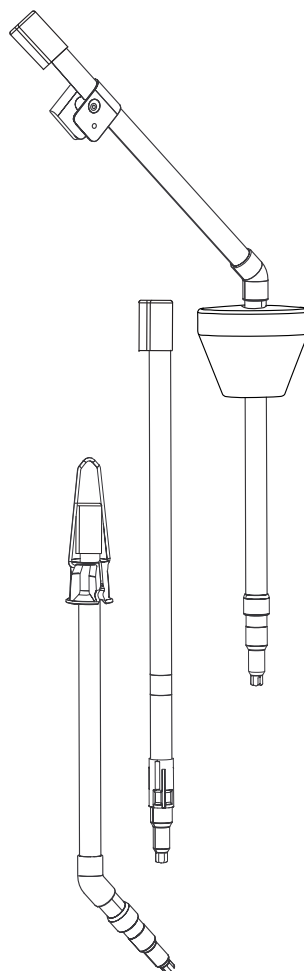


Inbedrijfstellingsvoorschrift **Flexdip CYA112**

Afvalwaterarmatuur



Inhoudsopgave

1	Over dit document	4
1.1	Waarschuwingen	4
1.2	Gebruikte symbolen	4
2	Fundamentele veiligheidsinstructies	5
2.1	Voorwaarden voor het personeel	5
2.2	Bedoeld gebruik	5
2.3	Arbeidsveiligheid	5
2.4	Bedrijfsveiligheid	6
2.5	Productveiligheid	6
3	Productbeschrijving	7
3.1	Productopbouw	7
4	Goederenontvangst en productidentificatie	8
4.1	Goederenontvangst	8
4.2	Productidentificatie	8
4.3	Leveringsomvang	9
4.4	Certificaten en goedkeuringen	10
5	Installatie	11
5.1	Montagevoorwaarden	11
5.2	Montage van de armatuur	12
5.3	Controles voor de montage	20
6	Onderhoud	21
6.1	Onderhoudstaken	21
7	Reparatie	23
7.1	Retour zenden	23
7.2	Afvoeren	23
8	Toebehoren	24
9	Technische gegevens	33
9.1	Omgeving	33
9.2	Proces	33
9.3	Mechanische constructie	33
	Trefwoordenregister	35

1 Over dit document

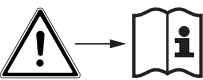
1.1 Waarschuwingen

Informatiestructuur	Betekenis
 GEVAAR Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijke situatie niet wordt vermeden zal ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 WAARSCHUWING Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze gevaarlijke situatie niet wordt vermeden kan ernstig of dodelijk lichamelijk letsel ontstaan.
 VOORZICHTIG Oorzaak (/gevolgen) Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Corrigerende maatregel	Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie. Wanneer deze situatie niet wordt vermeden, kan licht of middelzwaar letsel ontstaan.
 LET OP Oorzaak/situatie Indien nodig, de gevolgen indien niet aangehouden (indien van toepassing) ▶ Actie/opmerking	Dit symbool wijst op situaties die materiële schade kunnen veroorzaken.

1.2 Gebruikte symbolen

Symbool	Betekenis
	Aanvullende informatie, tips
	Toegestaan of aanbevolen
	Niet toegestaan of aanbevolen
	Verwijzing naar instrumentdocumentatie
	Verwijzing naar pagina
	Verwijzing naar afbeelding
	Resultaat van de handelingsstap

1.2.1 Symbolen op het instrument

Symbool	Betekenis
	Verwijzing naar instrumentdocumentatie

2 Fundamentele veiligheidsinstructies

2.1 Voorwaarden voor het personeel

- Installatie, inbedrijfname, bediening en onderhoud van het meetsysteem mogen alleen worden uitgevoerd door speciaal opgeleid technisch personeel.
- Het technisch personeel moet door de exploitant van de installatie zijn geautoriseerd voor het uitvoeren van de specifieke taken.
- De elektrische aansluiting mag alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.
- Het technisch personeel moet deze beknopte handleiding hebben gelezen en begrepen en de instructies daarin opgenomen opvolgen.
- Storingen aan het meetpunt mogen alleen worden opgelost door geautoriseerd en speciaal opgeleid personeel.

 Reparaties, welke niet zijn beschreven in de meegeleverde bedieningsinstructies mogen alleen worden uitgevoerd bij de fabrikant of door haar serviceorganisatie.

2.2 Bedoeld gebruik

De CYA112 is ontworpen als een modulair armatuursysteem voor drukloos gebruik in open bekkens, kanalen en tanks.

De armatuur is exclusief ontwikkeld voor gebruik in vloeibare media.

Gebruik van het instrument voor een ander doel dan hier beschreven, veroorzaakt gevaar voor de veiligheid van mensen en voor het gehele meetsysteem en is daarom verboden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door verkeerd gebruik of gebruik niet conform de bedoeling.

2.3 Arbeidsveiligheid

Als gebruiker bent u verantwoordelijk voor het aanhouden van de volgende veiligheidsvoorwaarden:

- Installatierichtlijnen
- Lokale normen en regelgeving
- Regelgeving betreffende explosiebeveiliging

2.4 Bedrijfsveiligheid

Voor de inbedrijfname van het complete meetsysteem:

1. Controleer of alle aansluitingen correct zijn uitgevoerd.
2. Waarborg dat de elektrische kabels en slangaansluitingen niet zijn beschadigd.
3. Gebruik geen beschadigde producten en beveilig deze tegen onbedoelde inbedrijfname.
4. Label beschadigde producten als zijnde defect.

Tijdens bedrijf:

- Indien fouten niet kunnen worden opgelost:
Producten moeten buiten bedrijf worden gesteld en worden beveiligd tegen onbedoelde inbedrijfname.

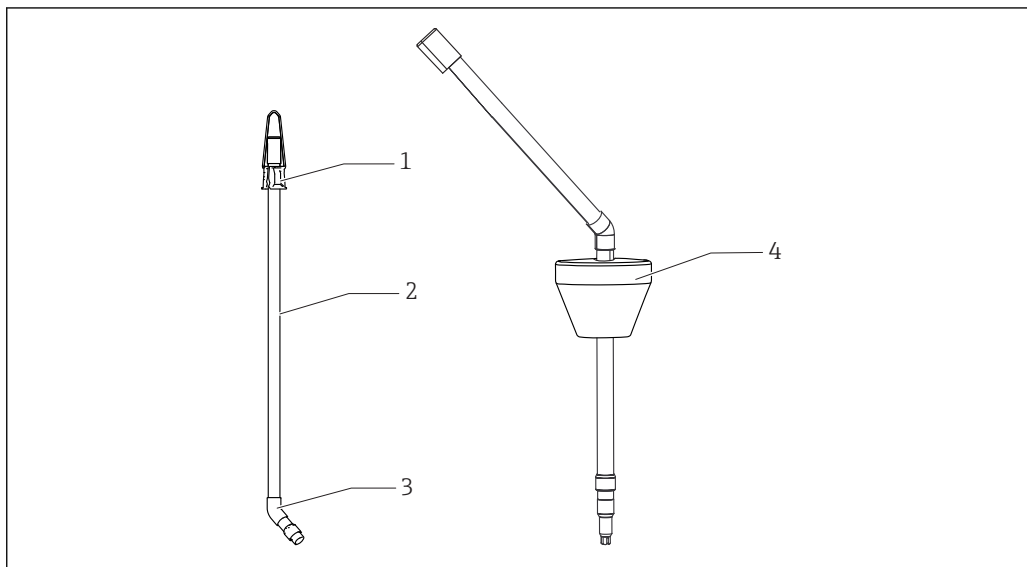
2.5 Productveiligheid

2.5.1 State-of-the-art technologie

Het product is ontworpen om te voldoen aan de meest recente veiligheidsvoorschriften, is getest en heeft de fabriek verlaten in een bedrijfsveilige toestand. De relevante regelgeving en internationale normen zijn aangehouden.

3 Productbeschrijving

3.1 Productopbouw



A0037921

 1 CYA112 armatuur zonder vlotter (links) en met vlotter (rechts)

- 1 Multifunctionele klemring
- 2 Dompelbuis
- 3 Beugel
- 4 Vlotter

De armatuur is geschikt voor installatie op verschillende hoogten in een groot aantal bassins.



De installatie van de armatuur hangt af van de omgevingsomstandigheden.

4 Goederenontvangst en productidentificatie

4.1 Goederenontvangst

1. Controleer of de verpakking niet is beschadigd.
 - ↳ Informeer de leverancier in geval van beschadiging van de verpakking. Bewaar de beschadigde verpakking tot de zaak is opgelost.
2. Controleer of de inhoud niet is beschadigd.
 - ↳ Informeer de leverancier in geval van beschadiging van de levering. Bewaar de beschadigde goederen tot de zaak is opgelost.
3. Controleer of de levering compleet is en er niets ontbreekt.
 - ↳ Vergelijk de pakbon met uw bestelling.
4. Verpak het product voor opslag en transport zodanig, dat het is beschermd tegen stoten en vocht.
 - ↳ De originele verpakking biedt de beste bescherming. Waarborg dat een de toegestane omgevingscondities wordt voldaan.

Wanneer u vragen heeft, neem dan contact op met uw verkoopvertegenwoordiging.

4.2 Productidentificatie

4.2.1 Typeplaat

De typeplaat bevat de volgende informatie over het instrument:

- Identificatie fabrikant
 - Bestelcode
 - Uitgebreide bestelcode
 - Serienummer
 - Omgevings- en procesomstandigheden
 - Veiligheidsinformatie en waarschuwingen
- Vergelijk de informatie op de typeplaat met de bestelling.

4.2.2 Identificatie van het product

Productpagina

www.endress.com/cya112

Betekenis van de bestelcode

De bestelcode en het serienummer van uw product zijn vermeld op de volgende locaties:

- Op de typeplaat
- Op de pakbon

Bevat informatie over het product

1. Ga naar www.endress.com.
2. Open de zoekfunctie (vergrootglas).
3. Voer een geldig serienummer in.
4. Zoek.
 - ↳ De productstructuur wordt in een popup-venster getoond.

5. Klik op de productafbeelding in het popup-venster.
 - ↳ Een nieuw venster (**Device Viewer**) wordt geopend. Alle informatie over uw instrument worden in dit venster getoond met de productdocumentatie.

4.2.3 Adres van de fabrikant

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

4.3 Leveringsomvang

De leveringsomvang omvat:

- Bestelde versie van armatuur
- Bedieningshandleiding
- Indien u vragen heeft:
neem contact op met uw leverancier of lokale vertegenwoordiging.

4.4 Certificaten en goedkeuringen

4.4.1 Ex-certificaat

De roestvaststalen versie van de CYA112-armatuur (CYA112-**21*2**) mag ook worden gebruikt in de explosiegevaarlijke omgeving zone 1 en 2.

Het heeft geen speciaal Ex-identificatielabel, omdat de armatuur van zichzelf geen potentiële ontstekingsbron heeft en de ATEX-richtlijn 2014/34/EC daarom niet van toepassing is.

