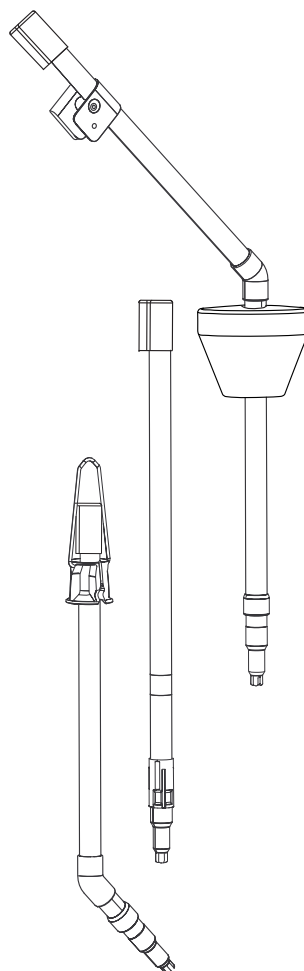


Pokyny k obsluze **Flexdip CYA112**

Armatura na odpadní vodu







Obsah








1	O tomto dokumentu	4
1.1	Výstrahy	4
1.2	Používané symboly	4
2	Základní bezpečnostní pokyny	5
2.1	Požadavky pro personál	5
2.2	Určený způsob použití	5
2.3	Bezpečnost na pracovišti	5
2.4	Bezpečnost provozu	6
2.5	Bezpečnost výrobku	6
3	Popis výrobku	7
3.1	Konstrukční provedení výrobku	7
4	Vstupní přejímka a identifikace výrobku	8
4.1	Vstupní přejímka	8
4.2	Identifikace výrobku	8
4.3	Rozsah dodávky	9
4.4	Certifikáty a schválení	10
5	Instalace	11
5.1	Podmínky instalace	11
5.2	Montáž armatury	12
5.3	Kontrola po provedené instalaci	20
6	Údržba	21
6.1	Úkoly údržby	21
7	Opravy	23
7.1	Vrácení	23
7.2	Likvidace	23
8	Příslušenství	24
9	Technické údaje	33
9.1	Prostředí	33
9.2	Proces	33
9.3	Mechanická konstrukce	33
	Rejstřík	35

1 O tomto dokumentu


1.1 Výstrahy

Struktura bezpečnostního symbolu	Význam
 NEBEZPEČÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte nebezpečné situaci, dojde k těžkým zraněním nebo ke smrti.
 VAROVÁNÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte nebezpečné situaci, může dojít k těžkým zraněním nebo k smrti.
 UPOZORNĚNÍ Příčina (/následky) Příp. následky nerespektování ▶ Preventivní opatření	Tento pokyn upozorňuje na nebezpečnou situaci. Pokud se vystavíte této situaci, může dojít k lehkým nebo středně těžkým zraněním.
 OZNÁMENÍ Příčina/situace Příp. následky nerespektování ▶ Opatření/pokyn	Tento symbol upozorňuje na situace, které mohou vést k věcným škodám.

1.2 Používané symboly

Symbol	Význam
	Dodatečné informace, tipy
	Povoleno nebo doporučeno
	Zakázáno či nedoporučeno
	Odkaz na dokumentaci k přístroji
	Odkaz na stránku
	Odkaz na obrázek
	Výsledek kroku


1.2.1 Symboly na přístroji

Symbol	Význam
	Odkaz na dokumentaci k zařízení

2 Základní bezpečnostní pokyny

2.1 Požadavky pro personál

- Montáž, uvedení do provozu, obsluhu a údržbu měřicího systému smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.
- Odborný personál musí mít pro uvedené činnosti oprávnění od vlastníka/provozovatele závodu.
- Elektrické připojení smí být prováděno pouze pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací.
- Odborný personál si musí přečíst a pochopit tento návod k obsluze a dodržovat pokyny v něm uvedené.
- Poruchy měřicího systému smí odstraňovat pouze oprávněný a náležitě kvalifikovaný personál.

 Opravy, které nejsou popsány v příloženém návodu k obsluze, smí provádět pouze výrobce nebo servisní organizace.

2.2 Určený způsob použití

CYA112 je konstruován jako modulární systém armatury pro netlakové instalace senzorů otevřených nádrží, kanálech a jímkách.

Tato armatura je určena výhradně pro použití s tekutými médii.

Používání zařízení pro jiný účel než pro uvedený představuje nebezpečí pro osoby i pro celý měřicí systém, a proto takové používání není dovoleno.

Výrobce není zodpovědný za škody způsobené nesprávným nebo nepovoleným používáním.

2.3 Bezpečnost na pracovišti

Jako uživatel jste odpovědný za dodržování následujících bezpečnostních předpisů:

- instalačních předpisů
- místních norem a předpisů
- pravidel ochrany proti výbuchu

2.4 Bezpečnost provozu

Před uvedením celého místa měření do provozu:

1. Ověřte správnost všech připojení.
2. Přesvědčte se, zda elektrické kabely a hadicové spojky nejsou poškozené.
3. Nepoužívejte poškozené produkty a zajistěte ochranu proti jejich neúmyslnému uvedení do provozu.
4. Poškozené produkty označte jako vadné.

Během provozu:

- ▶ Pokud poruchy nelze odstranit:
Produkty musí být vyřazeny z provozu a musí se zajistit ochrana proti jejich neúmyslnému uvedení do provozu.

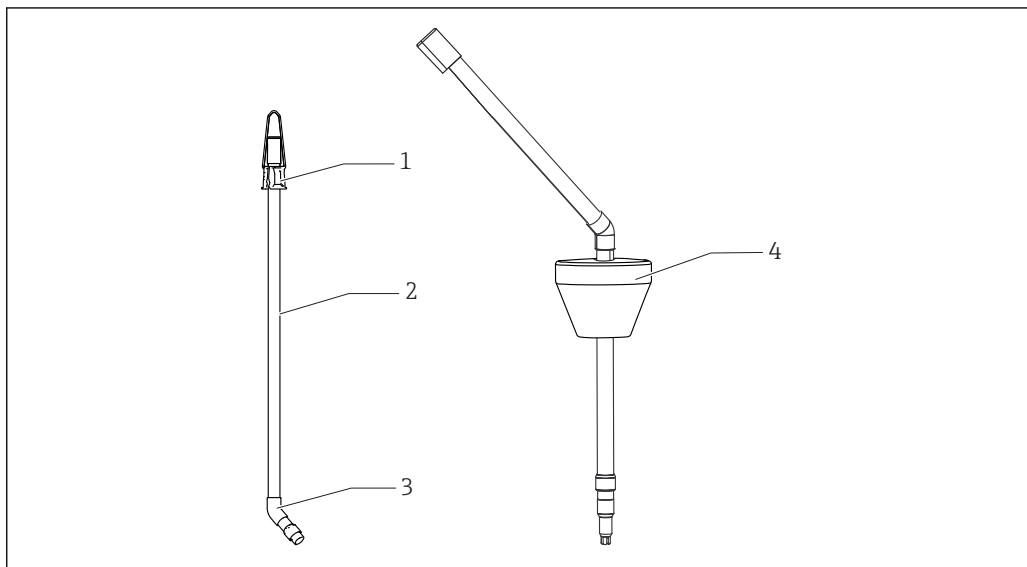
2.5 Bezpečnost výrobku

2.5.1 Nejmodernější technologie


Výrobek byl zkonstruovaný a ověřený podle nejnovějších bezpečnostních pravidel a byl expedovaný z výrobního závodu ve stavu bezpečném pro jeho provozování. Přitom byly zohledňované příslušné vyhlášky a mezinárodní normy.

3 Popis výrobku

3.1 Konstrukční provedení výrobku



A0037921

 1 Armatura CYA112 bez plováku (vlevo) a s plovákem (vpravo)


1 Multifunkční svěrací kroužek

2 Ponorná trubka

3 Držák

4 Plovák

Armatura je určena pro instalaci v různých výškách a v různých typech nádrží.

 Armatura se musí nainstalovat v závislosti na okolních podmínkách.

4 Vstupní přejímka a identifikace výrobku

4.1 Vstupní přejímka

1. Zkontrolujte, zda není poškozený obal.
 - ↳ Informujte dodavatele o jakémkoli poškození obalu.
Uschovejte prosím poškozený obal, dokud nebude daný problém dořešen.
2. Ověřte, zda není poškozený obsah balení.
 - ↳ Informujte dodavatele o jakémkoli poškození obsahu dodávky.
Uschovejte prosím poškozené zboží, dokud nebude daný problém dořešen.
3. Zkontrolujte, zda je rozsah dodávky kompletní a zda nic nechybí.
 - ↳ Porovnejte přepravní dokumenty s vaší objednávkou.
4. Pro uskladnění a přepravu výrobek zabalte takovým způsobem, aby byl spolehlivě chráněn před nárazy a vlhkostí.
 - ↳ Optimální ochranu zajišťují materiály původního balení.
Dbejte na dodržení přípustných podmínek okolního prostředí.

Pokud máte jakékoliv dotazy, kontaktujte prosím svého dodavatele nebo nejbližší prodejní centrum.

4.2 Identifikace výrobku

4.2.1 Typový štítek

Na typovém štítku jsou uvedeny následující informace o vašem přístroji:

- Identifikace výrobce
- Objednací kód
- Rozšířený objednávací kód
- Výrobní číslo
- Podmínky okolí a podmínky procesu
- Bezpečnostní a výstražné pokyny

- ▶ Porovnejte informace na výrobním štítku se svou objednávkou.

4.2.2 Identifikace výrobku

Internetové stránky s informacemi o výrobku

www.endress.com/cya112

Vysvětlení objednávacího kódu

Kód pro objednání a výrobní číslo vašeho přístroje se nachází:

- na typovém štítku
- v dodacích dokladech

Kde najdete informace o výrobku

1. Otevřete stránky www.endress.com.
2. Vyvolejte prohlédávání stránek (symbol lupy).
3. Zadejte platné výrobní číslo.
4. Spusťte hledání.
 - ↳ V překryvném okně se zobrazí struktura produktu.

5. Klepněte na obrázek produktu v překryvném okně.
 - ↳ Otevře se nové okno (**Device Viewer**). V tomto okně se zobrazí veškeré informace o vašem zařízení společně s dokumentací k danému produktu.

4.2.3 Adresa výrobce

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

4.3 Rozsah dodávky

Součástí dodávky je následující:

- Objednaná verze armatury
 - Návod k obsluze
- ▶ V případě jakýchkoli dotazů:
Kontaktujte svého dodavatele nebo místní prodejní centrum.

4.4 Certifikáty a schválení

4.4.1 Povolení pro provoz v prostorech s nebezpečím výbuchu

Verzi armatury CYA112 z nerezové oceli (CYA112-****21*2****) lze používat rovněž v prostředí s nebezpečím výbuchu v zónách 1 a 2.

Není opatřena speciálním identifikačním štítkem Ex, neboť armatura sama o sobě neobsahuje potenciální zdroj zapálení, a proto se na ni nevztahuje směrnice ATEX 2014/34/EU.

