



71642056

Lyhyt käyttöopas Soliswitch FTE30

Pintakytin



Tämä lyhyt käyttöopas ei korvaa tämän laitteen käyttöohjeita.
Laitetta koskevia lisätietoja saat käyttöohjeista ja liiteasiakirjoista.

Saatavana kaikille laiteversioille seuraavilla yhteyksillä:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Älypuhelin/tabletti: Endress+Hauserin käyttösovellus

Olennaiset turvallisuusohjeet

Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

Henkilökunnan täytyy täyttää tehtävissään seuraavat vaatimukset:

- Koulutetuilla ja päteillä ammattilaisilla täytyy olla asiaankuuluva pätevyys kyseiseen toimenpiteeseen ja tehtävään.
- Laitoksen omistajan/käyttäjän valtuuttama.
- Tunnettava kansainväliset/maakohtaiset säännökset.
- Ennen kuin ryhdyt töihin, lue käyttöohjeen ja lisäasiakirjojen ohjeet ja todistukset (sovelluksesta riippuen) läpi ja varmista, että ymmärrät niiden sisällön.
- Noudata ohjeita ja varmista, että käyttöolosuhteet vastaavat määräyksiä.

Käyttötarkoitus

- Laite on pintakytin tietyille jauhe- ja raeaineille.
- Laite on tarkoitettu asennettavaksi kentälle.
- Turvallinen toiminta taataan vain, jos käyttöohjeita noudatetaan.
- Käytä laitetta ainoastaan sallitulla lämpötila-alueella.

Tuotevastuu: Valmistaja ei vastaa virheistä, jotka ovat seurausta käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä tai tämän käsikirjan ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Asennus

Asennusvaatimukset

Lisälaitteisto

- Nivelletty pyörivä läppä (valinnainen tai tilattavissa lisävarusteena)
Läppä on nivelletty, mikä helpottaa laitteen asennusta asennusliittimen avulla. Koska läppä on jousikuormitteinen, se avautuu automaattisesti siilon sisällä. Laitteen irrottaminen on aina mahdollista. Nivelletty läppä voidaan asentaa sekä kiinteäakseliseen että vaijerilla jatkettuun versioon.
- Suojus (lisävaruste)
Laitteen asennuksen yhteydessä suojus voidaan helposti asentaa samaan aikaan. Se suojaa laitetta ulkokäytössä äärimmäisiltä ilmasto-olosuhteilta, esim. rakeilta, kun sitä käytetään siilon katolla.

Ympäristön lämpötila

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Varastointilämpötila

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Työpaikan turvallisuus

Laitteen luona ja kanssa tehtävissä töissä:

- Pue vaadittavat henkilösuojaimet maakohtaisten säännösten mukaan.

Käyttöturvallisuus

Laitteen vaurioituminen!

- Käytä laitetta vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa ja vikaantuaessa turvallinen.
- Käyttäjä on vastuussa laitteen häiriöttömästä toiminnasta.

Tuoteturvallisuus

Tämä mittalaite on suunniteltu huolellisesti tekniikan nykyistä tasoa vastaavien turvallisuusmääräysten mukaan, testattu ja toimitettu tehtaalta käyttöturvallisessa kunnossa.

Se täyttää yleiset turvallisuusstandardit ja lakimääräykset. Se vastaa myös EY-direktiivejä, jotka on lueteltu laitekohtaisessa EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa. Valmistaja vahvistaa tämän kiinnittämällä laitteeseen CE-merkin.

Korkeus keskimääräisestä merenpinnasta

Enintään 2 000 m (6 560 ft) merenpinnan yläpuolella.

