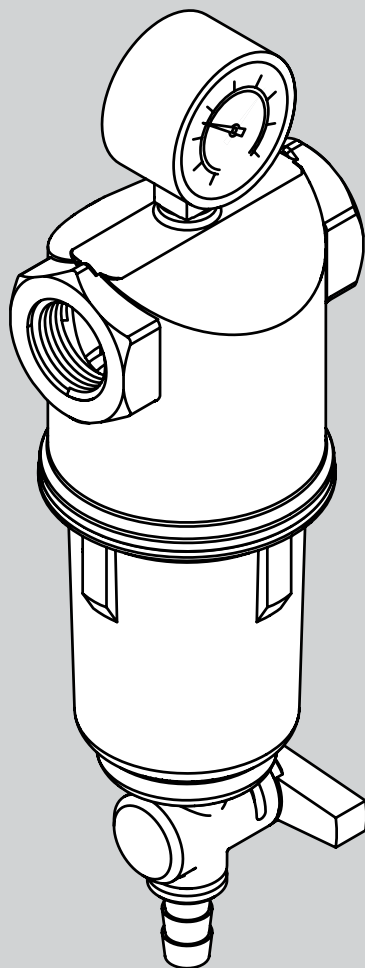




RE.FINE Select

Szerelési és kezelési útmutató



A jelen RE.FINE Select Szerelési és kezelési útmutató 2020. szeptembertől érvényes.

Aktuális műszaki dokumentációink letölthetők a következő weboldalról:
www.rehau.hu/epaper.

A dokumentum szerzői jogvédelem hatálya alá tartozik. Minden ezen alapuló jog fenntartva, kifejezetten beleértve a fordítást, utánnyomást, az ábrák kivételét, az elektronikus továbbítást, a fotómechanikai vagy egyéb úton történő reprodukciót és az adatfeldolgozó rendszereken történő tárolást.

Minden méret- és súlyadat tájékoztató jellegű. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Tartalom

01	Információk és biztonság	04
01.01	Jelen dokumentumra vonatkozó megjegyzések	04
01.02	Rendeltetésszerű használat	04
01.03	Biztonsági utasítások	05
02	Termékleírás	06
02.01	Funkciók leírása	06
02.02	Alkalmazási terület	06
02.03	A termék elemei	08
02.04	Műszaki adatok	09
03	Telepítés	11
03.01	Szállítási terjedelem	11
03.02	Szállítás és tárolás	11
03.03	Vízoldali bekötés	12
03.03.01	Általános előfeltételek	12
03.03.02	Szerelési előfeltételek	12
03.03.03	Engedélyezett beépítési helyzetek	13
03.03.04	A RE.FINE Select beszerelése	13
03.04	Engedélyezett szerelési elrendezések	16
03.05	Üzembe helyezés	17
03.06	A beszerelést követő hidraulikai ellenőrzések	18
03.07	A termék átadása az üzemeltetőnek	18
04	Szerviz	19
04.01	Tisztítás	20
04.02	Ellenőrzés és karbantartás	20
04.02.01	Időközök	20
04.02.02	Szűrőbetét cseréje	21
04.03	Használaton kívüli állapot	23
04.04	Kopó alkatrészek	23
04.05	Pótalkatrészek	23
04.06	Ártalmatlanítás	24
04.07	Címke	24
05	Hibaelhárítás	25
06	Üzemeltetési napló	26

01 Információk és biztonság

01.01 Jelen dokumentumra vonatkozó megjegyzések

- A RE.FINE Select felszerelése, illetve üzembe helyezése előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatót!
- Az útmutató legyen mindig elérhető a készülék használati helyén!
- Adja tovább az útmutatót a következő felhasználóknak!

Piktogramok és logók

A jelen útmutatóban a következő piktogramokkal és logókkal találkozhat:



Biztonsági információ



Jogi tudnivaló



Fontos információ, amelyet figyelembe kell venni

01.02 Rendeltetésszerű használat

A RE.FINE Select szerelése és üzemeltetése csak a jelen útmutató leírása szerint történhet. Az útmutató előírásainak betartása a rendeltetésszerű használat részét képezi.

A felszerelést és a karbantartást csak szakképzett és betanított személyek végezhetik. Ez olyan személyeket jelent, akik képzettségük és tapasztalatuk alapján jogosultak és képesek az adott szerelési munka elvégzésére, a potenciális veszélyek azonosítására és elkerülésére, továbbá a vonatkozó előírások (pl. munkavédelmi szabályozások stb.) betartására.

Az útmutató érvényessége

Kérjük, hogy saját biztonsága és termékeink megfelelő alkalmazása érdekében rendszeresen ellenőrizze, hogy rendelkezésre áll-e újabb kiadású útmutató! A műszaki tájékoztatók kiadási dátuma mindig a hátsó borító jobb alsó sarkában található. Az aktuális útmutatók és további tájékoztatók megtekinthetők és letölthetők az internetről, a következő oldalról:

www.rehau.hu/epaper.

01.03 Biztonsági utasítások

A biztonsági utasítások be nem tartása anyagi károkat vagy személyi sérüléseket okozhat. Nem vállalunk felelősséget a jelen útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károkért.

Ha valamelyik biztonsági utasítás vagy egy adott üzemeltetési lépés nem érthető, vagy nem világos, forduljon a REHAU munkatársaihoz! Az elérhető ségek megtalálhatók a hátsó borítón lapon.