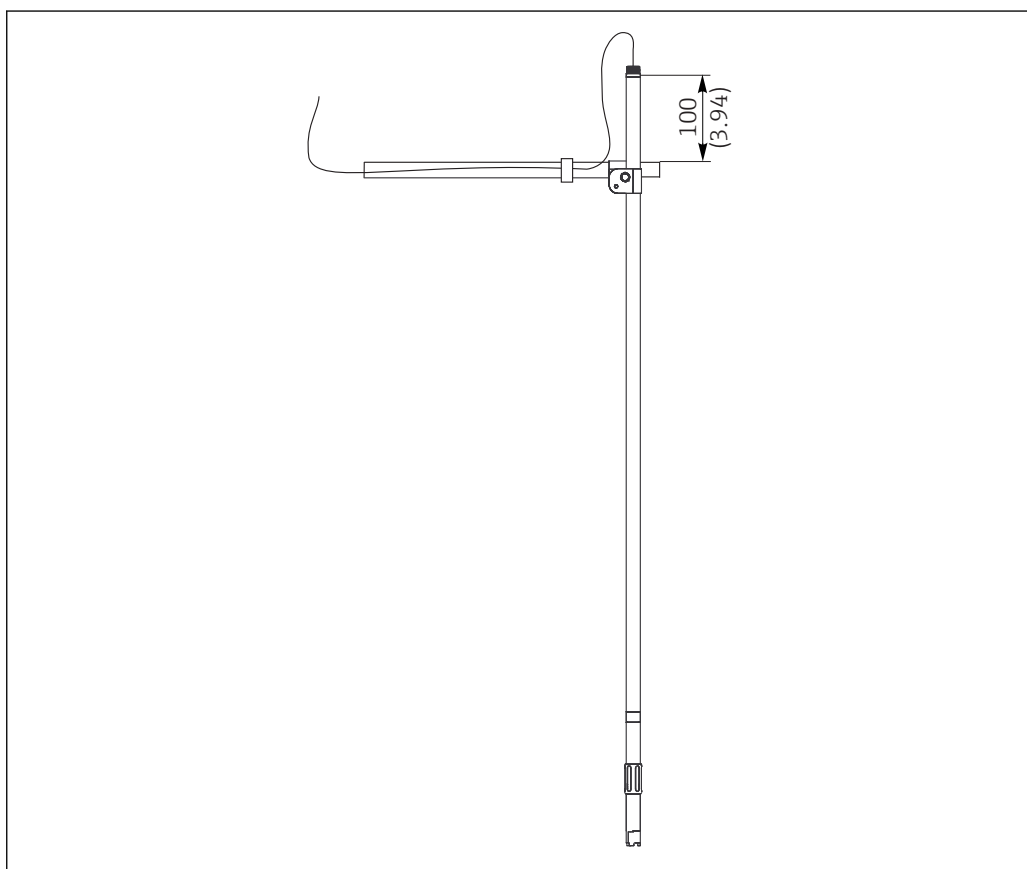
In geval van sensoren met toegankelijke metalen oppervlakken, moeten deze sensoren worden opgenomen in het potentiaalvereffeningssysteem zoals aangegeven in de bedieningshandleiding voor de betreffende sensor.

5 Installatie

5.1 Montagevoorwaarden

5.1.1 Montage-instructies

- Kies de montagelocatie zodanig, dat voldoende afstand tot vaste installaties is gewaarborgd. De sensor mag niet beschadigen, zelfs wanneer het medium beweegt.
- Selecteer bij een vaste installatie het bevestigingspunt zodanig, dat correct bedrijf en onderhoud van de armatuur is gewaarborgd.
- De dompelbuis moet tenminste over het bevestigingspunt steken met 100 mm (3,94 in).
- Potentiaalvereffening moet worden geïmplementeerd op de installatielocatie.
- Alle elektrisch geleidende componenten moeten onderling zijn verbonden.



 2 Bevestigingspunt (afgebeeld zonder spatbeschermkap). Afmetingen: mm (in)

Voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving:

- Er moet een elektrisch geleidende verbinding zijn tussen de dompelbuis van de armatuur en de houder.
- Wanneer de armatuur wordt geborgd met een ketting en bevestigingsbeugel, moet een afzonderlijke geleider voor de potentiaalvereffening langs de meetkabel worden geïnstalleerd.
- In geval van sensoren met toegankelijke metalen oppervlakken, moeten deze sensoren worden opgenomen in het potentiaalvereffeningssysteem zoals aangegeven in de bedieningshandleiding voor de betreffende sensor.

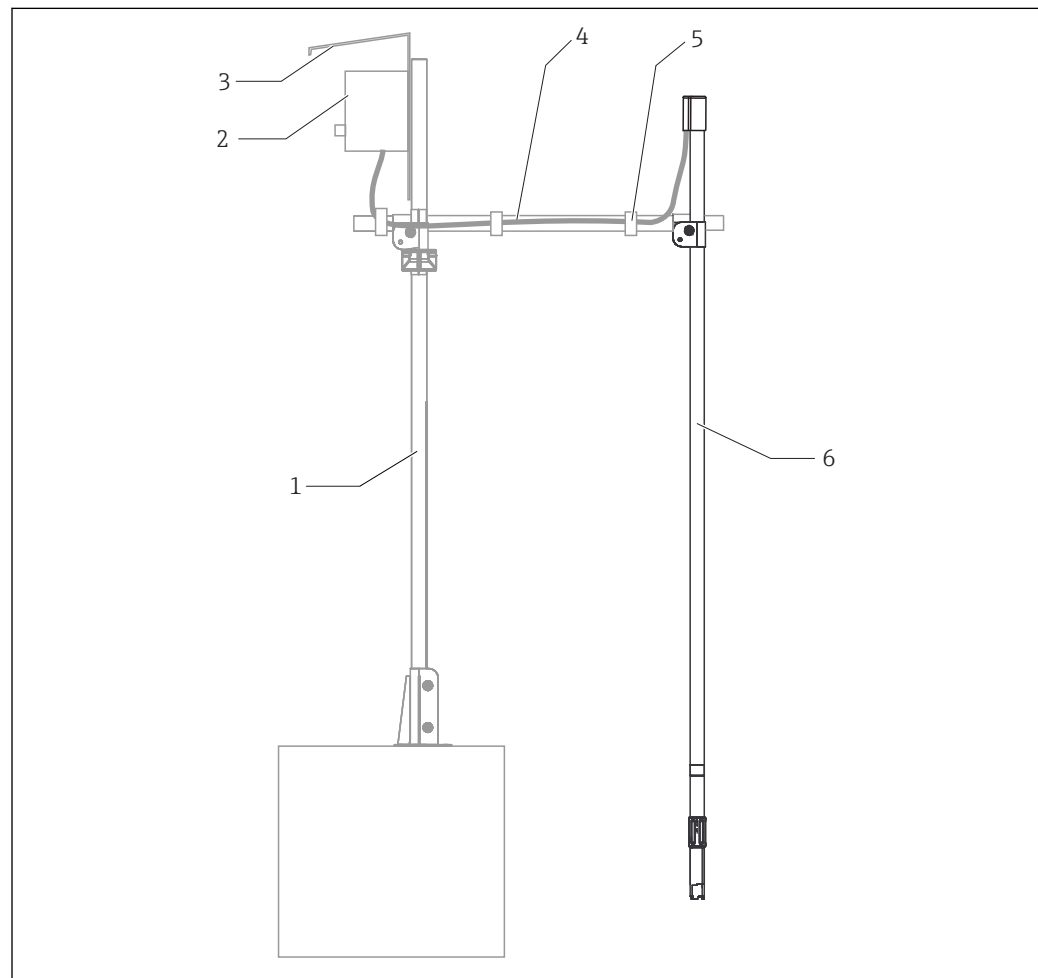
5.2 Montage van de armatuur

 Zie voor meer informatie over de montage van de armatuur met de holder de bedieningshandleiding BA00430C

5.2.1 Meetsysteem

Een compleet meetsysteem bestaat uit:

- CYA112 armatuur
- CYH112 houder
- Transmitter, bijv. Liquiline CM44
- Sensor, bijv. CUS71D



A0010959

 3 Meetsysteem met CYA112 armatuur

- 1 Hoofdpijp van CYH112 houder
- 2 Transmitter
- 3 Beschermafdekking
- 4 Dwarspijp van CYH112 houder
- 5 Kabelbinders
- 6 CYA112 armatuur

5.2.2 Montage roestvaststalen onderdelen

- Schroef de buizen handvast samen (geen spleten).

 De schroefdraad is gesmeerd en voorzien van een O-ring.

5.2.3 Verlijmen PVC-onderdelen

i PVC-armaturen tot 1 200 mm (47,2 in) worden als eenheid geleverd, gereed voor installatie, en hoeven niet te worden verlijmd.

Reinigingsdoeken en lijm zijn meegeleverd.

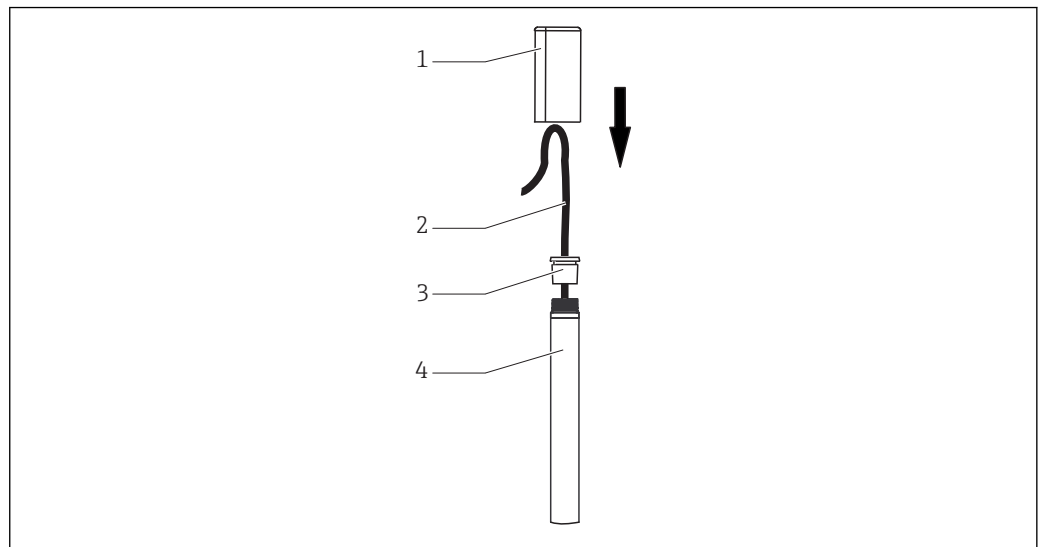
Verlijmen PVC-onderdelen

1. Reinig de te verlijmen oppervlakken (buitenkant leidinguiteinde, lijmfitting of binnenkant aansluitbuis) met een reinigingsdoek.
2. Laat de gereinigde oppervlakken ongeveer 5 minuten drogen.
3. Breng gelijkmatig lijn aan (gesloten lijmlaag) op de oppervlakken (eerst lijmfitting, dan buis).
4. Druk de onderdelen samen tot de aanslag.
↳ Breng deze binnen één minuut bij elkaar.
5. Verwijder de overtollige lijm.
6. Laat de verlijmden onderdelen minimaal 5 minuten uitharden.