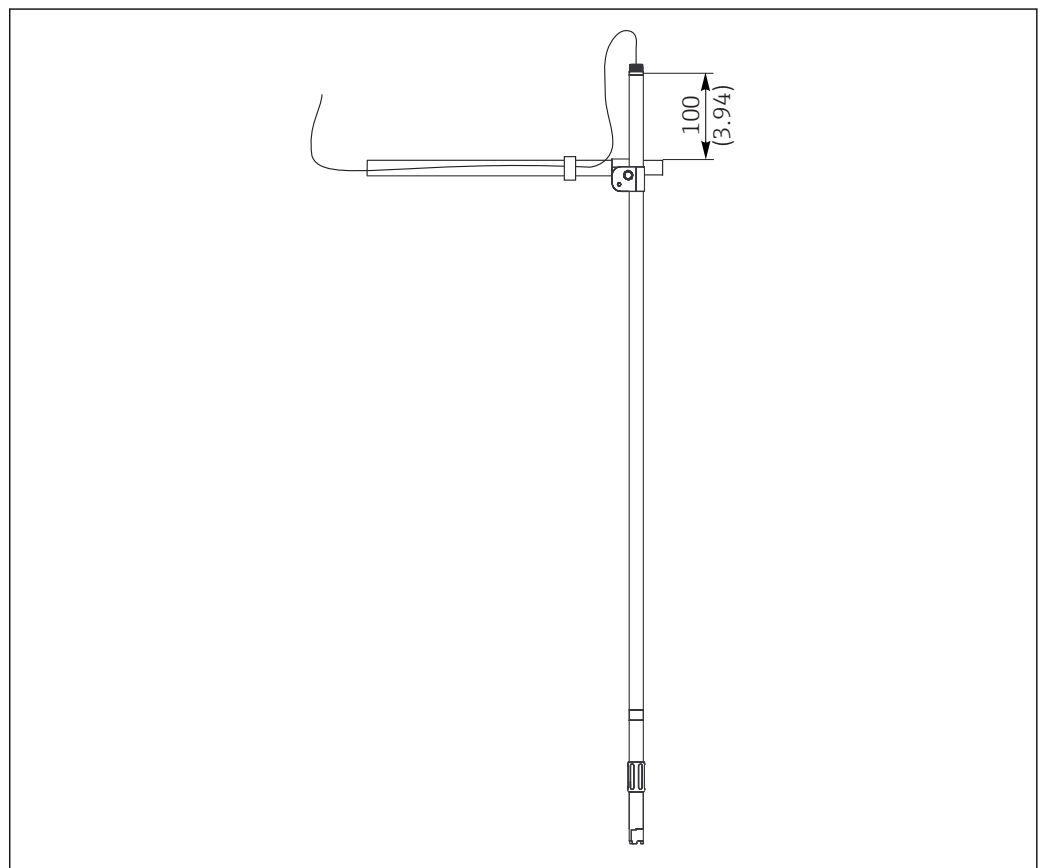
Pokud senzory mají přístupné kovové povrchy, musí být tyto senzory začleněny do systému ochranného pospojování, jak je uvedeno v návodu k obsluze daného senzoru.

5 Instalace

5.1 Podmínky instalace

5.1.1 Pokyn k montáži

- Zvolte montážní polohu tak, aby byla zajištěna dostatečná vzdálenost od pevných instalací. Nemůže dojít k žádnému poškození senzoru ani v případě, že se médium pohybuje.
- V případě pevné instalace zvolte upevňovací bod tak, aby byla zaručena možnost řádného ovládání a údržby armatury.
- Ponorná trubka musí přesahovat přes úchyt alespoň o 100 mm (3,94 in).
- V místě instalace musí být zajištěno ochranné pospojování.
- Všechny elektricky vodivé díly musí být vzájemně propojeny.




A0011037

2 Úchyt (na obrázku bez krytky proti stříkající vodě). Rozměry: mm (in)

Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu:

- Musí být vytvořeno elektricky vodivé spojení mezi stranou armatury s ponornou trubkou a držákem.
- Pokud je armatura zajištěna pomocí řetězu a upevňovacího očka, musí být podél měřicího kabelu veden samostatný vodič pro vyrovnání potenciálů.
- Pokud senzory mají přístupné kovové povrchy, musí být tyto senzory začleněny do systému ochranného pospojování, jak je uvedeno v návodu k obsluze daného senzoru.

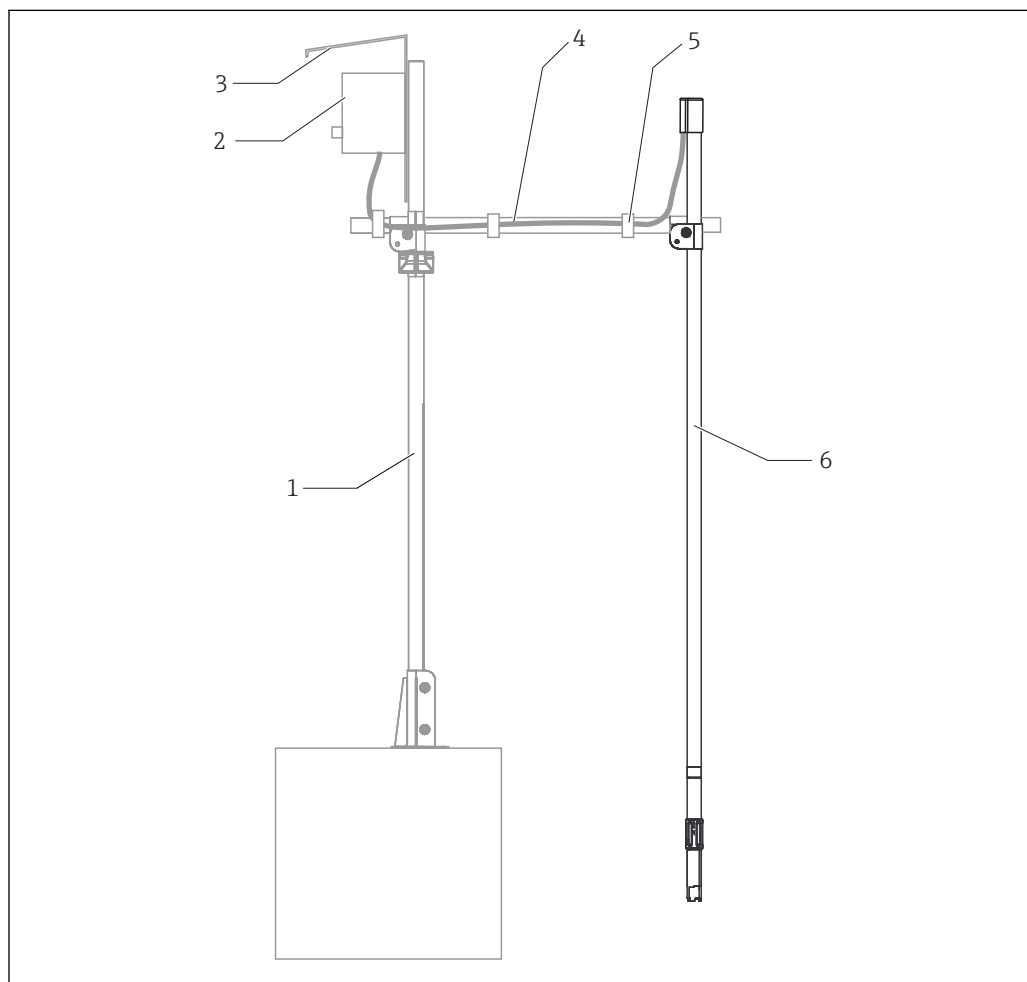
5.2 Montáž armatury

 Další informace ohledně montáže armatury s držákem jsou uvedeny v návodu k obsluze BA00430C


5.2.1 Systém měření

Kompletní měřicí systém obsahuje následující prvky:

- Armatura CYA112
- Držák CYH112
- Převodník, např. Liquiline CM44
- Senzor, např. CUS71D




A0010959

 3 Měřicí systém s armaturou CYA112

- 1 Hlavní trubka držáku CYH112
- 2 Převodník
- 3 Ochranná stříška
- 4 Příčná trubka držáku CYH112
- 5 Kabelové spony
- 6 Armatura CYA112

5.2.2 Montáž nerezových dílů

► Sešroubujte trubky k sobě a utáhněte je na ruku (bez netěsnosti).

 Závitky jsou mazány a dodávány s O-kroužkem.

5.2.3 Lepení dílů z PVC

i Armatury z PVC s rozměry do 1 200 mm (47,2 in) se dodávají jako jednotky připravené k přímé instalaci a není zapotřebí je lepit.

Čistící utěrky a lepidlo jsou součástí dodávky.

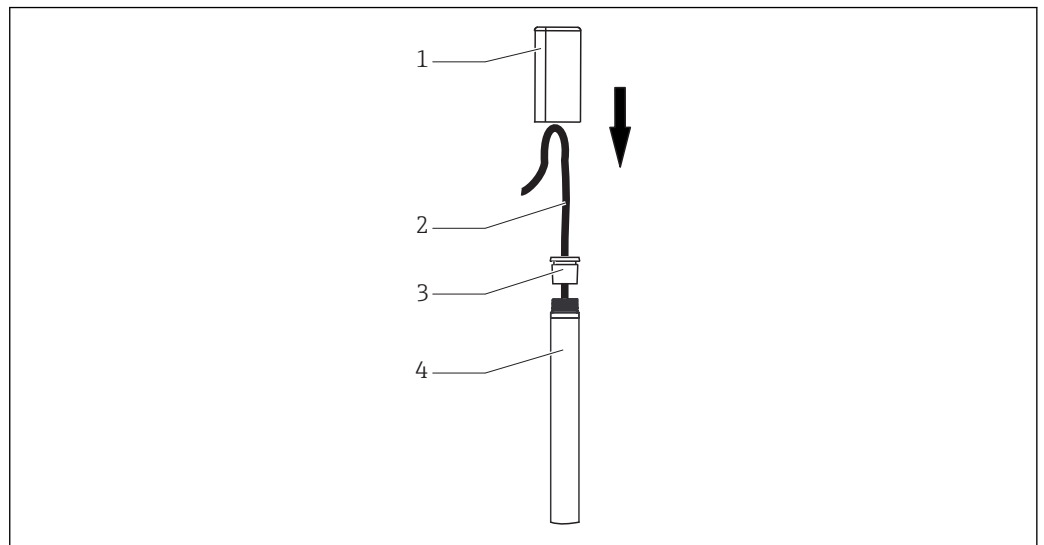
Lepení dílů z PVC

1. Vyčistěte lepené povrchy (vnější konec potrubí, adhezivní nátrubek nebo vnitřek připojovací trubky) pomocí čistící utěrky.
2. Vyčištěné povrchy nechte přibližně 5 minut schnout.
3. Na spojované povrchy (nejprve adhezivní nátrubek, potom trubka) naneste rovnoměrně lepidlo (uzavřená adhezivní vrstva).
4. Přitlačte díly k sobě až nadoraz.
 - ↳ Spojte je k sobě během jedné minuty po nanesení lepidla.
5. Odstraňte přebytečné lepidlo.
6. Ponechte slepené díly vytvrdnout po dobu alespoň 5 minut.

5.2.4 Montáž senzoru

Příprava:

1. Našroubujte nebo nalepte připojovací trubku na ponornou trubku.
2. V případě potřeby našroubujte adaptér senzoru na připojovací trubku.



