaggio scorrevole su tutto il corpo sonda



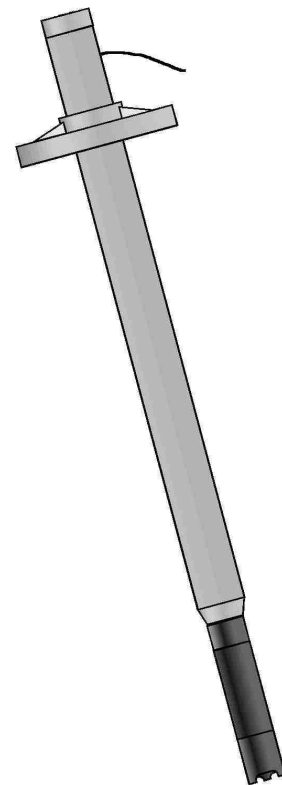
#### Principio di funzionamento e realizzazione

La sonda portasensori Mod.SI0E o SI0F costituita da un corpo sonda di diametro mm e lunghezze varie (600 - 1000 - 1500 mm) e da un giunto sul quale si fissa la cella di misura dell'ossigeno disciolto Mod.332I. La flangia di fissaggio ISO/DIN DN32 è scorrevole su tutto il corpo sonda.

Le sonde Mod.SI0F sono fornite complete di sistema di autopulizia chimica del sensore. La sequenza di pulizia viene pilotata direttamente dal trasmettitore di ossigeno Mod.µP.

#### Specifiche Tecniche

Cella applicabile: .....332lxExxB  
 Materiale corpo:..... PP  
 Temperatura di funzionamento:....da 5 a 70°C  
 Temperatura di stoccaggio:..... da 0 a +50 °C  
 Cavo elettrodi: .....integrale alla cella  
 Uscita cavo:.....da pressacavo a tenuta  
 Distanza max sonda/strumento:..... 15 m  
 Montaggio : .....flangia ISO/DIN DN32  
 Dimensioni:....Ø42 mm, lunghezza 600 - 1000  
 .....- 1500 mm  
 Peso: .....1,5 Kg.ca (versione da 600 mm)



è  
42

# SI0ExB0xx e SI0FxB0xx

## Installazione, Manutenzione e Taratura

La sonda viene fissata a bordo vasca mediante la flangia scorrevole, 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 la sonda con codice SIxxB0x2. 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: ad intervalli periodici, la cui frequenza dipende dal tipo di processo e va stabilita con l'esperienza diretta, va eseguita una pulizia del sensore; dopo la pulizia e ad intervalli periodici che vengono definiti dall'operatore in base all'esperienza diretta sul processo, si raccomanda di eseguire una verifica della misura estraendo la sonda dal processo e lasciandola lavorare in aria dopo accurata pulizia. Ritarare se necessario.

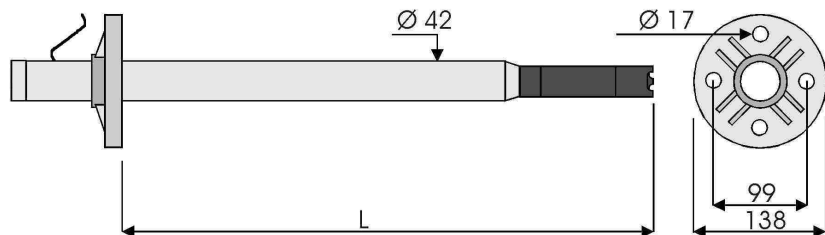
## Composizione del codice d'ordine

	SI0	x	x	x	x	x	x
Sonde per installazione in immersione	SI0						
<b>Tipo di sonda</b>							
Ø 42 mm per sensore di ossigeno 332/I <b>SI/42O2</b>		E					
Ø 42 mm per sensore di ossigeno 332/I con sistema di pulizia chimica <b>SI/42O2+SI/AP-CH</b>		F					
<b>Lunghezza sonda (sottoflangia)</b>							
Riservato			0				
600 mm			2				
1000 mm			4				
1500 mm			5				
Altra a richiesta			9				
<b>Materiale sonda</b>							
Riservato				A			
Polipropilene, PP (standard)				B			
Altro a richiesta				Z			
<b>Codice fisso</b>					0		
<b>Bicchieri di taratura</b>							
Riservato						A	
Per sonde diametro 42 mm						C	
Non compreso						E	
<b>Staffa di fissaggio</b>							
Riservato							0
Per sonde diametro 42 mm							2
Non compresa							4

Nota 1: il sistema di pulizia chimica è sempre realizzato in PP.

## Accessori compresi nella fornitura

Staffa di fissaggio ISO/DIN DN32



## Accessori opzionali

Staffa in acciaio per installazione a bordo vasca .....Sonda con codice SI0xxB0x2