



71665158

Instrucțiuni succinte de utilizare Minicap FTC262

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 siguranța 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

- 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.

Montare

Cerințe de montare

Scule necesare:

Cheie cu capăt deschis sau cheie tubulară 50 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 mobilelor 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:

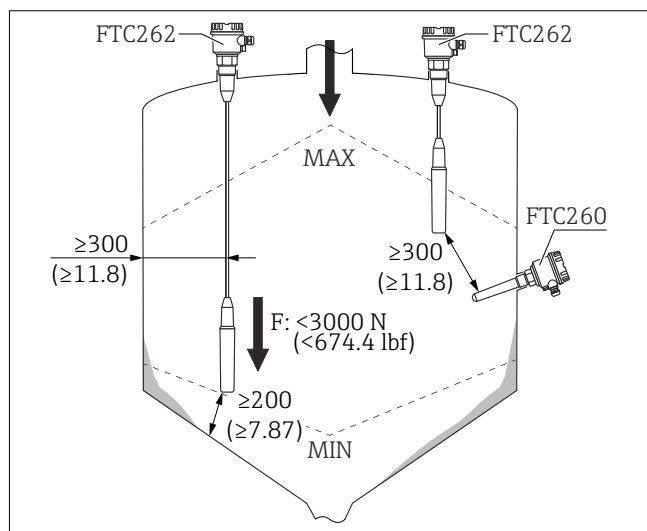
-40 la +80 °C (-40 la +176 °F)

Poziție de montare

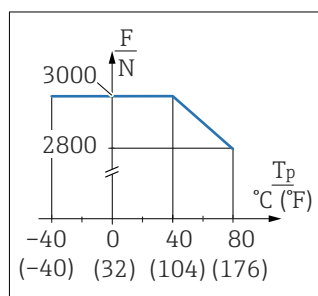
Distanțe minime: Trebuie să existe o distanță suficientă față de punctul de alimentare cu material și o altă sondă.

Poziție de montare: Nu în centrul conului de descărcare. Trebuie să existe o distanță suficientă între peretele silozului și calea de acces la material de pe peretele silozului.

Capacitate portantă: Țineți cont de rezistența maximă la întindere a cablului de sondă și stabilitatea structurii tavanului silozului în cazul utilizării pentru detecție minimă. Îndepărtarea materialelor poate duce la forțe de întindere foarte mari, în special în cazul substanțelor solide grele și prăfoase care au tendința de acumulare. Aceste forțe sunt mult mai mari în centrul silozului de deasupra orificiului de evacuare de material decât în apropierea peretelui silozului. Pentru o detecție minimă, dispozitivul trebuie utilizat numai în substanțe solide în vrac ușoare, cu curgere liberă, care nu au tendința de acumulare.



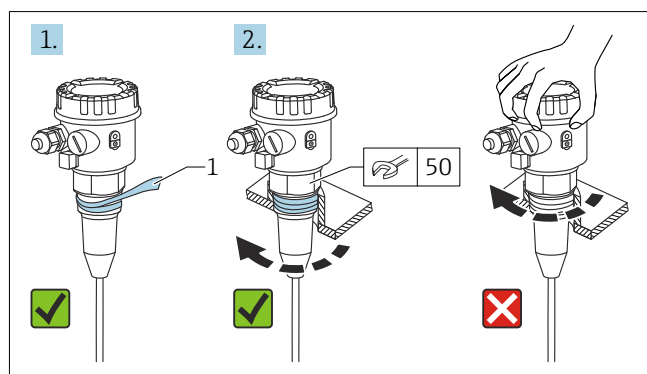
1 Distanțele minime în timpul instalării într-un siloz, în mm (inch)



2 Max. 3 000 N până la 40 °C (104 °F);
max. 2 800 N la 80 °C (176 °F)

Montarea dispozitivului

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



3 Înfiletarea dispozitivului

Conexiune electrică

⚠️ AVERTISMENT

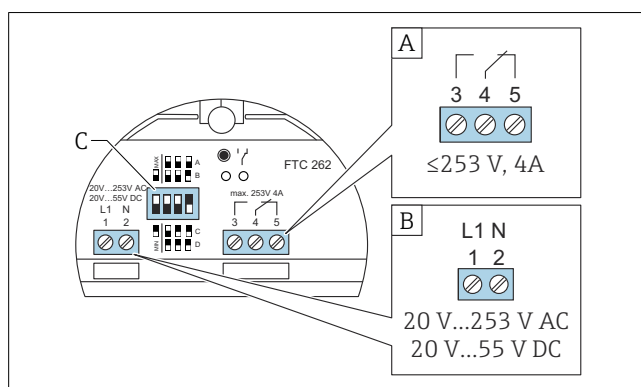
Pericol de explozie din cauza conexiunii defectuoase.

- ▶ 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.
- ▶ Opriți tensiunea de alimentare înainte de conectare.
- ▶ În cazul utilizării dispozitivului într-o atmosferă cu praf exploziv, conectați compensarea potențialului (PAL).



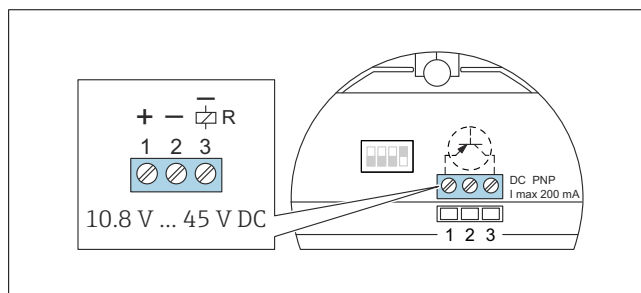
Pentru a vă asigura că dispozitivul funcționează în siguranță și fără interferențe, acesta trebuie conectat la silozul împământat cu pereți din metal sau pereți ranforșați din beton. Pentru silozurile realizate din materiale neconductive, conexiunea externă de împământare a dispozitivului trebuie conectată la piesele conductive și împământate din apropierea silozului. Împământarea de protecție a racordului la rețea poate fi conectată la conexiunea internă de împământare a dispozitivului. Pentru conexiuni poate fi utilizat un cablu de instalare disponibil în comerț. Pentru informații generale privind CEM (procedura de testare, recomandările de instalare), consultați TI00241F/00/EN.

Conectarea dispozitivului



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

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



5 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