

Kezelési útmutató **Dipfit CYA10**

Merülőszerelvény szennyvízhez, felszíni vízhez és
ipari alkalmazásokhoz



Tartalomjegyzék

1	Néhány szó erről a dokumentumról	4	Tárgymutató	25
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	5		
2.5	Elektromágneses kompatibilitás	6		
2.6	Termékbiztonság	6		
3	Termékleírás	6		
3.1	Termékkivitel	6		
4	Átvétel és termékazonosítás	8		
4.1	Átvétel	8		
4.2	Termékazonosítás	8		
4.3	A csomag tartalma	9		
5	Beépítés	9		
5.1	Beépítési követelmények	9		
5.2	A szerelvény beépítése	14		
5.3	Beépítés utáni ellenőrzés	17		
6	Karbantartás	18		
6.1	Karbantartási munkálat	19		
7	Javítás	20		
7.1	Pótalkatrészek	20		
7.2	Visszaküldés	20		
7.3	Ártalmatlanítás	20		
8	Kiegészítők	21		
8.1	Eszközspecifikus kiegészítők	21		
8.2	Érzékelők	21		
9	Műszaki adatok	22		
9.1	Környezet	22		
9.2	Folyamat	22		
9.3	Mechanikai felépítés	23		

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 károkhhoz vezethetnek.

1.2 Alkalmazott szimbólumok

	További információk, tippek
	Megengedett
	Ajánlott
	Nem megengedett vagy nem ajánlott
	Hivatkozás az eszköz dokumentációjára
	Oldalra való hivatkozás
	Ábrára való hivatkozás
	Adott lépés eredménye

1.2.1 Az eszközön lévő szimbólumok

	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 CYA10 szerelvény nyomásmentesen, nyitott medencékben, csatornáknak és tartályoknak üzemelő Memosens érzékelőkhöz készült, és zárt, nyomástartó edényekhez is elérhető G1 1/4"-os karimával, EN karimával vagy ASME karimával.

A szerelvény kizárólag folyékony közegben való használatra készült.

A rendeltetésszerűtől eltérő használat veszélyezteti mások és a mérőrendszer biztonságát. Ezért semmilyen más felhasználás nem megengedett.

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

2.3 Munkahelyi biztonság

Az üzemeltető felelős a következő biztonsági előírásoknak való megfelelés biztosításáért:

- Beépítési útmutató
- Helyi szabványok és előírások

2.4 Üzembiztonság

A teljes mérési pont üzembe helyezése előtt:

1. Ellenőrizze, hogy minden csatlakozás megfelelő-e.
2. Ellenőrizze az elektromos vezetékek és a csőcsatlakozások sértetlenségét.

Sérült termékekkel kapcsolatos eljárás:

1. Sérült terméket ne működtessen, és biztosítsa a véletlen indítás ellen.
2. A sérült termékekre címkézzé fel, hogy hibásak.

Működés közben:

- ▶ Ha a hibákat nem lehet helyrehozni, helyezze a termékeket üzemem kívül és biztosítsa a véletlen indítás ellen.

2.5 Elektromágneses kompatibilitás

Elektromágneses kompatibilitás

- A termék elektromágneses kompatibilitását az ipari alkalmazásokra vonatkozó európai szabványoknak megfelelően tesztelték.
- A feltüntetett elektromágneses kompatibilitás csak azokra a termékekre vonatkozik, amelyek a jelen Használati útmutatónak megfelelően lettek csatlakoztatva.

2.6 Termékbiztonság

2.6.1 Korszerű

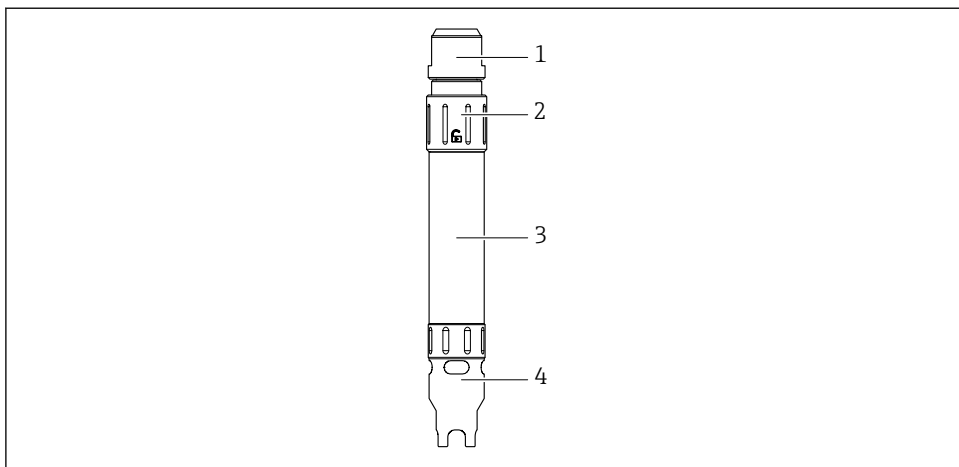
A terméket úgy alakították ki, hogy megfeleljen a legmodernebb biztonsági követelményeknek, tesztelték, és biztonságosan üzemeltethető állapotban hagyta el a gyárat. Megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és a nemzetközi szabványoknak.

