



71665130

Instrucțiuni succinte de utilizare Minicap FTC260

Capacitanță



Aceste instrucțiuni de operare sintetizate nu înlocuiesc instrucțiunile de operare aferente dispozitivului. Informații detaliate pot fi găsite în instrucțiunile de operare și în documentația suplimentară.

Disponibilitate pentru toate versiunile de dispozitive pe:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tabletă: aplicația Endress+Hauser Operations

Instrucțiuni de siguranță de bază

Adresa producătorului

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

Locul fabricației: consultați plăcuța de identificare.

Cerințe pentru personal

Personalul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe pentru a-și îndeplini atribuțiile, de ex., punerea în funcțiune și întreținerea:

- ▶ Specialiștii instruiți și calificați trebuie să aibă o calificare relevantă pentru funcția și sarcina specifică.
- ▶ Trebuie să fie autorizat de către proprietarul/operatorul unității.
- ▶ Trebuie să fie familiarizat cu reglementările naționale.
- ▶ Trebuie să citească și să se asigure că au înțeles instrucțiunile din manual și din documentația suplimentară.
- ▶ Personalul trebuie să respecte instrucțiunile și politicile generale.

Utilizarea prevăzută

- Dispozitivul poate fi utilizat numai ca limitator pentru substanțe solide în vrac
- În cazul în care este utilizat incorect, dispozitivul poate fi periculos

Montare

Cerințe de montare

Scule necesare:

Cheie cu capăt deschis sau cheie tubulară 41 AF

- Fluxul de material de umplere nu trebuie să fie direcționat către sondă.
- Dispozitivul poate fi utilizat în silozuri alcătuite din diferite materiale.
- La determinarea locului de montare, acordați atenție unghiului preconizat al pantei materialelor de material și al pâlniei de ieșire.

Interval de temperatură ambiantă:

- -40 la +70 °C (-40 la +158 °F)
- Pentru versiunea pentru praf Ex: -40 la +60 °C (-40 la +140 °F)

Temperatură de proces:

- -40 la +120 °C (-40 la +248 °F)
- La temperaturi < 80 °C (176 °F), țineți cont de reducerea sarcinii de funcționare privind temperatura; consultați secțiunea Informații tehnice
- Pentru versiunea pentru praf Ex: -40 la +80 °C (-40 la +176 °F)

- Utilizați numai scule izolate
- Utilizați numai piese originale

Siguranța la locul de muncă

Pentru intervențiile asupra dispozitivului și lucrul cu dispozitivul:

- ▶ Purtați echipamentul individual de protecție necesar în conformitate cu reglementările naționale.

Siguranță operațională

- ▶ Utilizați dispozitivul numai dacă acesta are o stare tehnică corespunzătoare, fără erori și defecțiuni.
- ▶ Operatorul este răspunzător pentru asigurarea unei stări bune de funcționare a dispozitivului.

Siguranța produsului

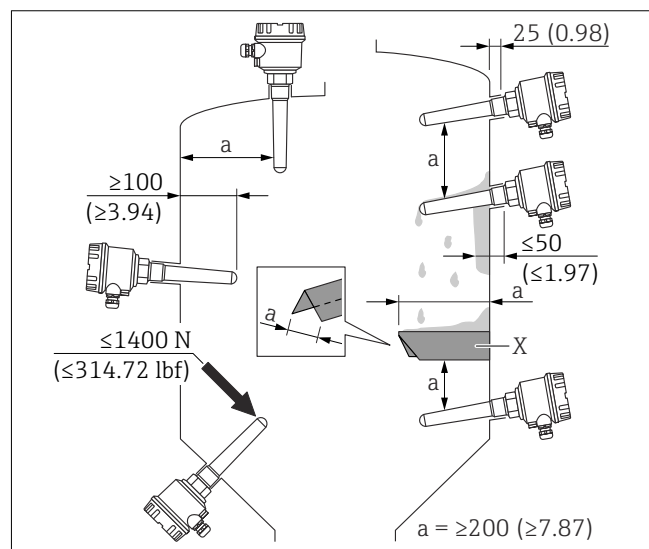
Acest produs este conceput în conformitate cu buna practică tehnologică pentru a respecta cele mai moderne cerințe de siguranță și a fost testat și a părăsit fabrica într-o stare care asigură funcționarea în condiții de siguranță.

Poziție de montare

Distanțe minime: Pentru a preveni interferențele reciproce, trebuie menținută distanța minimă dintre cele două capete ale sondei prezentate în figură.

Locația de instalare: Capătul sondei înclinat ușor în jos astfel încât fluidul de proces să se poată scurge mai eficient. Utilizați un capac de protecție pentru a proteja tija sondei împotriva mișcărilor care se prăbușesc sau împotriva solicitării severe a tijei sondei pentru descărcarea materialului atunci când dispozitivul este utilizat pentru detecția minimă.