5.2.4 Montage van de sensor

Vorbereiding:

1. Schroef of lijm de aansluitbuis op de dompelbuis.
2. Indien nodig, schroef de sensoradapter op de aansluitbuis.



A0011111

4 Kabelinstallatie

- 1 Spatbeschermkap
- 2 Sensorkabel
- 3 Rubberen plug
- 4 Dompelbuis

Montage Memosens sensoren

1. Installeer de sensorkabel door de dompelbuis.
2. Sluit de sensorkabel aan op de sensor.
3. Schroef de sensor in de adapter of de aansluitbuis.
4. Kort de top van de rubberen plug in zodat deze bij de kabeldiameter past.
5. Plaats de rubberen plug op de sensorkabel.

6. Druk de rubberen plug op de dompelbuis.
7. Installeer de sensorkabel naar beneden in een lus (niet buigen).
8. Plaats de spatbeschermkap.
 - ↳ De spatbeschermkap wordt gefixeerd door de lip van de rubberen plug.

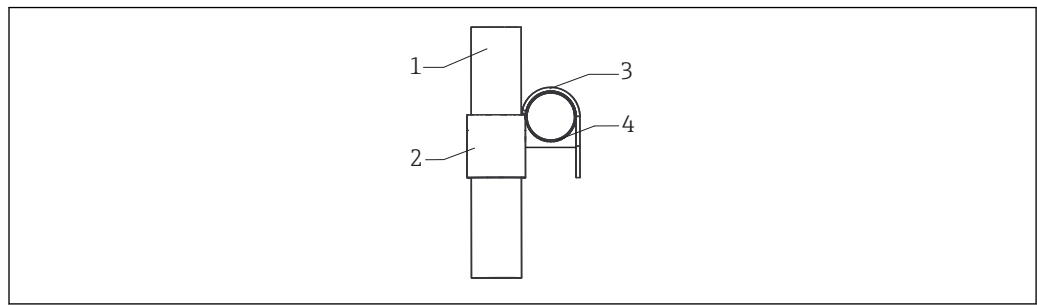
Monteer sensoren met een vaste kabel

1. Installeer de sensorkabel door de dompelbuis.
2. Schroef de sensor in de adapter of de aansluitbuis.
3. Draai daarbij de armatuur en niet de sensor om te waarborgen dat de sensorkabel niet wordt getwist.
4. Kort de top van de rubberen plug in zodat deze bij de kabeldiameter past.
5. Plaats de rubberen plug op de sensorkabel.
6. Druk de rubberen plug op de dompelbuis.
7. Installeer de sensorkabel naar beneden in een lus (niet buigen).
8. Plaats de spatbeschermkap.
 - ↳ De spatbeschermkap wordt gefixeerd door de lip van de rubberen plug.

5.2.5 Vaste installatie van de armatuur op een dwarspijp

Voorwaarde

De sensor is al gemonteerd.

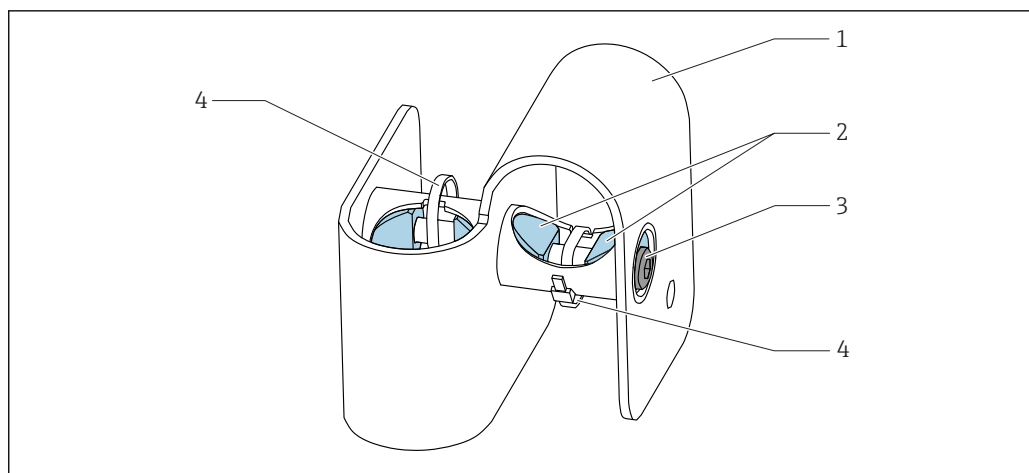


A0011292

 5 Montage van de kruisklem

- 1 Hoofdpijp
- 2 Kruisklem, gesloten zijde in de richting van het midden van het bekken
- 3 Kruisklem, gesloten zijde naar boven gericht
- 4 Dwarspijp van CYH112 houder

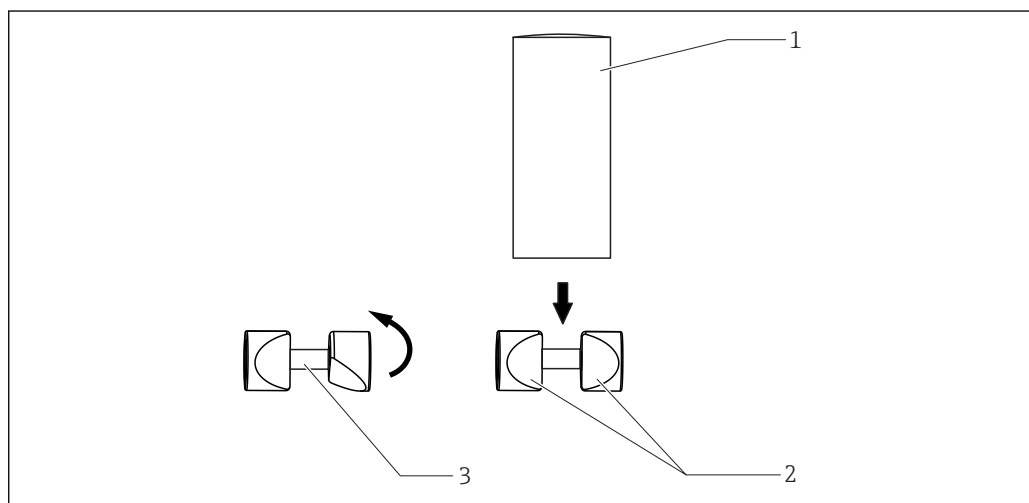
- Monteer de kruisklem zodanig dat een gesloten zijde naar het midden van het bekken wijst terwijl de andere zijde naar boven wijst →  5,  14.



A0038430

6 Kruisklem

- 1 Kruisklem
- 2 Klemmen
- 3 Klemschroef
- 4 Kabelbinders



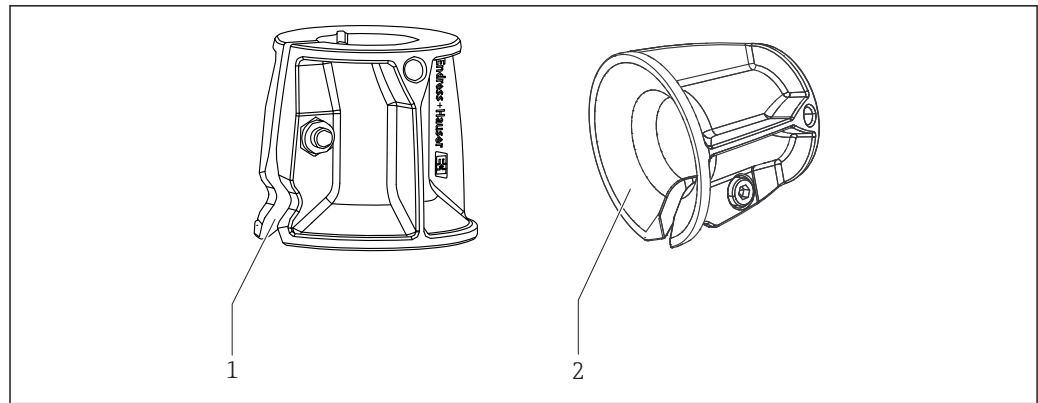
A0038382

7 Instellen van de klemmen

- 1 Buis
- 2 Klemmen
- 3 Klemschroef

Montage van de hoofdpijp

1. Instellen van de klemmen op de dwarspijp → 7, 15.
2. Schuif de kruisklem over de hoofdpijp.
 - ↳ Waarborg dat de gesloten zijde van de kruisklem naar boven wijst → 5, 14.
3. Monteer de multifunctionele klemring op de dompelbuis boven de kruisklem (trechtervormige zijde naar boven gericht → 8, 16).
 - ↳ De multifunctionele klemring werkt als een antislipvergrendeling.
4. Bevestig de kruisklem, samen met de dompelbuis op de dwarspijp van de beugel.
 - ↳ Waarborg dat de gesloten zijde van de kruisklem in de richting van het bekken wijst.
5. Lijn de armatuur en de houder uit.
6. Zet de klemschroeven handvast. Handvast komt overeen met 13 Nm (9,6 lbf ft).



A0038457

8 Multifunctionele klemring

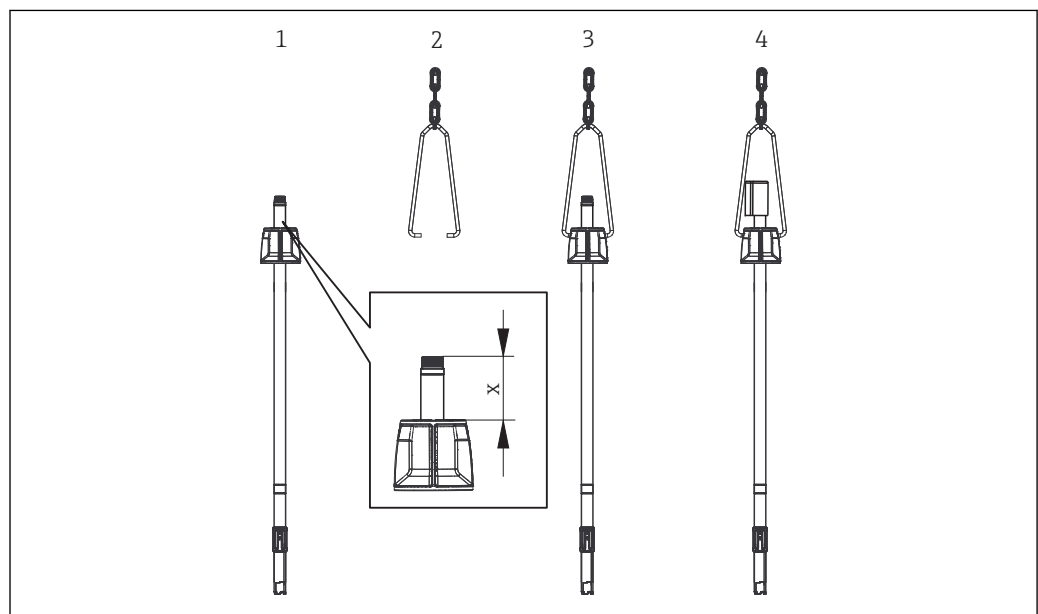
- 1 Sleuf in de multifunctionele klemring
- 2 Multifunctionele klemring, trechtervormige zijde

5.2.6 Installeren van de armatuur op een kettinghouder

Voorwaarde:

- De dompelbuis is uitgerust met de sensor.
- De CYH112-houder met ketting is geïnstalleerd.