3 Termékleírás

3.1 Termékkivitel

A szerelvényt a víz/szennyvíz/környezetvédelmi szektorban való használatra tervezték:

- Tartály vagy edény, zárt vagy nyitott
- Nyitott csatornák
- Víz (folyók, tavak, tenger)



A0056129

 1 Az egyes alkatrészek termékleírása

1 Tömlő tömszelence

2 Dugaszolósapka

3 Szerelvényház

4 Védósapka és kábelrögzítő eszköz

4 Átvétel és termékazonosítás

4.1 Átvétel

A szállítmány átvételekor:

1. Ellenőrizze a csomagolást, hogy nem sérült-e meg.
 - ↳ Az összes sérülést azonnal jelentse a gyártónak.
Ne szereljen be sérült alkatrészeket.
2. Ellenőrizze a csomag tartalmát a szállítólevél segítségével.
3. Hasonlítsa össze az adattáblán szereplő adatokat a szállítólevélen található rendelési adatokkal.
4. Ellenőrizze a műszaki dokumentációt és minden egyéb szükséges dokumentumot, pl. tanúsítványokat, hogy megbizonyosodjon azok teljességéről.



Ha valamelyik feltétel nem teljesül, forduljon a gyártóhoz.

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 A termék azonosítása

Termékoldal

www.endress.com/cya10

A rendelési kód értelmezése

A termék rendelési kódja és sorozatszáma a következő helyeken található:

- Az adattáblán
- A szállítási iratokban

A termékkel kapcsolatos információk beszerzése

1. Lépjen a www.endress.com oldalra.
2. Oldalkeresés (nagyítóüveg szimbólum): Írjon be egy érvényes sorozatszámot.

3. Keresés (nagyítóüveg).

- ↳ A termékszerkezet egy felugró ablakban jelenik meg.

4. Kattintson a termék áttekintésére.

- ↳ Megnyílik egy új ablak. Ebben töltheti ki az eszközre vonatkozó információkat, beleértve a termékdokumentációt is.



4.2.3 Gyártó címe

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

4.3 A csomag tartalma

A szállítási csomag az alábbiakat tartalmazza:

- Szerelvény
- Folyamatcsatlakozás a megrendelt verzióban
- Kábeltömlő
- Használati útmutató

- ▶ Ha bármilyen kérdése van:

Kérjük, lépjen kapcsolatba a szállítóval vagy a helyi értékesítési központtal.

5 Beépítés

5.1 Beépítési követelmények

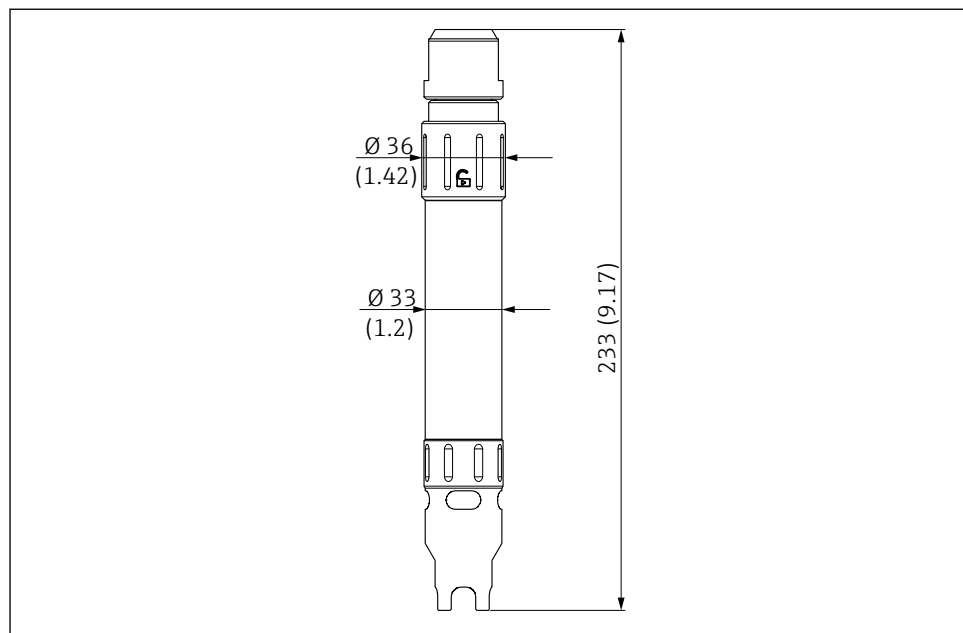
5.1.1 Beépítési utasítások

- Úgy válassza ki a felszerelési helyet, hogy elegendő távolságot lehessen biztosítani a rögzített eszközök számára. A beépített érzékelő nem sérülhet még akkor sem, ha a közeg mozgásban van.
- Rögzített eszközök esetén úgy válassza meg a rögzítési pontot, hogy garantálható legyen a szerelvény megfelelő működése és karbantarthatósága.

