

FK06-AAEDT

Installation instructions

Montageanleitung

Telepítési útmutató



Filter Combination

Filterkombination

Szűrőkombináció

1 Safety Guidelines

- Follow the installation instructions
- Use the appliance
 - according to its intended use
 - in good condition
 - with due regard to safety and risk of danger
- Note that the appliance is exclusively for use in the applications detailed in these installation instructions (see 2 Technical Data). Any other use will not be considered to comply with requirements and would invalidate the warranty
- Please take note that any assembly, commissioning, servicing and adjustment work may only be carried out by authorized persons.
- Immediately rectify any malfunctions which may influence safety

2 Technical Data

Media	
Medium:	Drinking water
Connections/Sizes	
Connection sizes:	1/2" - 1 1/4"
Pressure values	
Max. operating pressure:	16 bar
Inlet pressure:	max. 16 bar
Outlet pressure:	1 bar
Operating temperatures	
Max. operating temperature medium accord. to EN 1567 (Plastic filter bowl):	30 °C
Specifications	
Installation position:	Horizontal with filter bowl downwards

Note: The filter is constructed for drinking water installations. In case of a process water application the filter has to be proven individually.

3 Options

Description	Item No.
with clear filter bowl, threaded union connectors, filter mesh size 100 µm	FK06-AAEDT

4 Assembly

4.1 Installation Guidelines

- Install in horizontal pipework with filter bowl downwards
 - This position ensures optimum filter efficiency
- Install shut-off valves
- These filters are armatures which need to be maintained regularly

- Ensure good access
 - Degree of contamination can be easily seen with clear filter bowl
 - Simplifies maintenance and inspection
- The installation location should be protected against frost
- Related to the EN 806-2 it is recommended to install the filter immediately after the water meter
- In order to avoid flooding, it is recommended to arrange a permanent, professionally dimensioned wastewater connection
- It is recommended that a straight section of pipework at least five times the nominal valve size is provided after the filter (according to DIN EN 806-2)

4.2 Assembly instructions



We recommend to install an inlet check valve



CAUTION!

Observe the flow direction when mounting the backflow preventer.



CAUTION!

When using soldering connections, do not solder the connections together with the filter combination. High temperature will irreparably damage important internal working components!

- Thoroughly flush pipework
- Fit filter combination
 - Note flow direction
 - Install without tension or bending stresses
- Seal in pressure gauges
- Set outlet pressure

4.3 Drain for rinse water



The rinse water must be piped to the drain in such a way that no back pressure can occur

- Discharge into drain connector
- Discharge into floor drain

Filter size	Reverse rinsing quantity*	C (mm)
3/4" - 1 1/4"	25 litres	20

*at 4 bar inlet pressure and a rinse duration of 15 seconds

5 Start-up

5.1 Setting outlet pressure



Set outlet pressure min. 1 bar under inlet pressure.

- Close shut-off valve on inlet and outlet
- Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)

3. Loosen slotted screw
 - Do not remove slotted screw
4. Slacken tension in compression spring
 - Turn adjustment handle counter clockwise (-) until it does not move any more
5. Slowly open shut-off valve on inlet
6. Turn control handle until the setting scale shows the desired value
7. Retighten slotted screw
8. Slowly open shut-off valve on outlet

6 Maintenance



In order to comply with EN 806-5, water fixtures must be inspected and serviced on an annual basis. As all maintenance work must be carried out by an installation company, it is recommended that a servicing contract should be taken out.

In accordance with EN 806-5, the following measures must be taken:

6.1 Inspection

Non-compliance can lead to the filter becoming blocked. This results in a drop in pressure and decreased water flow. The filter meshes are made of stainless steel. A red coating as a consequence of rust from the pipelines has no influence on function or the way the filter works.

6.2 Maintenance



If necessary, the outside surface of the filter combination can be cleaned.

Use only cold, clear drinking water to clean the surfaces! Any other cleansers cause damage to the plastic components!

6.2.1 Pressure reducing valve

1. Close shut-off valve on inlet and outlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Loosen slotted screw
 - Do not remove slotted screw



CAUTION!

There is a spring in the spring bonnet. It may cause injuries if the spring is derailing.

