

Informazioni tecniche

Flowfit COA30

Cella a deflusso per la taratura di sensori di ossigeno con una lunghezza da 120 a 420 mm e un diametro di 12 mm



Applicazione

Flowfit COA30 è uno strumento efficiente per tarare i sensori di ossigeno. Garantisce risultati precisi e può essere adattato in modo flessibile ai diversi requisiti di misura. Grazie alla costruzione compatta, può essere utilizzato rapidamente ovunque, garantendo processi affidabili.

Flowfit COA30 è la soluzione ideale in applicazioni in cui è necessaria una taratura accurata ed efficiente dei sensori di ossigeno. Inoltre, la versione in PMMA di Flowfit COA30 è adatta ai liquidi. Consente la misura manuale dell'ossigeno direttamente nel processo - anche senza un punto di misura installato. Nei punti di misura esistenti, la taratura con Flowfit COA30 è più pratica perché non è necessario rimuovere il sensore.

- Impianti di produzione di energia
- Industria farmaceutica
- Industria alimentare
- Industria chimica

Vantaggi

- Taratura accurata dei sensori di ossigeno con gas di prova: Flowfit COA30 consente una taratura accurata dei sensori di ossigeno, adattandoli con precisione ai requisiti del relativo punto di misura.
- Taratura semplice dei sensori di ossigeno con sensori di diversa lunghezza, da 120 a 420 mm: installare il sensore nella cella a deflusso, collegarlo al trasmettitore, collegare l'apposito gas di prova, eseguire la taratura e l'operazione è terminata.
- Risparmio di tempo quando si esegue la regolazione dello zero: rispetto ai metodi di taratura convenzionali che usano solfite di sodio o gel per rilevamento punto di zero, la cella a deflusso COA30 offre una taratura molto più rapida.
- Flowfit COA30 consente di risparmiare molto tempo durante la regolazione dello zero ed evitare pulizie aggiuntive. La taratura viene effettuata con gas di prova come l'azoto, senza lasciare residui e con il minimo sforzo.
- Misura flessibile dell'ossigeno direttamente nel processo - anche senza punto di misura fisso (solo versione in PMMA).
- Massima efficienza: taratura del punto di misura nel processo senza rimozione del sensore installato (solo versione in PMMA).

