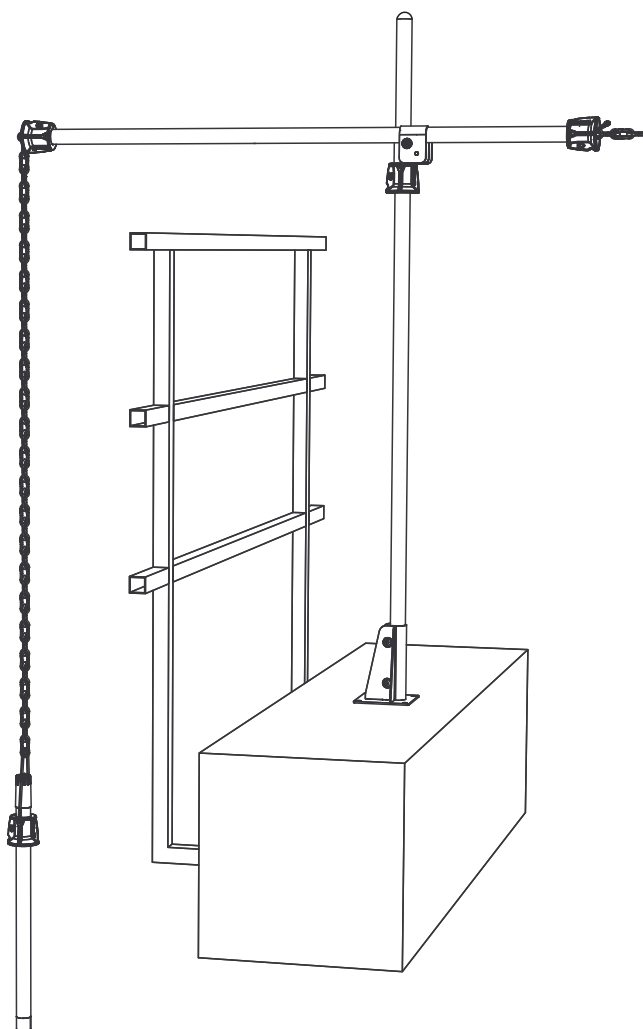


Upute za rad

Flexdip CYH112

Držač za sklop za vodu i otpadnu vodu



Sadržaji








1	Informacije o dokumentu	4
1.1	Upozorenja	4
1.2	Korišteni simboli	4
2	Osnovne sigurnosne napomene	5
2.1	Zahtjevi za osoblje	5
2.2	Uporaba primjerena odredbama	5
2.3	Sigurnost na radnom mjestu	5
2.4	Sigurnost na radu	6
2.5	Sigurnost proizvoda	6
3	Opis proizvoda	7
3.1	Dizajn proizvoda	7
4	Preuzimanje robe i identifikiranje proizvoda	9
4.1	Preuzimanje robe	9
4.2	Identifikiranje proizvoda	10
4.3	Opseg isporuke	10
4.4	Certifikati i odobrenja	11
5	Ugradnja	12
5.1	Uvjeti za ugradnju	12
5.2	Ugradnja držača	13
5.3	Opcije montaže	25
5.4	Provjera nakon ugradnje	29
6	Mogućnosti upravljanja	30
6.1	Rukovanje držačem njihala	30
7	Održavanje	31
7.1	Zadaci održavanja	31
8	Popravak	34
8.1	Povrat	34
8.2	Zbrinjavanje	34
9	Dodatna oprema	35
10	Tehnički podaci	40
10.1	Okolina	40
10.2	Mehanička konstrukcija	40
Kazalo	44	

1 Informacije o dokumentu

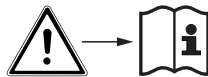
1.1 Upozorenja

Struktura napomene	Značenje
<p>⚠ OPASNOST</p> <p>Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korektivne mjere 	<p>Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako ne izbjegnute opasnu situaciju, to će rezultirati smrću ili opasnom ozljedom.</p>
<p>⚠ UPOZORENJE</p> <p>Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korektivne mjere 	<p>Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako se ne izbjegne može dovesti do smrti ili teških tjelesnih ozljeda.</p>
<p>⚠ OPREZ</p> <p>Uzroci (/posljedice) Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Korektivne mjere 	<p>Ovaj simbol upozorava vas na opasnu situaciju. Ako se ne izbjegne, može dovesti do lakših ili srednje teških ozljeda.</p>
<p>NAPOMENA</p> <p>Uzrok/situacija Ako je potrebno, posljedice neusklađenosti (ako je primjenjivo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mjera/napomena 	<p>Ovaj simbol upozorava na situacije koje mogu dovesti do materijalne štete.</p>

1.2 Korišteni simboli

Simbol	Značenje
	Dodatne informacije, savjet
	Dozvoljeno ili preporučuje se
	Nije dozvoljeno odn. ne preporučuje se
	Referenca na dokumentaciju uređaja
	Referenca na stranicu
	Referenca na sliku
	Rezultat koraka rada


1.2.1 Simboli na uređaju

Simbol	Značenje
	Referenca na dokumentaciju uređaja

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.
- Tehničko osoblje mora biti ovlašteno od strane operatera sustava za navedene aktivnosti.
- Električno priključivanje smije provesti samo električar.
- 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 Uporaba primjerena odredbama

Držać sklopa razvijen je za uporabu u sektoru otpadnih voda. Uređaj CYH112 dizajniran je kao modularni sustav držača za senzore i sklopove u otvorenim bazenima, kanalima i spremnicima.

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.

NAPOMENA

Primjene izvan specifikacija!

Rezultat mogu biti nepravilna mjerenja, nepravilnost u radu i čak kvarovi točke mjerenja

- ▶ Upotrebljavajte proizvod samo u skladu sa specifikacijama.
- ▶ Obratite pozornost na tehničke podatke na pločici s oznakom tipa.

2.3 Sigurnost 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 Sigurnost na radu

Prije puštanja u rad na svim mjernim točkama:

1. Provjeriti jesu li svi spojevi ispravni.
2. Utvrdite da električni kabeli i spojevi crijeva nisu oštećeni.
3. Oštećene proizvode nemojte puštati u pogon i zaštitite ih od slučajnog puštanja u pogon.
4. Oštećene proizvode označite kao neispravne.

Tijekom rada:

- ▶ Ako smetnje ne možete ukloniti:
proizvodi moraju biti izuzeti i zaštićeni od nenamjernog rada.

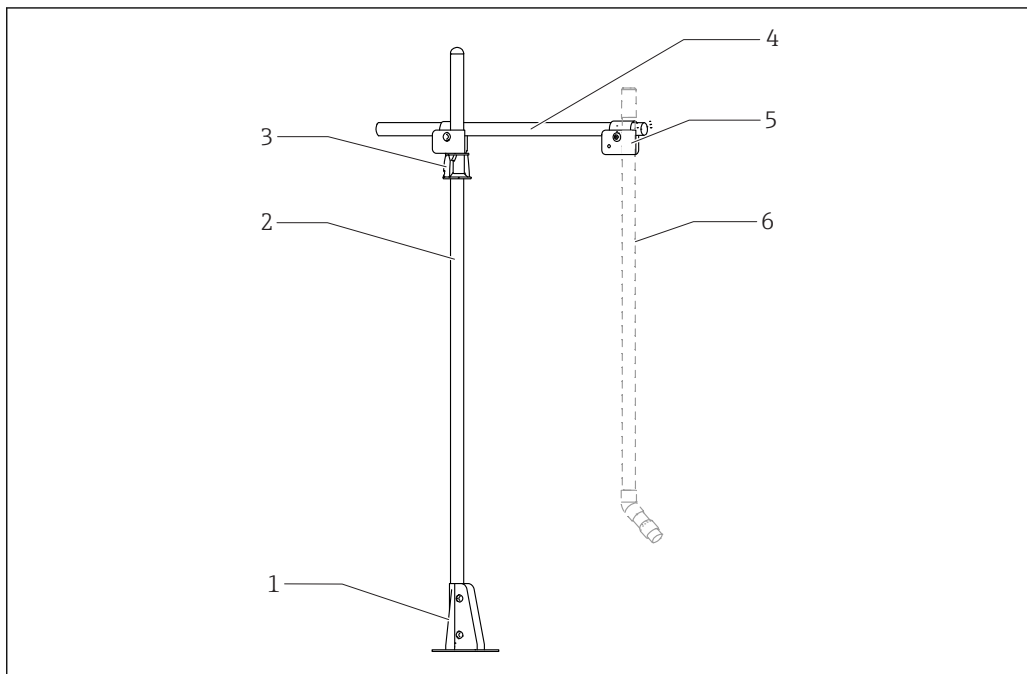
2.5 Sigurnost proizvoda

2.5.1 Najnovija tehnologija

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

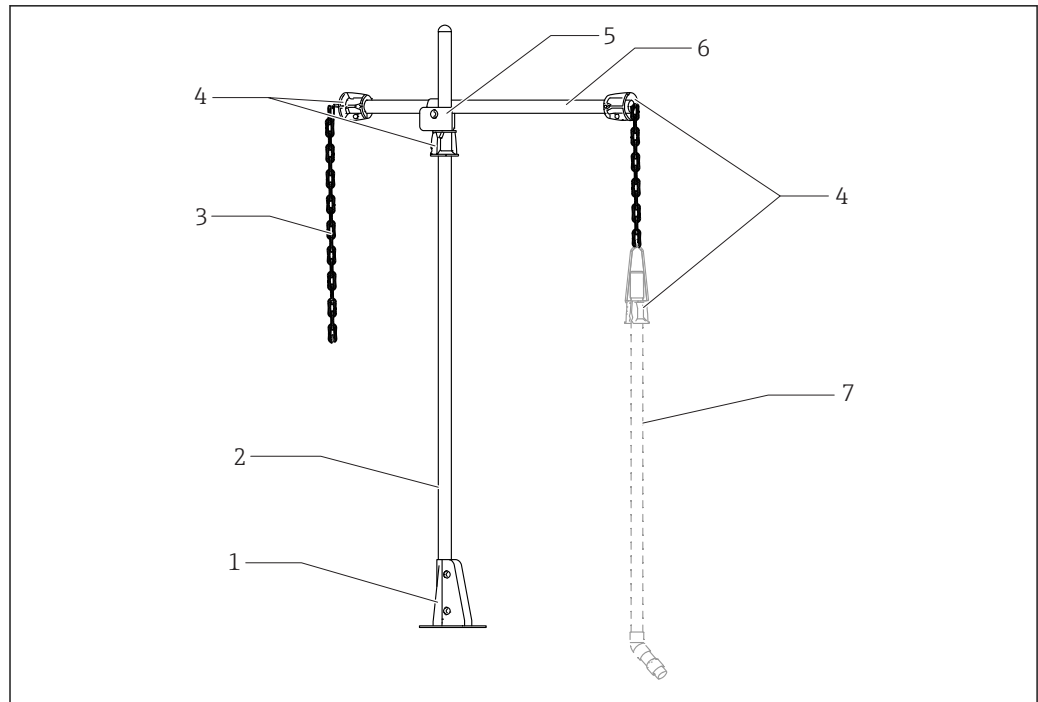
3.1 Dizajn proizvoda



A0037898

1 Primjer montiranog CYH112 držača

- 1 Postolje
- 2 Glavna cijev
- 3 Višenamjenski stezni prsten
- 4 Poprečna cijev
- 5 Križna spojnica
- 6 Potopna cijev sklopa CYA112



A0037909

2 Primjer montiranog CYH112 držača sa lancem

- 1 Postolje
- 2 Glavna cijev
- 3 Lanac
- 4 Višenamjenski stezni prsten
- 5 Križna spojnica
- 6 Poprečna cijev
- 7 Potopna cijev sklopa CYA112

i Uvijek zakačite držač sklopa preko posljednje veze na lancu.

i Zakačite držač ovisno o uvjetima okoline.

4 Preuzimanje robe i identifikiranje proizvoda

4.1 Preuzimanje robe

1. Provjerite da pakiranje nije oštećeno.
 - ↳ Obavijestite Vašeg dobavljača o bilo kakvom oštećenju pakiranja. Sačuvajte oštećeno pakiranje do razjašnjenja situacije.
2. Provjerite da sadržaj nije oštećen.
 - ↳ Obavijestite Vašeg dobavljača o bilo kakvom oštećenju sadržaja. Sačuvajte oštećeno pakiranje do razjašnjenja situacije.
3. Provjerite da je narudžba potpuna i da ništa ne nedostaje.
 - ↳ Usporedite dokumente isporuke sa svojom narudžbenicom.
4. Za skladištenje i transport potrebno je proizvod pakirati tako da je zaštićen od udaraca i od vlage.
 - ↳ Originalno pakiranje pruža najbolju zaštitu. Uvjerite se da je sve usklađeno s dopuštenim uvjetima okoline.

Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svojem dobavljaču odn. svojem lokalnom distribucijskom centru.

4.2 Identificiranje proizvoda

4.2.1 Pločica s oznakom

Pločica s oznakom tipa donosi Vam sljedeće informacije o proizvodu:

- Identifikacija proizvođača
- Kod narudžbe
- Prošireni kod narudžbe
- Serijski broj
- Uvjete okoline i procesa
- Sigurnosne informacije i upozorenja

► Usporedite podatke na natpisnoj pločici s nalogom.

4.2.2 Identificiranje proizvoda

Stranica o proizvodu

www.endress.com/cyh112

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. Pozovite pretraživanje mjesta (povećalo).
3. Unesite važeći serijski broj.
4. Pretraga.
 - ↳ Struktura proizvoda je prikazana u skočnom prozoru.
5. Kliknite na sliku proizvoda u skočnom prozoru.
 - ↳ Novi prozor (**Device Viewer**) se otvara. Sve informacije koje se odnose na vaš uređaj prikazuju se u ovom prozoru, kao i dokumentacija o proizvodu.

4.2.3 Adresa proizvođača

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

4.3 Opseg isporuke

Opseg isporuke sadrži:

- Naručena verzija montažnog držača
- Upute za uporabu

► Ako imate pitanja:

Obratite se svojem dobavljaču ili lokalnom distribucijskom centru.

4.4 Certifikati i odobrenja

Zaštita od eksplozije

Držač CYH112 se može koristiti i u opasnim područjima u zonama 1 i 2.

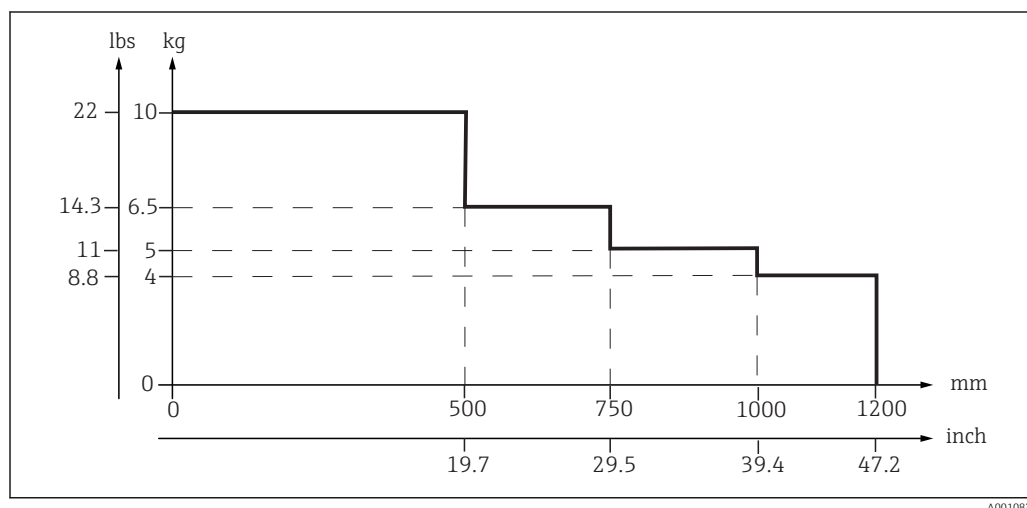
Držač ne spada u područje primjene Direktive ATEX 2014/34/EU jer nema vlastiti potencijalni izvor paljenja. Sukladno tome nije označen posebnom Ex oznakom prema ATEX-u. Mora se provesti izjednačavanje potencijala kako je opisano u odjeljku "Uvjeti ugradnje".

