

# Техническое описание Flowfit COA30

Проточная кювета для калибровки кислородных датчиков с длиной 120-420 мм и диаметром 12 мм



## Область применения

Flowfit COA30 представляет собой высокоэффективный инструмент для калибровки кислородных датчиков. Он позволяет получать точные результаты; его можно гибко настроить под различные требования к измерениям. Благодаря компактной конструкции его можно быстро использовать в любой точке, тем самым обеспечивая надежность технологических процессов.

Flowfit COA30 — идеальное решение в случаях, когда требуется точная и эффективная калибровка кислородных датчиков. Кроме того, датчик Flowfit COA30 в исполнении PMMA подходит для использования с жидкостями. Он позволяет вручную измерять содержание кислорода непосредственно в технологическом процессе даже без установленной точки измерения. В существующих точках измерения калибровка с помощью Flowfit COA30 более удобна, так как не нужно выполнять демонтаж датчика.

- Электростанции и электроэнергия
- Медико-биологическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность

## Преимущества

- Точная калибровка кислородных датчиков с использованием тестовых газов: проточная ячейка Flowfit COA30 обеспечивает высокоточную калибровку этих датчиков, точно адаптируя их к требованиям соответствующей точки измерения.
- Простая калибровка кислородных датчиков с различной длиной датчика от 120 мм до 420 мм: установите датчик в проточную кювету, подключите его к преобразователю, подайте соответствующий испытательный газ, выполните калибровку и все готово к дальнейшей эксплуатации.
- Экономия времени при выполнении настройки нуля: по сравнению с традиционными методами калибровки с использованием сульфита натрия или геля с нулевой точкой, проточная ячейка COA30 обеспечивает значительно более быструю калибровку.

*[Начало на первой странице]*

- Flowfit COA30 позволяет значительно сократить время при установке нулевого значения и избежать необходимости в дополнительной очистке. Калибровка выполняется с помощью испытательных газов, таких как азот, не оставляя никаких следов и не требуя особых усилий.
- Гибкое измерение кислорода непосредственно в технологическом процессе - даже без фиксированной точки измерения (только для варианта исполнения РММА).
- Максимальная эффективность: калибровка точки измерения в технологическом процессе без необходимости демонтажа установленного датчика (только для варианта исполнения РММА).

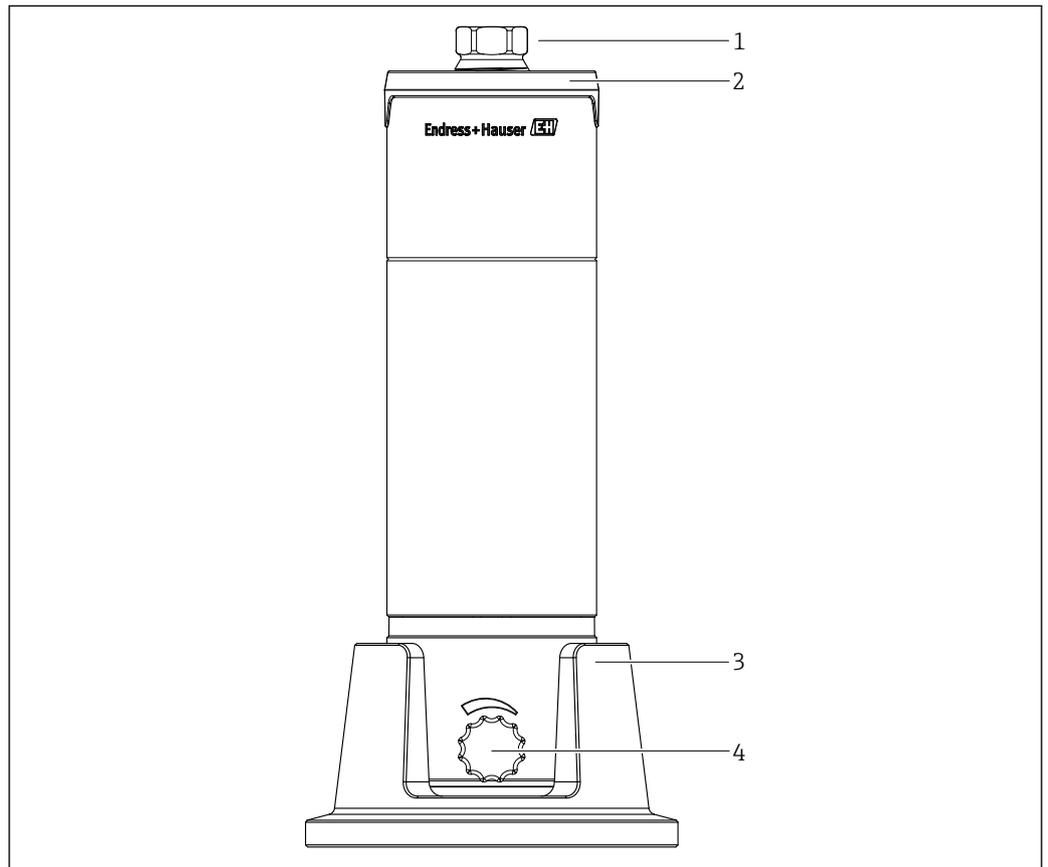
## Принцип действия и конструкция системы

