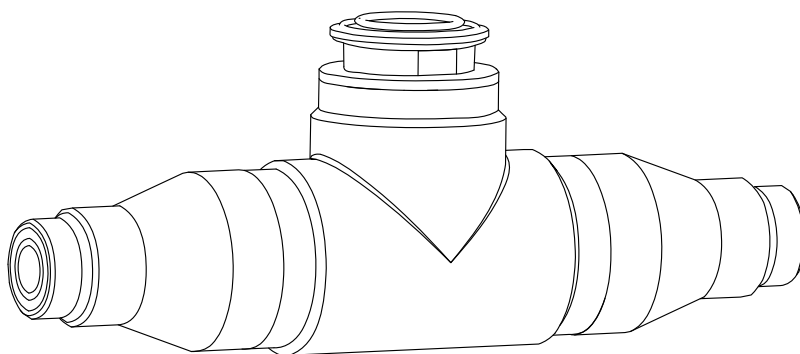


Kezelési útmutató

Flowfit CUA252

Átfolyószerelvény a CUS52D zavarosságérzékelőhöz



Tartalomjegyzék

1	Néhány szó erről a dokumentumról	4
1.1	Figyelmeztetések	4
1.2	Alkalmazott szimbólumok	4
2	Alapvető biztonsági utasítások	5
2.1	A személyzetre vonatkozó követelmények	5
2.2	Rendeltetésszerű használat	5
2.3	Munkahelyi biztonság	5
2.4	Üzembiztonság	6
2.5	Termékbiztonság	6
3	Termékleírás	7
3.1	A termék kialakítása	7
4	Átvétel és a termék azonosítása	8
4.1	Átvétel	8
4.2	Termékazonosítás	8
4.3	A csomag tartalma	9
4.4	Tanúsítványok és jóváhagyások	9
5	Beépítés	10
5.1	Beépítési feltételek	10
5.2	Az átfolyószerelvénnyel beépítése	12
5.3	Az érzékelő felszerelése	15
5.4	Beépítés utáni ellenőrzés	15
6	Üzembe helyezés	16
7	Karbantartás	17
7.1	Karbantartási feladatok	17
7.2	Tisztítószer	18
8	Javítás	19
8.1	Pótalkatrészek	19
8.2	Visszaküldés	19
8.3	Ártalmatlanítás	19
9	Kiegészítők	20
10	Műszaki adatok	22
10.1	Környezet	22
10.2	Folyamat	22
10.3	Mechanikai felépítés	23
	Tárgymutató	25

1 Néhány szó erről a dokumentumról

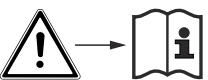
1.1 Figyelmeztetések

Információstruktúra	Jelentés
 VESZÉLY Okok (/következmények) Ha szükséges, a meg nem felelés következményei (ha releváns) ► Korrekciós intézkedés	Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet el nem kerülése végzetes vagy súlyos sérülést eredményez .
 FIGYELMEZTETÉS Okok (/következmények) Ha szükséges, a meg nem felelés következményei (ha releváns) ► Korrekciós intézkedés	Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A veszélyes helyzet el nem kerülése végzetes vagy súlyos sérülést eredményezhet .
 VIGYÁZAT Okok (/következmények) Ha szükséges, a meg nem felelés következményei (ha releváns) ► Korrekciós intézkedés	Ez a szimbólum veszélyes helyzetre figyelmezteti Önt. A helyzet el nem kerülése könnyebb vagy súlyosabb sérüléshez vezethet.
 ÉRTESÍTÉS Ok/helyzet Ha szükséges, a meg nem felelés következményei (ha releváns) ► Művelet/megjegyzés	Ez a szimbólum olyan helyzetekre figyelmeztet, amelyek anyagi károkhoz vezethetnek.

1.2 Alkalmazott szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	További információk, tippek
	Megengedett vagy ajánlott
	Nem megengedett vagy nem ajánlott
	Hivatkozás az eszköz dokumentációjára
	Hivatkozás az oldalra
	Hivatkozás az ábrára
	Egy lépés eredménye

1.2.1 Az eszközön lévő szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Hivatkozás az eszköz dokumentációjára
	Az ilyen jelöléssel ellátott termékeket ne selejtezze szelektálatlan kommunális hulladékként. Ehelyett az ilyen hulladékot küldje vissza a gyártó számára az alkalmazandó feltételekkel történő ártalmatlanítás céljából.

2 Alapvető biztonsági utasítások

2.1 A személyzetre vonatkozó követelmények

- A mérőrendszer felszerelését, üzembe helyezését, üzemeltetését és karbantartását csak szakképzett műszaki személyzet végezheti el.
- A műszaki személyzetnek az adott tevékenységek elvégzésére vonatkozó meghatalmazást kell kapnia a létesítmény üzemeltetőjétől.
- Az elektromos csatlakoztatást csak villanyszerelő végezheti el.
- A műszaki szakembereknek el kell olvasniuk és meg kell érteniük a jelen Használati útmutatót, és be kell tartaniuk az abban foglalt utasításokat.
- A mérési pontban fellépő hibákat csak meghatalmazással rendelkező és speciálisan képzett személyzet javíthatja ki.



A mellékelt Használati útmutatóban nem ismertetett javítások csak közvetlenül a gyártó telephelyén vagy a szakszerviz által végezhetőek.

2.2 Rendeltetésszerű használat

A CUA252 áramlási szerelvény a CUS52D zavarosságérzékelő beépítésére lett kialakítva. Műszaki felépítésének köszönhetően nyomás alatt álló rendszerekben működtethető (lásd a műszaki adatokat →  22).

Főbb alkalmazási területek:

- Végső zavarosságmérés a vízművek kivezetésein
- A zavarosságmérés a vízművek betáplálási pontjain
- Zavarosság mérése minden folyamatfázisban
- Szűrőfelügyeleti és a szűrő-visszamosási célú zavarosságmérés
- Zavarosságmérés az ivóvízhálózatokban

A szerelvény kizárólag folyékony közegben való használatra készült.

A készülék rendeltetésszerűtől eltérő használata veszélyezteti az emberek és a teljes mérőrendszer biztonságát, ezért tilos.

A gyártó nem felel a nem megfelelő vagy nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

2.3 Munkahelyi biztonság

Ön, mint felhasználó felelős a következő biztonsági feltételek teljesítéséért:

- Beépítési útmutató
- Helyi szabványok és előírások

2.4 Üzembiztonság

A teljes mérési pont üzembe helyezése előtt:

1. Ellenőrizze, hogy minden csatlakozás megfelelő-e.
2. Győződjön meg róla, hogy az elektromos kábelek és a tömlőcsatlakozások sértetlenek-e.
3. Sérült terméket ne működtessen, és biztosítsa a véletlen indítás ellen.
4. A sérült termékekre címkézze fel hibásként.

Működés közben:

- Ha a hibák nem javíthatóak ki:
a terméket ki kell kapcsolni, és biztosítani véletlen indítás ellen.

