KA01714F/41/HR/01.24-00
71665123
2024-05-29

71665123

Kratke upute za rad
Minicap FTC260

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 napomene

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 41 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 +120 °C (−40 do +248 °F)
- Pri temperaturama < 80 °C (176 °F), promatrajte smanjenje temperature; pogledajte Tehničke informacije
- Za verziju protiv prašine Ex: −40 do +80 °C (−40 do +176 °F)

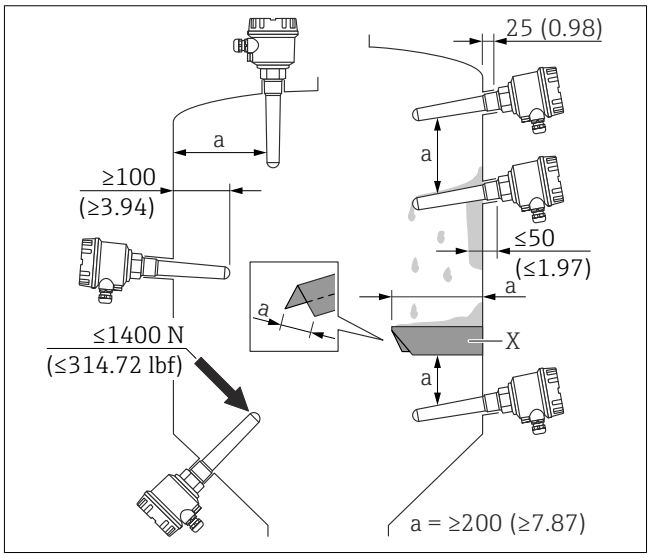
Položaj montaže

Minimalne udaljenosti: Kako bi se spriječile međusobne smetnje, mora se održavati minimalna udaljenost između dva kraja sonde prikazana na slici.

Lokacija ugradnje: Kraj sonde blago nagnut prema dolje kako bi procesni medij mogao još učinkovitije skliznuti. Upotrijebite zaštitni poklopac kako biste zaštitili šipku sonde od urušavanja ili ozbiljnog naprezanja šipke sonde za ispuštanje materijala kada se uređaj koristi za minimalnu detekciju.

Kapacitet nosivosti: Maksimalna bočna nosivost šipke sonde mora se uzeti u obzir kada se koristi za minimalnu detekciju. Minimalna detekcija se stoga može koristiti samo kada procesni medij učinkovito klizi prema dolje i slobodno teče.

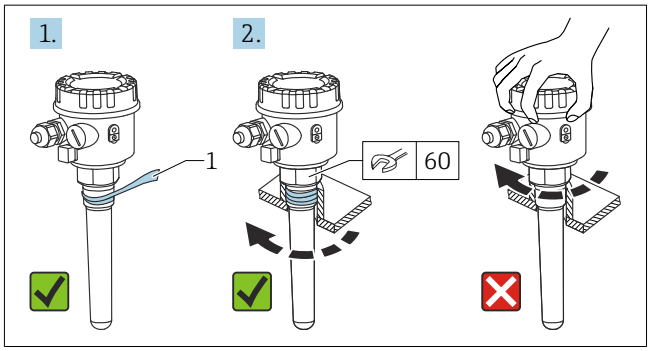
Endress+Hauser
People for Process Automation



1 *Minimalni razmaci tijekom ugradnje u silos u mm (inčima); x: zaštitni poklopac*

Motiranje uređaja

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



2 *Uvrtanje uređaja*

Električni priključak

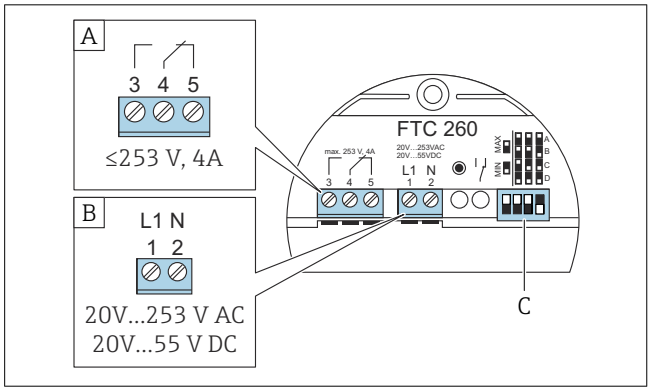
UPOZORENJE

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).

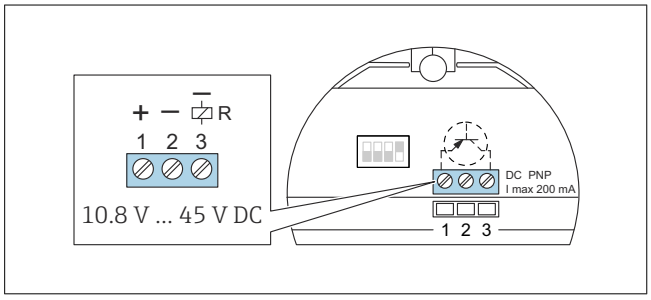
Kako bi uređaj radio sigurno i bez smetnji, mora biti spojen na uzemljeni silos s metalnim ili armiranobetonskim stijenkama. Za silose izrađene od nevodljivog materijala, vanjski priključak uzemljenja uređaja mora biti spojen na vodljive i uzemljene dijelove u blizini silosa. Zaštitno uzemljenje mrežnog 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



3 *Uređaj s AC ili DC priključkom i relejnim izlazom*

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



4 *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