Veszélyes területeken történő felhasználás esetén:

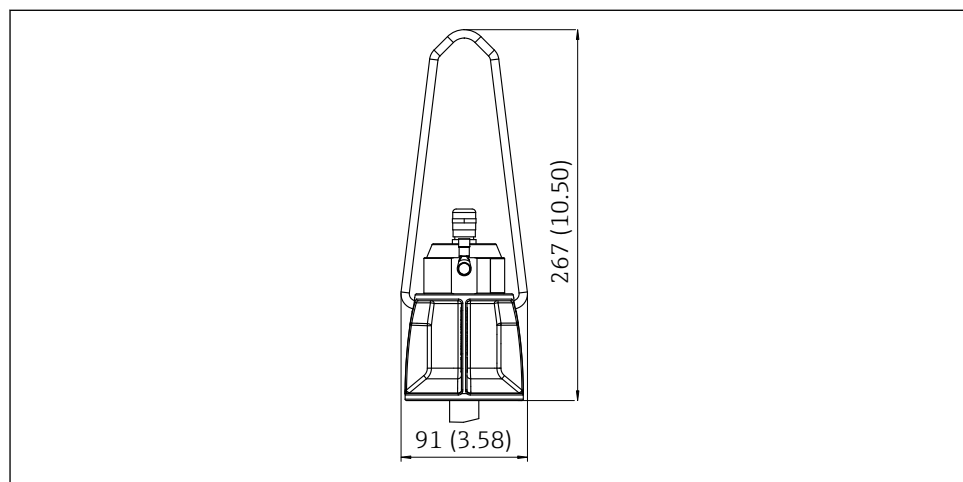
- A szerelvény egy földelőérintkezővel rendelkezik.
- Ha a szerelvényt láncsal és rögzítő konzollal rögzítik, akkor a potenciálkiegyenlítéshez egy külön vezetékkel kell végigvezetni a mérőkábel mentén.

