

1 Bezpečnostní pokyny

1. Respektujte návod k montáži.
2. Používejte zařízení
 - v souladu s určeným použitím
 - v dobrém stavu
 - s ohledem na bezpečnost a rizika nebezpečí.
3. Mějte na paměti, že zařízení je určeno výhradně k použití v aplikacích, které jsou podrobně popsány v tomto návodu k montáži (viz 2 Technické údaje). Jakékoliv jiné použití nebude považováno za použití v souladu s požadavky a zneplatnilo by záruku.
4. Mějte prosím na paměti, že jakákoliv montáž, vychystávací práce, servisní práce a úpravy mohou vykonávat pouze pověřené osoby.
5. Okamžitě opravte jakékoliv poruchy, které by mohly ovlivnit bezpečnost.

2 Technické údaje

2.1 F74CS/FN74CS

| | |
|--|--|
| Média | |
| Médium: | Pitná voda |
| Přípojky/velikosti | |
| Velikosti přípojek: | 1/2" - 2" (s rotačním konektorem) |
| Hodnoty tlaku | |
| Rozsah provozního tlaku: | 1,5 - 16 barů |
| Max. vstupní tlak: | 16 barů (dlouhodobě až 12 barů*) |
| Provozní teploty | |
| Rozsah provozních teplot médium podle EN 1567: | 5 - 30 °C |
| Specifikace | |
| Montážní poloha: | Horizontální nebo vertikální s jímkou filtru směrem dolů |

* Pro udržení přesnosti měření manometru je povolen kontinuální maximální tlak činící 12 barů.

Filtr je konstruován pro zařízení na pitnou vodu. V případě použití užitkové vody musí být filtr individuálně prověřen.

2.2 FK74CS/FKN74CS

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Média | |
| Médium: | Pitná voda |
| Přípojky/velikosti | |
| Velikosti přípojek: | 1/2" - 2" (s rotačním konektorem) |
| Hodnoty tlaku | |
| Rozsah provozního tlaku: | 1,5 - 16 barů |
| Max. vstupní tlak: | 16 barů (dlouhodobě * až 12 barů) |

| | |
|--|--|
| Výstupní tlak: | 1,5 – 6 barů |
| Provozní teploty | |
| Rozsah provozních teplot médium podle EN 1567: | 5 - 30 °C |
| Specifikace | |
| Montážní poloha: | Horizontální nebo vertikální s jímkou filtru směrem dolů |

* Pro udržení přesnosti měření manometru je povolen kontinuální maximální tlak činící 12 barů.

Filtr je konstruován pro zařízení na pitnou vodu. V případě použití užitkové vody musí být filtr individuálně prověřen.

3 Doplnkové vybavení

Doplnkové vybavení viz homecomfort.resideo.com/europe

4 Montáž

4.1 Pokyny k montáži

- Místo instalace musí být mrazuvzdorné a musí být zajištěna ochrana přístroje proti chemikáliím, barvám, mycím prostředkům, rozpouštědlům a jejich výparům a vlivům prostředí
- Instalace v horizontálním nebo vertikálním potrubí s jímkou filtru směrem dolů
 - Tato poloha zajišťuje optimální účinnost filtru
- Instalace uzavíracích ventilů
- Tyto filtry jsou armatury, které musejí být pravidelně udržovány
- Zajištění dobrého přístupu
 - Z tlakoměru se lehce odečítá
 - Stupeň kontaminace můžete lehce vidět na průhledné jímce filtru
 - Zjednodušuje inspekci a údržbu
- Doporučuje se, aby bezprostředně za filtrem byla osazena přímá část potrubí o minimální délce rovnající se pětinásobku nominálního průměru ventilu bezprostředně za filtrem (v souladu s EN 806-2)
- Upevnění bezprostředně za vodoměrem
- V souvislosti s normou EN 806-2 se doporučuje nainstalovat filtr v bezprostřední blízkosti za vodoměrem
- Aby se zamezilo vzniku zaplavení, doporučuje se zařídit permanentní, profesionálně vyměřené připojení na odpad

