

Upute za rad **Flowfit COA30**

Protočna ćelija za kalibriranje senzora kisika duljine od 120 do 360 mm i promjera 12 mm



Sadržaji

1	Informacije o dokumentu	4
1.1	Sigurnosne informacije	4
1.2	Simboli	4
1.3	Dokumentacija	4
2	Osnovne sigurnosne napomene	5
2.1	Zahtjevi za osoblje	5
2.2	Namjena	5
2.3	sigurnosti na radnom mjestu	5
2.4	Sigurnosti na radu	5
2.5	sigurnosti proizvoda	5
3	Opis proizvoda	6
4	Preuzimanje robe i identifikacija proizvoda	8
4.1	Preuzimanje robe	8
4.2	Identifikacija proizvoda	8
4.3	Opseg isporuke	9
5	Puštanje u rad	10
5.1	Priprema	10
6	Rad	12
7	Održavanje	13
7.1	Čišćenje uređaja	13
7.2	Zamjena brtvenih prstenova	13
8	Popravak	14
8.1	Opće informacije	14
8.2	Rezervni dijelovi	14
8.3	Povrat	14
8.4	Odlaganje	14
9	Dodatna oprema	15
10	Tehnički podaci	16
10.1	Okolina	16
10.2	Proces	16
10.3	Konstruktivna izvedba	16

1 Informacije o dokumentu

1.1 Sigurnosne informacije

Struktura napomene	Značenje
 OPASNOST Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo) ► Korektivne mjere	Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako ne izbjegnute opasnu situaciju, to će rezultirati smrću ili opasnom ozljedom.
 UPOZORENJE Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo) ► Korektivne mjere	Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako se ne izbjegne može dovesti do smrti ili teških tjelesnih ozljeda.
 OPREZ Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo) ► Korektivne mjere	Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako se ne izbjegne, može dovesti do lakših ili srednje teških ozljeda.
 NAPOMENA Uzrok/situacija Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo) ► Mjera/napomena	Ovaj simbol upozorava na situacije koje mogu dovesti do materijalne štete.

1.2 Simboli

	Dodatne informacije, savjet
	Dozvoljeno
	Preporučeni
	Zabranjeno odn. ne preporučuje se
	Referenca na dokumentaciju uređaja
	Referenca na stranicu
	Referenca na sliku
	Rezultat koraka rada

1.3 Dokumentacija

Kao proširenje ovih Kratkih uputa za uporabu pronaći ćete sljedeće priručnike na internetskim stranicama proizvođača:

 Tehničke informacije za protočnu ćeliju COA30, TI01824C

2 Osnovne sigurnosne napomene

2.1 Zahtjevi za osoblje

- Montažu, puštanje u pogon, upravljanje i održavanje sustava za mjerenje smije provoditi samo školovano stručno osoblje.
- Stručno osoblje mora biti ovlašteno za provođenje spomenutih zadaća od strane operatera postrojenja.
- Tehničko osoblje mora pročitati ove Upute za uporabu i razumjeti ih te slijediti napomene ovih Uputa za uporabu.
- Kvarove na ovome mjernom mjestu smije uklanjati samo za to ovlašteno i školovano osoblje.

 Popravke koji nisu opisani u isporučenim Uputama za rad, smije provoditi samo izravno proizvođač ili servisna organizacija.

2.2 Namjena

Flowfit COA30 je protočna ćelija za kalibriranje senzora kisika primjenom plinova za ispitivanje (npr. dušik)

Drugačija primjena od opisane ugrožava sigurnost osoba i cijelog uređaja za mjerenje te stoga nije dopuštena.

Proizvođač nije odgovoran za oštećenja nastala nepravilnim ili neprimjerenim korištenjem.

