

BEÉPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

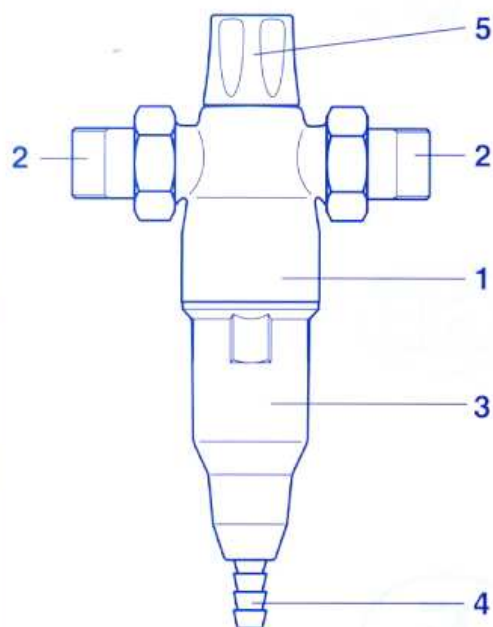
Europafilter RS

manuális visszaöblíthető szűrők

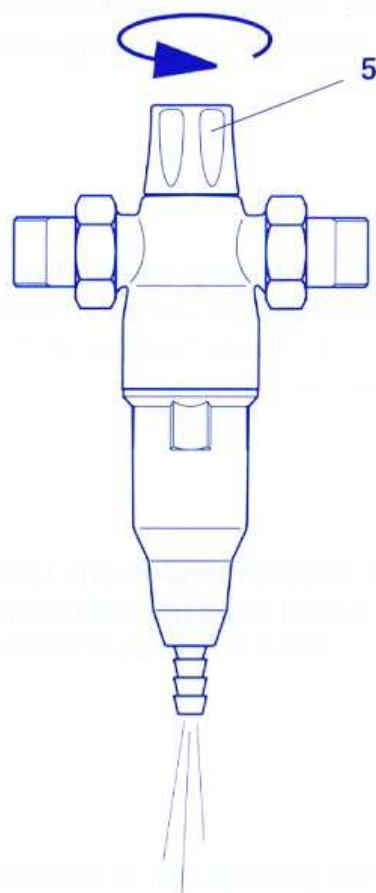
3/4" – 2"



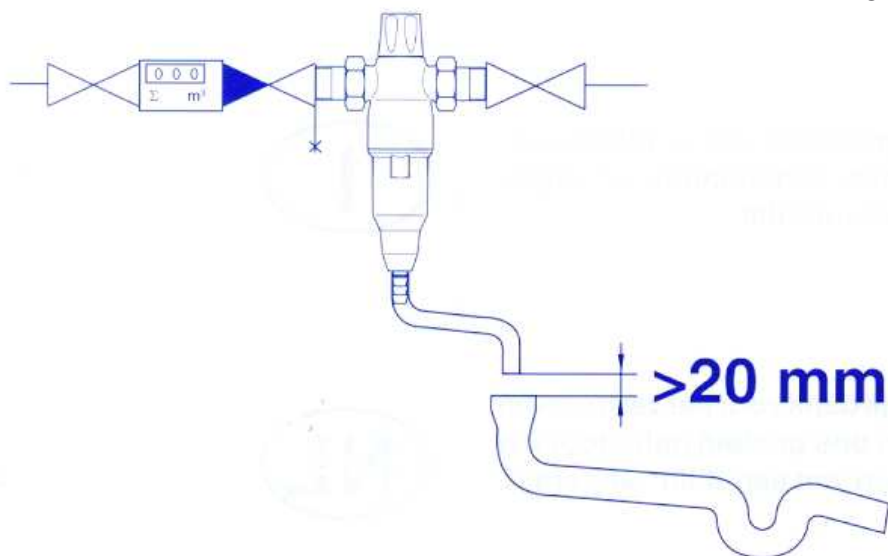
1. ábra



2. ábra



3. ábra



BWT & CHRIST HUNGÁRIA Kft.

