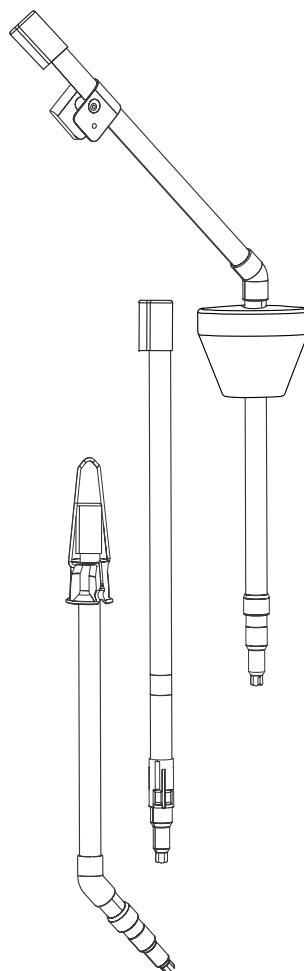


Användarinstruktioner

Flexdip CYA112

Avloppsvattenarmatur



Innehållsförteckning

1	Om detta dokument	4
1.1	Varningar	4
1.2	Symboler som används	4
2	Grundläggande	
	säkerhetsinstruktioner	5
2.1	Krav på personal	5
2.2	Avsedd användning	5
2.3	Arbetssäkerhet	5
2.4	Driftsäkerhet	6
2.5	Produktsäkerhet	6
3	Produktbeskrivning	7
3.1	Produktkonstruktion	7
4	Godkännande av leverans och	
	produktidentifikation	8
4.1	Godkännande av leverans	8
4.2	Produktidentifiering	8
4.3	Leveransomfattning	9
4.4	Intyg och godkännanden	10
5	Installation	11
5.1	Installationsbetingelser	11
5.2	Montera armaturen	12
5.3	Kontroll efter installation	20
6	Underhåll	21
6.1	Underhållsarbeten	21
7	Reparation	23
7.1	Retur	23
7.2	Avfallshantering	23
8	Tillbehör	24
9	Teknisk information	33
9.1	Omgivning	33
9.2	Process	33
9.3	Mekanisk konstruktion	33
	Sökindex	35

1 Om detta dokument

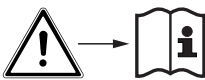
1.1 Varningar

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 som används

Symbol	Betydelse
	Ytterligare information, tips
	Tillåtet eller rekommenderat
	Inte tillåtet eller ej rekommenderat
	Hänvisning till enhetsdokumentation
	Sidreferens
	Bildreferens
	Resultat av ett arbetsmoment

1.2.1 Symboler på enheten

Symbol	Betydelse
	Hänvisning till enhetsdokumentation

2 Grundläggande 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.
- Elanslutningen får endast utföras av en behörig elektriker.
- Den tekniska personalen måste ha läst och förstått dessa användarinstruktioner och ska följa de anvisningar 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

CYA112 är ett modulärt armatursystem för sensorer i drift utan trycksättning i öppna bassänger, kanaler och tankar.

Armaturen är endast konstruerad för användning i flytande medium.

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 alla elektriska ledningar och slangkopplingar är intakta.
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:
måste produkterna tas ur bruk och förvaras så att de inte används av misstag.

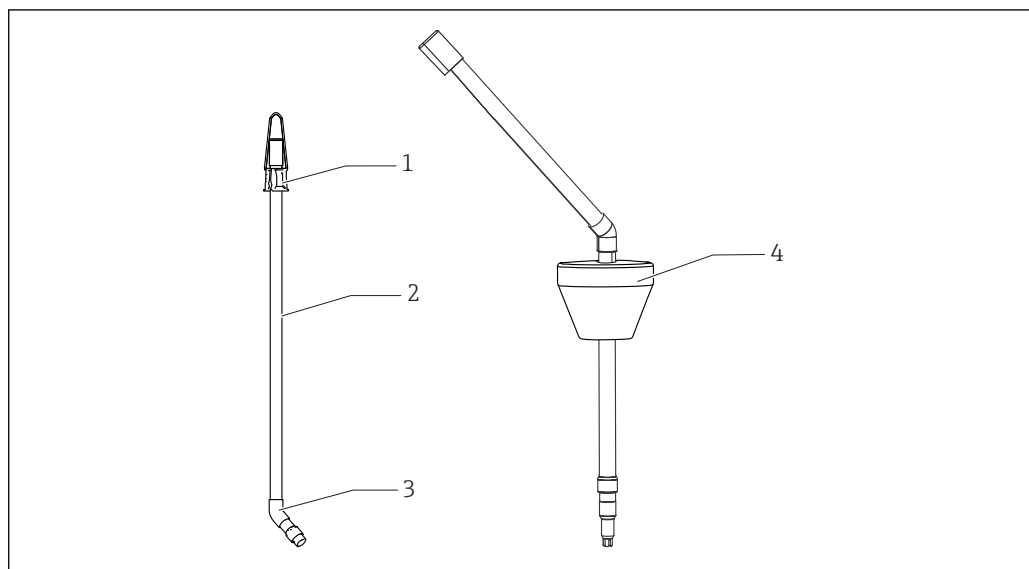
2.5 Produktsäkerhet

2.5.1 Modern och avancerad teknik

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

3 Produktbeskrivning

3.1 Produktkonstruktion



 1 CYA112-armatur utan flottör (vänster) och med flottör (höger)

1 Multifunktionell fastspänningsanordning

2 Neddoppringsarmatur

3 Konsol

4 Flottör

Armaturen är lämplig för montering på olika höjder i olika typer av bassänger.

 Armaturen måste monteras med hänsyn till omgivningsförhållanden.

4 Godkännande av leverans och produktidentifikation

4.1 Godkännande av leverans

1. Kontrollera att förpackningen inte är skadad.
 - ↳ Kontakta återförsäljaren om förpackningen är skadad. Behåll den skadade förpackningen tills ärendet är utrett.
2. Kontrollera att innehållet inte är skadad.
 - ↳ Kontakta återförsäljaren om det levererade innehållet är skadat. Behåll de skadade varorna tills ärendet är utrett.
3. Kontrollera att leveransen är fullständig och att ingenting saknas.
 - ↳ Jämför frakthandlingarna med din order.
4. Vid förvaring och transport ska produkten förpackas så att den är skyddad mot stötar och fukt.
 - ↳ Originalförpackningen ger bäst skydd. Följ anvisningarna för tillåtna miljöförhållanden.

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

4.2 Produktidentifiering

4.2.1 Märkskylt

Märkskylten innehåller följande information om din enhet:

- Tillverkarens identifikation
- Orderkod
- Utökad orderkod
- Serienummer
- Omgivningsförhållanden och processförhållanden
- Säkerhetsinformation och varningar

- ▶ Jämför informationen på märkskylten med din order.

4.2.2 Identifiera produkten

Produktsida

www.endress.com/cya112

Tolka orderkoden

Din produkts orderkod och serienummer finns på följande ställen:

- På märkskylten
- I leveransdokumenten

Hitta information om produkten

1. Besök www.se.endress.com.
2. Använd webbplatsens sökfunktion (förstoringsglas).
3. Skriv in ett giltigt serienummer.
4. Sök.
 - ↳ Produktstrukturen visas i ett popup-fönster.

5. Klicka på produktbilden i popup-fönstret.
 - ↳ Ett nytt fönster (**Device Viewer**) öppnas. All information som rör din enhet visas i fönstret, liksom produktdokumentationen.

4.2.3 Tillverkarens adress

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

4.3 Leveransomfattning

Leveransomfattningen består av:

- Beställd version av armatur
 - Bruksanvisning
- Om du har några frågor:
Kontakta din återförsäljare eller ditt lokala försäljningscenter.

4.4 Intyg och godkännanden

4.4.1 Godkännande för explosiva miljöer

Versionen av armaturen CYA112 i rostfritt stål (CYA112-****21*2****) kan också användas i riskklassade områden i zon 1 och 2.

Den har ingen särskild explosionsskyddsmärkning eftersom armaturen inte har någon egen potentiell antändningskälla och ATEX-direktivet 2014/34/EU därför inte är tillämpligt.

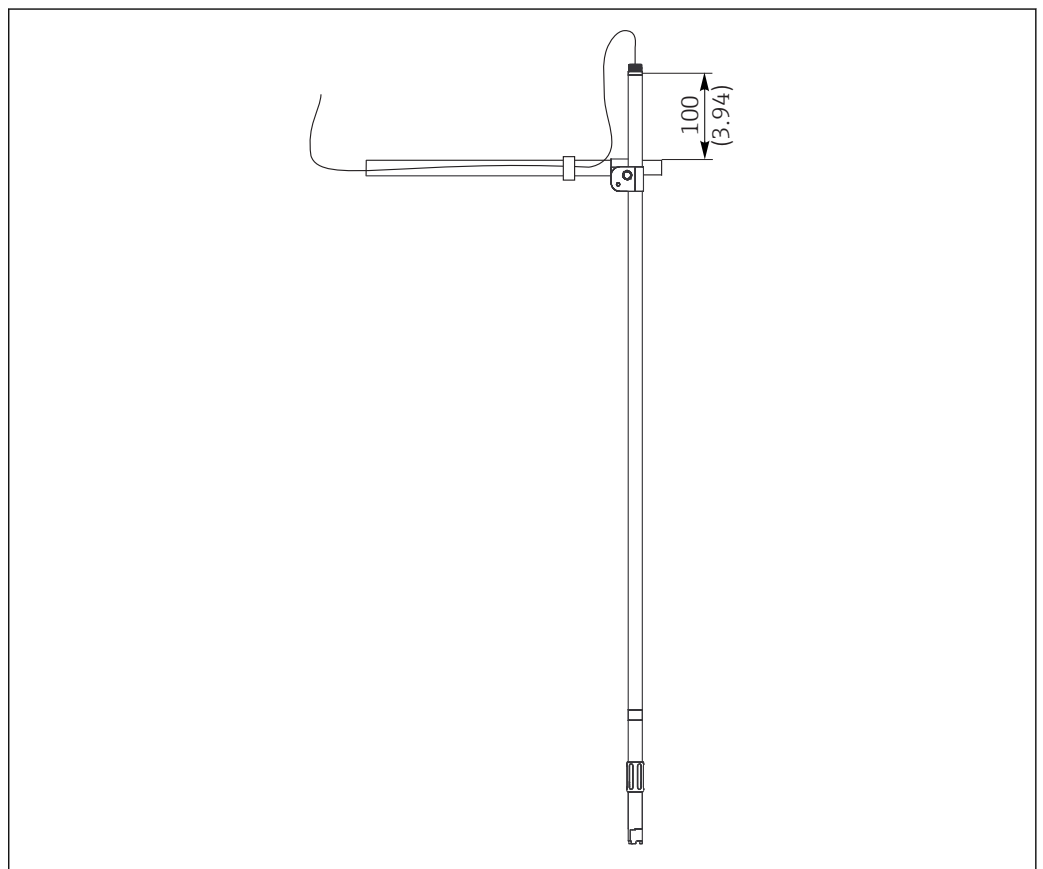
Om sensorerna har åtkomliga metallytor måste dessa sensorer inkluderas i potentialutjämnningssystemet enligt den aktuella sensorns bruksanvisning.

