



71642090

Kort betjeningsvejledning Soliswitch FTE31

Punktniveaueafbryder



Denne korte betjeningsvejledning erstatter ikke betjeningsvejledningen til instrumentet.
Der kan findes yderligere oplysninger i betjeningsvejledningen og den supplerende dokumentation.

Tilgængelig til alle instrumentversioner via:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablet: Endress+Hauser Operations-app

Grundlæggende sikkerhedsanvisninger

Krav til personalet

Personalet skal opfylde følgende krav:

- ▶ Uddannede, kvalificerede specialister: Skal have en relevant kvalifikation til denne specifikke funktion og opgave.
- ▶ Er autoriseret af anlæggets ejer/driftsansvarlige.
- ▶ Kender landets regler.
- ▶ Før arbejdet påbegyndes, skal man sørge for at læse og forstå anvisningerne i vejledningen og supplerende dokumentation samt certifikaterne (afhængigt af anvendelsen).
- ▶ Følger anvisningerne og overholder de grundlæggende kriterier.

Tilsigtet brug

- Instrumentet er en punktniveaueafbryder for specificerede bulkstoffer.
- Instrumentet er beregnet til montering i felten.
- Sikker drift er kun garanteret, hvis betjeningsvejledningen overholdes.
- Brug kun instrumentet inden for det tilladte temperaturområde.

Produktansvar: Producenten påtager sig ikke noget ansvar for skader, der skyldes forkert eller utilsigtet brug eller manglende overholdelse af anvisningerne i denne vejledning.

Sikkerhed på arbejdspladsen

Ved arbejde på og med instrumentet:

- ▶ Brug de nødvendige personlige værnemidler i overensstemmelse med landets regler.

Driftssikkerhed

Beskadigelse af instrumentet!

- ▶ Anvend kun instrumentet i korrekt teknisk og fejlsikker tilstand.
- ▶ Operatøren er ansvarlig for, at instrumentet anvendes uden interferens.

Produktsikkerhed

Dette måleinstrument er designet i overensstemmelse med god teknisk praksis, så det opfylder de højeste sikkerhedskrav og er testet og udleveret fra fabrikken i en tilstand, hvor det er sikkert at anvende.

Det opfylder de generelle sikkerhedsstandarder og lovmæssige krav. Det er også i overensstemmelse med de EU-direktiver, der er angivet i den EU-overensstemmelseserklæring, som gælder for det specifikke instrument. Producenten bekræfter dette ved at forsyne instrumentet med CE-mærkning.

Montering

Krav til montering

Ekstraudstyr

Hængslet rotationspaddel (tilvalg eller kan bestilles som ekstraudstyr)
Padlen er hængslet af hensyn til en mere enkel installation af instrumentet ved hjælp af en installationskobling. Da den er fjederbelastet, åbner padlen igen automatisk inde i siloen. Det er altid muligt at fjerne instrumentet. Den hængslede paddel kan monteres i både versioner med massiv aksel og rebforlængede versioner.



FTE31 kan kun installeres lodret til en aksellængde på < 300 mm (11.8 in).

Omgivende temperatur

-20 til +60 °C (-4 til +140 °F)

Opbevaringstemperatur

-20 til +60 °C (-4 til +140 °F)

Højde

Op til 2 000 m (6 560 ft) over havets overflade.

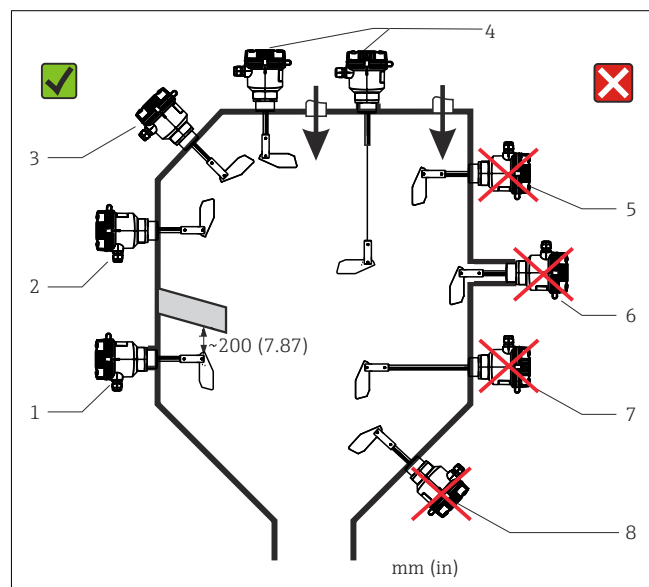
Kapslingsklasse

IP65 med lukket dæksel

Forureningsgrad

Forureningsgrad: 2

Monteringssted



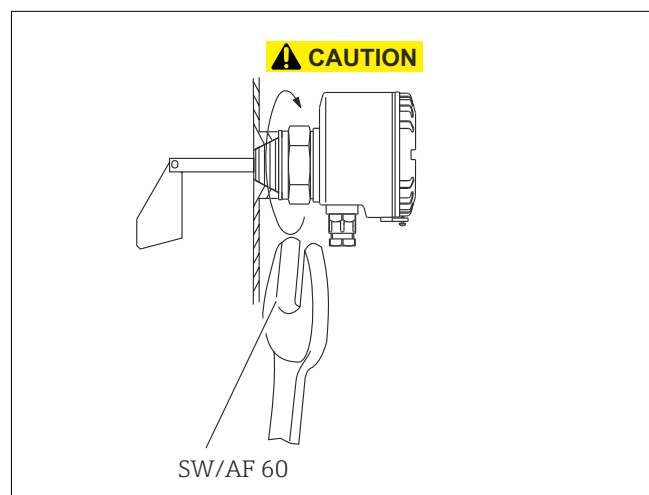
1 Korrekt og ukorrekt retning af instrumentet

