

Základní technická informace

Hladinový spínač pro sypký materiál Minicap FTC 260

- uvedení do provozu bez nastavení
- účinná kompenzace nánosů
- bezúdržbový
- robustní po mechanické stránce
- pracuje bez opotřebení
- přepínatelná bezpečnost maxima/minima
- nastavitelná citlivost
- schválení pro provoz v prašném výbušném prostředí



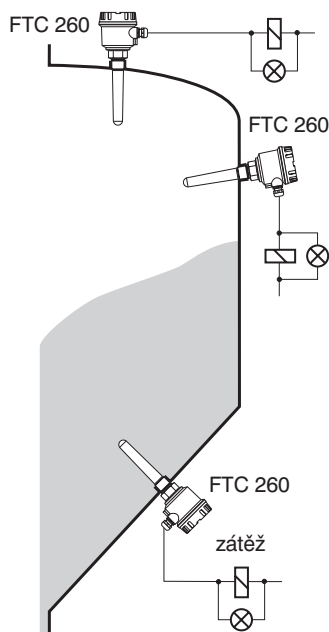
Oblasti použití

Hladinový spínač Minicap FTC 260 se hodí ke zjišťování mezních hladin u práškových nebo jemně zrnitých sypkých materiálů jako je např. obilí, mouka, mléčný prášek, míchané krmivo, cement, křída nebo sádra. Může se také použít v prašném prostředí s nebezpečím výbuchu. Existuje ve dvou provedeních:

- s reléovým výstupem (SPDT) s připojením střídavého nebo stejnosměrného napětí nebo
- s výstupem PNP v třívodičovém připojení stejnosměrného napětí.

Možnosti nasazení

Zjišťování mezních hladin v zásobnících sypkého materiálu. Zásobníky mohou být zhotoveny z různých materiálů (např. z kovu, plastické hmoty, betonu), protože druh tohoto materiálu nemá žádný vliv na přesnost měření.



Funkce

Minicap je elektronický spínač. Jestliže hladina stoupne nad nebo poklesne pod mezní hodnotu, je vydán spínací signál. K Minicapu se může přímo připojit spínač nebo signalizační zařízení (kontrolky, houkačky, PLS, PLC, atd.). Má zabudovanou možnost přepnutí mezi bezpečnostmi minimální a maximální hladiny. Rozpozná tvoření nánosů na snímači a kompenzuje jejich vliv tak, že se vždy přesně dodrží bod sepnutí. Účinek kompenzace nánosů je závislý na:

- tloušťce povlaku na snímači
- vodivosti povlaku
- nastavení citlivosti elektronické vložky.

Minicap se dodává již nastavený z výroby. U přístroje je možné provést jiné nastavení citlivosti.

Aby mohl Minicap bezpečně a bezporuchově pracovat, musí se připojit k uzemněnému zásobníku s kovovou nebo železobetonovou stěnou. U zásobníků z nevodivých materiálů se musí uzemňovací vedení spojit s vodičnými a uzemněnými díly v blízkosti zásobníku. Pro připojení se může použít vodič, který je běžně k dostání v obchodní síti.

Endress+Hauser

Naše měřítka je praxe