Baleset-megelőzés

A csővezeték rendszerek és ivóvízvezeték rendszerek elemeinek szerelése során vegye figyelembe az összes vonatkozó nemzeti és nemzetközi szerelési, balesetvédelmi és biztonsági előírást, valamint a jelen útmutatóban leírtakat!

Biztonsági utasítások

- A nem megfelelő felszerelés, üzembe helyezés és karbantartás a készülék károsodását, szivárgást és vízkárokat okozhat.
- A nem megfelelő használat, karbantartás és az elégtelen higiéniai feltételek az ivóvíz szennyeződéséhez vezethetnek, vagy a készülék károsodását, szivárgást és vízkárokat okozhatnak.
- Az elégtelen tisztítás és a nem megfelelő környezeti feltételek (pl. napsugárzás és fagy, túl magas környezeti hőmérséklet) az ivóvíz szennyeződéséhez vezethetnek, vagy a készülék károsodását, szivárgást és vízkárokat okozhatnak.

- A víz és a környezet hőmérsékletére vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása a készülék károsodását, szivárgást és vízkárokat vagy az ivóvíz szennyeződését okozhatja.
- A készülék kizárólag háztartási ivóvízvezeték rendszerben (hideg víz) használható. Az ettől eltérő használat szivárgást, a készülék károsodását és rendszer-, illetve vízkárokat okozhat.
- A rossz minőségű ivóvíz (pl. magas szennyezettségi szint vagy nagy méretű részecskék) az ivóvízvezeték rendszer szennyeződéséhez vagy a készülék károsodásához vezethet.
- Az eredeti pótv- és kopó alkatrészek használatának mellőzése szivárgásokat és vízkárokat okozhat.
- A túl magas vagy túl alacsony víznyomás a készülék károsodását, szivárgást és vízkárokat okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy a vezeték gond nélkül képes megtartani a szűrőt, hogy elkerülhető legyen a készülék és a vezetékrendszer károsodása, szivárgása és deformálódása.

Jogsabályok, szabványok és előírások

Vegye figyelembe az érvényes törvényeket, szabványokat, irányelveket, előírásokat (pl. DIN, EN, ISO, DVGW és VDI), valamint környezetvédelmi előírásokat, a szakmai szövetségek rendelkezéseit és a helyi közszolgáltatást végző cégek előírásait!

02 Termékleírás

02.01 Funkciók leírása



A RE.FINE Select egy mechanikus szűrőhálójával ellátott, 89 mikronos szűrési kategóriába tartozó tisztító szűrő, amelyet ivóvíz szűrésére terveztek. A szűrő megóvjá az ivóvíz elosztó rendszert és a csöveket a kis méretű, legfeljebb 2 mm méretű szennyeződésektől, például kavicstól, rozsdadaraboktól és más oxidoktól, illetve fémdarabkáktól.

A szűrőbe belépő nyers víz a szűrőbetét belsejéből a külseje felé áramlik. Az ürítés kézzel végezhető el az alján lévő csap kinyitásával. Ez az egyszerű művelet lehetővé teszi a vízben lebegő szennyeződések eltávolítását. Ez a művelet egyszerű és gyors, mindössze az alul lévő csapot kell kinyitni annyi időre, amíg teljesen kimosódik a szenny-

yeződés a tartályból. A RE.FINE Select egyszerűen szétszerelhető a tisztítás és a karbantartás megkönnyítése érdekében. A sárgarézből készült RE.FINE Select szűrőfej ellenáll a rendszerre jellemző hatásoknak, amelyek a műanyag fejek törését okozhatják. A tartály anyaga nagy szakítószilárdságú poliamid (maximum 10 bar nyomás). A szűrőbetét rozsdamentes acélból készül, és O-gyűrűs tömítéssel kapcsolódik a műanyag perselyhez. A szűrőbetétet a különleges felépítése ellenállóvá teszi a nyomás okozta erőhatásokkal szemben, ezzel kiküszöbölhetők a deformálódás és zúzódás okozta problémák.

A RE.FINE Select készülékhez egy műanyag kulcs tartozik, ami a tartály kilazításához szükséges.

02.02 Alkalmazási terület

A RE.FINE Select épületen belüli ivóvízvezeték rendszerekben használható. Családi házakhoz és lakásokhoz tervezték. A RE.FINE Select készüléket ivóvíz-kezelésre tervezték és készítették.

A RE.FINE Select készülék nem alkalmas a következő anyagokat tartalmazó vizek szűrésére:

- nagy mennyiségű homok
- 2 mm-nél nagyobb durva szennyeződések

- iszap
- vegyszerek (olajok, oldószerek, savak, lúgok, glykolok).

A telepítés vízszintes helyzetben történik a folyásirány figyelembevételével, kizárólag hidegvíz-vezetékbe, 5°C és 30 °C közötti hőmérséklet esetén. A RE.FINE Select szűrőt közvetlenül a vízmérő után, a csatlakozó vezetékszakaszbba kell beszerezni.



A készüléket tilos melegvíz-vezetékbe, cirkulációs vezetékbe, állandó vízelvételt biztosító vezetékbe és bármely nem ivóvíz-vezetékbe beszerezni.



