

Användarinstruktioner

Flowfit COA30

Flödescell för kalibrering av syresensorer med en längd på 120 till 360 mm och en diameter på 12 mm



Innehållsförteckning

1	Om det här dokumentet	4
1.1	Säkerhetsinformation	4
1.2	Symboler	4
1.3	Dokumentation	4
2	Allmänna säkerhetsinstruktioner	5
2.1	Krav på personal	5
2.2	Avsedd användning	5
2.3	Arbetssäkerhet	5
2.4	Driftsäkerhet	5
2.5	Produktsäkerhet	5
3	Produktbeskrivning	6
4	Godkännande av leverans och produktidentifiering	8
4.1	Godkännande av leverans	8
4.2	Produktidentifiering	8
4.3	Leveransens innehåll	9
5	Driftsättning	10
5.1	Förberedelser	10
6	Drift	12
7	Underhåll	13
7.1	Rengöra enheten	13
7.2	Byta tätningsringar	13
8	Reparation	14
8.1	Allmän information	14
8.2	Reservdelar	14
8.3	Retur	14
8.4	Avfallshantering	14
9	Tillbehör	15
10	Teknisk information	16
10.1	Omgivning	16
10.2	Process	16
10.3	Mekanisk konstruktion	16

1 Om det här dokumentet

1.1 Säkerhetsinformation

Informationsstruktur	Betydelse
 FARA Orsaker (/konsekvenser) Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt) ► Åtgärd	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om den farliga situationen inte förhindras kommer det att leda till allvarliga olyckor eller olyckor med dödlig utgång.
 VARNING Orsaker (/konsekvenser) Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt) ► Åtgärd	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om den farliga situationen inte förhindras kan det leda till allvarliga olyckor eller olyckor med dödlig utgång.
 OBSERVERA Orsaker (/konsekvenser) Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt) ► Åtgärd	Den här symbolen varnar för en farlig situation. Om denna situation inte förhindras kan det leda till lindriga eller mer allvarliga personskador.
 OBS Orsak/situation Vid behov, Konsekvenser om reglerna inte efterlevs (om tillämpligt) ► Åtgärd/kommentar	Den här symbolen informerar dig om situationer som kan leda till materiella skador.

1.2 Symboler

	Ytterligare information, tips
	Tillåtet
	Rekommenderas
	Förbjudet eller ej rekommenderat
	Hänvisning till enhetsdokumentation
	Referens till sida
	Referens till bild
	Ett arbetsmoments resultat

1.3 Dokumentation

Följande handböcker som kompletterar dessa användarinstruktioner hittar du på de respektive produktsidorna på internet:

 Teknisk information för flödescell COA30, TI01824C

2 Allmänna säkerhetsinstruktioner

2.1 Krav på personal

- Installation, driftsättning, drift och underhåll av mätsystemet får endast utföras av teknisk personal med specialutbildning.
- Den tekniska personalen måste vara auktoriserad av anläggningsoperatören att utföra de angivna arbetsuppgifterna.
- Den tekniska personalen måste ha läst och förstått dessa användarinstruktioner och ska följa de instruktioner som anges i dem.
- Fel vid mätpunkten får endast åtgärdas av behörig och specialutbildad personal.

 Reparationer som inte beskrivs i dessa användarinstruktioner får endast utföras direkt i tillverkarens anläggning eller av serviceorganisationen.

2.2 Avsedd användning

Flowfit COA30 är en flödescell för kalibrering av syresensorer med hjälp av testgaser (t.ex. kväve)

Att använda enheten till andra ändamål än de som beskrivs utgör en fara för personers och hela mätsystemets säkerhet och är därför inte tillåtet.

Tillverkaren ansvarar inte för skador som beror på felaktig eller ej avsedd användning.

2.3 Arbetssäkerhet

Som användare är du ansvarig för att följa nedanstående säkerhetsbestämmelser:

- Installationsföreskrifter
- Lokala standarder och föreskrifter
- Föreskrifter för explosionsskydd

2.4 Driftsäkerhet

Innan hela mätpunkten driftsätts:

1. Verifiera att alla anslutningar är korrekta.
2. Se till att slanganslutningarna inte är skadade.
3. Använd inte skadade produkter och förvara dem så att de inte används av misstag.
4. Märk skadade produkter som defekta.

