

HS 10S Filtračná stanica

Návod

1. Inštalácia

Pri montáži je potrebné dodržiavať miestne normy a predpisy, ako aj tento montážny návod. Miesto zabudovania musí byť dobre prístupné a teplota vzduchu v mieste osadenia nesmie klesnúť pod bod mrazu.

Pred a za filtrom doporučujeme osadiť uzatvárací ventil.

1.1 MONTÁŽ

- Potrubie dôkladne prepláchnite.
- Namontujte filter :
 - nasadte Venturiho trubicu (len 2")
 - prietok vody v smere šípky
 - osadenie filtra vo vodovodnom potrubí (vo vodorovnej, zvislej polohe), filtračnou nádobou nadol
 - filter nesmie byť po osadení namáhaný pnutím potrubia a ohybovým momentom
 - Pri letovaní - pripojovacie časti **neletovať** spolu s filtračnou stanicou. Vysoké teploty spôsobia nesprávnu funkciu vnútorných častí. Najprv naletujte priechodky, potom nasadte spätný ventil a záverom pripojte filtračnú stanicu. Pri montáži spätného ventilu dbajte na smer prietoku vody.
- Utesnite manometer.
- Filter je pripravený k činnosti.

1.2 VYPÚŠŤANIE PREPLACHOVACEJ VODY

Preplachovaciu vodu vypúšťajte do kanalizácie tak, aby nedochádzalo k spätnému nasávaniu znečistenej vody.

Jestvujú tri možnosti:

- Priame napojenie : osadiť prechodový kus DN 50/70 ako aj potrebné rúrky a zápchovú uzávierku (3 oblúky 90°) DN 70 .
- Odtok cez podlahovú vpusť.
- Odtok do podlahovej nádoby.

1.3 NASTAVENIE VÝSTUPNÉHO TLAKU

!Redukčný ventil je z výrobného závodu nastavený na výstupný tlak 4bary!

- Ventil 1 zatvoriť.
- Potrubie medzi ventilmi 1 a 2 odtlakovať (odvzdušniť)
- Ventil 2 zavrieť.
- Ventil 1 otvoriť.
- Drážkovú skrutku vybrať
- Nastavenie výstupného tlaku
Nastavovacou rukoväťou 4 otáčajte, až pokiaľ hodnota na nastavovacej škále bude totožná s požadovanou hodnotou na manometri. Ak bude výstupný tlak na nižšej hodnote **nastavený**, musí sa na strane výstupu odtlakovať (odvzdušniť), a tým sa dosiahne (nastaví) požadovaný výstupný tlak.
- Drážkovú skrutku znova pevne dotiahnuť.
- Ventil 2 pomaly otvoríť.

Veľkosť filtra	Objem vody na spätné preplachovanie *
1/2" a 3/4 "	25 litrov
1 " a 1 1/4"	25 litrov
1 1/2" a 1 1/2"	25 litrov

*vstupný vodorovný tlak 4bar a doba preplachovania 15s

2. Spätné preplachovanie

Na spätné preplachovanie je potrebný vstupný vodovodný tlak najmenej 1,5 bar. Interval preplachovania je závislý od stupňa znečistenia vody. Najneskôr každé dva mesiace, podľa DIN1988, časť 8, musí byť vykonané prepláchnutie. Na pohodlné a pravidelné dodržiavanie preplachovacieho intervalu doporučujeme zabudovanie preplachovacej automatiky Z 11 S.

*Filtrovanú vodu je možné odoberať aj počas spätného preplachovania filtra.

2.1 RUČNÉ PREPLACHOVANIE

V prípade, že vypúšťací kohút spätného preplachovania nie je spojený s odpadovým potrubím vnútornej kanalizácie, preplachovaciu vodu je potrebné vypustiť do záchytnej nádoby.

- Guľový ventil otočiť vyplachovacím tlačítkom 1 na doraz.
 - Rysku na kohúte dať do zvislej polohy. Patentovaný systém spätného preplachovania je uvedený do činnosti.
- Guľový ventil po cca.15 s zavrieť.
 - ak je filter silne znečistený, doporučujeme čas preplachu predĺžiť.

Pomocou zeleného „pamäťového prstenca“ 2 môžeme naznačiť termín ďalšieho vyplachovania.

2.2 AUTOM. PREPLACHOVANIE POMOCOU Z 11 S

Preplachovacia automatika Z 11S je doplnkové zariadenie. Táto automatika spoľahlivo preberá preplachovanie filtra v nastaviteľných časových úsekoch v rozpätí od 4min až po 3 mesiace.

2.3 JUSTOVANIE NASTAVOVACEJ ŠKÁLY

Nastavovacia škála je od výrobcu už justovaná. Pri demontáži nastavovacej rukoväte sa táto justácia stratí. Ale nové nastavenie pomocou manometra je možné. Výstupný tlak nastavíte na 4 bary nasledovne:

- Ventil 1 zatvoriť.
- Potrubie medzi ventilmi 1 a 2 odtlakovať (odvzdušniť).
- Ventil 2 zatvoriť.
- Ventil 1 otvoriť.
- Drážkovú skrutku vyskrutkovať.
- Výstupný tlak pomocou nastavovacej rukoväte nastavte na 4 bary.
- Hodnotu 4 na škále dajte (nastavte) pomocou značky v strede okienka.
- Drážkovú skrutku naskrutkujte.
- Ventil 2 pomaly otvoríť.