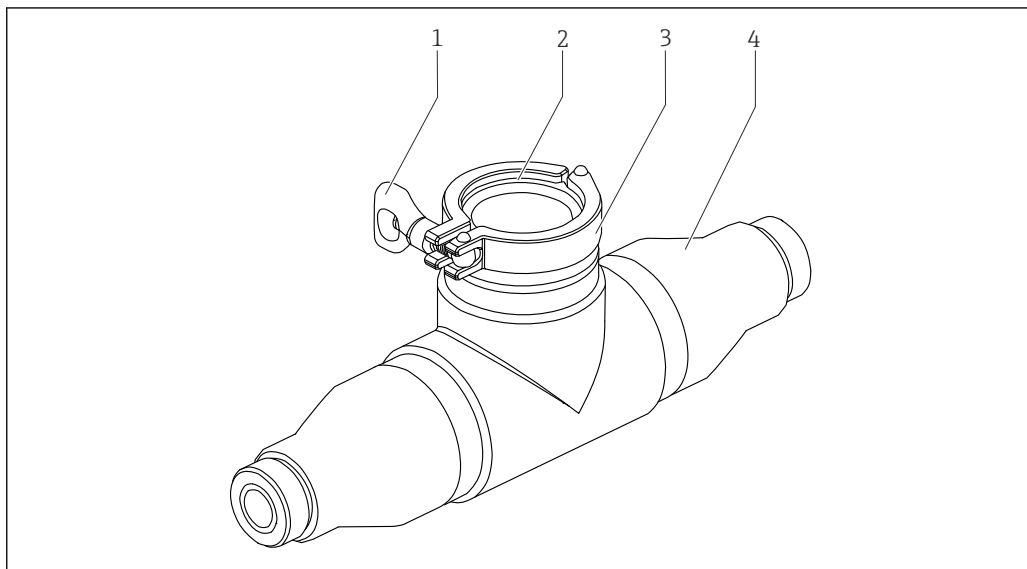
2.5 Termékbiztonság

2.5.1 Korszerű

A terméket úgy alakították ki, hogy megfeleljen a legmodernebb biztonsági követelményeknek, tesztelték, és biztonságosan üzemeltethető állapotban hagyta el a gyárat. Megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és a nemzetközi szabványoknak.

3 Termékleírás

3.1 A termék kialakítása



A0038827

 1 CUA252 áramlási szerelvény rögzítőbilinccsel

- 1 A rögzítőbilincs szárnyas anyája
- 2 Bilincstömítés
- 3 Rögzítőbilincs
- 4 CUA252 áramlási szerelvény

4 Átvétel és a termék azonosítása

4.1 Átvétel

1. Ellenőrizze, hogy a csomagolás sértetlen-e.
 - ↳ A csomagolás bármilyen sérülése esetén értesítse a szállítót. A probléma megoldásáig tartsa meg a sérült csomagolást.
2. Ellenőrizze, hogy a tartalom sértetlen-e.
 - ↳ A csomag tartalmának bármilyen sérülése esetén értesítse a szállítót. A probléma megoldásáig tartsa meg a sérült árut.
3. Ellenőrizze, hogy a csomag hiánytalan-e.
 - ↳ Hasonlítsa össze a szállítási dokumentumokat a megrendeléssel.
4. Tároláshoz és szállításhoz oly módon csomagolja be a készüléket, hogy az megbízható védelmet nyújtson az ütődések és a nedvesség hatásaival szemben.
 - ↳ Az eredeti csomagolás nyújtja a legjobb védelmet. Ügyeljen az engedélyezett környezeti feltételeknek való megfelelésre.

Ha bármilyen kérdése van, forduljon a szállítóhoz vagy a helyi értékesítési központhoz.

4.2 Termékazonosítás

4.2.1 Adattábla

Az adattáblán az alábbi információk találhatók az eszközről:

- A gyártó azonosítása
 - Rendelési kód
 - Bővített rendelési kód
 - Sorozatszám
 - Környezeti és folyamatkörülmények
 - Biztonsági információk és figyelmeztetések
- ▶ Hasonlítsa össze az adattáblán szereplő adatokat a megrendeléssel.

4.2.2 Termékazonosítás

A termék rendelési kódja és sorozatszáma a következő helyeken található:

- Az adattáblán
- A szállítási iratokban

A termékkel kapcsolatos információk beszerzése

1. Lépjen az www.endress.com oldalra.
2. Hívja elő a keresést (nagyító).
3. Adjon meg egy érvényes sorozatszámot.
4. Keresés.
 - ↳ A termékszerkezet egy felugró ablakban jelenik meg.
5. A felugró ablakban kattintson a termékképre.
 - ↳ Egy új ablak (**Device Viewer**) nyílik meg. Az eszközre vonatkozó összes információ, valamint a termék dokumentációja megjelenik ebben az ablakban.

4.2.3 A gyártó címe

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

4.3 A csomag tartalma

A szállítási csomag az alábbiakat tartalmazza:

- 1 Flowfit CUA252 áramlási szerelvény, változat a megrendelés szerint
- 1 bilincstömítés és rögzítőbilincs
- 2 folyamatcsatlakozás, változat a megrendelés szerint
- 1 Használati útmutató szett

4.4 Tanúsítványok és jóváhagyások

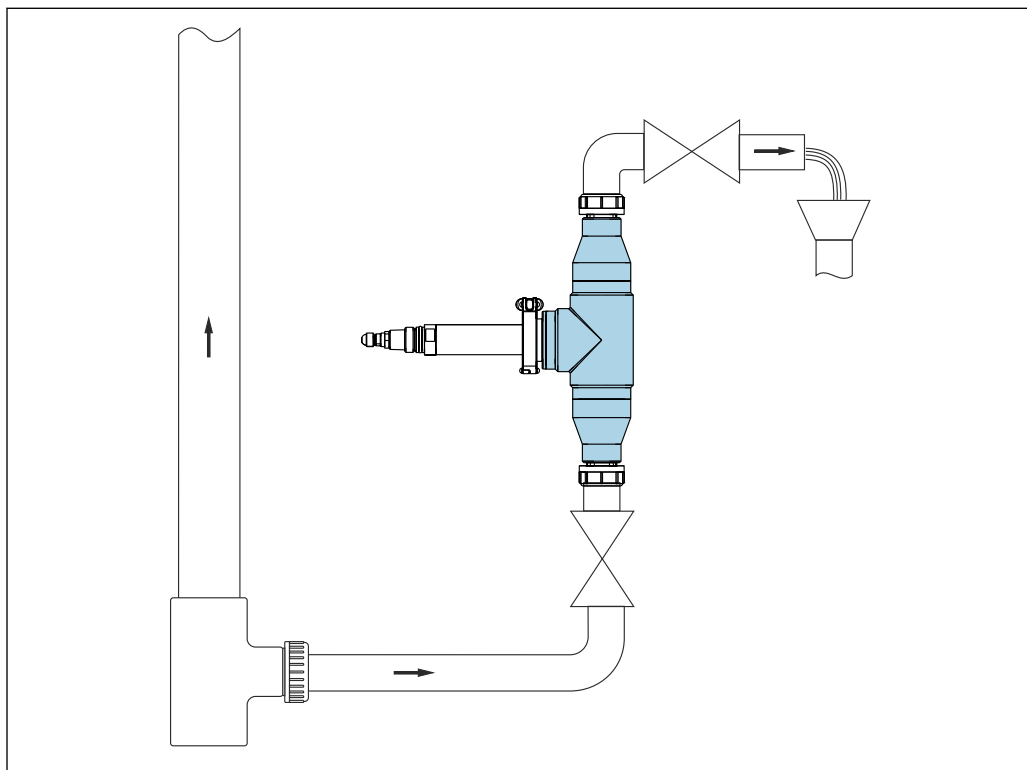
DRGL- 2014/68/EU / PED- 2014/68/EU

A szerelvény a legjobb mérnöki gyakorlatnak megfelelően, a Nyomástartó berendezésekről szóló 2014/68/EU irányelv 4. cikk, 3 bekezdésével összhangban lett legyártva, és ezért nem szükséges CE-jelöléssel ellátni.

