



71595229

Stručné pokyny k obsluze Nivector FTI26 IO-Link

Kapacita

Tyto pokyny představují stručné pokyny k obsluze; nejsou náhradou návodu k obsluze náležícího zařízení.

Podrobné informace lze vyhledat v návodu k obsluze a v další dokumentaci:

K dispozici pro všechny verze zařízení z následujících zdrojů:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphon/tablet: Endress+Hauser Operations App

Základní bezpečnostní pokyny

Požadavky na personál

Pracovníci provádějící instalaci, uvedení do provozu, diagnostiku a údržbu musejí splňovat tyto požadavky:

- Vyškolení, kvalifikovaní specialisté musí mít pro tuto konkrétní funkci a úkol příslušnou kvalifikaci.
- Jsou schválení vlastníkem/provozovatelem závodu.
- Jsou obeznámeni s mezinárodními/místními předpisy.
- Před zahájením práce je nutné přečíst si a porozumět pokynům uvedeným v Návodu k použití, doplňkové dokumentaci i na certifikátech (podle aplikace).
- Respektovat a dodržovat základní podmínky.

Provozní personál musí splňovat následující požadavky:

- Musí být vhodné vyškolení a pověřeni operátorem provozu, aby splnili požadavky pro daný úkol.
- Musí dodržovat pokyny v tomto návodu.

Určené použití

Přístroj lze použít pouze jako bodový spínač hladiny pro práškové a jemnozrnné sypké hmoty. Používá se k detekci minimálních nebo maximálních úrovní. Přístroj používejte pouze pro média, vůči nimž jsou procesem smáčené materiály dostatečně odolné. Mezní hodnoty pro provozní dobu nesmí být překročeny ani zkráceny, viz manuál Technické informace.

Bezpečnost provozu

- ▶ Přístroj provozujte jen tehdy, když je v řádném technickém stavu, bez chyb a závad.
- ▶ Za bezporuchový provoz zařízení odpovídá provozovatel.

Nebezpečná oblast

Pro vyloučení nebezpečí pro osoby nebo přístroj, když je přístroj používán v prostředí s nebezpečím výbuchu (např. ochrana proti výbuchu nebo bezpečnostní zařízení):

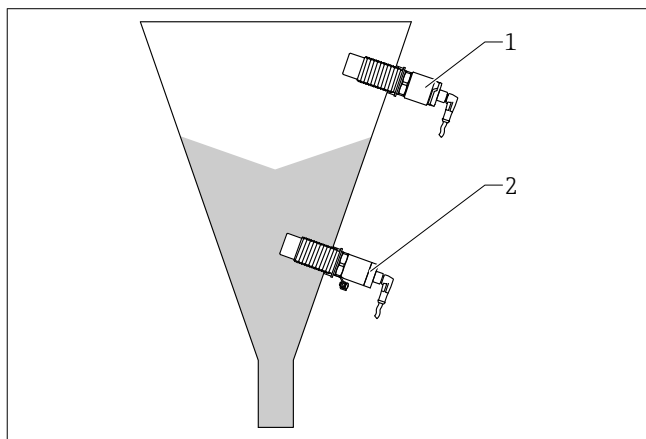
- ▶ Na základě technických údajů na typovém štítku zkontrolujte, zda je povoleno používání přístroje v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Montáž

Požadavky na montáž

Boční montáž do nádoby pro sypké materiály, např. do sila

Do limitního hladinového spínače je možno přímo připojit miniaturní relé, solenoidový ventil nebo programovatelný logický automat (PLC).



1 Příklady použití

- 1 Ochrana proti přeplnění nebo detekce horní úrovně hladiny (MAX)
- 2 Ochrana proti běhu naprázdno nebo snímání spodní hladiny (MIN)

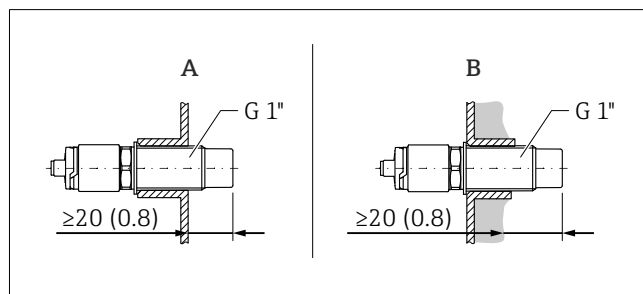
Montáž zařízení

Požadované nástroje

Klíč otevřený plochý AF32

- Při šroubování otáčejte pouze šroubem s šestihrannou hlavou.
- Utažovací moment: 5 ... 12 Nm (3,7 ... 8,9 lbf ft)

Příklady instalací



2 Technická jednotka: mm (in)

- A Standardní montáž s adaptérem s vnějším závitem G 1"
- B Adaptér s vnitřním závitem G 1" se použije tam, kde se na stěně síla tvoří nánosy

i Další informace o variantách naleznete v Návodu k obsluze a dokumentu Technické údaje.

Elektrické připojení

Připojení zařízení

- Napájecí napětí 12 ... 30 V DC
- Podle IEC/EN 61010 musí být s měřicím zařízením používán vhodný elektrický jistič.
- Zdroj napětí: bezpečně malé napětí nebo obvod třídy 2 (Severní Amerika).
- Zařízení se musí provozovat s tavnou pojistkou 500 mA (pomalá), která je vhodná pro stejnosměrný proud podle IEC 60127-2.
- Na základě vyhodnocení výstupů spínače měřicí zařízení pracuje buď v režimu MAX, nebo v režimu MIN.

Typ připojení	IO-Link s jedním spínaným výstupem
Zástrčka M12	1 Napájecí napětí + 2 DC-PNP (Q2) 3 Napájecí napětí - 4 C/Q (komunikace IO-Link nebo režim SIO)

i Jiné způsoby instalace jsou možné s volitelným příslušenstvím.

Typ připojení	Provozní režim (režim SIO s továrním nastavením)	
	MAX	MIN
	1 2 • 1 2 ☀	1 4 • 1 4 ☀
Použité symboly ☀ • K Popis Žlutá LED svítí Žlutá LED nesvítí Externí zátěž		

Další informace o uvedení do provozu naleznete v Návodu k obsluze.