



71642104

Hurtigveiledning Soliswitch FTE31

Nivåbryter



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 sikkerhetsanvisning

Krav til personalet

Følgende krav stilles til personalet:

- ▶ Opplærte, kvalifiserte spesialister må ha en relevant kvalifikasjon for denne spesifikke funksjon og oppgave.
- ▶ Er autorisert av anleggets eier/operatør.
- ▶ Er kjent med føderale/nasjonale bestemmelser.
- ▶ Før du starter arbeidet, må du lese og forstå anvisningene i håndboken og tilleggsdokumentasjon, så vel som sertifikatene (avhengig av bruksområdet).
- ▶ Følg anvisninger og overhold grunnleggende betingelser.

Tiltenkt bruk

- Enheten er en punktnivåbryter for nærmere angitte faste stoffer.
- Enheten er beregnet på montering i felten.
- Sikker drift er kun garantert hvis bruksanvisningen leses og følges.
- Enheten må kun brukes i det angitte prosessstemperaturområdet.

Produktansvar: Produsenten påtar seg ikke ansvar for skader som skyldes feil bruk, eller at anvisningene i denne håndboken har ikke blitt fulgt.

Arbeidssikkerhet

Når du arbeider på og med enheten:

- ▶ Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Driftssikkerhet

Skade på enheten!

- ▶ Enheten må bare brukes når den er i god teknisk og feilsikker stand.
- ▶ Operatøren har ansvar for at driften foregår uten interferens.

Produktsikkerhet

Denne måleenheten er utformet i samsvar med god teknisk praksis for å oppfylle moderne sikkerhetskrav, har blitt testet og ble sendt fra fabrikk i en driftssikker tilstand.

Den er i samsvar med generelle sikkerhetsstandarter og oppfyller lovpålagte krav. Den er også i samsvar med EU-direktivene oppført i den enhetsspesifikke EU-samsvarserklæringen. Produsenten bekrefter dette ved å påføre CE-merket på enheten.

Montering

Monteringskrav

Tilleggsutstyr

Hengslet roterende padel (kan bestilles som ekstrautstyr)

Padelen er hengslet for enklere installasjon av enheten ved hjelp av en installasjonskobling. Ettersom den er fjærbelastet, åpnes padelen igjen automatisk inne i siloen. Det er alltid mulig å fjerne enheten. Den hengslede padelen kan monteres både i versjoner med massiv aksel og tau.



FTE31 kan bare installeres vertikalt for en aksellengde < 300 mm (11.8 in).

Omgivelsestemperatur

-20 – +60 °C (-4 – +140 °F)

Oppbevaringstemperatur

-20 – +60 °C (-4 – +140 °F)

Høyde over havet

Opp til 2 000 m (6 560 ft) over havnivå

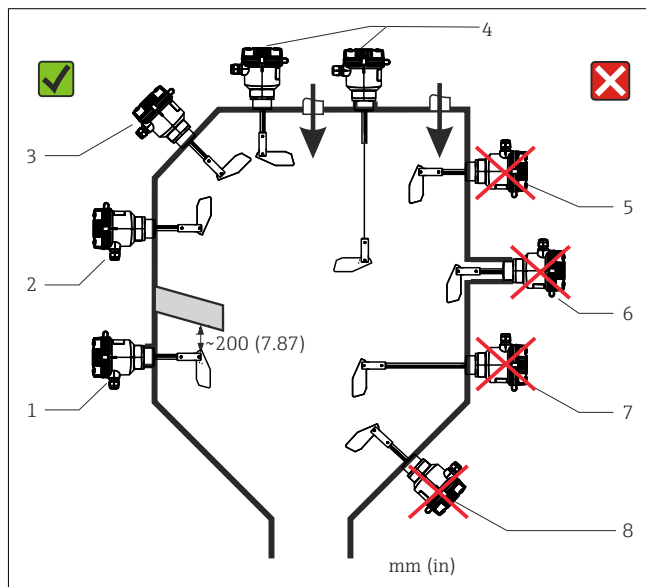
Kapslingsgrad

IP 65 med lukket deksel

Forurensningsgrad

Forurensningsgrad 2

Monteringssted



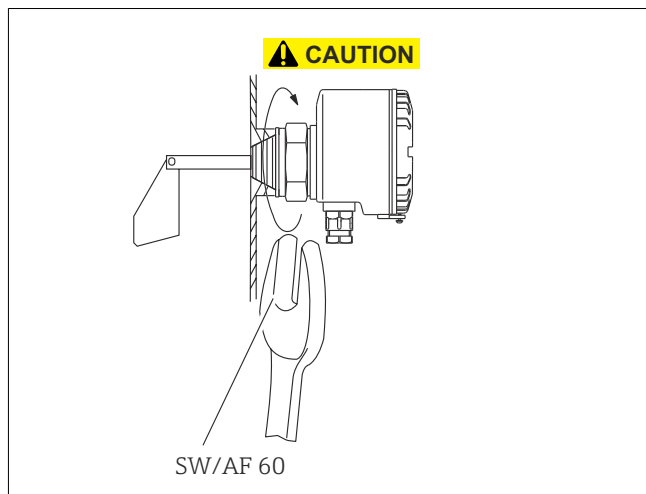
1 Riktig og feil innretning av enheten

- 1 Fra siden med beskyttelsesdeksel mot fallende faststoffer
- 2 Fra siden
- 3 Vinklet fra oversiden
- 4 Vertikal fra oversiden
- 5 I faststoffenes strømningsretning
- 6 Installasjonskobling for lang
- 7 Horisontal med aksellengde >300 mm (11,8 in)
- 8 Vinklet fra undersiden

