6. Bezpečnostní předpisy

1. Výrobek používejte:
- za podmínek pro které je výrobek určen
- v souladu s bezpečnostními předpisy a normami
- s ohledem na bezpečnost

2. Postupujte dle montážního návodu
3. Okamžitě odstraňte závady, které by mohli mít vliv na bezpečnost osob nebo zařízení.
4. Filtry **F74C** a **FK74C** jsou určeny výlučně pro použití, které je ve shodě s tímto návodem.
5. Veškeré zásahy do výrobku smí provádět pouze osoba, která je s výrobkem seznámena.

7. Náhradní díly a příslušenství

Výrobek

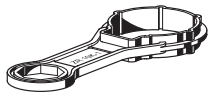
Vložka redukčního ventilu
D06FA-1B

Náhradní sítko filtru
AF74-1A 100 µm
AF74-1C 50 µm
AF74-1D 200 µm

Výrobek

Průhledná jímka filtru
KF74-1A

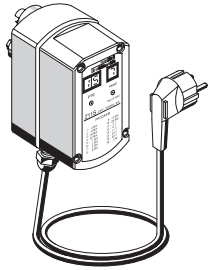
Montážní klíč
ZR10-1



Manometr
M07K-A10 rozsah 10 bar
M07K-A16 rozsah 16 bar

Jednotka automatického proplachu (nastavení pomocí klávesnice a displeje)
Z11S-A 230V/50Hz
Z11S-B 24V/50Hz

(nastavení pomocí DIP spínače uvnitř)
Z74-A 230V/50Hz
Z74-B 24V/50Hz



Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2004

VALITA RO VÁŠ DŮM

Honeywell

Honeywell spol. s r.o.
Na Strži 65/1702
140 00 PRAHA 4
Tel.: 242 442 257
Fax: 242 442 282
E-mail: home-cz@honeywell.com
http://www.honeywell.cz
Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
tel./fax. : 583 211 404