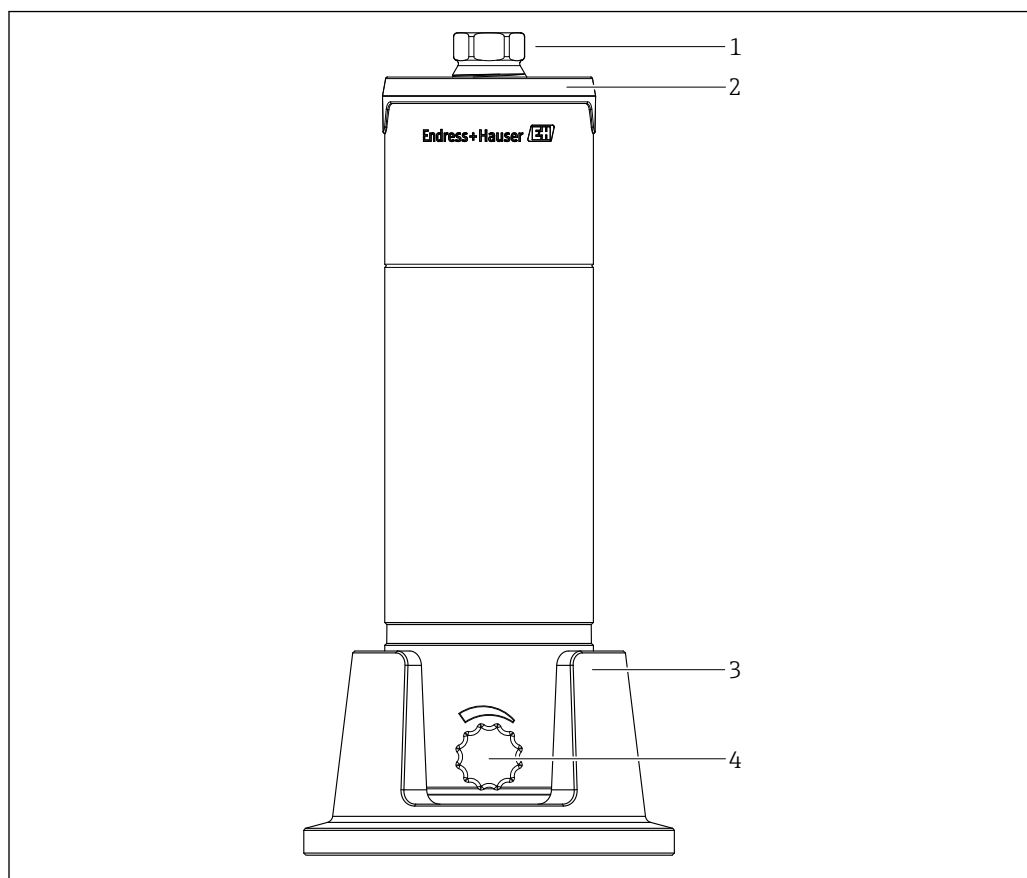
Under drift:

- Om felen inte kan åtgärdas:
ta produkter ur drift och skydda dem mot oavsiktlig användning.

2.5 Produktsäkerhet

Produkten är utformad att uppfylla moderna och avancerade säkerhetskrav. Relevanta föreskrifter och internationella standarder har följts.

