

Műszaki információk

FAU40 beigazító egység

Beépítési kiegészítő ultrahangos vagy mikrohullámú érzékelőkhöz kábelcsatlakozással



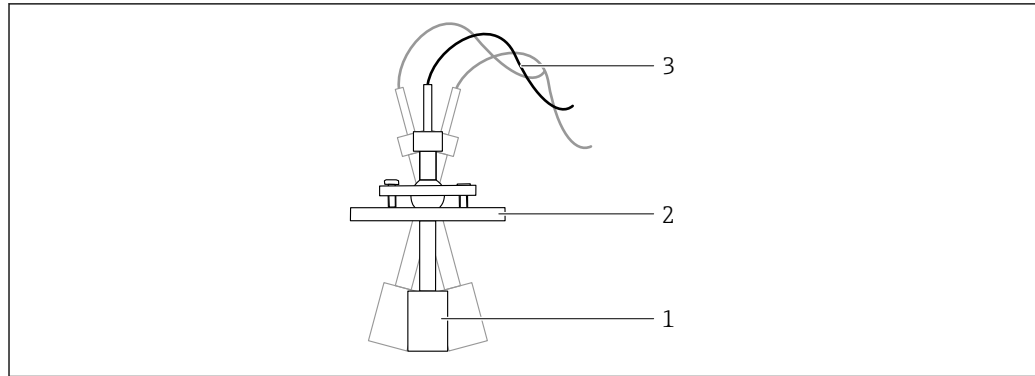
Alkalmazás

- Ultrahangos vagy mikrohullámú érzékelő silóba vagy tartályba való beépítése
- Csak nyomásmentes alkalmazásokhoz használható, IP65
- Az érzékelő optimális illeszkedése folyadékfelülethez vagy ömlesztett szilárdanyag kúphoz
- Minden G1" vagy MNPT1 hátsó érzékelőcsatlakozáshoz használható, külső menet, és max. Ø 10 mm (0.43 in) csatlakozókábellel, 600 mm (23.6 in) minimális hossz.

Előnyök

- Könnyű beépítés, ferde csővégek esetén is
- Ideális visszaverődés az egyszerű beigazításnak köszönhetően
- Az interferencia-visszaverődések elkerülése, pl. a beépítési csővégekben
- Az interferencia visszhangok csökkentése, pl. a silóban lévő szerelvényekről