5 Ugradnja

5.1 Uvjeti za ugradnju

5.1.1 Upute za ugradnju

i Maksimalno istezanje ovisi o obješenom teretu (težina uronjive cijevi, sklopa i kabela). U tu svrhu pogledajte sljedeći dijagram:



3 Istezanje ovisno o obješenom teretu

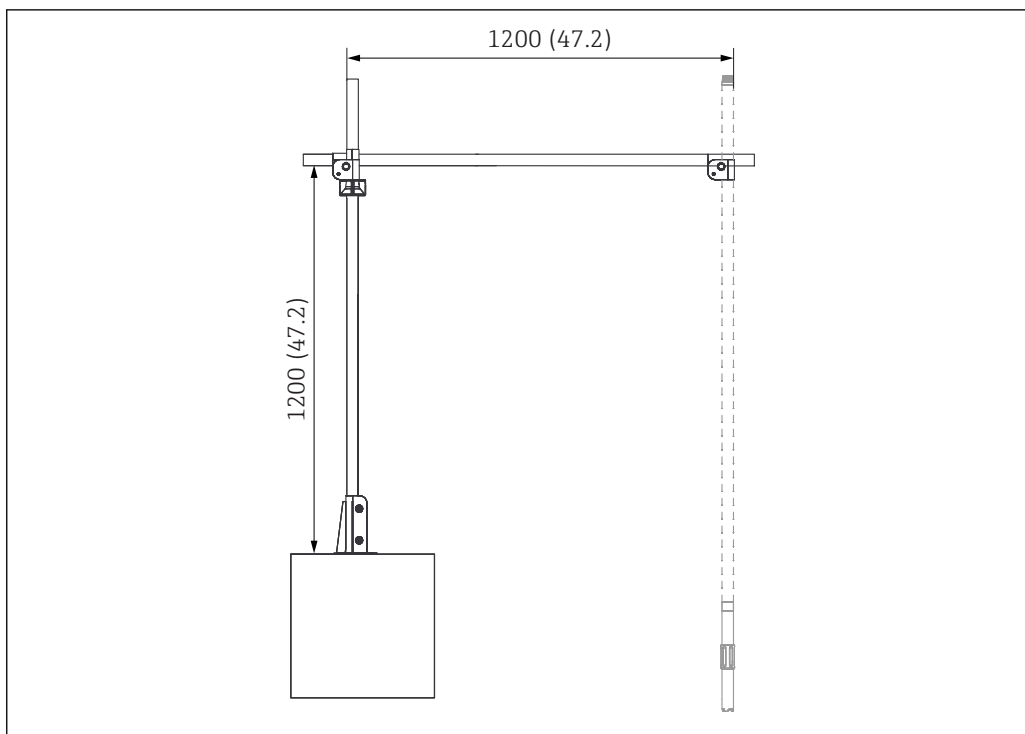
Najveće dopušteno opterećenje pri postavljanju na šinu i korištenju držača njihala s adapterom njihala je 5 kg (11 lb). Potencijalno izjednačavanje mora se provesti na mjestu ugradnje. Sve električki vodljive komponente moraju biti povezane.

Kabel

Kabel do senzora provodi se vani duž cijevi. Spojnica kabela na čičak se može naručiti kao dodatna oprema za učvršćivanje kabela.

i Kablove za usmjeravanje napajanja mora provesti kupac na licu mjesta.

5.1.2 Dimenzije



A0010838

4 Dimenzije s maksimalnim produženjem. Dimenzije: mm (in)

Navedene vrijednosti vrijede za podnu, zidnu i ugradnju na držač.

5.2 Ugradnja držača

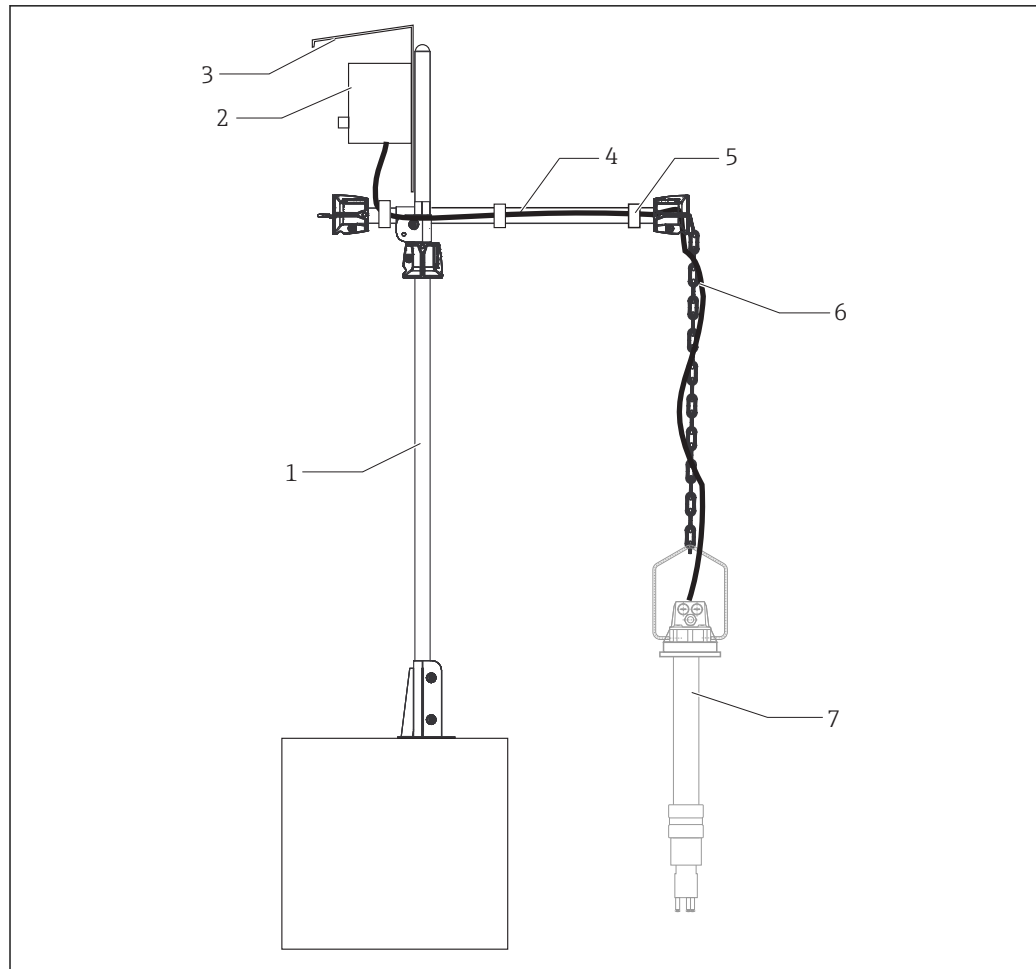


Za više informacija o postavljanju sklopa s držačem, pogledajte upute za uporabu BA00432

5.2.1 Sustav za mjerenje

Kompletan mjerni sustav sastoji se od:

- CYH112 držač
- Sklop, npr. CYA112
- Odašiljač, npr. Liquiline CM44
- Senzor, npr. CUS71D



A0010865

▣ 5 Mjerni sustav s držačem CYH112

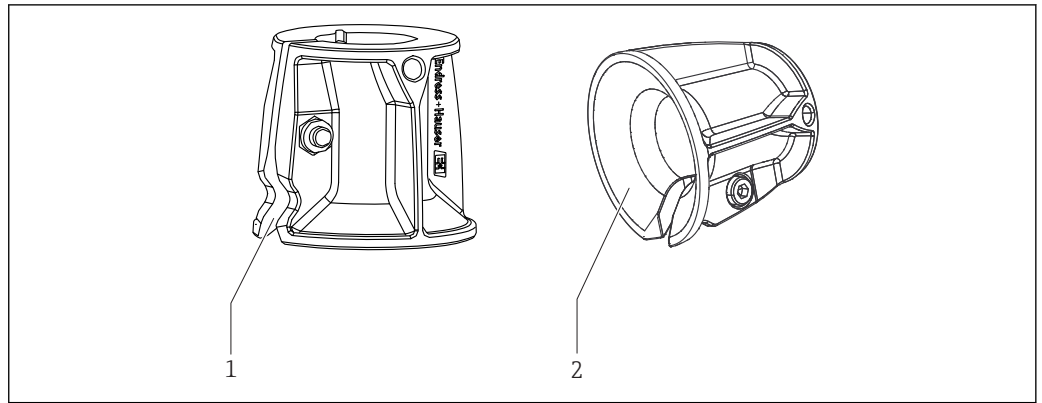
- 1 Glavna cijev pričvršćena na pod
- 2 Transmitter
- 3 Zaštitna pokrivka
- 4 Poprečna cijev s pričvršnim elementima
- 5 Spojnica kabela na čičak
- 6 Lanac
- 7 CPA111 sklop

5.2.2 Montaža baze

i Upotrijebite kemijsko sidro M10 za postavljanje baze na betonski pod.

1. Podnožje postavite u položaj (otvoreni dio je usmjeren prema rubu bazena).
 - ↳ Minimalna udaljenost između bušotine i bazena je 40 mm (1.57 in).
2. Označite pričvršne rupe za postolje na podu.
3. Izbušite pričvršne rupe s 12-mm svrdlom.
4. Ugradite 4 kemijska sidara.
5. Čvrsto zavrnite postolje.
6. Podnožje uzemljite kabelom ($\geq 4 \text{ mm}^2$ ($\geq 12 \text{ AWG}$)).

5.2.3 Montaža glavne cijevi

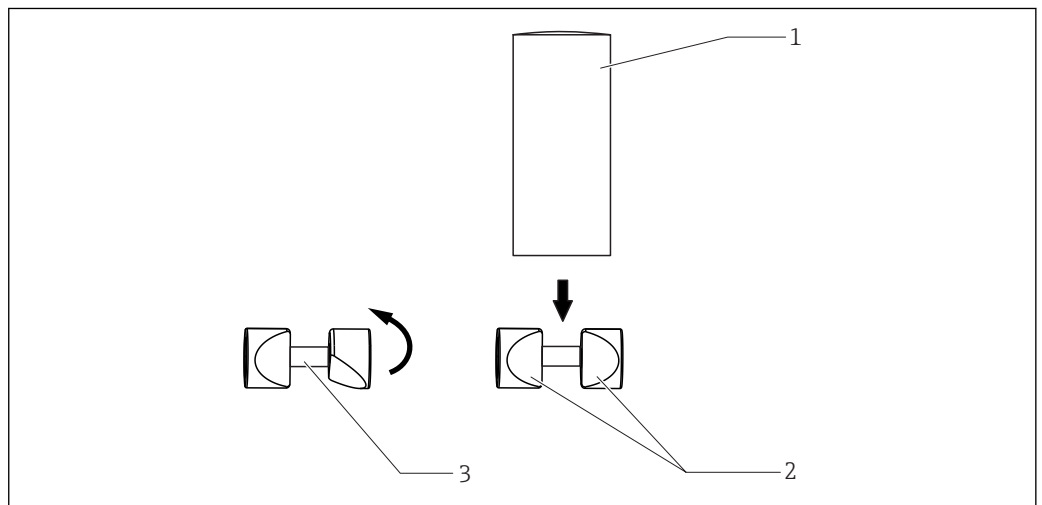


6 Višenamjenski stezni prsten

- 1 Utor u višenamjenskom steznom prstenu
2 Višenamjenski stezni prsten, sa stranom u obliku lijevka

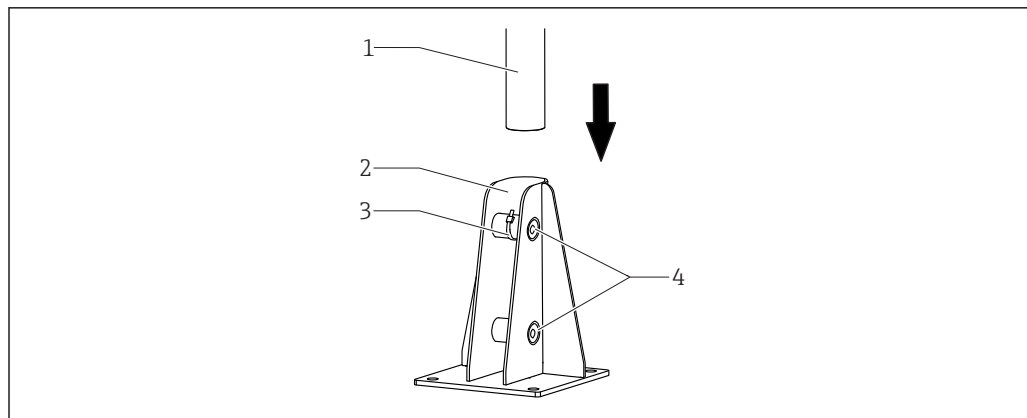
1. Pričvrstite višenamjenski stezni prsten na glavnu cijev, s stranicom u obliku lijevka usmjerenom prema dolje.
2. Čvrsto zategnite višenamjenski stezni prsten.

i Udaljenost između gornjeg ruba višenamjenskog steznog prstena i osnovne ploče ne smije biti veća od 1 100 mm (43.3 in). Ovdje višenamjenski stezni prsten služi kao zaštita od proklizavanja.



7 Namještanje stezaljki

- 1 Cijev
2 Stezaljke
3 Stezni vijak



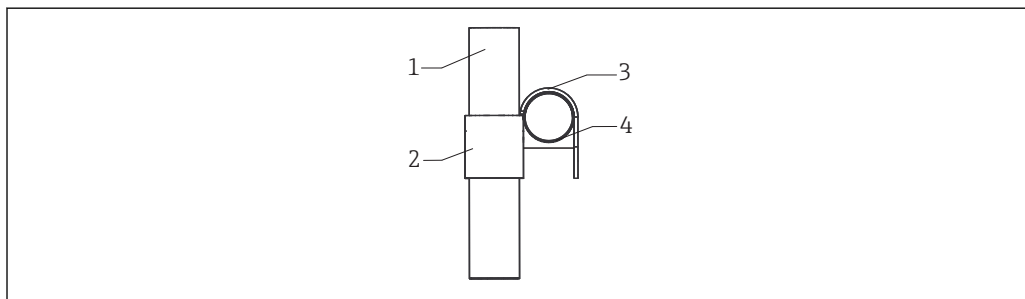
A0038385

8 Baza s glavnom cijevi

- 1 Glavna cijev
- 2 Postolje
- 3 Spojnica kabela na čičak
- 4 Stezaljke sa vijcima

1. Postavite stezaljke u bazu u svom položaju → 7, 15.
2. Umetnite glavnu cijev u bazu → 8, 16.
3. Podignite glavnu cijev za otprilike 5 mm (0.2 in) i zategnite je.
 - ↳ U glavnoj cijevi se ne može formirati zaostala voda.
4. Pričvrstite zaštitnu kapu na gornji kraj glavne cijevi.