3 Produktbeskrivning



A0058728

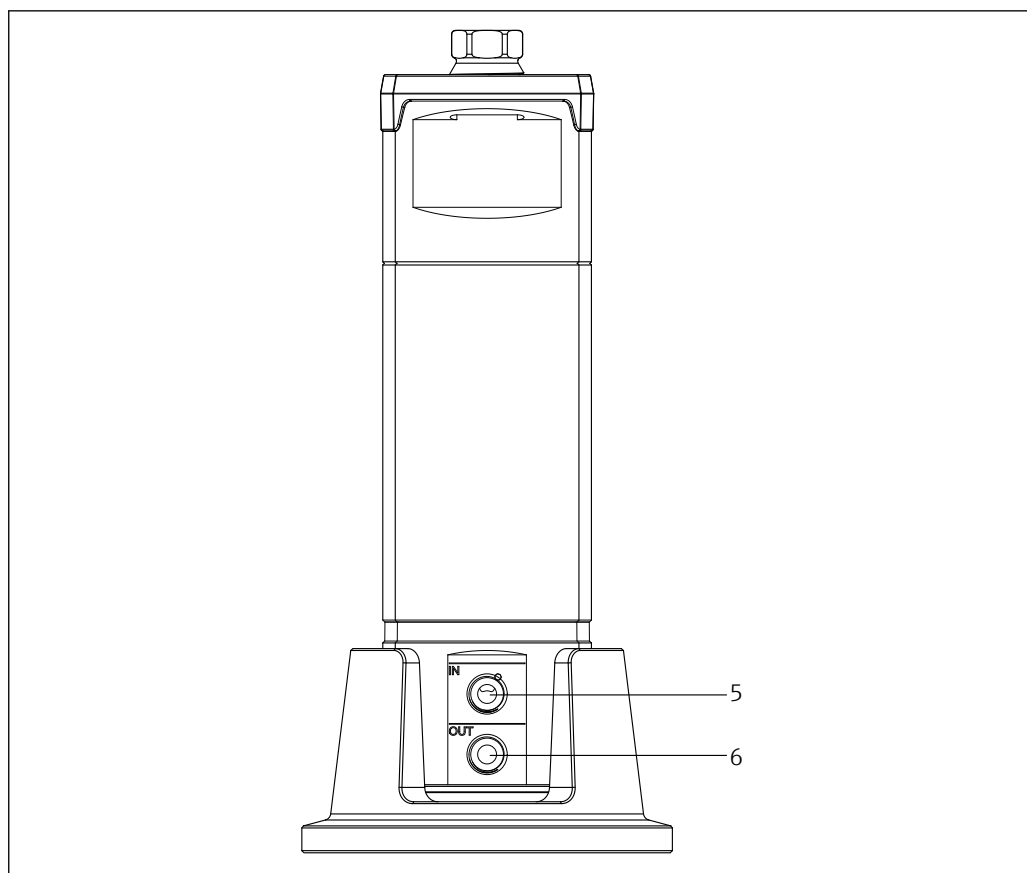
1 Flowfit COA30 främre vy

1 Blindplugg PG 13.5

2 Kantskydd

3 Ståbas

4 Nålventil



A0058729

2 Flowfit COA30 bakre vy

5 Inlopp

6 Utlopp

4 Godkännande av leverans och produktidentifiering

4.1 Godkännande av leverans

Vid leveransens mottagande:

1. Kontrollera att förpackningen inte är skadad.
 - ↳ Rapportera alla skador direkt till tillverkaren.
 - Installera inte skadade komponenter.
2. Kontrollera leveransens innehåll med hjälp av följesedeln.
3. Jämför märkskyltens data med specifikationerna på följesedeln.
4. Kontrollera den tekniska dokumentationen och alla övriga nödvändiga dokument, t.ex. certifikat, för att säkerställa att allt är komplett.



Kontakta tillverkaren om något av villkoren inte uppfylls.

4.2 Produktidentifiering

4.2.1 Märkskylt

Märkskylten innehåller följande information om din enhet:

- Uppgifter om tillverkaren
- Utökad orderkod
- Serienummer
- Säkerhetsinformation och varningar

4.2.2 Identifiera produkten

Produktsida

www.endress.com/COA30

Tolka orderkoden

Din produkts orderkod och serienummer finns på följande ställen:

- På märkskylten
- I leveransdokumenten

Hitta information om produkten

1. Gå till www.endress.com.
2. Sidsökning (förstoringsglassymbol): Ange giltigt serienummer.
3. Sökning (förstoringsglas).
 - ↳ Produktstrukturen visas i ett popup-fönster.
4. Klicka på produktöversikten.
 - ↳ Ett nytt fönster öppnas. Här finns information om din enhet, inklusive produktdokumentationen.

