

RYCHLÝ NÁVOD K INSTALACI

Tlakový snímač PT-506

Tlakový snímač

Bezpečnost především

Účel použití

Tlakové snímače jsou vhodné pro kapaliny a plyny. Snímače produktové řady PT-506 lze použít pro běžné druhy médií včetně chladících, ale bez korozivních látek/přísad.

Měřicí rozsah je pevně nastaven z výroby a nelze jej měnit.

Snímače smí být používány pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu. Jakékoli jiné použití není v souladu s účelem použití.

Společnost VJeci s.r.o. nepřebírá žádnou odpovědnost za případné škody způsobené nevhodným použitím.

Příklady nevhodného použití:

- Tlakové snímače nejsou považovány za bezpečnostní komponenty ve smyslu směrnice o tlakových zařízeních ani směrnice o strojních zařízeních a nesmí být používány pro ochranu osob a majetku.
- Nesmí být použity v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Instalace v agresivním prostředí zpracování koncentrovaných kyselin, hořlavých plynů nebo kapalin případně jejich výparů.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Zařízení smí instalovat, obsluhovat a udržívat pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.
- Zařízení splňuje požadavky EMC pro průmyslové oblasti. Při použití v domácnostech nebo veřejných zařízeních je nutné přijmout opatření k zabránění rádiového rušení:
 - Snímač a jeho vyhodnocovací jednotku (PLC, převodník) je nutné napájet odděleným zdrojem malého napětí (zdroj napájení typu SELV).
 - Zařízení lze napájet pouze prostřednictvím převodníku, vyhodnocovací jednotky nebo PLC modulu k tomuto účelu určenému.

Popis produktu

Tlakové snímače řady PT-506 se skládají z připojovacího rozhraní opatřeného závitem(dle modelu), membrány, měřicího článku s těsněním, instalovaného v pouzdře z nerezové oceli 304 (ČSN-17240).

Přístroje řady PT-506 měří tlak pomocí měřicího článku z nerezové oceli. Tlakové snímače lze použít k měření absolutního tlaku nebo relativního tlaku mezi 0 a +10 barů. Rozsah měření je nastaven z výroby. Přístroj lze používat v interiéru i exteriéru.

RYCHLÝ NÁVOD K INSTALACI

Tlakový snímač PT-506

Instalace

UPOZORNĚNÍ

- Neinstalujte zařízení na místo, které je vystaveno vysokým tlakovým pulzům.
- Chraňte zařízení před přímým slunečním zářením.
- Silné teplotní změny v okolí senzoru mohou vést k nulovému posunu. V tomto případě v beztlakovém stavu není zobrazená naměřená hodnota nulová.
- Přístroje lze namontovat v libovolné poloze (zarovnání).
- Poloha zařízení nemá žádný vliv na přesnost měření.
- Měřené médium musí být vhodné pro tlakový snímač, které je s médiem v kontaktu.

Před montáží:

- Porovnejte procesní data s údaji na typovém štítku.
- Upevněte senzor pomocí plochého klíče a části pouzdra, vybavené šestihranem.
 - Pro tlakové přípojky G1/2" je maximální utahovací moment 30 Nm.
 - Pro všechny ostatní tlakové přípojky je maximální utahovací moment 20 Nm.

Připojení

- Připojte zařízení dle pokynů v části „Schémata zapojení“.

Opravy

- Zařízení není opravitelné a nesmí být opravováno uživatelem.
- V případě závady musí být zařízení vyřazeno z provozu.

Pro vrácení zařízení společnosti VJeci s.r.o. dodržujte naše obchodní podmínky – podmínky pro vrácení zboží.

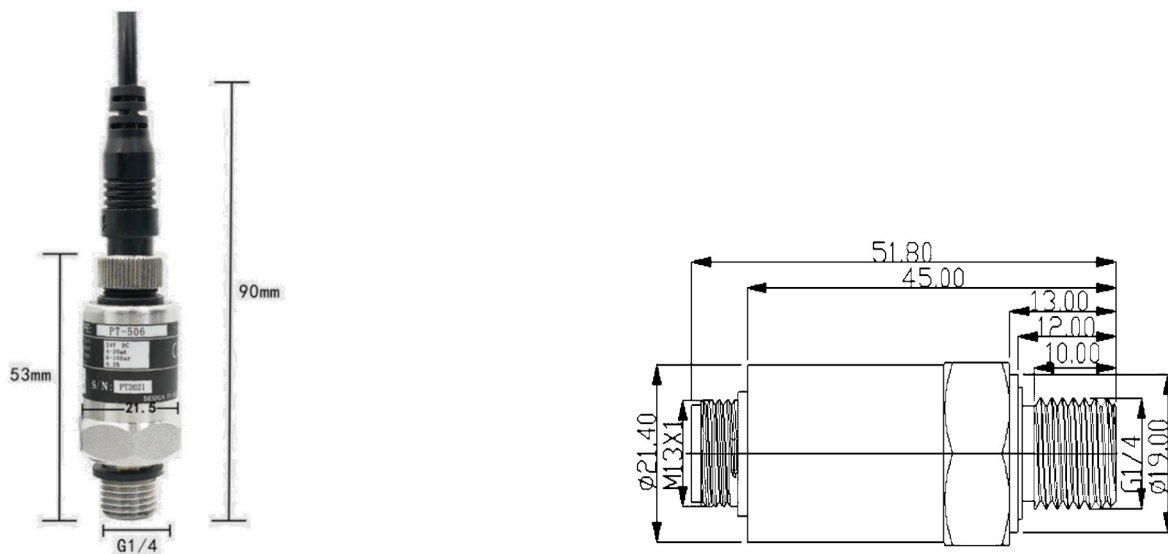
Likvidace

Zařízení musí být řádně zlikvidováno formou zpětného odběru. Jedná se o elektronické zařízení a to nepatří do domovního odpadu.

RYCHLÝ NÁVOD K INSTALACI

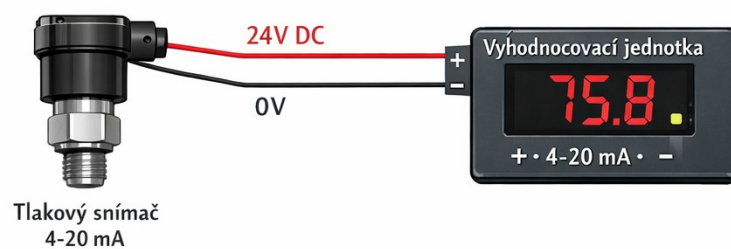
Tlakový snímač PT-506

Rozměry senzoru

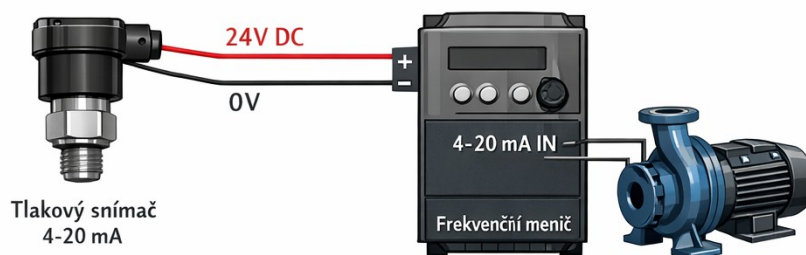


Schémata zapojení

1) Tlakový snímač s vyhodnocovací jednotkou



2) Tlakový snímač s frekvenčním měničem



3) Tlakový snímač s PLC vstupní kartou

