



## Rövid kezelési útmutató Liquipoint T FTW32

Konduktív szintmérés



Ez a Rövid használati útmutató nem helyettesíti az eszközhöz tartozó Használati útmutatót. Részletes információk a Használati útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban találhatóak.

Minden eszközváltozathoz elérhető innen:

- Internet: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- Okostelefon/táblagép: Endress+Hauser Operations app

### Alapvető biztonsági utasítások

#### Gyártó címe

Gyártó: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg vagy [www.endress.com](http://www.endress.com).

Gyártási hely: Lásd az adattáblát.

#### A személyzetre vonatkozó követelmények

Az üzemeltető személyzetnek a következő követelményeknek kell megfelelnie:

- ▶ Szakképzett szakemberek: az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel kell rendelkezniük
- ▶ Rendelkeznek a gyár üzemeltetőjének engedélyével
- ▶ Ismerik a nemzeti előírásokat
- ▶ A munka megkezdése előtt elolvassák és értelmezik az útmutató, a kiegészítő dokumentáció, valamint a tanúsítványok szerinti utasításokat (az alkalmazástól függően)
- ▶ Betartják az utasításokat és az alapvető feltételeket

#### Rendeltetészerű használat

Az eszköz kizárólag szintkapcsolóként használható vezetőképes folyadékokban, pl. túltöltés megelőzésére, szivárgásfelügyeletre, szárazonfutás elleni védelemre, szivattyúk kétpontos vezérlésére vagy többpontos érzékelésre.

### Szerelés

Szükséges eszközök:

Nyitott végű csavarkulcs vagy AF 55 dugókulcs



A kötelek a beépítési feltételektől függően lerövidíthetők, lásd a kiegészítő dokumentációt.

#### Szerelési követelmények

##### Kötélszondák

- A két- és ötköteles szondákkal ellátott eszközök tartályokba szerelhetők, lásd az ábrát.
- A nehezen hozzáférhető mérési pontokhoz használjon dugókulcsot.

#### Munkahelyi biztonság

Az eszközön és az eszközzel végzett munkák esetén:

- ▶ Viseljen a nemzeti előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.

#### Üzembiztonság

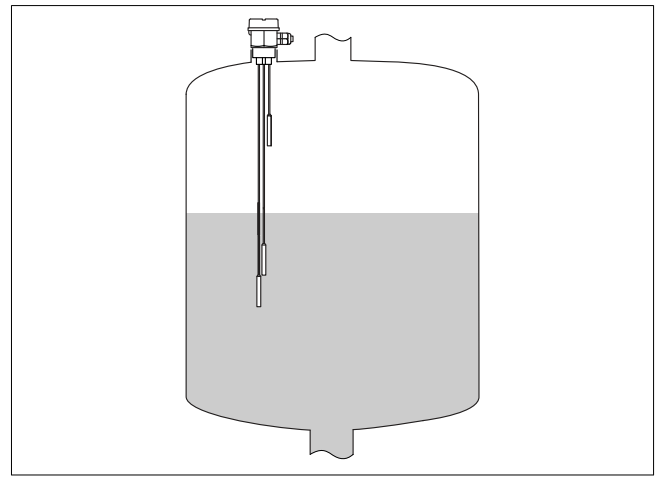
- ▶ Csak akkor működtesse az eszközt, ha az megfelelő műszaki állapotban van és hibamentes.
- ▶ Az üzemeltető felel az eszköz hibamentes működéséért.

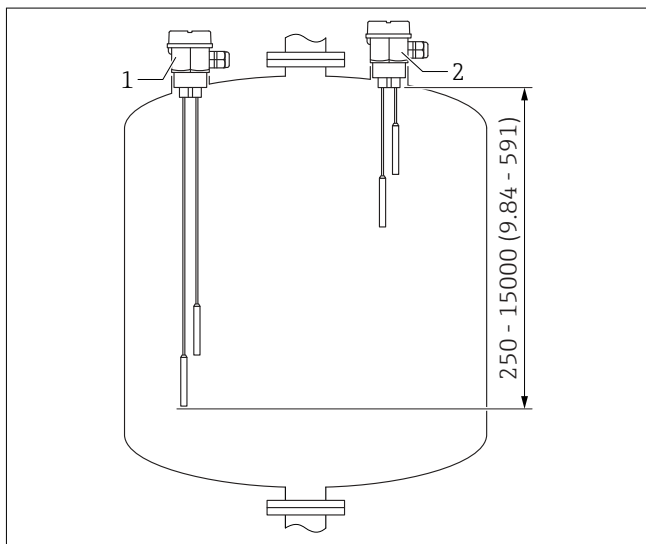


A WHG alkalmazásokra vonatkozóan lásd a kapcsolódó WHG dokumentumokat.

#### Termékbiztonság

Ez a termék a jó műszaki gyakorlatnak megfelelően, a legmagasabb szintű biztonsági követelményeknek való megfelelés szerint lett kialakítva és tesztelve, ezáltal biztonságosan üzemeltethető állapotban hagyta el a gyárat.