Tillverkarens adress

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

4.3 Leveransens innehåll

Leveransomfattning:

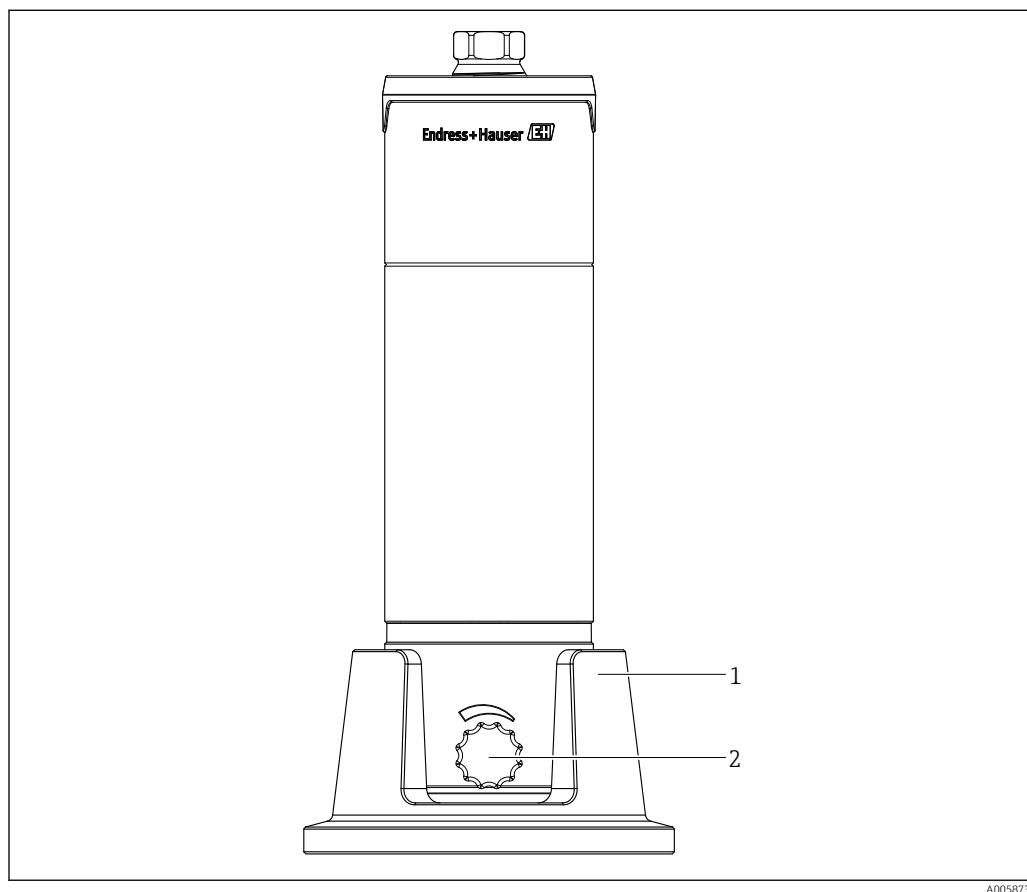
- Kalibreringssats i beställd version
- Användarinstruktioner COA30
- Tillverkarintyg

Kontakta din återförsäljare eller ditt lokala försäljningscenter om du har några frågor.