2.3 sigurnosti na radnom mjestu

Kao korisnik ovog uređaja odgovorni ste pridržavati se sljedećih sigurnosnih odredbi:

- smjernica o ugradnji
- lokalnih normi i odredbi
- odredbi za zaštitu od eksplozije

2.4 Sigurnosti na radu

Prije puštanja u pogon cijele mjerne točke:

1. Provjerite jesu li svi priključci ispravni.
2. Pazite da crijevni priključci nisu oštećeni.
3. Oštećene proizvode nemojte puštati u pogon i zaštitite ih od slučajnog puštanja u pogon.
4. Označite oštećene proizvode kao neispravne.

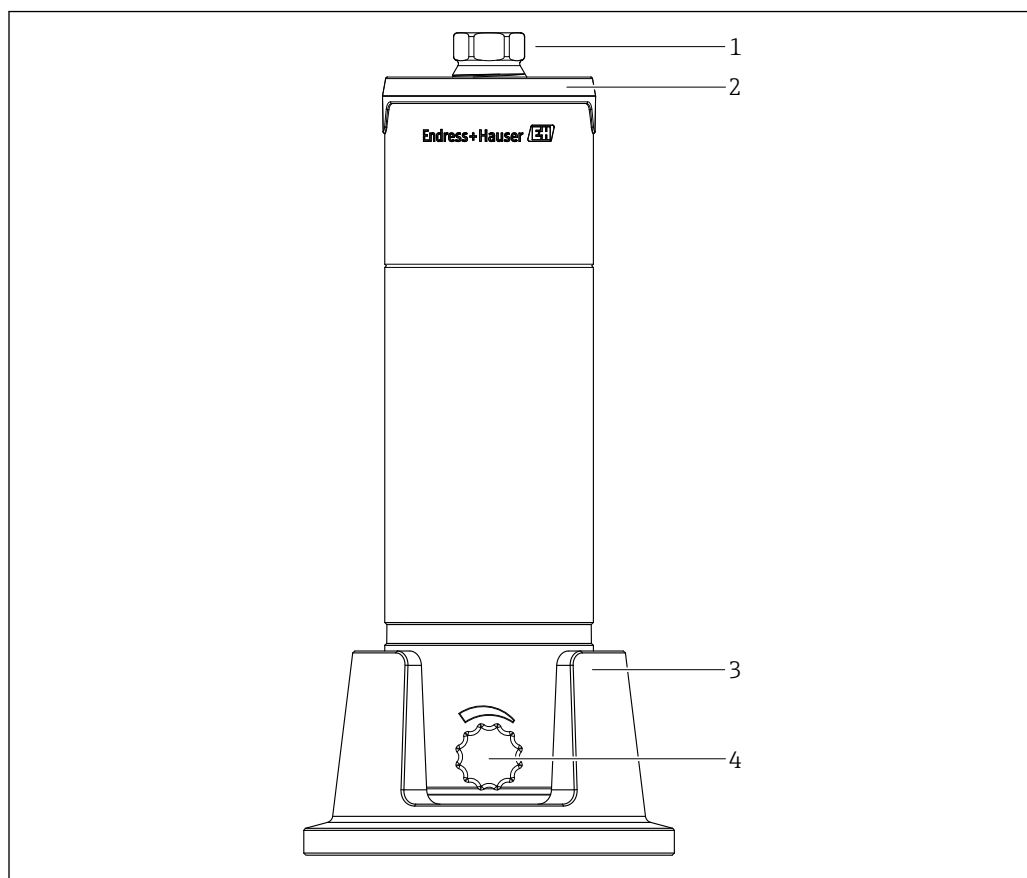
Tijekom rada:

- ▶ Ako smetnje ne možete ukloniti:
stavite proizvode izvan upotrebe i zaštitite ih od slučajnog rada.

2.5 sigurnosti proizvoda

Proizvod je konstruiran tako da je siguran za rad prema najnovijem stanju tehnike, provjeren je te je napustio tvornicu u besprijekornom stanju što se tiče tehničke sigurnosti. Pridržavani su odgovarajući propisi i međunarodni standardi.

