KA01715F/44/HU/01.24-00
71665167
2024-05-29

71665167

Rövid kezelési útmutató
Minicap FTC262

Kapacitancia

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

Minden eszközváltozathoz elérhető innen:
- Internet: 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.

Gyártási hely: Lásd az adattáblát.

A személyzetre vonatkozó követelmények

A személyzetnek az alábbi követelményeknek kell megfelelnie a szükséges feladatok elvégzése érdekében, pl. üzembe helyezés és karbantartás:
- ▶ Képzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek.
- ▶ Rendelkezniük kell az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével.
- ▶ Ismerniük kell a nemzeti előírásokat.
- ▶ El kell olvasniuk és meg kell érteniük az útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban foglalt utasításokat.
- ▶ A személyzetnek be kell tartania az utasításokat és az általános szabályokat.

Rendeltetésszerű használat

- Az eszköz csak ömlesztett szilárd anyagok végálláskapcsolójaként használható
- Helytelen használat esetén az eszköz veszélyes lehet
- Csak szigetelt szerszámokat használjon
- Csak eredeti alkatrészeket használjon

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 felelős azért, hogy az eszköz megfelelő állapotban legyen.

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.

Felszerelés

Felszerelési követelmények

Szükséges eszközök:
Nyitott végű csavarkulcs vagy AF 50 dugókulcs

- A töltőanyagot nem szabad a szondára irányítani.
- Az eszköz különféle anyagú silókban használható.
- A felszerelési hely meghatározásakor vegye figyelembe a töltőanyag-halmok várható dőlésszögét és a kivezető tölcsért.

Környezeti hőmérsékleti tartomány:
- −40 … +70 °C (−40 … +158 °F)
- Por Ex verzióhoz: −40 … +60 °C (−40 … +140 °F)

Folyamat-hőmérséklet:
−40 … +80 °C (−40 … +176 °F)

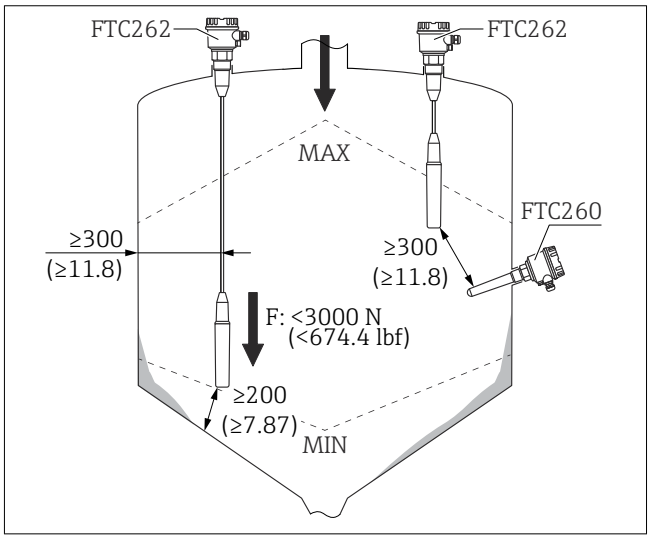
Szerelési helyzet

Minimális távolságok: Elegendő távolságnak kell lennie az anyagadagolótól és egy másik szondától.

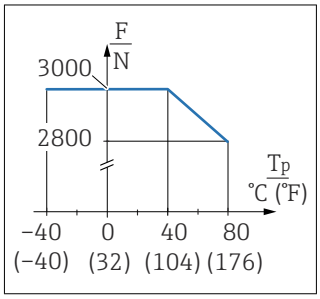
Szerelési helyzet: Ne a kimeneti kúp közepére. Elegendő távolságnak kell lennie a siló falától és a siló falához közelítő anyagtól.

Teherbíró képesség: Vegye figyelembe a szondakötél maximális szakítószilárdságát és a siló mennyezeti szerkezetének stabilitását, ha minimumszint érzékelésére használják. Az anyagok eltávolítása nagyon nagy húzóerőket eredményezhet, különösen az olyan nehéz és por állagú szilárd anyagok esetében, amelyek hajlamosak a felhalmozódásra. Ezek az erők sokkal nagyobbak a siló közepén az anyagkimenet felett, mint a siló falának közelében. Ezért az eszközt minimumszint érzékelésére csak könnyű, szabadon áramló, felhalmozódásra nem hajlamos ömlesztett szilárd anyagokban szabad használni.