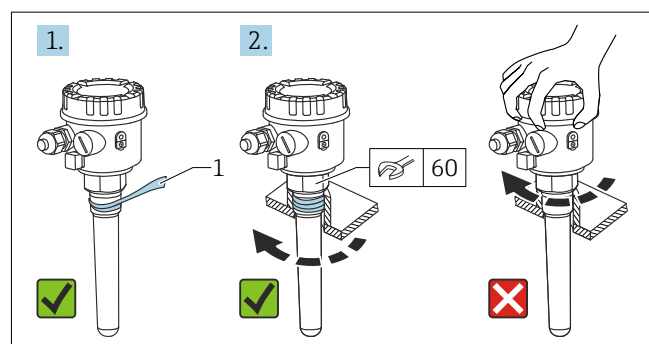
Capacitatea portantă: Capacitatea portantă laterală maximă a tijei sondei trebuie luată în considerare în cazul utilizării pentru detecția minimă. Prin urmare, detecția minimă poate fi utilizată numai atunci când fluidul de proces se scurge eficient și liber.



1 Distanțele minime în timpul instalării într-un siloz, în mm (inch); x: Capac de protecție

Montarea dispozitivului

1. Înfașurați bandă din PTFE în jurul filetului dispozitivului.
2. Înfiletați dispozitivul. Strângeți numai cu ajutorul piuliței hexagonale. Utilizați o cheie cu capăt deschis.



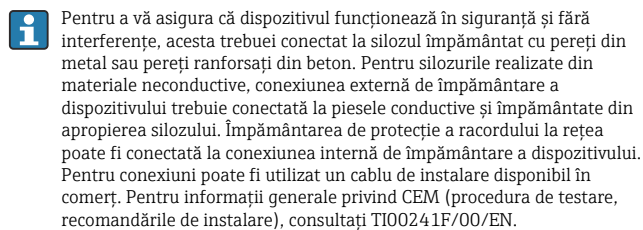
 2 Înfiletarea dispozitivului

Conexiune electrică

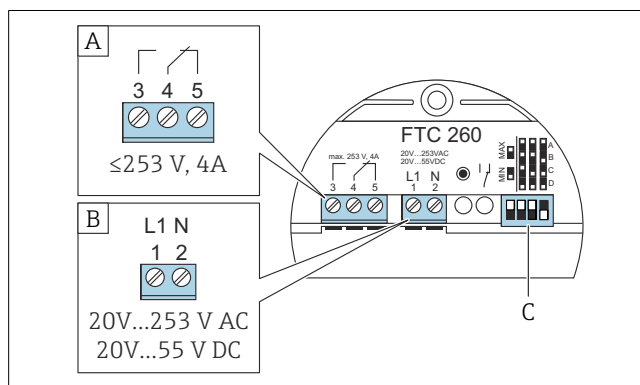
! AVERTISMENT

Pericol de explozie din cauza conexiunii defectuoase.

- ▶ Respectați standardele naționale aplicabile.
- ▶ Respectați specificațiile din instrucțiunile de siguranță (XA).
- ▶ Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică corespunde cu informațiile de pe plăcuța de identificare.
- ▶ Oprii tensiunea de alimentare înainte de conectare.
- ▶ În cazul utilizării dispozitivului într-o atmosferă cu praf exploziv, conectați compensarea potențialului (PAL).

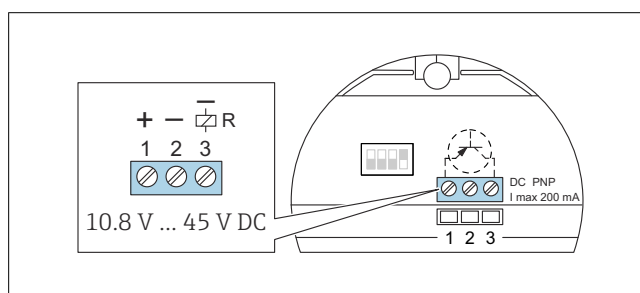


Conectarea dispozitivului



3 Dispozitiv cu conexiune c.a. sau c.c. și ieșire de releu

- A Conexiunea releului
B Conexiune c.a. sau c.c.
C Comutator de tip DIP switch (montat din fabrică)



4 Dispozitiv cu conexiune c.c.

Dispozitivul este configurat prin intermediul comutatoarelor de tip DIP switch, consultați documentația suplimentară.

Asigurarea gradului de protecție

Testarea conform IEC 60529

- Carcasă din plastic: IP66; carcasă tip 4
- Carcasă din aluminiu: IP66; carcasă tip 4x