### Принцип работы

Flowfit COA30 — это проточная ячейка для калибровки кислородных датчиков с использованием проверочных газов (например, азота) и для определения содержания кислорода в жидкостях. Он позволяет измерять кислород, когда точка измерения не установлена, и облегчает калибровку существующей точки измерения в процессе эксплуатации. Измерение в жидкостях допускается только для варианта исполнения РММА.

- ▶ Проточная ячейка COA30 подходит только для эксплуатации в помещении. Защищайте от прямых солнечных лучей и ультрафиолета.

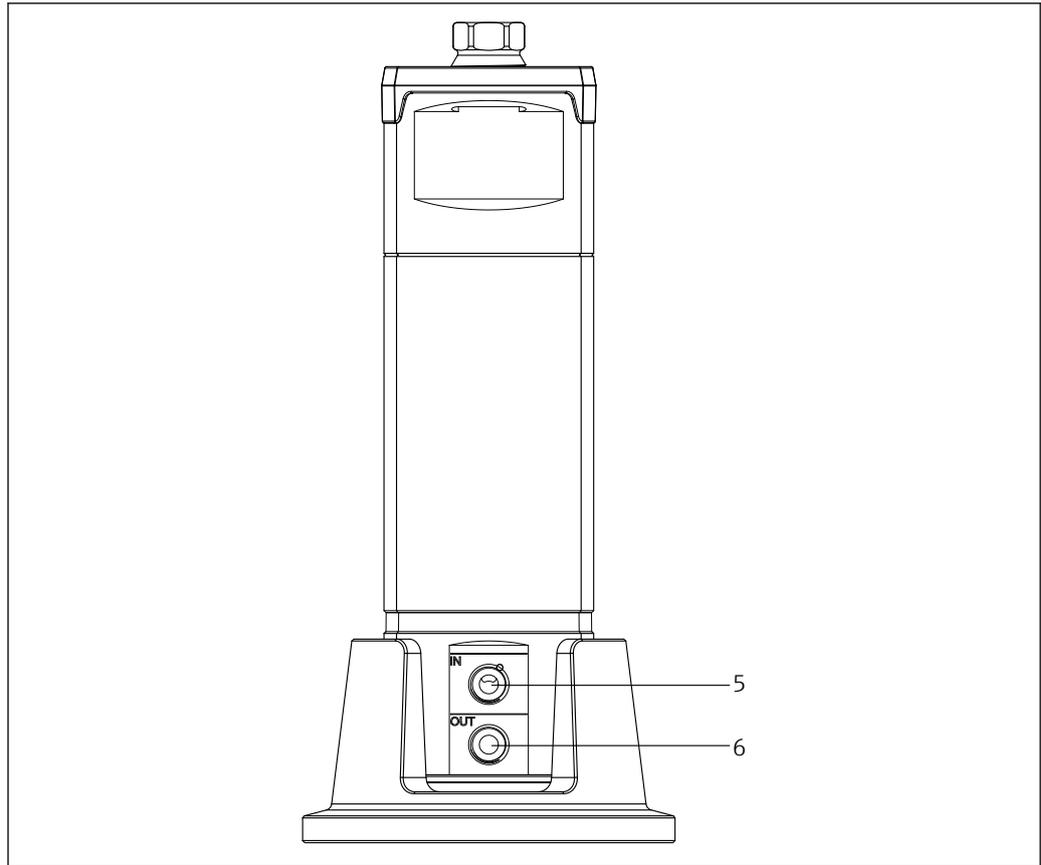
### Измерительная система



A0058728

1 Flowfit COA30, вид спереди

- 1 Резьбовая пробка PG 13,5
- 2 Защита кромок
- 3 Основание стойки
- 4 Игольчатый вентиль