5 Installation

5.1 Installationsbetingelser

5.1.1 Monteringsanvisningar

- Välj en monteringsplats med tillräckligt stort avstånd till fasta installationer. Sensorn får inte skadas när mediet är i rörelse.
- Välj en fästpunkt för fasta installationer som garanterar att korrekt drift och underhåll för armaturen är möjlig.
- Neddopningsarmaturen måste sticka ut från fästpunkten med minst 100 mm (3,94 in).
- Potentialutjämning måste utföras på installationsplatsen.
- Alla elektriskt ledande delar måste sammankopplas.



 2 Fästpunkt (visas utan stänkskyddslock). Mått: mm (tum)

För användning i riskklassade områden:

- Det måste finnas en elektriskt ledande anslutning mellan neddopningsarmatursidan på armaturen och hållaren.
- Om armaturen är fäst med en kedja och en fästkonsol måste en separat ledare för potentialanpassning dras längs med mätkabeln.
- Om sensorerna har åtkomliga metallytor måste dessa sensorer inkluderas i potentialutjämningssystemet enligt den aktuella sensorns bruksanvisning.

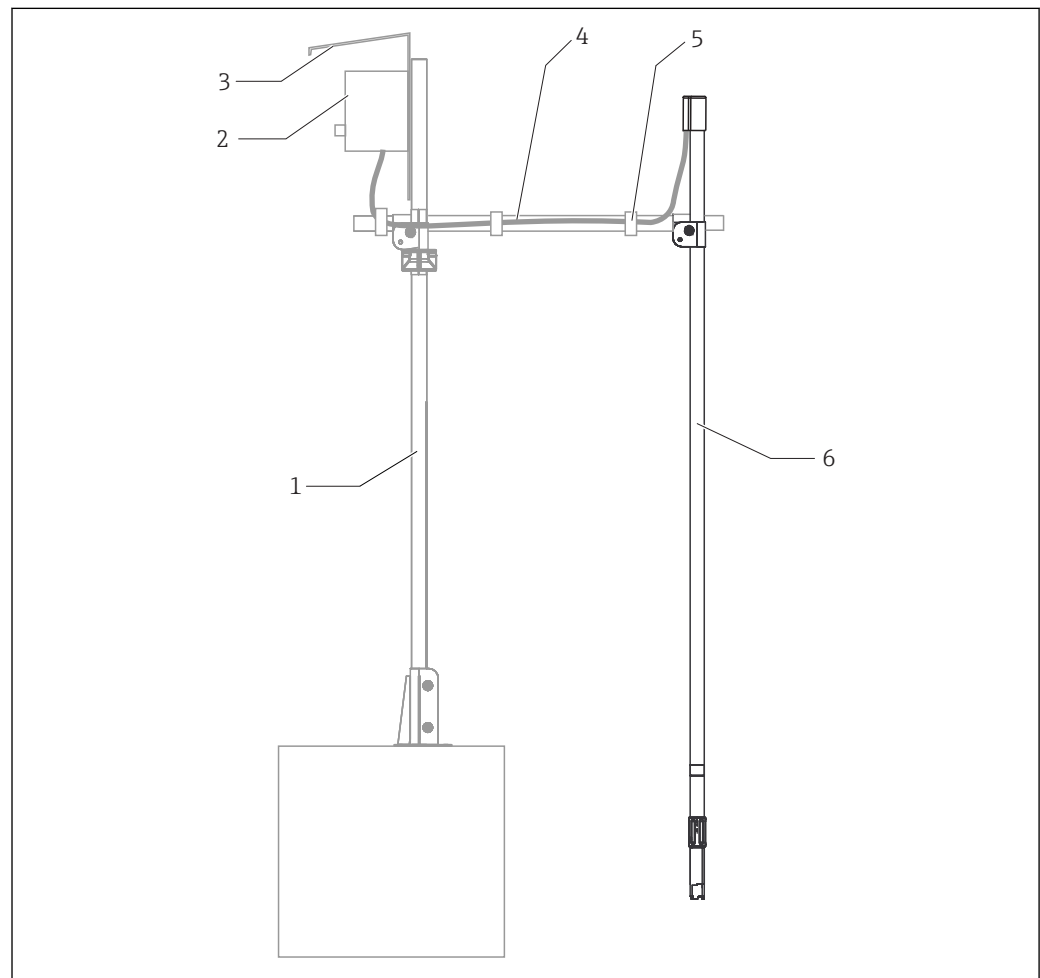
5.2 Montera armaturen

 För mer information om hur armaturen med hållaren ska monteras, se bruksanvisning BA00430C

5.2.1 Mätsystem

Ett komplett mätsystem består av:

- CYA112 armatur
- CYH112-hållare
- Transmitter, t.ex. Liquiline CM44
- Sensor, t.ex. CUS71D



A0010959

 3 Mätsystem med CYA112-armatur

- 1 Huvudrör för CYH112-hållare
- 2 Transmitter
- 3 Väderskydd
- 4 Horisontell armatur för CYH112-hållare
- 5 Buntband
- 6 CYA112 armatur

5.2.2 Montering av delar av rostfritt stål

- Skruva åt rören så hårt det går för hand (inget mellanrum).

 Gängorna är smörjda och försedda med en O-ring.

5.2.3 Limning av PVC-delar

i PVC-armaturer på upp till 1 200 mm (47,2 in) levereras som installationsklara enheter och behöver inte limmas.

Rengöringstraror och lim medföljer i leveransen.

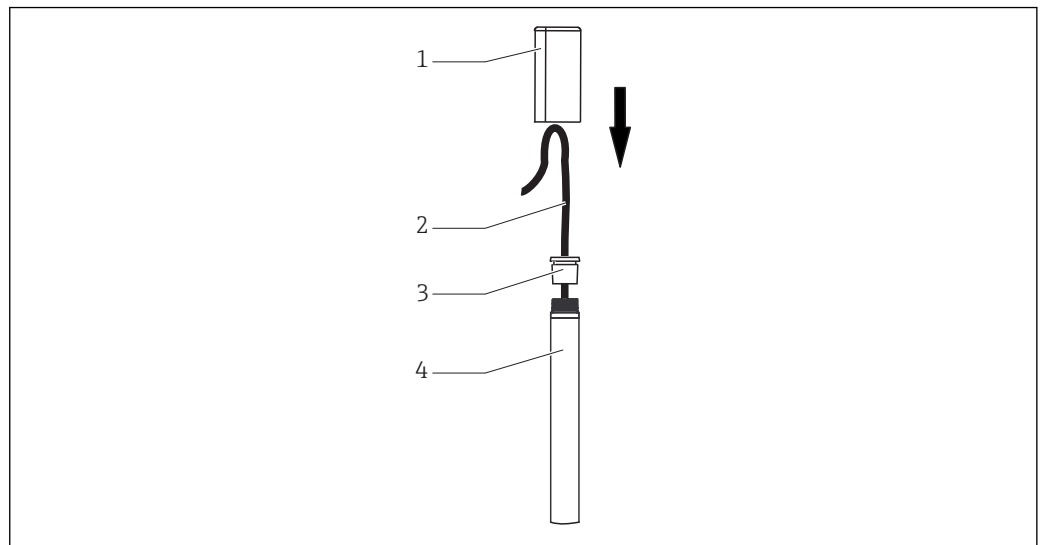
Limning av PVC-delar

1. Rengör ytan som limmet ska appliceras på (utsidan av röränden, insidan av anslutningsröret eller där den vidhäftande delen ska placeras) med rengöringstrasan.
2. Låt de rengjorda ytorna torka i cirka fem minuter.
3. Applicera ett jämnt lager lim (helt limlager) på ytorna (först den vidhäftande delen, sedan röret).
4. Tryck ihop delarna tills det tar stopp.
↳ Sätt ihop dem på en minut.
5. Ta bort överflödigt lim.
6. Låt de limmade delarna stelna minst fem minuter.

5.2.4 Montering av sensorn

Förberedelser:

1. Skruva eller limma anslutningsröret på neddopningsarmaturen.
2. Skruva fast sensoradaptorn på anslutningsröret där det behövs.



A0011111

4 Kabeldragning

- 1 Stänkskyddslock
- 2 Sensorkabel
- 3 Gummiplugg
- 4 Neddopningsarmatur

Montering av Memosens-sensorer

1. Dra sensorkabeln genom neddopningsarmaturen.
2. Anslut sensorkabeln till sensorn.
3. Skruva i sensorn i adaptorn eller anslutningsröret.
4. Korta ner spetsen på gummipluggen så att den passar kabeldiametern.
5. Sätt fast gummipluggen på sensorkabeln.

6. Tryck fast gummipluggen på neddopningsarmaturen.
7. Dra sensorkabeln nedåt i en slinga (böj den inte).
8. Fäst stänkskyddslocket.
 - ↳ Stänkskyddslocket fästs med läppen på gummipluggen.

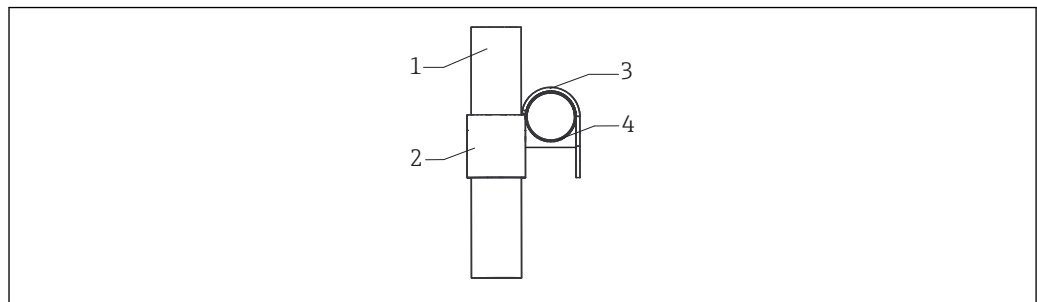
Montering av sensorer med fast kabel

1. Dra sensorkabeln genom neddopningsarmaturen.
2. Skruva i sensorn i adaptern eller anslutningsröret.
3. Vrid på armaturen när du gör detta istället för att vrida på sensorn, för att säkerställa att sensorkabeln inte är tvinnad.
4. Korta ner spetsen på gummipluggen så att den passar kabeldiametern.
5. Sätt fast gummipluggen på sensorkabeln.
6. Tryck fast gummipluggen på neddopningsarmaturen.
7. Dra sensorkabeln nedåt i en slinga (böj den inte).
8. Fäst stänkskyddslocket.
 - ↳ Stänkskyddslocket fästs med läppen på gummipluggen.

