



71665127

Hurtigveiledning Minicap FTC260

Kapasitans



Disse hurtigveiledningene er ikke en erstatning for bruksanvisningen som gjelder enheten. Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen og tilleggsdokumentasjonen.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:

- Internett: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations-app

Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

Produsentens adresse

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

Produksjonssted: Se typeskilt.

Krav til personalet

Personellet må oppfylle følgende krav for å utføre oppgavene, f.eks., idriftsetting og vedlikehold:

- Spesialistene må ha en kvalifikasjon som er relevant for den spesifikke funksjonen og oppgaven.
- Må være autorisert av anleggets eier/operatør.
- Må være kjent med nasjonale bestemmelser.
- Må ha lest og forstått anvisningene i håndboken og tilleggsdokumentasjonen.
- Personalet må følge anvisninger og overholde generelle regler.

Tiltenkt bruk

- Enheten kan kun brukes som grensebryter for masser av faststoff

- Enheten kan være farlig hvis den ikke brukes riktig
- Bruk kun isolerte verktøy
- Bruk kun originaldeler

Arbeidssikkerhet

Når du arbeider på og med enheten:

- ▶ Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Driftssikkerhet

- ▶ Bare bruk enheten hvis den er i forskriftsmessig teknisk stand og uten feil og mangler.
- ▶ Operatøren er ansvarlig for å sikre at enheten er i god stand.

Produktsikkerhet

Dette produktet er utformet i samsvar med god teknisk praksis for å oppfylle moderne sikkerhetskrav, og har blitt testet og sendt fra fabrikkens i en driftssikker tilstand.

Montering

Monteringskrav

Nødvendige verktøy:

Fastnøkkel eller pipenøkkel 41 AF

- Strømmen med fyllmateriale skal ikke rettes mot proben.
- Enheten kan brukes i siloer som består av forskjellige materialer.
- Ta hensyn til den forventede helningsvinkelen på materialhaugene og utløpstrakten når du velger monteringsstedet.

Omgivelsestemperaturområde:

- $-40 - +70^{\circ}\text{C}$ ($-40 - +158^{\circ}\text{F}$)
- For Ex-versjonen til bruk i støvete omgivelser: $-40 - +60^{\circ}\text{C}$ ($-40 - +140^{\circ}\text{F}$)

Prosesstemperatur:

- $-40 - +120^{\circ}\text{C}$ ($-40 - +248^{\circ}\text{F}$)
- Ved temperaturer $< 80^{\circ}\text{C}$ (176°F), vær oppmerksom på temperaturreduksjon; se Teknisk informasjon
- For Ex-versjonen til bruk i støvete omgivelser: $-40 - +80^{\circ}\text{C}$ ($-40 - +176^{\circ}\text{F}$)

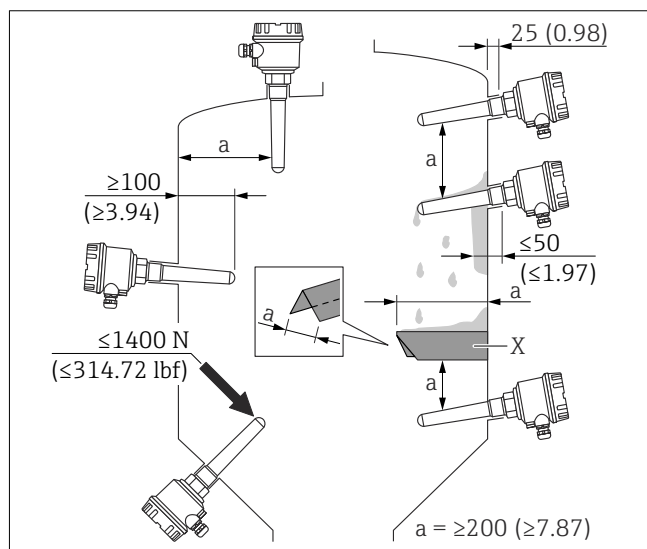
Monteringsposisjon

Minsteavstander: For å unngå gjensidig interferens må minsteavstanden mellom to probeender, som vist i figuren, overholdes.

Installasjonsplassering: Probeenden er lett skråstilt nedover slik at prosessmediet kan gli av enda mer effektivt. Bruk et beskyttelsesdeksel for å

beskytte probetodet mot kollapsende hauger eller kraftig belastning på probetodet for materialutslipp når enheten brukes til minimumsdeteksjon.