4.2 Návod k montáži

1. Potrubí řádně vypláchněte
2. Namontovat otočný přípojovací kus
 - Poznamenejte si směr proudu
 - Nainstalujte bez tenze nebo napětí v ohybu

**CAUTION!**

Při montáži na stávající připojovací přírubu jiného výrobce, je nutné dbát, aby přítok procházel i u ní přes vnější mezikružší. Pokud tomu tak není, je nutné přípojku namontovat obráceně, a to i v případě, že šípka směru průtoku potom nebude indikovat skutečný směr průtoku.

3. Filtr s těsněním namontujte na přípojku.
4. Matice by měly být utaženy momentem 7Nm.
5. Našroubovat odtokovou koncovku

4.3 Odtok vody při zpětném proplachování

Proplachovací voda musí být při zpětném proplachování svedena do odtokového kanálu takovým způsobem, aby nedocházelo ke zpětnému toku.

To je možné 3 způsoby

- Přímé napojení:
 - Přípojka DN 50/70 a příslušné potrubí a sifon (3 chyby 90°) DN 70.
- Volný odtok do existující podlahové vpusti
- Odtok do otevřené nádoby.

| Velikost filtru | Proplachovací množství* |
|-----------------|-------------------------|
| 1/2" a 3/4" | 12 litrů |
| 1" a 1 1/4" | 15 litrů |
| 1 1/2" a 2" | 18 litrů |

*vstupní tlak 4 bary a 3 x 3 sekundy trvání zpětného proplachu

5 Spuštění

5.1 Nastavení výstupního tlaku (jen FK74CS/FKN74CS)



Nastavte výstupní tlak min. 1 bar pod hodnotu tlaku na vstupu.

1. Uzavřete ventil na vstupní straně
2. Uvolněte tlak na straně výstupu (např. kohoutkem)
3. Uzavřete ventil na výstupní straně

Velikosti přípojek 1/2" - 1 1/4"

Povolte upnutí na přítlačné pružině

- 3.1) Zdvihněte přestavitelnou rukojeť
- 3.2) Otáčejte přestavitelnou rukojeť proti směru hodinových ručiček (-), dokud se úplně nezastaví

Velikosti přípojek 1 1/2" - 2"

Povolte upnutí na přítlačné pružině

- 4.1) Povolte šroub se zářezem šroub. Žplně nevyšroubovávejte
- 4.2) Otáčejte přestavitelnou rukojeť proti směru hodinových ručiček (-), dokud se úplně nezastaví
5. Pomalu otevřete ventil na vstupní straně
6. Otáčejte nastavovacím knoflíkem, dokud manometr nebude ukazovat požadovanou hodnotu

- Otáčení po směru hodinových ručiček = zvýšit tlak na výstupní straně
- Otáčení proti směru hodinových ručiček = snížit tlak na výstupní straně

Velikosti přípojek 1/2" - 1 1/4"

7.1) Pro aktivaci ochrany proti přestavení posuňte rukojeť směrem dolů a zaaretujte.

Velikosti přípojek 1 1/2" - 2"

7.2) Utažením šroubu s plochou hlavou mechanismus zamkněte

8. Pomalu otevřete ventil na výstupní straně

5.2 Zpětný proplach



Během zpětného proplachu je potřeba vstupní tlak alespoň 1,5 barů.

Filtr musí být pravidelně, nejpozději po 6 měsících, čištěn zpětným vyplachováním (podle EN 806-5) Doporučení výrobce nejméně každé 2 měsíce!

Aby mohlo být zajištěno dodržení vhodného a pravidelného intervalu zpětného proplachu, doporučujeme instalovat automatický systém zpětného proplachu.