Székhely: 2040 Budaörs, Komáromi u. 22. * H-2040 Budaörs, Pf.: 68. * Tel.: 23/415-305 * Fax: 23/415-561 *
 Igazgatóság: 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 5. * Tel.: 23/430-480 * Fax: 23/430-482 * Adószám: 12748086-2-13
 E-mail: bwchrist@bwchrist.hu * <http://www.bwchrist.hu> * Bankszámla: 13520405-14000065-40110000

Köszönjük, hogy ivóvíz szűrési feladataihoz a mi termékünket választotta. Annak érdekében, hogy a készüléket hosszú ideig problémamentesen üzemeltethesse, kérjük gondosan tanulmányozza át az alábbi dokumentációt. Reméljük termékeink és szolgáltatásaink minősége, és műszaki színvonala elnyeri tetszését és a jövőben is megtisztel bennünket bizalmával. Amennyiben az itt leírtakkal kapcsolatban további tanácsadásra, műszaki információkra lenne szüksége, vevőszolgálatunk készséggel áll rendelkezésére.

A készülék ismertetése

Az **Europafilter RS** szűrőt a vízhálózathoz a a készülék részét képező menetes hollanderes csatlakozással lehet illeszteni.

Az **Europafilter RS** szűrő főbb részei a következők (1. ábra):

- 1 – Sárgaréz szűrőfej
- 2 – Külső menetes csatlakozó hollandier, tömítéssel
- 3 – Átlátszó szűrőpohár a szűrőbetéttel
- 4 – Öblítővíz csatlakozás, tömlővéges
- 5 – Kézikerék a visszaöblítő szelephez

Alkalmazási terület

Az **Europafilter RS** kifejezetten háztartási és kisipari szűrési feladatokra készült visszamosható szűrőegység. A szűrő alkalmazásával megvédheti a vízhálózatot és az ahhoz kapcsolt különböző berendezési tárgyakat és gépeket a vízben előforduló max. 2 mm nagyságú lebegőanyagok károsító hatásaitól, úgymint rozsdadarabok, törmelések, homok, szálanyag, stb.

Ezen szűrővel nem lehet vegyianyagokkal kezelt/szennyezett vizet, technológiai vizet és folyamatos üzemű hűtőkörökben lévő hűtővizet szűrni. Amennyiben a szűrni kívánt vízben nagyobb ásványianyag szennyeződés is lehetséges, a szűrő elé durvaszűrőt kell beépíteni.

Az **Europafilter RS** szűrő nem alkalmazható olaj, zsír, oldószerek, szappan és egyéb kenőanyagok szűrésére, valamint vízben oldott anyagok szűrésére.

Az **Europafilter RS** szűrő beépítése előtt kérjük egyeztessen a hálózati víz szolgáltatójával. Adott esetben lehetséges, hogy a beépítés a szolgáltató engedélyéhez kötött.

Működés

A nyersvíz belép a szűrőbe, áthalad a szűrő belsejében lévő szűrőbetéten, majd a szűrt víz eltávozik a készülékből. A szűrőbetét minden olyan lebegőanyagot kiszűr, melynek mérete a 90 µm-t meghaladja. A szűrőbetét megtisztításához rendszeres visszaöblítésre van szükség.

A visszaöblítés során lezárul a kimenő csomagt, és ezzel egyidejűleg kinyit a visszaöblítő szelep és az öblítővíz elvezető csomagt. Az öblítővíz a szűrőbetétről az üzemi áramlási iránnyal ellentétes áramlással lemosa a ráakódott szennyeződések, és végül a csatornába távozik.

Beépítési feltételek

Az **Europafilter RS** szűrő vízhálózatba történő beépítése csak az általános és eseti érvényű hatósági és műszaki előírások maradéktalan figyelembevételével lehetséges.

Az öblítővíz elvezetéséhez legalább 40 mm átmérőjű szennyvízcsatlakozás biztosítása szükséges.

A beépítési helynek fagymentesnek kell lennie, továbbá a berendezést óvni kell vegyszerektől, festékektől, oldószerektől és ezek gőzeitől, valamint a az UV sugárzástól (közvetlen napfény) és a sugárzó hőforrásoktól. A környezeti hőmérséklet max. 40 °C lehet.