5.2.5 Fast installation av armaturen på en horisontell armatur

Förutsättning

Sensorn är redan monterad.

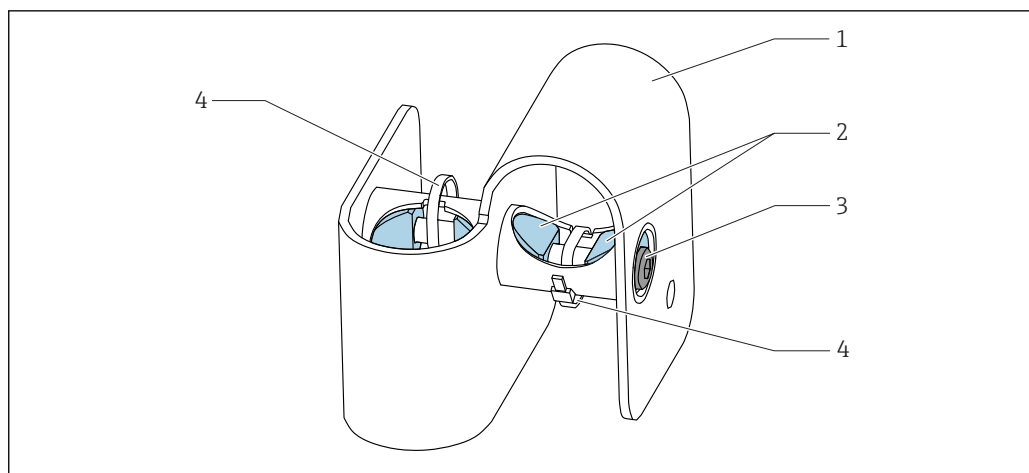


A0011292

 5 Montering av korsklämman

- 1 Huvudrör
- 2 Korsklämma, den stängda sidan mot mitten av bassängen
- 3 Korsklämma, den stängda sidan uppåt
- 4 Horisontell armatur för CYH112-hållare

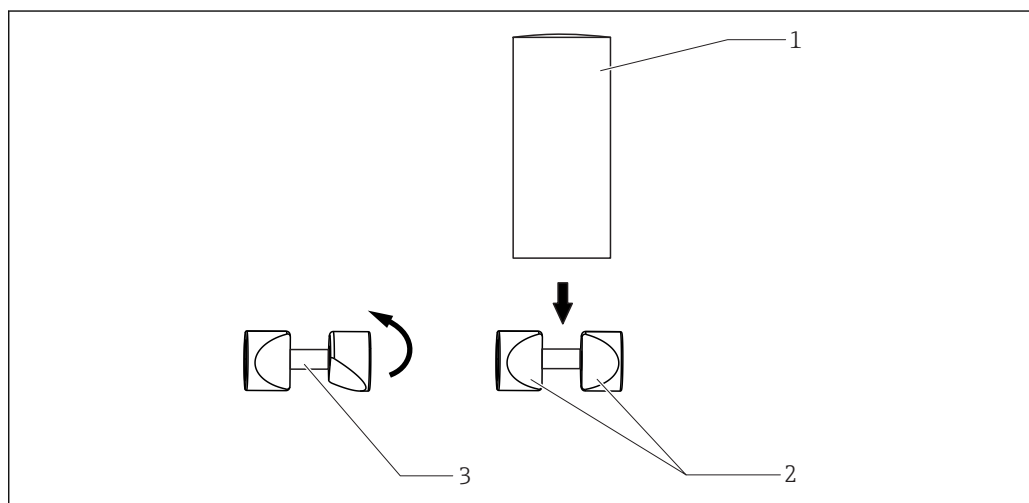
- Montera korsklämman så att den stängda sidan är vänd mot mitten av bassängen och den andra stängda sidan är vänd uppåt →  5,  14.



A0038430

6 Korsklämma

- 1 Korsklämma
- 2 Klamrar
- 3 Klämskruv
- 4 Kabelbuntband



A0038382

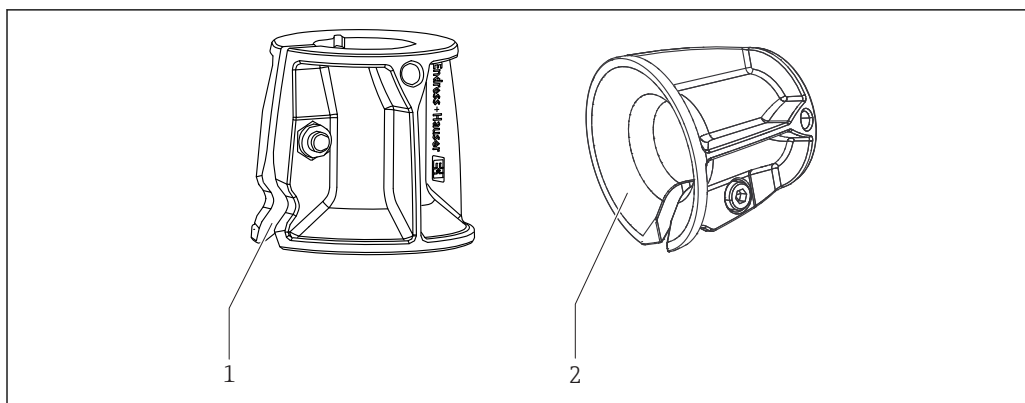
7 Justering av klämmorna

- 1 Rör
- 2 Klamrar
- 3 Klämskruv

Montera huvudröret

1. Justera klämmorna på korsklämmen → 7, 15.
2. Dra korsklämmen över huvudröret.
 - ↳ Säkerställ att korsklämmans stängda sida är vänd uppåt → 5, 14.
3. Montera den multifunktionella fastspänningsanordningen på neddopningsarmaturen ovanför korsklämmen (den trattformade sidan uppåt → 8, 16).
 - ↳ Den multifunktionella fastspänningsanordningen fungerar som anti-glidspärr.
4. Sätt fast korsklämmen och neddopningsarmaturen på konsolens horisontella armatur.
 - ↳ Säkerställ att korsklämmans stängda sida är vänd mot bassängen.
5. Justera armaturen och hållaren.

6. Dra åt klämskruvarna för hand. Åtdragning för hand motsvarar 13 Nm (9,6 lbf ft).



A0038457

 8 Multifunktionell fastspänningsanordning

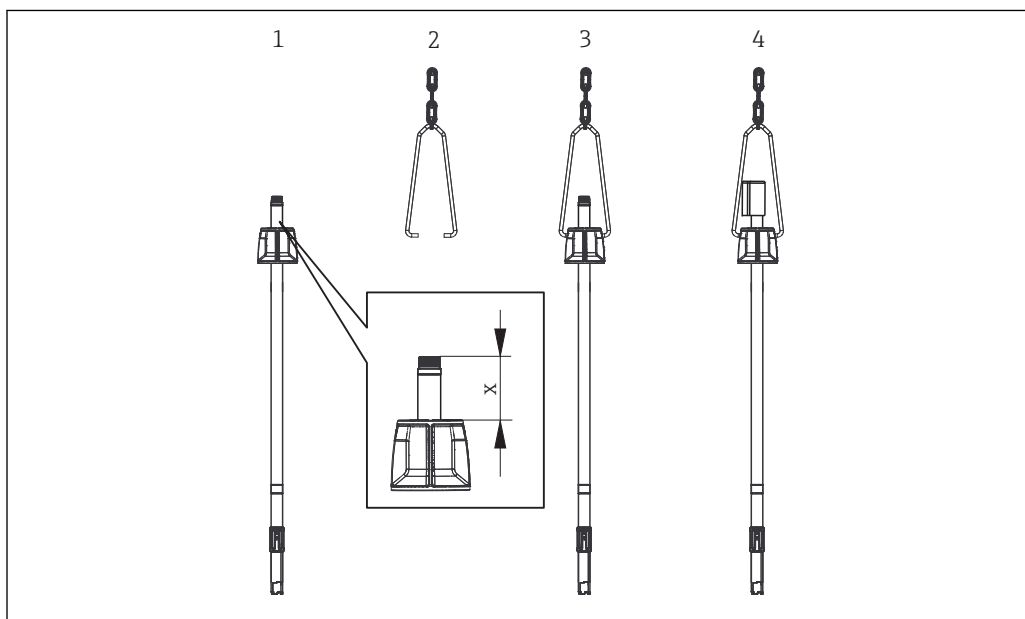
- 1 Spalt i den multifunktionella fastspänningsanordningen
2 Multifunktionell fastspänningsanordning, trattformad sida

5.2.6 Installation av armaturen på en kedjehållare

Förutsättning:

- Sensorn sitter på neddopningsarmaturen.
- CYH112-hållaren med kedja är installerad.