- Make sure tension in compression spring is slackened!
4. Slacken tension in compression spring
 - Turn control handle to the left (-) until it does not move any more
 - Do not turn in too far!
 5. Unscrew spring bonnet
 - Use double ring wrench ZR06K
 6. Remove slip ring
 7. Remove valve insert with a pair of pliers

MU1H-1184GE23 R0123

8. Unscrew filter bowl
 - Use double ring wrench ZR06F
9. Place O-ring onto filter bowl
10. Remove slotted ring
11. Check that sealing ring, edge of nozzle and slotted ring are in good condition, and if necessary replace the entire valve insert
12. Reassemble in reverse order



Press in diaphragm with finger before inserting slip ring

Screw in filter bowl hand-tight (without tools)

13. Set outlet pressure and adjust setting scale
14. Slowly open shut-off valve on inlet
15. Slowly open shut-off valve on outlet

6.2.2 Replace filter mesh

In order to comply with DIN EN 806-5, the filter element must be replaced every 6 months!

1. Close shut-off valve on inlet and outlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Unscrew filter bowl
 - Use double ring wrench ZR06F
4. Remove filter cartridge
5. Dismount filter insert
6. Replace filter mesh by a complete new one
7. Flush the new filter insert and the filter bowl with clear drinking water
8. Mount the filter insert
9. Re-insert the filter insert
10. Put O-ring on filter bowl
11. Screw in filter bowl hand-tight (without tools)
12. Slowly open shut-off valve on inlet
13. Slowly open shut-off valve on outlet

6.2.3 Adjusting the setting scale

If the adjustment knob is removed, this setting is lost. A new setting can be achieved using a pressure gauge.

1. Close shut-off valve on inlet and outlet
2. Release pressure on outlet side (e.g. through water tap)
3. Loosen slotted screw
 - Do not remove slotted screw
4. Slowly open shut-off valve on inlet
5. Set desired outlet pressure (e.g. 4 bar)
6. Align scale (e.g. 4) in middle of viewing window
7. Retighten slotted screw
8. Slowly open shut-off valve on outlet

7 Disposal

Observe the local requirements regarding correct waste recycling/disposal!

8 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
Beating sounds	Filter combination is too large	Call our Technical Customer Services
Water is escaping from the spring bonnet	Diaphragm in valve insert is faulty	Replace valve insert
Too little or no water pressure	Shut-off valves upstream or downstream from filter not fully open	Open the shut-off valves fully
	Filter combination is not set to the desired outlet pressure	Set outlet pressure
	Filter mesh dirty	Replace filter mesh by a complete new one
	Not fitted in flow direction	Fit filter in flow direction (note direction of arrow on housing)
The outlet pressure set does not remain constant	Filter mesh dirty	Replace filter mesh by a complete new one
	Valve insert, sealing ring or edge of nozzle is contaminated or worn	Replace valve insert
	Rising pressure on outlet (e.g. in boiler)	Check check valve, safety group etc.

9 Spare Parts

Description	Dimension	Item No.
1 Spring bonnet complete		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901517
2 Valve cartridge complete (without filter insert)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
3 Seal ring set		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Blanking plug with O-ring R1/4" (5 pcs.)		
		S06K-1/4
5 Clear filter bowl complete with filter and carrier body		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 O-ring set for carrier body (10 pcs.)		
	1/2" + 3/4"	0903127
	1" + 1 1/4"	0903128
7 Replacement filter insert		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A

8 O-ring set for filter bowl (10 pcs.)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Double ring wrench for removing filter bowl (no fig.)		
	1/2" - 1 1/4"	ZR06F

10 Accessories

Description	Dimension
Pressure gauge	
M07M	Housing diameter 63 mm, rear connection thread G1/4". Ranges: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16 or 0 - 25 bar. Please indicate upper value of pressure range when ordering
Double-ring wrench	
ZR06K	For removing spring bonnet
Inlet check valve	
RV277	1/2" - 2"
Connection set	
VST06-A	Threaded connections
VST06-B	Solder union connection

1 Sicherheitshinweise

1. Beachten Sie die Einbauanleitung.
2. Benutzen Sie das Gerät
 - bestimmungsgemäß
 - in einwandfreiem Zustand
 - sicherheits- und gefahrenbewusst.
3. Beachten Sie, dass das Gerät ausschließlich für den in dieser Einbauanleitung genannten Verwendungsbereich bestimmt ist (siehe 2 Technische Daten). Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
4. Beachten Sie, dass alle Montage-, Inbetriebnahme, Wartungs- und Justagearbeiten nur durch autorisierte Fachkräfte ausgeführt werden dürfen.
5. Lassen Sie Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sofort beseitigen.

2 Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	1/2" - 1 1/4"
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Vordruck:	max. 16 bar
Hinterdruck:	1 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Betriebstemperatur des Mediums gemäß DIN EN 1567 (Kunststoff-Filtertasse):	30 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht mit Filtertasse nach unten

Hinweis: Der Filter wurde für Trinkwasserinstallationen entwickelt.
Der Filter ist im Einzelfall für die Verwendung in Prozesswässern zu prüfen.