5.1.2 Méretek



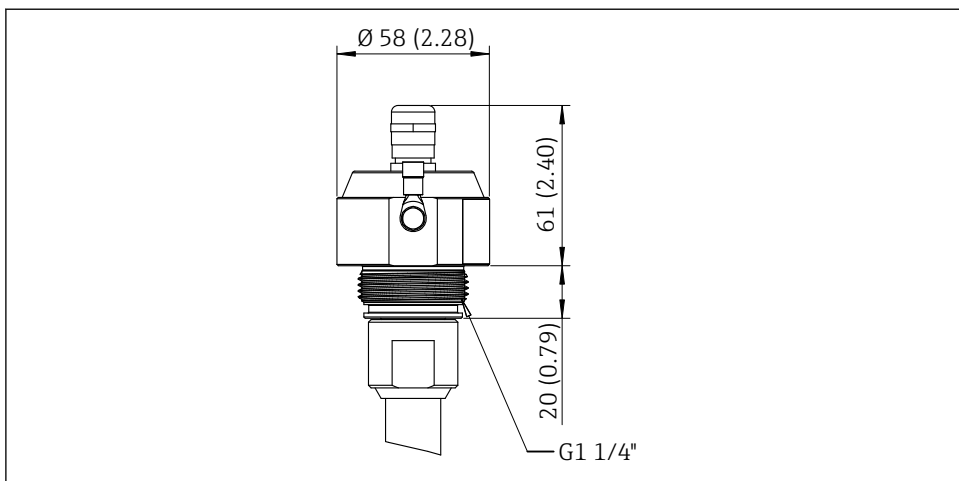
A0056114

2 Méretek, CYA10 szerelvény. Mértékegység mm (in)



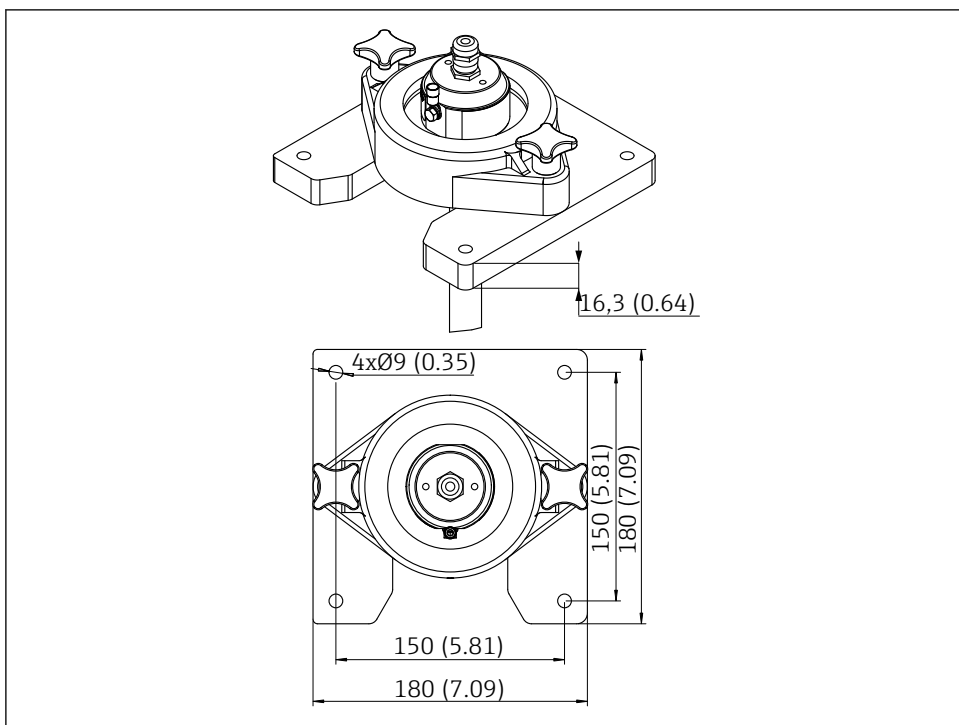
A0056507

3 Méretek, lánc tartó, folyamatsatlakozás. Mértékegység mm (in)



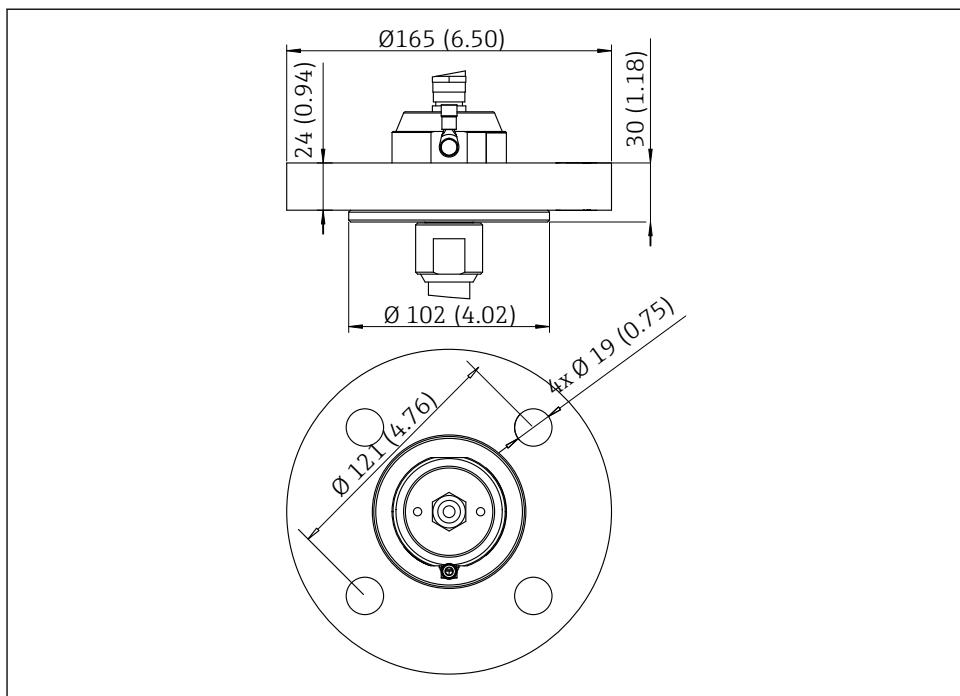
A0056508

4 Méretek, CYA10-ISO228-G1_1_4 folyamatcsatlakozás. Mértékegység mm (in)



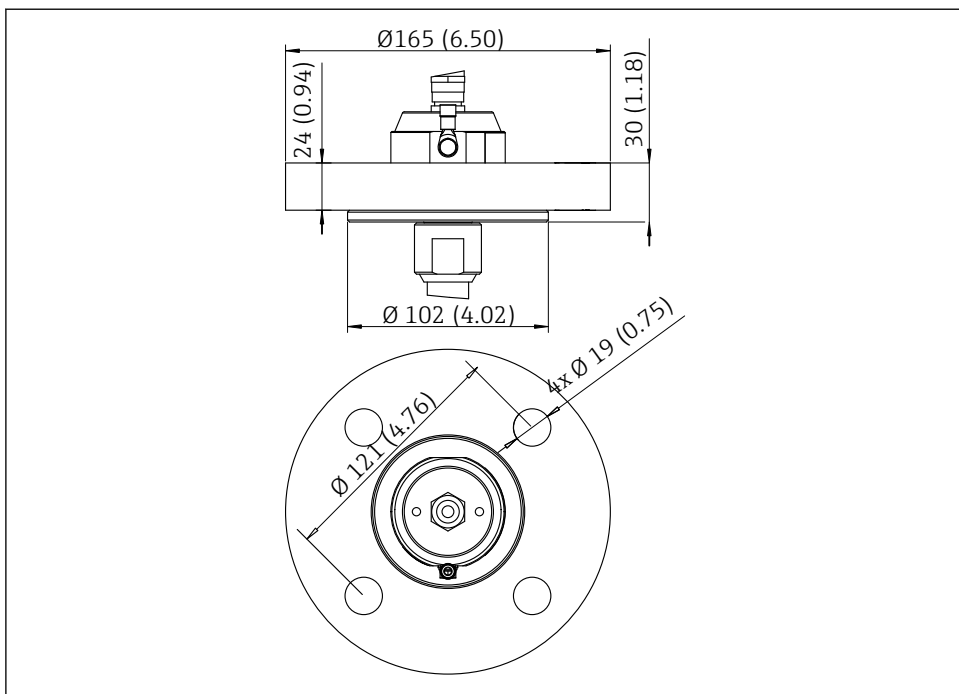
A0056509

5 Méretek, CYA10 ovális karimás folyamatcsatlakozás. Mértékegység mm (in)



A0056510

6 Méretek, CYA10-ASME-B16,5-2 hüvelykes folyamatcsatlakozás. Mértékegység mm (in)



A0056510

7 Méretek, CYA10-EN1092-DN50 folyamatsatlakozás. Mértékegység mm (in)

5.2 A szerelvény beépítése

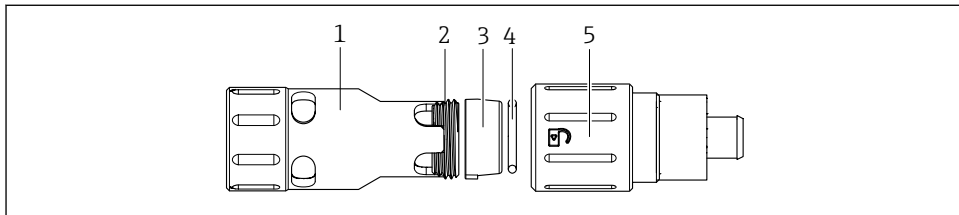
5.2.1 Az érzékelőkábel felszerelése



A szerelvényt a CYK10 digitális mérőkábelhez tervezték nyitott érvéghüvelyekkel.