5 Beépítés

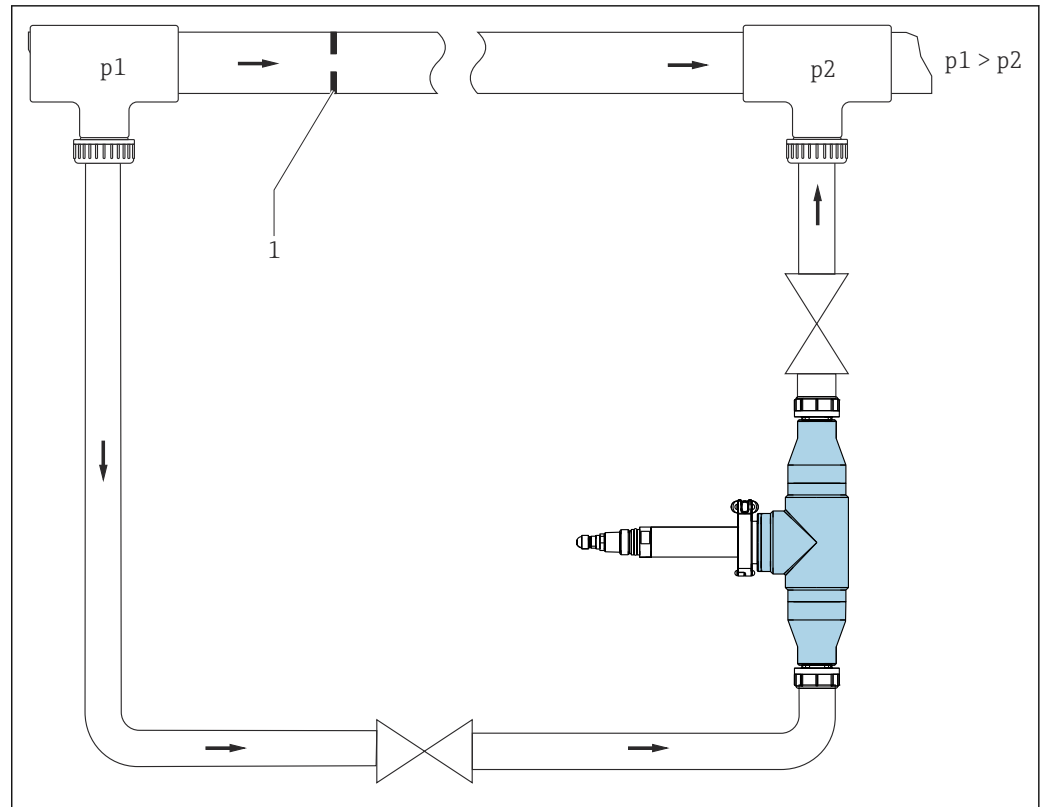
5.1 Beépítési feltételek

5.1.1 Beépítési utasítások



A0022259

2 Példa nyitott kimenettel való csatlakoztatásra



A0022258

3 Példa a bypasszal és a főágba épített mérőperemmel történő csatlakoztatásra (betáplálás alulról)

1 Mérőperem

i A mellékágak (olyan csövek, melyek a főágról ágaznak le) esetében nem szükséges megnövelni a nyomást.

Ahhoz, hogy a bypassra (kerülőágra) beépített szerelvényen áramlás jöjjön létre, a p_1 nyomásnak magasabbnak kell lennie a p_2 nyomásnál.

► A mérőperem beépítése a főágba → 3, 11.

Az áramlási szerelvény bemeneti és kimeneti csatlakozása mindig azonos. A rendszer szimmetrikus.

1. Az áramlási szerelvényt függőlegesen építse be.
2. A bemenetet az alsó végre szerelje fel (felfelé irányuló áramlás a csőben).

i Kerülje a csavarodásokat és hurkokat a tömlőrendszerben.

i Ügyeljen az érzékelő beépítésére vonatkozó utasításokra (az áramlás irányára).

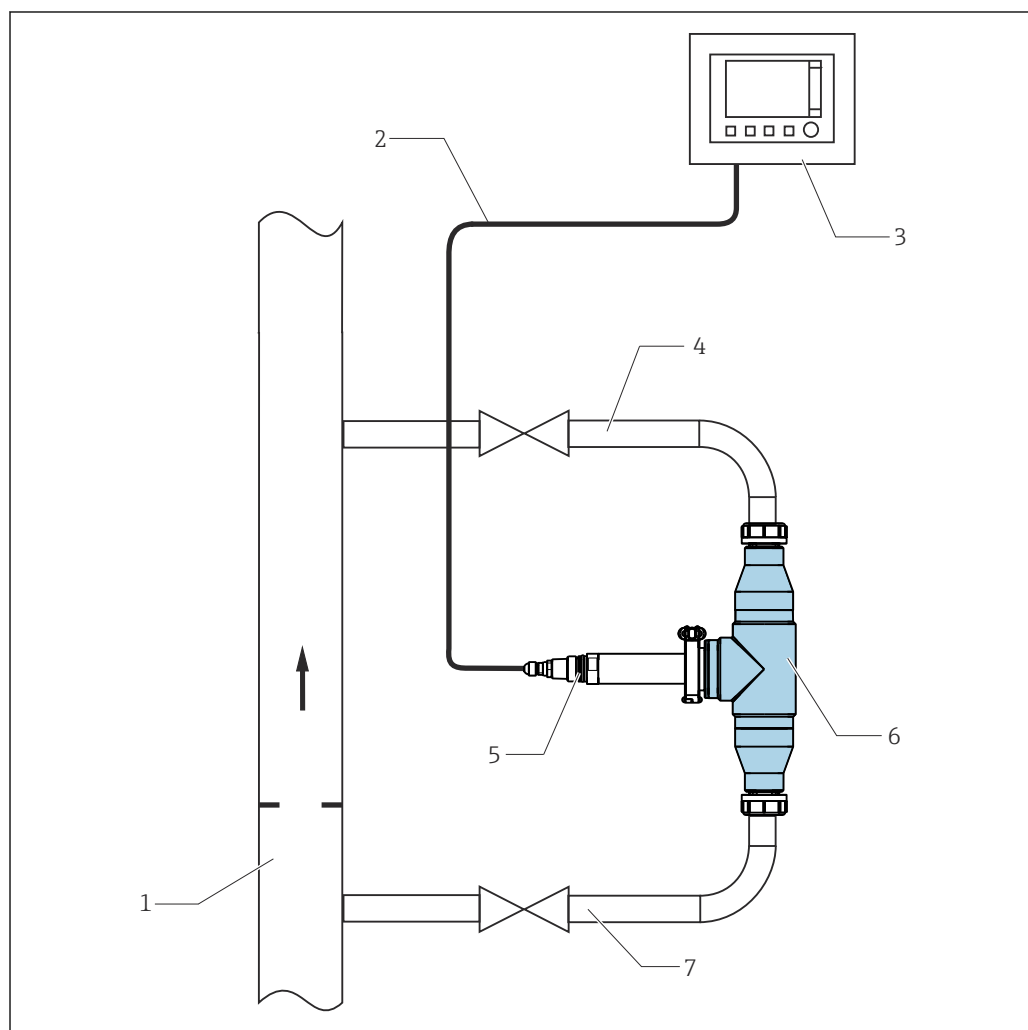
Alacsony nyomás esetén számos közeg hajlamos a buborékképződésre. Az áramlási szerelvény nyomás alatti üzemeltetése (állítható szelep az áramlási szerelvény után) a legtöbb esetben megakadályozza ezt a jelenséget.