1 A kötélsondák helyzete a tartályban

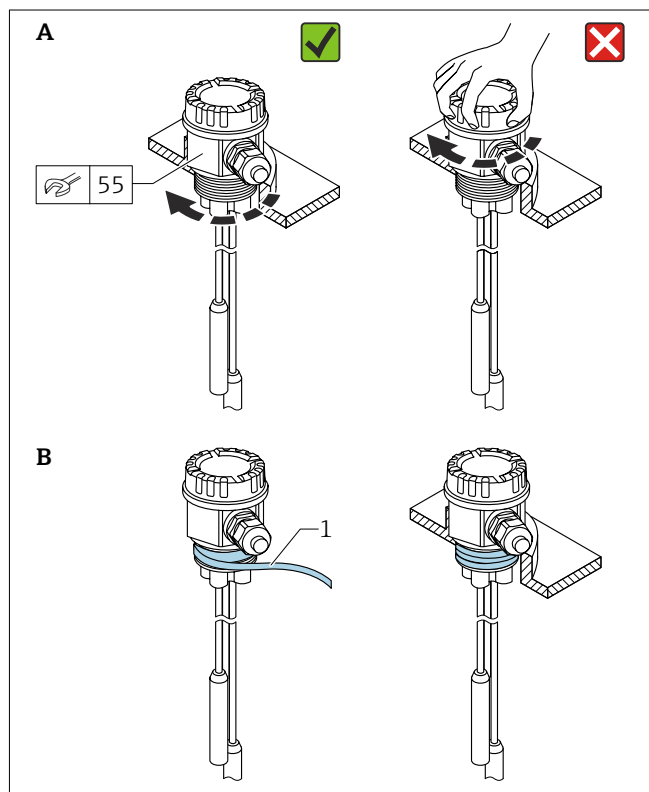
- 1 Független beépítés, MIN észlelés; a sonda hossza a szinthez igazodik; sem a rudak, sem a kötelek nem érhetnek a tartályhoz!
- 2 Független beépítés, MAX észlelés; a sonda hossza a szinthez igazodik

### **i** Független beépítés:

Ha az érzékelőt nem lepi el teljesen a közeg, vagy ha az érzékelőn légbuborékok vannak, az zavarhatja a mérést.

### Az eszköz felszerelése

- Csak a hatlapú anyát húzza meg
- G 1½ menet nyomatéka: 80 ... 100 Nm (59 ... 73 lbf ft)
- NPT 1½ menet nyomatéka: 40 ... 80 Nm (30 ... 59 lbf ft)



2 Az eszköz meghúzása

- 1 PTFE szalag
- A G 1½ változat
- B NPT 1½ változat

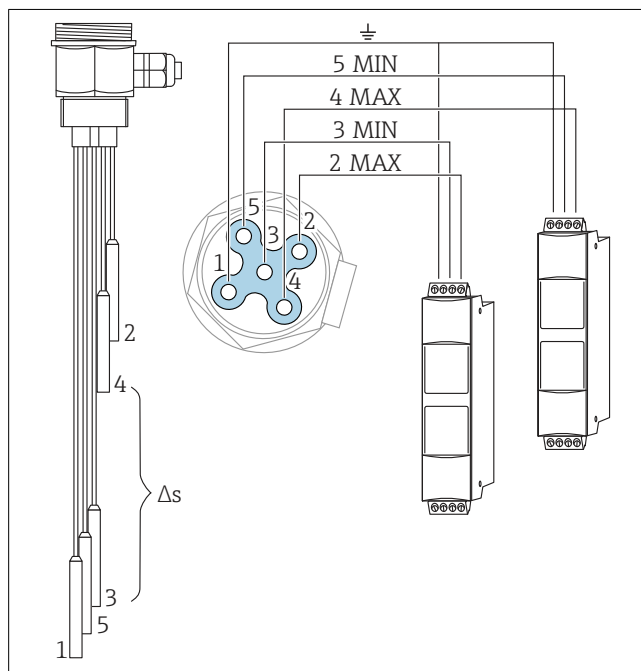
### Elektromos csatlakoztatás

**i** Az épületben az eszköz közelében egy könnyen hozzáférhető hálózati kapcsolót kell elhelyezni. A hálózati kapcsolót meg kell jelölni mint az eszköz megszakító kapcsolóját.

**i** Tartsa be a nemzeti előírásokat és szabványokat.

Az eszköz közvetlenül vagy egy elektronikus betéten keresztül csatlakoztatható egy kiértékelő egységhez. Elektronikus betéten keresztüli csatlakozás, lásd a kiegészítő dokumentációt.

### Közvetlen csatlakoztatás



3 Egy ötkötéses sonda csatlakoztatási mintája két kiértékelő egységhez

Δs Kétpontos vezérlés/szintészlelés

További csatlakozási lehetőségekért lásd a kiegészítő dokumentációt.

### Csatlakozás elektronikus betéten keresztül

**i** Lásd a kiegészítő dokumentációt az Endress+Hauser weboldalon: [www.endress.com](http://www.endress.com) → Downloads.

### Védelmi fokozat biztosítása

Vizsgálat az IEC 60529 és a NEMA 250 szerint  
IP66 NEMA4X