Távolítsa el vagy helyezze fel az érzékelőkábel koronacsavarját

A védősapka kábelrögzítő eszközként is szolgál. A védősapka a dugaszolósapkában lévő koronacsavar lecsavarására szolgál, hogy az érzékelőkábel beilleszthető legyen.



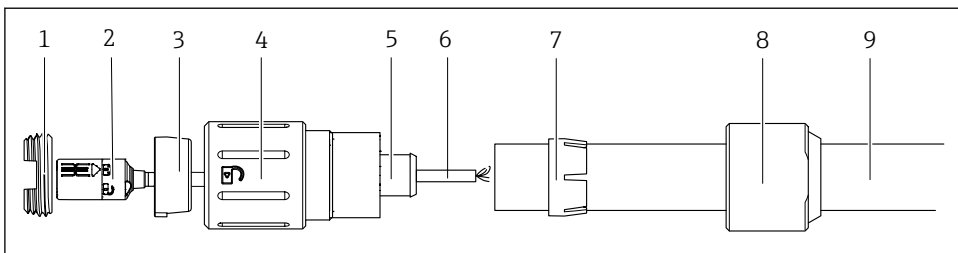
A0056231

1. Csavarja le a védősapkát (1) a szerelvényről.
2. Csavarja le a szerelvényházat.
 - ↳ A dugaszolósapkában (5) található egy koronacsavar (2) a rögzítőgyűrűvel (3) és egy O-gyűrűvel (4), amelyek az érzékelőkábel a dugaszolósapkában (5) tartják és tömítik.
3. A védősapka (1) segítségével csavarja ki a koronacsavart (2) a dugaszolósapkából (5), és távolítsa el a rögzítőgyűrűt (3). Az O-gyűrűt (4) nem kell eltávolítani. Ebből a célból fordítsa meg a védősapkát (1), és helyezze be a dugaszolósapkába a villákkal.

Szerelje be az érzékelőkábelt a szerelvénybe

Előfeltétel:

- A koronacsavart (1) és a rögzítőgyűrűt (3) eltávolították az érzékelőkábel dugaszolósapkájáról.
- Az O-gyűrűt (4) be kell helyezni a dugaszolósapkába (4).
- A tömlő tömszelence (8) és a szorítógyűrű (7) rá van nyomva a tömlőre.

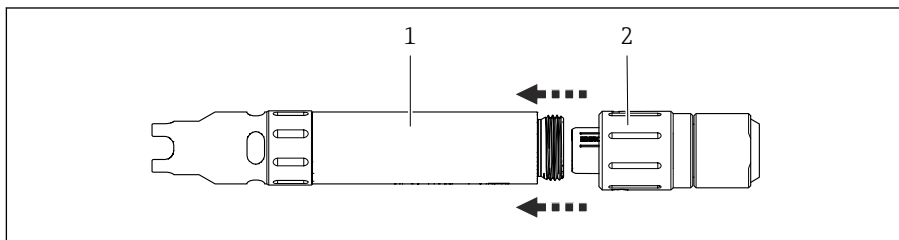


A0056230

1. Vezesse át az érzékelőkábelt (6) a Memosens csatlakozóval (2) a rögzítőgyűrűn (3), és csúsztassa át a lakat szimbólumokon.
2. Vezesse át az érzékelőkábelt (6) a dugaszolósapkán (4) egészen a csővéig (5). A rögzítőgyűrűt (3) a dugaszolósapka (4) hornyához kell illeszteni, és be kell nyomni. A Memosens csatlakozó (2) a dugaszolósapkában (4) marad.
3. Rögzítse a Memosens csatlakozót (2) a koronacsavarral (1) a dugaszolósapkában (4). Erre a célra használja a szerelvény védősapkáját.
 ↳ A Memosens csatlakozó (2) dugójának könnyen mozgathatónak kell lennie.
4. Vezesse át az érzékelőkábelt (6) a tömlőn (9), amelyhez egy szorítógyűrű (7) és a tömlő tömszelence (8) van csatlakoztatva – a tömlő végéhez.
5. Most nyomja rá a tömlőt (9) a csatlakozócsonkra (5).
6. A szorítógyűrűvel (7) rögzítse a tömlőt (9) úgy, hogy a szorítógyűrűt (7) a csatlakozócsonkig (5) nyomja.
7. Csúsztassa a tömlő tömszelencét (8) a szorítógyűrűre (7), és csavarja rá a dugaszolósapkára (4).

5.2.2 Az érzékelő felszerelése

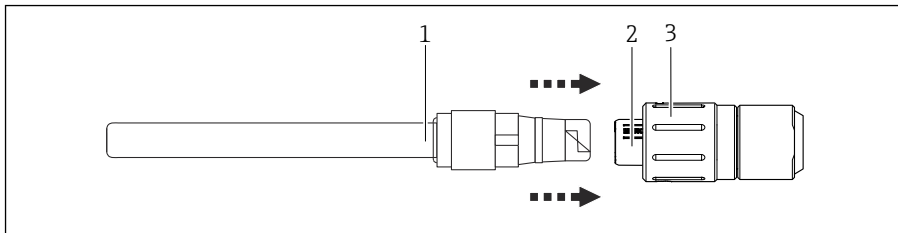
1.



A0056111

Csavarja le a szerelvényházat (1) a dugaszolósapkáról (2), hogy szabaddá tegye a Memosens csatlakozót. Tartsa szorosan a dugaszolósapkát (2), hogy a Memosens kábel ne mozduljon el vele együtt.