3 Opis proizvoda



A0058728

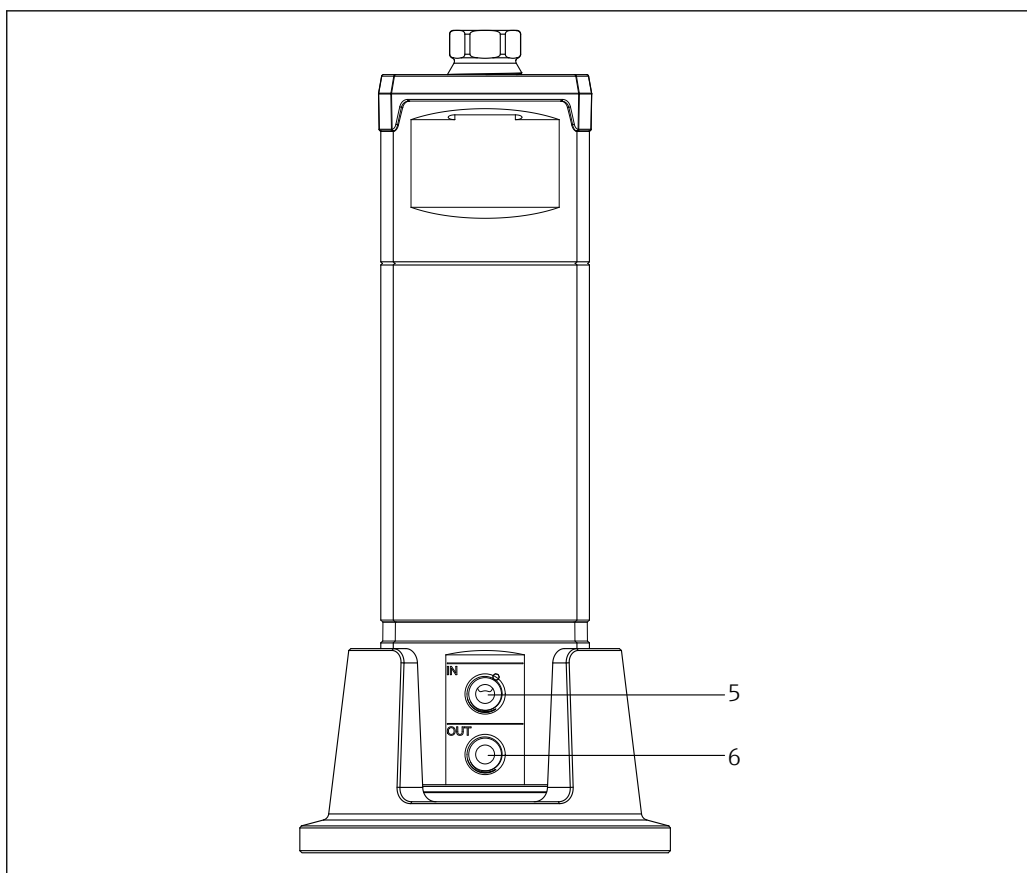
1 Flowfit COA30 prednji prikaz

1 Navojni čep PG 13.5

2 Zaštita za rub

3 Samostojeća baza

4 Igličasti ventil



A0058729

2 Flowfit COA30 stražnji prikaz

5 Ulaz

6 Izlaz

4 Preuzimanje robe i identifikacija proizvoda

4.1 Preuzimanje robe

Po isporuci:

1. Provjerite je li ambalaža oštećena.
 - ↳ Sva oštećenja odmah prijavite proizvođaču.
 - Ne ugrađujte oštećene dijelove.
2. Provjerite opseg isporuke pomoću dostavnice.
3. Provjerite odgovaraju li podaci na natpisnoj pločici specifikacijama narudžbe na dostavnici.
4. Provjerite jesu li priloženi tehnička dokumentacija i svi drugi potrebni dokumenti, npr. certifikati.

 Ako jedan od uvjeta nije ispunjen: obratite se proizvođaču.