Funkció és rendszerkialakítás

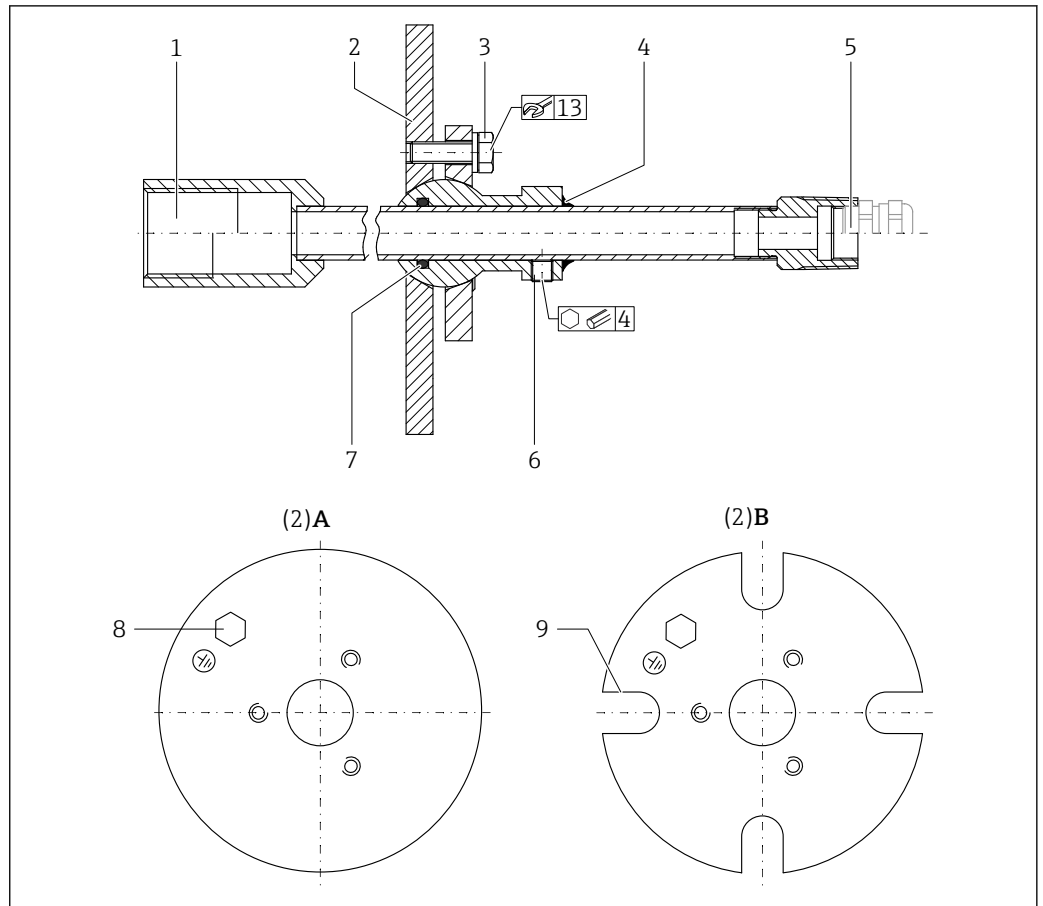


A0045546

- 1 Érzékelő
- 2 Beállítóegység
- 3 Érzékelőkábelek

A beállítóegység egy beépítési eszköz a kábellel csatlakoztatott ultrahangos vagy mikrohullámú érzékelők sílóra vagy tartályra való felszereléséhez. Az elforgatási funkció ($\pm 15^\circ$) optimálisan hozzáigazítja az érzékelőt a közeg visszaverő felületéhez. Mivel a magasság beállítható és az adott pozíció rögzíthető, a tartályba való beépítési mélység megváltoztatásával elkerülhetők az interferencia-visszaverődések (pl. a beépítési csővégekben).

Termék kivitele



A0045350

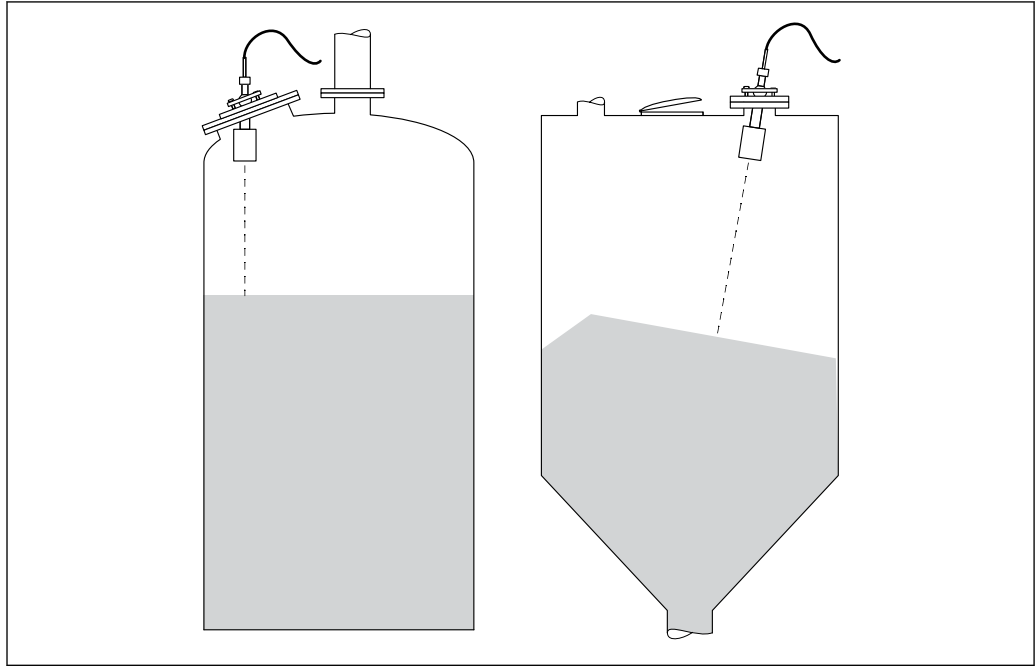
- 1 Érzékelőcsatlakoztatás
- 2 Folyamatcsatlakozás
- A Hegesztőkarima
- B UNI karima
- 3 Csavarja be az elforgatási helyzet rögzítéséhez
- 4 Felület az ügyfél tömítőanyagához
- 5 $\frac{3}{4}$ bemenet; M20×1,5 kábeltömszelence
- 6 2 × imbuszcsavar a magasságbeállítás pozíciójának rögzítéséhez
- 7 O-gyűrű
- 8 Földcsatlakozás
- 9 Szerelési horony az UNI karimán

Beépítés

Beépítési feltételek

- A készülék közvetlen felszerelése esetén a beépítési csővég átmérőjének nagyobbak kell lennie, mint az érzékelő átmérője.
- Könnyen hozzáférhető tartályok (pl. aknák) esetén az érzékelő belülről is felszerelhető, ezért kisebb beépítésicsővég-átmérő választható.
- Egy köztes karima szükséges a > DN50 / 2" átmérőjű beépítési csővégek esetén.