Fertőtlenítési intézkedések esetén, illetve ha anyagokat adagolnak az ivóvízhez (pl. a vízkeménység stabilizálása céljából), vagy lágyítási, esetleg demineralizálási műveleteket végeznek, a RE.FINE Select készülék felállítási helyét érintően egyeztessen a készülék vagy a hozzá adagolt anyag gyártójával és a REHAU-val!



A felszerelés helyére vonatkozó követelmények:

A szűrőt épületen belül kell beszerezni egy higiéniai szempontból megfelelő,

száraz, tiszta, fagymentes helyen, ami nincs kitéve napsugárzásnak, nedvességnek, illetve egyéb légköri tényezőknek (eső, hó és jégeső).

Ne szerelje fel a szűrőt:

- kutakba, vízvezetők közelébe, illetve bűzös helyekre
 - hőforrások, például mosógép, bojler és melegvíz-vezeték közelébe
 - elektromos kábelek és elektromos készülékek közelébe
 - ahol vegyi anyagokat tartalmazó gőzök, gázok és füstgázok jelenléte előfordulhat. Kerülje a szűk helyre történő beszerelést, ahol nem lehet egyszerűen végrehajtani a rendszeres és rendkívüli karbantartásokat! A következőkben a szűrő felszerelésére vonatkozó környezeti paraméterek megengedett határértékei olvashatók: környezeti hőmérséklet (min./max) 5 – 40 °C.
-



A következő feltételeknek kell teljesülni:

A vízvezetékben a nyomás nem haladhatja meg az 1,0 MPa (10 bar) értéket. Nagyobb hálózati nyomás esetén a RE.FINE Select csak nyomáscsökkentő után szerelhető fel, amit maximum 1,0 MPa (10 bar) értékre kell beállítani.

A nyomás minimális értéke 0,15 MPa (1,5 bar).

A klorid- és a hidrogénkarbonát-tartalom aránya negatívan befolyásolhatja a víz agresszivitását, ami a RE.FINE szűrő cinkkiválásnak nevezett szelektív korrózióját okozhatja. A korrózió hatásainak elkerülése érdekében a RE.FINE szűrő használata esetén a rendszerben soha ne lépje túl a következő, maximális koncentrációkat:

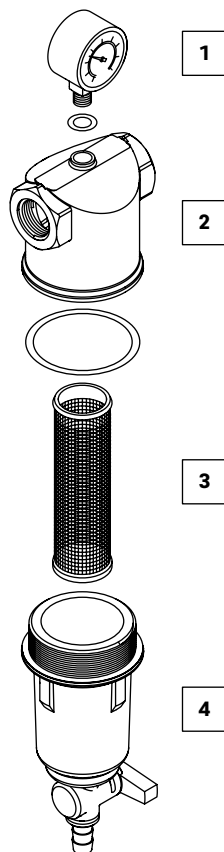
kloridtartalom (Cl_-)	$\leq 200 \text{ mg/l}$
szulfáttartalom (SO_4^{2-})	$\leq 250 \text{ mg/l}$
kalcit oldási képessége számolva ($\text{pH} \geq 7,7$ esetén teljesül)	$\leq 5 \text{ mg/l}$



Amennyiben a vízminőség a táblázatban meghatározott koncentrációk felett van, cinkmentesítést kell végezni. Ebben az esetben a RE.FINE szűrőt tilos használni.

02.03

A termék elemei

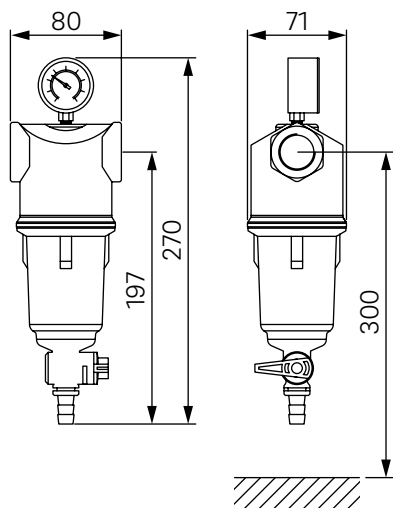
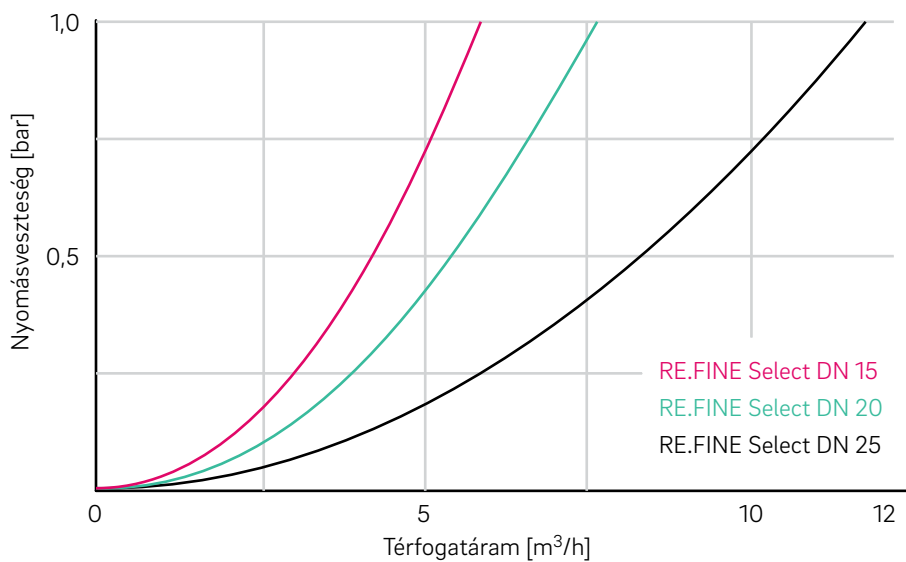