4.2 Identifikacija proizvoda

4.2.1 Nazivna pločica

Natpisna pločica donosi Vam sljedeće informacije o proizvodu:

- Identifikacija proizvođača
- Prošireni kod narudžbe
- Serijski broj
- Sigurnosne informacije i upozorenja

4.2.2 Identificiranje proizvoda

Stranica s podacima o proizvodu

www.endress.com/COA30

Objašnjenje koda narudžbe

Kod narudžbe i serijski broj Vašeg uređaja mogu se pronaći na sljedećim lokacijama:

- Na pločici s oznakom tipa
- Na dostavnici

Dobivanje informacija o proizvodu

1. Idite na www.endress.com
2. Pretraživanje stranice (simbol povećala): Unesite važeći serijski broj.
3. Pretraga (povećalo).
 - ↳ Struktura proizvoda je prikazana u skočnom prozoru.
4. Kliknite pregled proizvoda.
 - ↳ Otvara se novi prozor. Ovdje popunjavate informacije koje se odnose na vaš uređaj, uključujući dokumentaciju proizvoda.

Adresa proizvođača

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

4.3 Opseg isporuke

Opseg isporuke sadrži:

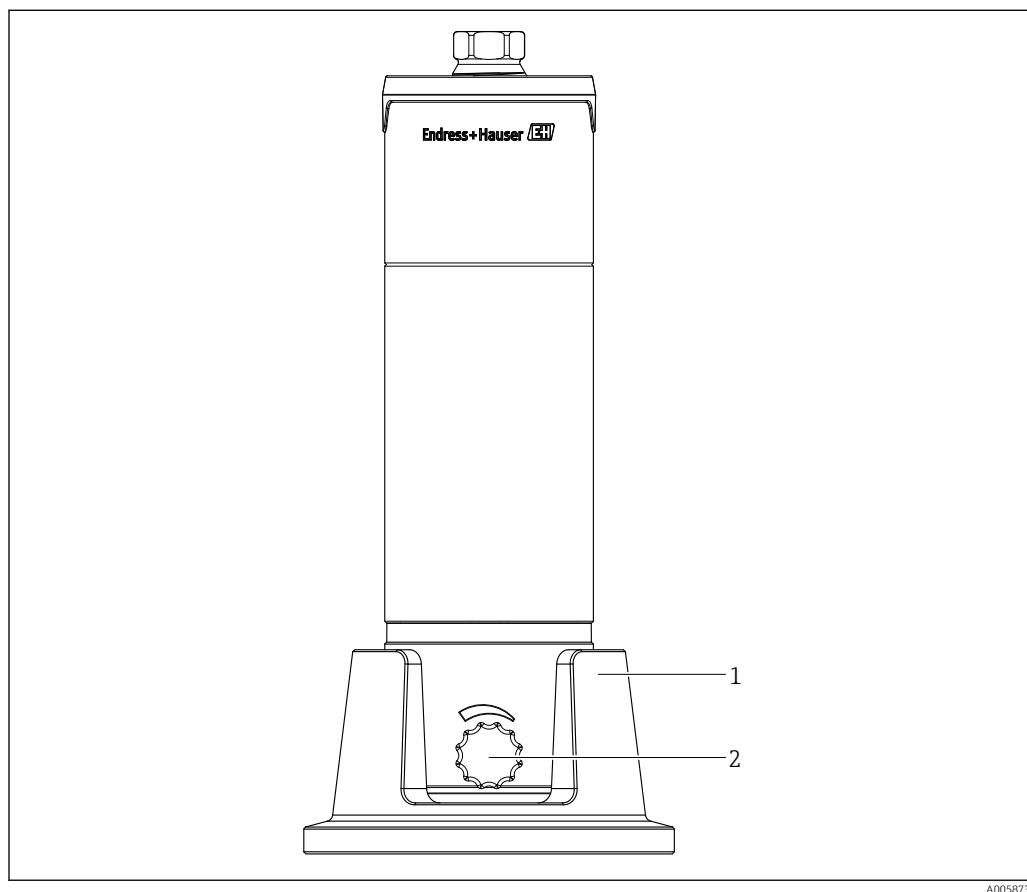
- Komplet za kalibraciju u naručenoj verziji
- Upute za uporabu COA30
- Certifikat proizvođača

Ako imate bilo kakvih pitanja obratite se molimo Vašem dobavljaču odn. Vašem lokalnom distribucijskom centru.

