

# Portasonda per sensori di ossigeno COS 3/COS 3S COA 110

## Misura di ossigeno in immersione



### Applicazioni

Il portacella ad immersione COA 110 è progettato per sostenere i sensori di ossigeno COS 3 e COS 3S. La versione COA 110-40 in unione con il portacella ad immersione universale CYH 101-A costituisce un vero e proprio sistema di installazione per il trasmettitore di misura e il sensore, inoltre risulta particolarmente adatto alla misura in bacini e serbatoi aperti (per esempio bacini di fanghi attivi in impianti di trattamento delle acque). La versione COA 110-50 permette la misura di ossigeno in laghi, fiumi e bacini con considerevoli fluttuazioni di livello dell'acqua.

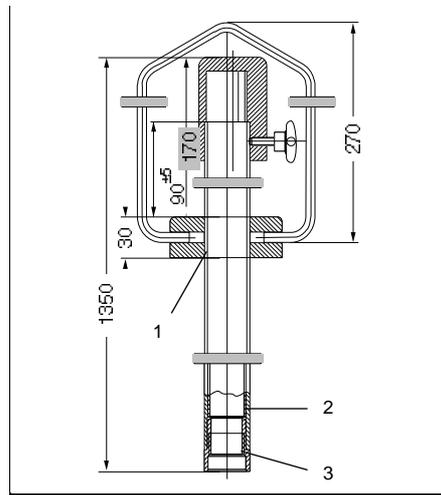
### Vantaggi evidenti

- Il tubo di immersione e il sensore hanno lo stesso diametro esterno. Quando il sensore viene attivato, il tubo di immersione e il sensore formano un'unità singola senza sporgenze che evita effettivamente accumuli di sporco sul sensore.
- Tutti i portacella sono studiati in modo che il movimento dell'acqua provochi minime oscillazioni del tubo di immersione. Questi movimenti accrescono l'effetto pulente della superficie della membrana del sensore.

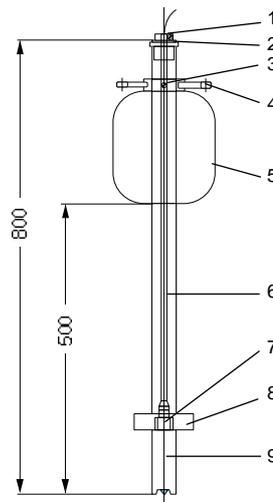
## Dimensioni

Portasensore ad immersione  
COA 110-40 con sistema di ancoraggio OHL-B

- 1 Incollatura
- 3 Tubo guida per la stabilizzazione
- 4 Filettatura interna R1" per sensori COS 3 o COS 3-S



- 1 Passacavo antis-trappo
- 2 Uscita del cavo e protezione alla pioggia
- 3 Anello di fissaggio con attacco a vite
- 4 Occhielli Ø 15; 3 x 120° per ancoraggio del portacella tramite fascette
- 5 Galleggiante in plastica resistente all'acqua marina
- 6 Tubo in acciaio inox 40 x 1 Materiale 1.4571
- 7 Filettat. interna R 1" per sensore COS 3
- 8 Peso stabilizzatore resistente agli urti
- 9 Sensore di ossigeno COS 3



### COA 110-40

L'unità ad immersione COA 110-40 è ancorata al portasensore universale in sospensione (tubo trasversale) con staffa di montaggio in acciaio inox e catena in plastica. L'altezza deve essere adattata alle condizioni locali scegliendo l'esatta posizione della catena. Il tubo guida integrato permette al dispositivo di rimanere nella posizione verticale. Il sensore può essere facilmente rimosso per la pulizia, per la taratura in aria o per un controllo di verifica.

### COA 110-50

Il portacella galleggiante COA 110-50 consiste in un corpo in plastica in poliuretano resistente all'acqua salina. Il tubo di immersione (di 65 cm) con filettatura R1" sostiene il sensore COS 3. Tre occhielli sono posizionati a 120° sull'anello di fissaggio per l'ancoraggio di fascette. Un peso nella parte inferiore accresce la stabilità laterale e permette di assorbire gli urti. Il movimento oscillante del tubo di immersione ha effetto pulente sulla membrana del sensore. La profondità di immersione del sensore è di ca. 60 cm sotto il livello dell'acqua.

## Schema d'ordine

### Portacella per O<sub>2</sub> COA 110

#### Versione

- 40 PVC 1.30 m + staffe di montaggio V4A
- 50 V4A 0.65 cm / PUR corpo flottante

COA 110 -

← Codice d'ordine completo

## Accessori

- Staffa di montaggio V4A N° d'ordine 50016475
- Deflettore OP per la protezione in condizioni di forte turbolenza N° d'ordine 50028712

## Documentazione supplementare

- Sensore per ossigeno disciolto COS 3/COS 3S TI 065C/07/i
- Portasensore universale in sospensione CYH 101 TI 092C/07/i
- Misura di ossigeno disciolto - Mycom COM 121/151 TI 024C/07/i

### Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.  
Via A. Grandi 2/A  
I-20063  
Cernusco S/N-MI  
Tel. 02.92192.1  
Fax 02.92192.398

### Svizzera

Endress+Hauser AG.  
Sternenhofstrasse 21  
CH-4153 Reinach  
Tel. 061.7156222  
Fax 061.7111650

Endress + Hauser  
Ci misuriamo sulla pratica