 Voor gedetailleerde informatie over de CYH112-houder, zie bedieningshandleiding BA00430C



A0011420

9 Montage van de kettinghouder

- 1 Monteer de multifunctionele klemring
- 2 Geleid de beugel in de ketting
- 3 Haak de beugel in de multifunctionele klemring
- 4 Plaats de spatbeschermkap
- x 60 ... 80 mm (2,35 ... 3,15 in)

Installatie van de kettinghouder:

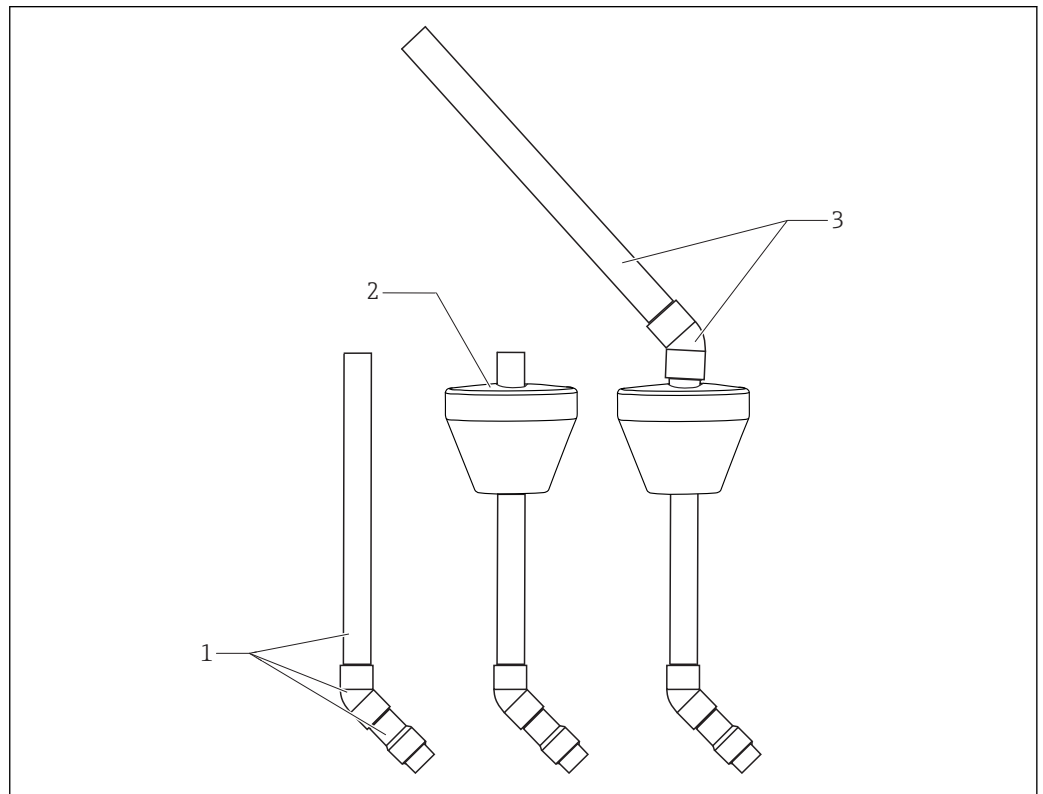
1. Plaats gewichten in de dompelbuis (alleen voor PVC-dompelbuizen).
2. Monteer de multifunctionele klemring aan de dompelbuis (met de trechtervormige zijde naar beneden wijzend →  8,  16).
3. Geleid de beugel naar de onderste kettingschakel.

4. Haak de beugel in de multifunctionele klemring.
5. Monteer de sensor → 13.
6. Bevestig de ketting op de houder met de karabijn.
7. Bepaal de maximale dompeldiepte van de armatuur.



De armatuur mag niet worden overstroomd. Let daarom op de maximaal toegestane dompeldiepte.

5.2.7 Installeren van de armatuur met een vlotter



A0011422

10 Vlottermontage

- 1 Dompelbuis met lijmfitting en sensoradapter (af fabriek gereed voor installatie)
- 2 Vlotter
- 3 Tweede dompelbuis met 45° lijmfitting

Vorbereiding:

1. Plaats de vlotter (pos. 2) op de dompelbuis (pos. 1).
2. Lijm de tweede dompelbuis (pos. 3) en de lijmfitting (pos. 3) op de dompelbuis (pos. 1) → 13.
3. Instellen van de klemmen op de dwarspijp → 7, 15.
4. Schuif de kruisklem over de dompelbuis → 5, 14.
 - ↳ Waarborg dat de gesloten zijde van de kruisklem naar boven wijst.

5. Monteer boven de kruisklem de multifunctionele klemring op de dompelbuis (trechtersvormige zijde naar boven gericht).
 ↳ De multifunctionele klemring werkt als een antislipvergrendeling.

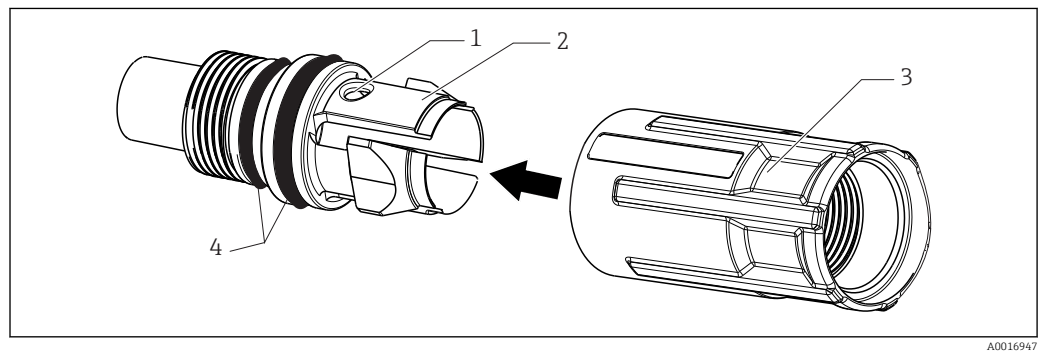
 Montage van de sensor →  13

 Voor gedetailleerde informatie over de CYH112-houder, zie bedieningshandleiding BA00430C

Installeren van de armatuur met een vlotter:

1. Monteer de sensor →  13.
2. Monteer de vlotter op de MCYH112 pendelhouder.
3. Lijn de armatuur en de houder uit.
4. Zet de klem Schroeven handvast (handvast komt overeen met 13 Nm (9,6 lbf ft)).

5.2.8 Installeren van de snelspanner



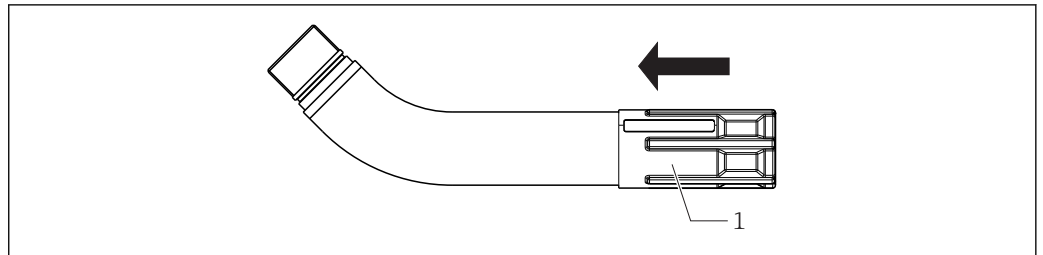
 11 Snelspanner

- 1 Boorgat (maakt het gemakkelijker om de adapter vast te schroeven)
- 2 Adapter
- 3 Wartelmoer
- 4 O-ringen

Installeren van de snelspanner:

1. Beide O-ringen (pos. 4) met een dunne laag smeermiddel insmeren.
2. Schroef de adapter (pos. 2) in de aansluitbuis van de dompelbuis.
3. Plaats een schroevendraaier of soortgelijk gereedschap (dient als hefboom) door de gaten (pos. 1).
4. Zet de adapter vast met de schroevendraaier.
5. Schuif de wartelmoer (pos. 3) over de adapter tot deze vastklikt.
6. Installeer de sensorkabel door de snelspanner en de dompelbuis.
 ↳ De Memosens-koppeling is geborgd in de snelkoppeling en kan niet wegglijden.
7. Sluit de kabel aan op de sensor.
8. Installeer de sensor door de snelspanner (houd de sensor daarbij stil).
9. Installeer de sensor met de snelspanner zonder de meetkabel te verdraaien.
10. Verdraai de wartelmoer om de sensor vast te zetten.
11. Lijn de sensor uit indien nodig.

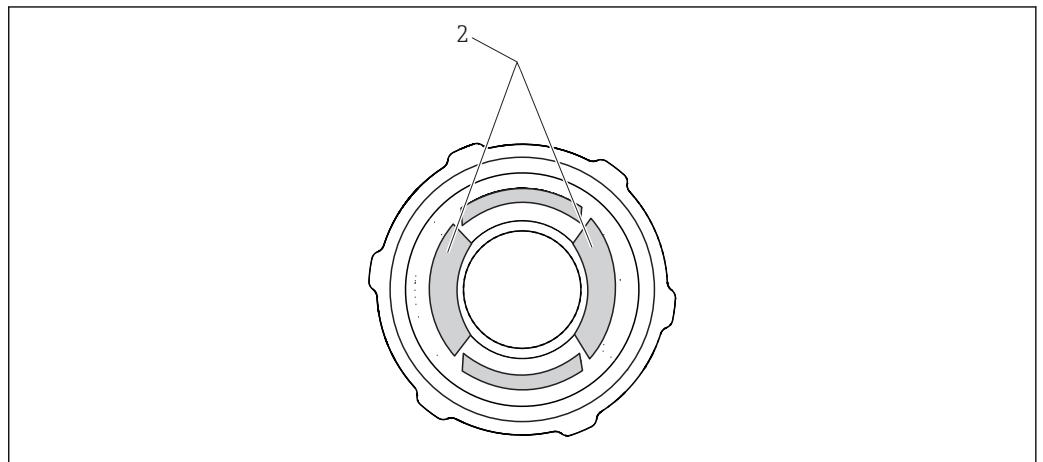
5.2.9 Demonteren van de snelspanner



A0016950

12 Verwijderen van de snelspanner

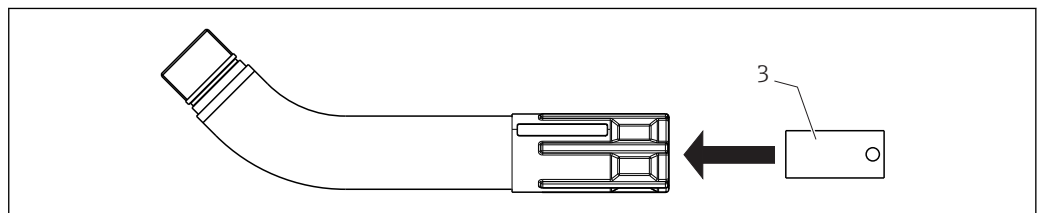
1 Snelspanner met wartelmoer



A0016951

13 Verwijderen van de snelspanner

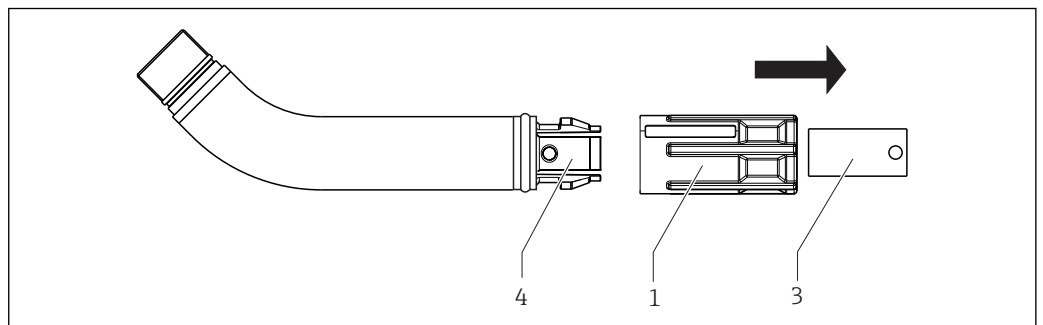
2 Verbindingsclips



A0016952

14 Verwijderen van de snelspanner

3 Montagegereedschap



A0016953

15 Verwijderen van de snelspanner

1 Snelspanner - wartelmoer

3 Montagegereedschap

4 Snelspanner - adapter

Verwijderen van de snelspanner:

1. Beweeg de wartelmoer in de richting van de pijl tot de aanslag →  12,  19.
↳ Hierdoor worden de twee verbindingsclips naar het midden geduwd.
2. Plaats het montagegereedschap op de verbindingsclips →  14,  19.
3. Druk het montagegereedschap stevig in.
↳ Hierdoor komen de twee verbindingsclips los van de bevestiging.
4. Verwijder de wartelmoer en het montagegereedschap →  15,  19.
5. Schroef de adapter van de dompelbuis.

5.3 Controles voor de montage

- Controleer na de montage, of alle schroeven goed zijn vastgezet.
- Controleer bij het bevestigen van de pendelhouder, of de armatuur vrij kan bewegen.

6 Onderhoud

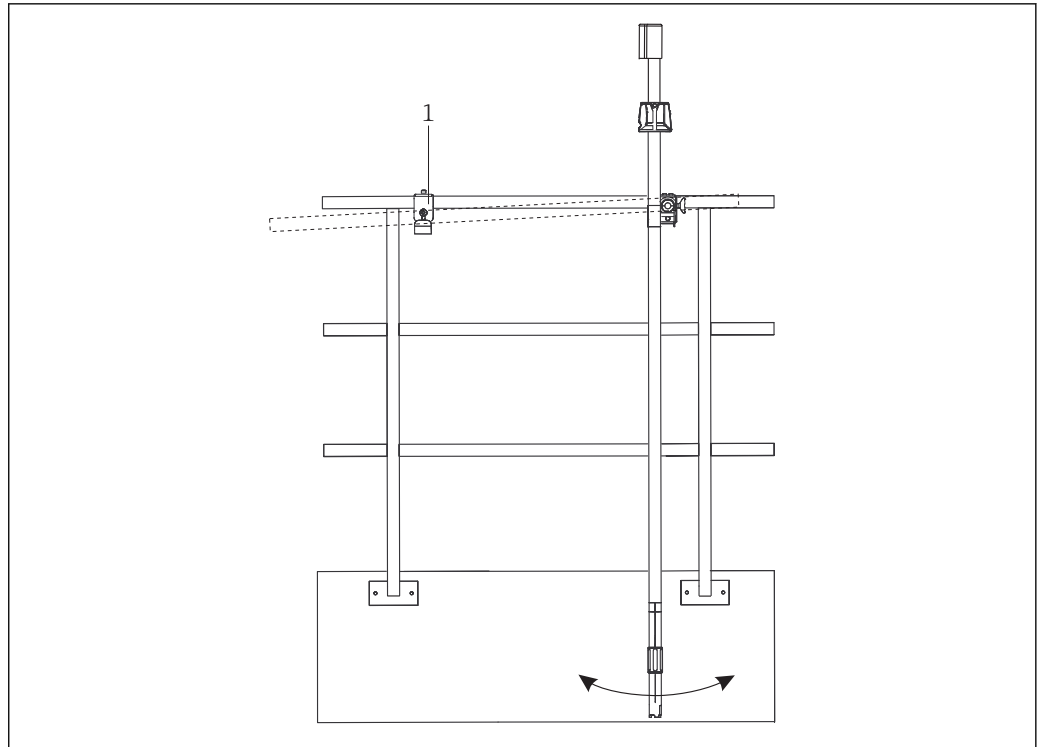
⚠ WAARSCHUWING

Afvalwater

Er bestaat een infectierisico bij het werken met afvalwater!

- Draag een veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding.

6.1 Onderhoudstaken



A0011372

■ 16 Dompelbuisrek voor armatuur onderhoudspositie

1 Dompelbuisrek

De dompelbuisrek maakt het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden gemakkelijker bij railmontage met pendelhouder en kruisklem.

6.1.1 Reinigen van de klemmen en schroefdraad

Smeer de klemmen en de schroefdraden met regelmatige tussenpozen.

1. Reinig de klemmen en schroefdraad met zeepwater.
2. Maak de klemmen en schroefdraad droog.
3. Breng een dunne laag smeermiddel aan op de gereinigde onderdelen (bijv. Syntheso Glep1).

6.1.2 Reinigen van de snelspanner

1. Verwijderen van de sensor en de kabel.
2. Plaats het demontagegereedschap →  24 in de wartelmoer.
 - ↳ De wartelmoer komt los en kan worden verwijderd.
3. Reinig de snelspanner met zeepwater.

6.1.3 Controle van de afdichtingen

- ▶ Controleer de afdichtingen op de sensor, snelspanner en armatuur met regelmatige tussenpozen.

7 Reparatie

7.1 Retour zenden

Het product moet worden retour gezonden indien reparaties of een fabriekskalibratie nodig zijn of wanneer het verkeerde product is besteld of geleverd. als ISO-gecertificeerde onderneming en vanwege wettelijke regelgeving, moet Endress+Hauser bepaalde procedures volgen bij het omgaan met geretourneerde producten welke in aanraking zijn geweest met medium.

Voor het waarborgen van een snelle, veilige en professionele retourzending van het instrument:

- ▶ Zie de website www.endress.com/support/return-material voor informatie over de procedure en de voorwaarden voor het retourneren van instrumenten.

7.2 Afvoeren

- ▶ Houd de locale voorschriften aan!

8 Toebehoren

Hierna volgende de belangrijkste leverbare toebehoren op het moment dat deze documentatie was uitgegeven.

- Voor toebehoren, welke hier niet is opgesomd, neemt u contact op met uw service- of verkoopvertegenwoordiging.

Flexdip CYH112

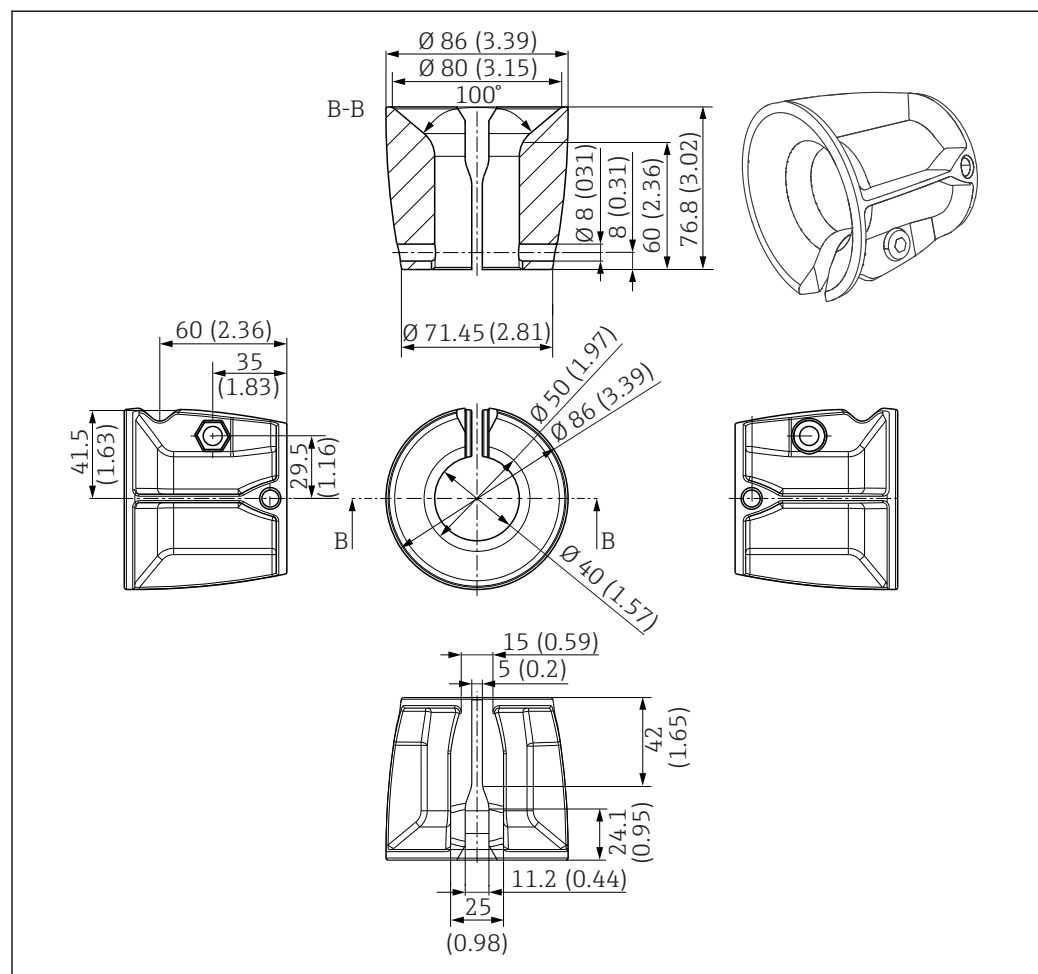
- Modulair bevestigingssysteem voor sensoren en armaturen in open bekkens, kanalen en tanks
- Voor Flexdip CYA112 water- en afvalwaterarmaturen
- Kan overal worden bevestigd: op de grond, op een steen, de muur of op een reling.
- Roestvaststalen uitvoering
- Productconfigurator op de productpagina: www.endress.com/cyh112



Technische informatie TI00430C

Multifunctionele klemring

- In geval van een kettinghouder, houdt de multifunctionele klemring de ketting gefixeerd in positie.
- In geval van de hoofdpijp en dwarspijp, moet de werkhogte op de hoofdpijp worden ingesteld met de multifunctionele klemring.
- De multifunctionele klemring werkt als een antislipvergrendeling op dwarspijpen, hoofdpijpen en armaturen.
- Materiaal: PA 6
- Bestelnummer: 71092049

