

# Cella a deflusso per la misura di ossigeno disciolto *FlowFit W COA 260*

Montaggio a muro o a pannello per la rilevazione di  
ossigeno disciolto



## Applicazione

La cella a deflusso COA 260 è stata sviluppata espressamente per l'utilizzo con il sensore di ossigeno a membrana OxyMax W COS 71.

Grazie alle sue dimensioni e ai materiali con cui è realizzata, la cella a deflusso è particolarmente indicata per l'impiego in processi con una bassa concentrazione di ossigeno disciolto, ad es. per il monitoraggio di acque di alimentazione caldaia nelle centrali energetiche.

## I vantaggi per gli utenti

- Semplice montaggio a muro o a pannello grazie all'apposito supporto
- Deaerazione automatica mediante l'orientazione di ingresso e di uscita
- Breve tempo di risposta del sensore
- Facile rimozione del sensore per la calibrazione in aria
- Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inox 1.4435 (AISI 316 L)



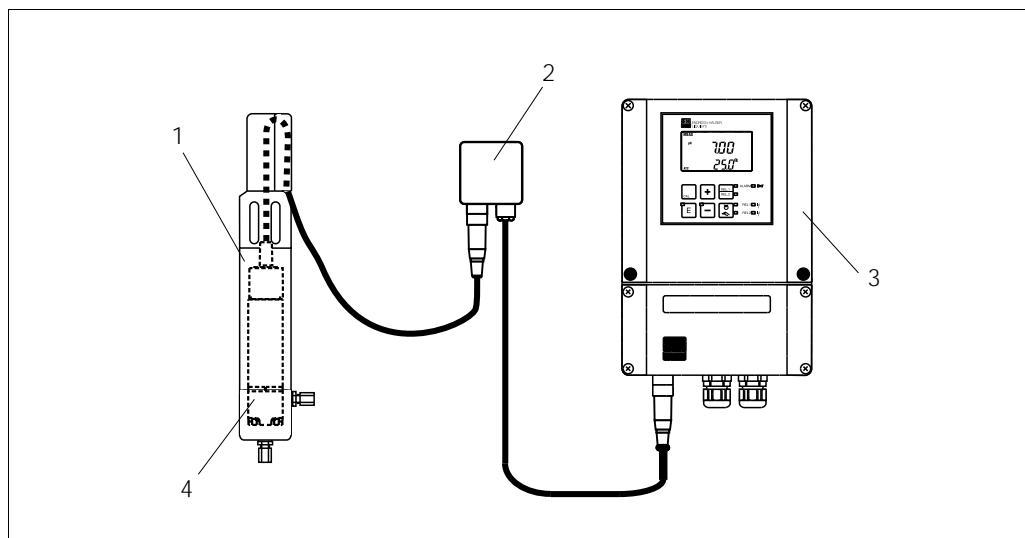
## Funzionamento e struttura

### Sistema di misura

Il sistema di misura completo comprende:

- Cella a deflusso FlowFit W COA 260
- Sensore di ossigeno OxyMax W COS 71
- Trasmittitore Liquisys M COM 223/253-WX/WS

Come accessorio, è possibile utilizzare la scatola di derivazione VS per la prolunga del cavo.



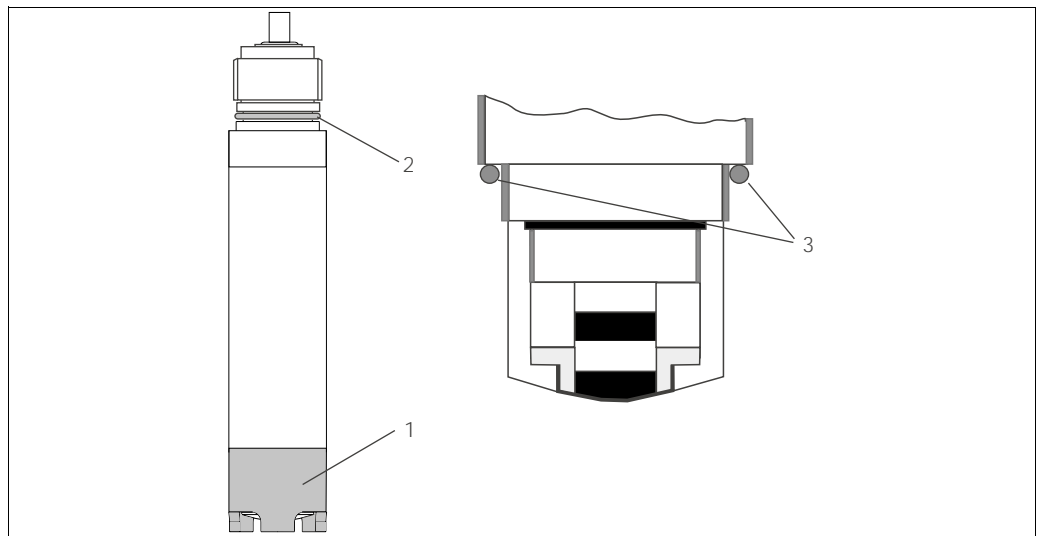
C07-COS71xxx-14-05-00-xx-001.eps

*Esempi del sistema di misura*

- 1 Cella a deflusso FlowFit W COA 260
- 2 Scatola di derivazione VS (solo se è necessaria la prolunga del cavo)
- 3 Trasmittitore Liquisys M COM 223/253-WX/WS
- 4 Sensore di ossigeno COS 71