5.2 Az átfolyószerelvény beépítése

5.2.1 Mérőrendszer

A teljes mérőrendszer a következőket tartalmazza:

- CUA252 Flowfit áramlási szerelvény
- Turbimax CUS52D érzékelő
- Jeladó, pl. Liquiline CM442
- Mérőkábel

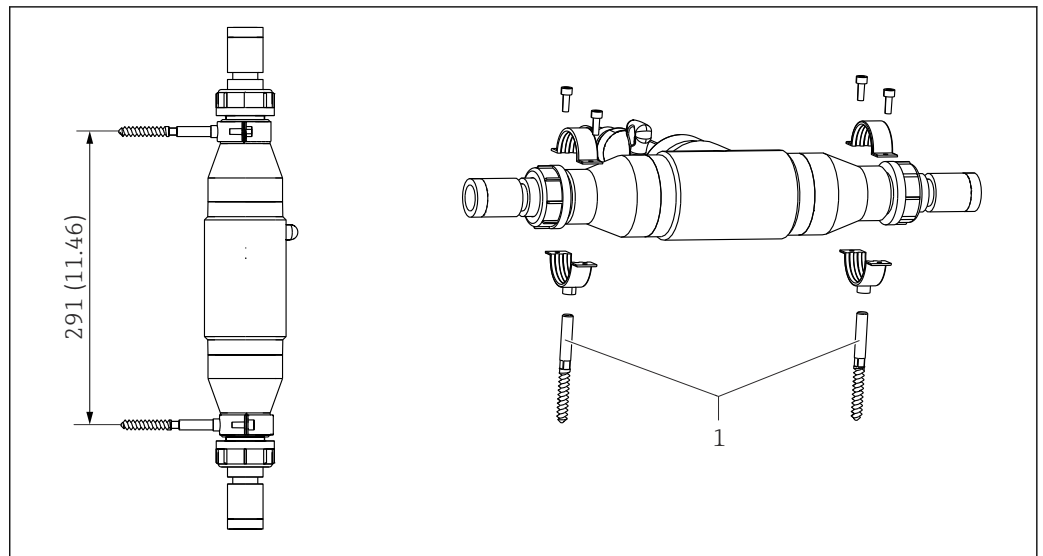


A0022262

4 Mérőrendszer

- 1 Folyamatcső
- 2 Mérőkábel
- 3 Liquiline CM442 jeladó
- 4 Visszatérő vonal elzárószeleppel
- 5 CUS52D zavarosságérzékelő
- 6 CUA252 áramlási szerelvény
- 7 Bemenet elzárószeleppel

5.2.2 A szerelvény falı tartóegységgel történő felszerelése



A0022264

5 Fali tartóegység. Mértékegység: mm (inch)

1 STST 10x60 függesztőcsavar (a fali szerelőkészlet tartalmazza)

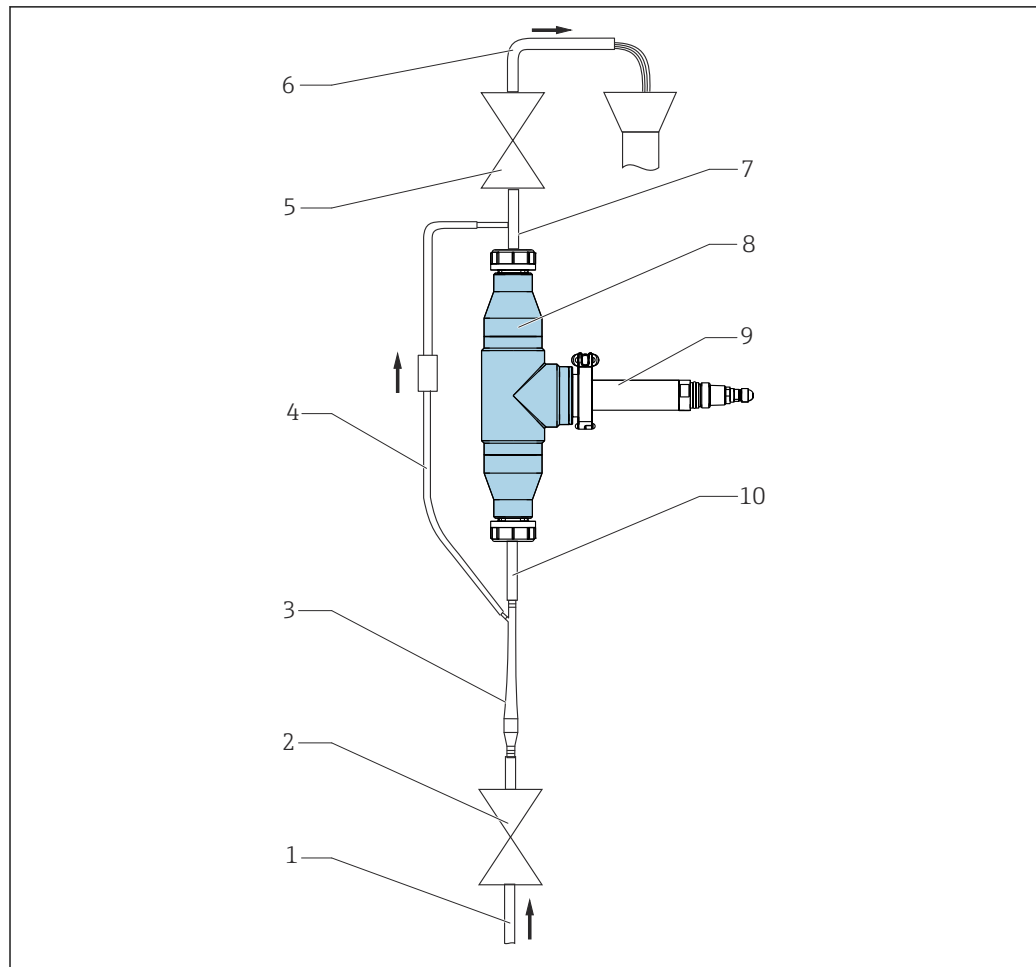
Az áramlási szerelvény bypassba történő szerelése

1. Szereljen fel egy elzárószelepet a bypass ágban lévő áramlási szerelvény be- és kimeneti oldalán.
 - ↳ Ez a folyamat megzavarása nélkül teszi lehetővé a karbantartási feladatok elvégzését, mint pl. az érzékelő tisztítása.
2. A szerelvényt függőlegesen szerelje fel.
3. Kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozódíomokkal alakítsa ki a közegcsatlakozást.