Felszerelés helye



A0045462

1 Szerelési példa tartályba és silóba való beépítésre

Beépítési utasítások

■ **Hegesztőkarima**

Felhegeszthető közvetlenül egy megfelelő ellenkarimára/beépítési csővégre vagy köztes karimára

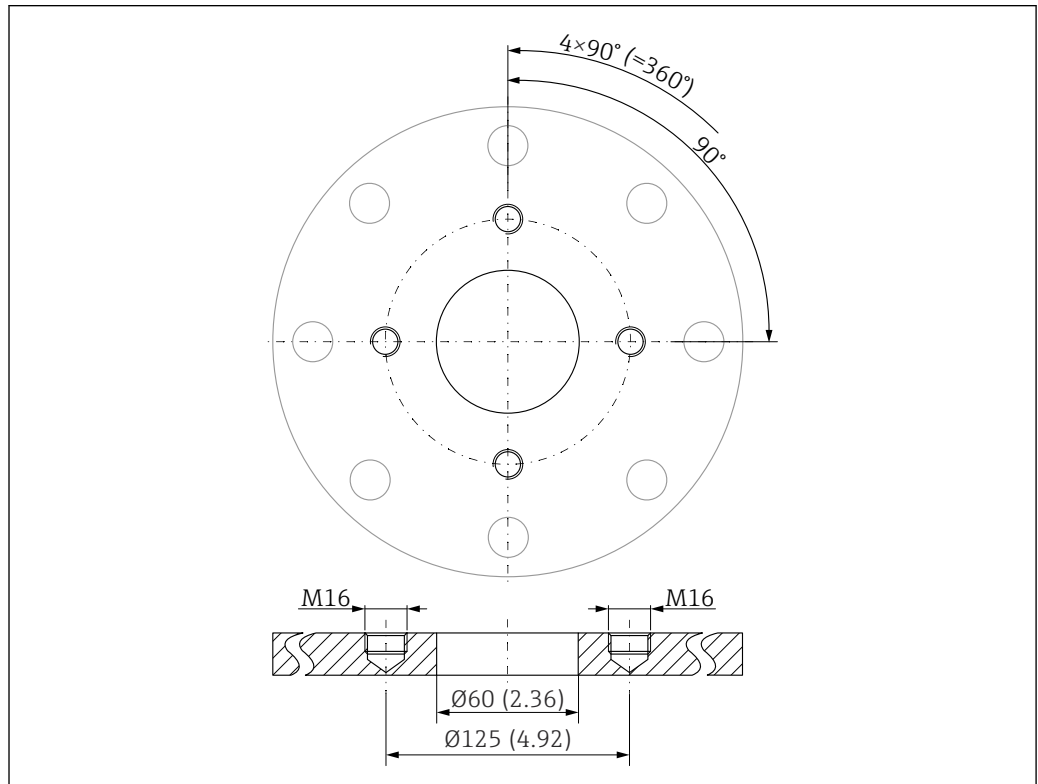
■ **Univerzális karima**

Közvetlenül egy DN50 vagy 2"-os ellenkarimára vagy köztes karimára szerelhető

Speciális szerelési utasítások

Egy köztes karima szükséges a > DN50 / 2" átmérőjű beépítési csővégek esetén.

A köztes karimát az ügyfélnek a helyszínen kell biztosítania.



A0045436

2 A köztes karima szükséges megmunkálása. Mértékegység mm (in)

Az érzékelő felszerelése**Az érzékelő beszerelése a beállítóegységbe**

Érzékelő G1" vagy MNPT1 hátsó csatlakozással, külső menettel és max. Ø 10 mm (0.43 in) csatlakozókábelrel, 600 mm (23.6 in) minimális hossz.

1. Vezesse át az érzékelőkábelt a beállítóegységen az érzékelő csatlakoztatási oldaláról
2. Csavarozza össze az érzékelőt és a beállítóegységet
3. Szerelje fel a beállítóegységet
4. Csatlakoztassa az érzékelőt a Használati útmutatóban leírtak szerint

Az érzékelő beigazítása**Az érzékelő oldalirányú beállítása (elforgatása)**

1. Lazítsa meg a hatszögfejű csavart,  (13) a karimagyűrűben.
2. Forgassa el az érzékelőt a megfelelő beállításnak megfelelően.
3. Húzza meg a hatszögfejű csavart ismét,  (13).

Az érzékelő magasságának beállítása

Bizonyos esetekben szükség lehet az érzékelő magasságának beállítására.