5.2.4 Ugradnja poprečne cijevi za sklopove s nepokretnom instalacijom



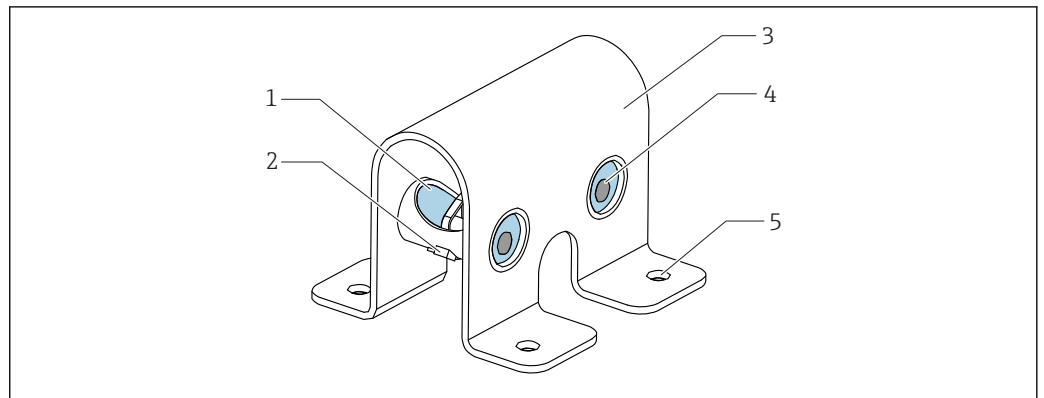
A0011292

9 Montaža križne spojnice

- 1 Glavna cijev
- 2 Križna spojnica, zatvorena strana okrenuta prema bazenu
- 3 Križna spojnica, zatvorena strana okrenuta prema gore
- 4 Držač poprečne cijevi

1. Podesite spojnice na križnoj spojnici → 7, 15.
2. Pomaknite križnu spojnicu preko poprečne cijevi, pazite da se zatvorena strana križne spojnice nalazi na vrhu.
3. Pričvrstite križnu spojnicu uzduž poprečne cijevi na glavnu cijev. Pazite da je zatvorena strana križne spojnice okrenuta prema bazenu.
4. Usmerite držač.
5. Zategnite stezne vijke.

5.2.5 Montaža prirubne spojnice




10 Prirubna spojnica




- 1 Stezaljke
- 2 Spojnica kabela na čičak
- 3 Prirubna spojnica
- 4 Stezni vijak
- 5 Pričvrtni otvori na prirubnoj spojnici

 Za postavljanje na betonski pod ili betonski zid koristite kemijska sidra M8.

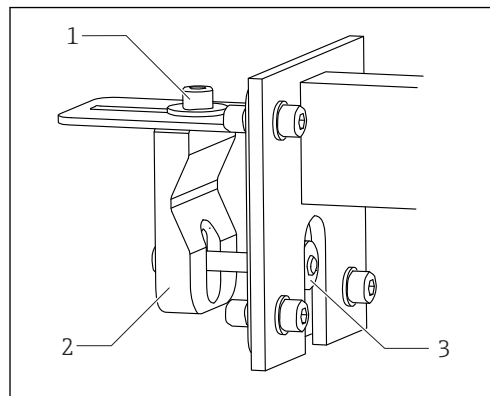
1. Označite pričvrstne rupe na betonu.
2. Izbušite pričvrstne rupe s 10 mm svrdlom.
3. Postavite sidrene vijke.
4. Čvrsto zategnite prirubnu spojnicu.
5. Pričvrstite prirubnu spojnicu sa uzemljenim kabelom ($\geq 4 \text{ mm}^2$ ($\geq 12 \text{ AWG}$)).

 Ako montirate na zid s dva zidna učvršćivača, u početku samo pričvrstite prirubne spojnice na tako da lagano ulegnu. To olakšava montiranje glavne cijevi na neravni zid.

5.2.6 Montaža glavne cijevi na prirubnu spojnicu

1. Pričvrstite višenamjenski stezni prsten na glavnu cijev, s stranicom u obliku lijevka usmjerenom prema dolje →  6,  15.
↳ Ovdje višenamjenski stezni prsten služi kao zaštita od proklizavanja.
2. Čvrsto zategnite višenamjenski stezni prsten.
3. Podesite spojnice na prirubnoj spojnici →  15.
4. Umetnite glavnu cijev kroz prirubnu spojnicu.
5. Usmjerite glavnu cijev.
6. Zategnite stezne vijke.
7. Pričvrstite zaštitnu kapu na gornji kraj glavne cijevi.

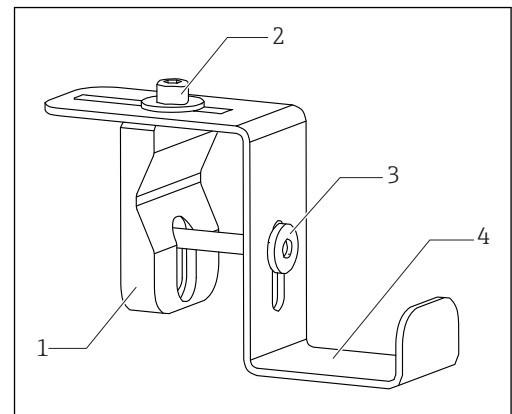
5.2.7 Ugradite nosač šine, držač njihala ili ladicu za uranjanje



A0038906

11 Montaža na šinu

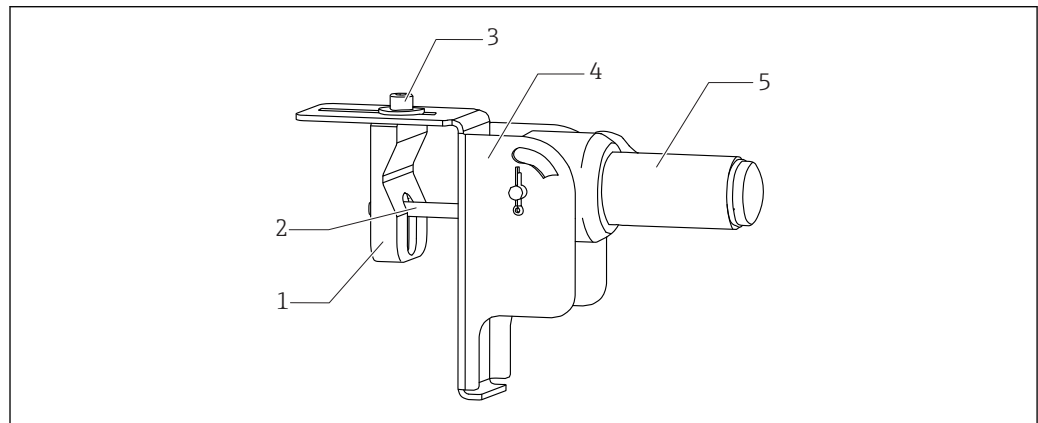
- 1 Vijci za pričvršćivanje u steznoj čeljusti
- 2 Stezne čeljusti
- 3 Vijci za pričvršćivanje



A0038908

12 Spremnik uronjive cijevi

- 1 Stezne čeljusti
- 2 Vijci za pričvršćivanje u steznoj čeljusti
- 3 Vijci za pričvršćivanje
- 4 Ladica za uronjivu cijev



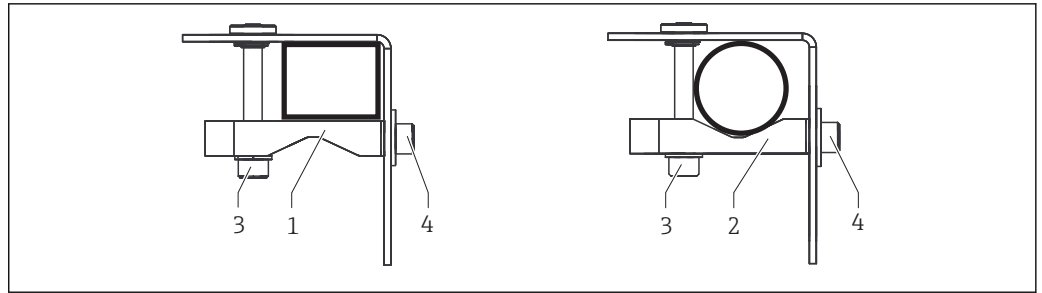
A0038907

13 Držač njihala s adapterom njihala

- 1 Stezne čeljusti
- 2 Vijci za pričvršćivanje
- 3 Vijci za pričvršćivanje u steznoj čeljusti
- 4 Adapter njihala
- 5 Držač njihala

Nosač šine → 11, 18, držač njihala sa adapterom njihala → 13, 18 ili ladica za uronjivu cijev → 12, 18 moraju biti postavljeni na nosač (kvadratni ili kružni).

- Držač postavite u željenom položaju na nosač pomoću stezne čeljusti i 2 vijaka za pričvršćivanje.



A0011312

14 Postavljanje držača na nosač

- 1 Montaža na kvadratni nosač
- 2 Montaža na kružni nosač
- 3 Vijci za pričvršćivanje
- 4 Vijci za pričvršćivanje u steznoj čeljusti

i U slučaju četvrtastih nosača, učvrstite steznu čeljust s V-izrezom okrenutim prema van; u slučaju kružnih nosača, montirajte s V-izrezom okrenutim prema unutra.

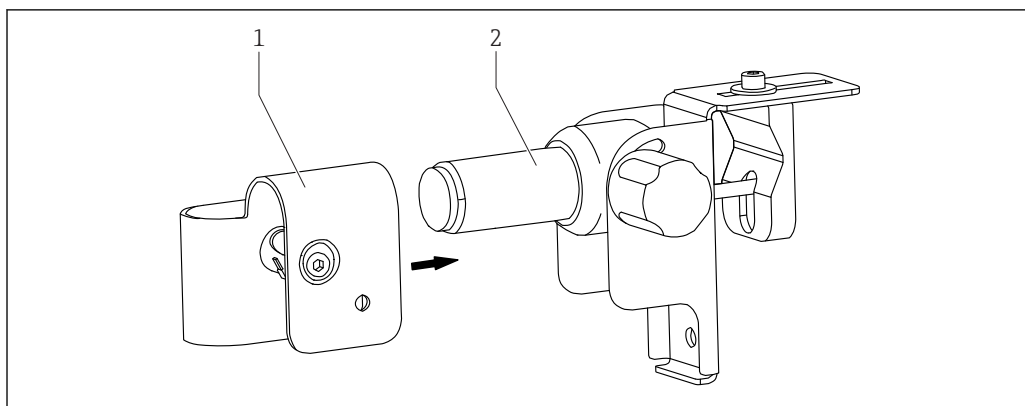
Ugradnja držača:

1. Uvrnite pričvršne vijke tako da lagano ulegnu.
2. Pritisnite steznu čeljust uz nosač osiguravajući da stezna čeljust bude paralelna s držačem.
3. Zategnite pričvršni vijak (točka 4).
4. Postavite pričvršni vijak (poz. 3) blizu nosača.
5. Zategnite pričvršni vijak (stavka 3).

5.2.8 Montaža poprečne cijevi na tračnice ili završni kamen za sklopove s fiksnom instalacijom

1. Podesite spojnice na križnoj i prirubnoj spojnici → 15.
2. Montirajte križnu spojnicu za armaturu na poprečnu cijev. Osigurajte da zatvorene strane budu usmjerene prema gore i prema bazenu → 16.
3. Pomaknite poprečnu cijev kroz prirubnicu.
4. Usmjerite držač.
5. Zategnite stezne vijke.

5.2.9 Montaža križne spojnice na držaču njihala

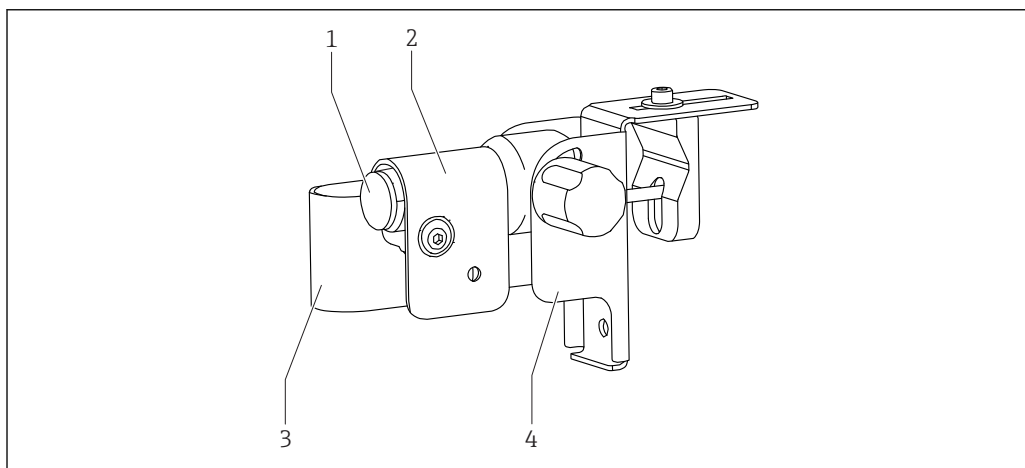


A0038914

15 Montaža križne spojnice na držaču njihala

- 1 Križna spojnica
- 2 Držač njihala s adapterom njihala

1. Podesite spojnice na križnoj spojnici → 15.
2. Pomaknite križnu spojnicu na držač njihala. Osigurajte da zatvorene strane budu usmjerene prema gore i na bazen.
3. Zategnite stezne vijke.



A0038831

16 Križna spojnica s držačem njihala

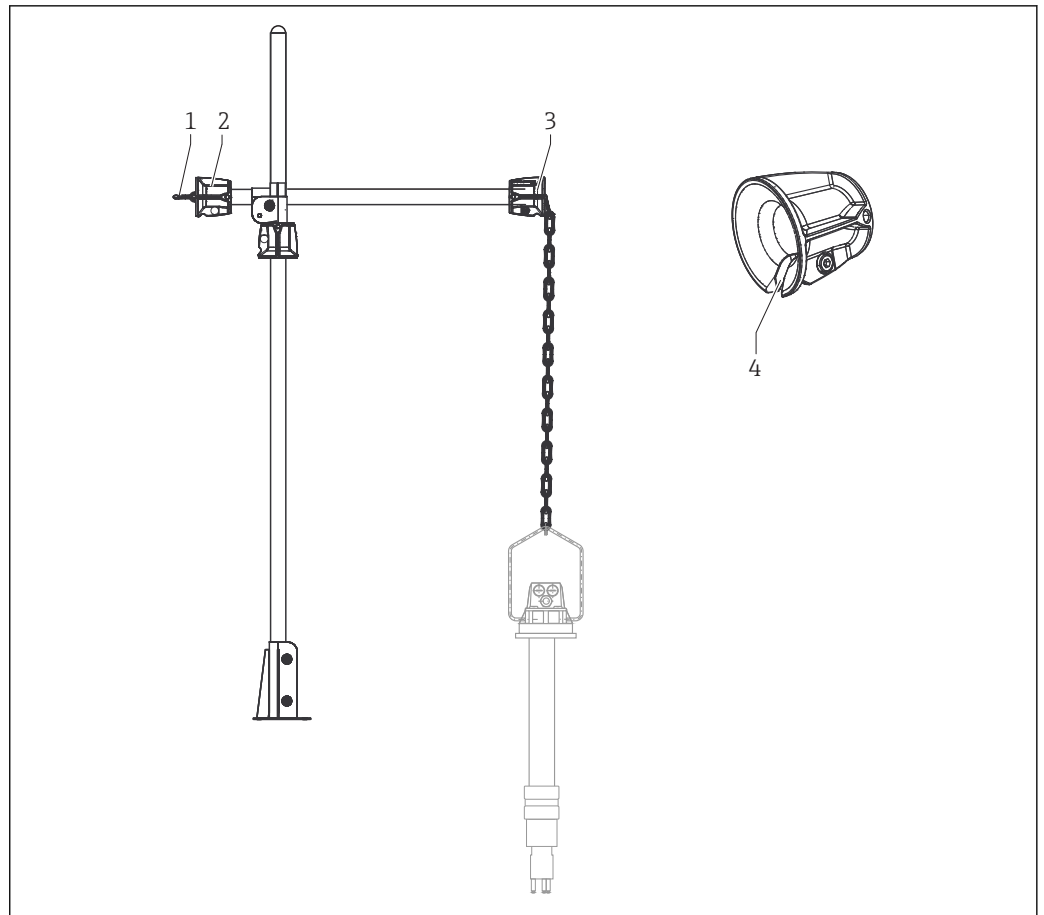
- 1 Držač njihala
- 2 Križna spojnica, zatvorena strana okrenuta prema gore
- 3 Križna spojnica, zatvorena strana okrenuta prema bazenu

i Za informacije o radu držača njihala → 30

5.2.10 Ugradnja poprečne cijevi za nosač lanca sklopa

Priprema glavne cijevi za ugradnju poprečne cijevi:

1. Pričvrstite višenamjenski stezni prsten na glavnu cijev, s stranicom u obliku lijevka usmjerenom prema dolje. Udaljenost između gornjeg ruba višenamjenskog steznog prstena i osnovne ploče ne smije biti veća od 1 100 mm (43.3 in).
2. Čvrsto zategnite višenamjenski stezni prsten.
3. Pričvrstite zaštitnu kapu na gornji kraj glavne cijevi.