- 1 Fra siden med beskyttelseskappe mod nedfaldende faste stoffer
- 2 Fra siden
- 3 Vinklet fra toppen
- 4 Lodret fra toppen
- 5 Hen imod strømmen af faste stoffer
- 6 For lang installationstilkobling
- 7 Horisontalt med en aksellængde på >300 mm (11,8 in)
- 8 Vinklet fra bunden

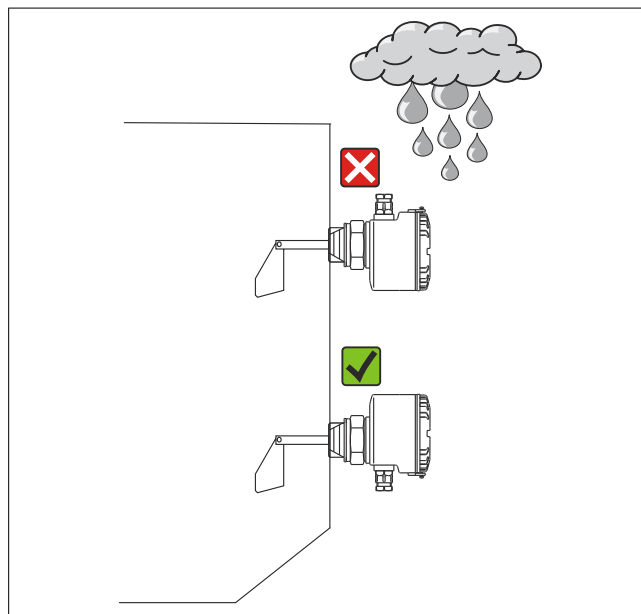
BEMÆRK

Instrumentet kan tage skade, hvis det håndteres forkert under installationen

- Drej ikke på huset for at tilspænde processtilslutningen. Så snart processtilslutningen er tilspændt, kan huset justeres, så kabelindgangene peger nedad.



2 Montering af instrumentet



3 Drejning af huset til den korrekte position

Særlige monteringsanvisninger

Sidebelastning på skaftet

Maks. 60 N

Belastning på rebet

Maks. 1 500 N

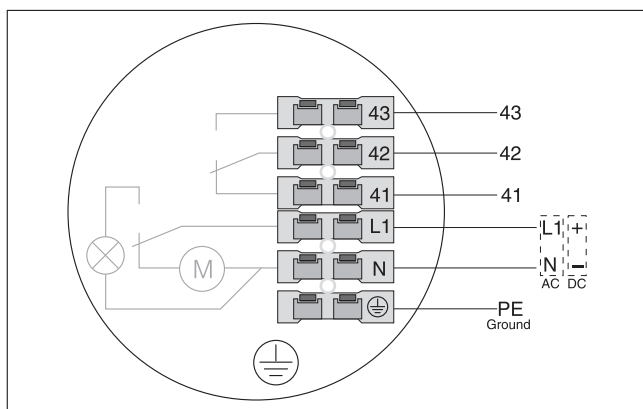
Mekanisk belastning for signallampen (tilvalg)

Signallampen (tilvalg) skal beskyttes mod mekanisk påvirkning (slagenergi > 1 J).

Elektrisk tilslutning

Krav til tilslutning

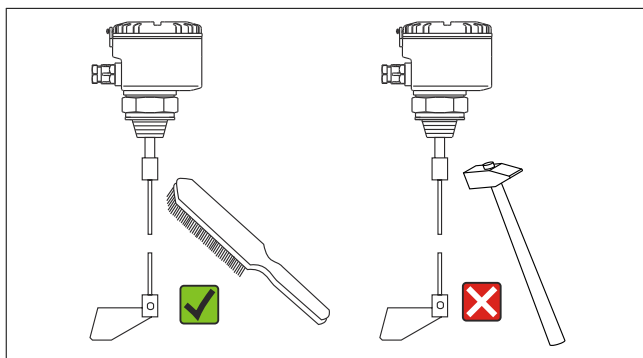
Klemmetildeling



4 Klemmetildeling for punktniveaufbryderen

Symbol	Beskrivelse
⊕	Beskyttende jord
N	Strømtilslutning: N (AC), - (DC)
L1	Strømtilslutning: L1 (AC), + (DC)
41	Normalt lukket kontakt
42	Skiftekontakt

Vedligeholdelse



5 Fjernelse af aflejringer

Producentens navn og adresse

Producentens navn:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
--------------------	-------------------------------------

Symbol	Beskrivelse
43	Normalt åben kontakt

Forsyningsspænding

- 20 til 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

Strømforbrug

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

Strømforbrug

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

Kabelindgange

Monteret overgangsstykke fra et PG 13,5 hul med gevind til et NPT ½" hul med gevind

Klemmer

- Plug-in-klemrække 2,5 mm² (14 AWG), massiv
- 1,5 mm² (16 AWG) snoet med terminalrør

Rengøring

Enheden kan rengøres med en ren, tør klud.