- 1 Nyomásmérő
- 2 Szűrőfej
- 3 Szűrőbetét
- 4 Szűrőtartály

02.04 Műszaki adatok

Műszaki adatok

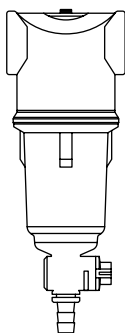
Csatlakozások		1/2" F	3/4" F	1" F
Csatlakozás névleges mérete	[DN]	15	20	25
Áramlási sebesség $\Delta p = 0,2$ bar	[m ³ /h]	2,5	4,2	5,1
Áramlási sebesség $\Delta p = 0,5$ bar	[m ³ /h]	4,2	6,6	8,7
Súly (üresen)	[kg]	1,4	1,3	1,2
Névleges nyomás (PN)	[bar]	10		
Nyomásmérő mérési tartomány	[bar]	0 - 12		
Szűrés mértéke	[μm]	89		
Min. – max. üzemi nyomás	[bar]	1,5 – 12		
Min. – max. vízhőmérséklet	[°C]	5 – 30		
Min. – max. helyiséghőmérséklet	[°C]	5 – 40		

Méretetek [mm]**Nyomásvesztés görbe**

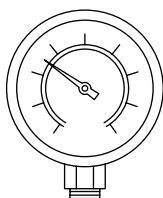
03 Telepítés

03.01 Szállítási terjedelem

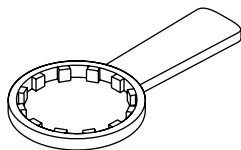
A RE.FINE Select csomagolása a következő elemeket tartalmazza:



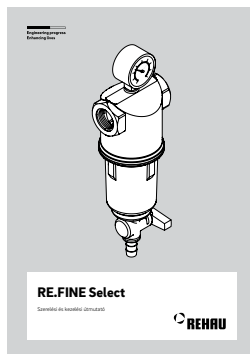
RE.FINE Select



Nyomásmérő



Műanyag kulcs a tartály kilazításához



Szerelési útmutató

Kérjük, hogy kicsomagoláskor ellenőrizze a csomag hiánytalanságát és a termék épségét!

03.02 Szállítás és tárolás

A RE.FINE Select készüléket egy csomagban szállítjuk, ami megfelelő, de nem teljes körű védelmet biztosít a környezeti hatásokkal szemben.

A RE.FINE Select készüléket mindig ebben a zárt csomagolásban szállítsa és tárolja, és csak röviddel a szerelés előtt nyissa ki!

A szállítás és tárolás során ne tegye ki a készüléket 5 °C alatti vagy 40 °C feletti hőmérsékletnek!

03.03 Vízoldali bekötés

03.03.01 Általános előfeltételek

A szűrőt az adott helyen érvényben lévő jogszabályoknak, előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell beszerelni.



A RE.FINE Select beszerelése az ivóvíz-vezeték rendszer lényeges módosítását jelenti. A legtöbb nemzeti szabályozással összhangban az ilyen jellegű módosítások kivitelezését kizárólag a Közműszolgáltató vállalat Vezetékhálózati Igazgatóságánál regisztrált szakcégek végezhetik. A beszerelés megkezdése előtt tájékozódjon a vonatkozó nemzeti előírásokról!



Vegye figyelembe a „01 Információk és biztonság” fejezetben leírt megjegyzéseket!

03.03.02 Szerelési előfeltételek



A szűrő beszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a vezetékes víz megfelel az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK Tanácsi irányelv követelményeinek! Ellenőrizze a vízelosztó rendszer és a szűrő telepítésének helyi szabályozásnak való megfelelőségét! A gyártó kizár minden személyi sérülés vagy anyagi kár miatt felmerülő felelősséget, amennyiben az a szűrő nem megfelelő telepítéséből és/vagy a szűrő a vízvezeték hálózatba a helyi szabályozásokat sértő módon történő beszereléséből ered.

A szűrő normál esetben nincs felszerelve semmilyen elárasztásfelügyeleti rendszerrel, illetve egyéb eszközökkel, ami képes lenne észlelni, szabályozni a hirtelen fellépő vízveszteséget, vagy ilyen helyzetben riasztani. Szükség esetén mérlegelje különálló, megfelelő elárasztásgátló eszköz alkalmazását! Ne szerelje be a szűrőt bojlerre vagy más, a szűrő belsejébe 30 °C-nál magasabb hőmérsékletű vizet juttató eszközök kivezetése után! A szűrőt a védeni kívánt készülékek elé szerelje fel! A vízkárok elkerülése érdekében a helyiségben kell lenni egy padlóössze-folyónak.

03.03.03 Engedélyezett beépítési helyzetek



A nem megfelelő beépítési helyzet következtében előfordulhat hibás működés.

Függőlegesen nem szerelhető be, azaz oldalra néző ürítő csomakkal.