Fontos! Óvja a készüléket mindenféle olajtól, zsírtól, savaktól, még az ilyen tartalmú tisztítószerektől is! A műanyag alkatrészekben szabad szemmel nem látható károsodások (hajszálrepedések) keletkezhetnek akkor, ha a szűrőt megütik, megroppantják vagy leejtik. Ez később a szűrő robbanásszerű széttöréséhez vezethet. Óvja a szűrőt a vízütésektől és a nagyobb nyomásingadozásoktól is!

Beépítés

A szűrőt csak a megfelelő biztonsági szerelvényekkel együtt szerelje be a vízhálózatba (lásd 3. ábra). Mindig használjon elzárószerelvényt a szűrő mindkét oldalán!

A szűrőt mindig vízszintesen építse be a vízvezetékbe. A helyes áramlási irányt a szűrőfejen lévő nyilak mutatják. A beépítéskor alkalmazkodnia kell a csatlakozó hollandier (2) méreteihez és kialakításához.

BWT & CHRIST HUNGÁRIA Kft.

Székhely: 2040 Budaörs, Komáromi u. 22. * H-2040 Budaörs, Pf.: 68. * Tel.: 23/415-305 * Fax: 23/415-561 *
Igazgatóság: 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 5. * Tel.: 23/430-480 * Fax: 23/430-482 * Adószám: 12748086-2-13
E-mail: bwtchrist@bwtchrist.hu * <http://www.bwtchrist.hu> * Bankszámla: 13520405-14000065-40110000

Ezután csatlakoztassa az öblítővíz csont a csatornához. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozóág vége legalább 20 mm-el a legmagasabb szennyvízszint felett legyen (szabad kifolyás).

Üzembevétel

Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a készüléket a vízrendszerhez, illetve a csatornához.

Amennyiben az öblítővíz csontot nem kötötte csatornába, a visszaöblítés megkezdése előtt helyezzen egy vízgyűjtő edényt a csont alá (min. 10 liter).

A szűrő előtti elzárószelepet még ne nyissa ki! Ellenőrizze, hogy a szűrőpohár (3) megfelelően van-e becsavarva, majd zárja teljesen el az öblítőszelepet a kézikerekkel (5), az óramutató járásával megegyező irányba.

Lassan nyissa ki a főelzárót, és légtelenítse le az ellátóvezeték egy csapoló (pl. kerticsap) megnyitásával.

Lassan nyissa ki az elzárószelepeket a szűrő előtt és után, és légtelenítse a szűrő utáni vízvezeték-rendszert közvetlenül a szűrő utáni szelepnél.

Forgassa el a kézikereket az óramutató járásával ellentétesen mindaddig, amíg az öblítővíz meg nem jelenik az öblítőcsonton. Ezután zárja el az öblítőszelepet a kézikerek visszaforgatásával, majd ellenőrizze a szűrő tömítettségét.

A szűrő ezzel üzemkész.

Üzemeltetés

A szűrőt legalább havonta egyszer vissza kell mosni, hogy a szűrőbetétre tapadó szennyeződések eltávolításra kerüljenek. Ha a víz szennyeződése jelentősebb, sűrűbb visszamosatásra van szükség.

A visszamosatás megkezdése előtt, ha az öblítővíz csontot nem kötötte csatornába, helyezzen egy vízgyűjtő edényt a csont alá.

Forgassa el a kézikereket az óramutató járásával ellentétesen mindaddig, amíg az öblítővíz meg nem jelenik az öblítőcsonton. Várjon pár másodpercig, majd zárja el az öblítőszelepet a kézikerek visszaforgatásával, végül ellenőrizze a szűrő tömítettségét.

A szűrő műanyag alkatrészeinek tisztítására csak puha, nedves törlőkendőt használjon. Ne alkalmazzon semmilyen tisztító- vagy súrolószert!

Karbantartás

A berendezés rendszeres időközönként karbantartást igényel. A karbantartási munkákat csak az erre kiképzett és feljogosított szakember végezheti! Javasoljuk, hogy a munkákat a szakszervizünkkel kötött átalánydíjas karbantartási szerződés keretében végeztesse el.

A szűrő karbantartása legalább évente egyszer, kommunális alkalmazásnál félévente egyszer aktuális. A karbantartás elvégzettetése az üzemeltető feladata.