4 Vedení kabelu

- 1 Krytka proti stříkající vodě
- 2 Kabel senzoru
- 3 Pryžová zátka
- 4 Ponorná trubka

Montáž senzorů Memosens

1. Provedte senzor kabelu ponornou trubkou.
2. Připojte k senzoru příslušný kabel.
3. Zašroubujte senzor do adaptéru nebo připojovací trubky.
4. Zkrate špičku pryžové zátky tak, aby odpovídala průměru kabelu.
5. Nasadte pryžovou zátku na senzor kabelu.

6. Natlačte pryžovou zátku na ponornou trubku.
7. Ved'te kabel směrem dolů tak, aby vytvořil smyčku (neohýbejte ho).
8. Nasadte krytku proti stříkající vodě.
 - ↳ Krytka proti stříkající vodě se upevňuje do příslušné polohy pomocí bříty na pryžové zátce.

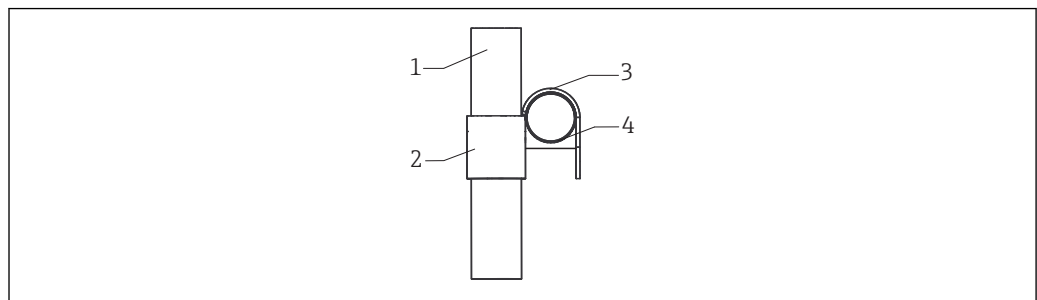
Montáž senzorů s pevným kabelem

1. Proved'te senzor kabelu ponornou trubkou.
2. Zašroubujte senzor do adaptéru nebo připojovací trubky.
3. Při tom otáčejte armaturou, nikoli senzorem, abyste předešli překroucení kabelu senzoru.
4. Zkraťte špičku pryžové zátky tak, aby odpovídala průměru kabelu.
5. Nasadte pryžovou zátku na senzor kabelu.
6. Natlačte pryžovou zátku na ponornou trubku.
7. Ved'te kabel směrem dolů tak, aby vytvořil smyčku (neohýbejte ho).
8. Nasadte krytku proti stříkající vodě.
 - ↳ Krytka proti stříkající vodě se upevňuje do příslušné polohy pomocí bříty na pryžové zátce.

5.2.5 Pevná instalace armatury na příčnou trubku

Předpoklad



Senzor je již nainstalován.

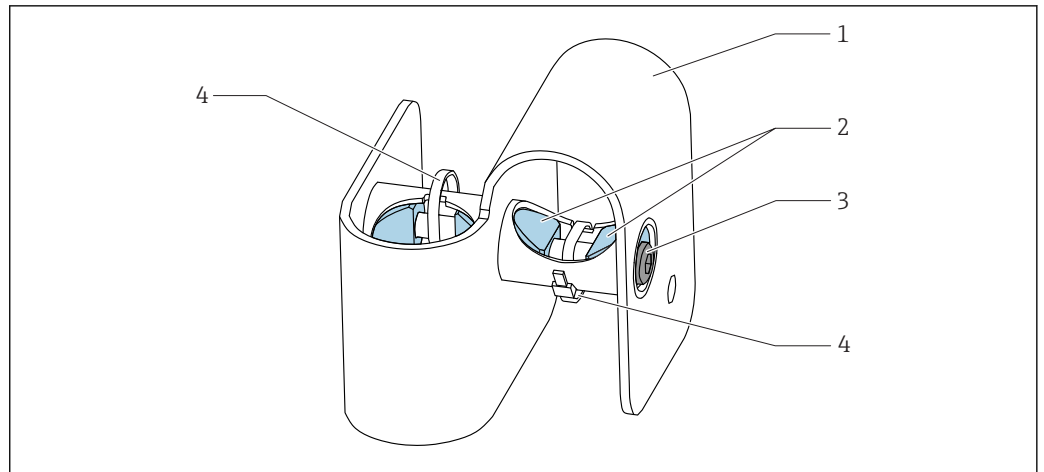


A0011292

5 Montáž příčné svorky

- 1 Hlavní trubka
- 2 Příčná svorka, uzavřená strana do středu nádrže
- 3 Příčná svorka, uzavřená strana směrem nahoru
- 4 Příčná trubka držáku CYH112

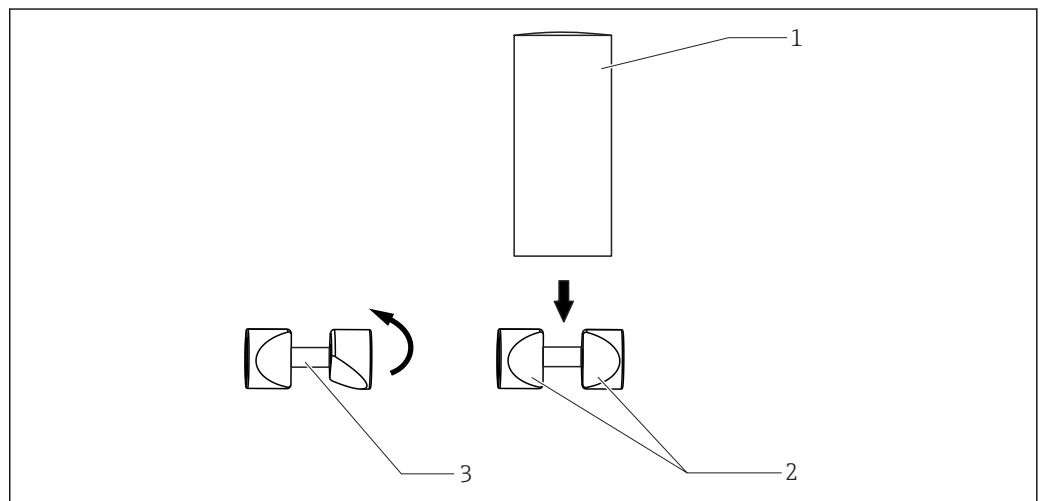
- ▶ Namontujte příčnou svorku tak, aby jedna uzavřená strana směřovala do středu nádrže a druhá uzavřená strana směrem nahoru →  5,  14.



A0038430

6 Příčná svorka

- 1 Příčná svorka
- 2 Svorky
- 3 Upínací šroub
- 4 Kabelové spony s upínáním na suchý zip



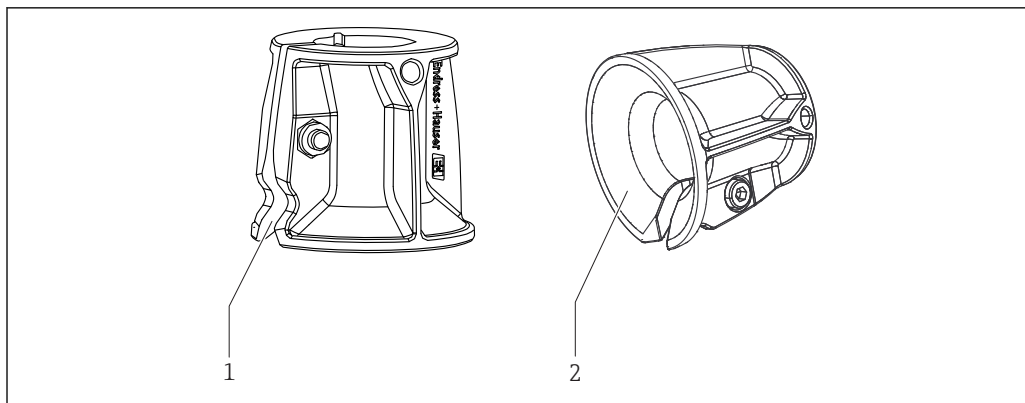
A0038382

7 Justace clampů

- 1 Trubka
- 2 Svorky
- 3 Upínací šroub

Montáž hlavní trubky

1. Nastavte otevření na příčné svorce → 7, 15.
2. Nasuňte příčnou svorku přes hlavní trubku.
 - ↳ Uzavřená strana příčné svorky má směřovat nahoru → 5, 14.
3. Namontujte multifunkční svěrací kroužek na ponornou trubku nad příčnou svorku (trychtýřovou stranou směrem nahoru → 8, 16).
 - ↳ Multifunkční svěrací kroužek funguje jako zámek proti prokluzování.
4. Příčnou svorku s ponornou trubkou připojte k příčné trubce očka.
 - ↳ Uzavřená strana příčné svorky má směřovat k nádrži.
5. Vyrovnajte armaturu a držák.
6. Šrouby svorky utáhněte na ruku. Utažení na ruku odpovídá 13 Nm (9,6 lbf ft).



A0038457

8 Multifunkční svěrací kroužek

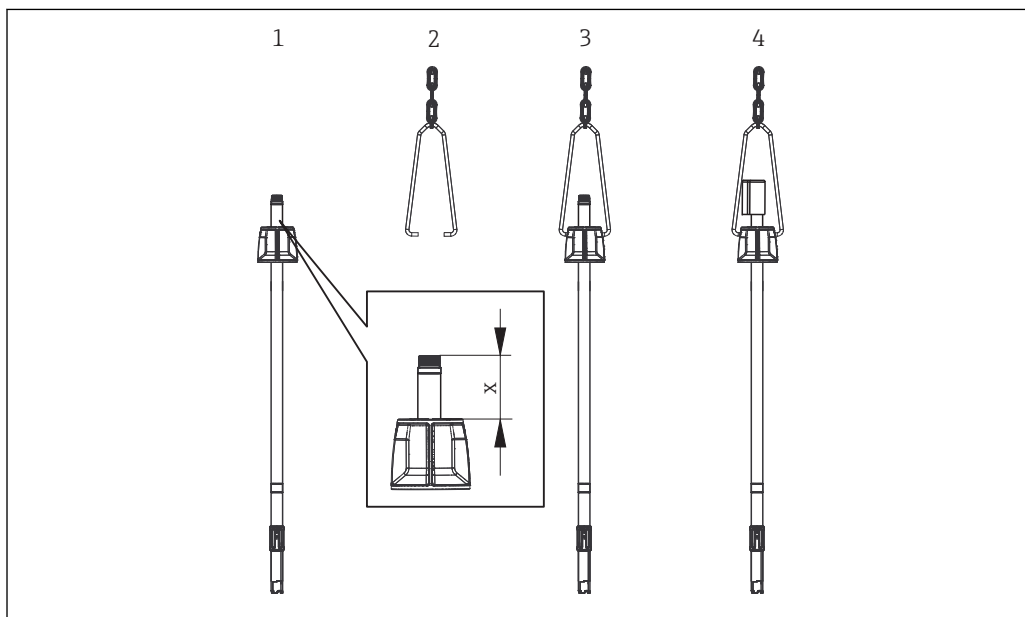
- 1 Drážka v multifunkčním svěracím kroužku
- 2 Multifunkční svěrací kroužek, strana trychtýřovitého tvaru

5.2.6 Instalace armatury k řetězovému závěsu

Předpoklad:

- Ponorná trubka je osazena senzorem.
- Je nainstalován držák CYH112 s řetězem.