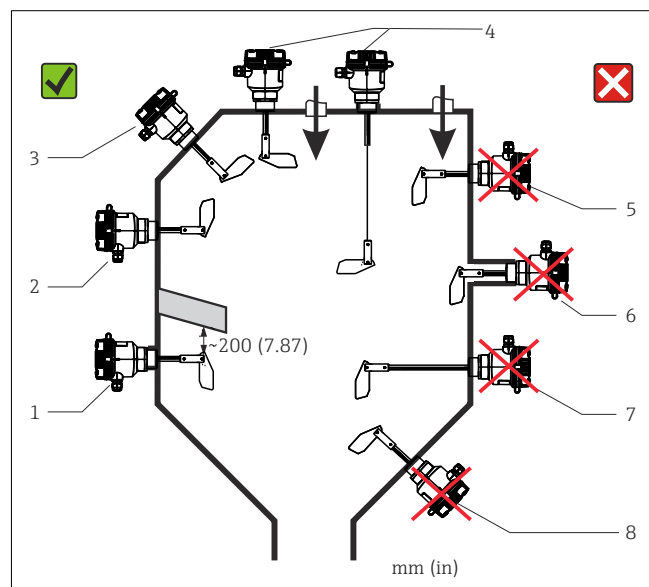
Kotelointiluokka

IP 65 jossa kansi kiinni

Epäpuhtausluokka

Epäpuhtausluokka 2

Asennuspaikka



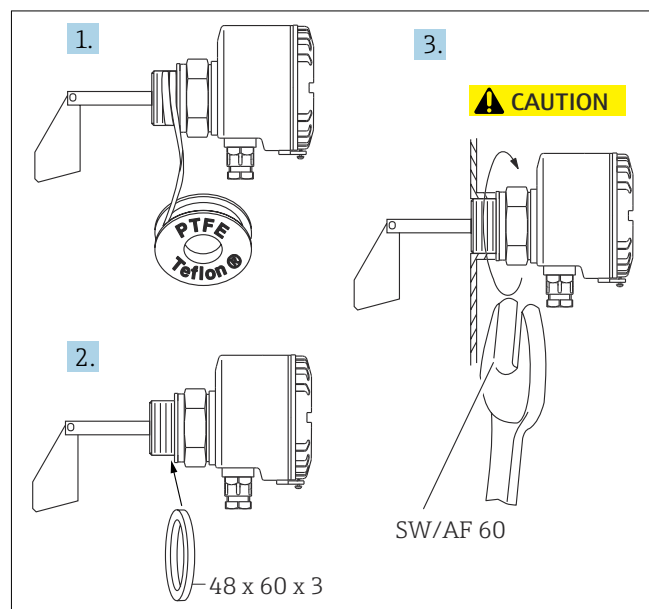
1 Laitteen oikea ja väärä suunta

- 1 Sivulta, jossa suojakansi putoavilta kiintoaineilta
- 2 Sivulta
- 3 Kulmassa ylhäältä
- 4 Kohtisuoraan ylhäältä
- 5 Kiintoaineiden virtauksen suuntaan
- 6 Asennus liitoksessa liian pitkä
- 7 Vaakatasossa varren pituus > 300 mm (11,8 in)
- 8 Kulmassa alhaalta

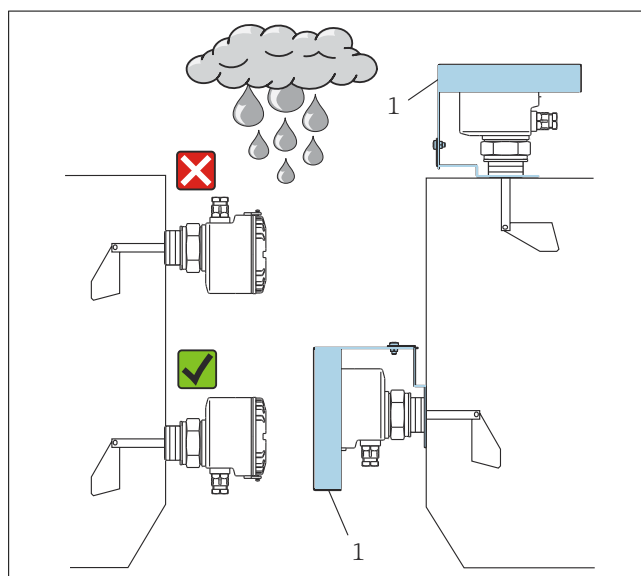
HUOMAUTUS

Laitte voi vaurioitua, jos sitä käsitellään väärin asennuksen yhteydessä

- Älä käännä kotelon kiristääkseen prosessiliitäntää. Kun prosessiliitäntä on kiristetty, kotelo voidaan kohdistaa niin, että läpivientiaukko osoittaa alaspäin.