Az áramlási szerelvény egy nyitott végű elágazócsőre való felszerelése

1. Szereljen fel egy elzárószelepet az áramlási szerelvény bemeneti oldalára.
2. A szerelvényt függőlegesen szerelje fel.
3. Kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozódíomokkal alakítsa ki a közegcsatlakozást.

5.2.3 A szerelvény beépítése buborékcsapdával



A0035917

6 Csatlakoztatási példa buborékcsapdával

- 1 Bemenet alulról
- 2 Elzáró szelep
- 3 Buborékcsapda
- 4 Buborékcsapda légvezetése (a csomag tartalmazza)
- 5 Elzárószelep (fojtás a nyomás növeléséhez)
- 6 Kimenet
- 7 D 12 adapter légtelenítőcső-csatlakozóval (a csomag tartalmazza)
- 8 CUA252 áramlási szerelvény
- 9 CUS52D zavarosságérzékelő
- 10 D 12 adapter

i A buborékcsapdából származó víz nem alkalmas a folyamatba való visszavezetésre.

1. A tömlőrendszerhez 12 mm (0.5 in) belső átmérőjű PVC tömlőket használjon.
2. A tömlőrendszert a csavaros tömlőbilincsek segítségével rögzítse (a csomag nem tartalmazza).

Az áramlási szerelvény bemeneti és kimeneti csatlakozása mindig azonos. A rendszer szimmetrikus.

Az áramlási szerelvény beépítése

1. Az áramlási szerelvényt függőlegesen építse be. A bemenetet az alsó végre kell felszerelni (felfelé irányuló áramlás a csőben).

2. Helyezzen egy mérőperemet (szűkítőlemezt) a felső szerelvény-csatlakozásba a kívánt térfogatáram elérése érdekében (a csomag tartalmazza).

Mérőperemek:

- 1 mm (0.04 in) ha a térfogatáram < 60 l/h (15.8 gal/h)
- 3 mm (0.12 in) ha a térfogatáram 60 ... 100 l/h (15.8 ... 26.4 gal/h)
- 5 mm (0.2 in) ha a térfogatáram > 100 l/h (26.4 gal/h)



Kerülje a csavarodásokat és hurkokat a tömlőrendszerben.

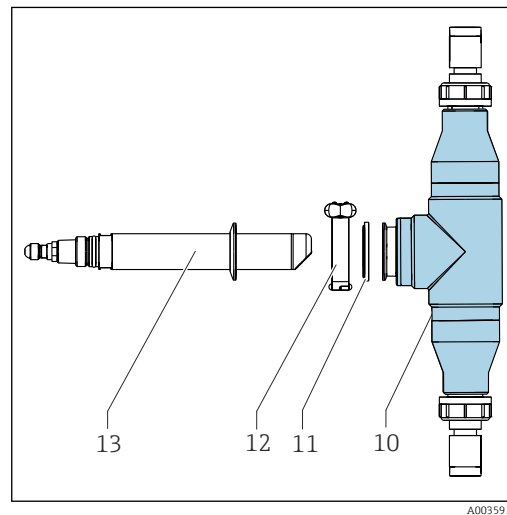


Ügyeljen az érzékelő beépítésére vonatkozó utasításokra (az áramlás irányára) → 10.



Figyelje meg a maximális nyomást és a maximális hőmérsékletet a buborékcsapda működtetésekor → 22.

5.3 Az érzékelő felszerelése



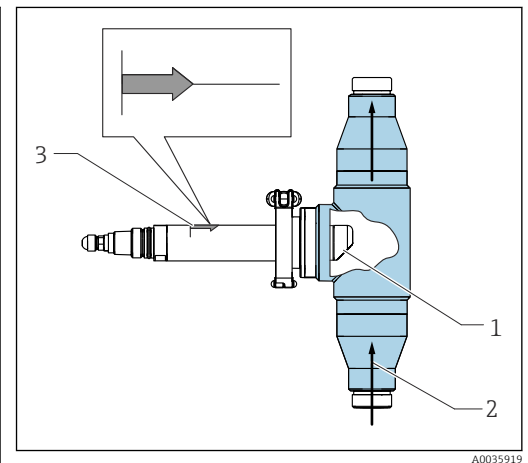
7 Érzékelő beépítése

- 10 CUA252 áramlási szerelvény
11 Bilincstömítés
12 Rögzítőbilincs
13 CUS52D zavarosságérzékelő



A 2" bilincssel ellátott szerelvénybe csak zavarosságérzékelőket helyezzen be.

1. Az érzékelőt úgy szerelje fel, hogy az érzékelő optikai ablakai az áramlási iránnyal szembe nézzenek (2. tétel).
2. Az érzékelő helyes orientációja érdekében használja az érzékelőn lévő beépítési jelölést (3. tétel).



8 Érzékelő orientációja

- 1 Optikai ablakok
2 Az áramlás iránya
3 Beépítési jelölés

5.4 Beépítés utáni ellenőrzés

- A beszerelés után ellenőrizze az összes csatlakozást, biztosítva azok rögzítését és szivárgásmentességét.
- Győződjön meg arról, hogy az orientáció helyes.
- Győződjön meg róla, hogy a tömlők nem választhatóak le könnyedén.
- Ellenőrizze az összes tömlőt.

6 Üzembe helyezés

Az első üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy:

- az összes tömítés megfelelően illeszkedik (a szerelvényen és a folyamatcsatlakozáson).
- az érzékelő megfelelően van felszerelve és csatlakoztatva.

FIGYELMEZTETÉS

A közeg nem megfelelő csatlakoztatása a szerelvényhez

A közeg kiléphet!

- Mielőtt nyomás alá helyezné a szerelvényt, ellenőrizze, hogy a csatlakozás megfelelően van-e kialakítva. Ellenkező esetben ne használja a szerelvényt a folyamathoz.

7 Karbantartás

- ▶ A karbantartási feladatokat rendszeres időközönként végezze el.

i Javasoljuk a karbantartás gyakoriságának előzetes megadását egy műveleti naplóban vagy gépnaplóban.

A karbantartási ciklus elsősorban az alábbiaktól függ:

- A rendszer
- A beépítési feltételek
- A közeg, amelyben a mérés történik

⚠ VIGYÁZAT

Kilépő közeg

A bőr és a szem sérülésének veszélye!

- ▶ A karbantartási feladat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a folyamatcső nyomásmentes, üres és le van öblítve.
- ▶ Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.

7.1 Karbantartási feladatok

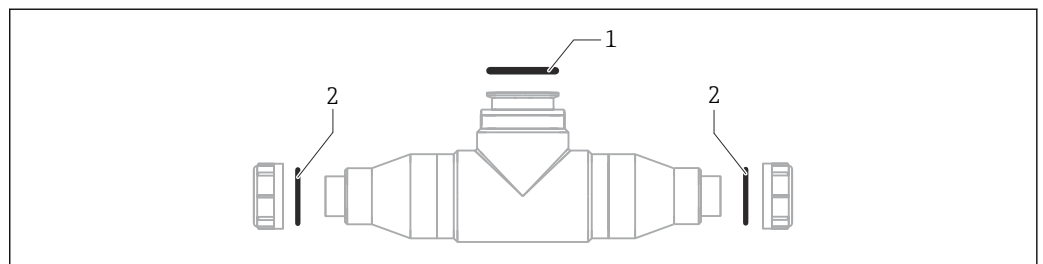
7.1.1 A szerelvény tisztítása

- A könnyű lerakódásokat és a szennyeződéseket megfelelő tisztító oldatokkal távolítsa el.
Tisztítószer → 18
- A makacsabb szennyeződéseket egy puha kefe és a megfelelő tisztítószer segítségével távolítsa el.
- Nagyon makacs szennyeződés esetén az alkatrészeket áztassa oldószeres oldatban.
Ezután egy kefével tisztítsa meg az alkatrészeket.

i Például ivóvíz esetén a jellemző tisztítási intervallum 6 hónap.