A0035B32

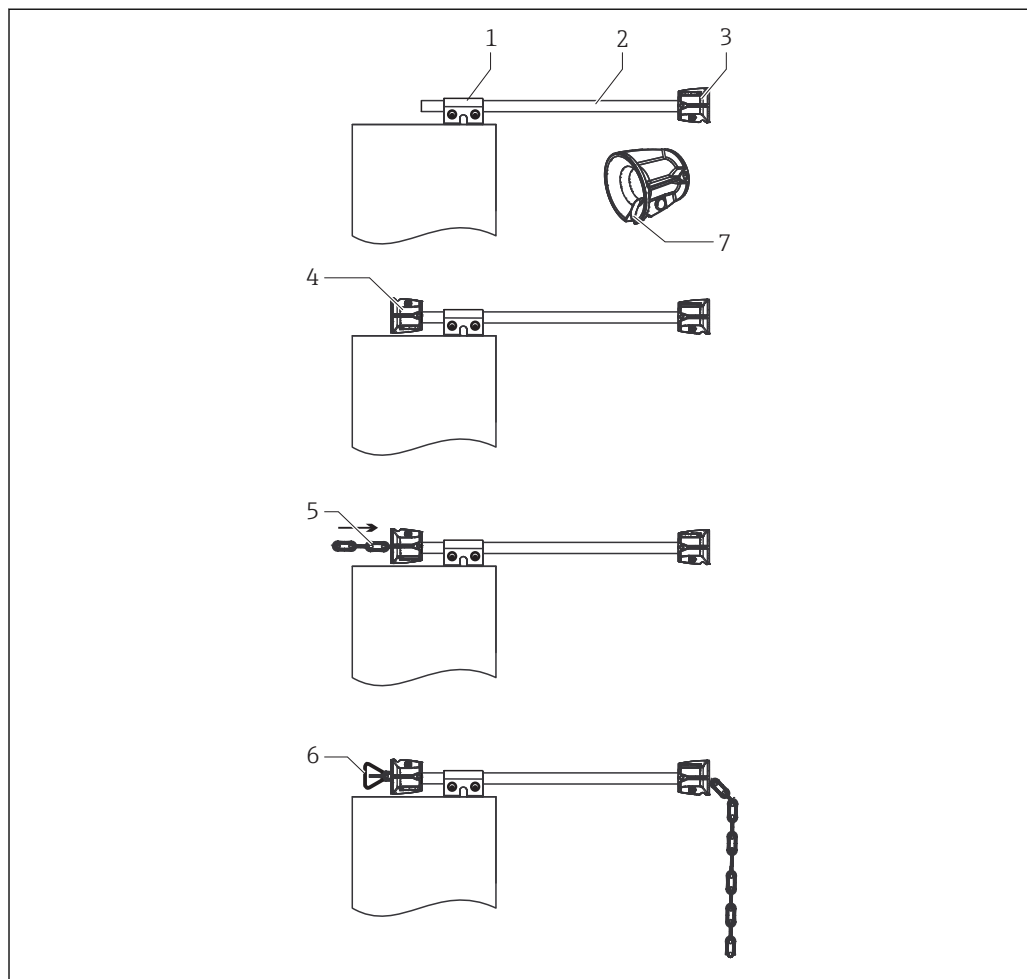
17 Montiranje višenamjenskog steznog prstena na poprečnu cijev

- 1 Trokutasti karabin kao protuklizna zaštita za lanac
- 2 Višenamjenski stezni prsten (strana postolja), utor okrenut prema dolje
- 3 Višenamjenski stezni prsten (strana bazena), utor okrenut prema gore
- 4 Utor u višenamjenskom steznom prstenu

Montaža poprečne cijevi:

1. Podesite spojnice na križnoj spojnici → 15.
2. Pogurnite križnu spojnicu preko poprečne cijevi. Osigurajte da zatvorene strane križne spojnice budu usmjerene prema gore i prema umivaoniku.
3. Montirajte višenamjenski stezni prsten na svaki kraj poprečne cijevi (stranice u obliku lijevka prema van → 6, 15).
4. Podesite višenamjenske stezne prstenove.
5. Na strani postolja postavite utor višenamjenskog steznog prstena tako da bude okrenut prema dolje, a na strani bazena namjestite utor tako da bude okrenut prema gore.
6. Provedite lanac kroz poprečnu cijev.
7. Montirajte lanac u utor višenamjenskog steznog prstena (na postolju).
8. Učvrstite lanac trokutastim karabinom s obje strane.
9. Pričvrstite križnu spojnicu uzduž poprečne cijevi na glavnu cijev.
10. Usmjerite držač.
11. Zategnite stezne vijke.

5.2.11 Montaža poprečne cijevi za montažni nosač lanca bez glavne cijevi



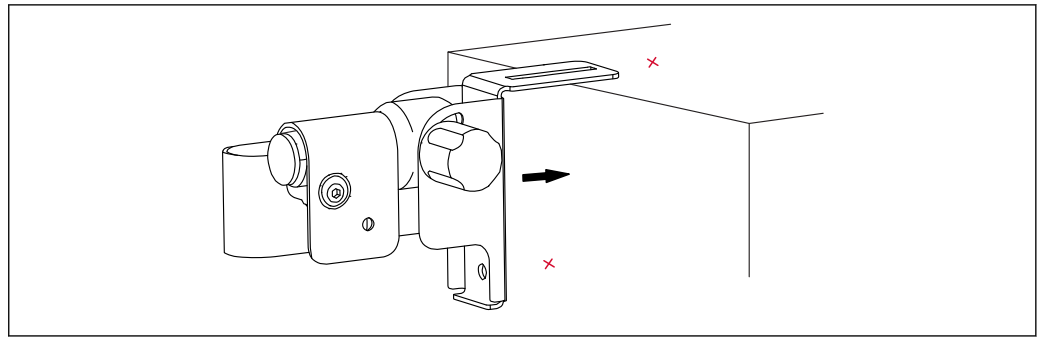
A0035833

18 Ugradnja na završni kamen

- 1 Prirubna spojnica
- 2 Poprečna cijev
- 3 Višenamjenski stezni prsten (strana bazena), utor okrenut prema gore
- 4 Višenamjenski stezni prsten (strana postolja), utor okrenut prema dolje
- 5 Lanac
- 6 Trokutasti karabiner
- 7 Utor u višenamjenskom steznom prstenu

1. Podesite spojnice na prirubnoj spojnici → 15.
2. Montirajte višenamjenski stezni prsten na jedan kraj poprečne cijevi s lijevkom okrenutim prema van → 6, 15.
3. Pomaknite poprečnu cijev kroz prirubnicu.
4. Drugi višenamjenski stezni prsten montirajte na drugi kraj poprečne cijevi tako da je strana u obliku lijevka okrenuta prema van.
5. Provedite lanac kroz poprečnu cijev.
6. Osigurajte lanac trokutastim karabinom.
7. Poravnajte poprečnu cijev.
8. Osigurajte da je utor višenamjenskog steznog prstena okrenut prema gore na strani bazena i da je okrenut prema dolje na strani postolja.
9. Zategnite stezne vijke.

5.2.12 Ugradnja držača njihala na završni kamen



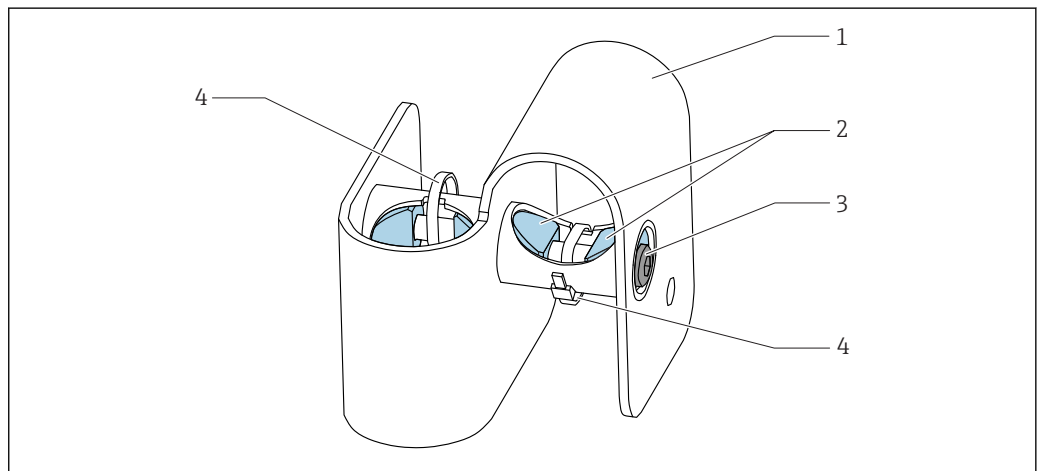
A0038917

19 Ugradnja adaptera njihala na završni kamen

i Montirajte držač njihala na završni kamen pomoću kemijskih sidara M10.

1. Označite točke pričvršćenja držača njihala na podu.
2. Izbušite pričvršne rupe s 12-mm svrdlom.
3. Ugradite 2 kemijska sidra.
4. Čvrsto zategnite držač njihala.
5. Uzemljite držač njihala uzemljenim kabelom ($\geq 4 \text{ mm}^2$ ($\geq 12 \text{ AWG}$)).

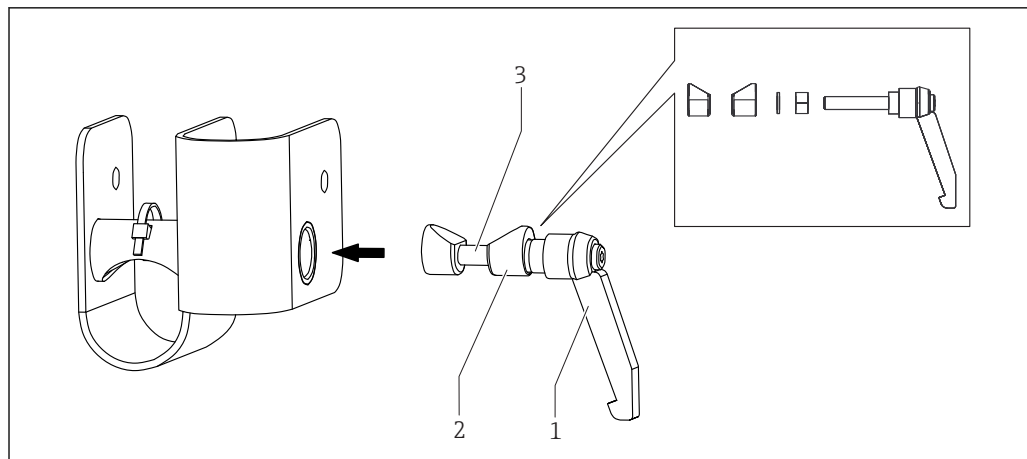
5.2.13 Ugradnja kopče s brzim otpuštanjem



A0038430

20 Križna spojnica

- 1 Križna spojnica
- 2 Stezaljke
- 3 Stezni vijak
- 4 Spojnica kabela na čičak



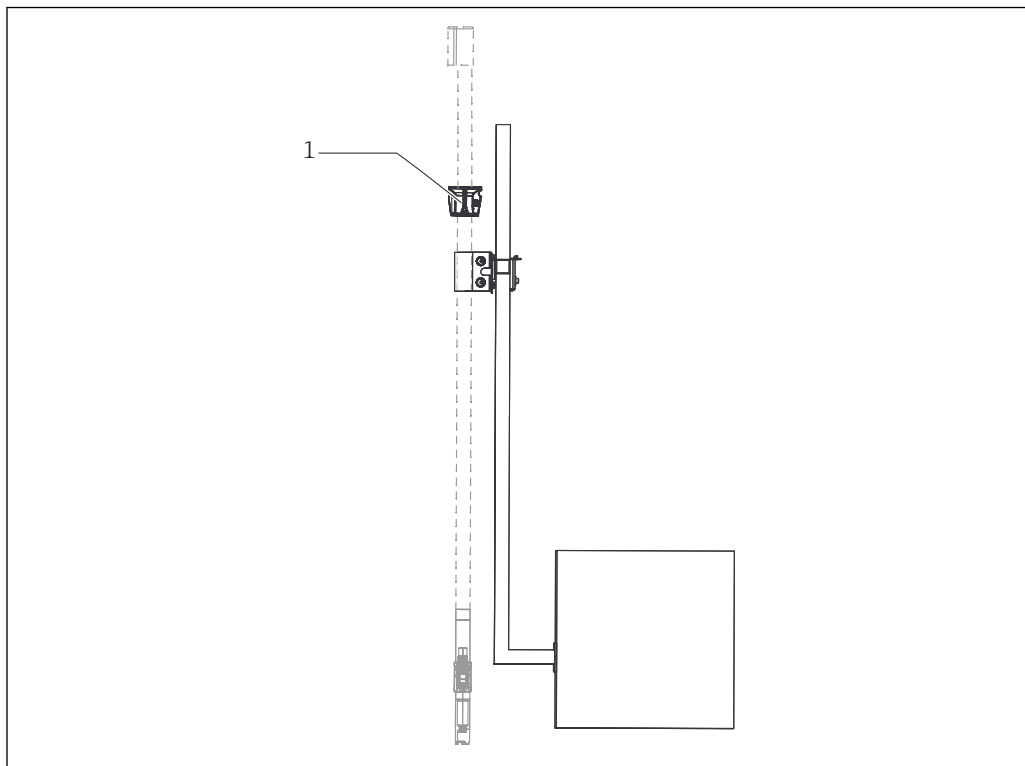
A0011403

21 Montiranje brze spone na križnu spojnicu

- 1 Kopča s brzim otpuštanjem
- 2 Stezaljke
- 3 Stezni vijak

1. Prekidajte spojnicu kabela na čičak koja služi za pričvršćivanje postojećih spojnica.
2. Uklonite spojnicu (spojnice i stezni vijak).
3. Umetnite kopče s brzim otpuštanjem.
4. Namjestite stezaljke.
5. Zaštitite kopču s brzim otpuštanjem s kabelskom vezicom.
6. Na isti način montirajte drugu spojnicu za brzo djelovanje na suprotnu stranu.