A0058729

2 Flowfit COA30, задний вид

- 5 Вход  
6 Выход

## Условия окружающей среды

Температура окружающей среды

**РОМ**

-15 до 50 °C (5 до 122 °F)

**РММА**

-5 до 40 °C (23 до 104 °F)

## Технологический процесс

Диапазон рабочей температуры

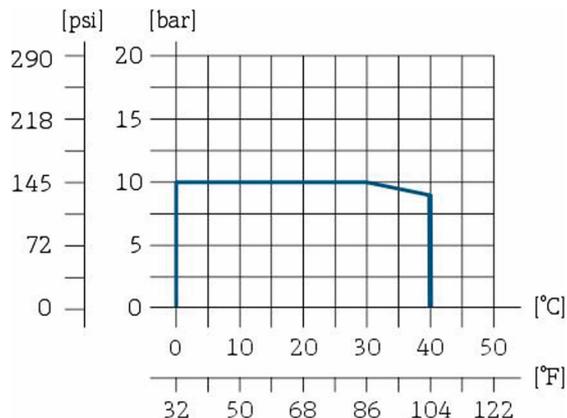
**РОМ**

0 до 50 °C (32 до 122 °F)

**РММА**

0 до 40 °C (32 до 104 °F)

## Рабочее давление



A0060992

## Технологические соединения

## POM

Вход: Шланг с наружным диаметром 4 мм  
 Выход: Шланг с наружным диаметром 4 мм

## PMMA

Вход: Шланг с наружным диаметром 8 мм  
 Выход: Шланг с наружным диаметром 8 мм

## Механическая конструкция

## Размеры

D x Ш x В 206 x 80 x 57 мм (8,1" x 3,2" x 2,2")

## Масса

## POM

Приблизительно 600 г (21,2 унция)

## PMMA

Приблизительно 550 г (19,4 унция)

## Материалы

Проточная арматура: POM-C, PMMA  
 Уплотнительные кольца: EPDM  
 Переходник: POM-C

## Сертификаты и разрешения

Полученные для прибора сертификаты и свидетельства размещены в разделе [www.endress.com](http://www.endress.com) на странице с информацией об изделии:

1. Выберите изделие с помощью фильтров и поля поиска.
2. Откройте страницу с информацией об изделии.
3. Откройте вкладку **Downloads** (документация).

## Информация для оформления заказа

Страница с информацией об изделии

[www.endress.com/COA30](http://www.endress.com/COA30)

---

**Конфигуратор изделия**

1. **Конфигурация:** нажмите эту кнопку на странице с информацией об изделии.
  2. Выберите пункт **Extended selection**.
    - ↳ В отдельном окне откроется средство настройки.
  3. Выполните настройку прибора в соответствии с вашими потребностями, выбрав нужный параметр для каждой функции.
    - ↳ В результате будет создан действительный полный код заказа прибора.
  4. **Ассепт:** добавить изделие с заданными параметрами в корзину.
-  Для многих изделий предусмотрена загрузка чертежей изделия в выбранном исполнении в формате CAD или 2D.
5. **CAD:** открыть эту вкладку.
    - ↳ Откроется окно с чертежами. Вы можете переключаться между несколькими вариантами отображения. Можно загрузить чертежи в заданном формате.

---

**Комплект поставки**

Комплект поставки включает:

- Калибровочный комплект в заказанном исполнении
- Руководство по эксплуатации COA30
- Сертификат изготовителя

В случае возникновения вопросов обращайтесь к поставщику или в местный центр продаж.

## Принадлежности

Далее перечислены наиболее важные аксессуары, доступные на момент выпуска настоящей документации.

Перечисленные ниже аксессуары технически совместимы с изделием, указанным в инструкции.

1. Возможны ограничения комбинации продуктов в зависимости от области применения. Убедитесь в соответствии точки измерения условиям применения. За это отвечает оператор измерительного пункта.
2. Обращайте внимание на информацию в инструкциях ко всем продуктам, особенно на технические данные.
3. Для получения информации о не указанных здесь аксессуарах обратитесь в сервисный центр или отдел продаж.

---



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

---