 För mer information om CYH112-hållaren, se bruksanvisning BA00430C



A0011420

 9 Montering av kedjehållaren

- 1 Montera den multifunktionella klämringen
2 Dra på konsolen på kedjan
3 Haka fast konsolen på den multifunktionella klämringen
4 Fäst stänkskyddsloket
x 60 ... 80 mm (2,35 ... 3,15 in)

Installation av kedjehållaren:

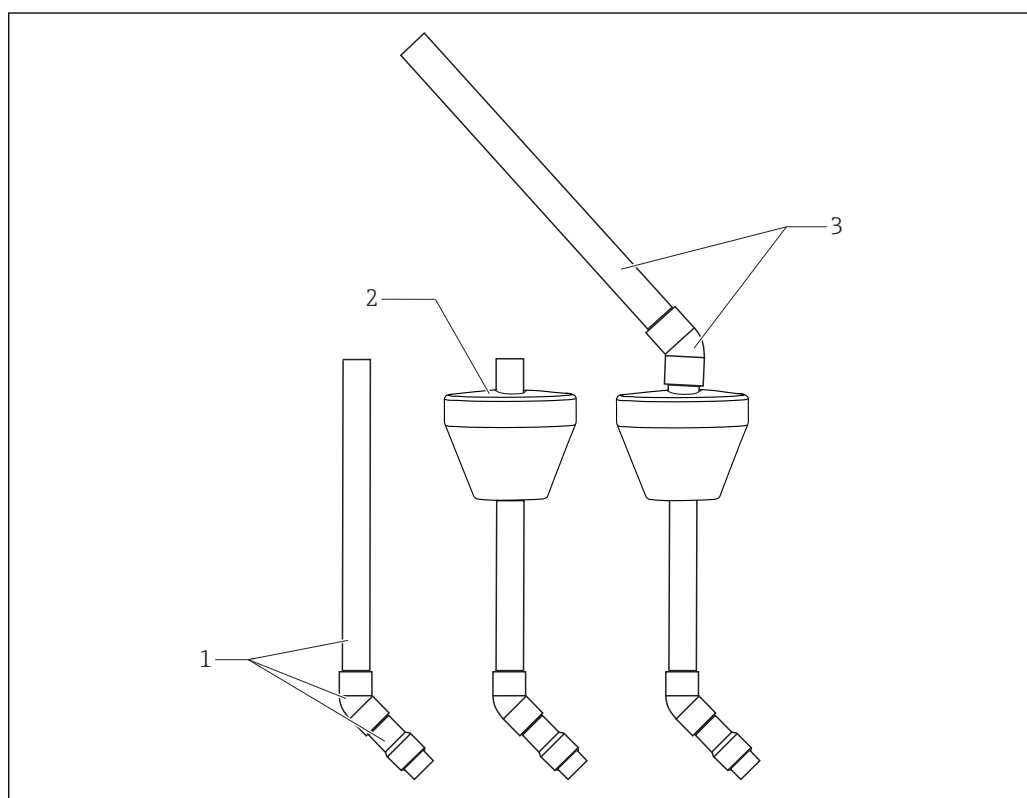
1. Sätt in vikter i neddopningsarmaturen (endast för PVC-neddopningsarmatur).
2. Montera den multifunktionella fastspänningsanordningen på neddopningsarmaturen (med den trattformade sidan nedåt →  8,  16).

3. För in konsolen i den nedersta kedjelänken.
4. Haka fast konsolen på den multifunktionella klämringen.
5. Montera sensorn →  13.
6. Fäst kedjan på hållaren med den trekantiga karbinen.
7. Fastställ det maximala insticksdjupet för armaturen.



Armaturen får inte sänkas ned i vattnet. Var därför uppmärksam på det maximala insticksdjupet.

5.2.7 Installation av armaturen med flottör



A0011422

 10 Montering av flottören

- 1 Neddopningsarmatur med vidhäftande infästning och sensoradapter (installationsklar ex works)
- 2 Flottör
- 3 Den andra neddopningsarmaturen med 45° vidhäftande infästning

Förberedelser:

1. Sätt flottören (objekt 2) på neddopningsarmaturen (objekt 1).
2. Limma fast den andra neddopningsarmaturen (objekt 3) och den vidhäftande förbindningen (objekt 3) på neddopningsarmaturen (objekt 1) →  13.
3. Justera klämmorna på korsklämman →  7,  15.
4. Dra korsklämman över neddopningsröret →  5,  14.
↳ Säkerställ att korsklämmans stängda sida är vänd uppåt.

5. Montera den multifunktionella fastspänningsanordningen på neddopningsarmaturen ovanför korsklämman (den trattformade sidan uppåt).
 ↳ Den multifunktionella fastspänningsanordningen fungerar som anti-glidspärr.

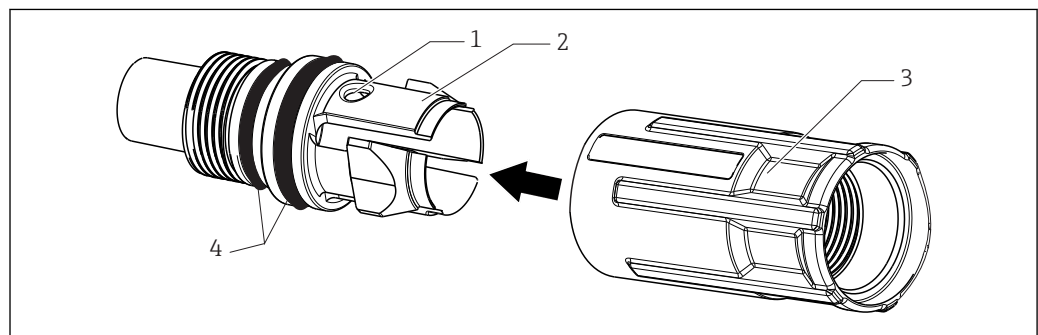
 Montering av sensorn →  13

 För mer information om CYH112-hållaren, se bruksanvisning BA00430C

Installation av armaturen med flottör:

1. Montera sensorn →  13.
2. Montera flottören på CYH112-pendelhållaren.
3. Justera armaturen och hållaren.
4. Dra åt klämskruvarna för hand (för hand avser 13 Nm (9,6 lbf ft)).

5.2.8 Installation av snabbfästet



A0016947

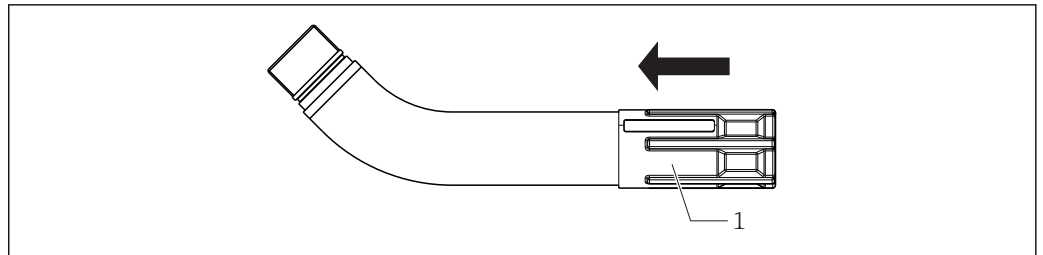
 11 Snabbfäste

- 1 Borrhål (gör det lättare att skruva på adaptern ordentligt)
- 2 Adapter
- 3 Kopplingsmutter
- 4 O-ringar

Installation av snabbfästet:

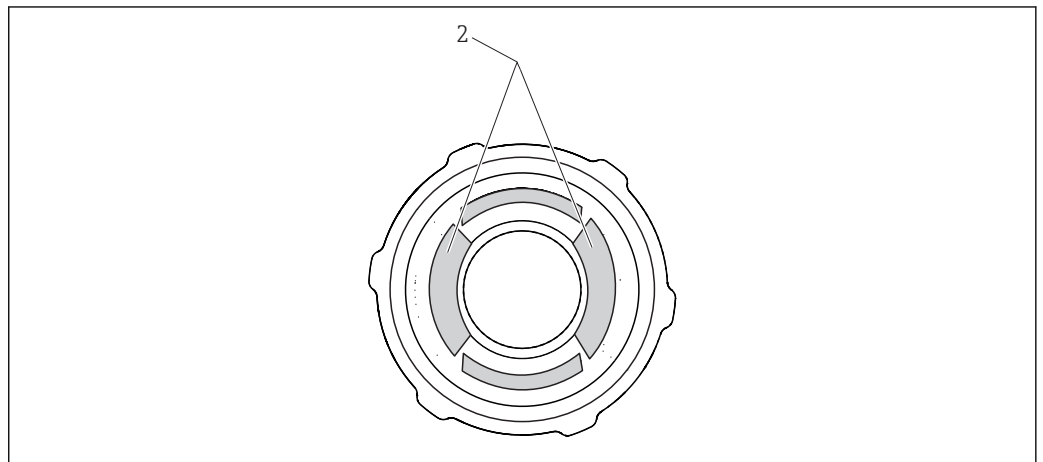
1. Applicera en tunn hinna smörjmedel på O-ringarna (objekt 4).
2. Skruva på adaptern (objekt 2) på neddopningsarmaturens anslutningsrör.
3. För in en skruvdragare eller liknande verktyg (fungerar som hävstång) genom borrhålen (objekt 1).
4. Dra åt adaptern med skruvdragaren.
5. Dra kopplingsmuttern (objekt 3) över adaptern tills kopplingsmuttern knäpper fast med ett ljud.
6. Dra sensorkabeln genom snabbfästet och neddopningsarmaturen.
 ↳ Memosens-kopplingen sitter fast i snabbfästet och kan inte glida.
7. Anslut kabeln och sensorn.
8. För sensorn genom snabbfästet (håll sensorn stadigt när du gör detta).
9. Installera sensorn utan att tvinna mätkabeln med hjälp av snabbfästet.
10. Vrid på kopplingsmuttern för att dra åt sensorn.
11. Justera sensorn vid behov.

5.2.9 Demontering av snabbfästet



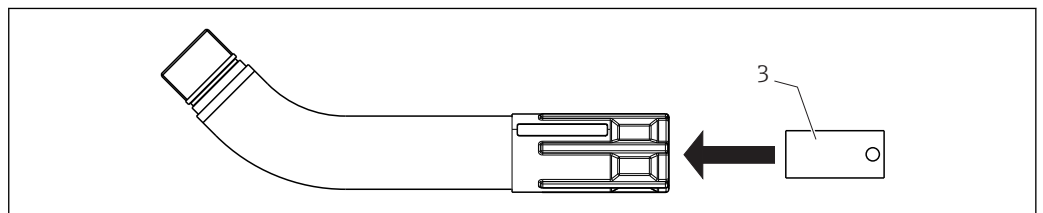
A0016950

- 12 Borttagning av snabbfästet
1 Snabbfäste med kopplingsmutter



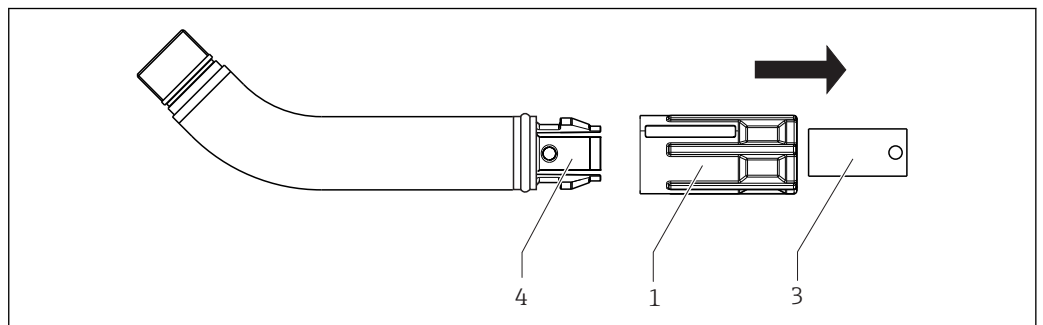
A0016951

- 13 Borttagning av snabbfästet
2 Anslutningsklämmor



A0016952

- 14 Borttagning av snabbfästet
3 Monteringsverktyg



A0016953

- 15 Borttagning av snabbfästet
1 Snabbfäste – kopplingsmutter
3 Monteringsverktyg
4 Snabbfäste – adapter

Borttagning av snabbfästet:

1. Flytta kopplingsmuttern i pilens riktning tills det tar stopp →  12,  19.
 - ↳ Detta trycker de båda anslutningsklämmorna mot mitten.
2. Sätt monteringsverktyget på anslutningsklämmorna →  14,  19.
3. Tryck in monteringsverktyget bestämt.
 - ↳ De två anslutningsklämmorna släpper då från fixturen.
4. Ta bort kopplingsmuttern och monteringsverktyget →  15,  19.
5. Skruva loss adaptern från neddopningsarmaturen.