3 Produktvarianten

Beschreibung	Artikelnummer
Mit Klarsichtfiltertasse, Gewindetülle, untere/obere Durchlassweite 100 µm	FK06-AAEDT

4 Montage

4.1 Einbauhinweise

- Horizontale Einbaulage mit Filtertasse nach unten
 - In dieser Einbaulage ist eine optimale Filterwirkung gewährleistet
- Vor und hinter dem Feinfilter Absperrarmaturen vorsehen

- Trinkwasserfilter sind Armaturen, die regelmäßig nach DIN EN 806-5 und VDI 3810 Blatt2/VDI 6023 Blatt 3 instandgehalten werden müssen
- Auf gute Zugänglichkeit achten
 - Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Filtertasse gut beobachtbar
 - Vereinfacht Inspektion, Wartung und Instandsetzung
- Der Einbauort muss frostsicher und gut zugänglich sein
- Gemäß DIN 1988-200 ist unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage ein mechanischer Filter einzubauen
- Um Überflutungen zu vermeiden, empfiehlt es sich einen dauerhaften fachgerecht dimensionierten Abwasseranschluss nach DIN 1986-100 herzustellen
- Nach der Filterkombination wird eine Beruhigungsstrecke von mindestens 5 x DN empfohlen (entsprechend DIN EN 806-2)

4.2 Montageanleitung



Wir empfehlen einen Rückflussverhinderer vor dem Filter einzubauen



VORSICHT!

Bei Montage des Rückflussverhinderers Durchflussrichtung beachten.



VORSICHT!

Bei Lötstellen-Anschluss Tüllen nicht zusammen mit der Filterkombination löten. Hohe Temperaturen zerstören funktionswichtige Innenteile!

1. Rohrleitung gut durchspülen
2. Filterkombination einbauen
 - Durchflussrichtung beachten
 - Spannungs- und biegemomentfrei einbauen
3. Manometer eindichten
4. Hinterdruck einstellen

4.3 Ablauf Ausspülwasser



Das Ausspülwasser muss so zum Ablaufkanal geführt werden, dass kein Rückstau entstehen kann.

1. Ablauf in einen Ablauftrichter
2. Ablauf frei in vorhandenen Bodenablauf

Filter-Größe	Ausspülmenge*	C (mm)
3/4" - 1 1/4"	25 Liter	20

*bei 4 bar Eingangsdruck und 15 Sekunden Ausspüldauer

5 Inbetriebnahme

5.1 Hinterdruck einstellen



Ausgangsdruck min. 1 bar unter Eingangsdruck einstellen.

1. Absperrarmatur ein- und ausgangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Schlitzschraube lösen
 - Schlitzschraube nicht entfernen
4. Druckfeder entspannen
 - Verstellgriff entgegen dem Uhrzeigersinn (-) drehen, bis er sich nicht mehr drehen lässt
5. Absperrarmatur eingangsseitig langsam öffnen.
6. Verstellgriff drehen, bis die Einstellskala den gewünschten Wert anzeigt
7. Schlitzschraube wieder festziehen
8. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

6 Instandhaltung



Nach DIN EN 806-5 sind Wasserarmaturen jährlich zu prüfen und instandzuhalten.

Instandhaltungsarbeiten müssen durch ein Installationsunternehmen durchgeführt werden, es wird empfohlen einen Instandhaltungsvertrag mit einem Installationsunternehmen abzuschließen.

Entsprechend DIN EN 806-5 sind folgende Maßnahmen durchzuführen:

6.1 Inspektion

Eine Nichtbeachtung kann zu Filterverstopfung führen. Druckabfall und sinkender Wasserdurchfluss sind die Folge. Die Siebe des Filters sind aus nichtrostendem Stahl. Roter Belag infolge von Rost aus den Rohrleitungen hat keinen Einfluss auf Funktion und Filterwirkung.

6.2 Instandhaltung



Bei Bedarf kann die Außenseite der Filterkombination gereinigt werden.

Zum Reinigen der Teile darf nur kaltes, klares Trinkwasser verwendet werden! Alle anderen Reinigungsmittel beschädigen die Kunststoffkomponenten!

6.2.1 Druckminderer

1. Absperrarmatur ein- und ausgangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Schlitzschraube lösen
 - Schlitzschraube nicht entfernen



VORSICHT!