5 Driftsättning

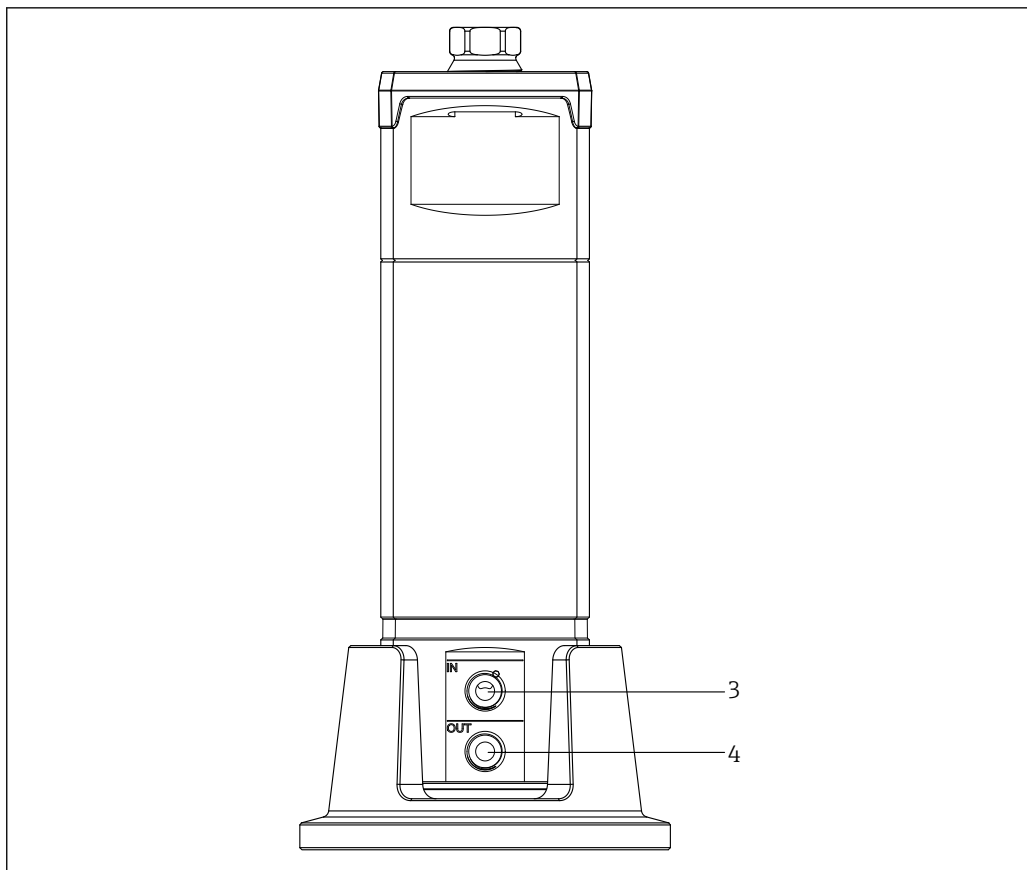
5.1 Förberedelser

Förbereda kalibrering med testgaser



A0058731

3 Flowfit COA30 främre vy



A0058732

4 Flowfit COA30 bakre vy

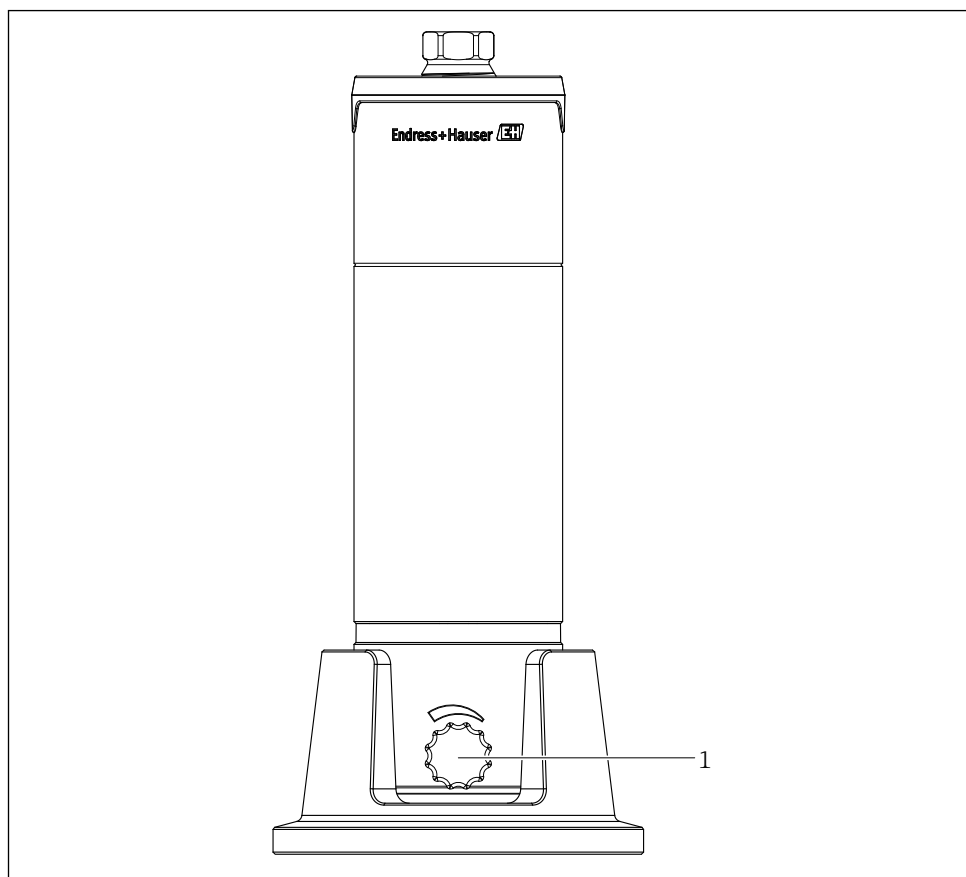
Installera mätarrangemanget på följande sätt:

1. Placera flödescellen i den fixerade basen (1).
2. Stäng flödescellens nålventil (2).
3. Sätt fast utloppsslangen på flödescellens utlopp **OUT** (4).
4. Den andra änden av slangen måste ledas ut utomhus.
5. Sätt fast medieslangen på flödescellens inlopp **IN** (3).
6. Anslut inloppet **IN** till testgasen med hjälp av medieslangen.
7. Skruva fast sensorn i flödescellen.
8. Anslut sensorn till transmittern.
9. Öppna testgastillförseln och använd en tryckreduceringsventil för att reglera gastrycket.
10. Öppna flödescellens nålventil (2).

6 Drift

Utföra sensorkalibrering

1. Öppna medieflödet till COA30 flödescellen.
- 2.



A0058730

5 Nålventil på Flowfit COA30

Säkerställ att mediet flödar med hjälp av nålventilen (1). Öppna nålventilen för att göra det.

3. Sensorkalibreringen är slutförd när kalibreringsvärdet är stabilt.

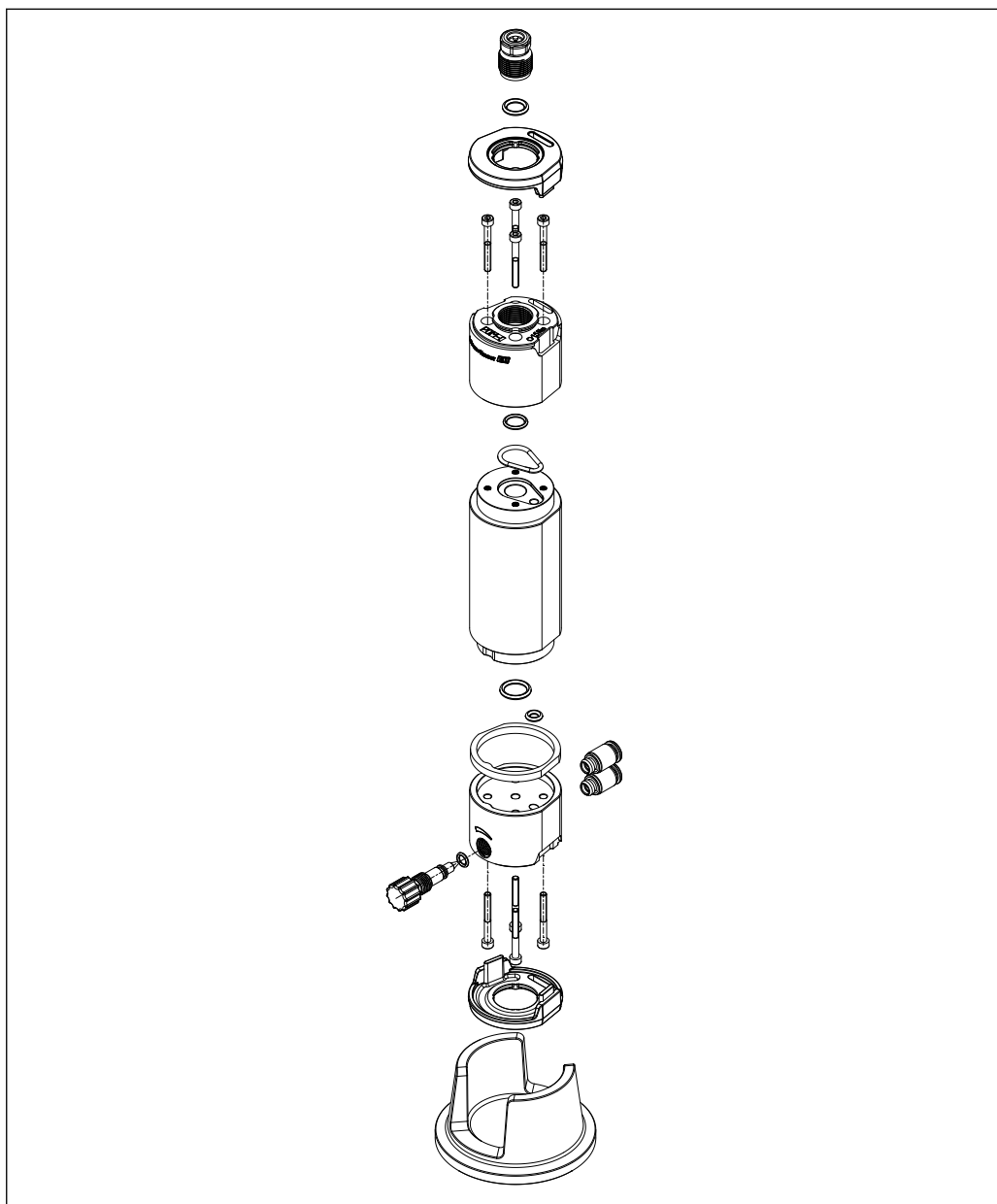
7 Underhåll

7.1 Rengöra enheten

- Rengör utsidan av COA30 flödescellen med rengöringsmedel som finns i handeln.

7.2 Byta tätningsringar

Tättningsringarna måste bytas ut en gång per år för att säkerställa korrekt funktion och säkerhet.



A0058733

6 Sprängskiss med tätningsringar

8 Reparation

8.1 Allmän information

Reparations- och konvertingskonceptet förutsätter följande:

- Produkten har en modulkonstruktion
- Reservdelar grupperas i satser med tillhörande instruktioner
- Använd endast originalreservdelar från tillverkaren
- Reparationerna ska utföras av tillverkarens serviceavdelning eller av användare med lämplig utbildning
- Certifierade enheter kan endast konverteras till andra certifierade enhetsversioner av tillverkarens serviceavdelning eller på fabriken
- Följ tillämpningsstandarder, nationella föreskrifter och certifikat

1. Utför reparationer enligt anvisningarna för satsen.
2. Dokumentera reparationen och konverteringen och notera det, eller låt notera det, i Life Cycle Management-verktyget (W@M).

8.2 Reservdelar

Vilka enheters reservdelar som för närvarande finns tillgängliga för leverans visas på webbplatsen:

www.endress.com/device-viewer

- Ange enhetens serienummer vid beställning.

8.3 Retur

