



71642111

Kratka navodila za uporabo Soliswitch FTE31

Mejno nivojsko stikalo



Ta kratka navodila za uporabo ne nadomeščajo navodil za uporabo naprave (dokument "Operating Instructions"). Podrobnejše informacije o napravi boste našli v navodilih za uporabo "Operating Instructions" in v dodatni dokumentaciji.

Na voljo za vse izvedbe naprave prek:

- spletne povezave: www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: aplikacija Endress+Hauser Operations

Osnovna varnostna navodila

Zahteve glede osebja

Posluževalno osebje mora izpolnjevati te zahteve:

- ▶ Osebje morajo sestavljati za to specifično funkcijo in nalogo usposobljeni specialisti.
- ▶ Biti morajo pooblaščen s strani lastnika/upravitelja postroja.
- ▶ Seznanjeni morajo biti z relevantno lokalno zakonodajo.
- ▶ Pred začetkom del mora osebje prebrati in razumeti navodila v tem dokumentu, morebitnih dopolnilnih dokumentih in certifikatih (odvisno od aplikacije).
- ▶ Slediti morajo navodilom in osnovnim pogojem.

Namenska uporaba

- Naprava je mejno nivojsko stikalo za določene sipke snovi.
- Naprava je zasnovana za vgradnjo v procesnem okolju.
- Varno delovanje je mogoče zagotoviti le ob upoštevanju navodil za uporabo.
- Napravo uporabljajte samo v dovoljenem temperaturnem območju.

Odgovornost za izdelek: Proizvajalec ne odgovarja za škodo, do katere bi prišlo zaradi nenamenske uporabe ali neupoštevanja navodil v tem priročniku.

Varstvo pri delu

Pri delu na napravi ali z njo:

- ▶ Uporabljajte osebno varovalno opremo, ki jo predpisuje nacionalna zakonodaja.

Varnost obratovanja

Poškodbe naprave!

- ▶ Naprava naj obratuje le pod ustreznimi tehničnimi in varnostnimi pogoji.
- ▶ Za neoporečno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

Varnost izdelka

Ta merilna naprava je zasnovana skladno z dobro inženirsko prakso, da ustreza najnovejšim varnostnim zahtevam. Bila je preizkušena in je tovarno zapustila v stanju, ki omogoča varno uporabo.

Izpolnjuje splošne varnostne in zakonodajne zahteve. Izpolnjuje tudi zahteve direktiv EU, ki so navedene v izjavi EU o skladnosti te naprave. Proizvajalec to potrjuje z oznako CE na napravi.

Vgradnja

Pogoji za vgradnjo

Dodatna oprema

Preklopna vrtljiva lopatica (opcijna izbira ali kot dodatni pribor)

Lopatico je mogoče prekloniti za lažjo vgradnjo naprave pri uporabi montažnega nastavka. Ker je lopatica vzmetena, se samodejno znova razpre znotraj silosa.

Napravo je vedno mogoče odstraniti. Preklopno lopatico lahko namestite tako na stebelno kot na vrvično izvedbo.



Napravo FTE31 s stebлом, ki je krajši od 300 mm (11.8 in), je mogoče namestiti samo navpično.

Temperatura okolice

-20 do +60 °C (-4 do +140 °F)

Temperatura skladiščenja

-20 do +60 °C (-4 do +140 °F)

Nadmorska višina

Do nadmorske višine 2 000 m (6 560 ft).

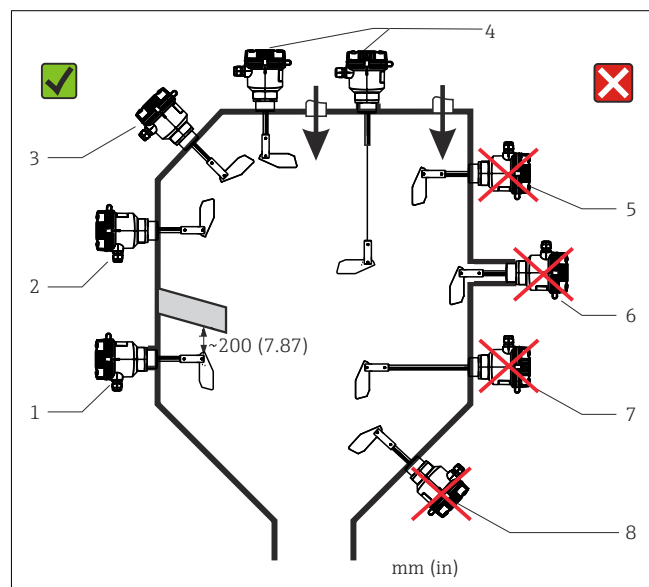
Stopnja zaščite

IP 65 pri zaprtem pokrovu

Stopnja onesnaženosti

Stopnja onesnaženosti 2

Mesto vgradnje



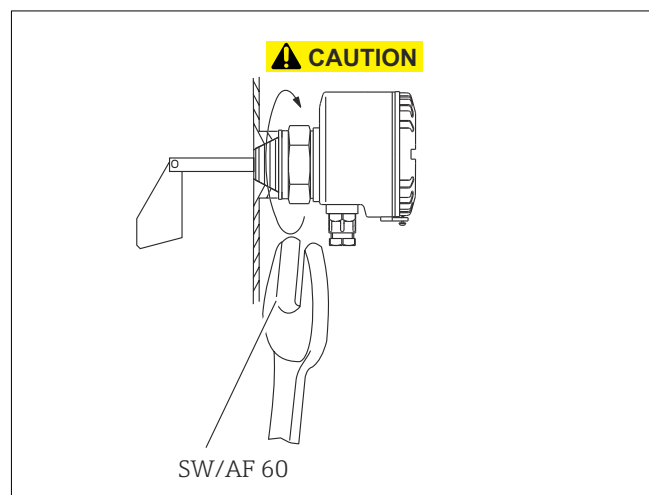
1 Pravilne in nepravilne lege naprave

- 1 S strani s pokrovom za zaščito pred padajočimi sipkimi snovmi
- 2 S strani
- 3 Pod kotom, zgoraj
- 4 Navpično, zgoraj
- 5 V smeri pretoka sipke snovi
- 6 Predolg montažni nastavek
- 7 Vodoravno z dolžino stebela > 300 mm (11,8 in)
- 8 Pod kotom, spodaj