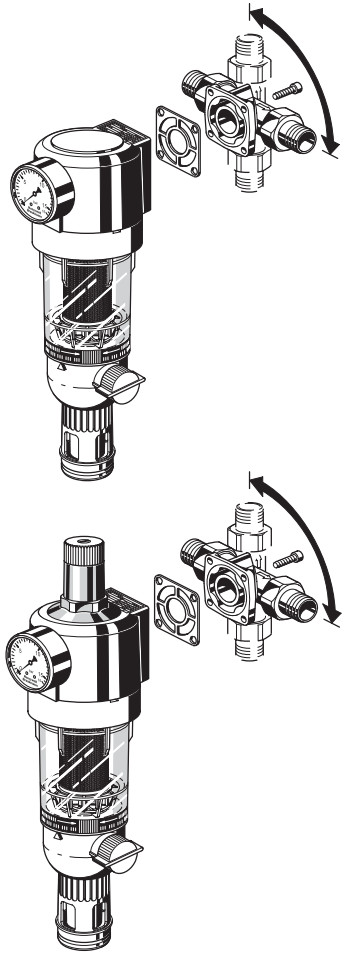
CZ01 - F74CNMO 10/99

říjen 2004

Braukmann

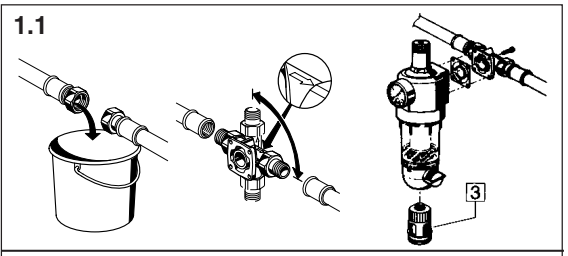
F 74 C / FK 74 C

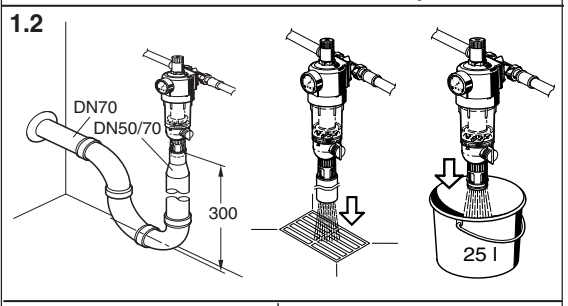
Návod k montáži a obsluze

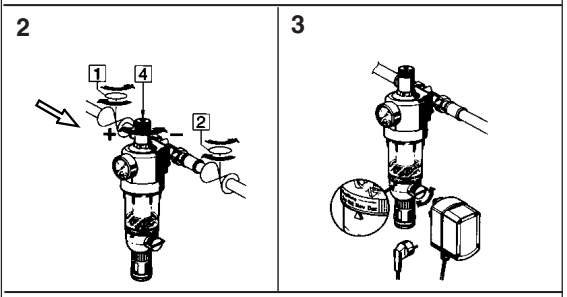


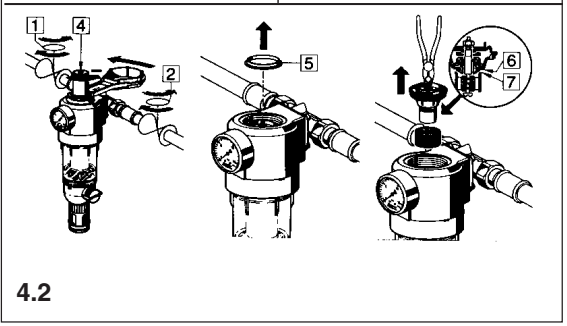
Domovní vodovodní filtr se zpětným proplachem

Domovní vodovodní filtr s redukčním ventilem









Předmluva
Ačkoliv jsou ilustrace, uvedené v této příručce, vztaženy pouze k modelu **FK74C**, platí uvedené informace jak pro model **F74C** tak pro model **FK74C**.

1. Instalace
Při instalaci je nutné dodržovat technické požadavky a montážní zásady, uvedené výrobcem a brát zřetel na příslušné předpisy a normy. Filtr by měl být nainstalován na snadno přístupném místě, které je chráněno před mrazem. Vstupní i výstupní potrubí by mělo být opatřeno uzavíracími ventily.

1.1 Instalace do potrubí (obr. 1.1)
1. Důkladně vypláchněte nečistoty z potrubí
2. Instalujte přípojný díl
• Do vertikálního nebo do horizontálního potrubí
• Ověřte, odpovídá-li směr průtoku vody směru šipky na přípojném dílu
• Těleso filtru nesmí být namáháno tahem, krutem ani ohybem
!! Pokud instalujete na přípojný díl filtr jiného výrobce (např.Cillit) zajistěte, aby vstupní voda proudila vnějšími otvory. Proudí-li středovým otvorem, je nutno instalovat přípojný díl do potrubí v opačném směru tak, aby šipka směřovala proti směru proudění vody.
!! Při letování pájecích nátrubků k měděnému potrubí odstraňte filtr, aby nemohlo dojít k poškození jeho vnitřních částí příliš vysokou teplotou.
3. Na přírubu přiložte **těsnící kroužek** a namontujte pomocí přiložených šroubů filtr **vždy jímkou směrem dolů !!!**
4. Ke kulovému ventilu připojte výtokovou hubici **3** a rukou lehce utáhněte.

1.2 Vypouštění proplachové vody
Množství proplachové vody při pracovním tlaku 4.0 bar je přibližně 25 litrů za 15 s.
Výstup proplachové vody musí být připojen k odpadovému potrubí tak, aby nemohlo dojít k nárůstu tlaku v odpadovém potrubí na vyšší hodnotu než je ve vlastním filtru. Je třeba zajistit, aby se při odkalování nemohla odpadová voda dostat do filtru a tím i do rozvodu pitné vody. Toho lze docílit:
1. Přímým připojením k odpadovému potrubí
☞ Pro připojení odpadového potrubí ∅70 je nutné použít redukci 70/50mm
2. Volným výtokem do odpadové jímky
3. Volným výtokem do otevřené nádoby

2. Nastavení výstupního tlaku (Pouze FK74C)
1. Uzavřete vstupní ventil **1**.
2. Uvolněte tlak mezi ventily **1** a **2**.
3. Mírně uvolněte šroub **4** (obr. 2).
• Šroub neodstraňujte! Došlo by ke ztrátě kalibrace redukčního ventilu.
4. Uvolněte sílu pružiny otáčením ovládacího kolečka proti směru hodinových ručiček.
5. Uzavřete ventil **2**.
6. Pomalu otevřete ventil **1**.
7. Nastavte požadovaný tlak otáčením ovládacího kolečka. **Po směru** hodinových ručiček se tlak **zvyšuje**, **proti směru** hodinových ručiček se tlak **snižuje**.
8. Nastavený tlak ověřte na manometru
9. Jemně utáhněte uvolněný šroub **4**.
10. Pomalu otevřete ventil **2**.