5.3 Kontroll efter installation

- Efter montering, kontrollera att alla skruvar är ordentligt åtdragna.
- Vid fastsättning med pendelhållare, kontrollera att armaturen kan röra sig fritt.

6 Underhåll

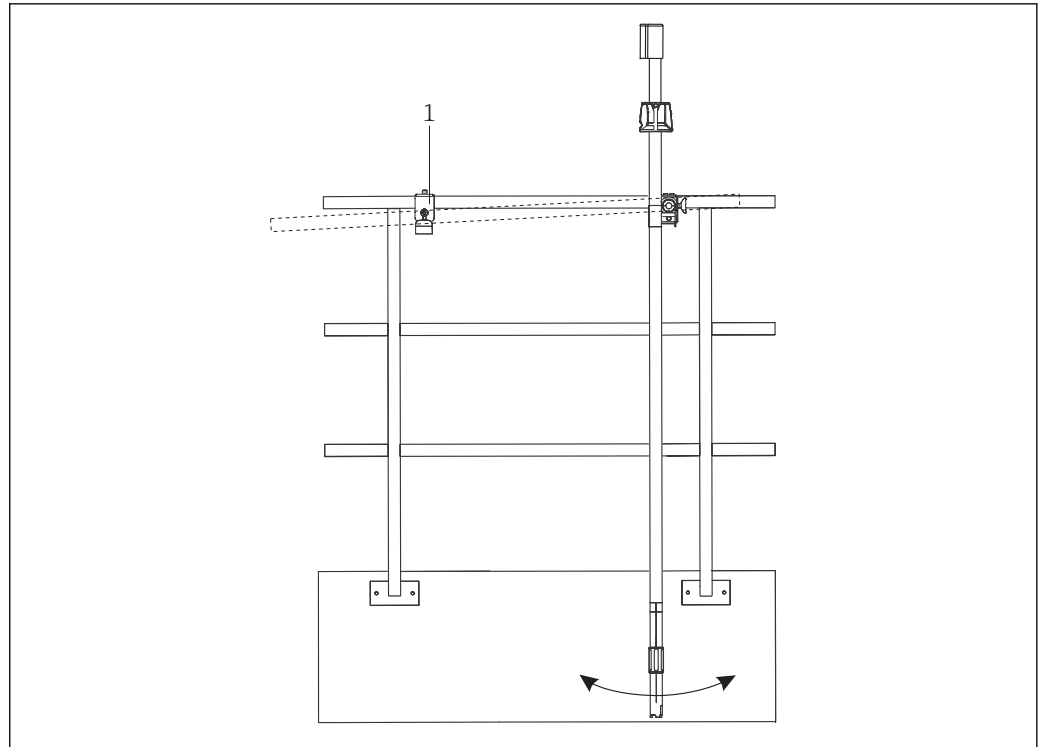
⚠ VARNING

Avloppsvatten

Det finns en infektionsrisk vid arbete med avloppsvatten.

- Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

6.1 Underhållsarbeten



 16 Insticksrörsplatta för armaturunderhållsläge

1 Platta för insticksrör

Med plattan för insticksrör är det lättare att genomföra underhåll vid montering på skena som omfattar en pendelhållare och en korsklämma.

6.1.1 Rengöring av klämmor och gängor

Smörj in klämmorna och gängorna med regelbundna intervall.

1. Rengör klämmorna och gängorna med tvålwater.
2. Torka av klämmorna och gängorna.
3. Stryk på ett tunt lager smörjmedel på de rengjorda delarna (t.ex. Syntheso Glep1).

6.1.2 Rengöring av snabbfästet

1. Ta bort sensorn och kabeln.
2. Sätt in demonteringsverktyget →  24 i kopplingsmuttern.
 - ↳ Kopplingsmuttern lösgörs och kan tas bort.
3. Rengör snabbfästet med såpvatten.

6.1.3 Kontroll av tätningar

- ▶ Kontrollera tätningarna på sensorn, snabbfästet och armaturen i regelbundna intervaller.

7 Reparation

7.1 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.

7.2 Avfallshantering

- ▶ Följ de lokala föreskrifterna!

8 Tillbehör

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

- För tillbehör som inte anges här, kontakta kundtjänst eller ditt försäljningskontor.

Flexdip CYH112

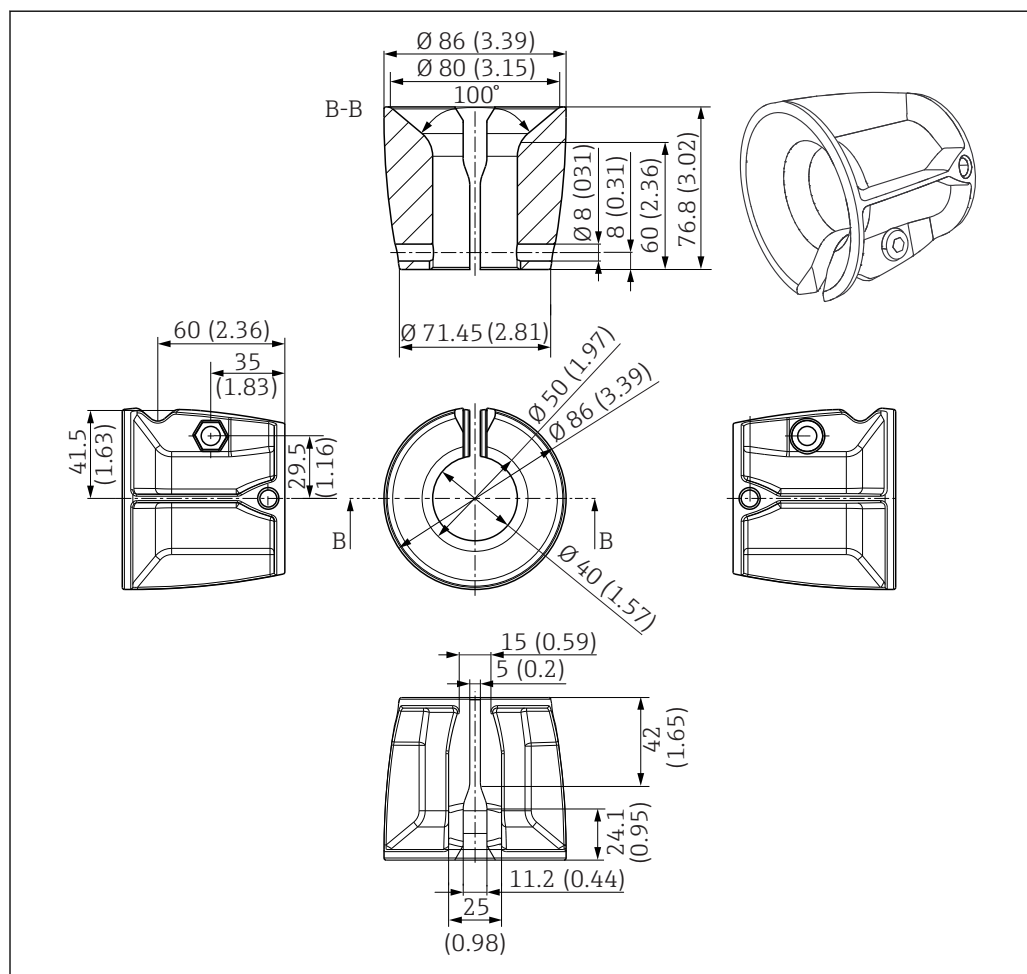
- Modulärt hållarsystem för sensorer och armaturer i öppna bassänger, kanaler och tankar
- För Flexdip CYA112 vatten- och avloppsvattenarmaturer
- Kan sättas fast var som helst: på marken, på toppstenen, på väggen eller direkt på ett räcke.
- Version i rostfritt stål
- Produktkonfigurator på produktsidan: www.endress.com/cyh112



Teknisk information TI00430C

Multifunktionell fastspänningsanordning

- Vid användning av en låsplatta håller den bakre multifunktionella fastspänningsanordningen kedjan på plats.
- Vid användning av huvudrör och horisontell armatur, justera arbetshöjden för huvudröret med den multifunktionella fastspänningsanordningen.
- Den multifunktionella fastspänningsanordningen fungerar som anti-glidspärr på horisontell armatur, huvudrör och armaturer.
- Material: PA 6
- Beställningsnummer: 71092049