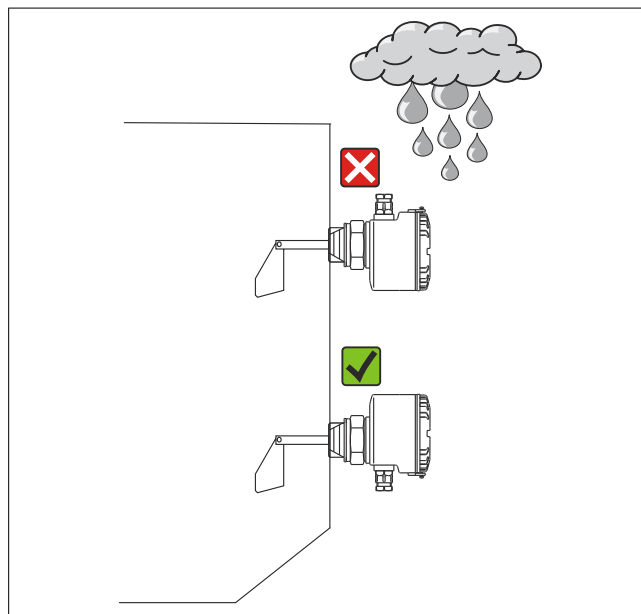
OBVESTILO

Naprava se lahko zaradi nepravilnega rokovanja med vgradnjo poškoduje.

- ▶ Ne sukajte ohišja, da bi zategnili procesni priključek. Ko je procesni priključek zategnjen, lahko ohišje poravnate tako, da bodo kabelske uvednice gledale navzdol.



2 Vgradnja naprave



3 Sukanje ohišja v pravo lego

Posebna navodila za montažo

Stranska obremenitev stebela

Maks. 60 N

Obremenitev na vrvi

Maks. 1 500 N

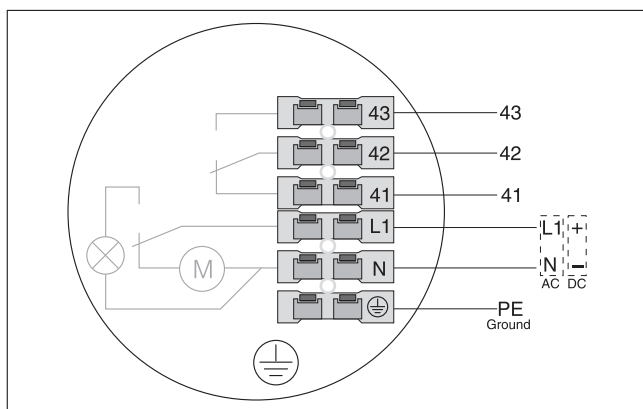
Mehanska obremenitev opsijske signalne svetilke

Opcijska signalna svetilka mora biti zaščiten pred mehanskimi obremenitvami (energija udarca > 1 J).

Električna priključitev

Zahteve za priključitev

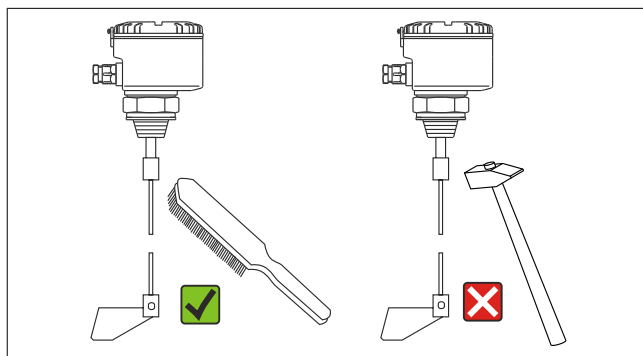
Razpored priključnih sponk



4 Razpored priključnih sponk mejnega nivojskega stikala

Simbol	Opis
⊕	Zaščitna ozemljitev
N	Napajalni priključek: N (AC), - (DC)
L1	Napajalni priključek: L1 (AC), + (DC)
41	Normalno sklenjen kontakt
42	Preklopni kontakt

Vzdrževanje



5 Odstranitev oblog

Ime in naslov proizvajalca

Ime proizvajalca:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
-------------------	-------------------------------------

Simbol	Opis
43	Normalno razklenjen kontakt

Napajalna napetost

- 20 do 28 V_{DC}, I_{maks} = 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

Poraba moči

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

Poraba toka

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

Uvodi za kable

Montiran adapter za prehod z navojne izvrtine PG 13.5 na navojno izvrtino NPT 1/2"

Priključne sponke

- Vtična sponka 2,5 mm² (14 AWG), trdožilni vodnik
- 1,5 mm² (16 AWG), mehkožilni vodnik z votlico

Čiščenje

Napravo lahko čistite s čisto in suho krpo.
