

# 技術仕様書

## Flowfit COA30

長さ 120～420 mm、直径 12 mm の溶存酸素センサの校正用フローセル



### アプリケーション

Flowfit COA30 は、溶存酸素センサを校正するための効率的なツールです。正確な結果を保証するものであり、さまざまな測定要件に柔軟に適合させることが可能です。コンパクトな構造のため、どこでもすぐに使用でき、信頼性の高いプロセスを保証します。

Flowfit COA30 は、正確で効率的な溶存酸素センサの校正が必要なアプリケーションに最適なソリューションです。また、PMMA バージョンの Flowfit COA30 は、液体で使用できます。測定点が設置されていない場合でも、プロセスで直接、手動の溶存酸素測定を行うことが可能です。既設の測定点では、Flowfit COA30 を使用することで、センサを取り外す必要がなくなり、校正がより容易になります。

- 発電所・エネルギー産業
- ライフサイエンス産業
- 食品・飲料産業
- 化学産業

### 特長

- テストガスによる溶存酸素センサの正確な校正：Flowfit COA30 は、溶存酸素センサの正確な校正が可能であり、関連する測定点の要件に厳密に適合させることができます。
- センサ長が 120 mm ～ 420 mm の溶存酸素センサの容易な校正：センサをフローセルに取り付けて、変換器に接続し、適切なテストガスを接続して校正するだけで完了です。
- ゼロ校正の時間短縮：亜硫酸ナトリウムまたはゼロ点ゲルを使用した従来の校正方法と比較して、COA30 フローセルは校正時間を大幅に短縮できます。
- Flowfit COA30 を使用すると、ゼロ校正時に大幅な時間短縮が可能となり、追加の洗浄作業が不要となります。校正は窒素などのテストガスを用いて行われるため、残留物が残らず、最小限の労力で済みます。
- 固定の測定点がなくとも、プロセスで直接、柔軟に溶存酸素を測定できます (PMMA バージョンのみ)。
- 効率の最大化：設置されたセンサを取り外すことなく、プロセス内の測定点を校正できます (PMMA バージョンのみ)。