3. Zpětný proplach
Pro správnou funkci zpětného proplachu musí být vstupní tlak minimálně 1,5 bar. Interval mezi proplachy závisí na stupni znečištění vody. Podle normy DIN 1988, odstavec 8, by neměl být interval delší než 2 měsíce.
Pro zajištění pravidelného a spolehlivého proplachu doporučujeme doplnit filtr automatickou jednotkou **Z74,** nebo **Z11S.**

3.1 Ruční proplachování
!! Není-li filtr připojen k odpadovému potrubí, je nutné při proplachu pod výtokovou hubici umístit dostatečně objemnou nádobu.

1. Otevřete kulový ventil na jímce filtru
• Ryska je ve svislé poloze
• Tím je spuštěn zpětný proplach
• **I během proplachu není přerušena dodávka filtrované vody !**
2. Přibližně po 15ti sekundách ventil opět uzavřete
• Je-li filtr příliš znečištěn, prodlužte dobu proplachu

Datum následujícího proplachu lze nastavit na tzv. **"paměťovém kroužku"**, umístěném nad ovládacím prvkem kulového ventilu (viz obr. 3).

3.2 Automatické proplachování
Jako příslušenství filtrů **F74C** a **FK74C** lze dodat automatickou jednotku **Z74** (nastavuje se uvnitř jednotky pomocí DIP spínače) nebo **Z11S** (nastavuje se pomocí klávesnice a displeje) pro zajištění spolehlivého proplachu.
Jednotka automaticky spouští proplach v předem nastavených intervalech v rozmezí 4 minuty až 3 měsíce.

4. Kontrola a údržba
☞ **K zajištění spolehlivé funkce doporučujeme uživateli provádět pravidelnou kontrolu a údržbu.**

4.1 Kontrola redukčního ventilu (Pouze FK74C)
☞ Provádí uživatel nebo servisní technik:
1. Uzavřete ventil **2**.
2. Ověřte na manometru, nenarůstá-li výstupní tlak nad nastavenou hodnotu.
3. Je-li tlak nestabilní a narůstá, postupujte podle instrukcí, uvedených v odstavci 4.2.
4. Otevřete ventil **2**.

4.2 Údržba redukčního ventilu (Pouze FK74C)
☞ Provádí servisní technik:
Četnost (dle DIN 1988 v intervalu 1 až 3 roky) závisí na místních podmínkách.
1. Uzavřete vstupní ventil **1**.
2. Uvolněte tlak mezi ventily **1** a **2**.
3. Mírně uvolněte šroub **4** (obr. 2).
• Šroub neodstraňujte !
4. Uvolněte sílu pružiny redukčního ventilu otáčením ovládacího kolečka proti směru hodinových ručiček.
5. Uzavřete ventil **2**.
6. Odmontujte kryt pružiny (obr. 4.2).
• Použijte prstencový klíč **ZR10-1**
7. Vyjměte těsnící kroužek **5** (obr. 4.2).
8. Kleštěmi vyjměte vložku redukčního ventilu (obr. 4.2)
9. Prověřte stav těsnícího kroužku sedla **6** a uzavírací kuželky **7**. Jsou-li poškozeny, vyměňte celou vložku redukčního ventilu **D06FA-1B**.
10. Složte ventil v opačném pořadí
• před vložením těsnícího kroužku **5** stlačte prstem membránu
11. Nastavte výstupní tlak podle kroků, uvedených v sekci 2.

4.3 Sítko filtru
• Sítko filtru je třeba pravidelně čistit zpětným proplachem v intervalech ne delších než 1 krát za dva měsíce.
☞ Tuto operaci může provádět uživatel.
• Při zanedbání čištění filtru může jeho zanesení způsobit výrazné snížení tlaku a průtoku vody v rozvodu
• Sítko filtru je vyrobeno z nerezové oceli a proto nemají usazeniny oxidů železa z potrubí, obsažené ve vodě, žádný vliv na funkci filtru.

4.4 Manometr
!! Při demontáži manometru nejprve vysuňte modrý plastový kryt do horní polohy. Tím se manometr uvolní.

5. Rozsah použití

Voda:	do teploty max. 30°C
Vstupní tlak:	max. 16,0 bar
	min. 1,5 bar

!! Pro čištění částí, vyrobených ze syntetických materiálů, nepoužívejte čistidla, obsahující rozpouštědla.