2.



A0056112

Csatlakoztassa az érzékelő Memosens fejét (1) a dugaszolósapkához (2) a plug & play segítségével. Erre a célra egy lakat szimbólum található, amely a nyitás irányát mutatja.

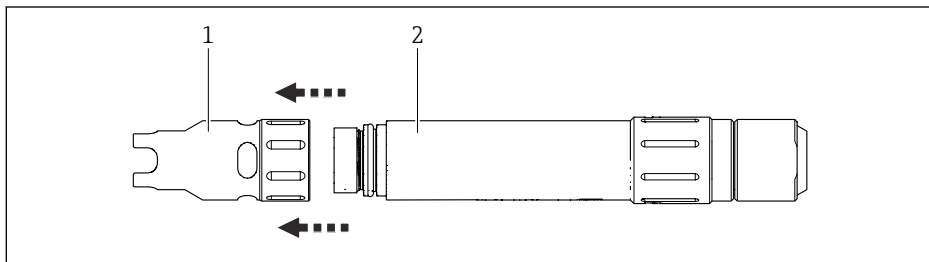
3. Vezesse át a szerelvényházat az érzékelőn (1).

4. Csavarja be a szerelvényházat a dugaszolósapkába (3).

5.2.3 A védősapka felszerelése

A szerelvény védősapkával van ellátva, amely kábelrögzítő eszközként is szolgál.

Távolítsa el a védősapkát



A0056113

Csavarja le a védősapkát (1) a szerelvényház (2) alsó végén.

Szerelje fel a védősapkát

1. Egyenesen nyomja rá a védősapkát (1) a szerelvényház (2) alsó végén a menetre.

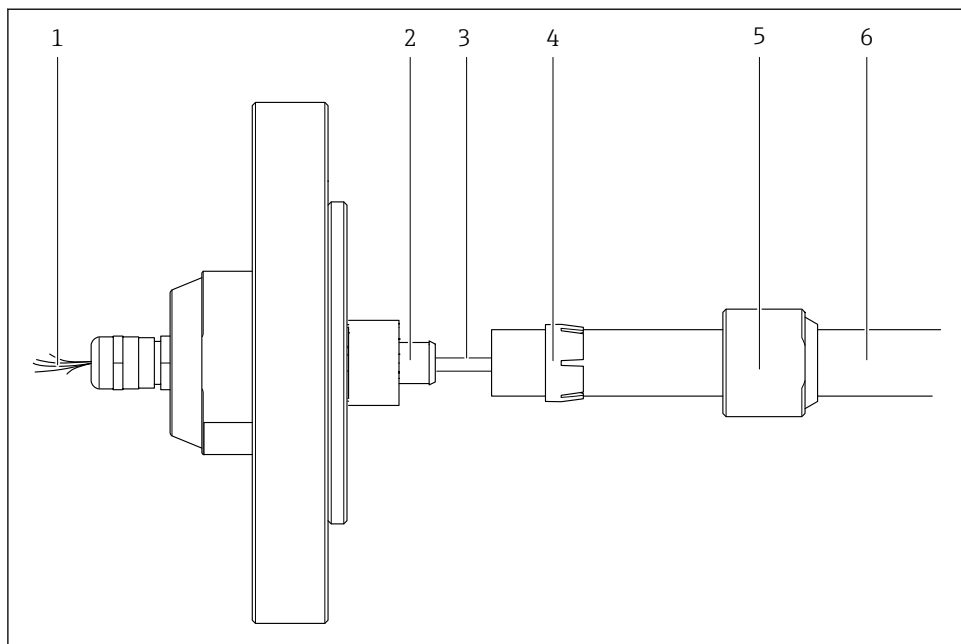
2. Csavarja rá a védősapkát (1) a menetre, és kézzel húzza meg körülbelül 1,5 Nm nyomatékkal. Ügyeljen arra, hogy a védősapka (1) egyenesen helyezkedjen el a meneten.

5.2.4 A szerelvény felszerelése egy folyamatcsatlakozásra

A szerelvény a körülményektől függően különböző folyamatcsatlakozásokkal építhető be a folyamatba.

Előfeltétel:

- Az érzékelőkábel a szerelvény dugaszolósapkájába van beszerelve.
- Az érzékelőkábel tömlője még nincs felszerelve a folyamatcsatlakozóra.



A0056229

8 Beépítés minta folyamatcsatlakozással

1. Vezesse át az érzékelőkábel tömlőjét (6) a tömlő tömszelencén (5) és a szorítógyűrűn (4).
2. Vezesse át az érzékelőkábelt (3) a tömlőn.
3. Vezesse be az érzékelőkábelt (3) a csatlakozócsonkba (2) a folyamatcsatlakozón keresztül. Ügyeljen arra, hogy a kábelmagok (1) ne hajoljanak meg.
4. Most nyomja rá a tömlőt (6) ütközésig a folyamatcsatlakozó csőcsonkjára (2).
5. A szorítógyűrűvel (4) rögzítse a tömlőt úgy, hogy a szorítógyűrűt a csőcsonkig (2) nyomja.
6. Végül csúsztassa a tömlő tömszelencét (5) a szorítógyűrűre (4), és ütközésig csavarja rá a folyamatcsatlakozóra.