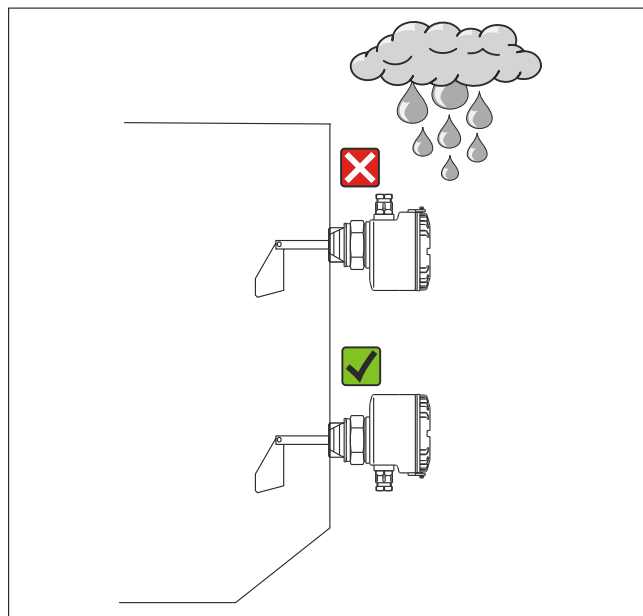
LES DETTE

Enheden kan bli skadet hvis den håndteres uriktig under installasjon

- Ikke dreie huset for å stramme prosessstilkoblingen. Straks prosessstilkoblingen er strammet, kan huset innrettes slik at kabelinnføringene peker nedover.



2 Montere enheten



3 Dreie huset til riktig posisjon

Særlige monteringsanvisninger

Sidelast på akselen

Maks. 60 N

Last på tauet

Maks. 1 500 N

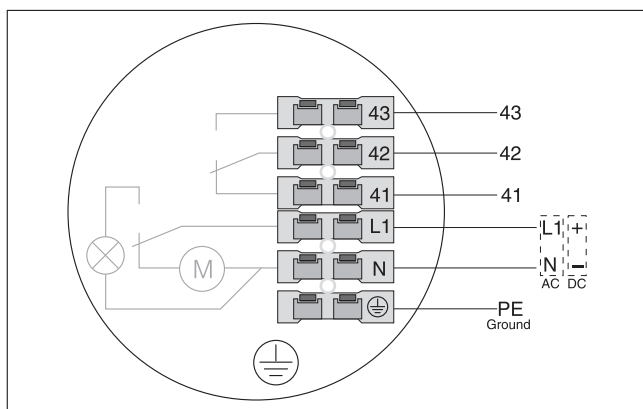
Mekanisk last av valgfri signallampe

Den valgfrie signallampen må beskyttes mot mekanisk belastning (slagenergi >1 J).

Elektrisk tilkobling

Tilkoblingskrav

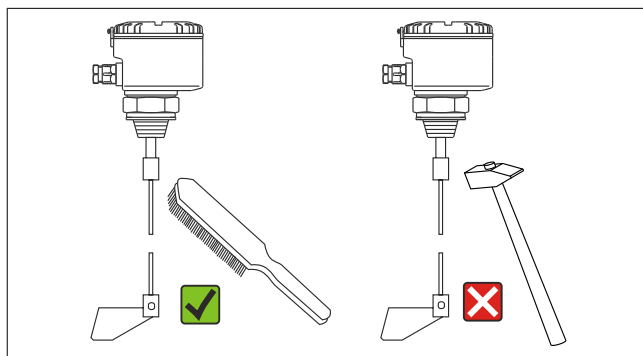
Klemmetilordning



4 Nivåbryterens klemmetilordning

Symbol	Beskrivelse
⊕	Beskyttelsesjording
N	Strømtilkobling: N (AC), - (DC)
L1	Strømtilkobling: L1 (AC), + (DC)
41	Normalt lukket kontakt
42	Omkoblingskontakt

Vedlikehold



5 Fjerning av kakedannelse

Produsentens navn og adresse

Navn på produsent:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
--------------------	-------------------------------------

Symbol	Beskrivelse
43	Normalt åpen kontakt

Forsyningsspenning

- 20 – 28 V_{DC}, I_{max} = 66 mA
- 24 V_{AC} ±10 %, 50/60 Hz, maks. 4,5 VA
- 48 V_{AC} ±10 %, 50/60 Hz, maks. 4,5 VA
- 115 V_{AC} ±10 %, 50/60 Hz, maks. 4,5 VA
- 230 V_{AC} ±10 %, 50/60 Hz, maks. 4,5 VA

Strømforbruk

AC	P < 4,5 VA
DC	P < 3,5 W

Strømforbruk

DC	I _{max} ≤ 66 mA
----	--------------------------

Kabelinnføringer

Montert overgangsstykke fra et PG 13,5 gjenget hull til et NPT ½" gjenget hull

Klemmer

- Pluggbar klemme 2,5 mm² (14 AWG), massiv
- 1,5 mm² (16 AWG) leder med endehylse

Rengjøring

Du kan bruke en ren, tørr klut til å rengjøre enheten.