Jótállás

A berendezésre cégünk a jótállást a vásárláskor átvett jótállási jegyben foglaltaknak megfelelően vállalja. Kérjük ellenőrizze, hogy vásárláskor megkapta-e a jótállási jegyet, és az megfelelően van-e kitöltve. A jótállási jegy hiányában a jótállási javítás megtagadható!

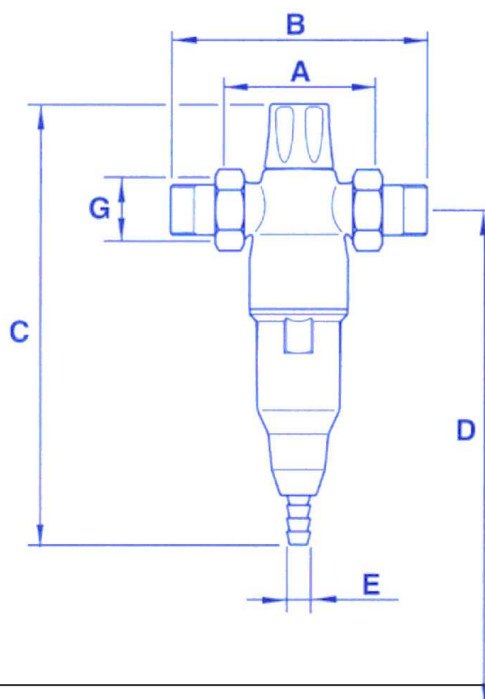
A jótállás keretében végzett javításokat kizárólag szakszervizünk munkatársai végezhetik.

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Lehetséges okok	Teendők
Jelentős nyomáscsökkenés a víz-hálózatban.	A szűrőbetét eltömődött.	Végezzen egy visszaöblítést a szűrőn.
Az öblítővizet nem lehet (teljesen) elzárni.	A visszaöblítő szelepből nagyobb szennyeződés akadt fenn.	Nyissa ki teljesen, majd zárja el a visszaöblítő szelepe. Ismételje meg néhányszor a visszaöblítést.

Műszaki adatok

BWT Europafilter RS		3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Csatlakozó méret	DN	20	25	32	40	50
Öblítővíz elvezetés mérete	E mm	14	14	14	20	20
Átfolyási teljesítmény $\Delta p=0,2$ bar-nál	m ³ /h	3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Minimális / maximális szűrő résméret	µm	90 / 110				
Névleges nyomás (PN)	bar	16				
Víz hőmérséklet, max.	°C	30				
Környezeti hőmérséklet, max.	°C	40				
Beszereleési méret, hollandier nélkül	A mm	100	100	105	140	140
Beszereleési méret, hollandierrel	B mm	184	184	203	254	274
Teljes magasság	C mm	278	278	278	370	370
Min. csőközép távolság a padlótól	D mm	400	400	400	450	450
Hollandier csatlakozó menete	G	5/4"	5/4"	6/4"	9/4"	9/4"
Min. csőközép távolság a faltól	mm	180	180	180	200	200
Üzemi tömeg	kg	1,9	2,2	2,4	5,0	5,4
Cikkszám		810233	810234	810235	10236	10237



4. ábra

BWT & CHRIST Hungária Kft.

Igazgatóság:

2040 Budaörs, Kamaraerdei u. 5.
Tel.: 23/430-480, Fax: 23/430-482
E-mail: bwtchrist@bwtchrist.hu
Internet: www.bwtchrist.hu
*értékesítés, bemutatóterem,
uszodatechnika, oktatócentrum,
logisztikai központ*

Székhely:

2040 Budaörs, Komáromi u. 22.
Tel.: 23/415-305, Fax: 23/415-561
*mérnökiroda, vevőszolgálat,
MINISTIL rregeneráló állomás,
szervizcentrum*

LERAKATOK:

*(Ministil áttöltő állomás, vevő-
szolgálat)*

4032 **Debrecen**, Kürtgyarmat u. 3.
Tel./Fax: 52/532-778

6725 **Szeged**, Lendvay u. 26/b.
Tel./Fax: 62/442-392

7621 **Pécs**, Munkácsy M. u. 33-37.
Tel.: 72/215-940, Fax: 72/516-954

REGIONÁLIS SZERVIZ- PARTNEREK:

(beüzemelés, karbantartás, javítás)

Központi szerviz

2040 Budaörs, Komáromi u. 22.
Tel.: 23/415-305, Fax: 23/415-561
Mobil: 30/919-0531

Békéscsaba

Nap-Hajó Bt.