3. ÚDRŽBA

Užívateľovi doporučujeme uzatvorenie servisnej zmluvy s montážnou firmou.

Podľa DIN 1988, časť 8, je potrebné pravidelne vykonávať nasledovné opatrenia :

*Filter musí byť minimálne raz za dva mesiace vyčistený spätným vypláchnutím.

Tento úkon môže vykonať aj užívateľ.

*Nedodržanie tejto požiadavky môže viesť k upchaniu filtra. Dôsledkom je pokles tlaku vody a zníženie prietoku.

*Sítka filtra sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Červený povlak v dôsledku hrdze v potrubných rozvodoch nemá vplyv na funkciu a činnosť filtra.

3.1 KONTROLA REDUKČNÉHO VENTILA

Raz ročne montážnou firmou (užívateľ sám) prekontrolovať činnosť.

1. Ventil 2 zatvoriť.

2. Kontrola nastaveného výstupného tlaku pomocou meracieho prístroja pri nulovom prietoku.

Tlak nesmie stúpať. Ak tlak nie je stabilný a pomaly stúpa, musí byť, tak ako je to v popise "3.2" ventilová vložka preskúšaná a bezpodmienečne vymenená.

3. Ventil 2 pomaly otvoríť.

3.2 ÚDRŽBA REDUKČNÉHO VENTILA

Časový interval (1-3 roky podľa DIN 1988) je závislý od miestnych podmienok.

1. Ventil 1 zatvoriť.

2. Potrubie medzi ventilmi 1 a 2 odtlakovať (odvzdušniť).

3. Drážkovú skrutku vybrať

- nevyskrutkovať!

4. Požadovaná hodnota sa dosiahne uvoľneným (ľavotočivým) otáčaním nastavovacej krytky.

5. Ventil 2 zatvoriť.

6. Pružinu sňať dolu

- pomocou priloženého dvojitého prstencového kľúča

7. Krúžok 5 sňať dolu.

8. Ventilovú vložku s kombi kliešťami z ventilovej hriadelky stiahnuť dolu.

9. Tesniaci krúžok 6 a hrana dýzy 7 (odskúšané pri bezchybnom stave), ak sú potrebné vymeniť,

treba kompletne vymeniť ventilovú vložku D 06 FA. Pri výmene drážkového tesnenia 7, treba

najprv odskrutkovať priesvitnú nádobku 9 a vodiaci kus 8.

10. Montáž v nesprávnom poradí

- membránu tlačte prstom, potom vložte krúžok 5 (dajte pozor na správnu polohu)

11. Výstupný tlak nastavte točením nastavovacej rukoväte (pozri kapitolu 3)

12. Výstupný tlak nastavte pomocou otáčania nastavovacej rukoväte (pozri kapitolu 1.3)

3.3 SPÄTNÝ VENTIL

Spätný ventil musí byť raz ročne preskúšaný. Toto preskúšanie môže vykonať aj užívateľ.

1. Uzatvárací ventil 1 zatvoriť.

2. Skúšobný ventil 2 otvoriť.

Pri prepúšťaní tlaku bude voda skúšobný ventil zatvárať. Po krátkom čase musí byť počuť výtok vody. Ak voda kvapká, alebo tečie ďalej, tak spätný ventil je poškodený, alebo zanesený.

Na odstránenie chyby sa obráťte na Vášho inštalátora (montážnu firmu).

3. Skúšobný ventil znova zatvoriť.

4. Uzatvárací ventil znova otvoríť.

4. OBLASŤ POUŽITIA

Priemer potrubia: 1/2" - 2"
Voda: do 40 ° C
Pracovný tlak: max 16 bar

- V prípade vyššieho tlaku ako 16 bar je potrebné použiť manometer s vyšším meracím rozsahom.

5. BEZPEČNOSŤ

1. Používajte prístroj

*v bezchybnom stave

*na určený účel

*len ak je obsluha upovedomená o pravidlách bezpečnosti a hroziacom nebezpečenstve

2. Dodržujte montážny návod.

3. Odstráňte okamžite možné rušivé prvky, ktoré by mohli narušiť bezpečnosť prevádzky.

4. Táto filtračná stanica je určená len na tu vymenované účely, t.j. na filtrovanie a redukovanie vody, ktorá má popísané parametre.

5. Za následky, ktoré vzniknú nedodržaním tejto požiadavky výrobca neručí.

6. NÁHRADNÉ DIELY

- manometer
- filtračná vložka
- guľový kohút s prstencom
- odpadová prípojka
- kompletná priesračná filtračná nádoba
- tesniace krúžky (10 ks)
- tesnenia (10 ks)

7. PRÍSLUŠENSTVO (nie je súčasťou dodávky)

Z 11 S	preplachovacia automatika
ZR 10 K	dvojprstencový kľúč
FH 06	kompletná nastavovacia rukoväť s pružinou
D 06 FA	ventilová vložka
2166200	spätný ventil
2192400	skúšobný ventil
2192900	uzatvárací ventil
FT 09 RS	kompletná mosadzná filtračná nádoba