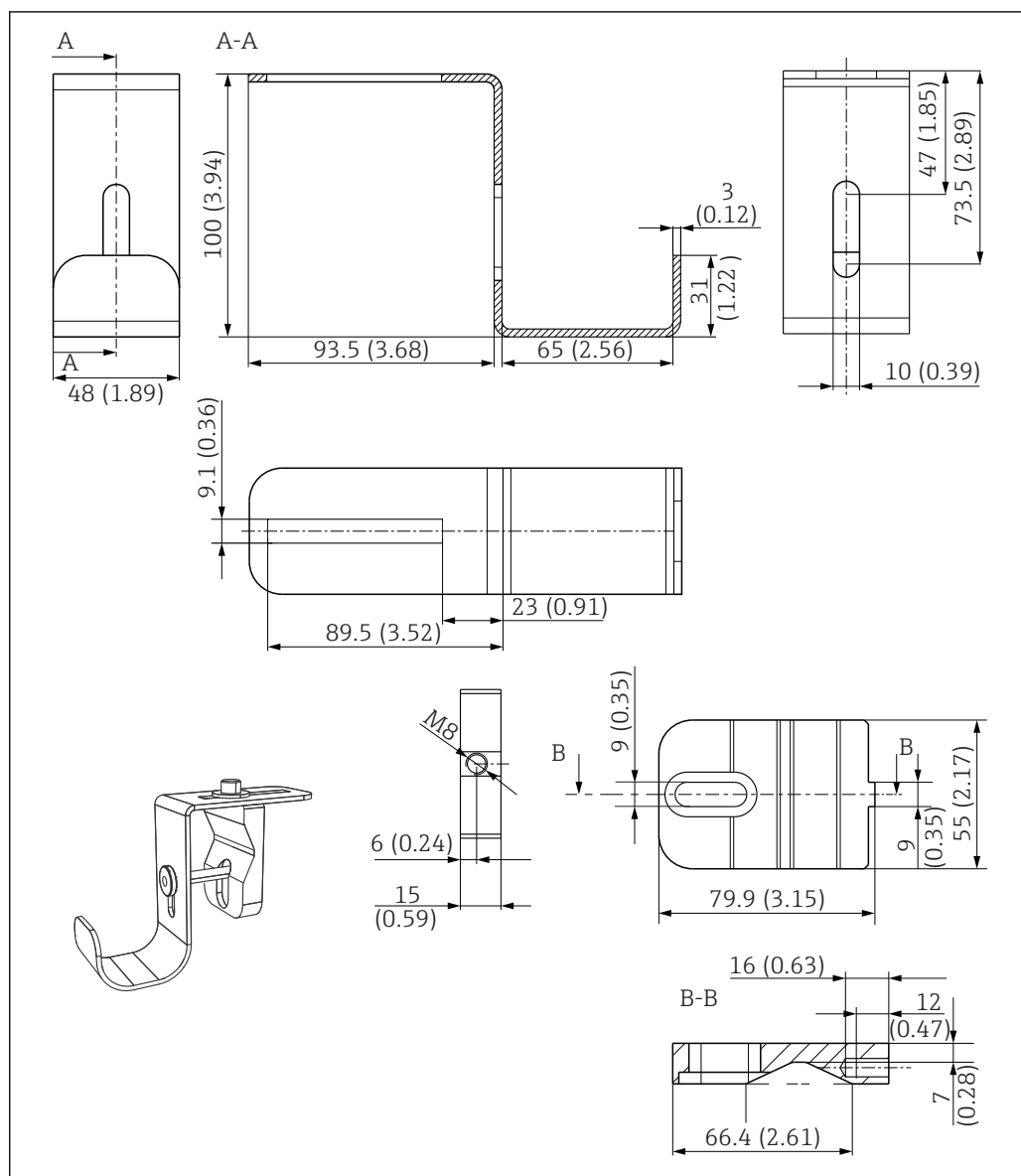


A0035699

17 Multifunktionell fastspänningsanordning. Mått: mm (tum)

Platta för insticksrör

- Används för att hålla neddopningsröret vid underhållsarbeten
- Material: rostfritt stål 1.4404 (AISI 316L)
- Beställningsnummer: 71092054

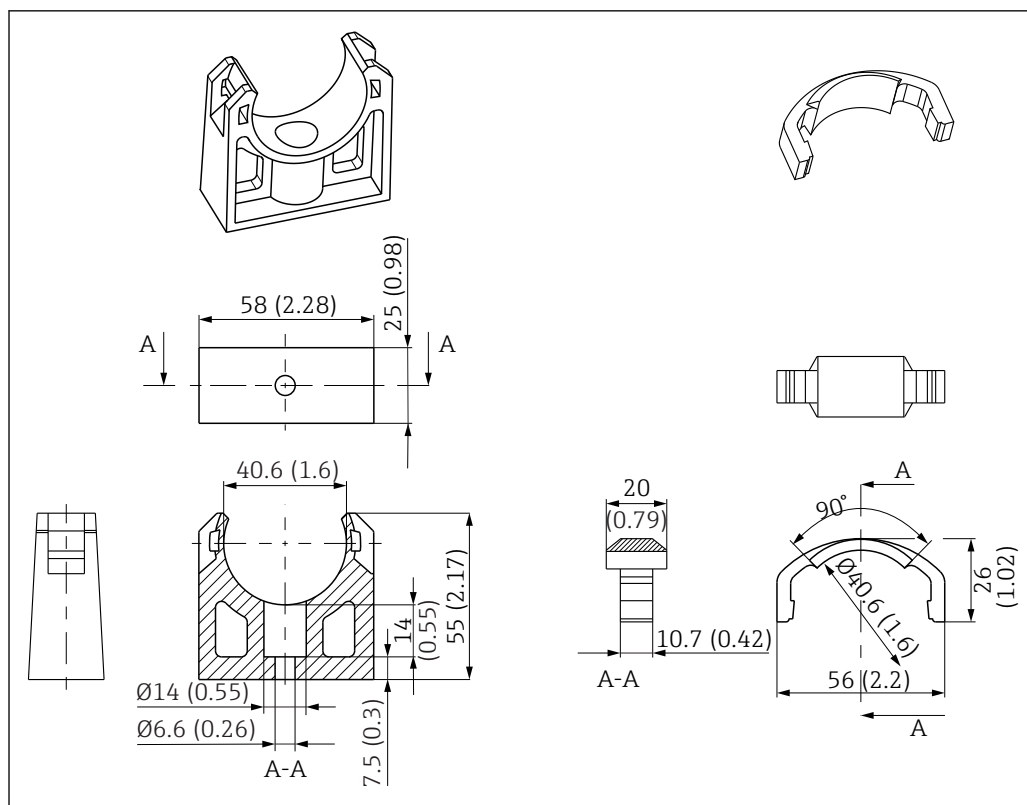


18 Platta för insticksrör. Mått: mm (tum)

A0035703

Sats för väggfäste

- 2 rörklämmor D 40
- Material: PE
- 1 räfflad slangklämma för höjdjustering
- Beställningsnummer: 71132469

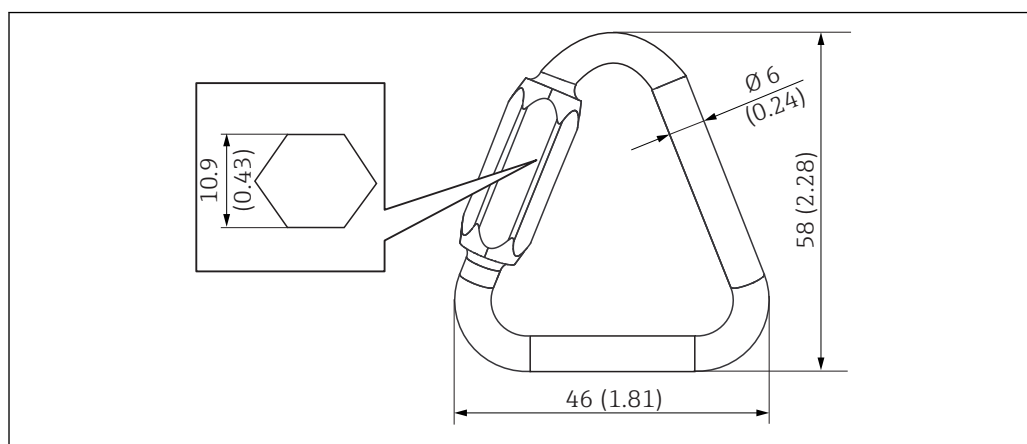


A0035704

19 Rörklämma. Mått: mm (tum)

Trekantig karbinhake

- Används för att fästa kedjan
- Material: rostfritt stål, kvalitet V4A
- Beställningsnummer: 71092052



A0035705

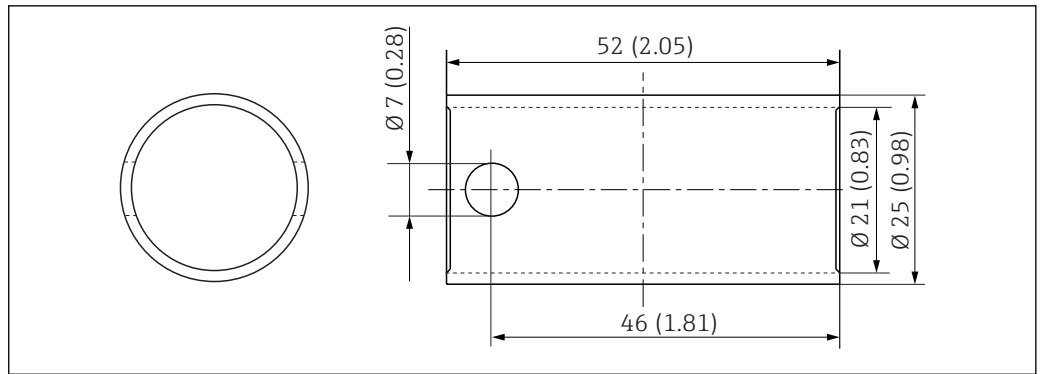
20 Trekantig karbinhake. Mått: mm (tum)

Kabelbuntband (sats om fyra)

- Används för att fästa kablarna
- Material: PE/PA (polyeten/polyamid)
- Beställningsnummer: 71092051

Monteringsverktyg

- Verktyg för att ta bort snabbfäste
- Material: rostfritt stål V4A
- Beställningsnummer: 71093438

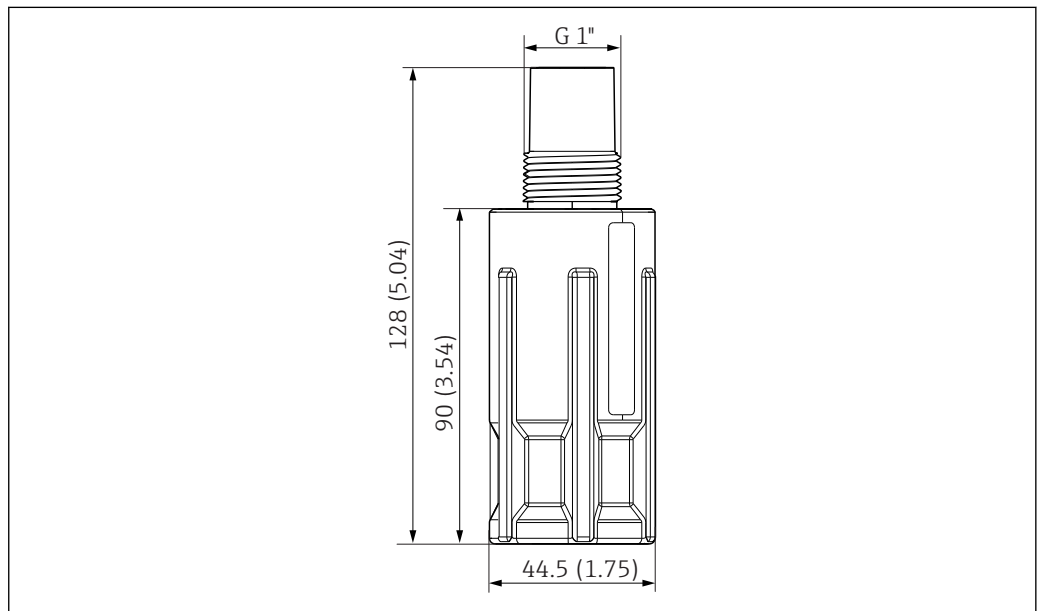


A0035706

21 Monteringsverktyg. Mått: mm (tum)

Snabbfäste

- För snabb och enkel installation och byte av sensorer
- Material: POM GF
- Inklusive monteringsverktyg 71093438
- Beställningsnummer: 71093377