5600 Békéscsaba, Báthory u. 62.
Mobil: 70/234-8598

Budapest

Annus & Annus Kft.

1046 Budapest,
Vécsey Károly u. 71/a.
Tel.: 1/390-3654, Fax: 1/369-2432

Eger

T és J Bt.

3300 Eger, Liszt Ferenc u. 27.
Mobil: 30/9350-900

Debrecen

Erdei Ferenc

4032 Debrecen, Kürtgyarmat u. 3.
Tel./Fax: 52/532-778
Mobil: 30/257-2736

Gyöngyös

Gáztech-60 Kft.

3211 Gyöngyösoroszi, Jókai u. 5.
Mobil: 30/201-2002

Győr

Víz-Szint 2002 Kft.

9028 Győr, Tárogató u. 45.
Tel./Fax: 96/420-958
Mobil: 20/358-5317

Kalocsa

Fégtherm Parner Kft.

6300 Kalocsa, Tomori u. 15.
Mobil: 30/217-6617

Miskolc

Északgáz Kkt.

3529 Miskolc, Kós Károly u. 18.
Tel./Fax: 46/361-201
Mobil: 30/236-3650

Nyíregyháza

Boda Kft.

Nyíregyháza, Pazonyi u. 37.
Tel.: 42/598-598, Fax: 42/598-599

Pásztó

Kecskés István

Pásztó, Fő út 65.
Tel.: 32/461-720
Mobil: 20/928-4820

Pécs

Tenzió 94 Bt.

7621 Pécs, Munkácsy M. u. 33-37.
Tel.: 72/215-940, Fax: 72/516-954

Szombathely

Dalos József

9700 Szombathely,
Stromfeld A. u. 27.
Tel.: 94/334-669
Mobil: 30/285-5690

Sopron

Wilfing Zoltán

9400 Sopron, Mende G. u. 1.
Tel.: 99/326-045
Mobil: 20/310-4721

Zalaegerszeg

Somo-Therm Kft.

8900 Zalaegerszeg, Pintér M. u. 27/a.
Tel./Fax: 92/319-498
Mobil: 30/959-5292

REGIONÁLIS BEÜZEMELŐ

PARTNEREK:

(készülékek üzembe helyezése)

Bokod

Czunyi Gábor

2855 Bokod, Hajnal u. 5.
Telefon: 30/237-7134

Budapest

Cselenyák István

1134 Bp., Váci u. 51/B.
Telefon: 20/955-1525

Fertőszentmiklós

Török Péter

9444 Fertőszentmiklós,
Béke u. 55.
Telefon: 30/901-2678

Oroszlány

Smeller Hidrotherm Kft.

2840 Oroszlány, Bartók B. u. 6.
Telefon: 34/364-016, 20/935-8011
Pécs

MIZ-ART Kft.

7630 Pécs, Mohácsi u. 18.
Telefon: 72/525-218, 70/971-6950

Salgótarján

GF Primus Kft.

3100 Salgótarján,
Alkotmány u. 9/A.
Telefon: 32/422-044, 30/945-8095

Salgótarján

Röntgentechnikai Kft.

3100 Salgótarján, Füleki u. 64.
Telefon: 32/310-791, 20/933-2911

Sopron

Tóth Tibor

9400 Sopron, Szent Mihály u. 16.
Telefon: 30/232-1441

Sopron

Köppel Viktor

9400 Sopron, Kisház u. 13.
Telefon: 20/992-7980

Sopron

Lőrincz-Gáz Bt.

9400 Sopron, Széchenyi tér 14.
Telefon: 99/508-795, 30/947-1790

Sopron

Vörös Krisztián

9400 Sopron, Ravasz u. 22.
Telefon: 20/362-9062

Sopron

Vagdalt Attila

9400 Sopron, Rákóczi u. 11.
Telefon: 20/926-5558

Sopronkövesd

Somogyi Ferenc

9483 Sopronkövesd, Vasút sor 25.
Telefon: 30/957-1214