## Installazione

Preparazione del COS 71  
per l'installazione nella  
cella a deflusso COA 260

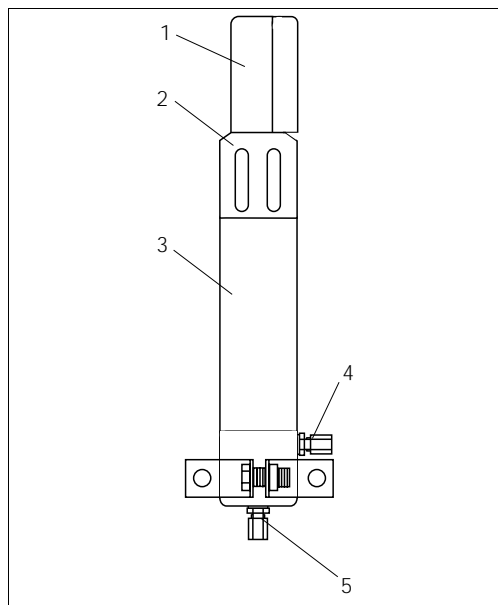


*Preparazione dell'installazione del COS 71*

- 1 *Protezione della membrana*
- 2 *O-Ring presso l'inserto del cavo*
- 3 *O-Ring presso la testa del sensore*

1. Rimuovere l'O-ring presso l'inserto del cavo (pos. 2). Non è necessario per l'installazione del sensore COS 71 con la cella a deflusso COA 260.
2. Rimuovere la protezione della membrana (pos. 1).
3. Applicare l'O-ring in dotazione come descritto nella figura qui sopra (pos. 3).

### Installazione del COS 71 nella cella a deflusso COA 260



1. Coperchio protettivo
2. Vite di serraggio
3. Elemento intermedio
4. Uscita fluido
5. Ingresso fluido

C07-COA260xx-06-07-00-xx-002.eps

1. Rimuovere il coperchio protettivo e la vite di serraggio (pos. 1 e 2).
2. Inserire il sensore nell'armatura. Verificare che l'O-ring sia alloggiato sulla superficie di tenuta dell'armatura.
3. Inserire il cavo del sensore nella fessura laterale della vite di serraggio.
4. Tenere il cavo dritto e stringere la vite di serraggio.
5. Sistemare il coperchio protettivo sopra la vite di serraggio.

### Rimozione del COS 71

1. Rimuovere il coperchio protettivo.
2. Tenere il cavo dritto e svitare la vite di serraggio.
3. Rimuovere il sensore.



Nota!  
Durante la reinstallazione del sensore, verificare che l'O-ring sia intatto.

### Ingresso fluido

Utilizzare esclusivamente l'elemento inferiore per l'ingresso del fluido (pos. 5).

## Condizioni ambiente

**Temperatura ambiente** La temperatura ambiente non deve essere inferiore a 0 °C.

## Processo

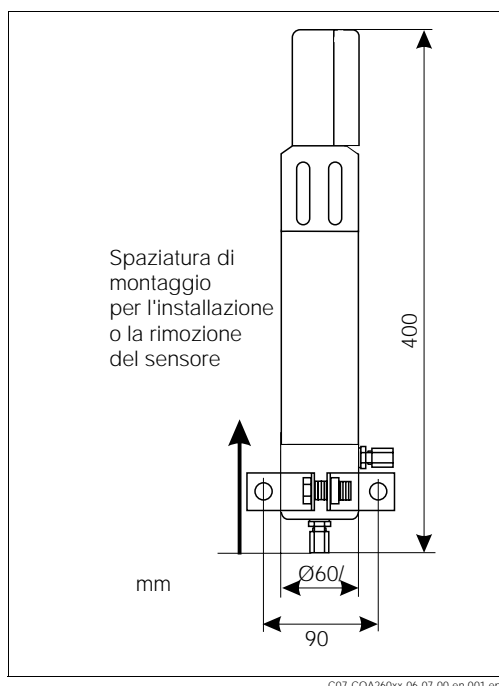
**Pressione di processo** max. 10 bar a 50 °C

**Temperatura del processo** max. 50 °C

**Portata** min. 200 ml/min  
max. 600 ml/min

## Costruzione meccanica

### Modello / dimensioni



**Peso** c.a. 2 kg

<b>Materiali</b>	Recipiente flusso	Acciaio inox 1.4435 (AISI 316L)
	Elemento intermedio	PVC
	Vite di serraggio	PVC
	Coperchio protettivo	PA
	Anello di tenuta	EPDM

**Connessione al processo** Connessione al tubo 6 mm di diametro esterno

**Parti della connessione** Giunto filettato per vite  
Attacco filettato G 1/8

## Informazioni per l'acquisto

### Codici d'ordine

Versione	
A	Materiale: acciaio inox 1.4435 (AISI 316L), per COS 71
Connessione al processo	
0	Connessione al processo per tubo 6 mm diametro esterno
COA 260-	Codice d'ordine completo

### Fornitura

La fornitura comprende:

- 1 cella a deflusso FlowFit W COA 260 con supporto e vite di serraggio
- 1 Coperchio protettivo
- 1 O-ring, diametro interno 32,92 mm, spessore 3,53 mm
- Informazioni tecniche TI 310C/07/it

## Accessori

- Kit COA 260, O-ring 32,92 x 3,53 mm, EPDM, con borsa di stoccaggio;  
codice d'ordine 51512460

## Documentazione

- Liquisys M COM 223/253, Informazioni tecniche TI 199C/07/en; codice d'ordine 51500281  
 OxyMax W COS 71, Informazioni tecniche TI 286C/07/en; codice d'ordine 51506697



---

---

**Endress+Hauser Italia S.p.A.**  
Via Donat Cattin 2/a  
20063 Cernusco s/N Milano  
Italy

Tel. +39 02 92 19 21  
Fax +39 02 92 19 23 62  
e-mail: [info@it.endress.com](mailto:info@it.endress.com)

**Internet:**  
<http://www.endress.com>

**Endress + Hauser**  
The Power of Know How