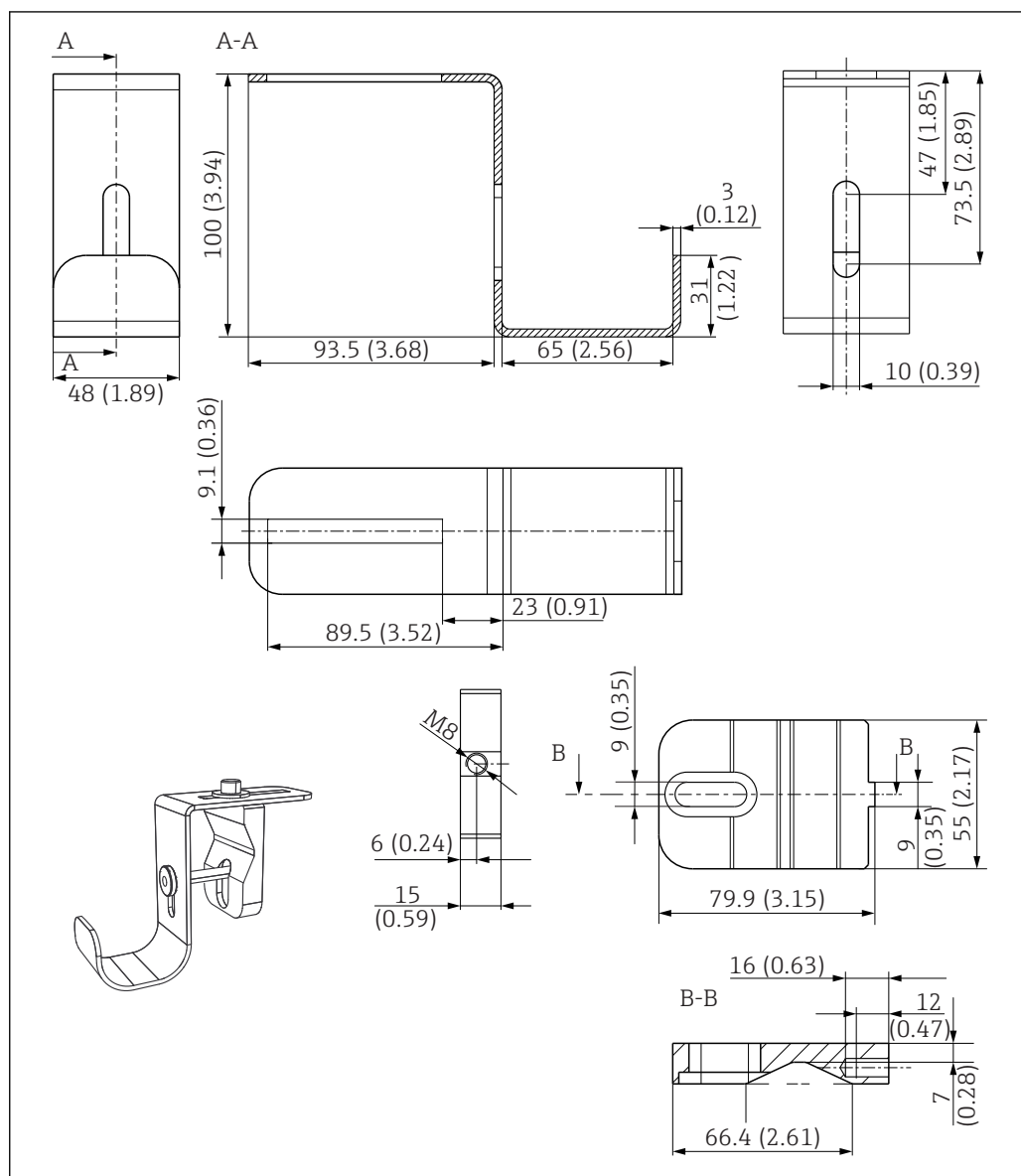


A0035699

17 Multifunctionele klemring. Afmetingen: mm (in)

Dompelbuisrek

- Wordt gebruikt om de dompelbuis vast te houden tijdens onderhoudswerkzaamheden
- Materiaal: roestvast staal 1.4404 (AISI 316L)
- Bestelnummer: 71092054

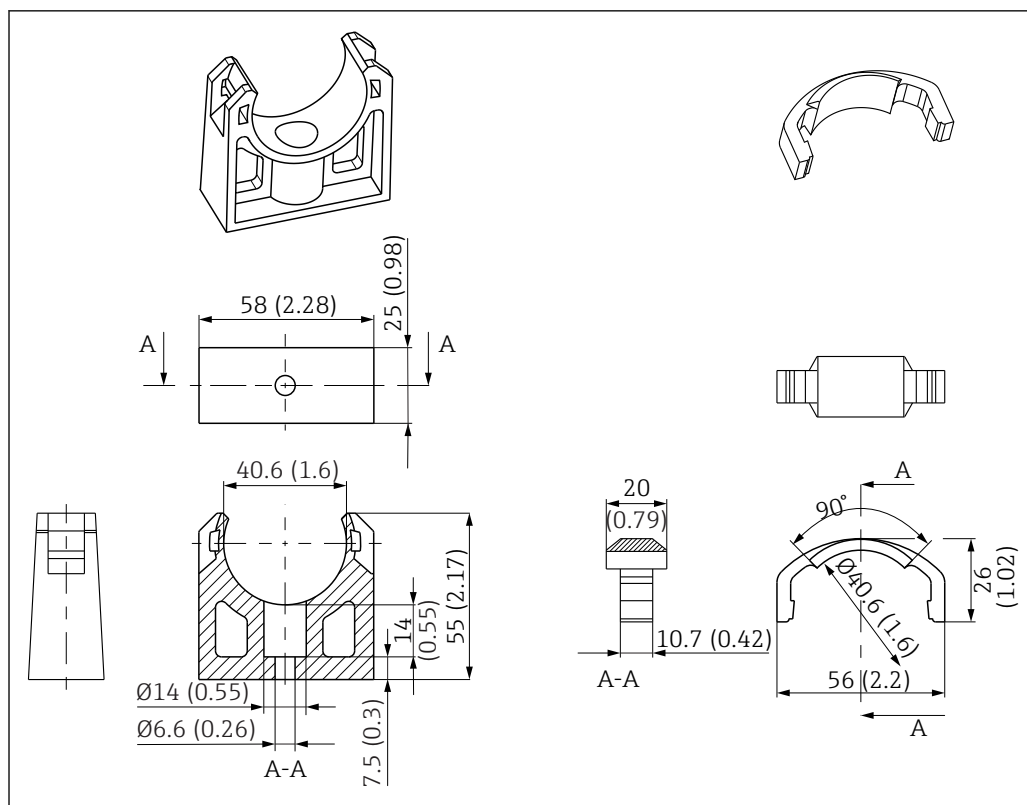


18 Dompelbuisrek. Afmetingen: mm (in)

A0035703

Wandhouderset

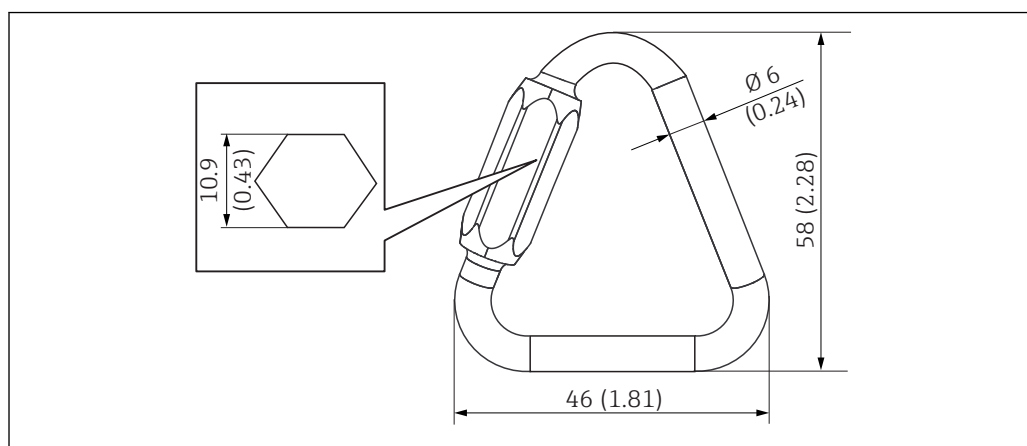
- 2 pijpklemmen D 40
- Materiaal: PE
- 1 verstelbare slangklem voor hoogte-instelling
- Bestelnummer: 71132469



 19 Pijpklem. Afmetingen: mm (in)

Karabijnhaak

- Gebruikt om de ketting te borgen
- Materiaal: roestvast staal, V4A
- Bestelnummer: 71092052



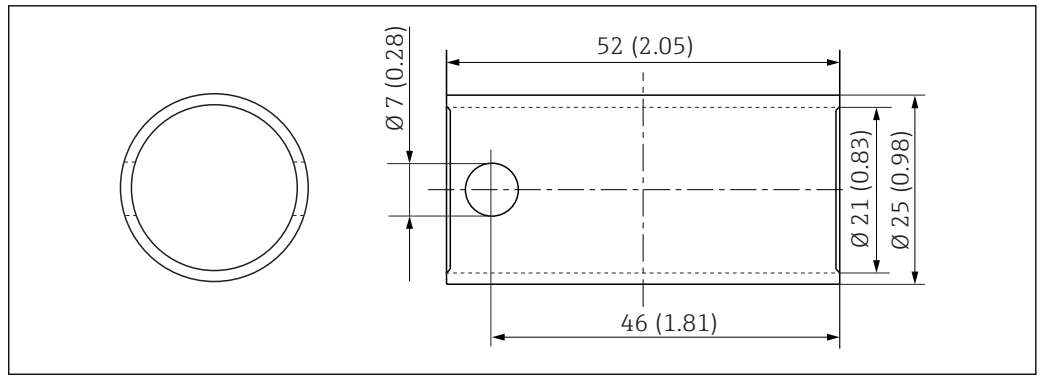
 20 *Karabijnhaak. Afmetingen: mm (in)*

Kabelbinders (set van 4)

- Gebruikt om de kabels vast te zetten
- Materiaal: PE/PA (polyethyleen/polyamide)
- Bestelnummer: 71092051

Montagegereedschap

- Gereedschap voor verwijderen van de snelspanner
- Materiaal: roestvast staal V4A
- Bestelnummer: 71093438