5.2.14 Ugradnja brave protiv klizanja



A0011371

22 Zaštita od proklizavanja kod montaže na ogradi

- 1 Višenamjenski stezni prsten

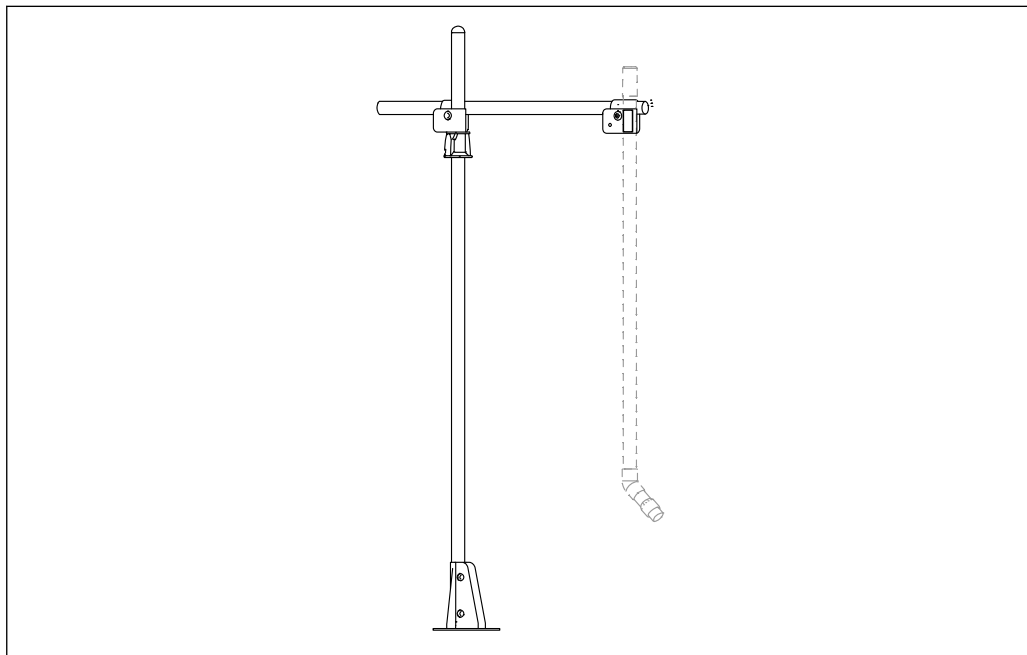
U slučaju ugradnje šine, višenamjenski stezni prsten djeluje kao protuklizno zaključavanje.

 Višenamjenski stezni prsten →  35

- ▶ Montirajte višenamjenski stezni prsten na željenoj visini.

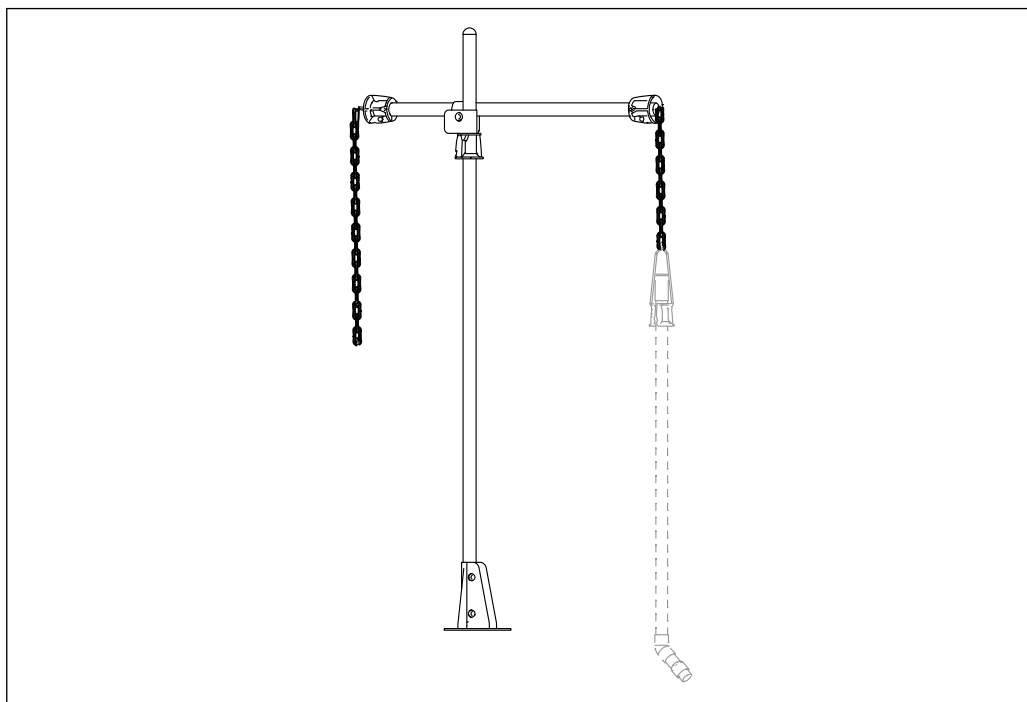
5.3 Opcije montaže

5.3.1 Montaža na pod




A0037664

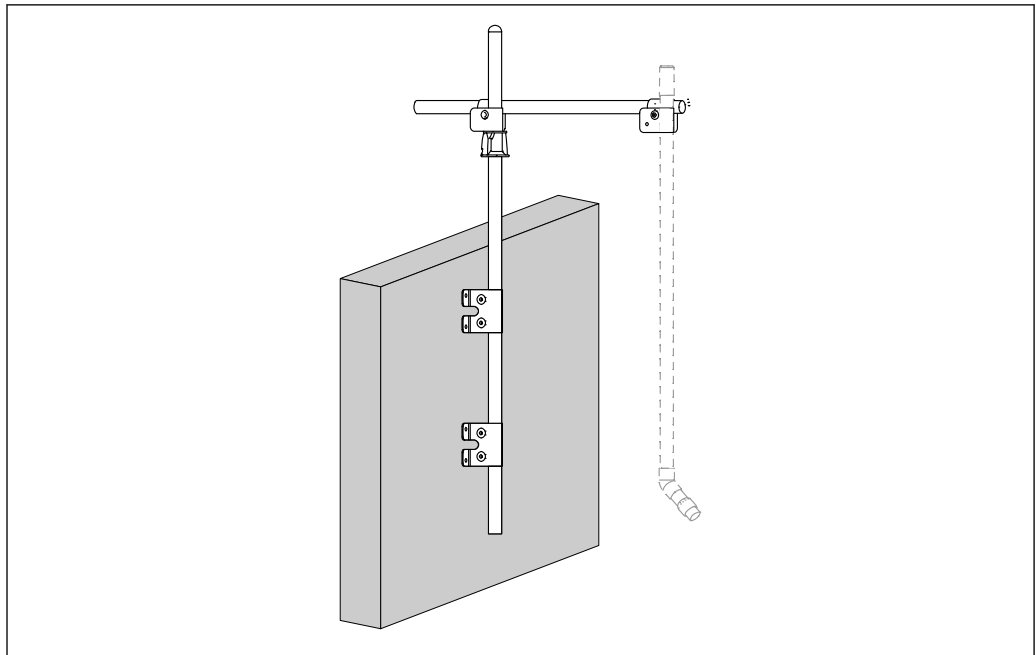
 23 *Montaža na pod s glavnom cijevi i poprečnom cijevi*



A0037665

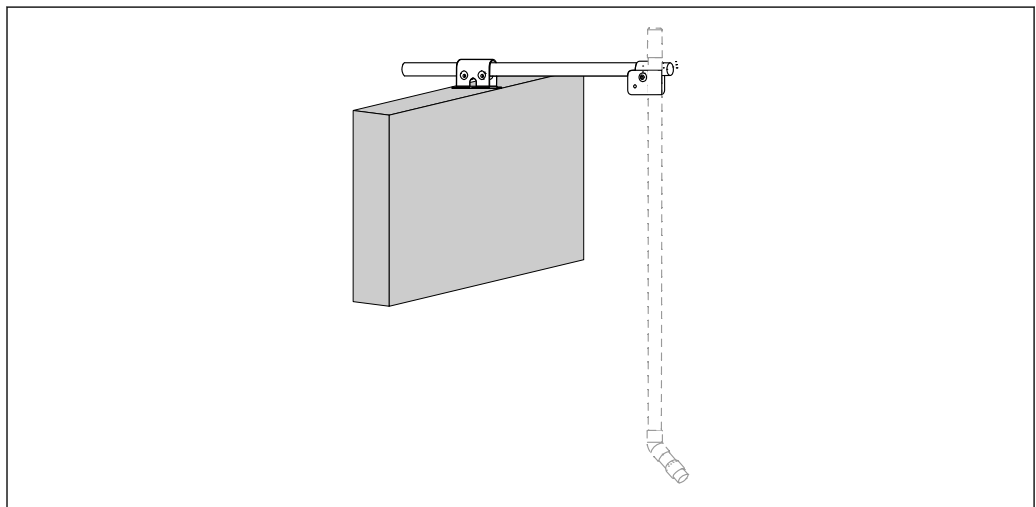
 24 *Montaža na pod s glavnom cijevi, poprečnom cijevi i lancem*

5.3.2 Montaža na zid



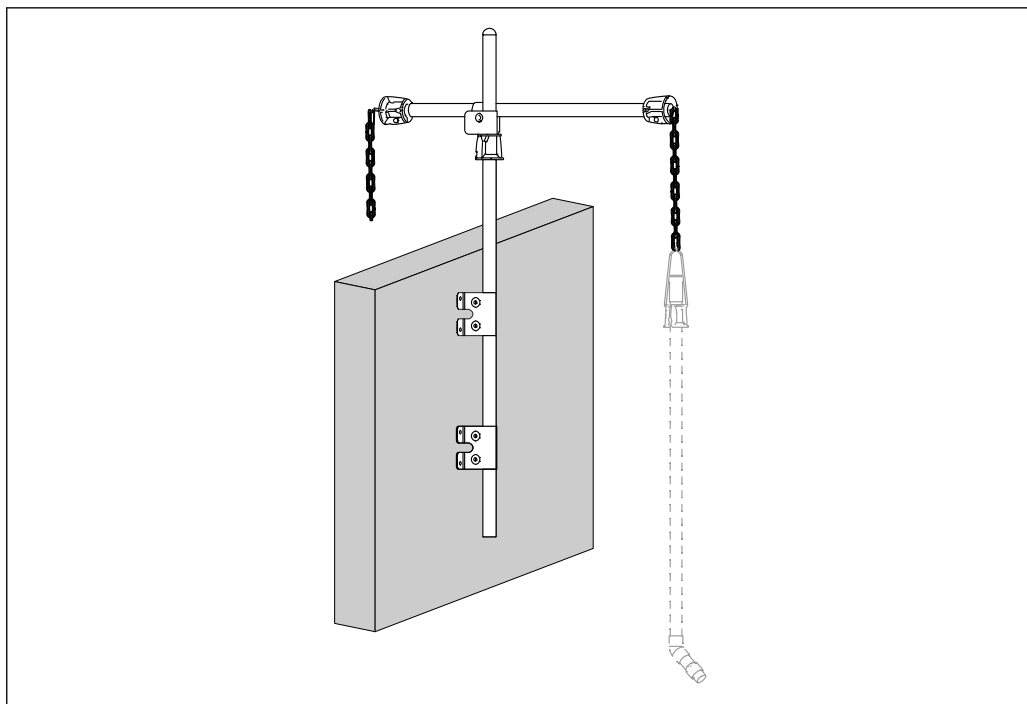
A0037897

25 Montaža na zid s glavnom cijevi i poprečnom cijevi



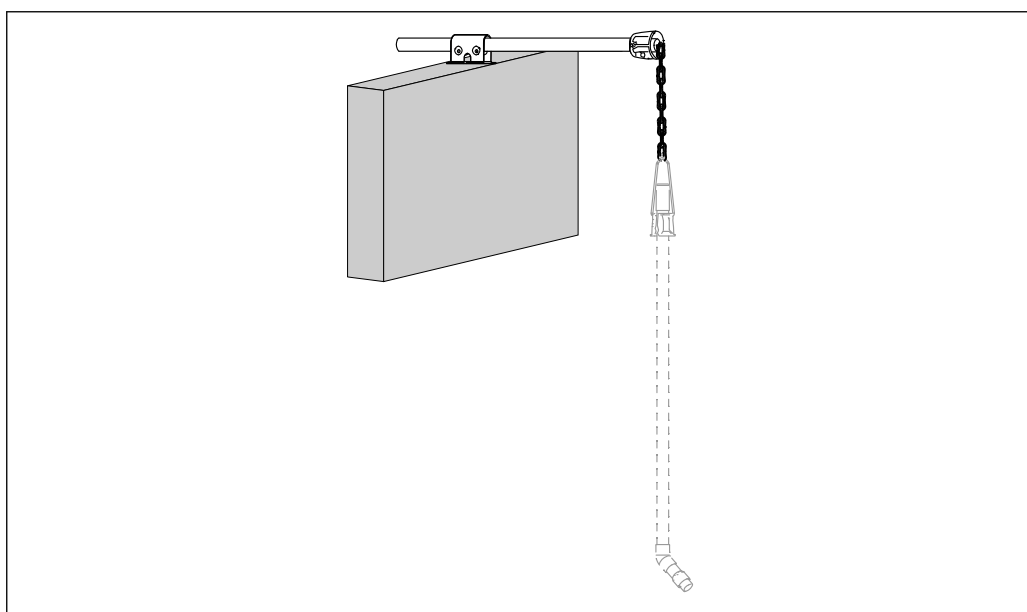
A0037899

26 Montaža na zid s poprečnom cijevi



A0037901

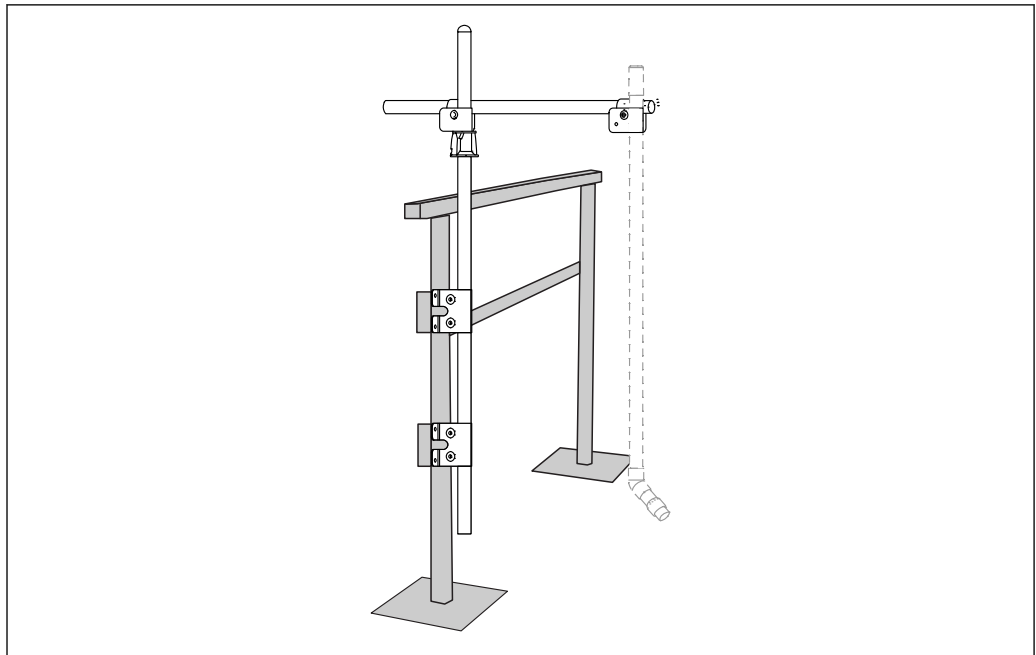
27 *Montaža na zid s glavnom cijevi, poprečnom cijevi i lancem*