Produkten måste returneras om den behöver repareras, fabrikskalibreras eller om fel produkt har beställts eller levererats. Som ett ISO-certifierat företag och enligt rättsliga föreskrifter är Endress+Hauser skyldiga att följa vissa rutiner vid hantering av returnerade produkter som har varit i kontakt med medium.

För snabb, säker och professionell retur av enheten:

- På webbplatsen www.endress.com/support/return-material finns information om procedurer och villkor för att returnera enheter.

8.4 Avfallshantering



Om så krävs enligt EU-direktiv 2012/19 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) är produkten märkt med symbolen på bilden i syfte att så lite WEEE som möjligt ska avfallshanteras som osorterat kommunalt avfall. Kassera inte produkter som har denna märkning som osorterat kommunalt avfall. Returnera dem istället till tillverkaren för avfallshantering under tillämpliga villkor.

9 Tillbehör

Följande tillbehör är de viktigaste tillbehören som fanns tillgängliga när denna dokumentation sammanställdes.

Angivna tillbehör är tekniskt kompatibla med produkten i instruktionerna.

1. Det kan finnas applikationsspecifika begränsningar för produktkombinationen. Se till att mätpunkten passar applikationen. Detta ansvar ligger på driftansvarig för mätpunkten.
2. Var uppmärksam på informationen i instruktionerna för alla produkter, särskilt tekniska data.
3. För tillbehör som inte anges här, kontakta kundtjänst eller ditt försäljningskontor.

10 Teknisk information

10.1 Omgivning

Omgivningstemperatur	-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
----------------------	------------------------------

Relativ luftfuktighet	0 till 95 %, icke-kondenserande
-----------------------	---------------------------------

10.2 Process

Processtemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
-------------------	-----------------------------

Processtryck	Max. 2 bar (29 psi)
--------------	---------------------

10.3 Mekanisk konstruktion

Mått	L x B x H	206 x 80 x 57 mm (8,1" x 3,2" x 2,2")
------	-----------	---------------------------------------

Vikt	Ca 600 g (21,2 oz)
------	--------------------

Material	Genomströmningsa POM-C
	rmatur:
Tätning:	EPDM-gummi
Adapter:	POM-C

Processanslutning	Inlopp:	Slang med 4 mm ytterdiameter
	Utlopp:	Slang med 4 mm ytterdiameter



71713312

www.addresses.endress.com