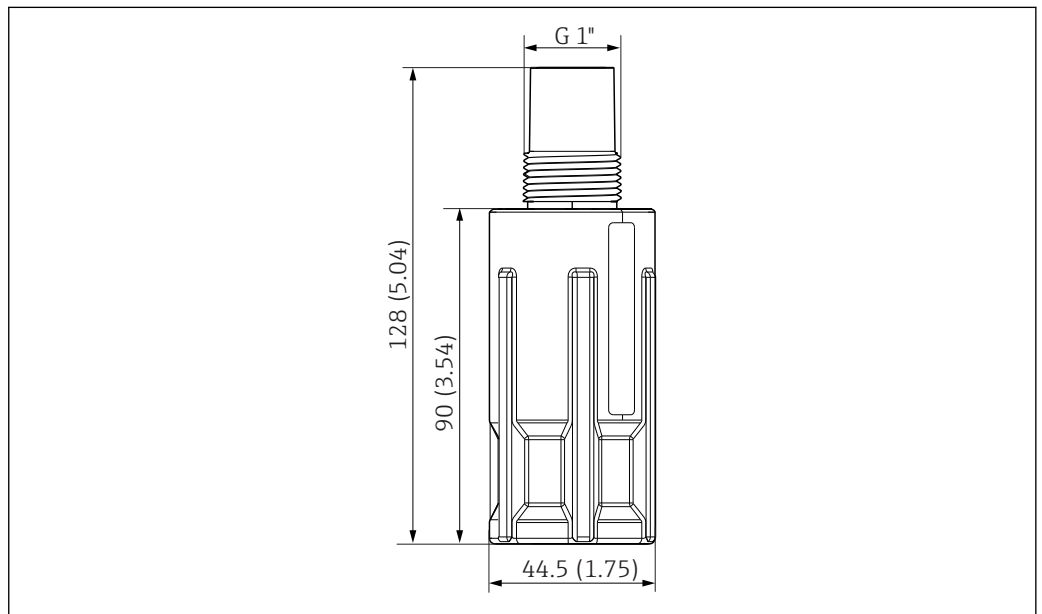


A0035706

21 Montagegereedschap. Afmetingen: mm (in)

Snelspanner

- Voor snelle en eenvoudige installatie en vervangen van sensoren
- Materiaal: POM - GF
- Inclusief montagegereedschap 71093438
- Bestelnummer: 71093377

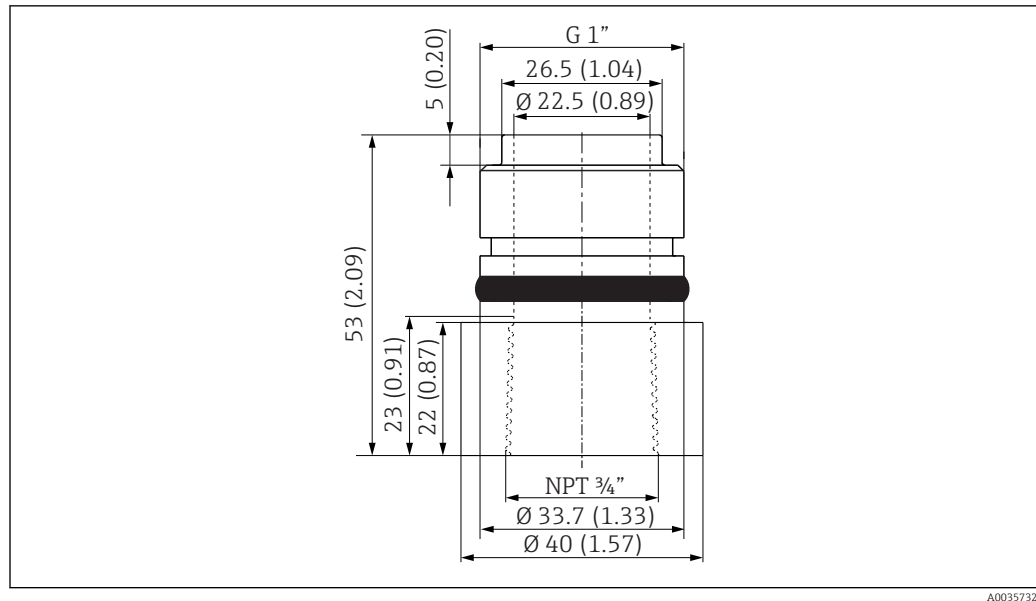


A0035707

22 Snelspanner. Afmetingen: mm (in)

Sensoradapter NPT 3/4"

- Sensoradapter van G 1" naar NPT 3/4"
- Materiaal: POM - GF
- Bestelnummer: 71093382

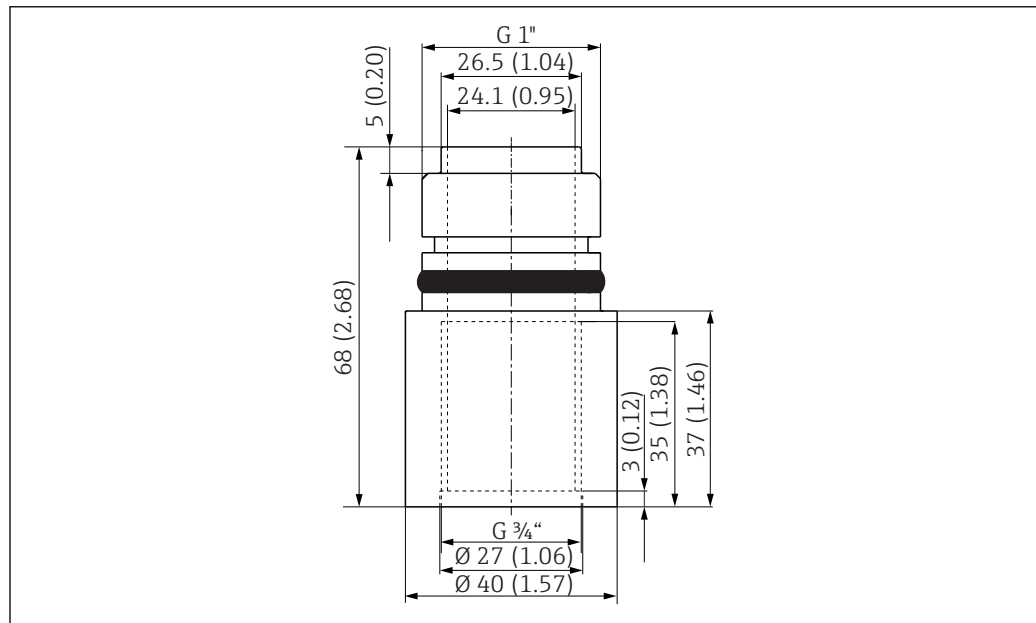


A0035732

23 Sensoradapter G 1" naar NTP 3/4". Afmetingen: mm (in)

Sensoradapter G 3/4"

- Sensoradapter van G 1" naar G 3/4"
- Materiaal: POM - GF
- Bestelnummer: 71093383

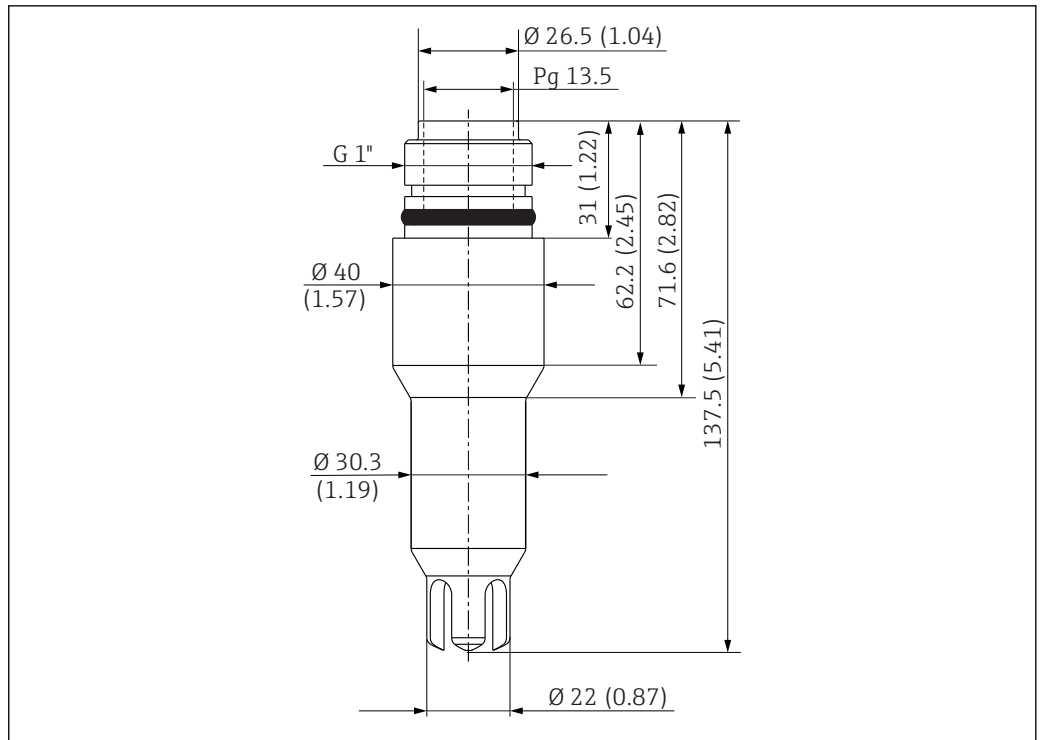


A0035733

24 Sensoradapter G 1" naar G 3/4". Afmetingen: mm (in)

Sensoradapter Pg 13.5

- Sensoradapter van G 1" naar Pg 13.5
- Materiaal: POM - GF
- Bestelnummer: 71093384

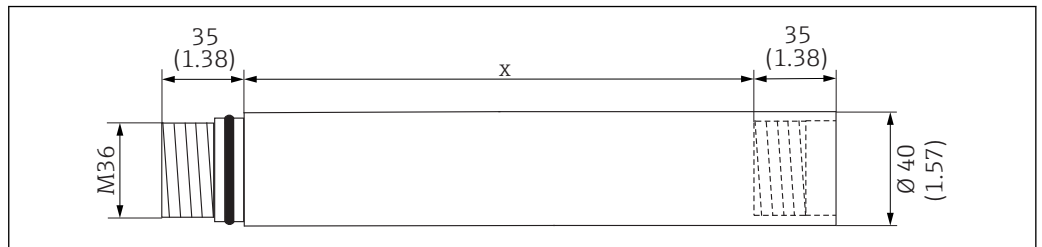


A0035736

25 Sensoradapter G 1" naar Pg 13.5. Technische eenheid: mm (in)

Dompelbuis

- Aansluitschroefdraad: M36
- Materiaal: roestvast staal
- Lengte x = 600 mm (23,6 in) bestelnummer: 71073767
- Lengte x = 1 200 mm (47,3 in) bestelnummer: 71073706

