



Kratka navodila za uporabo Nivector FTI26

Kapacitivno

To so kratka navodila za uporabo; ta navodila v celoti ne nadomeščajo ustreznih obsežnejših navodil za uporabo (Operating Instructions).

Podrobnejše informacije o napravi boste našli v dokumentu "Operating Instructions" in drugi dokumentaciji:

Za vse izvedbe naprave dosegljivi prek:

- interneta: www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: *Endress+Hauser Operations App*

Osnovna varnostna navodila

Zahteve glede osebja

Osebe, ki vgrajujejo, prevzemajo v obratovanje, izvajajo diagnostično obravnavo in vzdržujejo to napravo, morajo izpolnjevati te zahteve:

- Osebe morajo sestavljati specialisti z ustrežno strokovno usposobljenostjo za opravljanje dodeljenih funkcij in opravil.
- Za izvajanje nalog jih je pooblastil lastnik/upravitelj postroja.
- Poznati morajo relevantno lokalno zakonodajo.
- Pred začetkom del mora osebe prebrati in razumeti navodila v tem dokumentu, morebitnih dopolnilnih dokumentih in certifikatih (odvisno od aplikacije).
- Slediti morajo navodilom in osnovnim pogojem.

Posluževalci morajo izpolnjevati te zahteve:

- Lastnik/upravitelj postroja jih mora za zahtevano nalogo ustrezno usposobiti in pooblastiti.
- Upoštevati morajo navodila v tem priročniku.

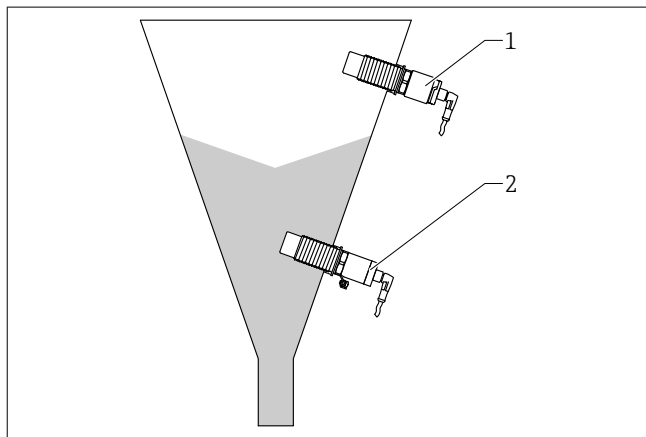
Namenska uporaba

Vgradnja

Pogoji za vgradnjo

Vgradnja v bočno steno vsebnika za skladiščenje sipke snovi, npr. silosa

Mini kontaktor, elektromagnetni ventil ali programirljivi logični krmilnik (PLC) lahko neposredno povežete z mejnim stikalom.



1 Primeri uporabe

1 Zaščita pred prenapolnitvijo ali zaznavanje zgornjega nivoja (MAKS)

Opisana naprava je mejno nivojsko stikalo za prašnate in fino zrnate snovi.

Uporablja se za zaznavanje najnižjega ali najvišjega nivoja. Napravo uporabljajte samo za meritve medijev, proti katerim so deli naprave, ki so v stiku z njimi, ustrezno odporni. Upoštevajte mejne vrednosti za čas delovanja, ki ne smejo biti presežene ali prenižke, najdete jih v priročniku s tehničnimi informacijami.

Varnost obratovanja

- ▶ Napravo uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju, brez napak in okvar.
- ▶ Za neoporečno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

Nevarno območje

Zaradi zagotavljanja varnosti osebja in postroja v primeru uporabe te naprave v nevarnih območjih (npr. protiekspluzijska zaščita, varnostna oprema):

- ▶ Na podlagi tehničnih podatkov na tipski ploščici naprave preverite, ali je v nevarnem območju njena uporaba na željeni način dovoljena.

2 Zaščita pred suhim tekom ali zaznavanje spodnjega nivoja (MIN)

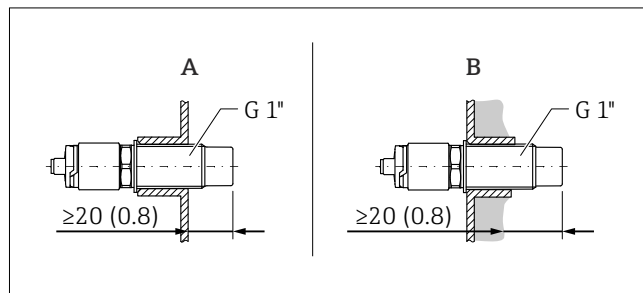
Vgradnja naprave

Potrebna orodja

Viličasti ključ velikosti 32

- Za privijanje (ali odvijanje) uporabljajte samo šesterorobi nastavke.
- Zatezni moment: 5 do 12 Nm (3.7 do 8.9 lbf ft)

Primeri vgradnje



2 Merska enota: mm (in)


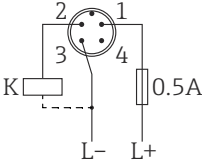
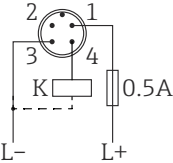




- A Standardna vgradnja z zunanjim navojnim nastavkom G 1"
 B Uporaba notranjega navojnega nastavka G 1", če na steni silosa prihaja do nabiranja oblog.

i Dodatne primere vgradnje najdete v navodilih za uporabo in v priložniku s tehničnimi informacijami.

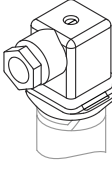
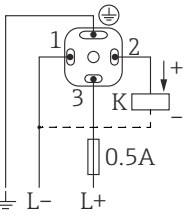
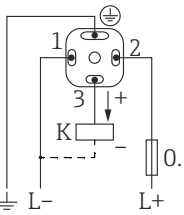




Električna vezava

Priključitev naprave

- Napajalna napetost 12 do 30 V DC
- V skladu s standardom IEC/EN 61010 morate v napajalni tokokrog naprave vgraditi primerno ločilno stikalo.
- Napetostni vir: nenevarna kontaktna napetost ali tokokrog razreda 2 (Severna Amerika).
- Naprava mora biti zaščitena s 500 mA tankožično varovalko (počasno) za enosmerni tok v skladu s standardom IEC 60127-2.
- Merilna naprava deluje v načinu MAKS ali MIN, odvisno od analize preklonpnih izhodov.

Vrsta priključka	Način delovanja	
Konektor M12 	MAKS 	MIN 
	 1 → 2 ●  1 → 2 ☀	 1 → 4 ●  1 → 4 ☀
Simboli Opis ☀ Rumena LED-lučka sveti ● Rumena LED-lučka ne sveti K Zunanje breme		

i Drugi načini vgradnje so možni ob uporabi dodatnega pribora.

Vrsta priključka	Način delovanja	
Ventilski konektor 	MAKS 	MIN 
	 3 → 2 ☀  3 → 2 ●	 2 → 3 ●  2 → 3 ☀
Simboli Opis ☀ Rumena LED-lučka sveti ● Rumena LED-lučka ne sveti K Zunanje breme		

Ob uporabi ventilskega konektorja naprava deluje v načinu MAKS ali MIN, odvisno od razporeditve konektorskih pinov oz. vezave kabla.

Informacije v zvezi s prevzemom v obratovanje najdete v navodilih za uporabo (Operating Instructions).