7.1.2 A tömítések ellenőrzése és cseréje

1. Rendszeresen ellenőrizze a tömítéseket.
2. Szükség esetén cserélje ki a tömítéseket.



A0035921

9 A tömítések helye

1 Bilincstömítés

2 O-gyűrűk

i A tömítések pótalkatrész-készletként kaphatók.

7.2 Tisztítószer

FIGYELMEZTETÉS

Halogéneket tartalmazó szerves oldószerek

Korlátozott bizonyíték a rákkeltő hatásra vonatkozóan! Hosszú távú veszélyt jelent a környezetre!

- ▶ Ne használjon halogéneket tartalmazó szerves oldószereket.

FIGYELMEZTETÉS

Tiokarbamid

Lenyelve ártalmas! Korlátozott bizonyíték a rákkeltő hatásra vonatkozóan! A születendő gyermekekre vonatkozó lehetséges kockázat! Hosszú távú veszélyt jelent a környezetre!

- ▶ Viseljen védőszemüveget, védőkesztyűt és megfelelő védőruházatot.
- ▶ Kerülje a szemmel, szájjal és bőrrel való érintkezést.
- ▶ Kerülje a környezetbe való kijuttatást.

A leggyakoribb szennyeződések és az egyes esetekben használt tisztítószer az alábbi táblázatban található.

 Ügyeljen a tisztítandó anyagok anyagi összeférhetőségére.

A szennyeződés típusa	Tisztítószer
Zsírok és olajok	Meleg víz vagy felmelegített (lúgos) anyagok, amelyek felületaktív anyagokat vagy vízben oldódó szerves oldószereket (p.l. etanol) tartalmaznak
Vízkölerakódások, fém-hidroxid felhalmozódás, liofób biológiai felhalmozódás	Kb. 3% sósav
Szulfidlerakódások	3% sósav és tiokarbamid keveréke (kereskedelmi forgalomban kapható)
Fehérjefelhalmozódás	3% sósav és pepszin keveréke (kereskedelmi forgalomban kapható)
Rostok, szuszpendált anyagok	Nagynyomású víz, esetleg felületaktív anyagok
Könnyű biológiai felhalmozódás	Nagynyomású víz

- ▶ A szennyeződés típusának és mértékének megfelelő tisztítószerrel válasszon.

8 Javítás

8.1 Pótalkatrészek

Rendelési szám	Leírás
71241882	Bilincstömítés, DN 50, FDA, 2 db
71241892	O-gyűrűk, EPDM, 2 készlet

8.2 Visszaküldés

Amennyiben a termék javítást vagy gyári kalibrálást igényelne, illetve ha nem megfelelő terméket rendeltek vagy szállítottak, a terméket vissza kell küldeni a gyártó részére. ISO-tanúsítvánnyal rendelkező céggént, valamint a törvényi előírások értelmében, az Endress+Hauser köteles bizonyos eljárások betartására, olyan visszaküldött termékek kezelése során, amelyek kapcsolatba kerültek a közeggel.

Az eszköz gyors, biztonságos és szakszerű visszaküldése érdekében:

- ▶ A www.endress.com/support/return-material weboldalon talál tájékoztatást az eszközök visszaküldésének módjával és feltételeivel kapcsolatban.

8.3 Ártalmatlanítás

- ▶ Vegye figyelembe a helyi előírásokat!

9 Kiegészítők

Az alábbiakban a jelen dokumentáció kiadásának idején rendelkezésre álló legfontosabb tartozékok kerülnek felsorolásra.

- Az itt nem szereplő tartozékokról a Szerviztől vagy az Értékesítési központtól kérhet tájékoztatást.

Leírás	Rendelési szám
Vakfedél a bilincscsatlakozáshoz; 1 db	71242180
Adapter, belső menetes, RP ¾", anyag: PE; 1 db	71242172
Adapter, belső menetes, NPT ¾", anyag: PE; 1 db	71242173
Adapter, hegesztett csatlakozás, D 25, anyag: PE; 1 db	71242174
Adapter, tömlőcsatlakozó csővég, D 25, anyag: PE; 1 db	71242175
Adapter, tömlőcsatlakozó csővég, D 12, anyag: PE; 1 db	71242176
Adapter, ANSI 2" karima, 1 db	71242177

CYR52 ultrahangos tisztítórendszer

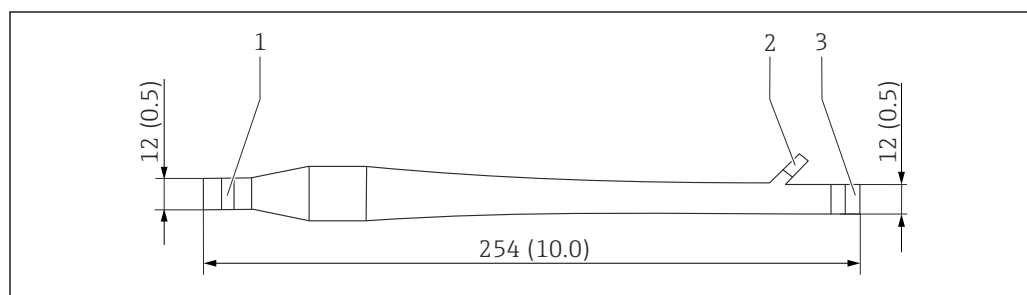
- Szerelvényekhez és csövekhez való rögzítéshez
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cyr52



TI01153C Műszaki információk

Buborékcsapda

- A CUS52D érzékelőhöz
- Folyamatnyomás: 3 bar (43.5 psi)-ig
- Folyamat-hőmérséklet: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
- A gáztalanító vonalhoz való csatlakozással ellátott D 12 adaptert (a CUA252 felső csatlakozása) a csomag tartalmazza.
- Mérőperemek a következő térfogatáramokhoz:
 - < 60 l/h (15.8 gal/h)
 - 60 ... 100 l/h (15.8 ... 26.4 gal/h)
 - > 100 l/h (26.4 gal/h)
- A gáztalanító vezeték PVC tömlővel, ellennyomótömlő-szeleppel és Luer (kúpos) adaptercsatlakozóval van felszerelve.
- Rendelési szám, D 12 tömlőcsatlakozóval ellátott CUA252 szerelvényhez alkalmas (más esetben frissítés az adapterkészlettel): 71242170