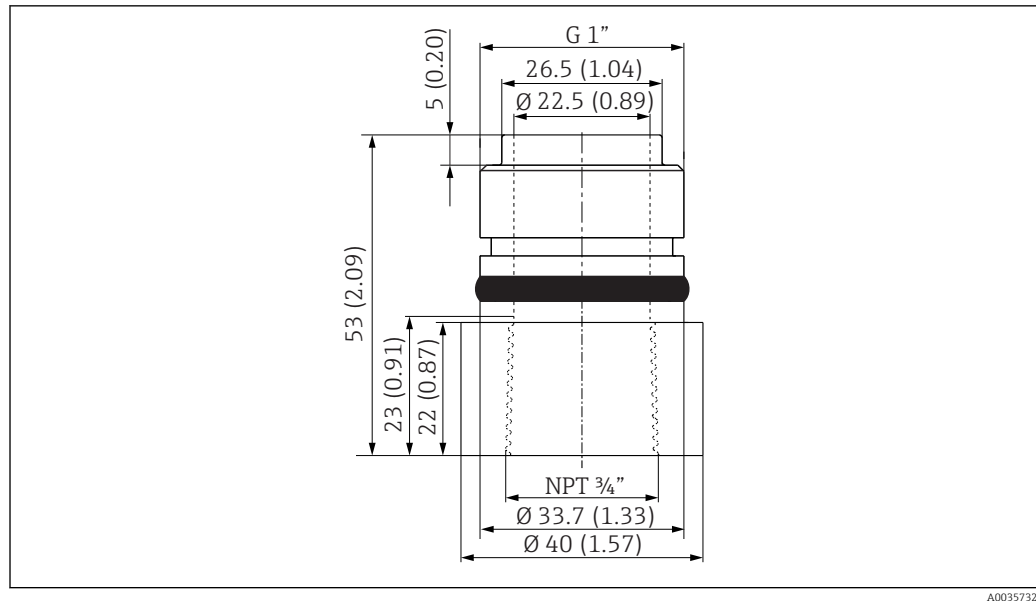


A0035707

22 Snabbfäste. Mått: mm (tum)

Sensoradapter NPT 3/4"

- Sensoradapter från G 1" till NPT 3/4"
- Material: POM GF
- Beställningsnummer: 71093382

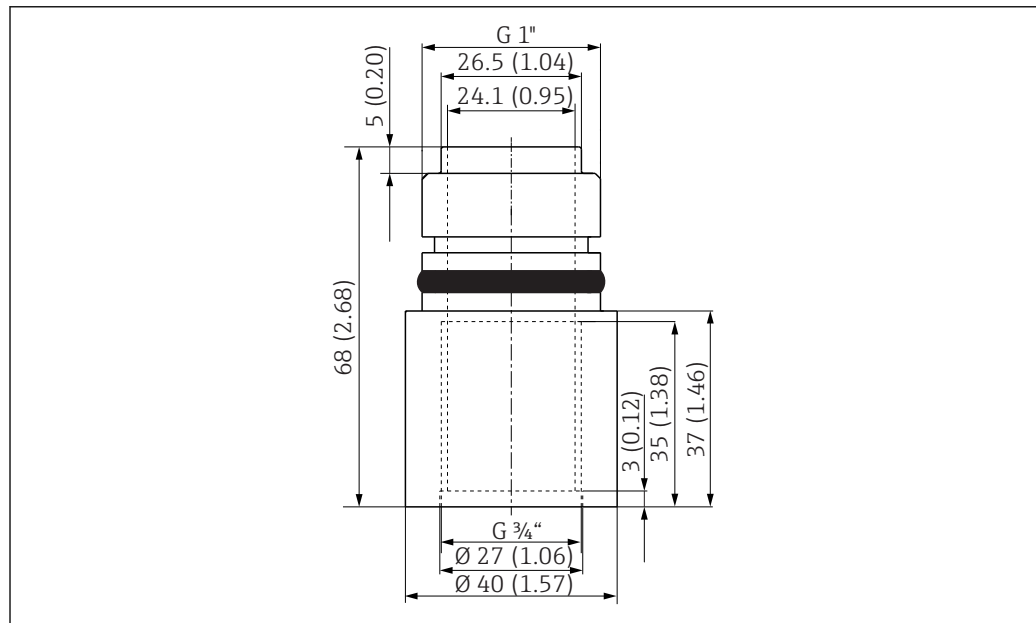


A0035732

23 Sensoradapter G 1" till NTP 3/4". Mått: mm (tum)

Sensoradapter G 3/4"

- Sensoradapter från G 1" till G 3/4"
- Material: POM GF
- Beställningsnummer: 71093383

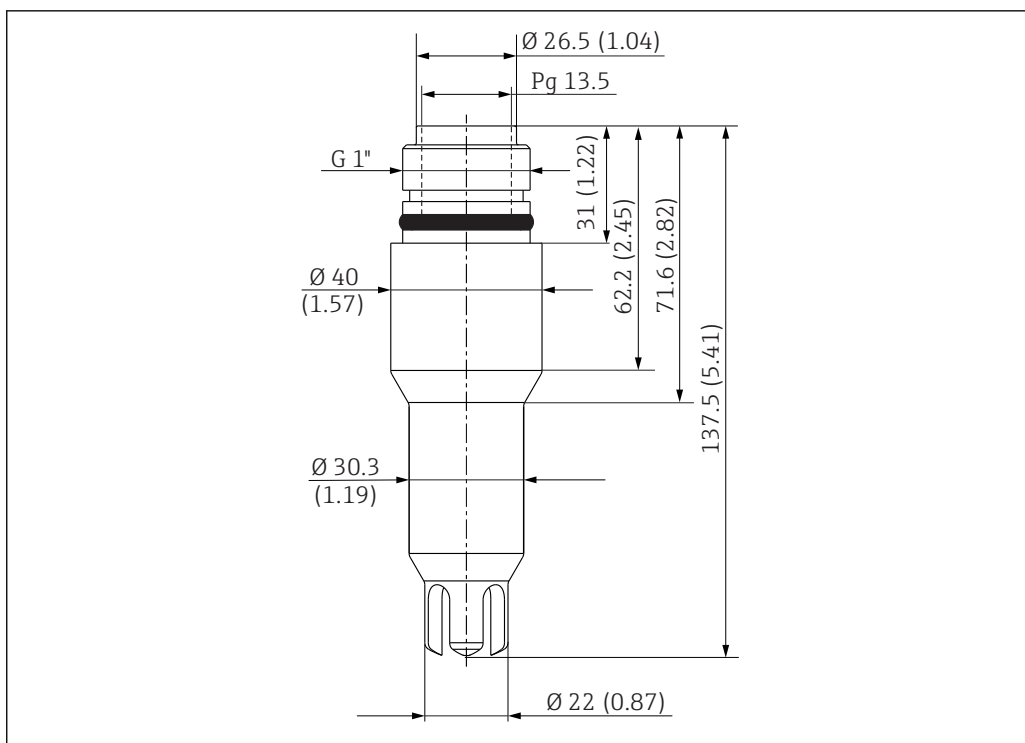


A0035733

24 Sensoradapter G 1" till G 3/4". Mått: mm (tum)

Sensoradapter Pg 13.5

- Sensoradapter från G 1" till Pg 13.5
- Material: POM GF
- Beställningsnummer: 71093384

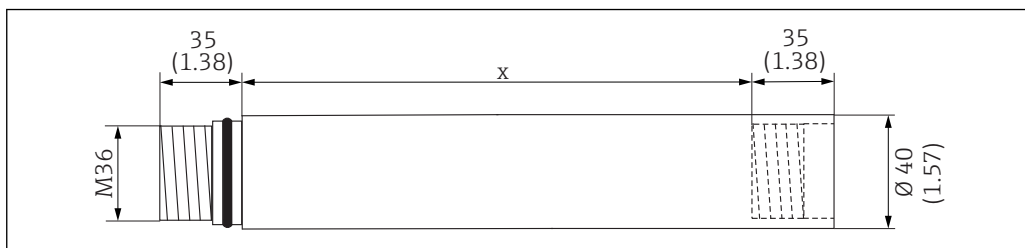


A0035736

25 Sensoradapter G 1" till Pg 13.5. Engineering-enhet: mm (tum)

Neddopningsarmatur

- Anslutningsgänga: M36
- Material: rostfritt stål
- Längd x = 600 mm (23,6 in) beställningsnummer: 71073767
- Längd x = 1200 mm (47,3 in) beställningsnummer: 71073706