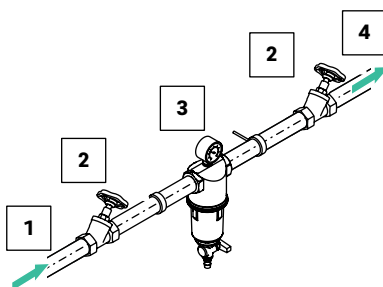
A RE.FINE Select-et vízszintesen kell beszerelni, lefelé néző ürítő csomakkal.



Fontos, hogy a készülék helyesen, a folyásiránynak megfelelően kerüljön felszerelésre (folyásirányt jelző nyilak a készüléken, lásd: a „03.03.04 A RE.FINE Select beszerelése” című fejezetben).

03.03.04 A RE.FINE Select beszerelése

A készüléket a DIN EN 806-2 és a 1988-200 szabvány szerint a hidegvíz-vezetékbe a vízmérő után és a vízelosztó rendszer, illetve a biztonsági eszközök elé kell beszerelni.



- 1 Víz belépés
- 2 Elzáró szelep
- 3 Szűrő
- 4 Víz kilépés

A RE.FINE Select beszerelését az alábbi részben ismertetjük, a készülék nyomás alatt nem lévő (elzárt) ivóvíz-vezeték-hálózatba építhető be.



Életveszély áramütés következtében! Régebbi épületek esetén ellenőrizze, hogy a fém vízvezeték nem használta-e az elektromos hálózat földelését! A vezetékkel áthidalt vízmérő egyértelműen erre utal.

A csővezeték megbontása előtt győződjön meg arról, hogy van-e alternatív földelés!

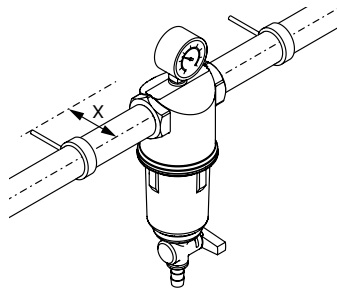
Ajánlott, egy, a DIN EN 0100-540 szabványnak megfelelő elektromos áthidalás elkészítése, ami a vízvezeték a szűrő mindkét oldalán potenciálkiegyenlítő kötéshez csatlakoztatja.

A nyomásmérő karbantartása érdekében fontos, hogy a nyomásmérő felett legalább 20 mm szabad tér legyen.



A menetes kötések és a csatlakozók nem tartoznak a szállítási terjedelembé, azokat a csővezeték rendszernek megfelelően (anyag, méret) kell kiválasztani és beszerezni.

1. Az adott csővezeték rendszernek megfelelő (anyag, méret) menetes kötések alkalmazzon!



A faltól mért távolság $X \geq 80 \text{ mm}$



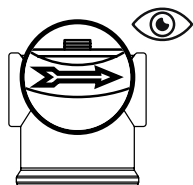
Szereljen fel egy-egy fali tartót (például szorító bilincset) a RE.FINE Select felszerelési helye elé és után olyan távolságban, hogy a készülék gond nélkül be tudja szerelni! A fali tartó ne legyen 20 cm-nél nagyobb távolságra a készülék menetes csatlakozójától!

A fali tartók és az egyéb szereléshez használt elemek a helyi szerelési előírásoktól, a szerelési anyagoktól és a szűrő súlyától függően változhatnak. Győződjön meg arról, hogy a vezeték gond nélkül képes megtartani a szűrőt, hogy elkerülhető legyen a készülék és a vezetékrendszer károsodása, szivárgása és deformálódása.

2. Helyezze be a RE.FINE Select készüléket!

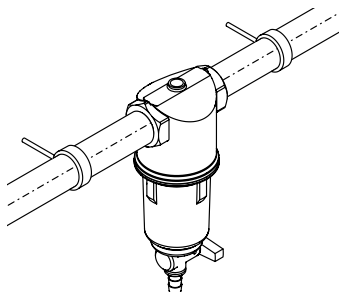


A szűrőt a folyásiránynak megfelelően kell felszerelni. Ezt a szűrőfejen lévő nyíl jelzi.



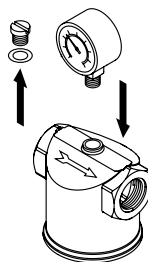
3. Csatlakoztassa a RE.FINE Select készüléket!

Megfelelő szerszám (villáskulcs vagy állítható villáskulcs) segítségével húzza meg a menetes kötések! A szűrő menetes csatlakozása a DIN EN 10226-1 szabvány szerinti.



Ne támaszkodjon a házra vagy a RE.FINE Select más alkatrészeire a menetes kötések meghúzásakor!

4. Szorosan tekerje be a csomagban található nyomásmérőt!



A nyomásmérő felszerelésénél viseljen egyszer használatos kesztyűt!

Tömítse megfelelő tömítés segítségével!

Ne használjon kenderkócot!

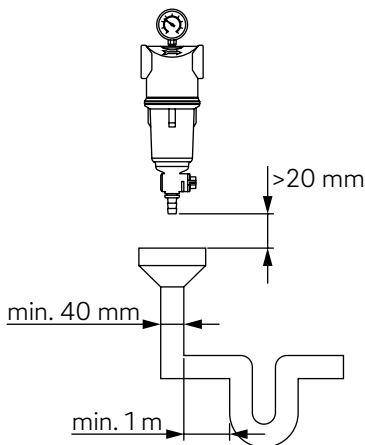
03.04 Engedélyezett beszerelési elrendezések

A kivitelezést a jelen útmutatóban ismertetett elrendezések valamelyike alapján kell elvégezni.

