

Provozní předpis

pro přírubové filtry

1. Úvod
2. Bezpečnostní pokyny
3. Označování přírubových filtrů
4. Doprava a skladování
5. Montáž do potrubí
6. Tlaková zkouška potrubí
7. Provoz a údržba
8. Pomoc při poruchách
9. Další informace

1. Úvod

Přírubové filtry se užívají na zachycení nečistot v potrubních rozvodech studené i horké vody, páry, neagresivních kapalin, vzduchu a plynů.

2. Bezpečnostní pokyny

Montáž, provoz a údržbu může vykonávat jen osoba k tomu vyškolená a řádně poučená.

Podrobné bezpečnostní předpisy – viz samostatný dokument, je nutno před montáží pečlivě prostudovat.

3. Označování přírubových filtrů

Na tělese filtru jsou předlity údaje DN a PN a směr proudění (šipkou). Tento směr je nutno dodržet!

4. Doprava a skladování

Filtry se dopravují a skladují v obalu od výrobce.

Skladují se v uzavřených prostorách v suchém a bezprašném prostředí při normálních teplotách.

5. Montáž do potrubí

Postup je názorně popsán v dokumentu **Pokyny pro montáž**.

Mezi těleso filtru a příruby se vkládá ploché těsnění, proto je nutné užít příruby s plochou těsnící lištou, např. tvar A nebo B dle ČSN EN 1092.

Filtr musí být vždy zamontován tak, že vypouštěcí zátka resp. vypouštěcí příruba směřuje dolů!

Před montáží je nutno prověřit

- zda dodaný filtr odpovídá PN, DN a materiálem danému použití,
- zda při dopravě nedošlo k žádnému poškození. **Poškozený filtr se nesmí použít!**
- protipříruby musí být souosé a rovnoběžné, veškeré nečistoty a pevné částice z přírub a potrubí musí být odstraněny.

Filtr musí být zamontován tak, aby šipka na tělese byla v souladu se směrem proudění!

Při zamontovaném filtru se nesmí přivařovat příruby!



6. Tlaková zkouška potrubí

Vlastní filtr je tlakován u výrobce.

V případě nově svařeného potrubí je nutno před zamontováním filtru, potrubí řádně vyčistit (propláchnout).

Po smontování se celý úsek tlakuje na 1,5 násobek PN.

7. Provoz a údržba

Filtr požaduje zvýšenou pozornost hlavně na začátku provozu, kdy potrubí i zařízení obsahuje zvýšené množství mechanických nečistot. V provozních podmínkách je nutno síto čistit v takových intervalech, aby jeho zanesení nebylo větší než do poloviny. Pravidelnost pro údržbu si musí vysledovat sám uživatel podle provozních podmínek. Informaci o zanesení síta lze odvodit např. z rozdílu tlaků před a za filtrem. Poškozené díly vyřaďte. Použité těsnění vždy vyměňte za nové. Používejte výhradně originální náhradní díly.

Postup jak vyčistit síto u filtru s vypouštěcí zátkou:

- potrubí musí být bez tlaku, uživatel rozhodne o potřebě jeho odvodnění před zahájením prací,
- uvolněte vypouštěcí zátku a vyšroubujte ji, očekávejte odkap provozních zbytků,
- odstraňte staré těsnění a očistěte (vypláchněte, vysajte) síto a těsnící plochy pro těsnění,
- těsnění zátky vyměňte za nové a vypouštěcí zátku zašroubujte do víka, závit vypouštěcí zátky ošetřete mazacím tukem vhodným pro konkrétní použití (např. pitnou vodu...),
- zkontrolujte těsnost spoje.

Postup jak vyčistit nebo vyměnit síto filtru demontáží víka:

- potrubí musí být bez tlaku, uživatel rozhodne o potřebě jeho odvodnění před zahájením prací,
- uvolněte spojení víka a tělesa, očekávejte odkap provozních zbytků,
- povolte a demontujte matice, šrouby a sejměte víko,
- síto vyjměte, očistěte a prohlédněte (případně vyměňte za originální náhradní díl),
- odstraňte staré těsnění z víka, očistěte těsnící plochy na tělese i víku **a osad'te těsnění nové!!!**
- síto zasuňte do otvoru v tělese a osad'te sestavení víka s těsněním,
- zasuňte víko do zahloubení ve vypouštěcí přírubě, doplňte šrouby, podložky a matice, závity šroubů ošetřete mazacím tukem, matice dotáhněte do kříže, proces utahování 1 x opakujte,
- zkontrolujte těsnost spoje.

8. Pomoc při poruchách.

Při výskytu poruchy a jejich opravách je nutno dbát všech bezpečnostních zásad – viz samostatný dokument **Bezpečnostní předpisy**.

Montáž a demontáž filtru je popsána v předchozích kapitolách. V případě jakýchkoli oprav je nutno užít pouze náhradní díly od výrobce.

9. Další informace

Tyto předpisy, ostatní jmenované dokumenty a další informace – také v jiných jazykových mutacích – získáte na www.abovalve.com nebo na adrese:

ABO valve, s.r.o.
Dalimilova 54b
783 35 Olomouc - Chomoutov
Česká Republika

Tel. 00420 585 223 955
Fax 00420 585 223 984
abovalve@abovalve.com
www.abovalve.com

Poslední revize: 26. 11. 2010