A0037902

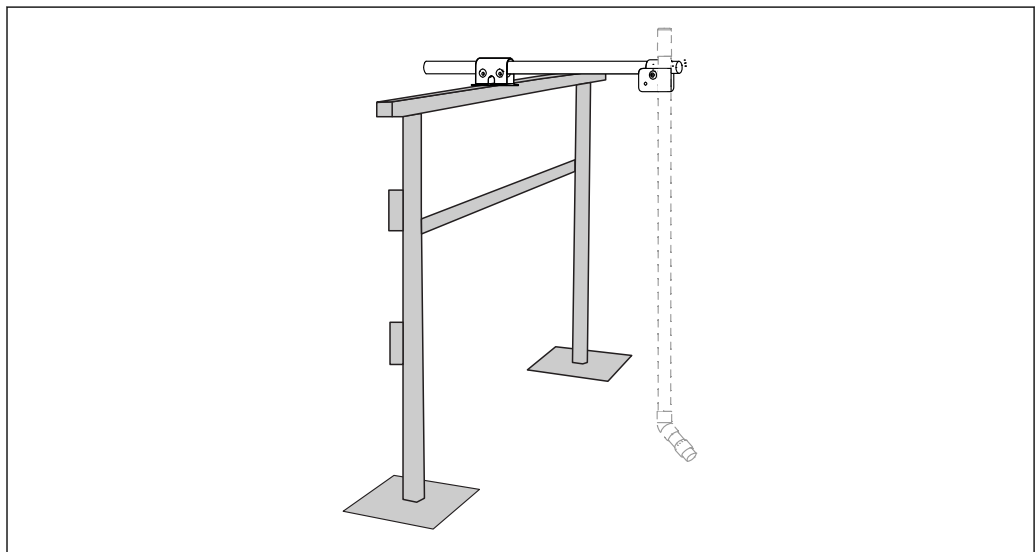
28 *Montaža na zid s poprečnom cijevi i lancem*

5.3.3 Montaža na šinu



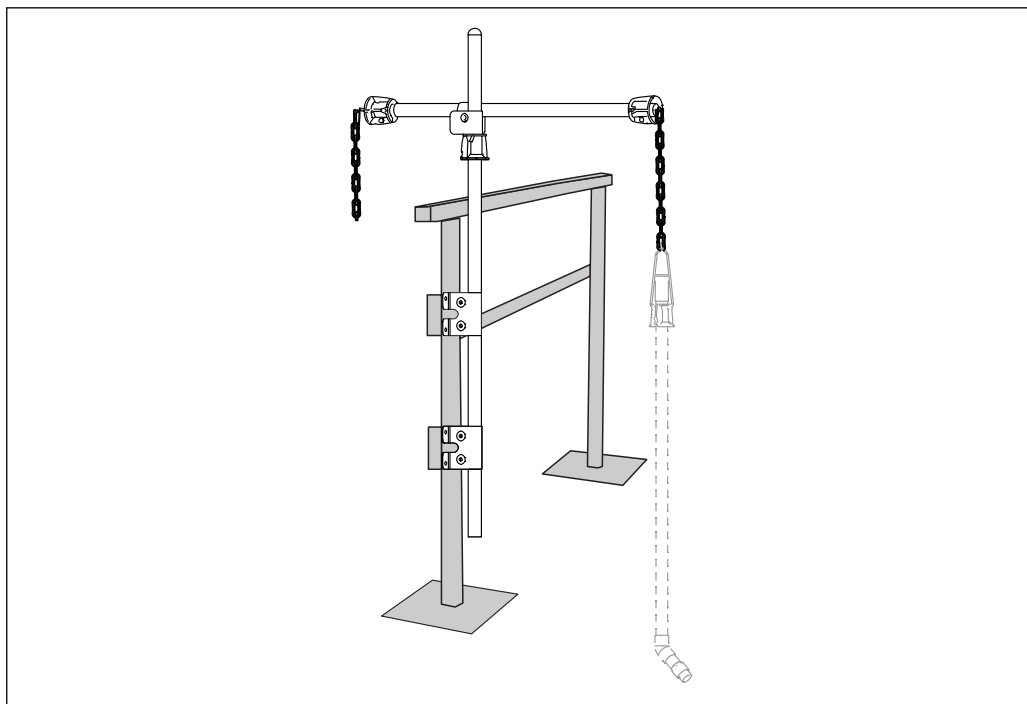
A0037904

29 Montaža na šinu s glavnom cijevi i poprečnom cijevi



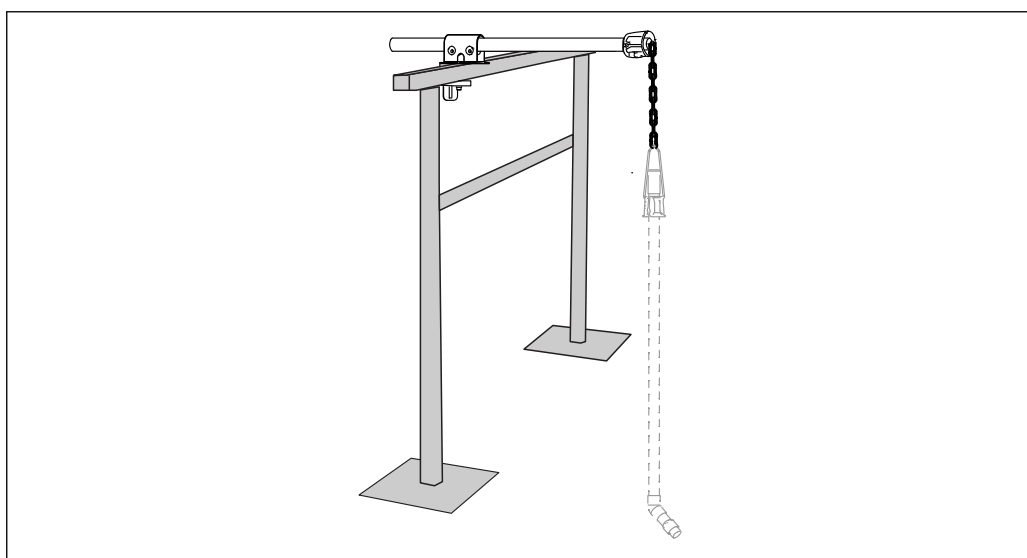
A0037906

30 Montaža na šinu s poprečnom cijevi



A0037907

31 Montaza na šinu s glavnom cijevi, poprečnom cijevi i lancem



A0037908

32 Montaza na šinu s poprečnom cijevi i lancem

5.4 Provjera nakon ugradnje

- Nakon montiranja provjerite jesu li svi vijci čvrsto pritegnuti.
- Prilikom pričvršćivanja pomoću držača njihala, provjerite može li se sklop slobodno kretati.

6 Mogućnosti upravljanja

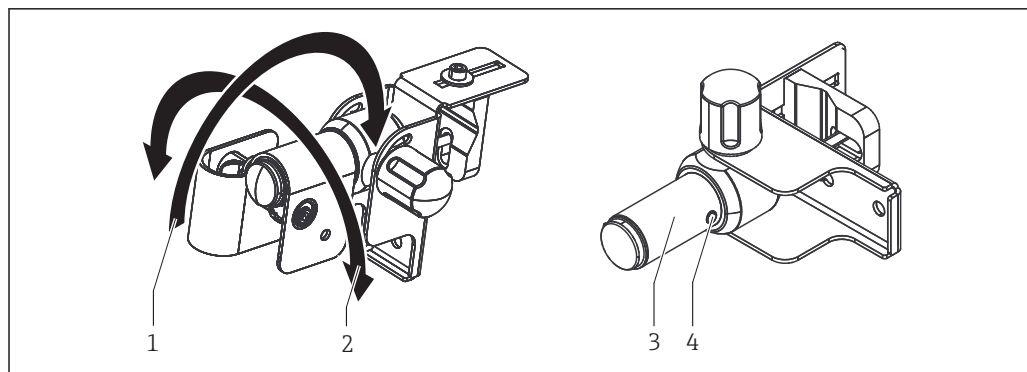
⚠ UPOZORENJE

Otpadna voda

Postoji opasnost od infekcije kod rada s otpadnim vodama!

- ▶ Zbog toga nosite zaštitne rukavice, naočale i zaštitnu odjeću.

6.1 Rukovanje držačem njihala



33 Utvrđivanje osovine njihala

- 1 Osovina njihala s blokiranom zaokretnom čahurom
- 2 Osovina njihala s zaokretnom čahurom koja nije blokirana
- 3 Zaokretna čahura
- 4 Blokirni vijak za zaokretnu čahuru

Na držaču njihala odredite smjer njihanja (osovina njihanja):

- ▶ Blokirajte zaokretnu čahuru (stavka 1) ili nemojte blokirati zaokretnu čahuru (stavka 2).

Određivanje smjera njihanja 1:

1. Odvrnite križnu spojnicu na držaču njihala.
2. Odvrnite blokirni vijak (pol. 4) malo dok se rotacijska čahura više ne može zakretati.
3. Ponovno postavite križnu spojnicu na držač njihala i zavrnite je čvrsto.
4. Otpustite ručicu za blokadu.
5. Pritisnite tipku za zaključavanje da otpustite vijak s četvrtastom glavom na suprotnoj strani.

Određivanje smjera njihanja 2:

1. Odvrnite križnu spojnicu na držaču njihala.
2. Zavrnite blokirni vijak na plastično tijelo sve dok se rotacijska čahura ne može lako okretati.
3. Ponovno pričvrstite križnu spojnicu na držač njihala.
4. Čvrsto zategnite križnu spojnicu.
5. Otpustite ručicu za blokadu.

7 Održavanje

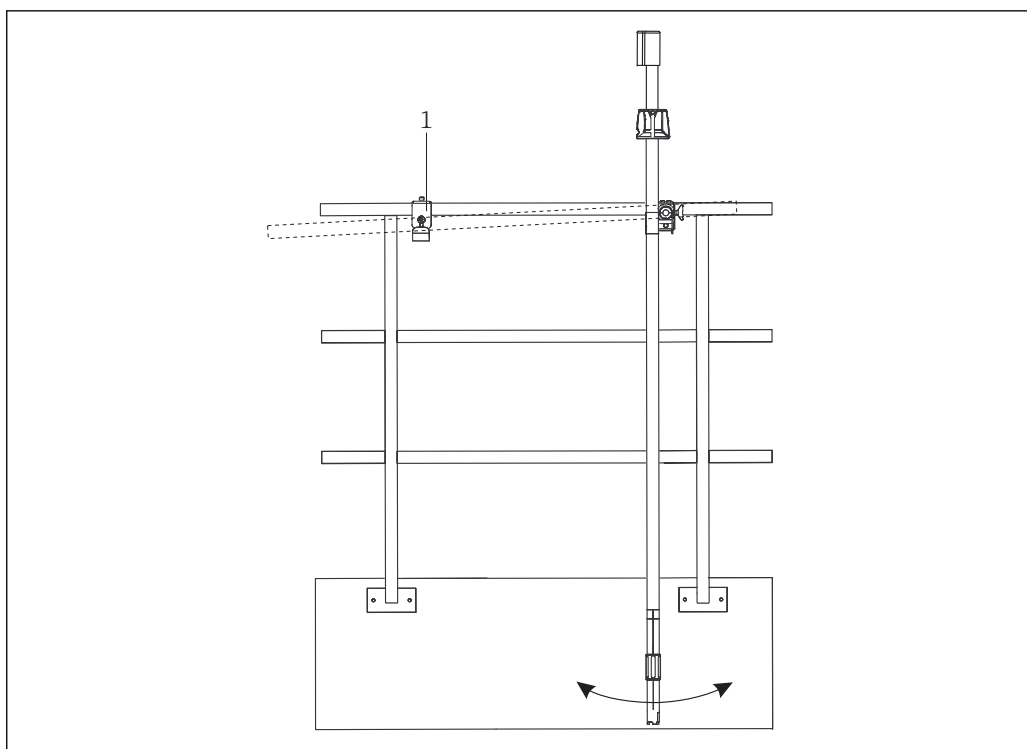
▲ UPOZORENJE

Otpadna voda

Postoji opasnost od infekcije kod rada s otpadnim vodama!

- ▶ Zbog toga nosite zaštitne rukavice, naočale i zaštitnu odjeću.

7.1 Zadaci održavanja



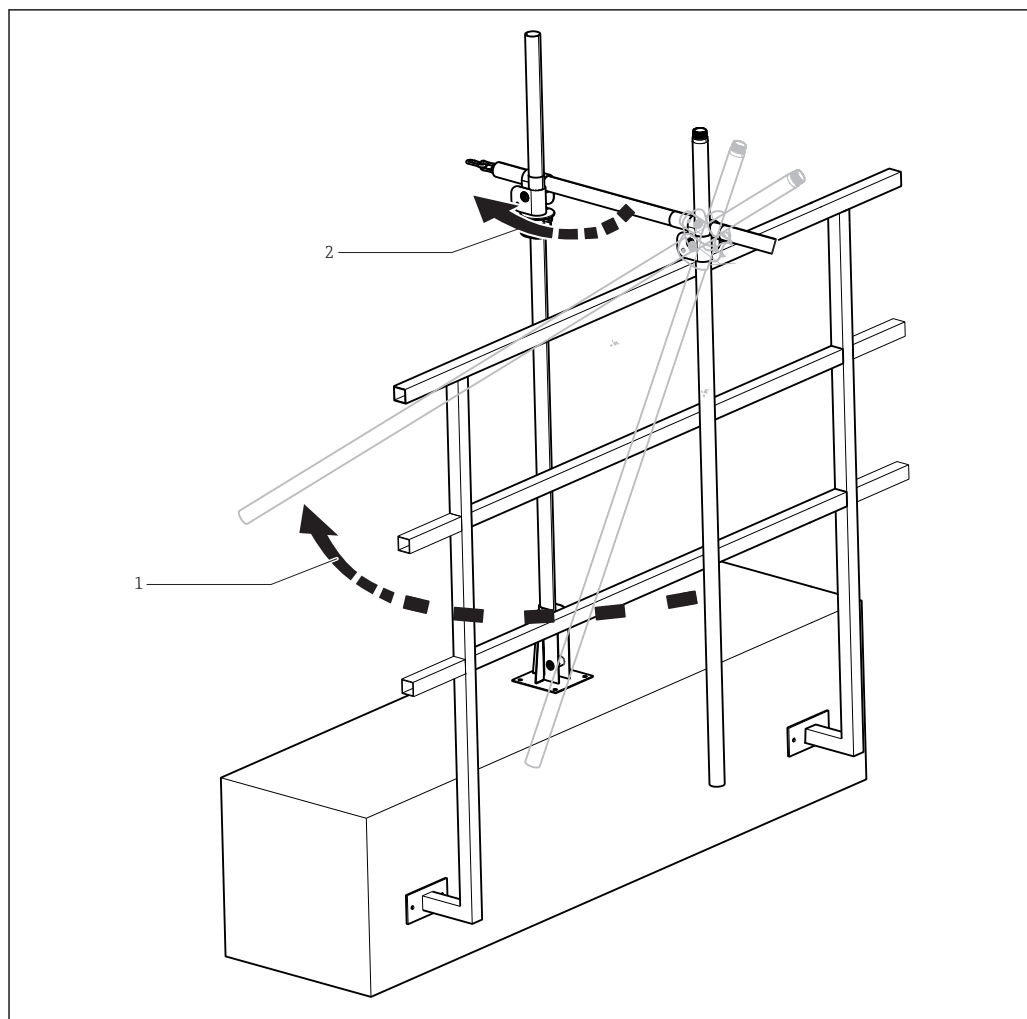
A0011372

☐ 34 Spremnik uronjive cijevi za položaj održavanja sklopa

1 Spremnik uronjive cijevi

Spremnik uronjive cijevi olakšava izvršavanje zadataka održavanja s ugradnjom šine koja uključuje držač njihala i križnu spojnicu.