In der Federhaube befindet sich eine Druckfeder. Durch Herausspringen der Druckfeder kann es zu Verletzungen kommen.

- Stellen Sie sicher, dass die Druckfeder entspannt ist!
4. Druckfeder entspannen
 - Verstellgriff nach links (-) bis zum Anschlag drehen
 - Nicht zu tief hineindrehen!
5. Federhaube abschrauben
 - Doppelringschlüssel ZR06K verwenden
6. Gleitring herausnehmen
7. Ventileinsatz mit Zange herausziehen
8. Filtertasse abschrauben
 - Doppelringschlüssel ZR06F verwenden
9. O-Ring auf Filtertasse stecken
10. Nutring herausnehmen
11. Dichtscheibe, Düsenkante und Nutring auf einwandfreien Zustand überprüfen, falls erforderlich Ventileinsatz komplett wechseln
12. Montage in umgekehrter Reihenfolge



Membrane mit Finger eindrücken, dann Gleitring einlegen

Filtertasse einschrauben und von Hand anziehen (ohne Werkzeug)

13. Hinterdruck einstellen und Einstellskala justieren
14. Absperrarmatur eingangsseitig langsam öffnen.
15. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

6.2.2 Sieb ersetzen

Nach DIN EN 806-5 muss das Filterelement alle 6 Monate ersetzt werden!

1. Absperrarmatur ein- und ausgangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)
3. Filtertasse abschrauben
 - Doppelringschlüssel ZR06F verwenden
4. Filtereinsatz entnehmen
5. Filtereinsatz demontieren
6. Filter entfernen, Sieb durch ein komplett neues ersetzen und wieder einsetzen
7. Neuen Filtereinsatz und neue Filtertasse mit klarem Trinkwasser spülen
8. Filtereinsatz montieren
9. Filtereinsatz wieder einstecken
10. O-Ring auf Filtertasse stecken
11. Filtertasse einschrauben und von Hand anziehen (ohne Werkzeug)
12. Absperrarmatur eingangsseitig langsam öffnen.
13. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

6.2.3 Justierung der Einstellskala

Bei Demontage des Verstellgriffs geht die Justierung verloren. Eine Neujustierung ist mit Hilfe eines Manometers möglich.

1. Absperrarmatur ein- und ausgangsseitig schließen
2. Ausgangsseite druckentlasten (z.B. durch Wasser ablassen)

3. Schlitzschraube lösen
 - Schlitzschraube nicht entfernen
4. Absperrarmatur eingangsseitig langsam öffnen.
5. Gewünschten Hinterdruck einstellen (z.B. 4 bar)
6. Skalenwert (z.B. 4) mit Markierung in Fenstermitte in Übereinstimmung bringen

7. Schlitzschraube wieder festziehen
8. Absperrarmatur ausgangsseitig langsam öffnen.

7 Entsorgung

Die örtlichen Vorschriften zur korrekten Abfallverwertung/-entsorgung beachten!

8 Fehlersuche

Problem	Ursache	Abhilfe
Schlagende Geräusche	Filterkombination zu groß dimensioniert	Technische Kundenberatung anrufen
Wasseraustritt aus der Federhaube	Membrane im Ventileinsatz defekt	Ventileinsatz wechseln
Kein oder zu wenig Wasserdruck	Absperrarmaturen vor oder hinter Filter nicht vollständig geöffnet	Absperrarmaturen vollständig öffnen
	Filterkombination nicht auf gewünschten Hinterdruck eingestellt	Hinterdruck einstellen
	Filtersieb verschmutzt	Filter entfernen, Sieb durch ein komplett neues ersetzen und wieder einsetzen
	Nicht in Durchflussrichtung montiert	Filterkombination in Durchflussrichtung montieren (Pfeilrichtung auf Gehäuse beachten)
Eingestellter Hinterdruck bleibt nicht konstant	Filtersieb verschmutzt	Filter entfernen, Sieb durch ein komplett neues ersetzen und wieder einsetzen
	Ventileinsatz, Dichtscheibe oder Düsenkante verschmutzt oder abgenutzt	Ventileinsatz wechseln
	Steigender Druck am Ausgang (z. B. in Kessel)	Rückschlagventil, Sicherheitsgruppe etc. überprüfen