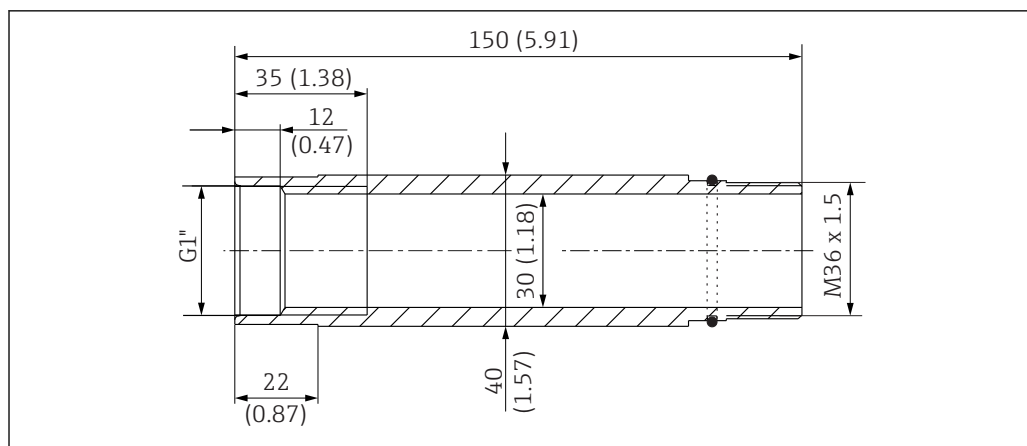


A0011042

26 Neddopningsarmatur. Mått: mm (tum)

Rakt anslutningsrör för neddopningsarmatur

- M36 till G 1"
- Material: rostfritt stål
- Beställningsnummer: 71073768

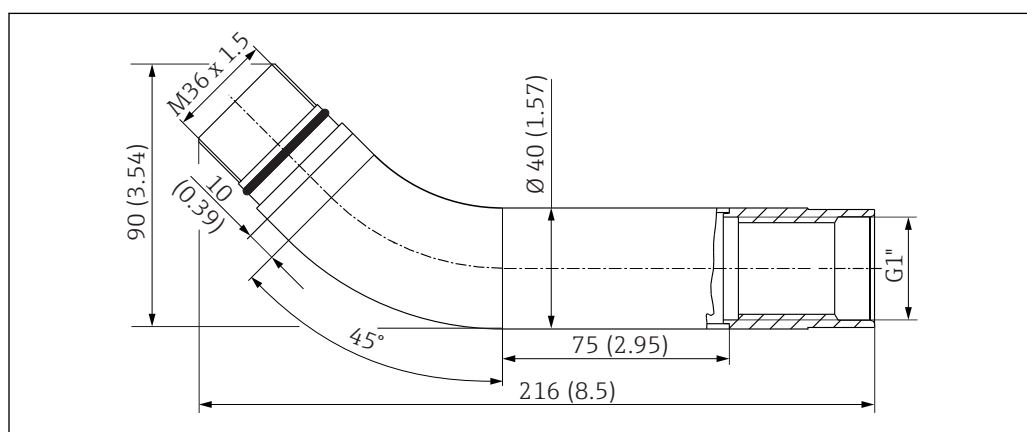


A0035737

27 Rakt anslutningsrör. Mått: mm (tum)

45° anslutningsrör för neddopningsarmatur

- M36 till G 1"
- Material: rostfritt stål
- Beställningsnummer: 71073769

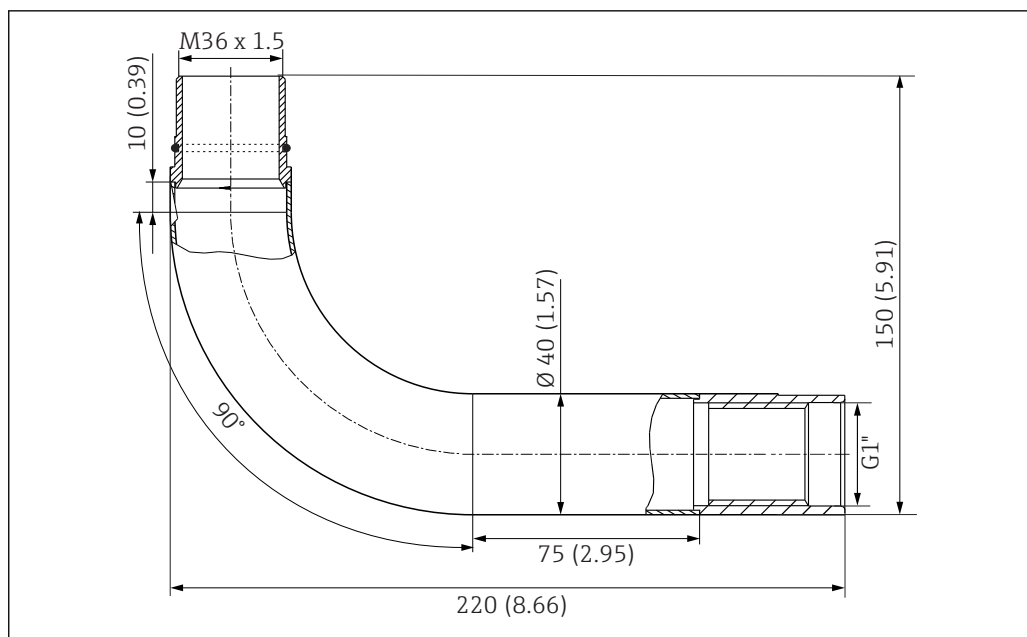


A0035738

28 45° anslutningsrör. Mått: mm (tum)

90° anslutningsrör för neddopningsarmatur

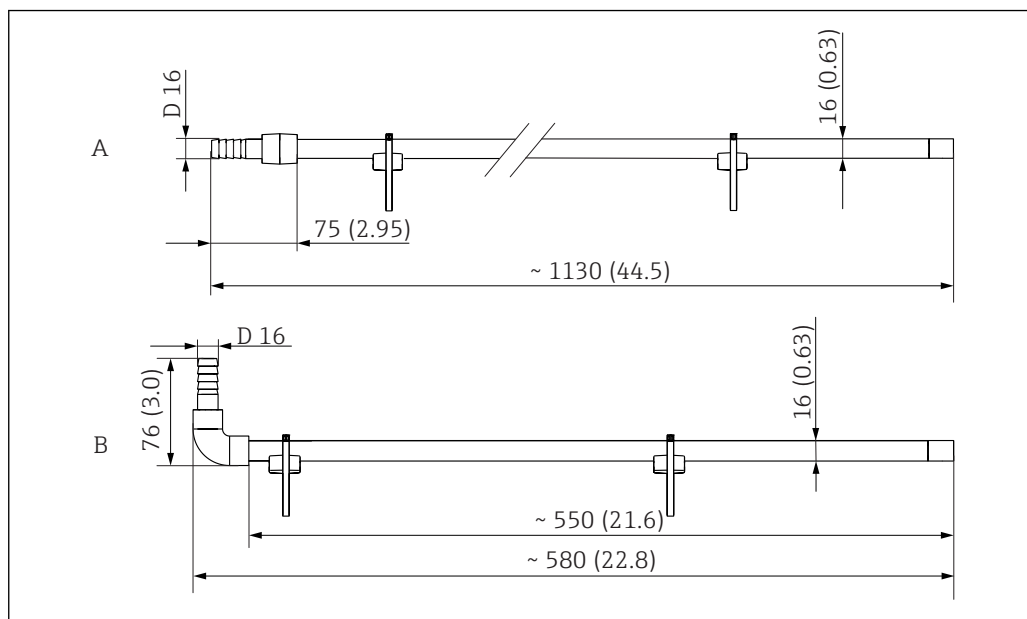
- M36 till G 1"
- Material: rostfritt stål
- Beställningsnummer: 71073770



29 90° anslutningsrör. Mått: mm (tum)

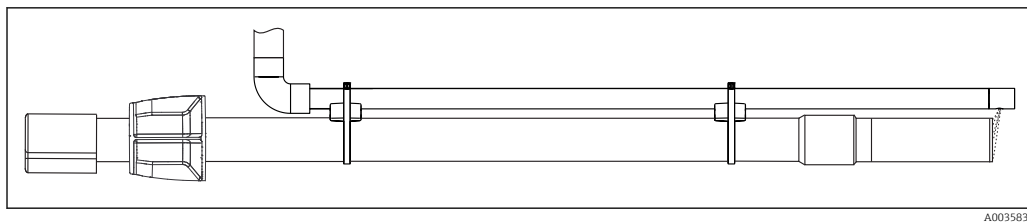
Sprayrengöring för CYA112 för montering på neddopningsarmatur

- Version i 600 mm (23,6) och 1 200 mm (47,2 in)
- För CYA112 armaturversion: 600 ... 2 400 mm, rak
- Material:
 - Rör: PVC-U
 - Distanshållare: PA
 - Räfflade slangklämmor: rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)
- Beställningsnummer för 600 mm (23,6) version: 71158245
- Beställningsnummer för 1 200 mm (47,2 in) version: 71158246



30 Sprayrengöring för CYA112. Mått: mm (tum)

- A Version: 1 200 mm (47,4 in)
- B Version: 600 mm (23,6 in)



31 Exempel på monterad sprayrengöring

9 Teknisk information

9.1 Omgivning

Intervall för omgivningstemperatur	-20 till 60 °C (-4 till 140 °F)
------------------------------------	---------------------------------

9.2 Process

Processtemperaturområde	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
-------------------------	-----------------------------

Mätområde för processtryck	Installation utan trycksättning
----------------------------	---------------------------------

9.3 Mekanisk konstruktion

Konstruktion, mått	Neddopningsarmatur (PVC)	Ø 40 mm (1,6 in), längder: 600 mm (23,6 in), 1 200 mm (47,2 in), 1 800 mm (70,9 in), 2 400 mm (94,5)
	Neddopningsarmatur (rostfritt stål)	Ø 40 mm (1,6 in), längder: 600 mm (23,6 in), 1 200 mm (47,2 in), 1 800 mm (70,9 in), 2 400 mm (94,5), 3 600 mm (141,7 in)

Vikt	■ Neddopningsarmatur (PVC) ■ Längd 600 mm (23,6 in): 0,3 kg (0,7 lb) ■ Längd 1 200 mm (47,2 in): 0,6 kg (1,3 lb) ■ Längd 1 800 mm (70,9 in): 0,95 kg (2,1 lb) ■ Längd 2 400 mm (94,5): 1,3 kg (2,8 lb) ■ Neddopningsarmatur (rostfritt stål) ■ Längd 600 mm (23,6 in): 0,6 kg (1,3 lb) ■ Längd 1 200 mm (47,2 in): 1,2 kg (2,6 lb) ■ Längd 1 800 mm (70,9 in): 1,8 kg (4,0 lb) ■ Längd 2 400 mm (94,5): 2,4 kg (5,3 lb) ■ Längd 3 600 mm (141,7 in): 3,5 kg (7,7 lb) ■ Multifunktionell fastspänningsanordning: 0,15 kg (0,33 lb) ■ Vikt för PVC-neddopningsarmatur: 0,32 kg (0,71 lb)
------	--

Material	Neddopningsarmatur:	Rostfritt stål 1.4404 (AISI 316 L) eller PVC
	Anslutningsrör:	Rostfritt stål 1.4404 (AISI 316 L) eller PVC
	Fastsvetsade gängor:	Rostfritt stål 1.4571 (AISI 316 Ti) eller PVC
	Sensoradapter:	POM GF
	Snabbfäste:	POM GF
	Multifunktionell fastspänningsanordning:	PA 6
	Skyddslock för rörände:	PE
	Kedjefäste:	Rostfritt stål 1.4571 (AISI 316 Ti) eller 1.4404 (AISI 316 L)

O-ringar:	EPDM
Flottör, gul:	EVA (fram till ca mitten av 2012)
Flottör, svart:	EPP (ungefär från mitten av 2012)

Sökindex

A

Användning	5
Avfallshantering	23
Avsedd användning	5

C

Certifikat	10
----------------------	----

G

Godkännande av leverans	8
Godkännanden	10

I

Installation	11
Installationsbetingelser	11
Installationsinstruktioner	12

K

Kontroll efter installation	20
---------------------------------------	----

L

Leveransomfattning	9
------------------------------	---

M

Monteringsförhållanden	11
Märkskylt	8

P

Produktidentifiering	8
--------------------------------	---

R

Reparation	23
----------------------	----

S

Symboler	4
Säkerhetsinstruktioner	5

T

Tillbehör	24
---------------------	----

U

Underhåll	21
---------------------	----

V

Varningar	4
---------------------	---



www.addresses.endress.com
