

Technische Information

Flowfit COA30

Durchflusszelle zur Kalibrierung von Sauerstoffsensoren mit einer Länge von 120 ... 420 mm und einem Durchmesser von 12 mm



Anwendungsgebiet

Flowfit COA30 ist ein effizientes Tool zur Kalibrierung Ihrer Sauerstoffsensoren. Es sorgt für präzise Ergebnisse und lässt sich flexibel an unterschiedliche Messanforderungen anpassen. Dank der kompakten Bauweise ist es überall schnell einsatzbereit und unterstützt so zuverlässige Abläufe.

Dort, wo eine präzise und effiziente Kalibrierung von Sauerstoffsensoren gefragt ist, kommt Flowfit COA30 zum Einsatz. Die PMMA-Version von Flowfit COA30 eignet sich zudem für Flüssigkeiten. Sie ermöglicht manuelle Sauerstoffmessungen direkt am Prozess – auch ohne installierte Messstelle. Bei vorhandenen Messstellen kalibrieren Sie mit Flowfit COA30 komfortabler, denn der Sensor muss nicht ausgebaut werden.

- Kraftwerke & Energie
- Life Sciences
- Lebensmittel & Getränke
- Chemie

Vorteile

- Präzise Kalibrierung Ihrer Sauerstoffsensoren mit Prüfgasen: Flowfit COA30 ermöglicht eine genaue Kalibrierung Ihrer Sauerstoffsensoren, perfekt abgestimmt auf die Anforderungen des jeweiligen Messpunkts.
- Einfache Kalibrierung von Sauerstoffsensoren verschiedener Sensorlängen von 120 mm bis 420 mm: Sensor in die Durchflusszelle einbauen, an den Messumformer anschließen, das passende Prüfgas anschließen, kalibrieren – fertig.
- Zeitersparnis bei der Nullpunktkalibrierung: Im Vergleich zu herkömmlichen Kalibrieremethoden mit Natriumsulfit oder Nullpunktgel bietet die Durchflusszelle COA30 eine deutlich schnellere Kalibrierung.
- Mit Flowfit COA30 sparen Sie bei der Nullpunktkalibrierung deutlich Zeit ein und vermeiden eine zusätzliche Reinigung. Die Kalibrierung erfolgt mit Prüfgasen wie z.B. Stickstoff – ganz ohne Rückstände und Aufwand.
- Flexible Sauerstoffmessung direkt am Prozess – auch ohne feste Messstelle (nur mit der PMMA-Version).
- Maximale Effizienz: Kalibrierung der Messstelle im Prozess, ohne Ausbau des installierten Sensors (nur mit der PMMA-Version).