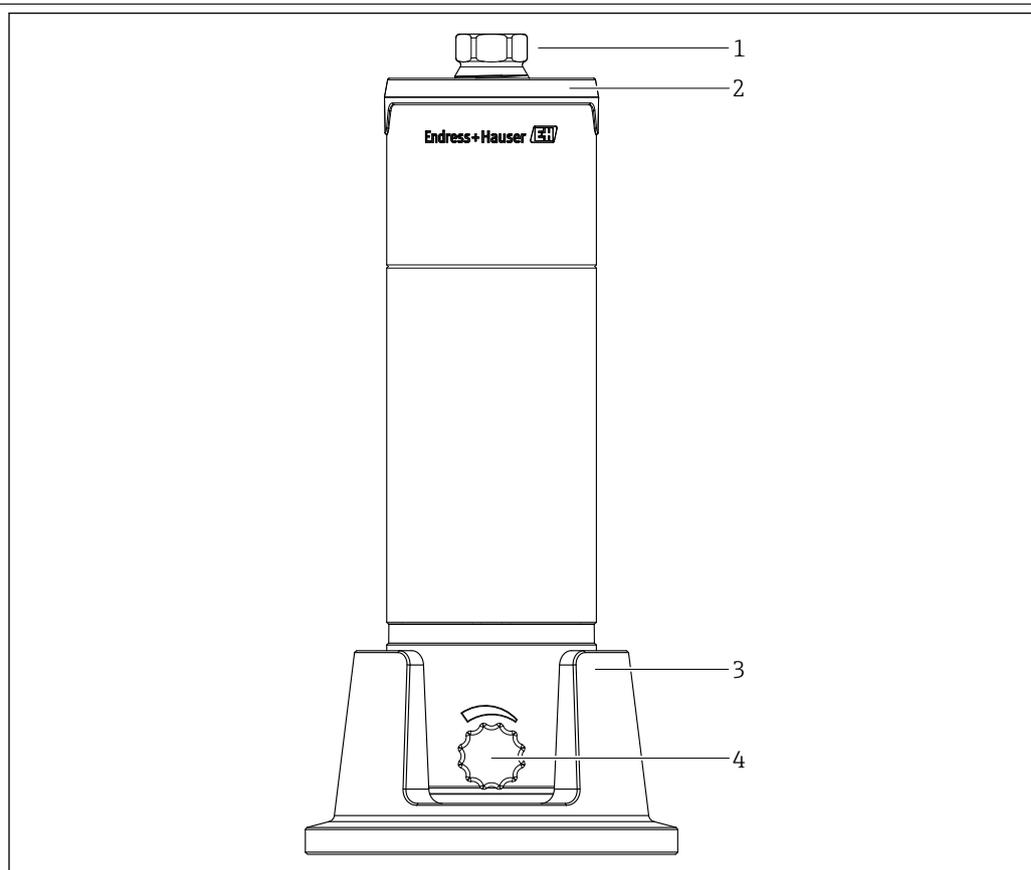
## 機能とシステム構成

### 動作原理

Flowfit COA30 は、テストガス（窒素など）を使用して溶存酸素センサを校正し、液体の酸素含有量を測定するためのフローセルです。測定点が設置されていない場合でも溶存酸素測定が可能となり、既設の測定点ではインプロセス校正が容易になります。液体での測定は、PMMAバージョンでのみ可能です。