Endress+Hauser
People for Process Automation



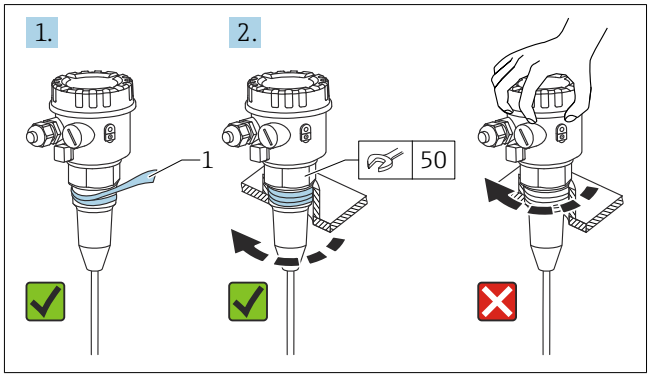
1 *Minimális távolságok silóba szereléskor mm-ben (inch)*



2 *Max. 3 000 N40 °C (104 °F) értékig; max. 2 800 N80 °C (176 °F) esetén*

Az eszköz felszerelése

1. Tekerjen PTFE szalagot az eszköz menetére.
2. Csavarja be az eszközt. Csak a hatlapú anyát húzza meg. Használjon villáskulcsot.



3 *Az eszköz becsavarozása*

Elektromos csatlakoztatás

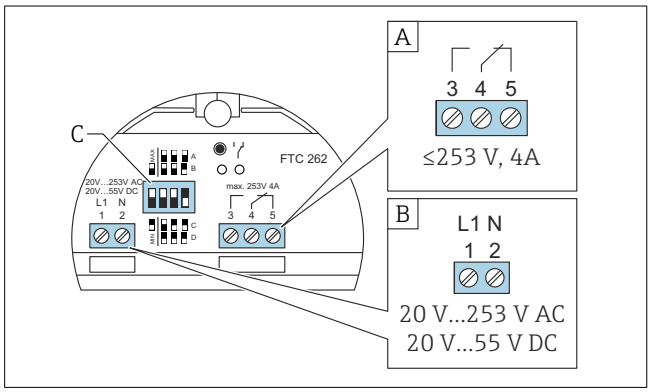
FIGYELMEZTETÉS

Helytelen csatlakoztatásból eredő robbanásveszély.

- Tartsa be a vonatkozó nemzeti szabványokat.
- Tartsa be a Biztonsági Utasítások (XA) előírásait.
- Ellenőrizze, hogy a tápegység megfelel-e az adattáblán szereplő adatoknak.
- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.
- Ha az eszközt porrobbanás-veszélyes környezetben használja, csatlakoztassa a potenciálkiegyenlítést (PAL).

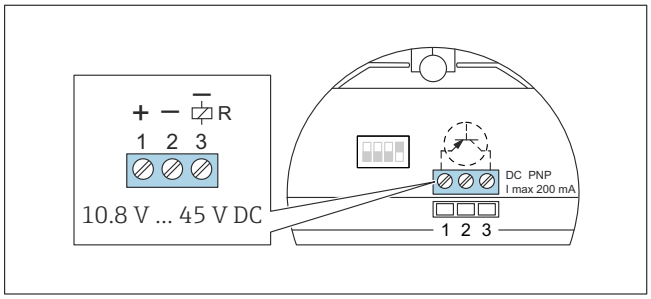
Az eszköz biztonságos és zavartalan működése érdekében a földelt siló fém vagy vasbeton falaira kell csatlakoztatni. A nem vezetőképes anyagból készült silóknál az eszköz külső földelő csatlakozását a siló környezetében lévő vezetőképes és földelt részekre kell csatlakoztatni. A hálózati csatlakozás védőföldelése csatlakoztatható az eszköz belső földelőcsatlakozójához. A csatlakozások kialakításához kereskedelmi forgalomban kapható telepítőkábel használható. Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó általános információkért (vizsgálati eljárás, telepítési ajánlások) lásd a TI00241F/00/EN dokumentumot.

Az eszköz csatlakoztatása



4 *Eszköz AC vagy DC csatlakozással és relékimenettel*

A Relécsatlakozó
B AC (váltóáramú) vagy DC (egyenáramú) csatlakozás
C DIP kapcsoló (gyári beállításban)



5 *Eszköz DC csatlakozással*

Az eszköz konfigurálása a DIP kapcsolókkal történik, lásd a kiegészítő dokumentációt.

A védelmi fokozat biztosítása

Tesztelés az IEC 60529 szerint
- Műanyag ház: IP66; 4-es típusú burkolat
- Alumínium ház: IP66; 4x típusú burkolat