



Kratke upute za rad Nivector FTI26

Kapacitivnost

Ove upute su kratke upute za uporabu, one ne zamjenjuju Upute za uporabu koje su uključene u sadržaj isporuke.

Detaljnije informacije o uređaju pronaći ćete u Uputama za uporabu, a drugu dokumentaciju:

Dostupnu za sve verzije uređaja putem:

- interneta: www.endress.com/deviceviewer
- pametnih telefona/tableta: *Endress+Hauser Operations App*

Osnovne sigurnosne upute

Zahtjevi za osoblje

Osoblje koje će provoditi ugradnju, puštanje u pogon, dijagnostiku i održavanje mora ispunjavati sljedeće uvjete:

- Školovano stručno osoblje mora raspolagati s kvalifikacijom, koja odgovara toj funkciji i zadacima
- Mora biti ovlašteno od strane vlasnika sustava/operatora
- Moraju biti uoznati sa saveznim/nacionalnim propisima
- Prije početka rada: moraju pročitati i razumjeti upute u priručniku i dodatnu dokumentaciju kao i certifikate (ovisne o primjeni)
- Slijediti upute i ispuniti osnovne uvjete

Osoblje mora za svoj rad ispuniti sljedeće uvjete:

- Mora biti prikladno obučen i ovlašten od strane operatera postrojenja kako bi ispunio zahtjeve zadatka
- Slijediti upute ovog priručnika

Namjena

Uređaj se smije koristiti samo kao prekidač razine za praškaste i sitnozrnate krute tvari. Koristi se za otkrivanje minimalnih ili maksimalnih razina. Uređaj se

smije koristiti samo za medije kojima su materijali koji su namočeni u procesu dovoljno otporni. Granične vrijednosti za vrijeme rada ne smiju se premašiti, pogledajte priručnik za tehničke informacije.

Sigurnost pogona

- ▶ Upravljajte uređajem samo ako je u ispravnom tehničkom stanju, bez pogrešaka i kvarova.
- ▶ Rukvoatelj je odgovoran za rad uređaja bez smetnji.

Opasno područje

Kako bi se isključila opasnost za osobe ili druge sustave tijekom korištenja uređaja u području ugroženom eksplozijama (npr. zaštita od eksplozije ili sigurnosna oprema):

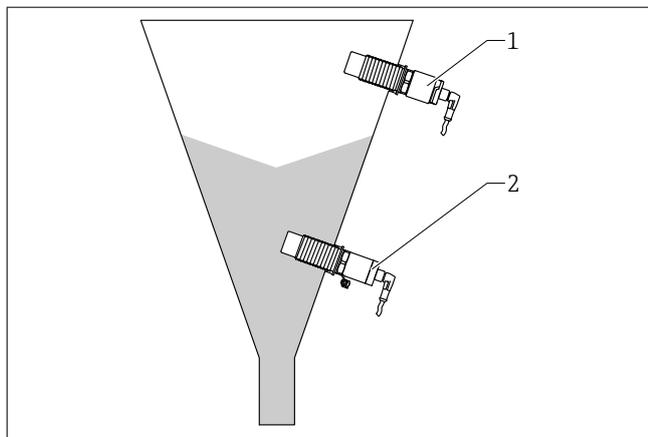
- ▶ Potrebno je na temelju tehničkih podataka na pločici s oznakom tipa provjeriti je li se naručeni uređaj može primjenjivati na predviđeni način u području ugroženom eksplozijama.

Montaža

Uvjeti montaže

Bočna ugradnja u posudu za rasuti kruti materijal, npr. silos

Minijaturna sklopka, solenoidni ventil ili programabilni logički upravljač (PLC) mogu se spojiti izravno na prekidač razine.



1 Primjeri primjene

- 1 Zaštita od prelijevanja ili otkrivanje gornje razine (MAX)
- 2 Zaštita od rada na suho ili otkrivanje niže razine (MIN)

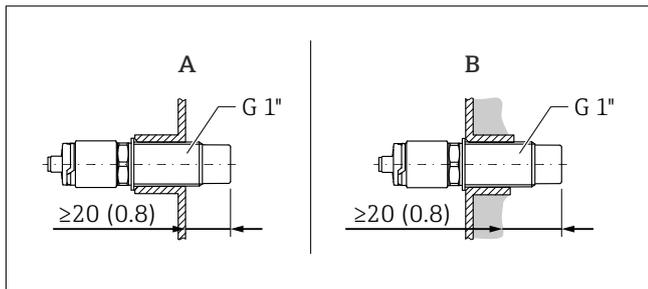
Montaža uređaja za mjerenje

Potreban alat

Otvoreni ključ AF32

- Pri uvrtnanju, okrenite samo pomoću šesterokutnog vijka.
- Zakretni moment: 5 do 12 Nm (3.7 do 8.9 lbf ft)

Primjeri ugradnje



2 Struktura uređaja: mm (in)

A Standardna instalacija s vanjskim adapterom s navojem G 1"

B Tamo gdje dolazi do nakupljanja na zidu silosa s unutarnjim adapterom navoja G 1"

Električni priključak

Priključivanje uređaja

- Opisni napon 12 do 30 V DC
- U skladu s IEC/EN61010 mora se predvidjeti odgovarajući prekidač za mjerni uređaj.
- Izvor napona: bezopasan kontaktni napon ili krug klase 2 (Sjeverna Amerika).
- Uređaj mora raditi s osiguračem od 500 mA finog žice (usporen) koji je pogodan za istosmjernu struju u skladu s IEC 60127-2.
- Ovisno o analizi izlaznih sklopki, mjerni uređaj radi u režimima MAX ili MIN.

Vrsta veze	Način rada	
M12 utikač	MAX	MIN
Simboli	Opis	
☼	Žuti LED svijetli	
•	Žuti LED ne svijetli	
K	Vanjsko opterećenje	

i Za više varijanti ugradnje pogledajte upute za uporabu i priručnik s tehničkim podacima.

i Mogući su i drugi načini ugradnje s dodatnom opremom.

Vrsta veze	Način rada	
Ventilski utikač	MAX	MIN
Simboli	Opis	
☼	Žuti LED svijetli	
•	Žuti LED ne svijetli	
K	Vanjsko opterećenje	

Ako koristite priključak ventila: Ovisno o zadatku priključka ili ožičenju kabela uređaj radi u oba načina rada MAX ili MIN.

Za informacije o puštanju u rad pogledajte upute za uporabu.