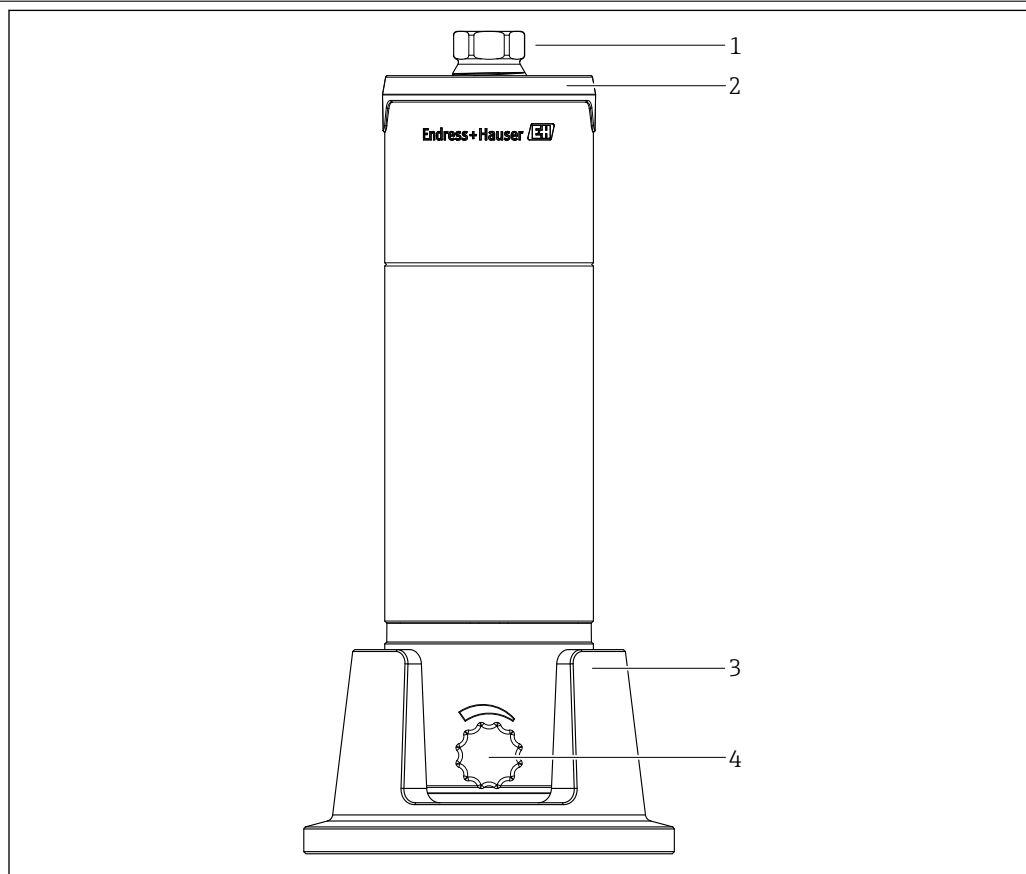
Arbeitsweise und Systemaufbau

Funktionsweise

Flowfit COA30 ist eine Durchflusszelle, die zur Kalibrierung von Sauerstoffsensoren mit Prüfgasen (z.B. Stickstoff) und zur Bestimmung des Sauerstoffgehalts in Flüssigkeiten eingesetzt wird. Sie ermöglicht die Sauerstoffmessung, wenn kein installierter Messpunkt vorhanden ist, und unterstützt die In-Process-Kalibrierung eines vorhandenen Messpunkts. Die Messung in Flüssigkeiten ist ausschließlich mit der PMMA-Variante zulässig.

- Die Durchflusszelle COA30 ist nur für den Indoor-Betrieb geeignet. Vor direkter Sonneneinstrahlung und UV-Licht schützen.