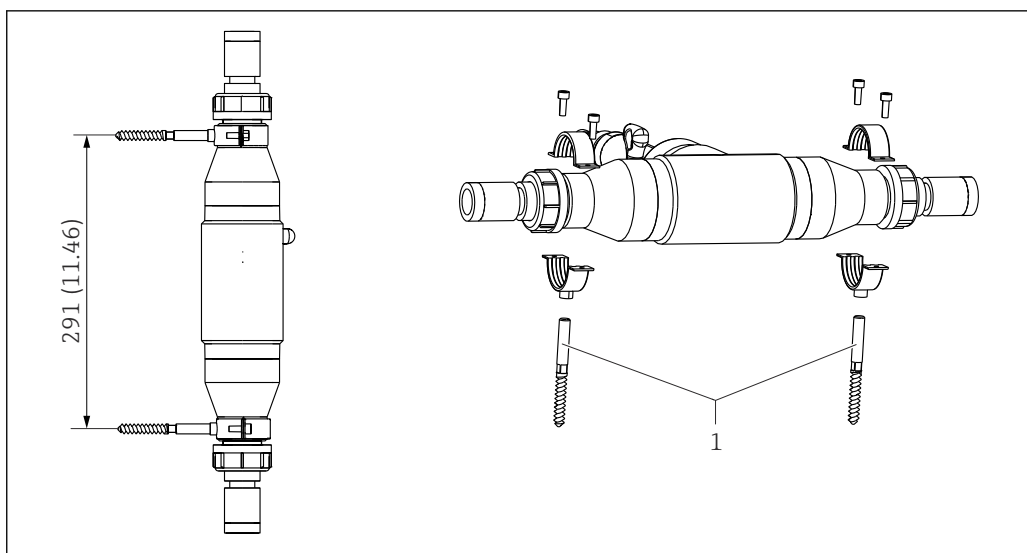
A0035757

10 Buborékcsapda. Mértékegység: mm (inch)

- 1 Közegbemenet (tömlőrendszer nélkül)
- 2 Buborékkimenet (a tömlőrendszert a csomag tartalmazza)
- 3 Közegkimenet (tömlőrendszer nélkül)

Fali szerelőkészlet CUA252-höz

Rendelési szám: 71242171



A0022264

11 Fali szerelőkészlet. Mértékegység: mm (inch)

1 STST 10 x 60 mm függesztőcsavar (a csomag tartalmazza)

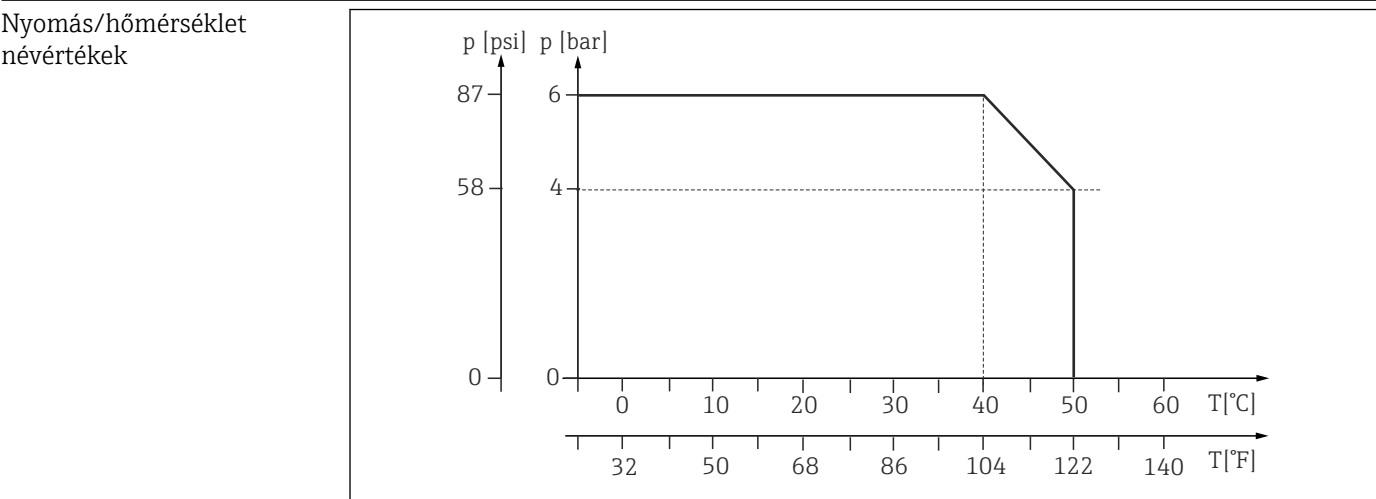
10 Műszaki adatok

10.1 Környezet

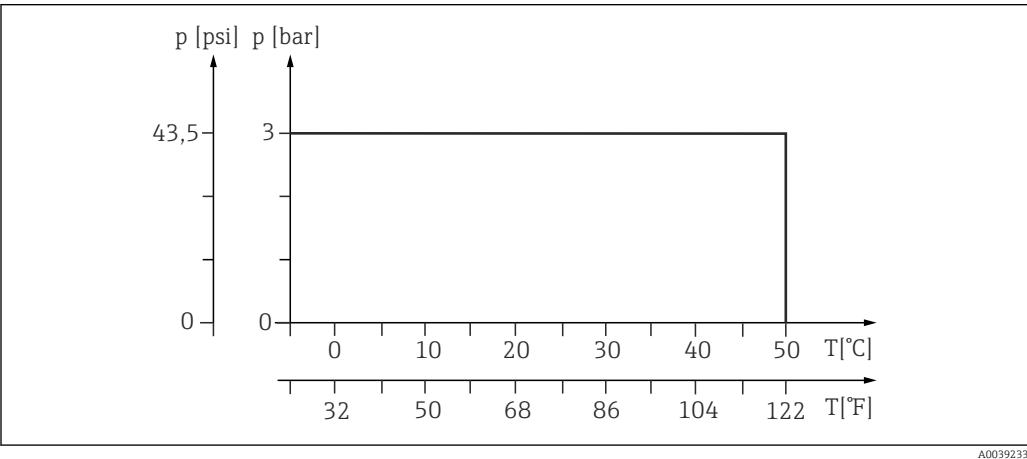
Környezeti hőmérsékleti tartomány	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Tárolási hőmérséklet	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F), az eredeti csomagolásban

10.2 Folyamat

Folyamat-hőmérséklet tartománya	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Folyamat nyomástartománya	0 ... 6 bar (0 ... 87 psi) 0 ... 3 bar (0 ... 43.5 psi)



12 Nyomás/hőmérséklet névértékek



13 A buborékcspadára vonatkozó névleges nyomás/hőmérséklet értékek

Áramlási sebesség Max. 2 m/s (6.6 ft/s) alacsony viszkozitású közegekre, NW 50 csövek esetén

Áramlási határérték

Javasolt áramlás ¹⁾ :	60 l/h (15.8 gal/h)
Tartomány:	10 ... 100 l/h (2.64 ... 26.4 gal/h)