Podrobné informace o držáku CYH112 jsou uvedeny v návodu k obsluze BA00430C.




A0011420


9 Montáž na řetězový závěs

- 1 Namontujte multifunkční svěrací kroužek
- 2 Zavěste očko do řetězu
- 3 Zahákněte očko do multifunkčního svěracího kroužku
- 4 Nasadte krytku proti stříkající vodě
- x 60 ... 80 mm (2,35 ... 3,15 in)

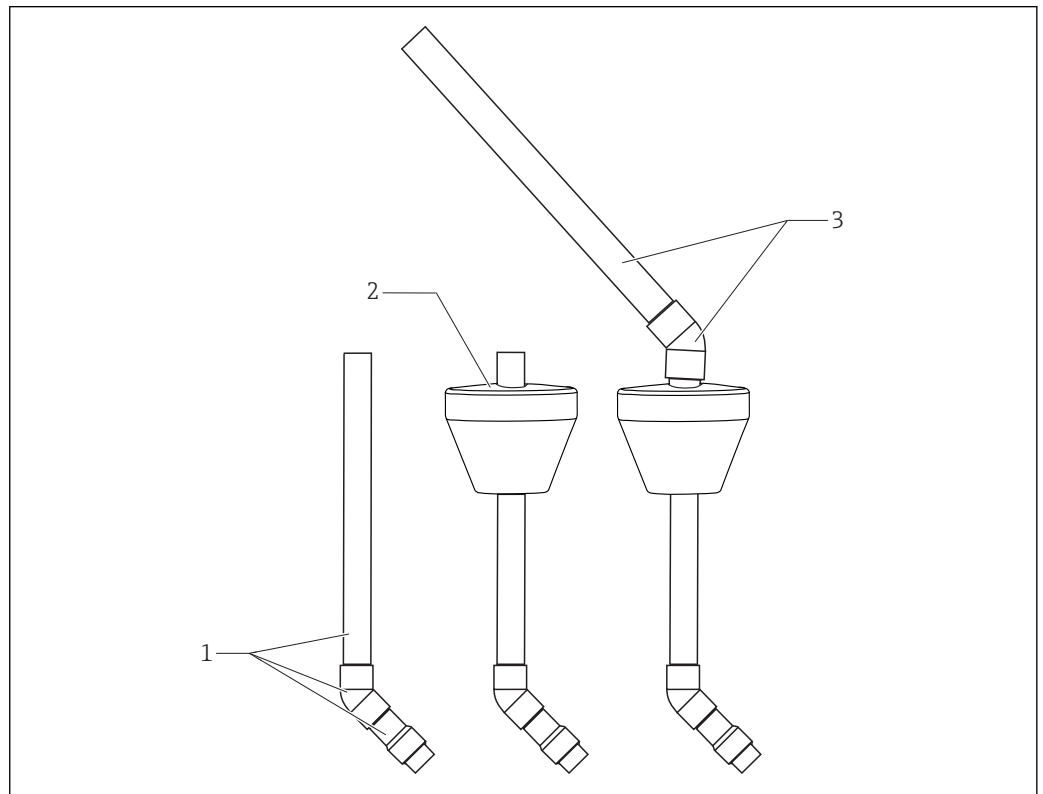
Instalace řetězového závěsu:

1. Vložte závaží do ponorné trubky (pouze pro ponorné trubky z PVC).
2. Upevněte multifunkční svěrací kroužek na ponornou trubku tak, aby strana trychtýřovitého tvaru směřovala dolů → 8, 16).
3. Zavěste očko do spodního článku řetězu.

4. Zahákněte očko do multifunkčního svěracího kroužku.
5. Namontujte senzor →  13.
6. Zajistěte řetěz na držáku trojúhelníkovou karabinou.
7. Určete maximální hloubku ponoření armatury.

 Armatura se nesmí zaplavit. Věnujte z tohoto důvodu pozornost maximální hloubce ponoření.






5.2.7 Instalace armatury s plovákem



 10 Montáž plováku


- 1 Ponorná trubka s adhezivním nátrubkem a adaptérem senzoru (připraveno k přímé montáži z výroby)
- 2 Plovák
- 3 Druhá ponorná trubka s adhezivním nátrubkem v úhlu 45°

Příprava:


1. Nasadte plovák (položka 2) na ponornou trubku (položka 1).
2. Přilepte druhou ponornou trubku (položka 3) a adhezivní nátrubek (položka 3) na ponornou trubku (položka 1) →  13.
3. Nastavte otevření na příčné svorce →  7,  15.
4. Nasuňte příčnou svorku přes ponornou trubku →  5,  14.
↳ Uzavřená strana příčné svorky má směřovat nahoru.

5. Nad příčnou svorku namontujte multifunkční svěrací kroužek na ponornou trubku (trychtýřovou stranou směrem nahoru).
 - ↳ Multifunkční svěrací kroužek funguje jako zámek proti prokluzování.

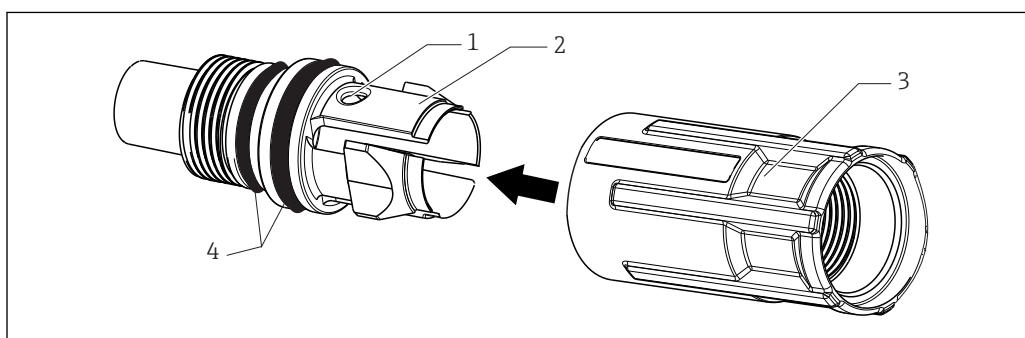
 Montáž senzoru →  13

 Podrobné informace o držáku CYH112 jsou uvedeny v návodu k obsluze BA00430C.

Instalace armatury s plovákem:

1. Namontujte senzor →  13.
2. Namontujte plovák na kyvadlový držák CYH112.
3. Vyrovnajte armaturu a držák.
4. Šrouby svorky utáhněte na ruku (utažení na ruku odpovídá 13 Nm (9,6 lbf ft)).

5.2.8 Instalace rychlospojky



A0016947

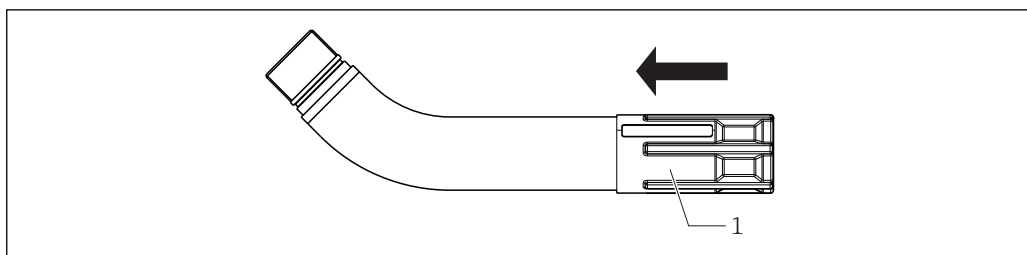
11 Rychlospojka

- 1 Vyrtný otvor (usnadňuje těsné přišroubování adaptéru)
- 2 Adaptér
- 3 Převlečná matice
- 4 O-kroužky

Instalace rychlospojky:

1. Naneste na oba O-kroužky (položka 4) tenkou vrstvu tuku.
2. Zašroubujte adaptér (položka 2) do přípojovací trubky ponorné trubky.
3. Vložte šroubovák nebo podobný nástroj (sloužící jako páka) do otvorů (položka 1).
4. Utáhněte adaptér pomocí šroubováku.
5. Převlečnou matku (položka 3) posouvejte po adaptéru, až se matka se cvaknutím zajistí.
6. Provedte senzor kabelu rychlospojkou a ponornou trubkou.
 - ↳ Spojka Memosens je zajištěna v rychlospojce a nelze ji posouvat.
7. Připojte kabel k senzoru.
8. Proveďte senzor rychlospojkou (při tom držte senzor ve stabilní poloze).
9. Pomocí rychlospojky nainstalujte senzor, aniž by při tom došlo ke zkroucení měřicího kabelu.
10. Zašroubováním převlečné matice senzor utáhněte.
11. V případě potřeby vyrovnejte polohu senzoru.

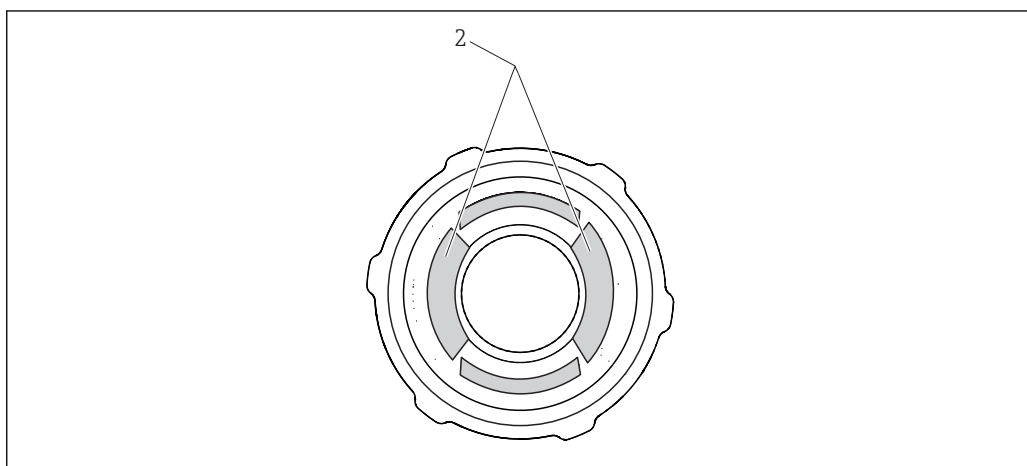
5.2.9 Demontáž rychlospojky



A0016950

12 Demontáž rychlospojky

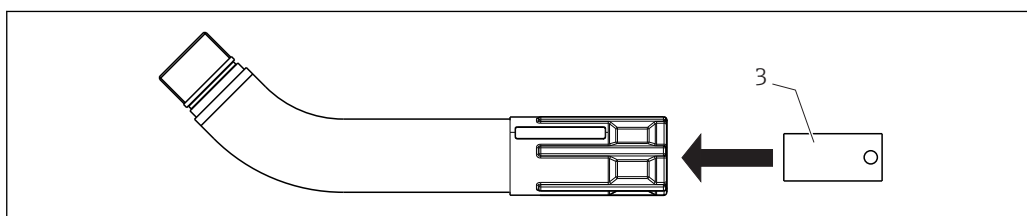
1 Rychlospojka s převlečnou maticí



A0016951

13 Demontáž rychlospojky

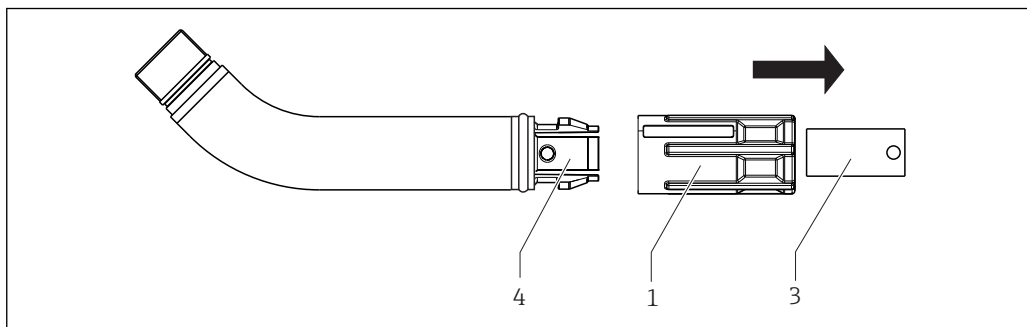
2 Připojovací spony



A0016952

14 Demontáž rychlospojky

3 Montážní nástroj



A0016953







15 Demontáž rychlospojky

1 Rychlospojka – převlečná matice

3 Montážní nástroj

4 Rychlospojka – adaptér

Demontáž rychlospojky:

1. Posuňte převlečnou matici ve směru šipky až do dorazové polohy →  12,  19.
↳ Tím se připojovací spony přitlačí směrem ke středu.
2. Nasadte montážní nástroj na připojovací spony →  14,  19.
3. Zatlačte montážní nástroj pevně dovnitř.
↳ Tím se obě připojovací spony uvolní z úchytu.
4. Demontujte převlečnou matici a odstraňte montážní nástroj →  15,  19.
5. Vyšroubujte adaptér z ponorné trubky.

5.3 Kontrola po provedené instalaci

- Po montáži zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby bezpečně dotaženy.
- V případě upevnění prostřednictvím kyvadlového držáku zkontrolujte, zda se armatura může volně pohybovat.

6 Údržba

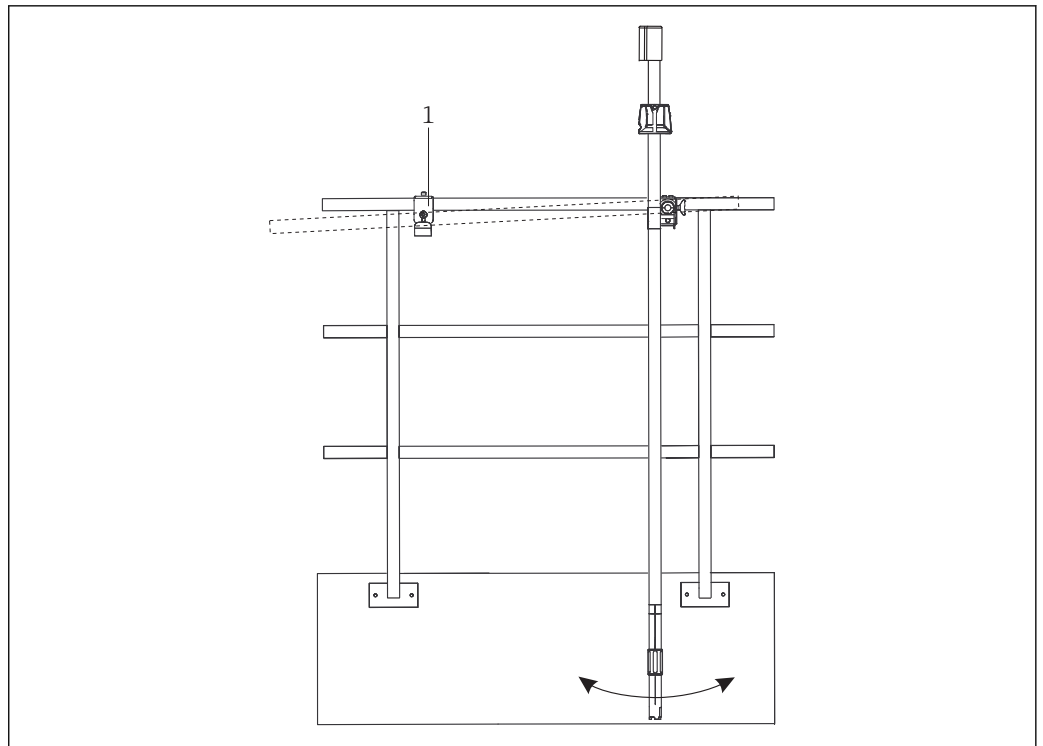
VAROVÁNÍ

Odpadní voda

Při práci s odpadními vodami vystává riziko infekce!

- Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, noste ochranné oblečení.

6.1 Úkoly údržby



16 Vana ponorné trubky pro údržbovou polohu armatury

1 Vana ponorné trubky

Vana ponorné trubky usnadňuje vykonávání údržbářských úkonů při montáži na nosník s využitím kyvadlového držáku a příčné svorky.

6.1.1 Čištění clampů a závitů

Svorky a závitů lubrikujte v pravidelných intervalech.

1. Svorky a závitů vyčistěte mýdlovým roztokem.
2. Svorky a závitů osušte.
3. Na vyčištěné díly naneste tenkou vrstvu maziva (např. Syntheso Glep1).

6.1.2 Čištění rychlospojky

1. Odstraňte senzor a kabel.
2. Vložte demontážní nástroj → 24 do převlečné matice.
 - ↳ Převlečná matice se uvolní a lze ji odejmout.
3. Očistěte rychlospojku mýdlovou vodou.

6.1.3 Kontrola těsnění

- ▶ V pravidelných intervalech kontrolujte těsnění na senzoru, rychlospojce a armatuře.

7 Opravy

7.1 Vracení

Je-li třeba provést opravu či tovární kalibraci, nebo pokud byl objednáán či dodán špatný produkt, musí být produkt odeslán zpět. Jako společnost s osvědčením ISO a také s ohledem na právní předpisy musí společnost Endress+Hauser dodržovat určité postupy při manipulaci s vrácenými produkty, které byly v kontaktu s médiem.

Pro zajištění rychlého, bezpečného a profesionálního vracení zařízení:

- ▶ Informace ohledně postupu a podmínek vracení zařízení jsou uvedeny na stránkách www.endress.com/support/return-material.

7.2 Likvidace

- ▶ Dodržujte prosím místní předpisy!

8 Příslušenství

Niže je uvedeno nejdůležitější příslušenství, které je k dispozici k okamžiku vydání této dokumentace.

- ▶ V případě, že zde není nějaké příslušenství uvedeno, obraťte se na servisní nebo prodejní centrum.

Flexdip CYH112

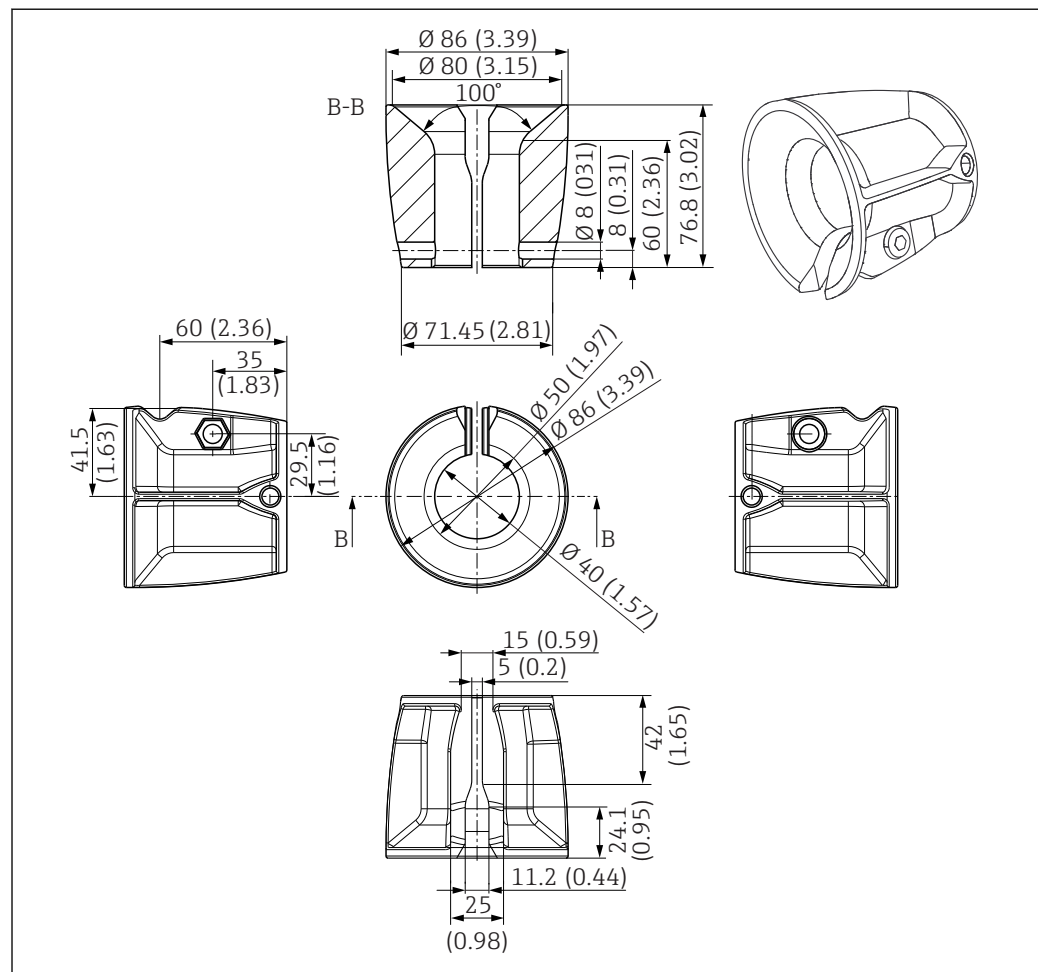
- Modulární systém držáku pro senzory a armatury v otevřených nádržích, kanálech a jímkách
- Pro armatury Flexdip CYA112 k instalaci ve vodě a odpadních vodách
- Lze upevnit kdekoli: na podklad, na krycí víko, na stěnu nebo přímo na zábradlí.
- Verze z nerezové oceli
- Konfigurační produktů na stránce produktu: www.endress.com/cyh112



Technické informace TI00430C

Multifunkční svěrací kroužek

- V případě řetězového závěsu udržujte zadní multifunkční svěrací kroužek řetěz pevně v dané poloze.
- V případě hlavní trubky a příčné trubky nastavte pracovní výšku na hlavní trubce pomocí multifunkčního svěracího kroužku.
- Multifunkční svěrací kroužek funguje jako zámek proti prokluzování na příčných trubkách, hlavních trubkách a armaturách.
- Materiál: PA 6
- Objednávací číslo: 71092049