Tartsa be a víz folyásirányát, amit a szűrő sárgaréz fején lévő nyíl jelöl!

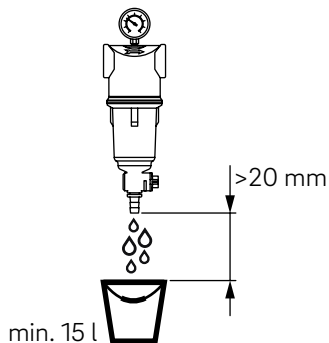
Rendszeresen tisztítani kell a szűrőt az alsó ürítő csap kinyitásával, ami nem helyettesíti a szűrőbetét cseréjét.

A gyártó minden felelősséget kizár a javasolt elrendezésektől való eltérésekből eredő személyi sérülések vagy anyagi károk vonatkozásában.



A szűrő ürítő csomóján kiengedett vizet nem kell visszavezetni a szűrőbe.

A szűrő ürítő csomója és a lefolyótölcsér között minimum 20 mm távolság legyen! A lefolyócső minimális átmérője 40 mm és a csőszifon előtti szakasz minimálisan 1 m hosszú legyen!



Az ürítő csomó alatt egy legalább 15 liter űrtartalmú vödör is elhelyezhető. A szűrő ürítő csomója legalább 20 mm távolságban legyen a vödörtől! Helyezze a vödört sima, stabil felületre!

Tömlő rácsatlakoztatása nem megengedett.



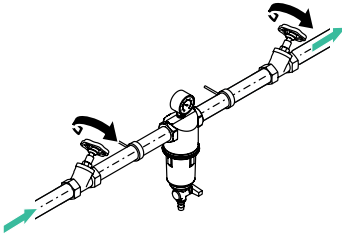
A kifröccsenő víz az elektromos készülékeken rövidzárlatot okozhat. Óvja a környező területet a kifröccsenő vízzel szemben, különös tekintettel az elektromos eszközökre.

03.05 Üzembe helyezés



Az első használat előtt tölts fel a szűrőt vízzel, majd ürítse le!

1. Nyissa ki a szűrő előtt és után elhelyezett elzáró szelepeket!



2. Rövid időre nyissa ki a legközelebbi csapot a szűrő utáni szakaszon!



A szűrő leürítéséhez röviden nyissa ki a következő vízvételi helyet! A beszorult levegőt azonnal el kell távolítani a szűrőből a készülék megóvása érdekében. A leürítést követően a szűrő készen áll a használatra. Ettől a pillanattól kezdve a szűrőfunkció már működik.

3. Ellenőrizze a szűrőt szivárgás szempontjából!



Ezután öblítse át a vízvezeték rendszert a nemzeti előírásoknak megfelelően, és ellenőrizze az összes új menetes csatlakozó tömítettségét.

03.06 **A beszerelést követő hidraulikai ellenőrzések**

Miután megnyitja a készülék előtt a vizet, végezzen szivárgás-ellenőrzést:

1. Ellenőrizze a készülék megfelelő elhelyezését a rendszeres karbantartások egyszerű elvégzése érdekében!
2. Ellenőrizze az elzáró szelepek meglétét a szűrő előtti és utáni szakaszon!
3. Győződjön meg arról, hogy a telepítés az illetékes helyi hatóságok által kiadott, minden helyi előírásnak eleget tesz!
4. Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a belépő és kilépő csatlakozásoknál, illetve a szűrő ürítő csonkjánál!

03.07 **A termék átadása az üzemeltetőnek**



Harmadik fél által történő üzembe helyezés.

A rendszer működésének ellenőrzése után adjon át minden nyomtatott útmutatót és a frissített üzemeltetési naplót az üzemeltetőnek!

Az üzemeltetőt tájékoztatni kell a következőkről:

- a szűrő működése/funkciói
- szűrőbetét cseréje
- csere időközök
- szerviz/javítás
- karbantartás
- hibák.

04 Szervíz



A rendszert minden munkálat előtt nyomásmentesíteni kell.



Amikor a karbantartás szükségessé teszi a rendszer szétszerelését, az ivóvízzel érintkező alkatrészeket higiéniai szempontból fokozott körültekintéssel kell kezelni, hogy elkerülje a rendszer szennyeződését. A rendszerelemek szennyeződésének elkerülése érdekében egyszer használatos kesztyű viselése ajánlott. Tisztítsa meg és fertőtlenítse a használat előtt a vízzel érintkező alkatrészekkel kapcsolatba kerülő szerszámokat (lásd: „04.01 Tisztítás” fejezet)!

A karbantartást csak szakképzett és betanított személyek kizárólag a nemzeti előírások betartásával végezhetik.

- A szűrő szervizét és karbantartását a DIN EN 806-5 szabvány szabályozza. Kérjük, vegye figyelembe a helyi előírásokat is! A rendszeres karbantartás biztosítja a hibamentes és higiénikus működést.
- Tartsa be a szervízre és karbantartásra vonatkozó időközöket, hogy megelőzhető legyen a szűrő túlzott elszennyeződése!
- Károsodás vagy meghibásodás, azaz a víz érzékszervi minőségromlása vagy elszíneződése esetén javítás szükséges!
- A szervíztevékenység adatait be kell írni az üzemeltetési naplóba.