7.1.1 Postavljanje armature u servisni položaj (fiksna ugradnja)



A0037661

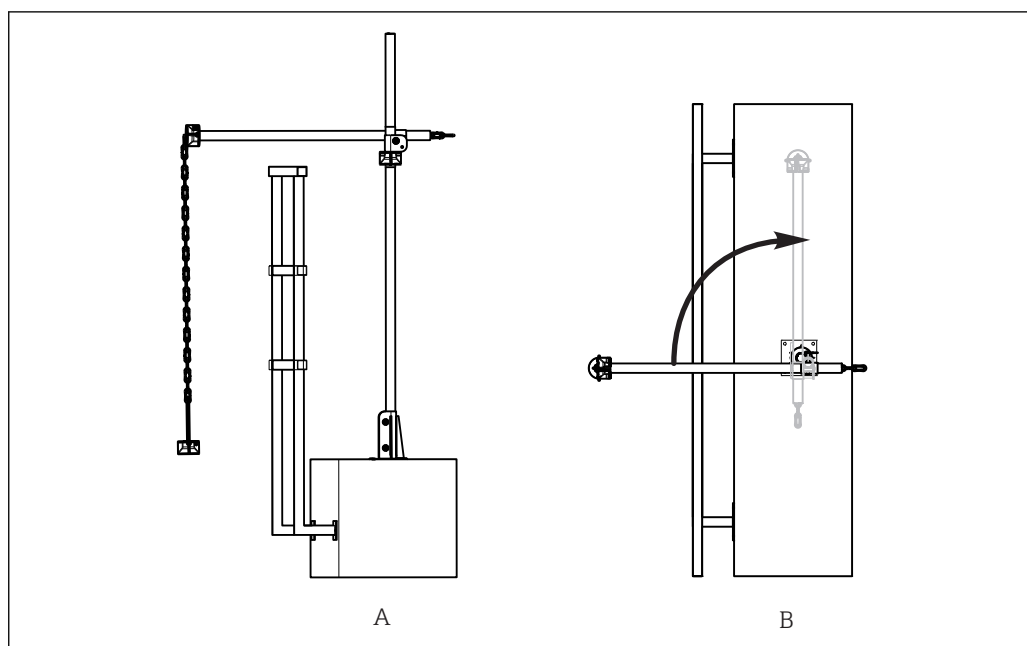
35 Postavljanje sklopa u servisni položaj

1 Rotacijsko kretanje 1

2 Rotacijsko kretanje 2

1. Otpustite vijke za stezanje na križnoj spojnici.
2. Pomaknite poprečnu cijev s sklopom u stranu postolja (rotacijski pokret 2).
3. Okrenite poprečnu cijev za 90° (rotacijski pokret 1).
↳ Sklop se naginje prema gore.
4. Pomaknite poprečnu cijev preko ruba bazena i ograde.
5. Pomičite poprečnu cijev natrag dok se ne postigne željeni položaj za održavanje.

7.1.2 Postavljanje sklopa u servisni položaj (lančani držač)



36 Postavljanje sklopa u servisni položaj

A Mjerni položaj
B Servisni položaj

1. Povucite sklop lancem koliko je to moguće.
2. Objesite lanac na višenamjenskom steznom prstenu i zaštitite lanac s trostrukim karabinerom.
3. Otpustite vijke za stezanje na križnoj spojnici.
4. Pomaknite poprečnu cijev s sklopom prema strani postolja u željeni položaj za održavanje. Ako je potrebno, sklop podignite iznad ograde.

7.1.3 Spojnice i navoji

U redovnim intervalima podmazujte spojnice i navoje.

1. Očistite stezaljke i navoje sapunicom.
2. Osušite stezaljke i navoje.
3. Na očišćene dijelove nanesite tanki sloj maziva (npr. Syntheso Glep1).

8 Popravak

8.1 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.

8.2 Zbrinjavanje

- ▶ Uvažite lokalne propise!

9 Dodatna oprema

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

- ▶ Za dodatnu opremu koja nije navedena ovdje, obratite se svojem servisu ili prodajnom centru.

Dipfit CLA111

- Sklop za uranjanje za otvorene i zatvorene posude s prirubnicom DN 100
- Konfigurator proizvoda na stranici proizvoda: www.products.endress.com/cla111



Tehničke informacije TIO0135C

Dipfit CPA111

- Uronjivi i montažni sklop od plastike za otvorene i zatvorene posude
- Konfigurator proizvoda na stranici o proizvodu: www.endress.com/cpa111



Tehničke informacije TIO0112C

Flexdip CYA112

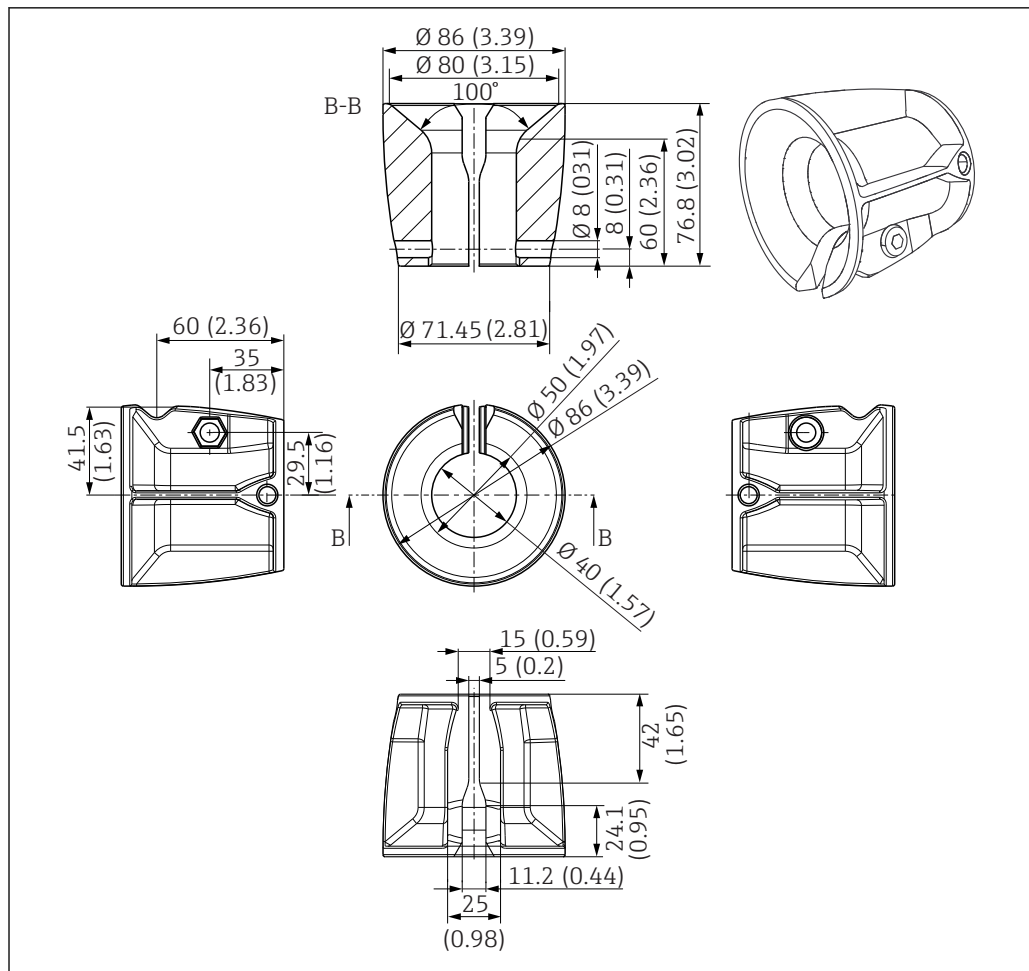
- Uronjiva armatura za vodu i otpadnu vodu
- Modularni sustav armature za senzore u otvorenim bazenima, kanalima i spremnicima
- Materijal: PVC ili nehrđajući čelik
- Konfigurator proizvoda na stranici o proizvodu: www.endress.com/cya112



Tehničke informacije TIO0432C

Višenamjenski stezni prsten

- U slučaju lančanog držača, stražnji višenamjenski stezni prsten drži lanac fiksiran na mjestu.
- U slučaju glavne i poprečne cijevi, prilagodite radnu visinu glavne cijevi višenamjenskim stezni prsten.
- Višenamjenski stezni prsten služi kao zaštita od proklizavanja na poprečnim cijevima, glavnim cijevima i sklopovima.
- Materijal: POM - GF
- Broj narudžbe: 71092049

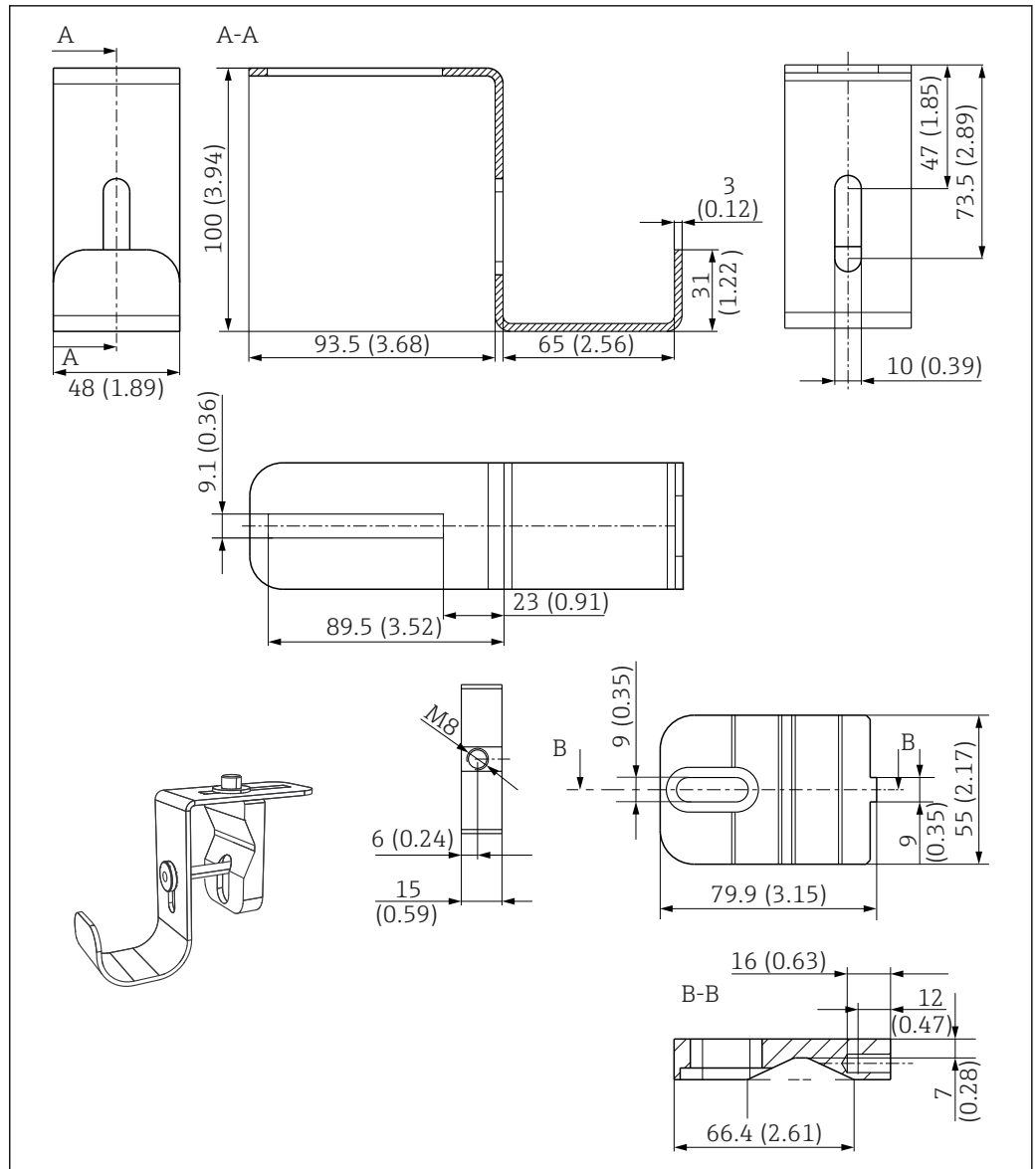


A0035699

37 Višenamjenski stezni prsten. Dimenzije: mm (in)

Spremnik uronjive cijevi

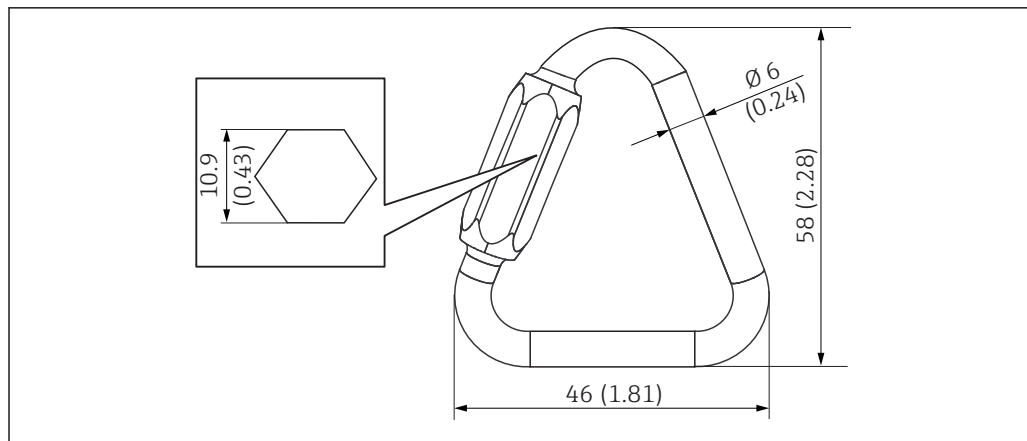
- Služi za držanje uronjive cijevi tijekom radova na održavanju
- Materijal: nehrđajući čelik 1.4404 (AISI 316L)
- Broj narudžbe: 71092054



38 Spremnik uronjive cijevi. Dimenzije: mm (in)

Trokutasti karabiner

- Koristi se za osiguranje lanca
- Materijal: nehrđajući čelik, kvalitetan V4A
- Broj narudžbe: 71092052



A0035705

39 Trokutasti karabin. Dimenzije: mm (in)

Spojnica kabela na čičak (komplet od 4)

- Koristi se za osiguranje kabela
- Materijal: PE/PA (polietilen/poliamid)
- Broj narudžbe: 71092051

Inbus ključ

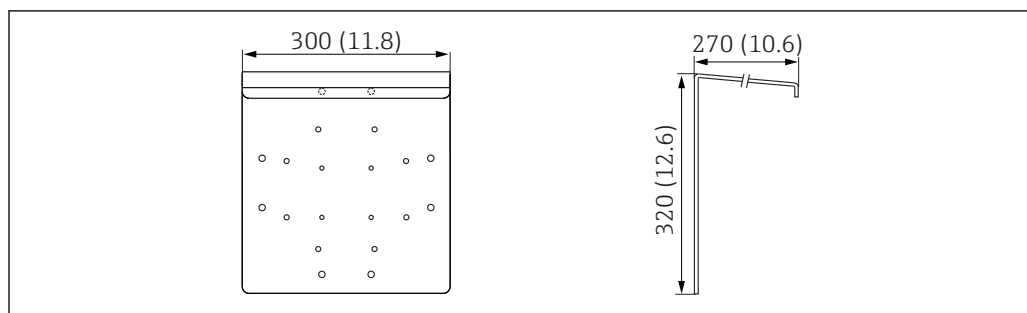
- Širina ključa: AF 6
- Broj narudžbe: 71092057