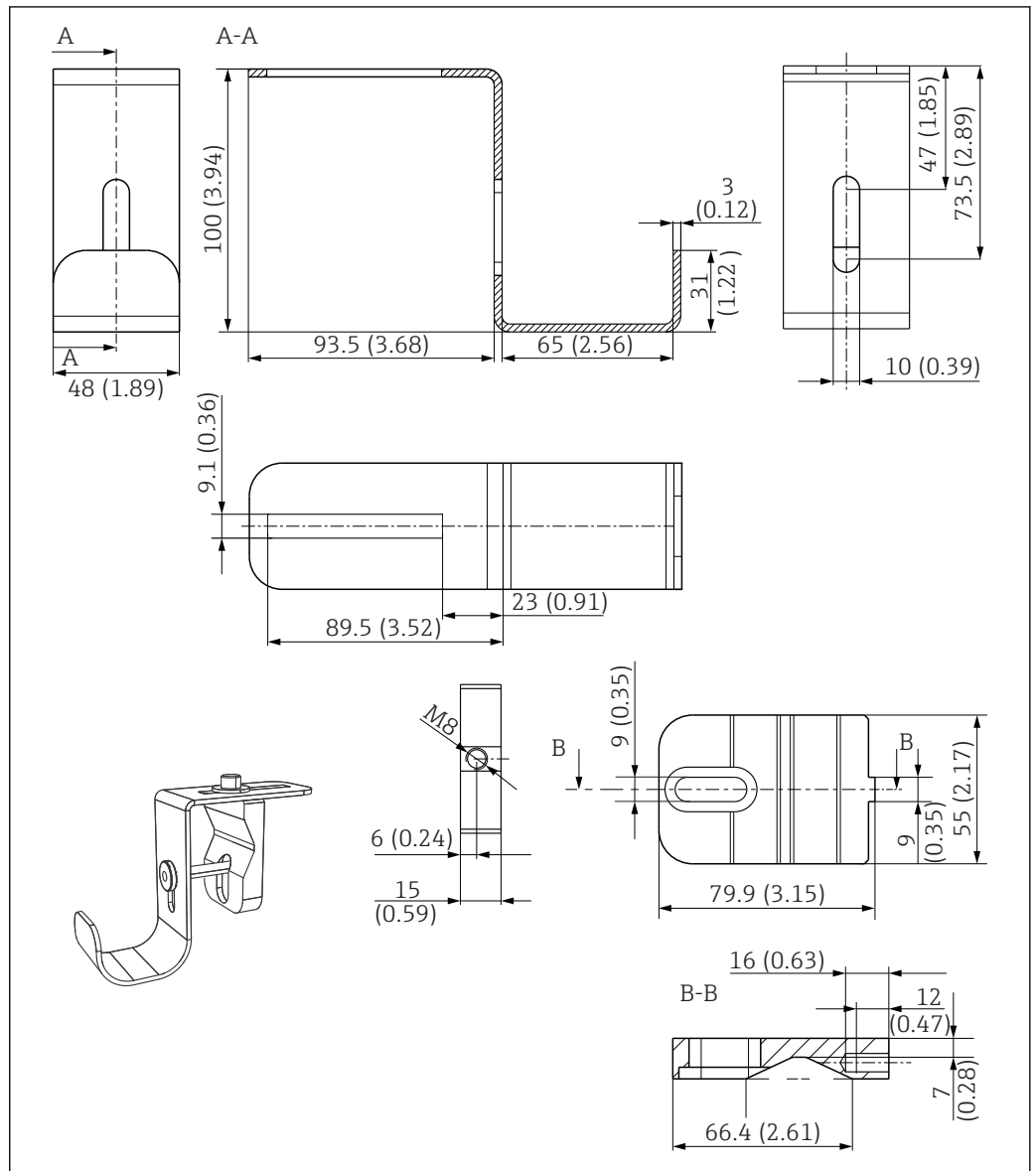


A0035699

17 Multifunkční svěrací kroužek. Rozměry: mm (in)

Vana ponorné trubky

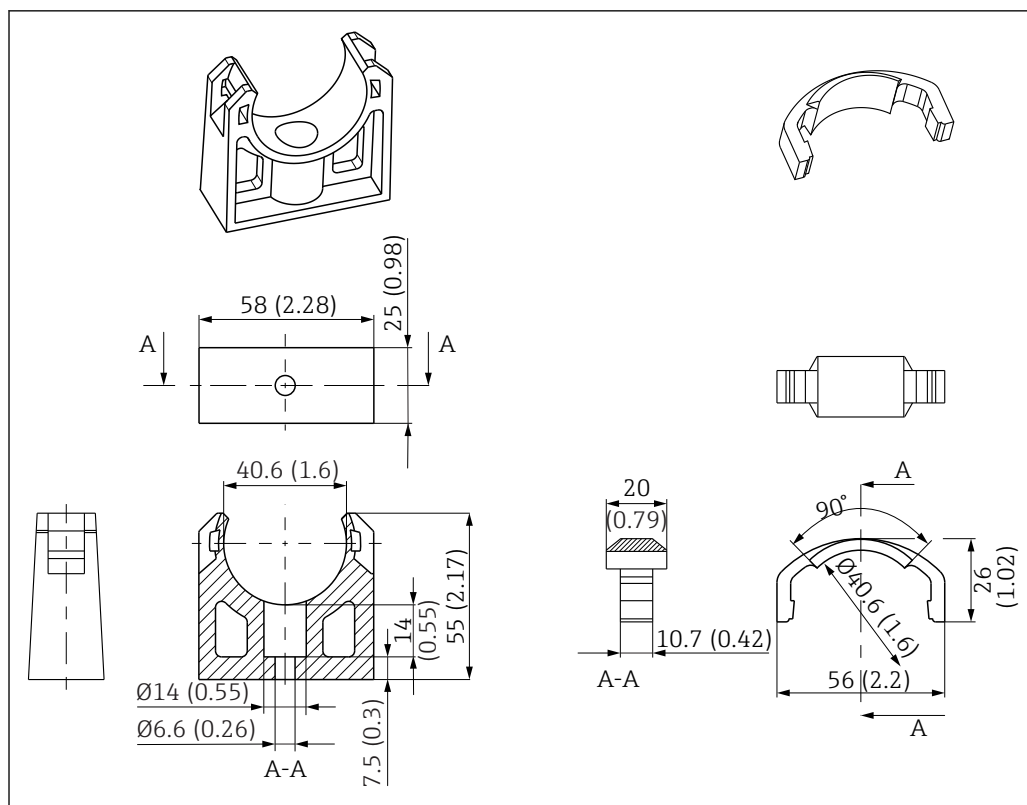
- Používá se k uchycení ponorné trubky během údržbářských prací
- Materiál: nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L)
- Objednáací číslo: 71092054



18 Vana ponorné trubky. Rozměry: mm (in)

Sada nástěnného držáku

- 2 trubkové spony D 40
- Materiál: PE
- 1 pásková objímka se šnekovým převodem pro seřízení výšky
- Objednáací číslo: 71132469

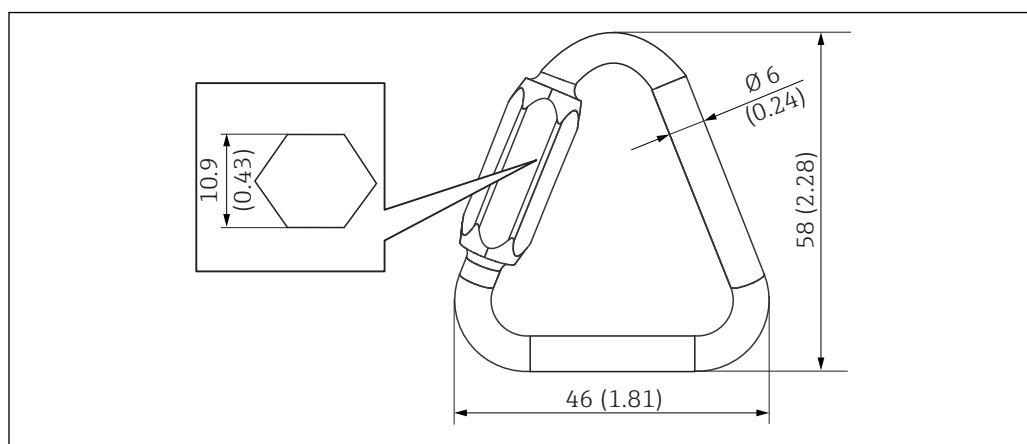


A0035704

19 Trubková spona. Rozměry: mm (in)

Trojúhelníková karabina

- Používá se k zajištění řetězu
- Materiál: nerezová ocel, kvalita V4A
- Objednávací číslo: 71092052



A0035705

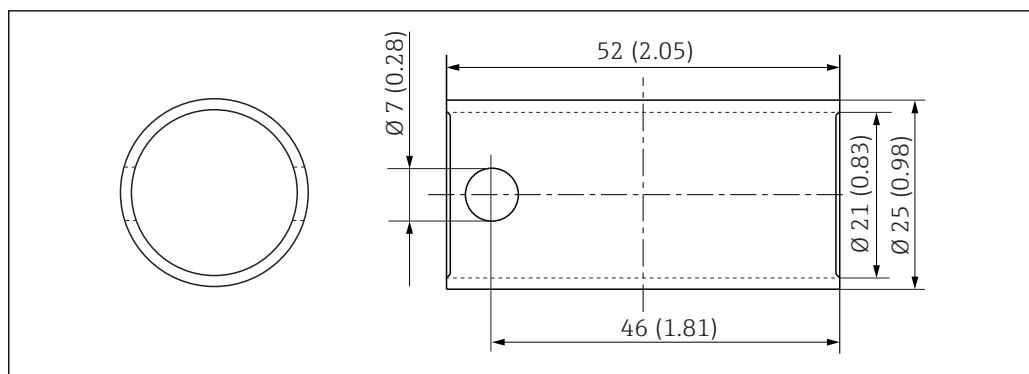
20 Trojúhelníková karabina. Rozměry mm (in)

Kabelové spony s upínáním na suchý zip (sada 4 kusů)

- Používá se k zajištění kabelů
- Materiál: PE/PA (polyethylen/polyamid)
- Objednávací číslo: 71092051

Montážní nástroj

- Nástroj pro demontáž rychlospojky
- Materiál: nerezová ocel V4A
- Objednávací číslo: 71093438