04.01 Tisztítás



Ne használjon alkoholt vagy oldószereket tartalmazó tisztítószer a szűrő külsejének tisztításához!

Ezek az anyagok károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

A külső tisztításhoz csak tiszta ivóvizet használjon!

Ne tisztítsa a szűrőbetétet! Fennáll a higiéniai szennyezés veszélye. Minden esetben dobja ki a használt szűrőbetétet!

04.02 Ellenőrzés és karbantartás



Az egység üzembe helyezését követően rendszeres ellenőrzés és időszakos karbantartás szükséges a hosszú éveken át tartó sikeres működéshez.

A karbantartások és ellenőrzések mellőzése, illetve a nem megfelelő szerviz hibás működéshez vagy nem higiénikus állapot kialakulásához vezethet.

04.02.01 Időközök

Ellenőrzési és karbantartási időközök

Az ellenőrzésre és karbantartásra vonatkozó időközök tekintetében a

DIN EN 806-5 szabvány legalább 6 havi gyakoriságot ír elő, kivéve, ha a nemzeti szabályozás ennél rövidebb időszakokat határoz meg.

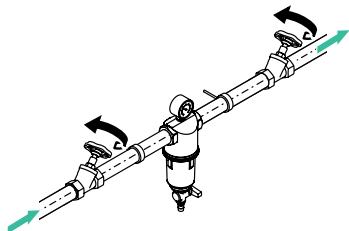
A rendszer gyakori szemrevételezéses ellenőrzése szükséges.

A művelet (ellenőrzés és karbantartás) minimális terjedelme

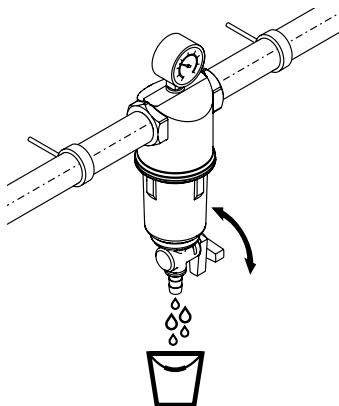
- Külső vizuális ellenőrzés különös tekintettel a szivárgásmentességre és korrózióra, illetve a káros hatásokra, a hozzáférhetőségre és a tökéletes rögzítésre vonatkozóan.
- A szűrő belső alkatrészeinek vizuális ellenőrzése különös tekintettel a szivárgásmentességre és a korrózióra, a kondenzációra, valamint az egyéb káros hatásokra.
- A szűrőbetét cseréjének gyakorisága a DIN EN 13443-1 szabvány szerint legalább 6 hónap, kivéve, ha a helyi szabályozás ennél rövidebb időszakokat ír elő.
- A szűrőbetét cseréje, ha csökken a víznyomás.
- A szűrőbetét cseréje szükséges, ha a szűrő láthatóan szennyezett.
- 3-4 naponta vagy szükség esetén nyissa ki az ürítő csapot elég hosszú ideig ahhoz, hogy a felgyülemlett szennyeződések eltávozzanak. Az ürítő csomját be kell kötni egy lefolyócsőbe, vagy földrőt kell tenni az ürítő csomk alá.
- Hidraulikai ellenőrzés a „03.06 A beszerelést követő hidraulikai ellenőrzések” fejezetben leírtak szerint.

04.02.02 Szűrőbetét cseréje

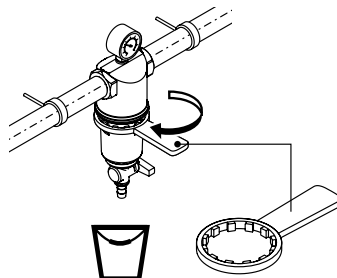
1. Zárja el az elzáró szelepeket a szűrő előtti és a szűrő utáni szakaszon!



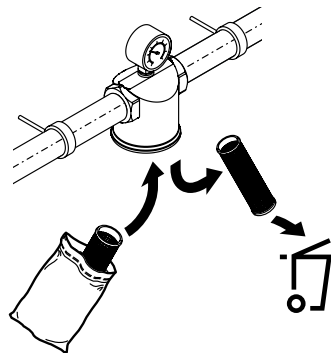
2. Az ürítő csontot be kell kötni egy lefolyóba, vagy vödört kell tenni az ürítő csont alá.
Rövid időre nyissa ki a szűrő ürítő csapját a víz szűrőtartályból történő kiengedéséhez!



3. A tartozékként kapott kulcs segítségével csavarja le a szűrőtartályt!



4. Húzza ki a régi szűrőbetétet, és helyezze be az új betétet a szűrőbe!

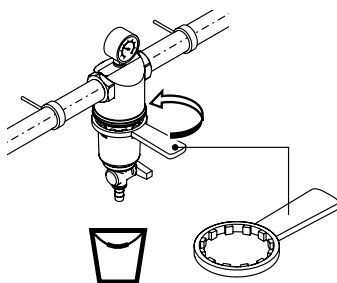


Ellenőrizze a szűrőtartály O-gyűrűjét, és szükség esetén cserélje ki!