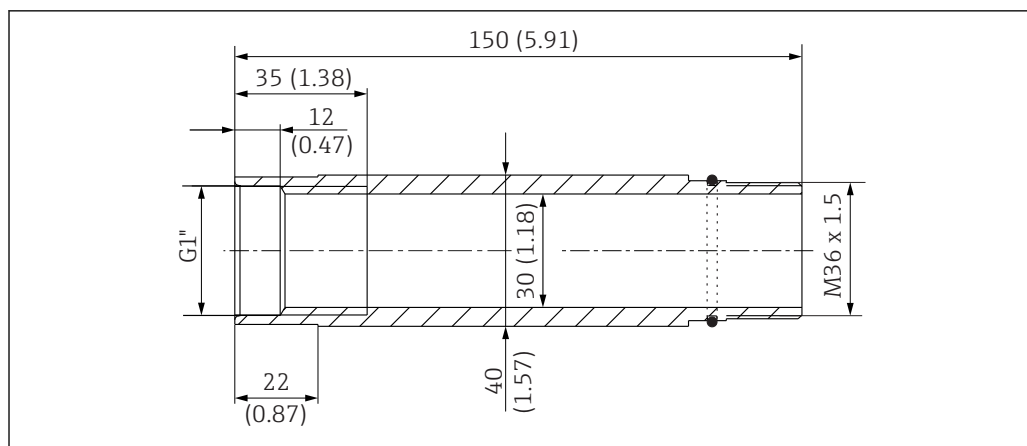


A0011042

26 Dompelbuis. Afmetingen: mm (in)

Rechte aansluitbuis voor dompelbuis

- M36 naar G 1"
- Materiaal: roestvast staal
- Bestelnummer: 71073768

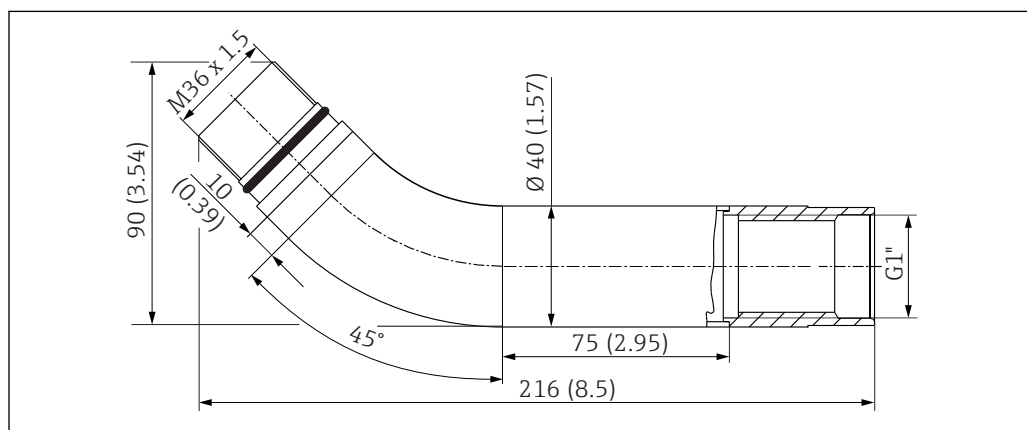


A0035737

27 Rechte aansluitbuis. Afmetingen: mm (in)

45° aansluitbuis voor dompelbuis

- M36 naar G 1"
- Materiaal: roestvast staal
- Bestelnummer: 71073769

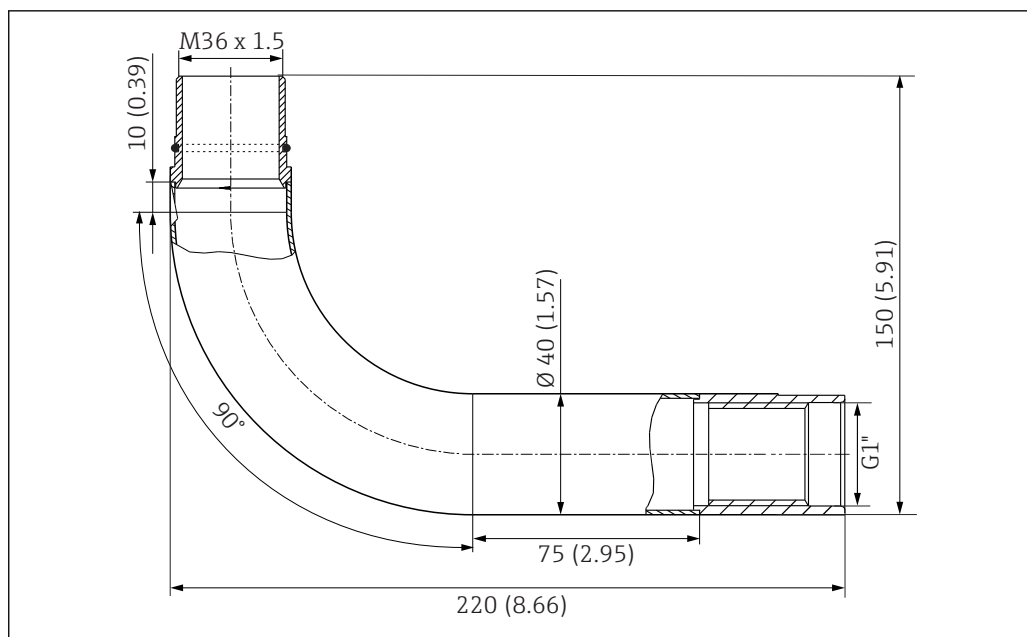


A0035738

28 45° aansluitbuis. Afmetingen: mm (in)

90° aansluitbuis voor dompelbuis

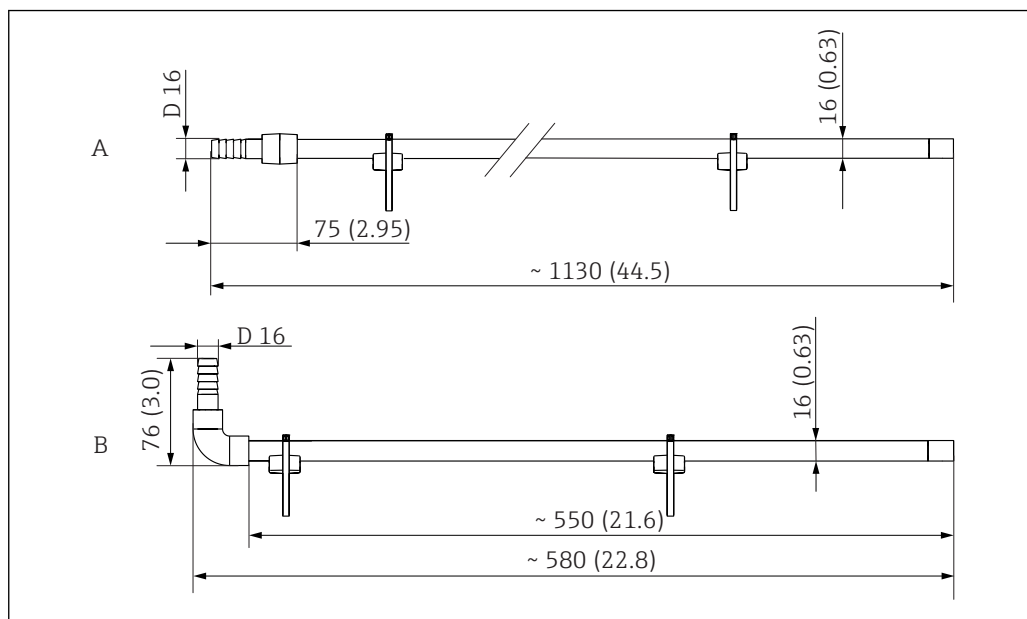
- M36 naar G 1"
- Materiaal: roestvast staal
- Bestelnummer: 71073770



29 90° aansluitbuis. Afmetingen: mm (in)

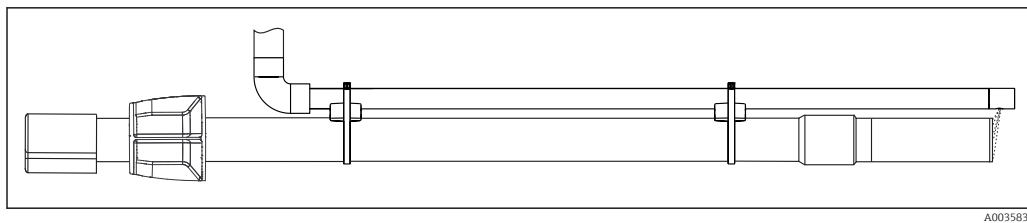
Sproeireiniging voor CYA112 voor montage op dompelbuis

- Versie in 600 mm (23,6) en 1 200 mm (47,2 in)
- Voor CYA112-dompepbuisversie: 600 ... 2 400 mm, recht
- Materiaal:
 - Buis: PVC-U
 - Afstandsstuk: PA
 - Verstelbare slangklem: roestvast staal 1.4401 (AISI 316)
- Bestelnummer voor 600 mm (23,6) versie: 71158245
- Bestelnummer voor 1 200 mm (47,2 in) versie: 71158246



30 Sproeireiniging voor CYA112. Afmetingen: mm (in)

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



31 Voorbeeld gemonteerde sproeireiniging

9 Technische gegevens

9.1 Omgeving

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot 60 °C (-4 tot 140 °F)
----------------------------	-------------------------------

9.2 Proces

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

Procesdrukbereik	Drukloze installatie
------------------	----------------------

9.3 Mechanische constructie

Ontwerp, afmetingen	Dompelbuis (PVC)	Ø 40 mm (1,6 in), lengte: 600 mm (23,6 in), 1 200 mm (47,2 in), 1 800 mm (70,9 in), 2 400 mm (94,5)
	Dompelbuis (roestvast staal)	Ø 40 mm (1,6 in), lengte: 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)

Gewicht	■ Dompelbuis (PVC)	
	■ Lengte 600 mm (23,6 in): 0,3 kg (0,7 lb)	
	■ Lengte 1 200 mm (47,2 in): 0,6 kg (1,3 lb)	
	■ Lengte 1 800 mm (70,9 in): 0,95 kg (2,1 lb)	
	■ Lengte 2 400 mm (94,5): 1,3 kg (2,8 lb)	
	■ Dompelbuis (roestvast staal)	
	■ Lengte 600 mm (23,6 in): 0,6 kg (1,3 lb)	
	■ Lengte 1 200 mm (47,2 in): 1,2 kg (2,6 lb)	
	■ Lengte 1 800 mm (70,9 in): 1,8 kg (4,0 lb)	
	■ Lengte 2 400 mm (94,5): 2,4 kg (5,3 lb)	
	■ Lengte 3 600 mm (141,7 in): 3,5 kg (7,7 lb)	
	■ Multifunctionele klemring: 0,15 kg (0,33 lb)	
	■ Gewicht voor PVC-dompelbuis: 0,32 kg (0,71 lb)	

Materialen	Dompelbuis:	Roestvast staal 1.4404 (AISI 316 L) of PVC
	Aansluitbuis:	Roestvast staal 1.4404 (AISI 316 L) of PVC
	Oplasschroefdraad:	Roestvast staal 1.4571 (AISI 316 Ti) of PVC
	Sensoradapter:	POM - GF
	Snelspanner:	POM - GF
	Multifunctionele klemring:	PA 6
	Dop voor pijpuiteinde:	PE
	Kettingbeugel:	Roestvast staal 1.4571 (AISI 316 Ti) of 1.4404 (AISI 316 L)
	O-ringen:	EPDM

Vlotter, geel:	EVA (tot circa midden 2012)
Vlotter, zwart:	EPP (vanaf circa midden 2012)

Trefwoordenregister

A

Afvoeren 23

B

Bedoeld gebruik 5

C

Certificaten 10

Controles voor de montage 20

G

Gebruik 5

Goederenontvangst 8

I

Installatie 11

L

Leveringsomvang 9

M

Montage-instructies 12

Montagevoorwaarden 11

O

Onderhoud 21

P

Productidentificatie 8

R

Reparatie 23

S

Symbolen 4

T

Toebehoren 24

Typeplaat 8

V

Veiligheidsinstructies 5

W

Waarschuwingen 4



71464853

www.addresses.endress.com