5 Puštanje u rad

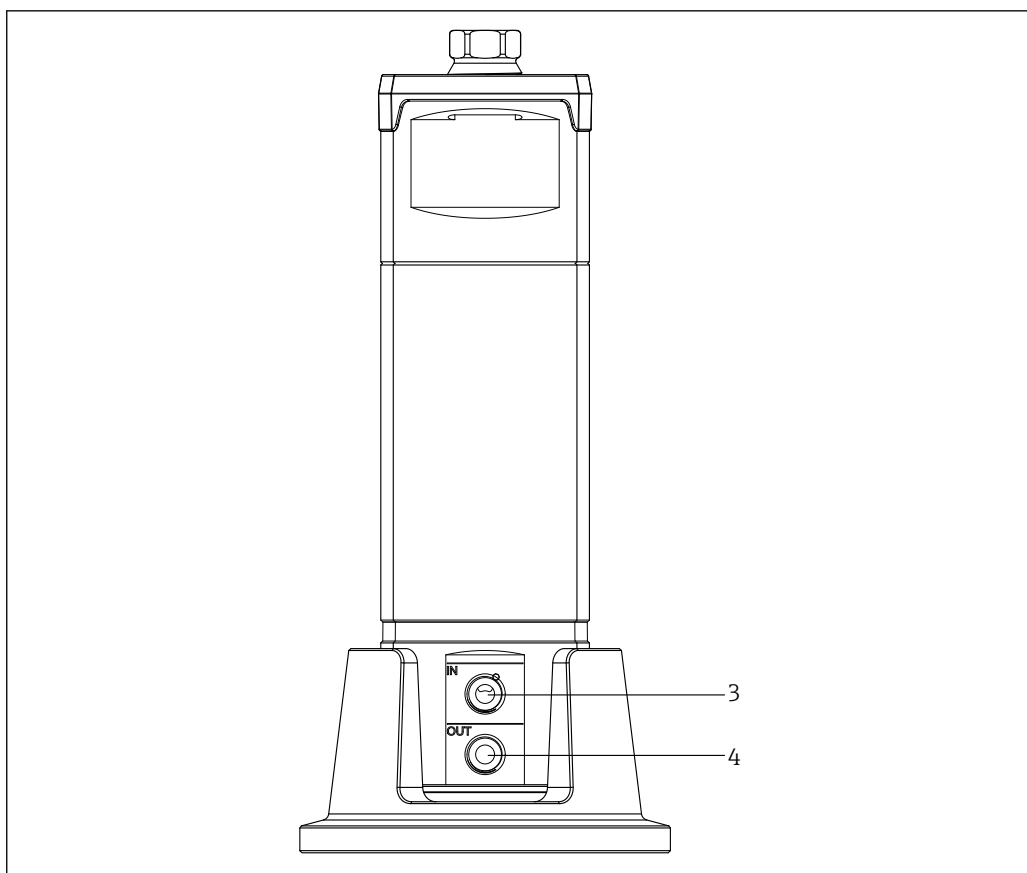
5.1 Priprema

Priprema za kalibraciju s plinovima za ispitivanje



A0058731

3 Flowfit COA30 prednji prikaz



A0058732

4 Flowfit COA30 stražnji prikaz

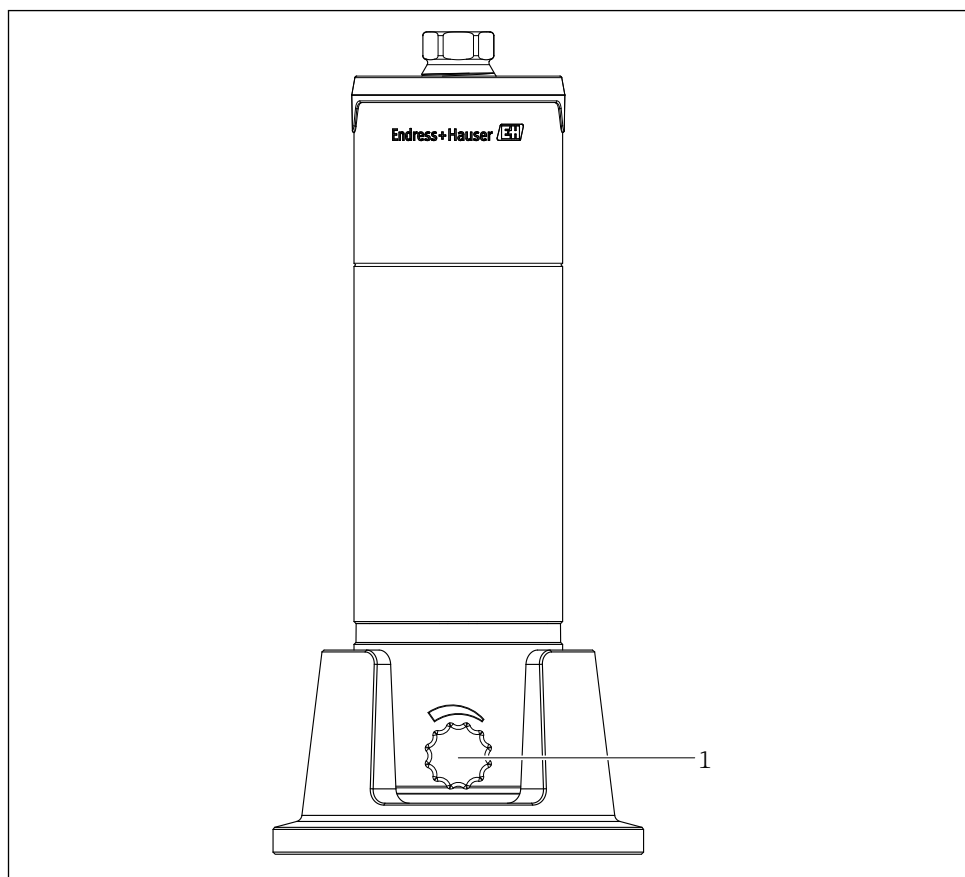
Provedite načine mjerenja kako slijedi:

1. Postavite protočnu ćeliju u fiksnu bazu (1) koja je priložena.
2. Zatvorite igličasti ventil (2) na protočnoj ćeliji.
3. Postavite izlazno crijevo na izlaz **OUT** (4) protočne ćelije.
4. Drugi kraj crijeva mora biti proveden prema van.
5. Postavite srednje crijevo na ulaz **IN** (3) protočne ćelije.
6. Spojite ulaz **IN** na plin za ispitivanje korištenjem srednjeg crijeva.
7. Pričvrstite senzor u protočnu ćeliju.
8. Priključite senzor za odašiljač.
9. Otvorite dovod plina za ispitivanje i ventil za smanjenje tlaka kako biste regulirali tlak plina.
10. Otvorite igličasti ventil (2) na protočnoj ćeliji.

6 Rad

Provođenje kalibracije senzora

1. Otvorite protok medija na COA30 protočne ćelije.
- 2.



A0058730

5 Igličasti ventil na Flowfit COA30

Osigurajte srednji protok korištenjem igličastog ventila (1). Za to otvorite igličasti ventil.