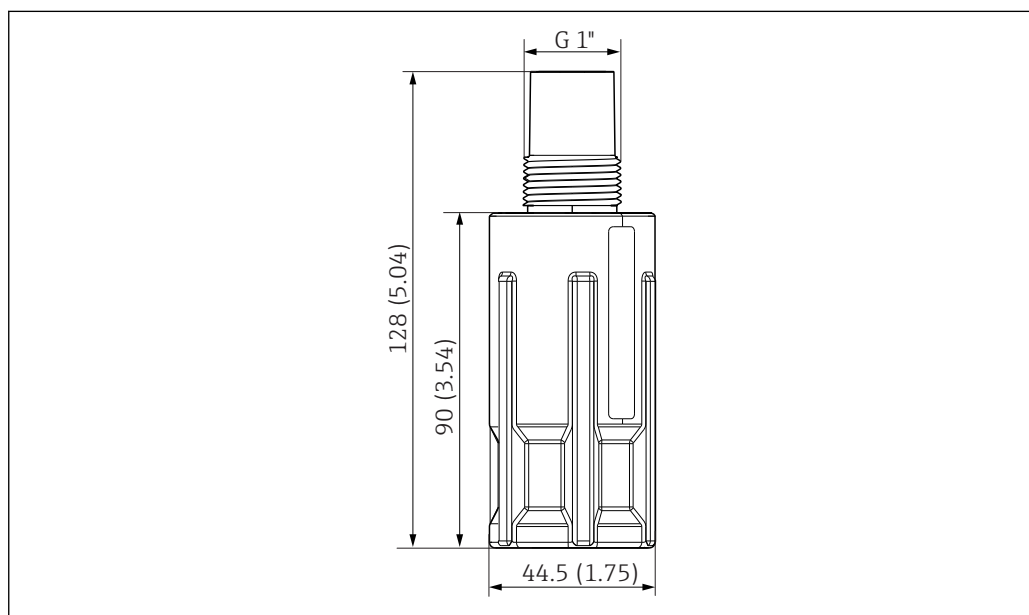


A0035706

21 Montážní nástroj. Rozměry: mm (in)

Rychlospojka

- Pro rychlou a snadnou instalaci nebo výměnu senzorů
- Materiál: POM – GF
- Včetně montážního nástroje 71093438
- Objednací číslo: 71093377

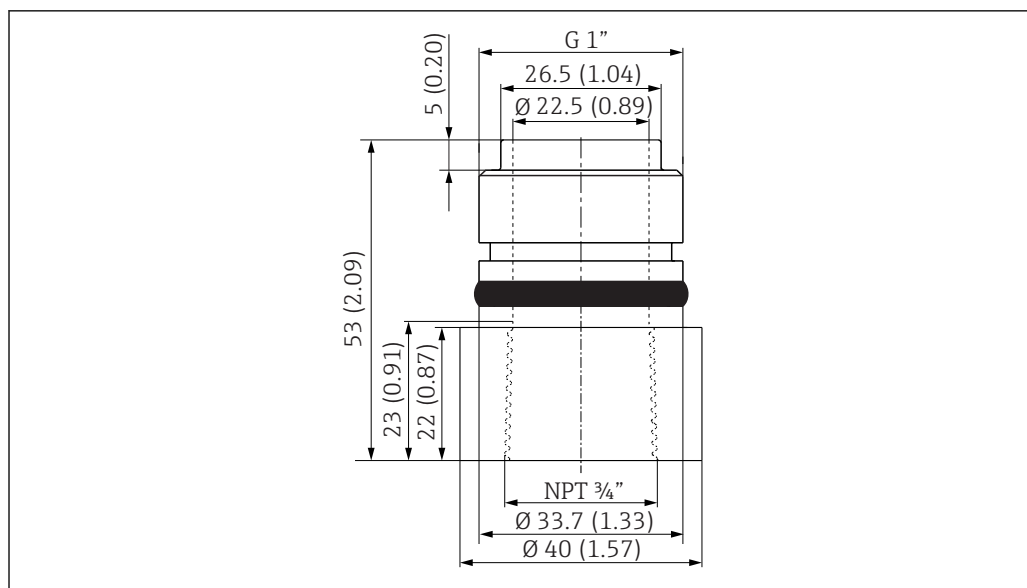


A0035707

22 Rychlospojka. Rozměry: mm (in)

Adaptér senzoru NPT 3/4"

- Adaptér senzoru z G 1" na NPT 3/4"
- Materiál: POM – GF
- Objednací číslo: 71093382

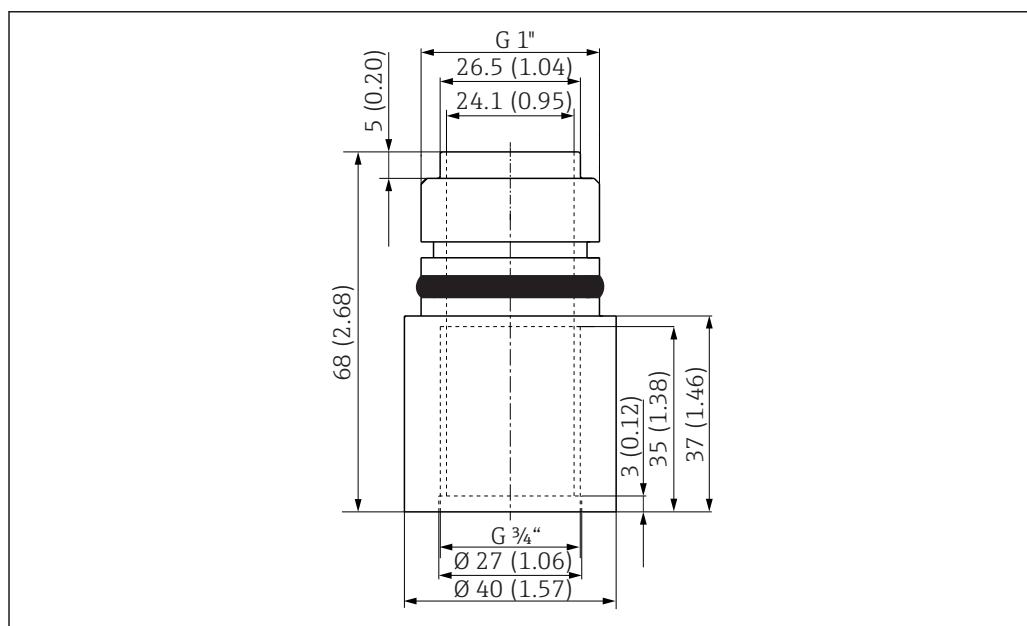


A0035732

23 Adaptér senzoru z G 1" na NTP 3/4". Rozměry: mm (in)

Adaptér senzoru G 3/4"

- Adaptér senzoru z G 1" na G 3/4"
- Materiál: POM – GF
- Objednací číslo: 71093383

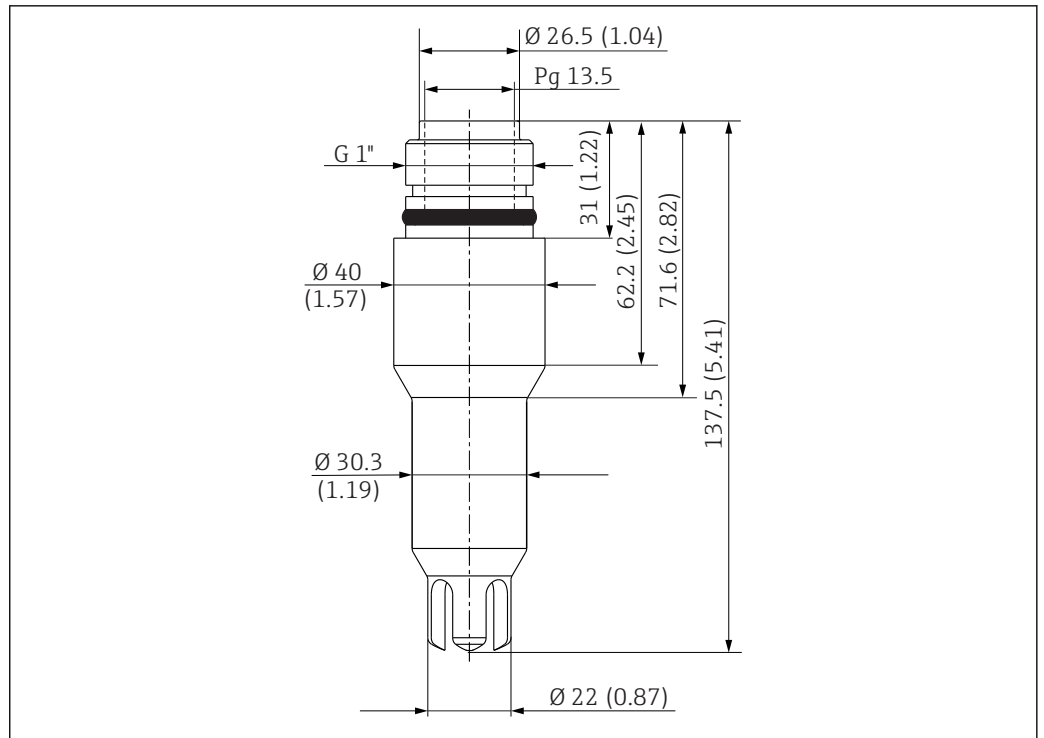


A0035733

24 Adaptér senzoru z G 1" na G 3/4". Rozměry: mm (in)

Adaptér senzoru Pg 13,5

- Adaptér senzoru z G 1" na Pg 13,5
- Materiál: POM – GF
- Objednací číslo: 71093384

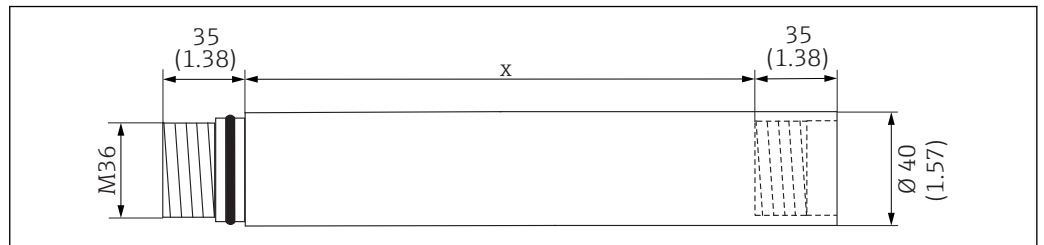


A0035736

25 Adaptér senzoru z G 1" na Pg 13,5. Jednotky: mm (in)

Ponorná trubka

- Připojovací závit: M36
- Materiál: nerezová ocel
- Délka x = 600 mm (23,6 in) objednáací číslo: 71073767
- Délka x = 1200 mm (47,3 in) objednáací číslo: 71073706