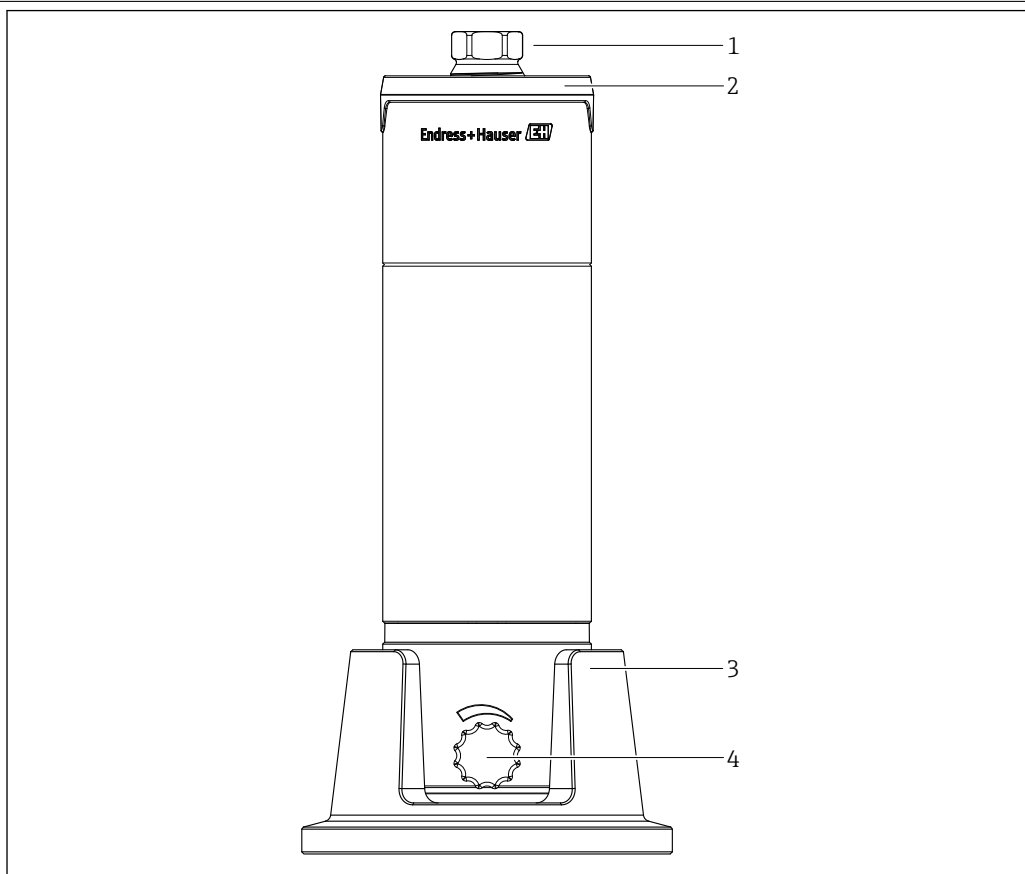
Funzionamento e struttura del sistema

Principio di funzionamento

Flowfit COA30 è una cella a deflusso per la taratura dei sensori di ossigeno con gas di prova (ad es. azoto) e per la determinazione del contenuto di ossigeno nei liquidi. Consente la misura dell'ossigeno quando non è installato alcun punto di misura e facilita la taratura nei punti di misura esistenti. La misura nei liquidi è ammessa solo con la versione in PMMA.

- La cella a deflusso COA30 è adatta solo al funzionamento in ambiente interno. Proteggere dalla luce diretta del sole e dai raggi UV.

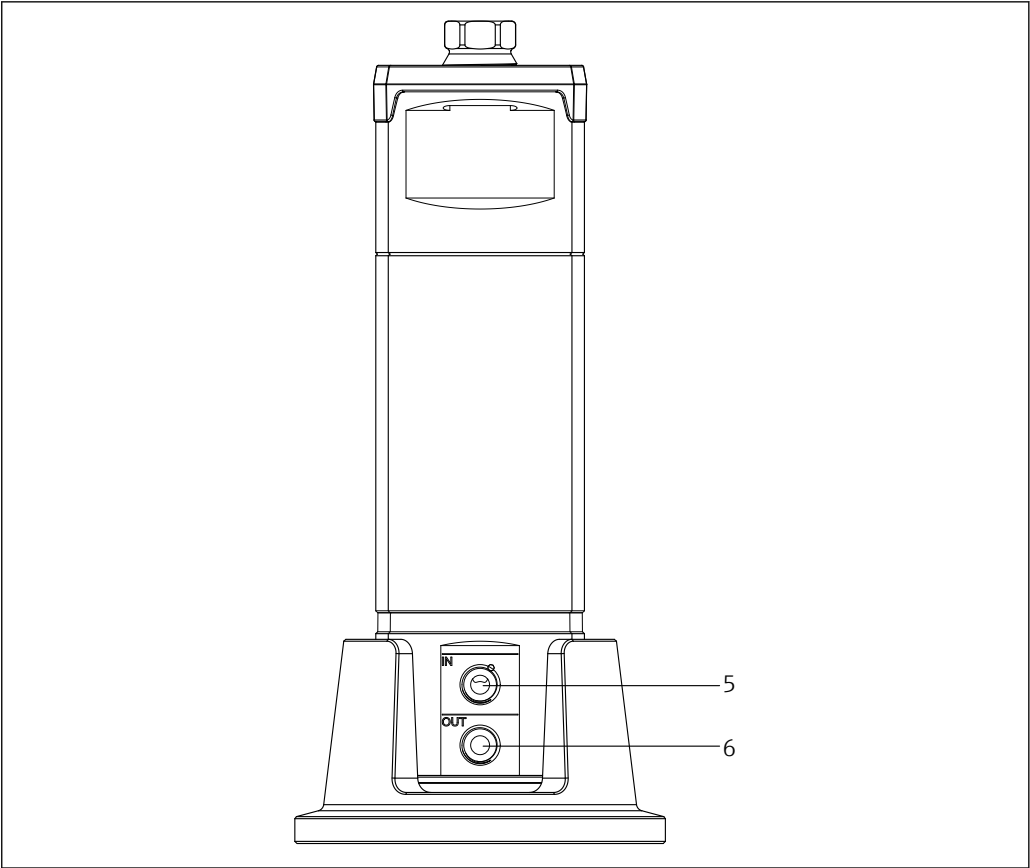
Sistema di misura



A0058728

1 Vista frontale di Flowfit COA30

- 1 Connettore a vite PG 13.5
- 2 Protezione bordo
- 3 Base supporto
- 4 Valvola a spillo