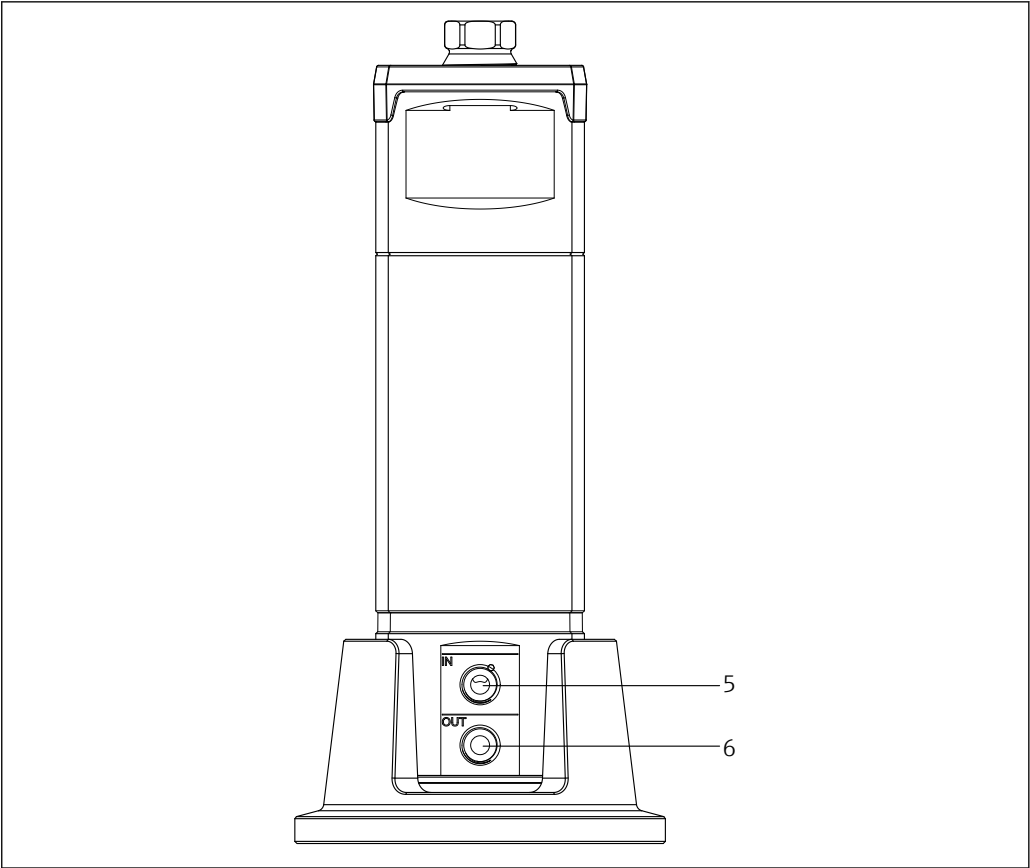
Messeinrichtung



A0058728

1 Flowfit COA30 Vorderansicht

- 1 Verschlusschraube PG 13,5
- 2 Kantenschutz
- 3 Standsockel
- 4 Nadelventil



A0058729

2 Flowfit COA30 Rückansicht

5 Einlass
6 Auslass

Umgebung

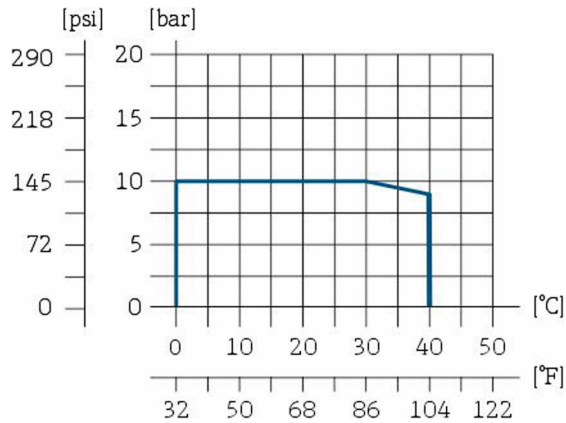
Umgebungstemperatur

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

Prozess

Prozesstemperaturbereich

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

Prozessdruck

A0060992

Prozessanschlüsse*POM*

Zulauf: 4 mm Außendurchmesser-Schlauch

Ablauf: 4 mm Außendurchmesser-Schlauch

PMMA

Zulauf: 8 mm Außendurchmesser-Schlauch

Ablauf: 8 mm Außendurchmesser-Schlauch

Konstruktiver Aufbau**Abmessungen**

L x B x H

206 x 80 x 57 mm (8,1" x 3,2" x 2,2")

Gewicht**POM**

ca. 600 g (21,2 oz)

PMMA

ca. 550 g (19,4 oz)

Werkstoffe

Durchflussarmatur: POM-C, PMMA

Dichtringe: EPDM

Adapter: POM-C

Zertifikate und Zulassungen

Aktuelle Zertifikate und Zulassungen zum Produkt stehen unter www.endress.com auf der jeweiligen Produktseite zur Verfügung:

1. Produkt mit Hilfe der Filter und Suchmaske auswählen.
2. Produktseite öffnen.
3. **Downloads** auswählen.

Bestellinformationen**Produktseite**www.endress.com/COA30**Produktkonfigurator**

1. **Konfiguration:** Diesen Button auf der Produktseite anklicken.

2. **Erweiterte Auswahl** wählen.
 - ↳ In einem neuen Fenster öffnet sich der Konfigurator.
 3. Das Gerät nach Ihren Anforderungen konfigurieren, indem Sie für jedes Merkmal die gewünschte Option wählen.
 - ↳ Auf diese Weise erhalten Sie einen gültigen und vollständigen Bestellcode.
 4. **Übernehmen**: Das konfigurierte Produkt dem Warenkorb hinzufügen.
-  Für viele Produkte haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, CAD oder 2D-Zeichnungen der gewählten Produktausführung herunterzuladen.
5. **CAD**: Diesen Reiter aufklappen.
 - ↳ Zeichnungsfenster wird sichtbar. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Ansichten. Diese können Sie in auswählbaren Formaten herunterladen.

Lieferumfang

Im Lieferumfang sind:

- Kalibrierset in der bestellten Ausführung
- Betriebsanleitung COA30
- Herstellerprüfzertifikat

Bei Rückfragen wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder an Ihre Vertriebszentrale.

Zubehör

Nachfolgend finden Sie das wichtigste Zubehör zum Ausgabezeitpunkt dieser Dokumentation.

Gelistetes Zubehör ist technisch zum Produkt der Anleitung kompatibel.

1. Anwendungsspezifische Einschränkungen der Produktkombination sind möglich. Konformität der Messstelle zur Applikation sicherstellen. Dafür ist der Betreiber der Messstelle verantwortlich.
2. Informationen, insbesondere technische Daten, in den Anleitungen aller Produkte beachten.
3. Für Zubehör, das nicht hier aufgeführt ist, an Ihren Service oder Ihre Vertriebszentrale wenden.



71745941

www.addresses.endress.com