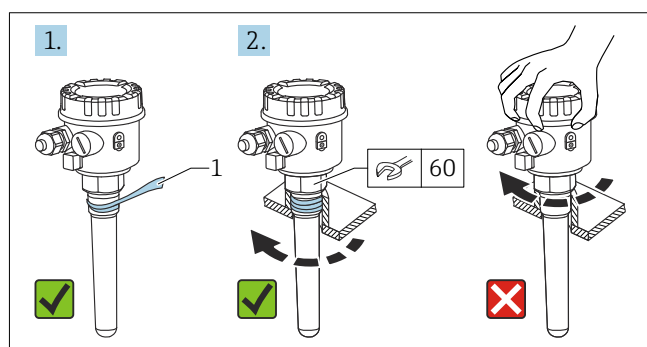
Lastbærende kapasitet: Ved bruk for minimumsdeteksjon må det tas hensyn til den maksimale laterale bæreevnen til probestangen. Minimumsdeteksjon kan derfor bare brukes når prosessmediet glir effektivt ned og er frittflytende.



1 Minsteavstander under installasjon i silo i mm (tommer); x: beskyttelsesdeksel

Montere enheten

1. Vikle PTFE-teip rundt enhetens gjenge.
2. Skru i enheten. Stram bare med sekskantmutteren. Bruk fastnøkkel.



2 Skru inn enheten

Elektrisk tilkobling

⚠ ADVARSEL

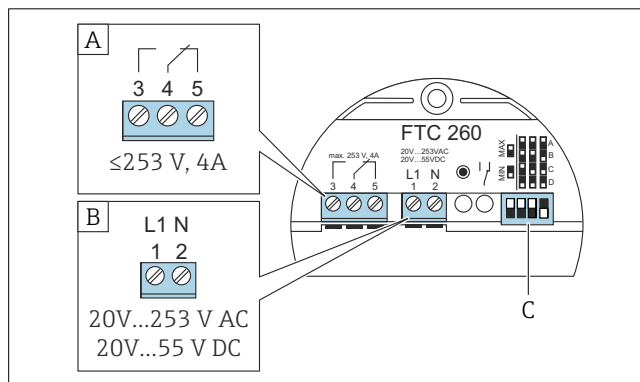
Eksplisjonsfare på grunn av defekt tilkobling.

- ▶ Følg gjeldende nasjonale standarder.
- ▶ Overhold spesifikasjonene i sikkerhetsanvisningene (XA).
- ▶ Kontroller for å påse at strømforsyningen er forenlig med informasjonen på typeskiltet.
- ▶ Slå av strømforsyningen før du kobler til.

- ▶ Ved bruk av enheten i støveksplisjonsfarlig atmosfære må du koble til potensialutligning (PAL).

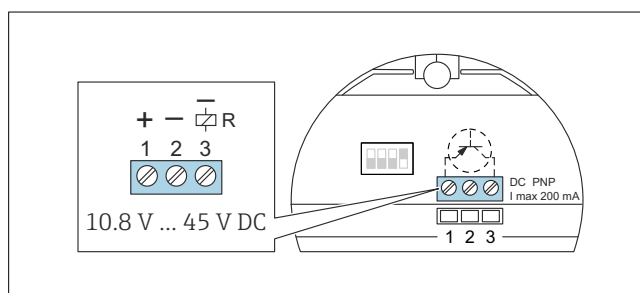
i For å sikre at enheten fungerer trygt og uten forstyrrelser, må den kobles til en jordet silo med vegger av metall eller armert betong. For siloer laget av ikke-ledende materiale må den eksterne jordingstilkoblingen til enheten kobles til ledende og jordede deler i nærheten av siloen. Netttilkoblingens beskyttelsesjording kan kobles til enhetens interne jordingstilkobling. En kommersielt tilgjengelig installasjonskabel kan brukes til tilkoblingene. Generell informasjon om EMC (testprosedyre, installasjonsanbefalinger) finnes i TI00241F/00/EN.

Koble til enheten



3 Enhet med AC- eller DC-tilkobling og reléutgang

- A Relétilkobling
B AC- eller DC-tilkobling
C DIP-bryter (i fabrikkinnstilling)



4 Enhet med DC-tilkobling

Enheden konfigureres via DIP-bryterne, se tilleggsdokumentasjonen.

Fastslå kapslingsgraden

Testing i samsvar med IEC 60529

- Plasthus: IP66; innkapsling type 4
- Aluminiumshus: IP66; innkapsling type 4x