3. Kalibracija senzora je dovršena nakon što je vrijednost kalibracije stabilna.

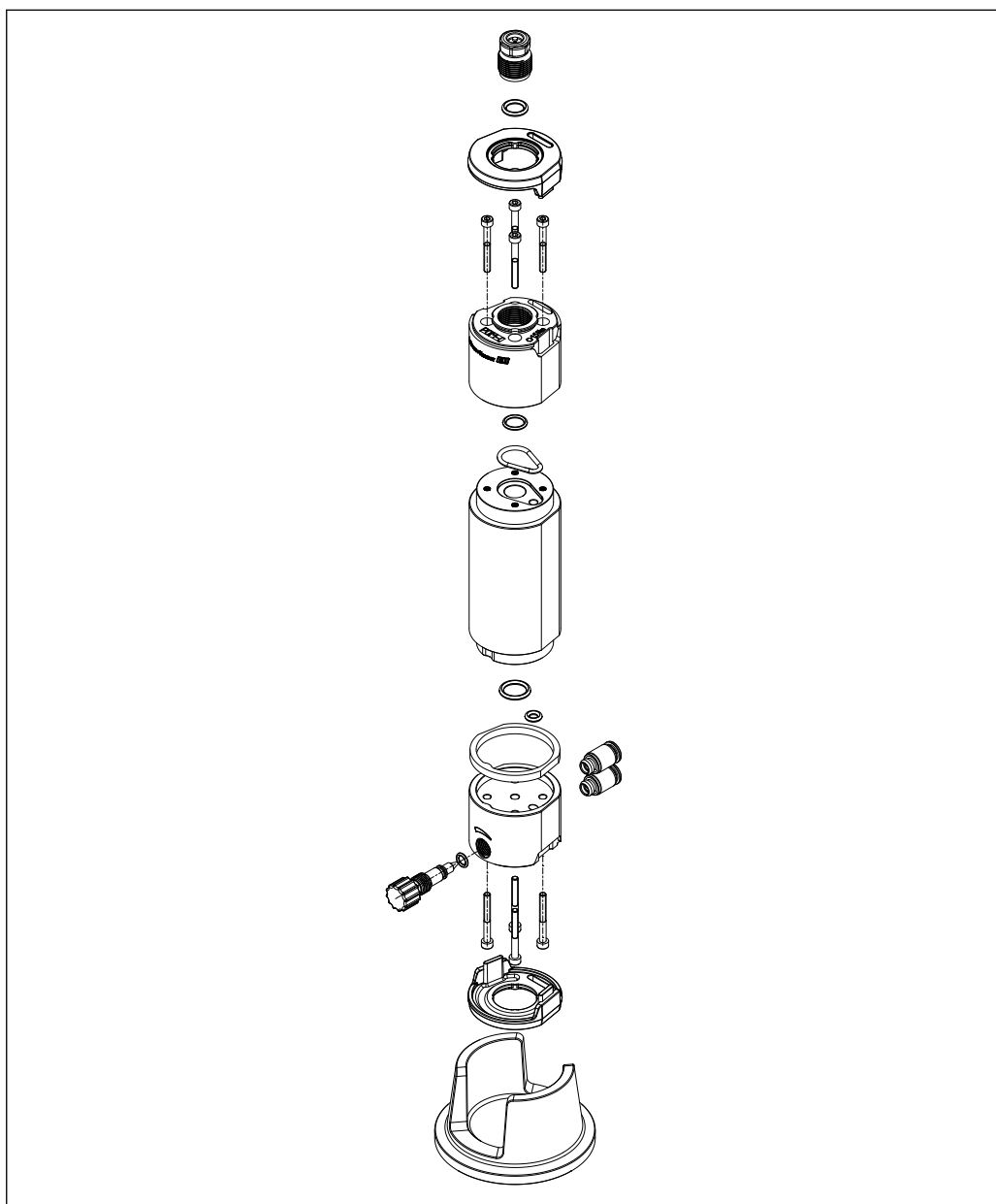
7 Održavanje

7.1 Čišćenje uređaja

- Očistite vanjsku stranu protočne ćelije COA30 pomoću komercijalno dostupnih sredstava za čišćenje.