5.3 Beépítés utáni ellenőrzés

1. Ellenőrizze, hogy a szerelvény sértetlen-e.
2. A beszerelés után ellenőrizze az összes csatlakozást, biztosítva azok rögzítését és szivárgásmentességét.
3. Ellenőrizze az összes tömlőt.
4. A folyamatcsatlakozás és az érzékelőtartó meghúzásával ellenőrizze, hogy a tömlő biztonságosan illeszkedik-e.

6 Karbantartás

FIGYELMEZTETÉS

Érdes vagy csúszós felületek.

Botlás vagy leesés miatt fennálló sérülésveszély.

- ▶ Úgy tekerje fel a tömlőt, hogy ne legyen megtörve vagy összegabalyodva.
- ▶ Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.
- ▶ Biztosítsa ki a szerelvényt leesés ellen.
- ▶ A lecsepegő folyadékot megfelelő edénybe kell gyűjteni.

FIGYELMEZTETÉS

Mérgező gőzök veszélye a szerelvény tisztítása során.

Mérgező hatások!

- ▶ Viseljen arcmaszkot, védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.

FIGYELMEZTETÉS

Elrepülő alkatrészek.

Sérülésveszély!

- ▶ A szerelvényt lassan tolja be a folyamatba és lassan húzza ki onnan.
- ▶ Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.

FIGYELMEZTETÉS

Magas vagy alacsony hőmérsékletű anyagok vagy környezetek.

Sérülésveszély!

- ▶ Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.

FIGYELMEZTETÉS

Mérgező komponensek a kenőanyagokban.

Bőrirritáló kenőanyagokkal való érintkezés irritációt, bőrpírt vagy allergiát okozhat.

- ▶ Csak a szervizkészletben található zsírt használja.

FIGYELMEZTETÉS

Elektrosztatikus feltöltődés ipari környezetben.

Sérülésveszély!

- ▶ Hajtsa végre az ESD biztonsági intézkedéseket, alkalmazzon vezetőképes védőruházatot.
- ▶ Ne törölje le a szerelvényt száraz ruhával.
- ▶ Végezzen gyújtóforrás-felmérést.

FIGYELMEZTETÉS

Magas nyomás, magas hőmérséklet vagy vegyi anyagok okozta sérülésveszély a folyamatközeg kijutása esetén.

- ▶ Ellenőrizze a csatlakozásokat, hogy biztosan tömítettek-e.
- ▶ Ne végezzen semmilyen munkát (karbantartás, szétszerelés, érzékelő eltávolítása), kivéve, ha a folyamat nyomásmentes és biztosított.

⚠ FIGYELMEZTETÉS**A közeg esetleges kilépése okozta sérülésveszély!**

- ▶ Miden karbantartási feladat előtt ellenőrizze, hogy a folyamat csővezetéke üres és le van öblítve.
- ▶ A szerelvény közegmaradékot tartalmazhat; alaposan öblítse le a munkák megkezdése előtt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS**Szennyvíz**

Szennyvízzel történő munkavégzés esetén fertőzésveszély áll fenn!

- ▶ Viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot.

6.1 Karbantartási munkálat

6.1.1 A tömítések ellenőrzése

- ▶ Rendszeres időközönként ellenőrizze az érzékelő, a gyorsrögzítő és a szerelvény tömítéseit.

7 Javítás

A javítási és átalakítási koncepció a következőket írja elő:

- A termék moduláris felépítésű
- A pótalkatrészek készletekbe vannak csoportosítva, amelyek tartalmazzák a készlethez kapcsolódó utasításokat
- Csak a gyártótól származó eredeti pótalkatrészeket használjon
- A javításokat a gyártó szervizrésze vagy képzett felhasználók végzik
- A tanúsított eszközök csak a gyártó szervizrészlegében vagy a gyárban alakíthatók át más tanúsított eszközverziókká
- Tartsa be a vonatkozó szabványokat, a nemzeti szabályozásokat, az Ex dokumentációban (XA) foglaltakat és a tanúsítványokat

1. A javítást a készlethez tartozó utasításoknak megfelelően végezze el.
2. Dokumentálja a javítást és az átalakítást, és azt írja/írassa be az életcikluskezelő eszközbe (W@M).

7.1 Pótalkatrészek

A pillanatnyilag kiszállítás céljából rendelkezésre álló pótalkatrészek megtalálhatók a weboldalon:

<https://portal.endress.com/webapp/SparePartFinder>

- Pótalkatrészek megrendelésekor hivatkozzon a készülék sorozatszámára.

7.2 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 cégeként, 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:

- Az eljárással és az általános feltételekkel kapcsolatos információkért látogasson el a www.endress.com/support/return-material weboldalra.

7.3 Ártalmatlanítás

- Tartsa be a hatályos rendelkezéseket.

8 Kiegészítők

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

A felsorolt kiegészítők műszakilag kompatibilisek az útmutatóban szereplő termékkel.

1. A termékkombináció alkalmazás-specifikus korlátozásai lehetségesek.
Győződjön meg arról, hogy a mérési pont megfelel az alkalmazásnak. Ez a mérési pont üzemeltetőjének felelőssége.
2. Ügyeljen az összes termék használati útmutatójában található információkra, különösen a műszaki adatokra.
3. Az itt nem szereplő tartozékokról a Szerviztől vagy az Értékesítési központtól kérhet tájékoztatást.