2 Laitteen asentaminen



3 Kotelon kääntäminen oikeaan asentoon

1 Asennus suojuksen kanssa

Erityiset asennusohjeet

Sivukuormitus varressa

Maks. 60 N

Kuormitus köydessä

Maks. 1 500 N

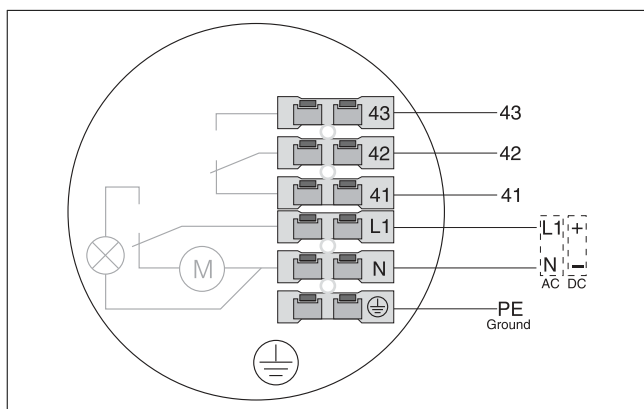
Lisävarusteisen signaalivalon mekaaninen kuormitus

Lisävarusteinen signaalivalo tulee suojata mekaaniselta kuormitukselta (iskuenergia > 1 J).

Sähköliitântä

Liitântävaatimukset

Liitinjärjestys



4 Pintakytkimen liitinjärjestys

Symboli	Kuvaus
⊕	Suojamaadoitus
N	Virransyöttö: N (AC), - (DC)
L1	Virransyöttö: L1 (AC), + (DC)
41	Avauskosketin
42	Vaihtokosketin

Symboli	Kuvaus
43	Sulkukosketin

Syöttöjännite

- 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

Energiankulutus

AC	P < 4.5 VA
DC	P < 3.5 W

Virran kulutus

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

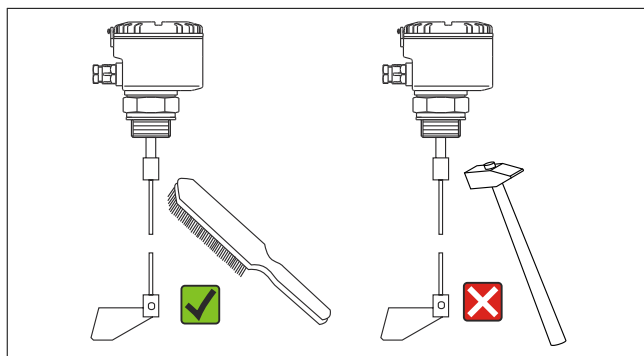
Kaapelien läpiviennit

PG 13.5 kaapeliläpivienni kaapelin halkaisijalle 7 ... 11 mm (0.28 ... 0.43 in)

Liittimet

- Pistokeliitin 2,5 mm² (14 AWG), kiinteä
- 1,5 mm² (16 AWG) hienosäikeinen johdin ilman päätehylyä

Kunnossapito



5 Paakkuuntumisen poistaminen

Puhdistus

Puhdasta kuivaa liinaa voidaan käyttää laitteen puhdistukseen.

Valmistajan nimi ja osoite

Valmistajan nimi:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
-------------------	-------------------------------------

Valmistajan osoite:	Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang tai www.endress.com
---------------------	---