9 Ersatzteile

Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1 Federhaube komplett		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901517
2 Ventileinsatz komplett (ohne Sieb)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
3 Dichtungssatz		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Verschlussstopfen mit O-Ring R 1/4" (5 Stück)		
		S06K-1/4
5 Klarsicht-Filtertasse komplett mit Sieb und Stützkörper		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 O-Ring-Satz für Stützkörper (10 Stück)		
	1/2" + 3/4"	0903127
	1" + 1 1/4"	0903128
7 Ersatzsieb (5 Stück)		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A
8 O-Ring Satz für Filtertasse (10 Stück)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Doppelringschlüssel zum Entfernen der Filtertasse (o. Abb.)		
	1/2" - 1 1/4"	ZR06F

10 Zubehör

Beschreibung	Größe
Manometer	
M07M	Gehäuse Ø63 mm, hintere Anschlusszapfen G 1/4". Teilung: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16 oder 0 - 25 bar. Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben
Doppel-Ringschlüssel	
ZR06K	zum Lösen der Federhaube
Rückflussverhinderer eingangsseitig	
RV277	1/2" - 2"
Anschlussatz	
VST06-A	Gewindetüllen
VST06-B	Löttülle

1 Biztonsági útmutató

- Kövesse a telepítési útmutató utasításait
- Használja a készüléket
 - a rendeltetésének megfelelően
 - megfelelő műszaki állapotban
 - a gyártói előírásoknak megfelelően
- Vegye figyelembe, hogy a készülék kizárólag a jelen telepítési útmutatóban részletezett alkalmazások esetén használható. Bármely más felhasználás nem tekinthető a követelményeknek megfelelőnek, és garanciavesztéssel jár.
- Felhívjuk figyelmét, hogy bármilyen szerelési, üzembe helyezési, szervizelési és beállítási munkát csak arra jogosult személy végezhet.
- Azonnal szüntesse meg a készülékben keletkező biztonságos üzemelést befolyásoló meghibásodásokat.

2 Műszaki adatok

Közegek	
Közvetítő közeg:	Ivóvíz
Csatlakozók/méretek	
Csatlakozó méretek:	1/2" - 1 1/4"
Nyomásértékek	
Max. üzemi nyomás:	16 bar
Bemeneti nyomás:	max. 16 bar
Kimeneti nyomás:	1 bar
Üzemi hőmérséklet	
Max. üzemi közeghőm. az EN 1567 szerint (átlásztó műanyag szűrőcsésze):	30 °C
Specifikáció	
Telepítési helyzet:	Vízszintes, szűrőpohár lefelé néz

Célzás: A szűrő ivóvíz szereléséhez alkalmas. Technológiai folyamatban történő alkalmazás esetén a termék megfelelőségét egyedileg igazolni szükséges.

3 Opciók

Leírás	Cikkszám
Átlásztó szűrőpohárral, menetes hüvellyel, alsó/felső áteresztési méret: 100 µm	FK06-AAEDT

4 Szerelés

4.1 Telepítési útmutató

- Vízszintes vezetékszakaszba a szűrőpohárral lefelé néző pozícióban építendő be
 - Ez a pozíció biztosítja a szűrő optimális hatékonyságát

- A készülék elé és mögé szereljen be elzáró szerelvényt
- Ezek a szelepek olyan szerelvények, amelyeket rendszeresen karban kell tartani
- Biztosítsa a hozzáférhetőséget
 - A szennyeződés mértéke jól látható a tiszta szűrőcsészén
 - Leegyszerűsíti a karbantartást és az ellenőrzést
- A beépítés helye fagymentes legyen, közvetlen napsugárzás nem érheti
- Az EN 806-2 szabványnak megfelelően a szűrőt közvetlenül a vízóra mögé kell beszerelni
- Az elárasztás elkerülése érdekében megfelelő kapacitású csővezeték és elfolyást kell biztosítani a keletkező víz elvezetésére
- Ajánlatos gondoskodni olyan egyenes csővezetékszakaszról, amelynek mérete a szűrő mögött legalább ötször nagyobb a szelep névleges méreténél (az EN 806-2 szerint)

4.2 Szerelési útmutató



Javasoljuk a visszacsapószelep beépítését a belépő oldalra.



VIGYÁZAT!

Figyeljen oda a helyes áramlási irányra.



VIGYÁZAT!

Forrasztóvéges kiépítésnél szerelje le a forrasztóvéget a készülékről, mert a magas hőmérséklet károsíthatja a szűrőkombináció belső alkatrészeit.

- A csővezeték gondosan át kell öblíteni
- Szerelje be szűrőkombinációt
 - Ügyeljen a megfelelő áramlási irányra
 - A szerelvényt feszülés és hajlítás nélkül szerelje be
- A nyomásmérő óra tömítését ellenőrizze
- Állítsa be a kívánt kilépő-oldali nyomást

4.3 Az öblítési víz elvezetése



Az öblítővizet úgy kell a lefolyóba vezetni, hogy onnan ne alakulhasson ki visszanomás, illetve visszaáramlás.