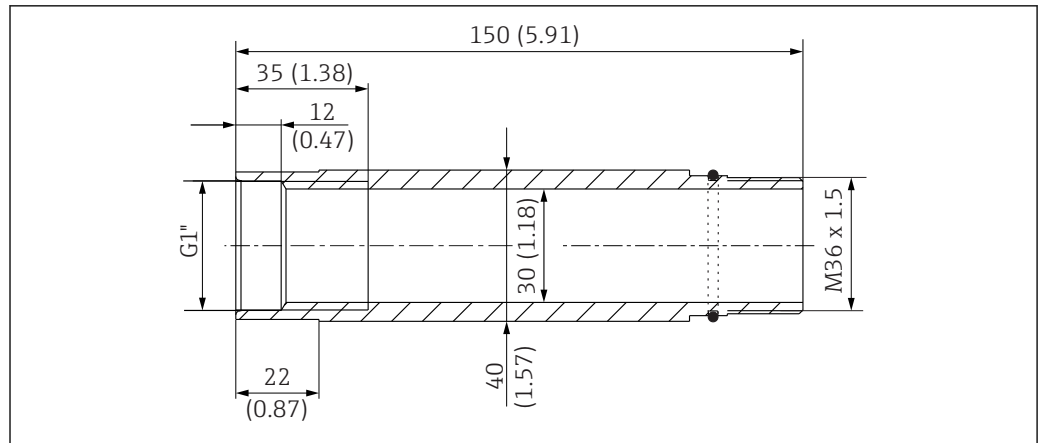


A0011042

26 Ponorná trubka. Rozměry: mm (in)

Přímá připojovací trubka pro ponornou trubku

- M36 na G 1"
- Materiál: nerezová ocel
- Objednáací číslo: 71073768

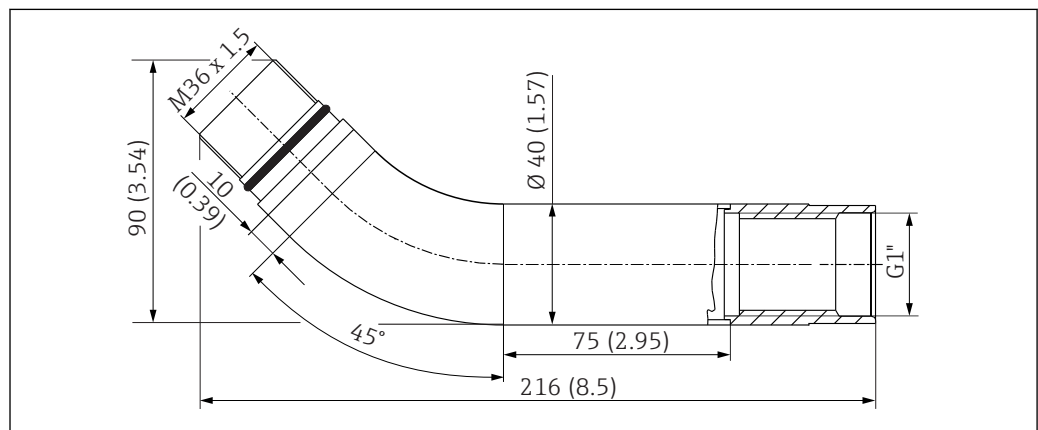


A0035737

▣ 27 Přímá připojovací trubka. Rozměry: mm (in)

Přímá připojovací trubka 45° pro ponornou trubku

- M36 na G 1"
- Materiál: nerezová ocel
- Objednací číslo: 71073769

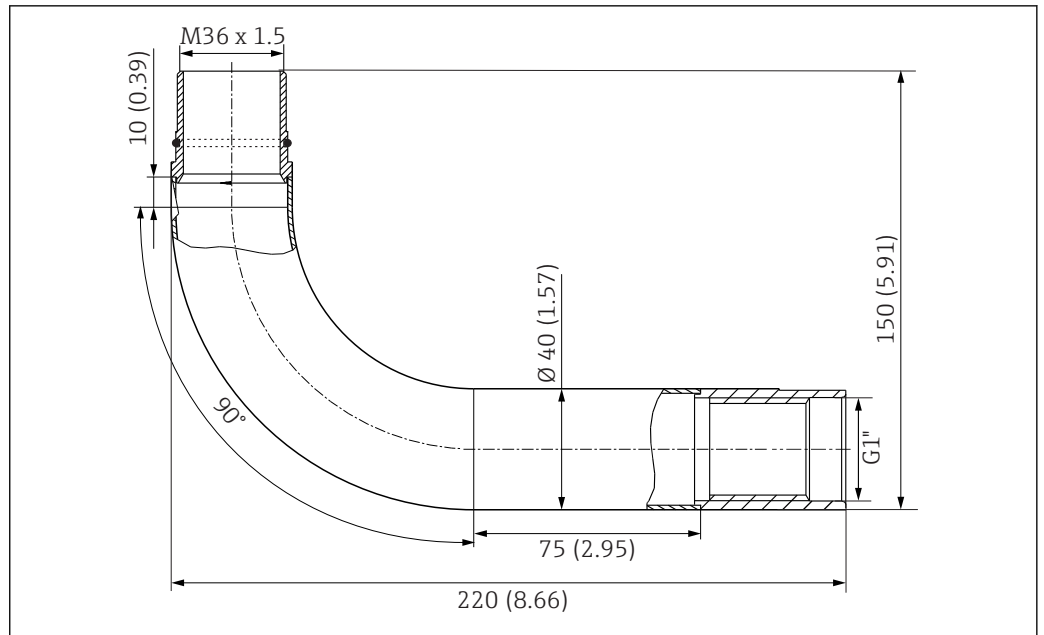


A0035738

▣ 28 45° připojovací trubka. Rozměry: mm (in)

Přímá připojovací trubka 90° pro ponornou trubku

- M36 na G 1"
- Materiál: nerezová ocel
- Objednací číslo: 71073770

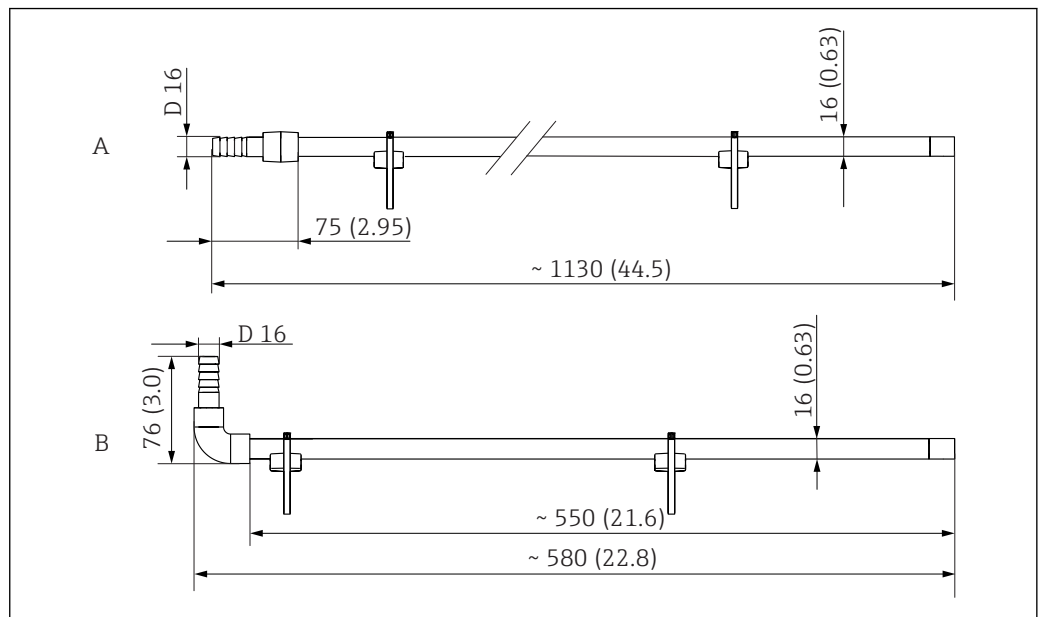


A0035739

29 90° připojovací trubka. Rozměry: mm (in)

Ostříkové čištění pro CYA112 pro montáž na ponornou trubku

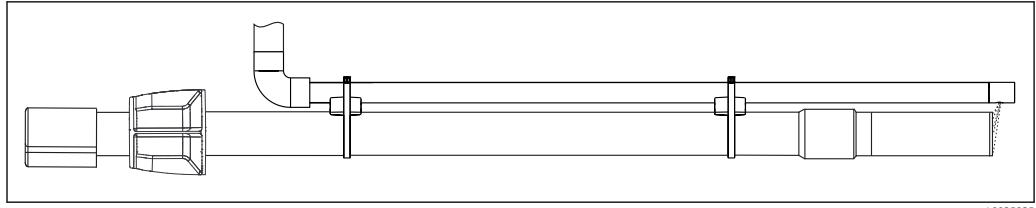
- Verze v 600 mm (23,6) a 1 200 mm (47,2 in)
- Pro verzi armatury CYA112: 600 ... 2 400 mm, přímá
- Materiál:
 - Trubka: PVC-U
 - Distanční kus: PA
 - Páskové objímky se šnekovým převodem: nerezová ocel 1.4401 (AISI 316)
- Objednací číslo pro verzi 600 mm (23,6): 71158245
- Objednací číslo pro verzi 1 200 mm (47,2 in): 71158246



A0035742

30 Ostříkové čištění pro CYA112. Rozměry: mm (in)

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



A0035835

31 Příklad namontovaného ostríkového čištění

9 Technické údaje

9.1 Prostředí

Rozsah okolní teploty -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)

9.2 Proces

Rozsah procesních teplot 0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)

Tlakový rozsah procesu Netlaková instalace

9.3 Mechanická konstrukce

Konstrukce, rozměry	Ponorná trubka (PVC)	Ø 40 mm (1,6 in), délky: 600 mm (23,6 in), 1 200 mm (47,2 in), 1 800 mm (70,9 in), 2 400 mm (94,5)
	Ponorná trubka (nerezová ocel)	Ø 40 mm (1,6 in), délky: 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)

Hmotnost

- Ponorná trubka (PVC)
 - Délka 600 mm (23,6 in): 0,3 kg (0,7 lb)
 - Délka 1 200 mm (47,2 in): 0,6 kg (1,3 lb)
 - Délka 1 800 mm (70,9 in): 0,95 kg (2,1 lb)
 - Délka 2 400 mm (94,5): 1,3 kg (2,8 lb)
- Ponorná trubka (nerezová ocel)
 - Délka 600 mm (23,6 in): 0,6 kg (1,3 lb)
 - Délka 1 200 mm (47,2 in): 1,2 kg (2,6 lb)
 - Délka 1 800 mm (70,9 in): 1,8 kg (4,0 lb)
 - Délka 2 400 mm (94,5): 2,4 kg (5,3 lb)
 - Délka 3 600 mm (141,7 in): 3,5 kg (7,7 lb)
- Multifunkční svěrací kroužek: 0,15 kg (0,33 lb)
- Hmotnost pro ponornou trubku z PVC: 0,32 kg (0,71 lb)

Materiály	Ponorná trubka:	Nerezová ocel 1.4404 (AISI 316 L) nebo PVC
	Připojovací trubka:	Nerezová ocel 1.4404 (AISI 316 L) nebo PVC
	Navařovací závity:	Nerezová ocel 1.4571 (AISI 316 Ti) nebo PVC
	Adaptér senzoru:	POM – GF
	Rychlospojka:	POM – GF
	Multifunkční svěrací kroužek:	PA 6
	Víčko na konec trubky:	PE
	Očko na řetěz:	Nerezová ocel 1.4571 (AISI 316 Ti) nebo 1.4404 (AISI 316 L)
	O-kroužky:	EPDM

Plovák, žlutý:	EVA (přibližně do poloviny roku 2012)
Plovák, černý:	EVA (přibližně od poloviny roku 2012)

Rejstřík

B

Bezpečnostní pokyny 5

C

Certifikáty 10

I

Identifikace výrobku 8

Instalace 11

K

Kontrola po provedené instalaci 20

L

Likvidace 23

M

Montážní podmínky 11

N

Návod k instalaci 12

O

Opravy 23

P

Podmínky instalace 11

Použití 5

Príslušenství 24

R

Rozsah dodávky 9

S

Schválení 10

Symboly 4

T

Typový štítek 8

U

Údržba 21

Určený způsob použití 5

V

Vstupní přejímka 8

Výstrahy 4



71464833

www.addresses.endress.com