(Velikosti přípojek:

1/2" - 1 1/4" Z74A

1 1/2" - 2" Z11S-A

**CAUTION!**

Také během proplachování je možné odebírat filtrovanou vodu.

Pokud odvod vody při zpětném proplachování není proveden přímým připojením, musí být před proplachováním přistavena záchytná nádoba.

1. Kulový kohout otáčením ovládacího kolečka zpětného proplachování otevřete až k dorazu
 - Držadlo ovládacího kolečka musí být v kolmé poloze
 - Patentovaný systém zpětného proplachování je zahájen
2. Po cca 3 vteřinách kulový kohout opět zavřít. Tento postup třikrát opakovat
 - Pokud je filtr extrémně znečištěn, proceduru bude pravděpodobně potřeba znovu (několikrát) zopakovat



Pomocí kroužku Memory může být poznamenán příští termín ručního vyplachování.

6 Údržba



Norma EN 806-5 vyžaduje kontrolní prohlídky a servis součástí vodní soustavy jednou ročně. Jelikož veškerou údržbu musí provádět specializovaná instalační firma, doporučujeme uzavřít příslušnou servisní smlouvu.

Podle normy EN 806-5 musí být provedena následující opatření:

6.1 Inspekce

6.1.1 Tlakový redukční ventil (pouze FK74CS/FKN74CS)

1. Uzavřete ventil na výstupní straně
2. Zkontrolujte výstupní tlak použitím tlakoměru, pokud zjistíte nulový průtok
 - Pokud se tlak zvyšuje pomalu, je možné, že je ventil znečištěný nebo vadný. V takovém případě proveďte servis a čištění (Viz 6.2 Údržba)
3. Pomalu otevřete ventil na výstupní straně

6.1.2 Filtr

- Filtr musí být pravidelně, nejpозději po 6 měsících, čištěn zpětným vyplachováním (podle EN 806-5) Doporučení výrobce nejméně každé 2 měsíce!
- Nerespektování může vést k ucpaní filtru. Následkem je pokles tlaku a průtoku
- Síta filtru jsou z nerezové oceli. Červený povlak následkem koroze potrubních vedení nemá žádný vliv na funkci a účinek filtru

i Nezapomínejte provádět vizuální kontrolu kulového ventilu. V případě, že se tvoří kapky, vyměňte filtrační nádobku KF11SB!

(Velikosti přípojek:

1/2" - 1 1/4" KF11SB-1A

1 1/2" - 2" KF11SB-2A)

6.2 Údržba

i Pokud je potřeba, vyčistěte vnější stranu povrchu kombinovaný filtr.
Při čištění povrchů používejte pouze studenou, čistou pitnou vodu! Jakékoli jiné čisticí prostředky způsobují poškození plastových součástí!

6.2.1 Tlakový redukční ventil (pouze FK74CS/FKN74CS)

1. Uzavřete ventil na vstupní straně
2. Uvolněte tlak na straně výstupu (např. kohoutkem)
3. Uzavřete ventil na výstupní straně



CAUTION!

V krytu pružiny se nachází tlačná pružina. Vymrštění pružiny může způsobit zranění.

Velikosti přípojek 1/2" - 1 1/4"

Povolte upnutí na přítlačné pružině

- 4.1) Zdvihněte přestavitelnou rukojeť
- 4.2) Otáčejte přestavitelnou rukojeť proti směru hodinových ručiček (-), dokud se úplně nezastaví
- 4.3) Šroubovákem uvolněte krytku
- 4.4) Odstraňte ovladač redukováného tlaku

Velikosti přípojek 1 1/2" - 2"