7.2 Zamjena brtvenih prstenova

Brtveni prstenovi moraju se zamijeniti jednom godišnje kako bi se osigurala ispravna funkcionalnost i sigurnost.



6 Rastavljeni crtež s brtvenim prstenovima

A0058733

8 Popravak

8.1 Opće informacije

Koncept popravka i konverzije predviđa sljedeće:

- Proizvod je modularnog dizajna
- Rezervni dijelovi grupirani su u komplete koje uključuju pridružene upute za komplet
- Koristite samo originalne rezervne dijelove proizvođača
- Popravke vrši servisni odjel proizvođača ili obučeni korisnici
- Certificirani uređaji se mogu pretvoriti u druge certificirane verzije uređaja samo od strane servisnog odjela proizvođača ili u tvornici
- Poštujte važeće standarde, nacionalne propise i certifikate

1. Izvršite popravak prema uputama za komplet.
2. Dokumentirajte popravak i pretvorbu i unesite ili naložite da se unese alat za upravljanje životnim ciklusom (W@M).

8.2 Rezervni dijelovi

Rezervni dijelovi uređaja koji su trenutno dostupni za dostavu mogu se naći na web lokaciji:

www.endress.com/device-viewer

- Prilikom naručivanja rezervnih dijelova navedite serijski broj uređaja.

8.3 Povrat

Uređaj se vraća ako su potrebni popravci ili tvornička kalibracija ili ako je naručen odnosno isporučen nepravilan uređaj. Prema zakonskim odredbama, tvrtka Endress+Hauser, kao tvrtka s ISO certifikatom je obavezna slijediti određene postupke kod obrade vraćenih proizvoda koji su bili u kontaktu s medijem.

Da biste osigurali brz, siguran i profesionalan povrat uređaja:

- Informacije o postupku i uvjetima za vraćanje uređaja potražite na web mjestu www.endress.com/support/return-material.

8.4 Odlaganje



Ako se to zahtijeva Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE), proizvod je označen simbolom opasnosti kako bi se smanjilo odlaganje WEEE kao nerazvrstanog komunalnog otpada. Ne odlažite proizvode koji nose ovu oznaku kao nesortirani komunalni otpad. Umjesto toga, vratite ih proizvođaču na odlaganje pod primjenjivim uvjetima.

9 Dodatna oprema

Sljedeća dodatna oprema je najvažnija dodatna oprema koja je bila dostupna u trenutku izdavanje ovog dokumenta.

Navedena dodatna oprema tehnički je kompatibilna s proizvodom u uputama.

1. Moguća su ograničenja vezana uz primjenu kombinacije proizvoda.
Osigurajte usklađenost mjerne točke s aplikacijom. To je odgovornost operatera mjerne točke.
2. Obratite pozornost na informacije u uputama za sve proizvode, osobito na tehničke podatke.
3. Za dodatnu opremu koja nije navedena ovdje molimo kontaktirajte servis ili distribucijski centar.

10 Tehnički podaci

10.1 Okolina

Sobna temperatura	-15 do 50 °C (5 do 122 °F)
-------------------	----------------------------

Relativna vlažnost	0 do 95 %, bez kondenzacije
--------------------	-----------------------------

10.2 Proces

Temperatura procesa	0 do 50 °C (32 do 122 °F)
---------------------	---------------------------

Procesni tlak	maks. 2 bar (29 psi)
---------------	----------------------

10.3 Konstruktivna izvedba

Dimenzije	D x Š x V	206 x 80 x 57 mm (8,1" x 3,2" x 2,2")
-----------	-----------	---------------------------------------

Težina	Pribl. 600 g (21.2 oz)
--------	------------------------

Materijali	Sklop protoka:	POM-C
	Brtva_:	EPDM
	Adapter:	POM-C

Priključak procesa	Ulaz:	Vanjski promjer crijeva 4 mm
	Izlaz:	Vanjski promjer crijeva 4 mm



www.addresses.endress.com