8.1 Eszközspecifikus kiegészítők

CYK10 Memosens adatkábel

- Memosens technológiájú digitális érzékelőkhöz
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cyk10



TI00118C Műszaki információk

8.2 Érzékelők

8.2.1 pH érzékelők

Memosens CPS11E

- pH érzékelő szabványos alkalmazásokhoz a folyamat- és környezetmérnöki tudományokban
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cps11e



TI01493C Műszaki információk

Memosens CPS12E

- ORP (redox) érzékelő szabványos alkalmazásokhoz a folyamat- és környezetmérnöki tudományokban
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cps12e



TI01494C Műszaki információk

Memosens CPS16E

- pH/ORP (redox) érzékelő szabványos alkalmazásokhoz a folyamattechnológiák és környezetmérnöki tudományok területén
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cps16e



TI01600C Műszaki információk

Memosens CPS31E

- pH-érzékelő standard alkalmazásokhoz ivóvízben és uszodavízben
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cps31e



TI01574C Műszaki információk

8.2.2 Oxigénérzékelők**Memosens COS22E**

- Higiénikus amperometrikus oxigénérzékelő, maximális mérési stabilitással több sterilizálási cikluson keresztül
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cos22e



TI01619C Műszaki információk

Memosens COS81E

- Higiénikus optikai oxigén érzékelő, maximális mérési stabilitással több sterilizálási cikluson keresztül
- Digitális, Memosens 2.0 technológiával
- Termékkonfigurátor a termékoldalon: www.endress.com/cos81e



TI01558C Műszaki információk

9 Műszaki adatok

9.1 Környezet

9.1.1 Környezeti hőmérsékleti tartomány

0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)

9.1.2 Tárolási hőmérséklet-tartomány

-15-től +60 °C-ig (5-től +140 °F-ig)

9.2 Folyamat

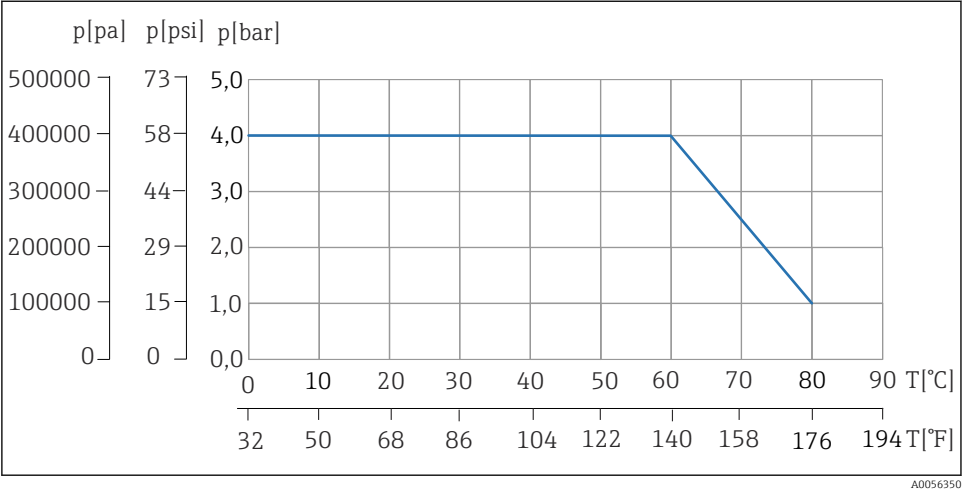
9.2.1 Folyamat-hőmérsékleti tartomány

0 ... 80 °C (32 ... 176 °F), fagymentes

9.2.2 Folyamatnyomás-tartomány

0–4 bar (0–58 psi) relatív

Nyomás/hőmérséklet névértékek



9 Névleges nyomás/hőmérséklet

T Hőmérséklet

p Nyomás

9.3 Mechanikai felépítés

9.3.1 Kialakítás, méretek

→ „Beépítés” rész

9.3.2 Súly

Tömlőhossz	Súly
1 m (3.28 ft)	1.5 kg (3.3 lb) kb.
3 m (9.84 ft)	2.1 kg (4.63 lb) kb.
5 m (16.40 ft)	2.8 kg (6.17 lb) kb.
10 m (32.8 ft)	4.4 kg (9.7 lb) kb.

9.3.3 Anyagok

	Nem veszélyes terület	Veszélyes terület
Nedvesített házalkatrészek	PE-UHMW	PE-UHMW ELS*
Tömlő	EPDM	EPDM ELS*
O-gyűrűk	EPDM	EPDM

	Nem veszélyes terület	Veszélyes terület
Lapos csatlakozókarimák	PP	PP
Ovális karima alkatrészek	PP	PP
Lánctartó	PA6/1.4404/A4	PA6/1.4404/A4
Kábeltömszelence	1.4305	1.4305
Szorítógyűrű	PP	PP ELS*
Dugós biztosíték	PBT-GF30	PBT-GF30

* ELS = Elektromosan vezető

Tárgymutató

A

A csomag tartalma	9
Adattábla	8
Ártalmatlanítás	20
Átvétel	8

B

Beépítés	9, 14
Beépítési feltételek	9
Beépítési követelmények	9
Biztonsági utasítások	5

E

Érzékelő	15
Érzékelőkábel	14

F

Felszerelés utáni ellenőrzés	17
Figyelmeztetések	4
Folyamatcsatlakozás	16

H

Használat	5
Hőmérsékletek	22

J

Javítás	20
-------------------	----

K

Karbantartás	18
Kiegészítők	21

M

Méretek	10
Műszaki adatok	22

R

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

SZ

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

T

Termékazonosítás	8
Termékleírás	6
Tömítések	19

V

Visszaküldés	20
------------------------	----



71690729

www.addresses.endress.com