- Vízvezetés egy lefolyó tölcserbe
- Szabad lefolyó a meglévő padlólefolyóban

Szűrőméret	Öblítési vízmennyiség*	C (mm)
3/4" - 1 1/4"	25 liter	20

* 4 bar belépő oldali nyomás esetén, 15 másodperces öblítési időtartamnál

5 Üzembe helyezés

5.1 Kilépő nyomás



A kilépő nyomást legalább 1 bar-ral a belépő nyomás alatti értékre állítsa be.

1. Zárja el a be- és kimeneti oldali elzáró szerelvényeket
2. Nyomásmentesítse a kilépő oldali ágat (pl. valamelyik vízcsap megnyitásával)
3. Lazítsa meg a hornyosfejú csavart
 - Ne távolítsa el a hornyos csavart
4. Feszültségmentesítse a nyomórugót
 - Fordítsa el a kézikereket ütközésig, az óramutató járásával ellentétes irányban (-)
5. Nyissa ki lassan a belépő oldali elzáró szerelvényt
6. Forgassa el a kézikereket, amíg a beállító skála a kívánt értéket nem mutatja
7. Húzza meg szorosra a hornyosfejú csavart
8. Nyissa ki lassan a kilépő oldali elzáró szerelvényt

6 Karbantartás



Az EN 806-5 szabvány előírása szerint a vízvezetéki szerelvényeket évente ellenőrizni és szervizelni kell. Mivel az összes karbantartási munkát egy telepítő cégnek kell elvégeznie, ajánlott egy szervizszerződés megkötése.

Az EN 806-5 szabványnak megfelelően a következő intézkedések szükségesek:

6.1 Ellenőrzés

A lerakódott szennyeződések képesek a szűrőt eltömíteni. Ennek eredményeként csökken a nyomás és a térfogatáram. A szűrőháló rozsdamentes acélból készül. Az esetleges vörös lerakódás a szűrőn a csőhálózatról származó rozsdásodás eredménye, mely nem befolyásolja a szűrő működését.

6.2 Karbantartás



Szükség esetén a szűrőkombináció külső felülete tisztítható. Csak hideg, tiszta ivóvizet használjon a felületek tisztítására. Minden más tisztítószer károsíthatja a műanyag alkatrészeket, ami garanciavesztést okoz!

6.2.1 Nyomáscsökkentő

1. Zárja el a be- és kimeneti oldali elzáró szerelvényeket
2. Nyomásmentesítse a kilépő oldali ágat (pl. valamelyik vízcsap megnyitásával)
3. Lazítsa meg a hornyosfejú csavart
 - Ne távolítsa el a hornyos csavart



VIGYÁZAT!

A rugóházban egy nyomórugó található. A nyomórugó kiugrása sérülést okozhat.

- Győződjön meg arról, hogy a nyomórugó meg van lazítva!
4. Feszültségmentesítse a nyomórugót
 - Forgassa el a beállító tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányba (-) ütközésig
 5. Csavarja le a rugótornyot
 - Használja a kettős szerelőkulcsot (ZR06K)
 6. Vegye ki a csúszógyűrűt
 7. Húzza ki a szelepbetétet fogó segítségével
 8. Csavarozza le a szűrőcsészét
 - Használja a kettős szerelőkulcsot (ZR06F)
 9. Helyezze az O-gyűrűt a szűrőpohár tetején lévő peremre
 10. Vegye ki a horonygyűrűt
 11. Ellenőrizze a tömítőgyűrűt, a bevezető nyílások és a teflonygyűrű állapotát, szükség esetén cserélje ki a teljes szelepbetétet
 12. Összeszerelés fordított sorrendben



A csúszógyűrű beszereléskor a membránt újjal nyomra a helyére, ne használjon más eszközt ami megsértheti azt. Csavarja a helyére a szűrőpoharat, majd (szerszám nélkül) húzza meg manuálisan

13. Állítsa be a kimeneti nyomást és állítsa be a beállító skálát
14. Nyissa ki lassan a belépő oldali elzáró szerelvényt
15. Nyissa ki lassan a kilépő oldali elzáró szerelvényt

6.2.2 Szűrőcsere

Az EN 806-5 szabványnak való megfelelés érdekében a szűrőbetétet 6 havonta ki kell cserélni!

