KA01715F/41/HR/01.24-00
71665151
2024-05-29

71665151

Kratke upute za rad
Minicap FTC262

Kapacitivnost

Ove kratke upute za uporabu ne zamjenjuju Upute za uporabu uz uređaj.
Detaljnije informacije o uređaju pronaći ćete u Uputama za uporabu, a drugu dokumentaciju.

Dostupno za sve verzije uređaja putem:
- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Pametnog telefona/tableta: Endress+Hauser Operations app

Osnovne sigurnosne upute

Adresu proizvođača

Proizvođač: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg ili www.endress.com.

Mjesto proizvodnje: pogledajte natpisnu pločicu.

Zahtjevi za osoblje

Osoblje mora ispunjavati sljedeće zahtjeve za obavljanje svojih zadataka: npr. puštanje u rad i održavanje:
- ▶ Školovano osoblje mora raspolagati s kvalifikacijom koja odgovara toj funkciji i zadacima.
- ▶ Mora biti ovlašteno od strane vlasnika / operatora postrojenja.
- ▶ Mora biti upoznato se sa nacionalnim propisima.
- ▶ Mora pročitati i razumjeti upute iz priručnika i dodatne dokumentacije.
- ▶ Osoblje mora slijediti upute i pridržavati se općih pravila.

Namjena

- Uređaj se može koristiti samo kao granična sklopka za rasute tvari
- Uređaj može biti opasan ako se pogrešno koristi
- Koristite samo izolirane alate
- Koristite samo originalne dijelove

Sigurnost na radnom mjestu

Prilikom rada na i s uređajem:
- ▶ Nosite potrebnu osobnu zaštitnu opremu prema nacionalnim propisima.

Sigurnosti na radu

- ▶ Upravljajte uređajem samo ako je u ispravnom tehničkom stanju, bez pogrešaka i kvarova.
- ▶ Operator je dužan osigurati da je uređaj u dobrom stanju.

Sigurnost proizvoda

Ovaj je proizvod dizajniran u skladu s dobrom inženjerskom praksom kako bi zadovoljio najsuvremenije sigurnosne zahtjeve, testiran je i izašao je iz tvornice u stanju u kojem je sigurno raditi.

Montaža

Uvjeti montaže

Potreban alat:
Viličasti ključ ili nasadni ključ 50 AF

- Struja za punjenje ne smije biti usmjerena na sondu.
- Uređaj se može koristiti u silosima koji se sastoje od različitih materijala.
- Pri određivanju mjesta ugradnje ili duljine sonde vodite računa o očekivanom kutu protoka materijala i izlaznom lijevku.

Raspon ambijentalne temperature:
- −40 do +70 °C (−40 do +158 °F)
- Za verziju protiv prašine Ex: −40 do +60 °C (−40 do +140 °F)

Temperatura procesa:
−40 do +80 °C (−40 do +176 °F)

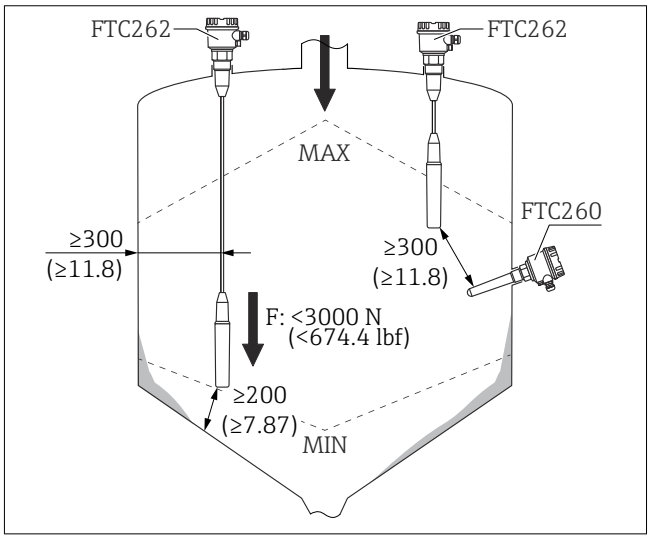
Položaj montaže

Minimalne udaljenosti: Treba postojati dovoljan razmak do dovoda materijala i druge sonde.

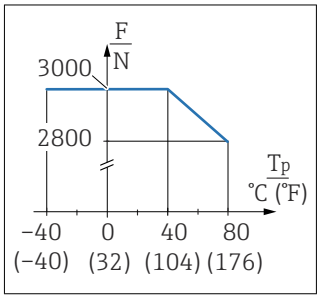
Lokacija ugradnje: Ne u središta stošca za pražnjenje. Treba postojati dovoljan razmak od stijenke silosa i pristupa materijalu na stijenci silosa.