Povolte upnutí na přítlačné pružině

- 4.5) Povolte šroub se zářezem
Iroub Žplně nevyšroubovávejte
- 4.6) Otáčejte přestavitelnou rukojeť proti směru hodinových ručiček (-), dokud se úplně nezastaví Neotáčejte jí příliš daleko!
5. Odšroubujte kryt pružiny
 - Použijte plastový klíč na šrouby (Velikosti přípojek:
1/2" - 1 1/4" ZR74CS
1 1/2" - 2" ZR10K-11/2)
6. Sejměte pružinu a nastavovací jednotku.
7. Vyměňte opěrný kroužek.
8. Pomocí kleští odejměte ventilovou vložku
9. Odšroubujte jímkou filtru (Velikosti přípojek:
1/2" - 1 1/4" ZR74CS
1 1/2" - 2" ZR10K-11/2)
10. Vodicí prvek s O-kroužkem vytáhněte směrem dolů.
11. Vyměňte těsnící kroužek
12. Zkontrolujte bezvadný stav těsnícího talíře, hrany trysky a těsnícího kroužku, v případě potřeby vložku ventilu vyměňte.
13. Opětovná montáž v opačném pořadí

i Před instalací krytu dbejte na paralelní vyrovnaní čtyřhranného vybrání (kryt) k čtyřhrannému pohonu (vřetenou).
(1/2" - 1 1/4")

i Před vložením kolektoru zatlačte prstem membránu
Zašroubujte kryt pružiny
30 Nm (1/2" - 1 1/4")
75 Nm (1 1/2" - 2")
Na miskou sítko nasadte "O" kroužek
Rukou pevně zašroubujte jímkou filtru (bez použití nástrojů)

14. Nastavte výstupní tlak

6.3 Výměna filtrační vložky

1. Uzavřete ventil na vstupní straně
2. Uvolněte tlak na straně výstupu (např. kohoutkem)
3. Uzavřete ventil na výstupní straně
4. Odšroubujte jímkou filtru
 - Použijte plastový klíč na šrouby ZR74CS (1/2" - 1 1/4")
ZR10K-11/2 (1 1/2" - 2")
5. Odstraňte starou vložku filtru a vyměňte ji za novou!
6. Na miskou sítko nasadte "O" kroužek
7. Rukou pevně zašroubujte jímkou filtru (bez použití nástrojů)
8. Pomalu otevřete ventil na vstupní straně
9. Pomalu otevřete ventil na výstupní straně

7 Likvidace

Respektujte místní požadavky ohledně správné likvidace/recyklace odpadů!

8 Řešení problémů

8.1 F74CS/FN74CS

| Problém | Příčina | Řešení |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Příliš málo nebo žádný tlak vody | Uzavírací armatury před nebo za jemným filtrem nejsou zcela otevřeny | Otevřete úplně uzavírací ventily |
| | Filtrační sítko je znečištěno | Propláchnout |
| | Nenamontováno ve směru průtoku | Namontovat filtr ve směru průtoku |

8.2 FK74CS/FKN74CS

| Problém | Příčina | Řešení |
|---|---|---|
| Z krytu pružiny uniká voda | Membrána ve ventilové vložce je vadná | Vyměňte ventilovou vložku |
| Příliš málo nebo žádný tlak vody | Uzavírací armatury před nebo za jemným filtrem nejsou zcela otevřeny | Otevřete úplně uzavírací ventily |
| | Redukční ventil není nastaven na požadovaný výstupní tlak | Nastavte výstupní tlak |
| | Filtrační sítko je znečištěno | Propláchnout |
| Nastavení výstupního tlaku nezůstává konstantní | Nenamontováno ve směru průtoku | Kombinovaný filtr namontovat ve směru průtoku (dbejte směru šipky na pouzdře) |
| | Filtrační sítko je znečištěno | Propláchnout |
| | Ventilová vložka, těsnící kroužek nebo hrana trysky je znečištěná nebo opotřebovaná | Vyměňte ventilovou vložku |
| | Rostoucí tlak na výstupu (např. na bojleru) | Zkontrolujte zpětný ventil, pojistnou skupinu atd. |

9 Náhradní díly

Náhradní díly viz homecomfort.resideo.com/europe

10 Příslušenství

Příslušenství viz homecomfort.resideo.com/europe