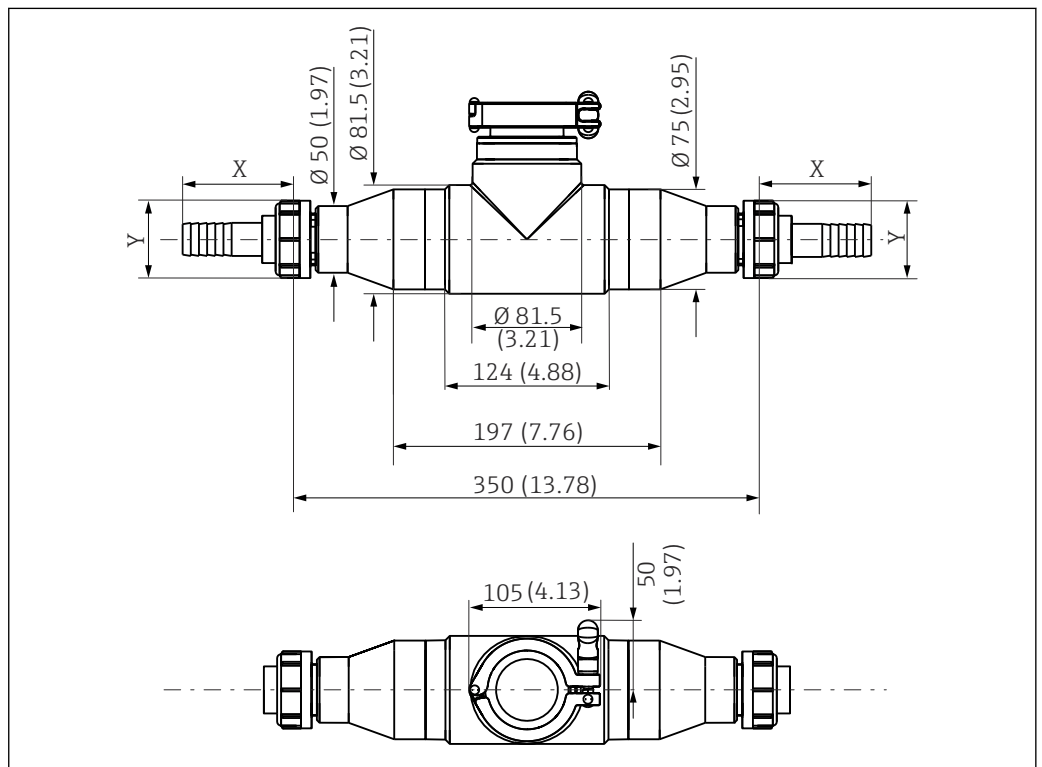
1) Eldobott mintával (vízvesztés) történő üzemelés esetén

Nyomásvesztés

< 0.05 bar (0.7 psi) max. 100 l/h (26.4 gal/h) térfogatáramra vonatkozóan

10.3 Mechanikai felépítés

Méretetek



14 Méretetek. Mértékegység: mm (inch)

Csatlakozások	NPT ¾"	Rp ¾"	D 25 ragasztott csatlakozó	ANSI 2"	D 25 tömlő	D 12 tömlő	G1 ¾"
X mm (in)	70 (2,76)	64 (2,52)	22 (0,87)	71 (2,80)	74 (2,91)	74 (2,91)	0
Y mm (in)	Ø 58 (2,28)	Ø 58 (2,28)	Ø 58 (2,28)	Ø 152 (5,98)	Ø 58 (2,28)	Ø 58 (2,28)	Ø 58 (2,28)

Súly

1.17 kg (2.58 lb) folyamatcsatlakozás nélkül

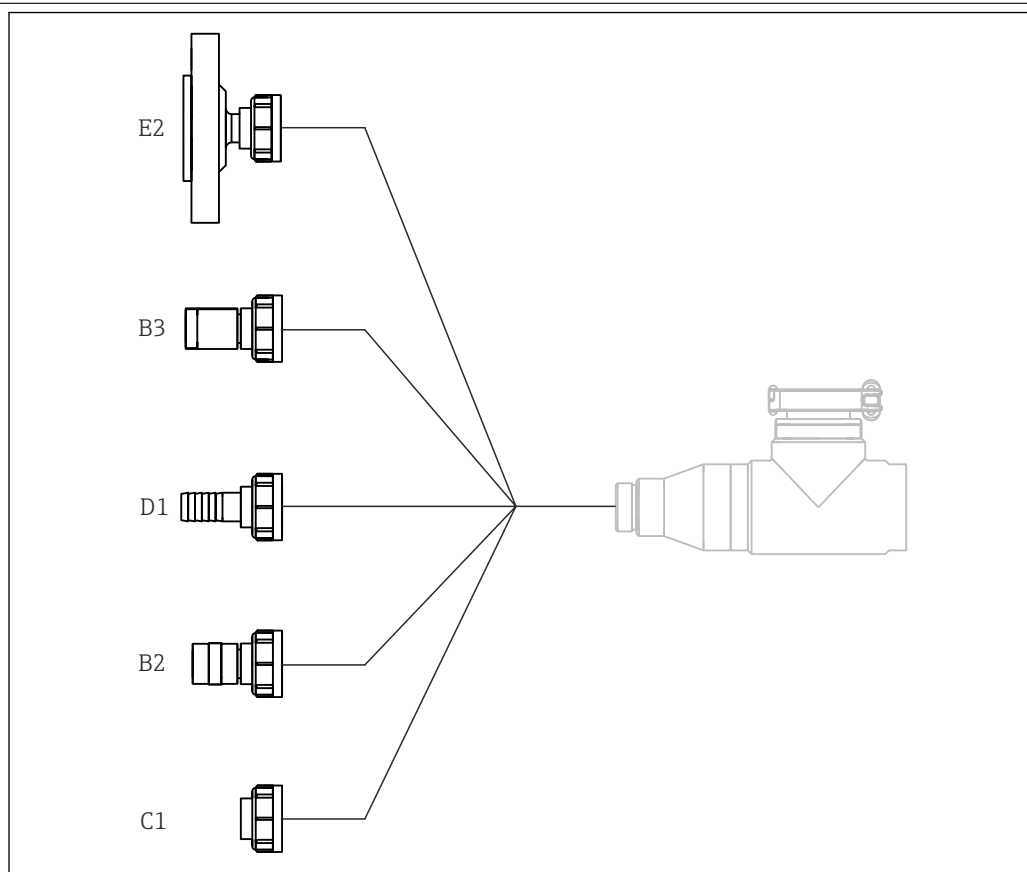
Anyagok

Szerelvényház:	PE100 ¹⁾
Tömítések:	EPDM
Karima:	PP-GF
Vakfedél:	Rozsdamentes acél 1.4404 (AISI 316 L)

Buborékcspda:	Polikarbonát
Folyamatcsatlakozások:	PE
Folyamatcsatlakozás a buborékcspdához:	PVC
Bilincsidom:	Rozsdamentes acél 1.4404 (AISI 316 L)

- 1) PE 100 anyag, a DIN 8075 szerint. Megnövekedett elhasználódás lehetséges a tartósan magas technológiai hőmérséklet miatt. Alternatívaként használja a Flowfit CUA262-öt magas nyomások és hőmérsékletek esetén.

Folyamatcsatlakozások



A0035923

15 Folyamatcsatlakozások

- B2 Rp 3/4" belső menet
 B3 NPT 3/4" belső menet
 C1 D 25 ragasztott csatlakozó
 D1 D 25 tömlő
 E2 ANSI 2" karima

G1 1/4 külső menet (B1, szabványos, folyamatadapter nélkül) vagy egy D 12 tömlő (D2) használata is lehetséges.

Tárgymutató

A

Adattábla	8
Átvétel	8

B

Biztonsági utasítások	5
---------------------------------	---

F

Figyelmeztetések	4
----------------------------	---

H

Használat	5
---------------------	---

J

Jóváhagyások	9
------------------------	---

R

Rendeltetésszerű használat	5
--------------------------------------	---

SZ

Szimbólumok	4
-----------------------	---

T

Tanúsítványok	9
Termékazonosítás	8



www.addresses.endress.com