Kapacitet nosivosti: Uzmite u obzir maksimalnu vlačnu čvrstoću užeta sonde i stabilnost stropne strukture silosa kada se koristi za minimalnu detekciju. Uklanjanje materijala može rezultirati vrlo velikim vlačnim silama, osobito u slučaju teških i praškastih krutina koje imaju tendenciju nakupljanja. Ove sile su mnogo veće u sredini silosa iznad izlaza materijala nego u blizini stijenke silosa. Za minimalnu detekciju, uređaj bi se stoga trebao koristiti samo u laganim, slobodno tekućim krutim tvarima koje nemaju tendenciju nakupljanja.

Endress+Hauser
People for Process Automation



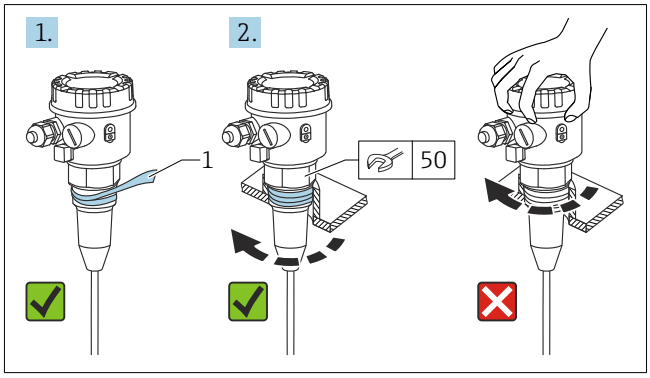
1 *Minimalne udaljenosti tijekom ugradnje u silos u mm (inčima)*



2 *Maks. 3 000 N do 40 °C (104 °F); maks. 2 800 N pri 80 °C (176 °F)*

Motiranje uređaja

1. Omotajte PTFE traku oko navoja uređaja.
2. Uvrnite uređaj. Pritegnite samo šesterokutnu maticu. Koristite viličasti ključ.



3 *Uvrtanje uređaja*

Električni priključak

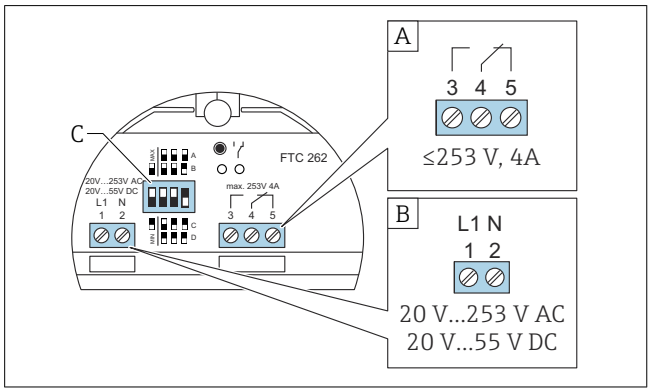
UPOZORENJE

Opasnost od eksplozije zbog neispravnog priključivanja.

- Obratite pozornost na odgovarajuće nacionalne norme.
- Pridržavajte se specifikacija u Sigurnosnim uputama (XA).
- Provjerite da li napajanje odgovara informacijama na nazivnoj pločici.
- Isključite napon prije spajanja.
- Kada koristite uređaj u atmosferi s mogućom eksplozijom prašine, spojite kompenzaciju potencijala (PAL).

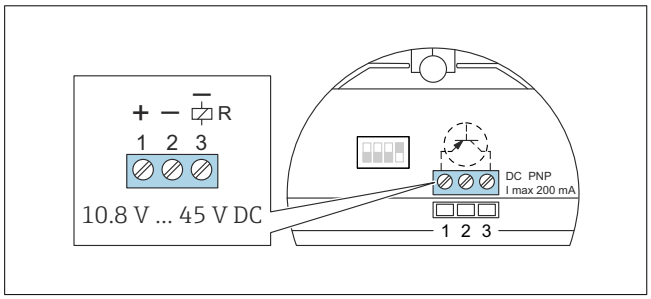
Kako bi uređaj radio sigurno i bez smetnji, mora biti spojen na uzemljeni silos s metalnim ili armiranobetonskim stijenkama. Za silose izrađene od nevodljivog materijala, vanjski priključak uzemljenja uređaja mora biti spojen na vodljive i uzemljene dijelove u blizini silosa. Zaštitno uzemljenje mrežnog priključka može se spojiti na interni uzemljeni priključak uređaja. Za spajanje se može koristiti komercijalno dostupan instalacijski kabel. Za opće informacije o elektromagnetskoj kompatibilnosti (postupak ispitivanja, preporuke za instalaciju) pogledajte TI00241F/00/EN.

Priključivanje uređaja



4 *Uređaj s AC ili DC priključkom i relejni izlaz*

A Relejni priključak
B AC ili DC priključak
C DIP prekidač (u tvorničkoj postavci)



5 *Uređaj s DC priključkom*

Uređaj se konfigurira preko DIP prekidača, pogledajte dodatnu dokumentaciju.

Osiguravanje stupnja zaštite

Ispitivanja u skladu s IEC 60529

- Plastično kućište: IP66; kućište tip 4
- Aluminijsko kućište: IP66; kućište tip 4x