Zaštitna kapa za cijev

- Materijal: PE (polietilen)
- Broj narudžbe: 71092053

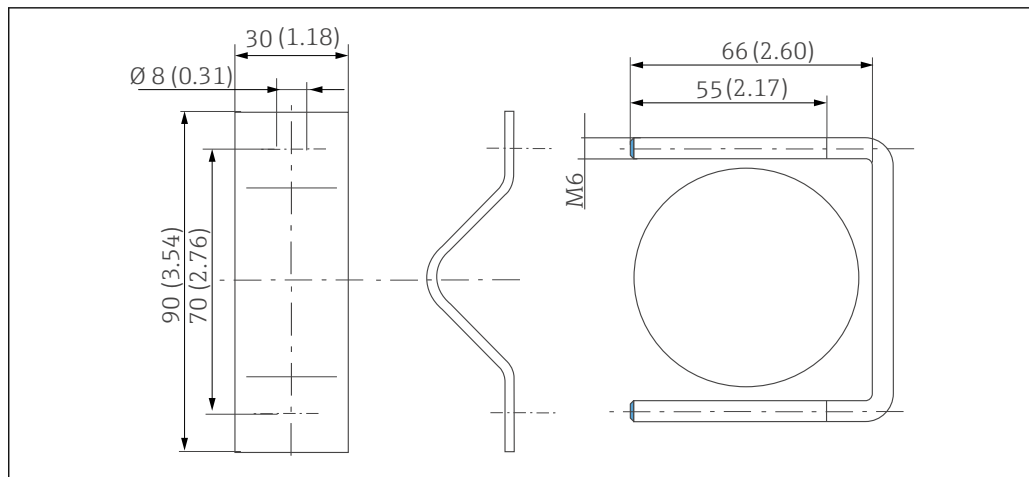
Zaštita od vremenskih utjecaja za CYY101 za terenske uređaje

- Apsolutno neophodno za montažu na terenu
- Materijal: nehrđajući čelik 1.4301 (AISI 304)
- Broj narudžbe CYY101-A
- Montažni komplet za učvršćivanje pokrivke za zaštitu od vremenskih uvjeta CYY101 na okomite ili vodoravne cijevi promjera do 62 mm (2,44 inča) Broj narudžbe 50062121



A0035834

40 Pokrivka za zaštitu od vremenskih utjecaja. Dimenzije: mm (in)



41 Kružna ugradnja postolja za CYY101. Dimenzije: mm (in)

Zaštita od previsokog napona

HAW56X odvodnik prenapona i pripadajući instalacijski materijal

Kopča s brzim otpuštanjem

Broj narudžbe: 71092050

Najlonski lanac

- Minimalna dužina 5 m (16.4 ft)
- Broj narudžbe: 71130145

10 Tehnički podaci

10.1 Okolina

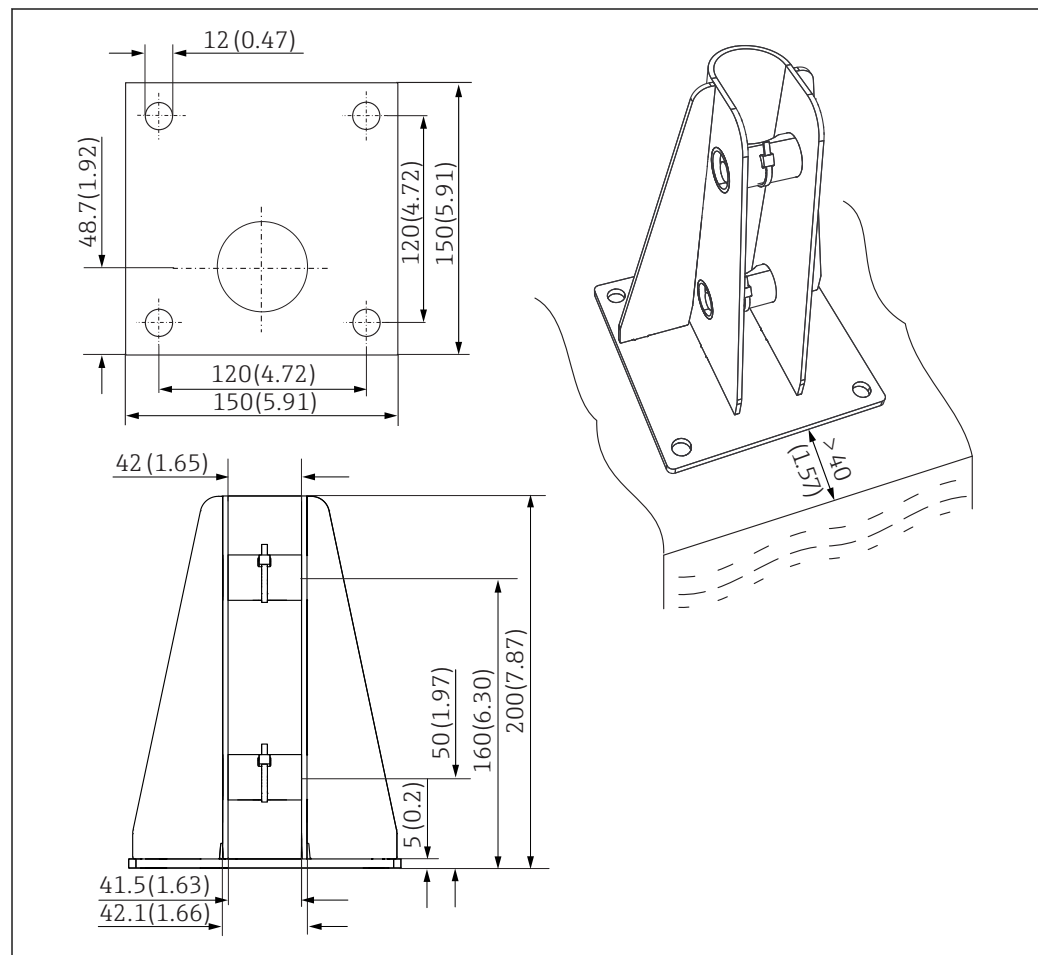
Raspon temperature okoline -20 do 60 °C (-4 do 140 °F)

10.2 Mehanička konstrukcija

Dizajn, dimenzije Glavna cijev: Ø 40 mm (1,57 in), dužina: 500, 1000 i 1800 mm (19,7, 39,4 i 70,9 in)
 Poprečna cijev: Ø 40 mm (1,57 in), dužina: 500, 1000 i 1500 mm (19,7, 39,4 i 59 in)
 Lanac: 5 m (16,4 ft)

Dimenzije

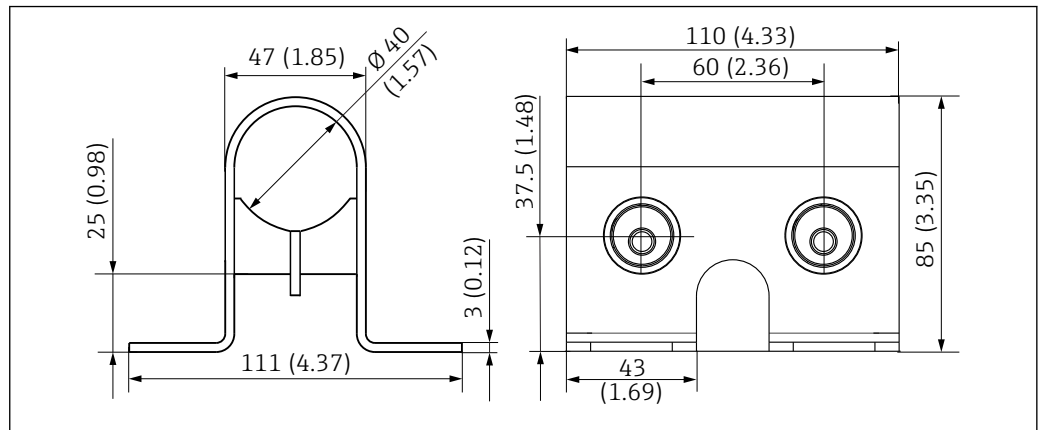
Postolje



42 Dimenzije baze. Dimenzije: mm (in)

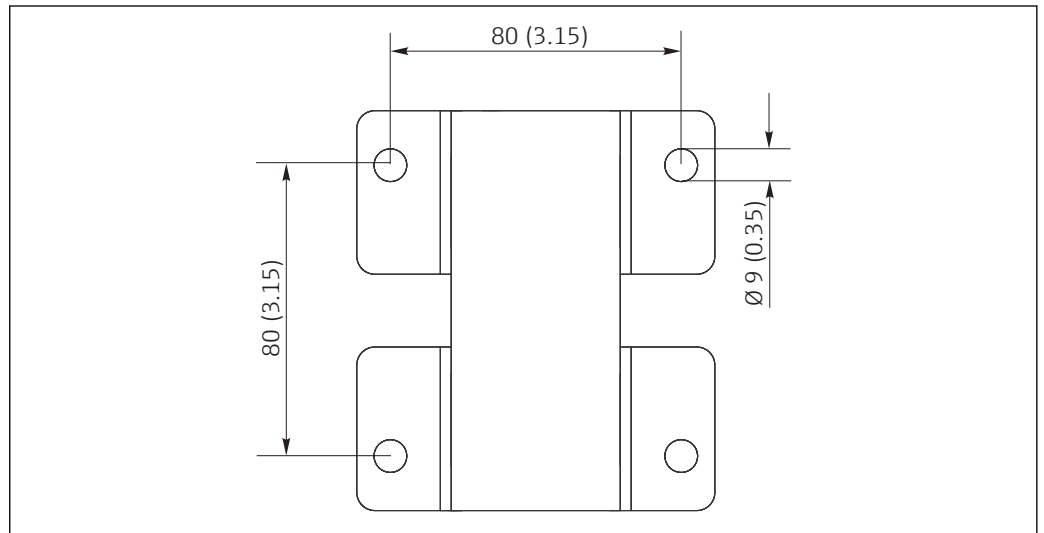
A0035830

Prirubna spojnica



A0035771

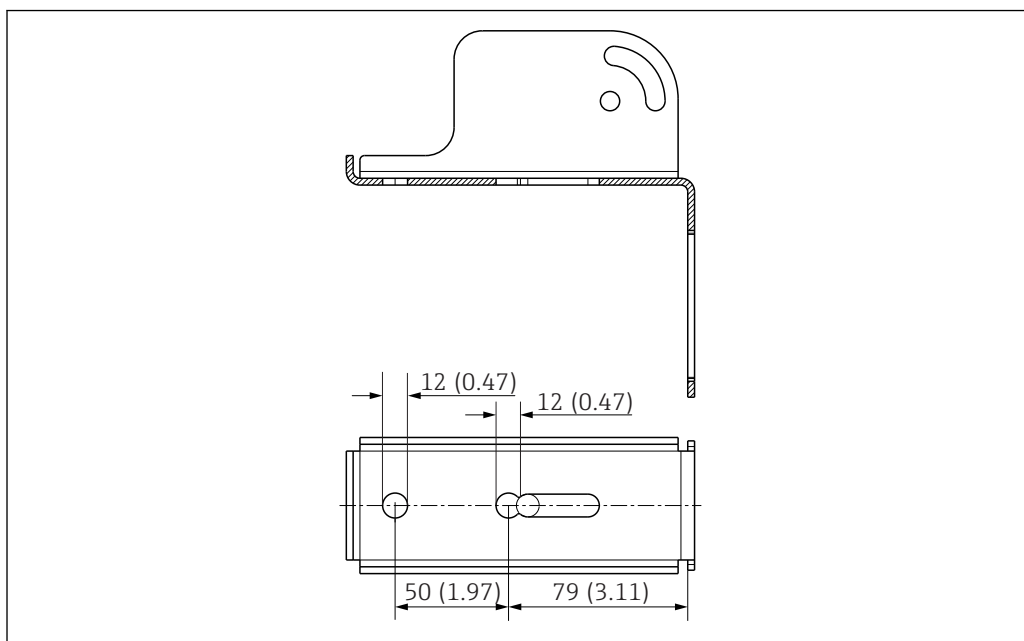
43 Dimenzije prirubne spojnice. Dimenzije: mm (in)



A0010885

44 Dimenzije bušotina prirubne spojnice. Dimenzije: mm (in)

Adapter njihala



A0011252

45 Dimenzije adaptera njihala. Dimenzije: mm (in)

Težina

- Glavna cijev
 - Dužina 500 mm (19.7 in): 0.7 kg (1.5 lb)
 - Dužina 1000 mm (39.4 in): 1.5 kg (3.3 lb)
 - Dužina 1800 mm (70.9 in): 2.6 kg (5.7 lb)
- Poprečna cijev
 - Dužina 500 mm (19.7 in): 0.7 kg (1.5 lb)
 - Dužina 1000 mm (39.4 in): 1.5 kg (3.3 lb)
 - Dužina 1500 mm (59 in): 2.2 kg (4.9 lb)
- Prirubna spojnica: 0.7 kg (1.5 lb)
- Križna spojnica: 0.7 kg (1.5 lb)
- Podni stezni element: 1.75 kg (3.86 lb)
- Držač njihala: 1.1 kg (2.4 lb)
- Lanac (sintetski): 0.7 kg (1.5 lb)
- Lanac (nehrđajući čelik): 2.15 kg (4.7 lb)
- Višenamjenski stezni prsten: 0.15 kg (0.33 lb)

Materijali

Glavna cijev:	Nehrđajući čelik 1.4404 (AISI 316 L)
Poprečna cijev:	Nehrđajući čelik 1.4404 (AISI 316 L)
Prirubna spojnica:	Nehrđajući čelik 1,4404 (AISI 316 L) *
Križna spojnica:	Nehrđajući čelik 1,4404 (AISI 316 L) *
Podni stezni element:	Nehrđajući čelik 1,4404 (AISI 316 L) *
Držač njihala:	Nehrđajući čelik 1,4404 (AISI 316 L) */POM/ termoplastika
Lanac (sintetski):	PA (poliamid) otporan na UV zrake, ispitana rastezljivost
Lanac (nehrđajući čelik):	Nehrđajući čelik 1.4401 (AISI 316)
Višenamjenski stezni prsten:	POM - GF

Poklopac za završetak cijevi:	PE
Drška kopče s brzim otpuštanjem:	PA

* Prirubna spojnica, poprečna spojnica i osnovni stezni element izrađeni su od naznačenog materijala, s izuzetkom spojnica u uređaju za spajanje, izrađenih od nehrđajućeg čelika 1,4301 ili 1,4305 (AISI 304). Držać njihala izrađen je od naznačenog materijala, s izuzetkom osovine i spojnica u uređaju za spajanje, koji su izrađeni od nehrđajućeg čelika 1,4301 ili 1,4305 (AISI 304).

Kazalo

C

Certifikati 11

D

Dodatna oprema 35

I

Identificiranje proizvoda 9

O

Odobrenja 11

Održavanje 31

Opseg isporuke 10

P

Pločica s oznakom 10

Popravak 34

Preuzimanje robe 9

Provjera nakon ugradnje 29

S

Sigurnosne napomene 5

Simboli 4

U

Ugradnja 12

Uporaba 5

Uporaba primjerena odredbama 5

Upozorenja 4

Uvjeti montaže 12

Uvjeti za ugradnju 12

Z

Zbrinjavanje 34



71456039

www.addresses.endress.com