- ▶ COA30 フローセルは、屋内での使用にのみ適しています。直射日光や紫外線があたらないようにしてください。

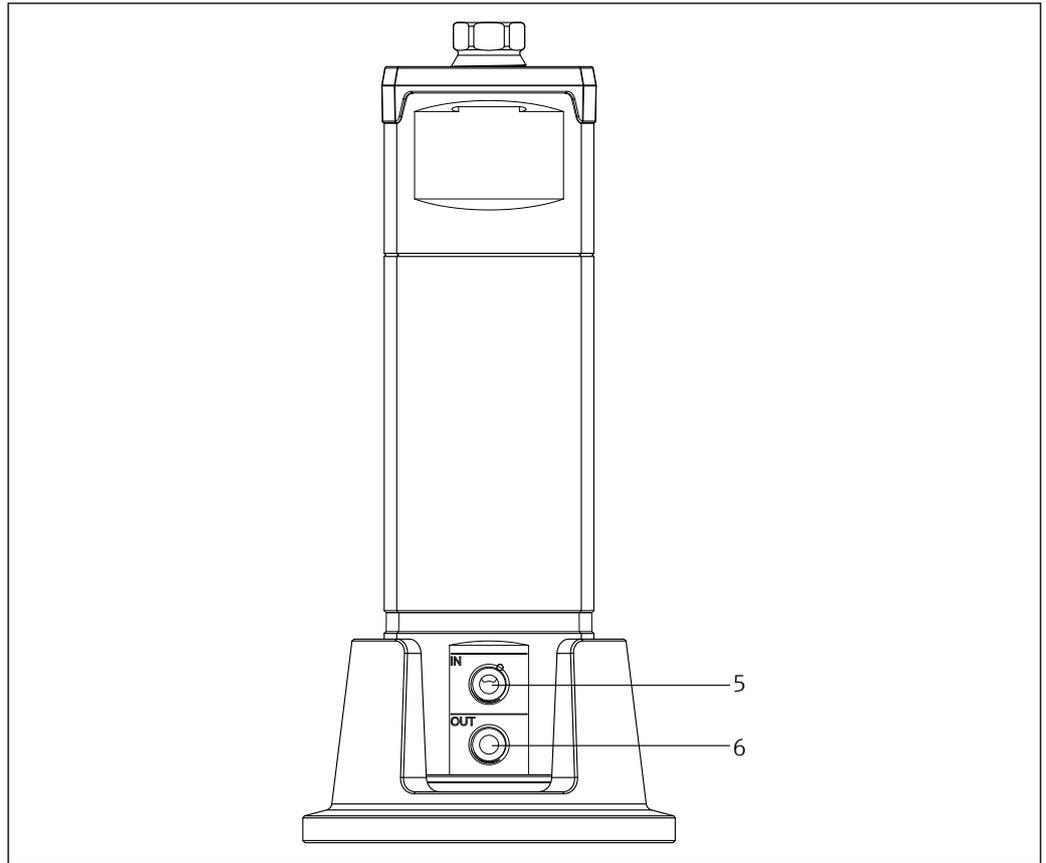
### 計測システム



A0058728

図 1 Flowfit COA30 正面図

- 1 ねじ込みプラグ PG 13.5
- 2 エッジ保護
- 3 スタンドベース
- 4 ニードルバルブ



A0058729

図 2 Flowfit COA30 背面図

- 5 流入口
- 6 流出口

## 環境

### 周囲温度

#### POM

-15~50 °C (5~122 °F)

#### PMMA

-5~40 °C (23~104 °F)

## プロセス

### プロセス温度範囲

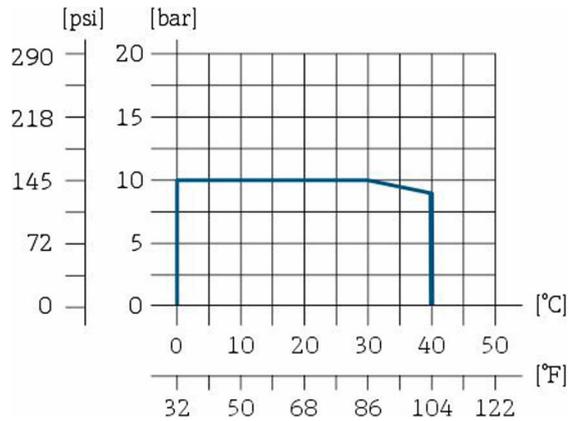
#### POM

0~50 °C (32~122 °F)

#### PMMA

0~40 °C (32~104 °F)

## プロセス圧力



A0060992

## プロセス接続

**POM**

流入口： 外径 4 mm ホース  
 流出口： 外径 4 mm ホース

**PMMA**

流入口： 外径 8 mm ホース  
 流出口： 外径 8 mm ホース

**構造**

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

## 質量

**POM**

約 600 g (21.2 oz)

**PMMA**

約 550 g (19.4 oz)

## 材質

流通ホルダ： POM-C、PMMA  
 シールリング： EPDM  
 アダプタ： POM-C

**合格証と認証**

本製品に対する最新の認証と認定は、[www.endress.com](http://www.endress.com) の関連する製品ページから入手できます。

1. フィルタおよび検索フィールドを使用して製品を選択します。
2. 製品ページを開きます。
3. 「ダウンロード」を選択します。

**注文情報**

製品ページ [www.endress.com/COA30](http://www.endress.com/COA30)

製品コンフィギュレータ **1. 機器仕様選定**：製品ページでこのボタンをクリックします。

2. **Extended 機器**を選択します。
  - ↳ 別のウィンドウでコンフィギュレータが起動します。
3. 各機能に対して必要なオプションを選択し、要件に応じて機器を構成します。
  - ↳ このようにして、機器の有効かつ完全なオーダーコードを受け取ることができます。
4. **送信**：構成した製品をショッピングカートに追加します。
-  製品の多くでは、選択した製品バージョンの CAD または 2D 図面をダウンロードすることも可能です。
5. **CAD**：このタブを開きます。
  - ↳ 図面ウィンドウが表示されます。各種ビューを選択できます。これらは形式を選択してダウンロードできます。

#### 納入範囲

納入範囲は以下のとおりです。

- 注文したバージョンの校正キット
- 取扱説明書 COA30
- 製造者証明書

ご不明な点がございましたら、弊社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。

## アクセサリ

以下には、本書の発行時点で入手可能な主要なアクセサリが記載されています。

ここに記載されるアクセサリは、本資料の製品と技術的な互換性が確保されています。

1. 製品の組合せについては、アプリケーション固有の制限が適用される場合があります。アプリケーションの測定点の適合性をご確認ください。この確認作業は、測定点事業者が責任を持って実施してください。
2. 本資料（特に技術データ）の情報に注意してください。
3. ここに記載されていないアクセサリについては、弊社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。



---



[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---