1. Lazítsa meg a cső mindkét imbuszcsavarját,  4.
2. Csúsztassa lefelé vagy húzza fel az érzékelőt.
 - ↳ Az érzékelő alsó peremének a siló vagy a tartály fedele alatt kell lennie. A maximális szint és az érzékelő alsó pereme közötti távolságnak legalább az érzékelő blokkolási távolságának kell lennie.
3. Húzza meg ismét a csavarokat, miután az érzékelőt megfelelően beállította.



A védelmi fokozat garantálása érdekében a csőbe való behelyezési pont (az ügyfél által biztosítandó tömítőanyag területe) megfelelő tömítőanyaggal tömíthető (pl. gitt, öntőgyanta, lakk) a magasság beállítását követően.

Környezet

Védelmi fokozat

IP65

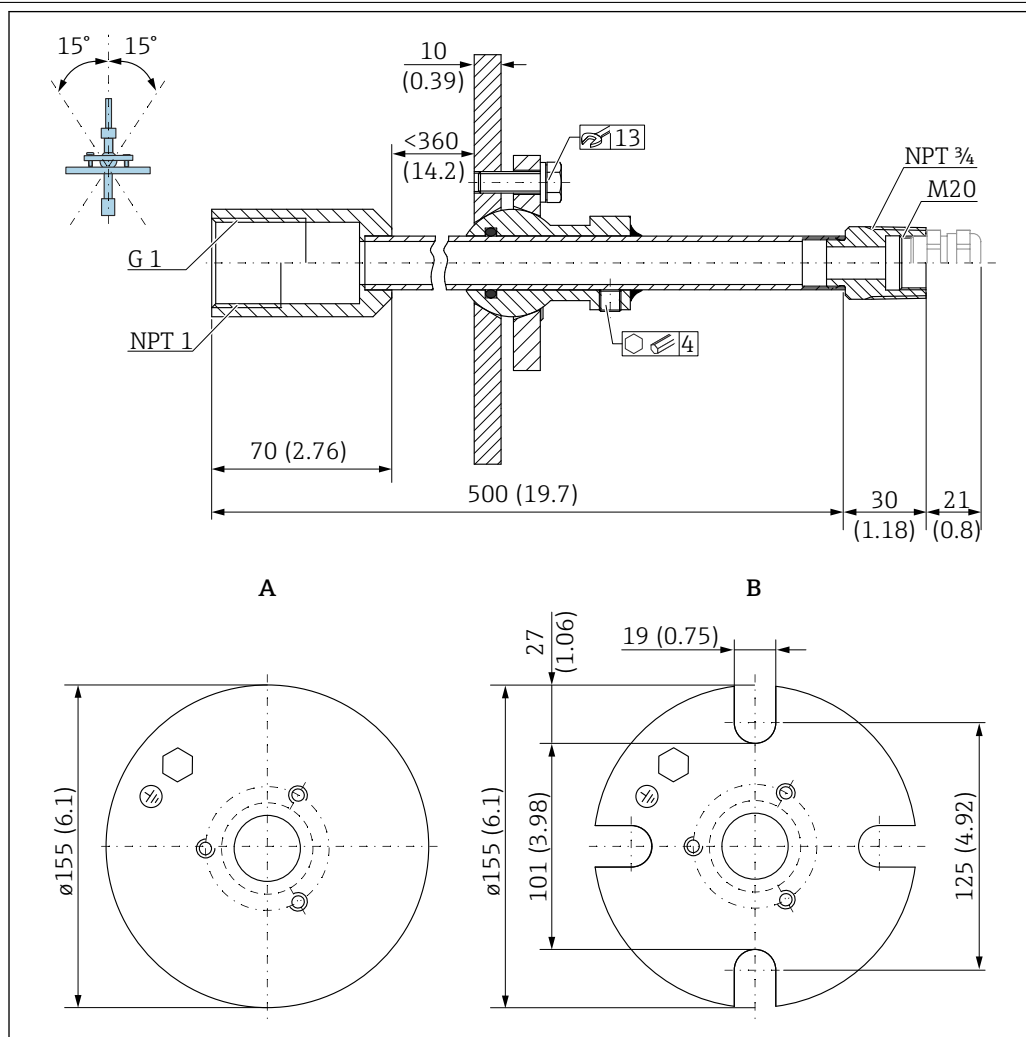
Folyamat

Folyamat nyomástartománya

Csak nyomásmentes alkalmazásokhoz

Mechanikai felépítés

Méretetek



A0045330

3 Méretetek. Mértékegység mm (in)

A Hegesztőkarima

B UNI karima

Súly

Kb. 2.5 kg (5.5 lb)

Anyagok

Karima

304

Cső

Acél, horganyzott

Kábeltömszelence

304 vagy acél, horganyzott



71526368

www.addresses.endress.com
