

Tlak (vysílač hladiny)

Převodník tlaku používá vysoce výkonný čip pro snímání tlaku v kombinaci s pokročilým obvodovým zpracováním a technologií

kompenzace teploty k převodu změn tlaku na lineární proudové nebo napěťové signály. Výrobek je malých rozměrů a snadno se instaluje. Je

izolovaný a antikorozi s pláštěm z nerezové oceli. Je vhodný pro měření médií jako jsou plyny a kapaliny, které jsou kompatibilní s materiály

kontaktních částí. Lze použít k měření přetlaku, podtlaku a absolutního tlaku.

Hygienický (splachovací membránový) snímač tlaku je vytvořen na základě prototypu obecného snímače tlaku a je vytvořen

přidáním svařované a utěsněné konstrukce izolační membrány. Jeho svařované těsnící izolační membránové zařízení má řadu různých struktur

procesního připojení, zvláště vhodné pro měření tlaku při vysoké teplotě, vysoké viskozitě, krystalických médiích a snadno blokovatelných

příležitostech a také vhodné pro měření tlaku v sanitárních a lékařských příležitostech.

• Aplikace:

Tento produkt je široce používán ve vodních závodech, ropných rafinériích, čistírnách odpadních vod, stavebních materiálech, lehkém

průmyslu, strojírenství a dalších průmyslových oborech k realizaci měření tlaku kapalin, plynu a páry.

• Funkce:

S ochranou proti přepólování a omezením proudu; teplotní kompenzace odporu laserového ořezu; programovatelné nastavení; antivibrační,

protišokové, anti-radiofrekvenční elektromagnetické rušení; silná schopnost přetížení a rušení, ekonomické, praktické a stabilní.

• Metoda ladění:

Otevřete konektor HSM, odšroubujte trubku z nerezové oceli, uvidíte nulové nastavení a rezistory v plném

rozsahu a lze nastavit externí standardní napájení a ampérmetr (nad 0,2 úrovně). Kroky jsou

následující: Když je vysílač zapnutý není pod tlakem, Nastavte nulový odpor tak, aby výstupní proud byl 4 mA, natlakujte

vysílač na plný rozsah, nastavte odpor v plném rozsahu tak, aby výstupní proud byl 20 mA, opakujte

výše uvedené kroky dvakrát nebo třikrát, dokud nebude signál normální. Po nastavení utáhněte ochranný kryt.

• Hlavní technika:

▲ Rozsah měření: 0,1-0-60Mpa

▲ Přesnost měření: 0,2 %, 0,5 %

▲ Výstupní signál: 4-20mA nebo 5VDC

▲ Kapacita přetížení: <1,5násobek

rozsahu ▲ Posun teploty: 0,03%FS/C

▲ Napájení: 12-36VDC typické 24V

▲ Teplota média: -20~75°C

▲ Okolní teplota: -30°C-80°C

▲ Měřicí médium: plyn a kapalina, které nejsou korozivní pro nerezovou ocel

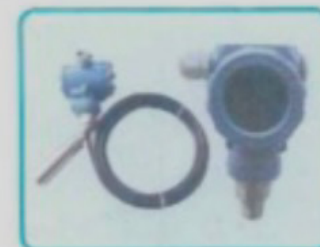


schéma elektrického zapojení



2vodičové schéma zapojení 4-20mA 1

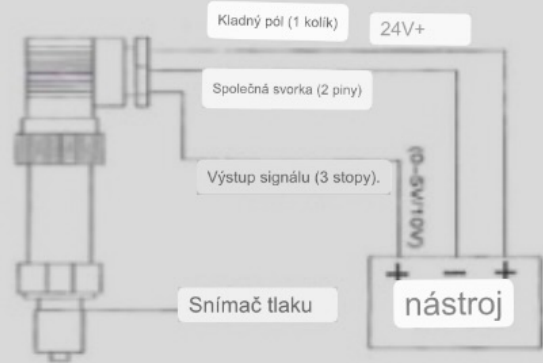
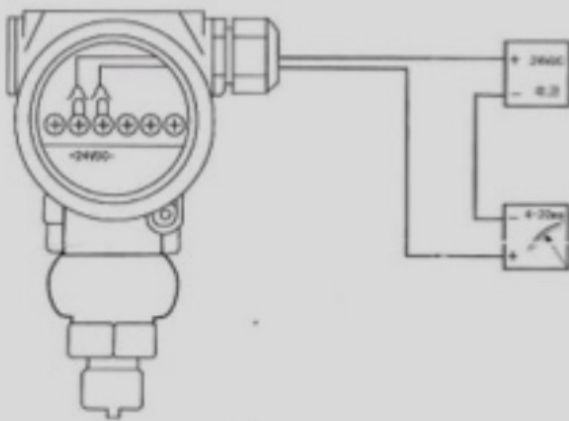
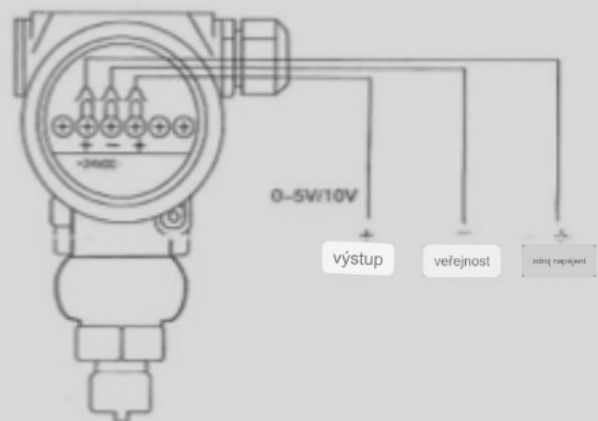


Schéma zapojení třívodičového napěťového výstupu 2



obrázek 3



Obrázek 4

Opatření:

• Všechny dodávané produkty jsou opatřeny návody k použití a certifikáty včetně technických parametrů, pečlivě je zkontrolujte, aby nedošlo k jejich zneužití.

* Při instalaci zkontrolujte, zda je rozhraní pole v souladu s rozhraním produktu podle způsobu připojení produktu a typu závitů. Při připojování je třeba jej utahovat pomalu. Krouticí moment nelze přímo přidat k plášti vysílače, pouze k tlaku Šest směrů.

* Při připojování k napájení by mělo být připojeno přesně podle pokynů pro zapojení naší společnosti.

* Tento výrobek je přesný přístroj. Je zakázáno jej libovolně rozebírat. Vyhněte se kolizi a pádu. Je přísně zakázáno dotýkat se membrány snímače ostrými předměty, způsobit poškození jádra.

• Vysílač lze používat po zapnutí a výstup bude stabilnější po 30 minutách zahřívání. Pokud během používání zjistíte jakoukoli abnormalitu, vypněte napájení, přestaňte jej používat a zkontrolujte, nebo kontaktujte naše přímo technické oddělení.

◇ Na lidské faktory způsobené tlakovým přetížením, nesprávným zapojením, poškozenou membránou snímače atd. se záruka nevztahuje.