1. Zárja el a be- és kimeneti oldali elzáró szerelvényeket
2. Nyomásmentesítse a kilépő oldali ágat (pl. valamelyik vízcsap megnyitásával)
3. Csavarozza le a szűrőcsészét
 - Használja a kettős szerelőkulcsot (ZR06F)
4. Vegye ki a szűrőbetétet
5. Vegye ki a szűrőmervítőt
6. Cserélje ki a szűrőhálót egy teljesen újra
7. Öblítse át az új szűrőbetétet és a szűrőpoharat tiszta ivóvízzel.
8. Helyezze vissza a szűrőmervítőt a új szűrőhálót
9. Helyezze vissza a szűrőbetétet
10. Helyezze vissza a szűrőpohárra az O-gyűrűt!
11. Csavarja a helyére a szűrőpoharat, majd (szerszám nélkül) húzza meg manuálisan
12. Nyissa ki lassan a belépő oldali elzáró szerelvényt
13. Nyissa ki lassan a kilépő oldali elzáró szerelvényt

6.2.3 A beállítókála beszabályozása

Az rugótorony leszerelésékor a gyári kalibráció elállítódik. Az újra beszabályozás nyomásmérő segítségével lehetséges.

1. Zárja el a be- és kimeneti oldali elzáró szerelvényeket
2. Nyomásmentesítse a kilépő oldali ágat (pl. valamelyik vízcsap megnyitásával)
3. Lazítsa meg a hornyosfejű csavart
 - Ne távolítsa el a hornyos csavart
4. Nyissa ki lassan a belépő oldali elzáró szerelvényt
5. Állítsa be a kívánt kilépő oldali nyomást (pl. 4 bar)

6. A nyomásmérő által mutatott értéket alapul véve (pl. 4) állítsa be a kézikereket úgy, hogy a nyíl azonos értéket mutasson.
7. Húzza meg szorosra a hornyosfejű csavart
8. Nyissa ki lassan a kilépő oldali elzáró szerelvényt

7 Ártalmatlanítás

Tartsa szem előtt a helyi hulladékkezelési szabályokat és előírásokat.

8 Üzemzavar-elhárítás

Hibajelenség	Ok	javaslat
Kopogó hangok, zajok	Túl nagy méretű szűrőkombináció	Hívja fel a műszaki vevőszolgálatot
A rugóházból víz szivárog	A szelepbetét membránja hibás	Cserélje ki a szelepbetétet
Alacsony nyomás, esetleg nincs nyomás	A belépő oldali vagy kilépő oldali elzárószerelvény nincs teljesen nyitva	Teljesen nyissa ki az elzáró szerelvényeket
	A szűrőkombináció nem a kívánt kilépő nyomásra van beállítva	Állítsa be a kilépő oldali nyomás értékét
	A szűrőhála elkoszolódott	Cserélje ki a szűrőhálót egy teljesen újra
	Nem megfelelő áramlásirány	Építse be a szűrőkombinációt az áramlásirányának megfelelően a csővezetékrendszerbe (vegye figyelembe a házon lévő nyilat)
A beállított kimeneti nyomás nem marad állandó	A szűrőhála elkoszolódott	Cserélje ki a szűrőhálót egy teljesen újra
	A szelepbetét membránja vagy tömítőtárcsája szennyezett vagy sérült	Cserélje ki a szelepbetétet
	Nyomásnövekedés a kilépő nyomás oldalon (pl. vízmelegítő készülék által)	Ellenőrizze a hálózatban lévő vízmelegítő készülék előtt van-e beépítve megfelelő és működő visszacsapó szelep, visszafolyásgátló, vagy biztonsági szelepcsoport ami megakadályozza a táguló víz visszaáramlását a rendszerbe

9 Alkatrészek

Leírás	Méret	Cikkszám
1 Rugótorony, komplett		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901517
2 Komplett szelepbetét (szita nélkül)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
3 Tömítőgyűrű készlet		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Vakdugó O-gyűrűvel R1/4" (5 db)		
		S06K-1/4
5 Átlátszó szűrőcsésze komplett szűrőbetéttel		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 O-gyűrű készlet a szűrőbetéhez (10-es csomagban)		
	1/2" + 3/4"	0903127
	1" + 1 1/4"	0903128
7 Csere szűrőháló		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A
8 O-gyűrű készlet a szűrőpohárhoz (10-es csomagban)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Kettős nyílású szerelőkulcs a szűrőpohárhoz		
	1/2" - 1 1/4"	ZR06F

10 Tartozékok

Leírás	Méret
Nyomásmérő	
M07M	Ház Ø 63 mm, csatlakozócsonek hátul G 1/4". Nyomásérték: 0-4 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar Rendeléskor adja meg az nyomásértéket.
Kettős nyílású szerelőkulcs	
ZR06K	A rugóház és a szűrőcsésze le- és felszereléséhez
Visszafolyásgátló szelep	
RV277	1/2" - 2"
Csatlakozókészlet	
VST06-A	Menetes csatlakozások
VST06-B	Forrasztható végű csatlakozás

A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30°C-ot nem haladhatja meg.

Termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás. A termékek tisztítása/fermentálása során használt vegyszerekre vonatkozóan a 201/2001(X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel, használati melegvízzel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódására lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és megnövekedett klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

GB

1	Safety Guidelines	2
2	Technical Data	2
3	Options	2
4	Assembly	2
5	Start-up	2
6	Maintenance	3
7	Disposal	3
8	Troubleshooting	4
9	Spare Parts	4
10	Accessories	4

D

1	Sicherheitshinweise	5
2	Technische Daten	5
3	Produktvarianten	5
4	Montage	5
5	Inbetriebnahme	6
6	Instandhaltung	6
7	Entsorgung	7
8	Fehlersuche	7
9	Ersatzteile	8
10	Zubehör	8

HU

1	Biztonsági útmutató	9
2	Műszaki adatok	9
3	Opciók	9
4	Szerelés	9
5	Üzembehelyezés	10
6	Karbantartás	10
7	Ártalmatlanítás	11
8	Üzemzavar-elhárítás	11
9	Alkatrészek	12
10	Tartozékok	12

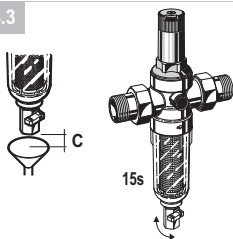
Gépész Koordinátor Kft.

1195 Budapest, Vas Gereben u. 4

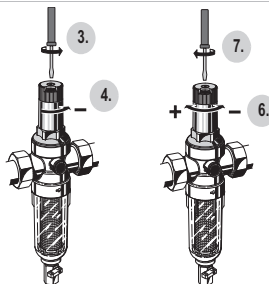
www.conceptvilaga.hu

concept

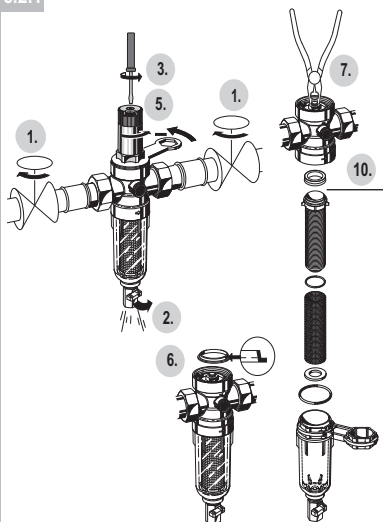
4.3



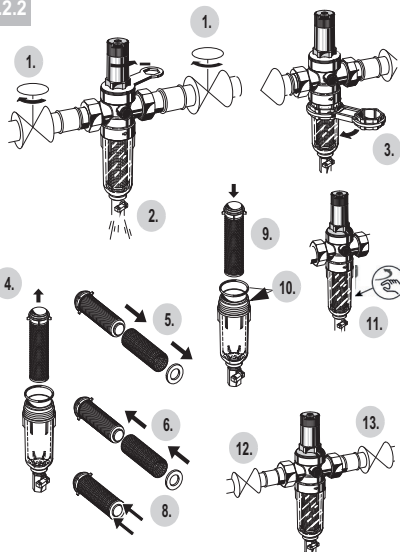
5.1



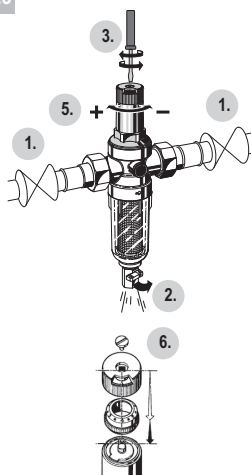
6.2.1



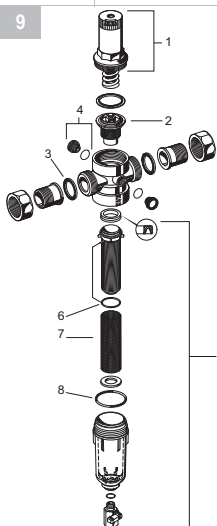
6.2.2



6.2.3



9



10

