

Turbínkové průtokoměry série

FTB2000



Provozní a montážní pokyny

Před montáží ověřte, že specifikace daného průtokoměru koresponduje s požadavky celého měřicího systému včetně kompatibility měřeného média.

Průtokoměr vyžaduje odfiltrování větších částic než 50 mikronů a tlakové rázy v potrubí musí být minimalizovány tak, aby nedošlo k poškození přístroje. Všimněte si ve spodní části přístroje šipky určující směr proudění pro správné připojení průtokoměru do systému.

Průtokoměr může být namontován v horizontálním, vertikálním nebo šikmém směru.

Při správné instalaci pracuje průtokoměr bez potřeby údržby.

Montáž

Aplikujte na závit řídkou vrstvu těsnicího tmelu (Permatex „No More Leaks“) nebo těsnící teflonovou pásku. Ujistěte se, že těsnící tmel se nedostal do turbínky a ložisek průtokoměru.

Ručně utáhněte přístroj v požadované pozici. Proved'te dotažení o ¼ otáčky pro utěsnění.

Pokud těsnění prosakuje, utáhněte průtokoměr o další ¼ otáčky pokud nedojde k úplnému utěsnění.

Nedotahujte více než o jednu otáčku.

Specifikace

Smáčené části

Tělo průtokoměru: Nylon 12 **Turbínka:** Nylon 12 kompozitní

Ložiska: PTFE/ 15% grafit

Pracovní tlak: 1,3 MPa (200 PSI)

Destrukční tlak: 17 MPa (2500 PSI)

Pracovní teplota: -20 až 100 °C (-4 až 212 °F)

Viskozita: 0,8 až 16 centistoků

Filtr: < 50 Mikronů

Napájecí napětí: 5-24 V stejnosměrných @ 8 mA

Výstup: otevřený NPN kolektor @ 50 mA max.

Přesnost: +/- 3 % z měřené hodnoty při normálních podmínkách

Opakovatelnost: 0,5 % z rozsahu při normálních podmínkách

Elektrické připojení: nožová koncovka 2,8/6,3 x 0,8 mm

Elektrický výstupní signál

Výstupní signálů je obdélníkového průběhu a jeho frekvence se mění lineárně s průtokem.

Doporučujeme použít externí rezistor (není součástí dodávky) pro zajištění max. proudu otevřeným kolektorem pod 50 mA.

Připojovací kabel s konektorem má tyto objednávkové kódy:

FTB173941: kabel délky 900 mm s konektorem

FTB173942: kabel délky 3 m s konektorem

Dodatek evropského předpisu pro tlak

Výrobek je navržen a vyroben dle požadavků definovaných Direktivou 97/23/EC pro tlaková zařízení.

Tento výrobek nesmí být používán jako bezpečnostní prvek jak je definováno v článku 1, paragraf 2.1.3 výše uvedené direktivy. CE značka nemá vztah k Direktivě pro tlaková zařízení.