A0058729

2 Vista posteriore di Flowfit COA30

5 Ingresso
6 Uscita

Ambiente

Temperatura ambiente

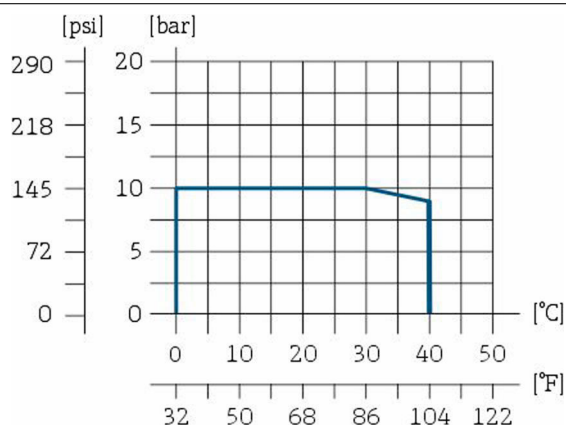
POM
-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
PMMA
-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)

Processo

Campo della temperatura di
processo

POM
0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
PMMA
0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Pressione di processo



A0060992

Conessioni al processo

POM

Ingresso: Tubo flessibile esterno di 4 mm di diametro

Scarico: Tubo flessibile esterno di 4 mm di diametro

PMMA

Ingresso: Tubo flessibile esterno di 8 mm di diametro

Scarico: Tubo flessibile esterno di 8 mm di diametro

Costruzione meccanica

Dimensioni

L x l x H 206 x 80 x 57 mm (8.1" x 3.2" x 2.2")

Peso

POM

600 g (21,2 oz) circa

PMMA

550 g (19,4 oz) circa

Materiali

Armatura a deflusso: POM-C, PMMA

Anelli di tenuta: EPDM

Adattatore: POM-C

Certificati e approvazioni

I certificati e le approvazioni aggiornati del prodotto sono disponibili all'indirizzo www.endress.com sulla pagina del relativo prodotto:

1. Selezionare il prodotto utilizzando i filtri e il campo di ricerca.
2. Aprire la pagina del prodotto.
3. Selezionare **Downloads**.

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodotto

www.endress.com/COA30

Configuratore prodotto

1. **Configurare:** fare clic su questo pulsante nella pagina del prodotto.

2. Selezionare **Extended selection**.
 - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
3. Configurare il dispositivo in base alle esigenze selezionando l'opzione desiderata per ogni caratteristica.
 - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
4. **Accettare:** aggiungere il prodotto configurato al carrello.



Per molti prodotti, è possibile scaricare anche i disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionato.

5. **CAD:** aprire questa scheda.
 - ↳ È visualizzata la finestra dei disegni. Si possono selezionare diverse visualizzazioni. Possono essere scaricate in formati selezionabili.

Fornitura

La fornitura comprende:

- Kit di taratura nella versione ordinata
- Istruzioni di funzionamento COA30
- Certificazione del produttore

In caso di dubbi, contattare il fornitore o l'ufficio commerciale più vicino.

Accessori

Di seguito sono descritti gli accessori principali, disponibili alla data di pubblicazione di questa documentazione.

Gli accessori elencati sono tecnicamente compatibili con il prodotto nelle istruzioni.

1. Sono possibili limitazioni dell'abbinamento del prodotto con specifiche applicazioni. Verificare la conformità del punto di misura all'applicazione. Questo è responsabilità dell'operatore del punto di misura.
2. Prestare attenzione alle informazioni nelle istruzioni per tutti i prodotti, in particolare ai dati tecnici.
3. Per quelli non presenti in questo elenco, contattare l'ufficio commerciale o l'assistenza Endress +Hauser locale.



71753766

www.addresses.endress.com