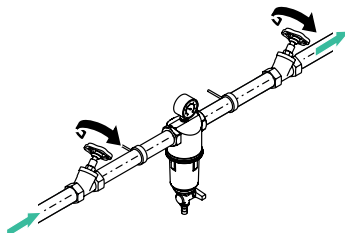


Viseljen egyszer használatos kesztyűt az alkatrészek szennyeződésének elkerülése érdekében! Higiéniai okokból ne érintse meg pusztán kézzel az új szűrőbetétet! Az új szűrőbetét zacskóját felül kell kinyitni. A csomagolást csak közvetlenül a használat előtt nyissa ki! Ezután helyezze be a szűrőbetétet kizárólag a zacskó érintésével!

5. A tartozékként kapott kulcs segítségével szorosan csavarja fel a szűrőtartályt!



6. Nyissa ki újra az elzáró szelepeket a szűrő előtti és a szűrő utáni szakaszokon!



7. Rövid időre nyissa ki a legközelebbi csapot a szűrő utáni szakaszon!



Ezután ellenőrizze a szűrő szivárgásmentességét különös tekintettel a tömítésekre és a menetes csatlakozókra!

04.03 Használaton kívüli állapot



Ha a rendszer 30 napnál rövidebb ideig nincs használatban, végezze el többször egymás után (4–5 alkalommal) a tisztítási műveletet, közben hagyja a szűrőt ürítési helyzetben 30 másodpercig a készülék megfelelő átöblítése érdekében!

Ha a használaton kívüli időtartam meghaladja a 30 napot, tisztítsa meg a szűrőt és cserélje ki a szűrőbetétet! A „használaton kívüli” kifejezés olyan időszakot jelent, amikor a vízvezeték rendszer teljesen lezárt állapotban van, csapolókból történő vízelvétel nélkül (pl. nyaraláskor).

Amennyiben a vízvezeték tisztítják, a szűrőt is be kell vonni a műveletbe. A tisztítás a soron kívüli karbantartás része, amit csak képzett személyzet végezhet.

04.04 Kopó alkatrészek



Csak eredeti REHAU pótalkatrészeket és tartozékokat használjon! A nem megfelelő kopó alkatrészek használata károsíthatja a készüléket. A tömítések a kopó alkatrészek közé tartoznak.

REHAU kopó alkatrész:

Megnevezés	Csomago- lási egység [db]	Cikkszám
 Szűrőbetét 1		11455261001

Ha kérdése van, forduljon a REHAU munkatársaihoz!

04.05 Pótalkatrészek



Csak eredeti REHAU pótalkatrészeket és tartozékokat használjon!

A RE.FINE Select engedély nélküli átalakítása vagy módosítása nem engedélyezett, különös tekintettel a saját beszerzésű és az ivóvízzel érintkező alkatrészek felszerelésére, illetve használatára.

Ha kérdése van, forduljon a REHAU munkatársaihoz!

04.06

Ártalmatlanítás



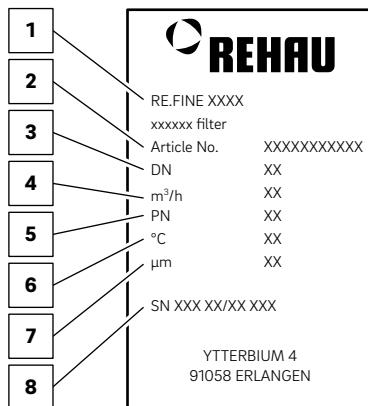
A szűrő alkatrészeit, tartozékait és a csomagolását ne dobja a háztartási hulladékgyűjtőbe, azokat környezettudatos módon, a helyi hatóságok előírásainak megfelelően ártalmatlanítsa! Gyűjtse az egyéb hulladékoktól elkülönítve! A készüléket élettartama végén egy megfelelő szelektív hulladékgyűjtő központban adja le!

Az ártalmatlanítás előtt, illetve kétség esetén, kérjen tájékoztatást a település hulladékgazdálkodási szolgáltatójától!

04.07

Címke

A szűrőn található egy, a következő ábrán láthatóhoz hasonló, műszaki adatokat tartalmazó címke.



- 1** Termékleírás
- 2** Cikkszám
- 3** Csatlakozás
- 4** Névleges áramlási sebesség
($\Delta p = 0,2 \text{ bar}$)
- 5** Névleges nyomás
- 6** Max. víz hőmérséklet
- 7** Szűrési méret
- 8** Sorozatszám

05 Hibaelhárítás



A karbantartást csak szakképzett és betanított személyek kizárólag a nemzeti előírások betartásával végezhetik.

Károsodás vagy meghibásodás esetén haladéktalanul végeztesse el a javítást!

Probléma	Ok	Lehetséges megoldás
Elégtelen vízáramlás a felhasználói oldalon	A betét részlegesen eldugult.	Röviden nyissa ki az ürítő csapot! Cserélje ki a szűrőbetétet!
A víz érzékszervi minőség-romlása vagy elszíneződése		Röviden nyissa ki az ürítő csapot! Ellenőrizze a szűrőbetétet!
Szivárgások a rendszerben	Hibás csatlakozás	Ellenőrizze az O-gyűrűt és a tömítéseket! Ellenőrizze a szűrőtartályt! Ellenőrizze a csatlakozókat!

06 Üzemeltetési napló



Minden szerviztevékenységet dokumentálni kell a következő üzemeltetési naplóban.

[illegible]

A dokumentum szerzői jogvédelem alá esik. Minden ezen alapuló jog fenntartva, beleértve a fordítást, utánnymást, az ábrák kivételét, adásba kerülést, fotómechanikai vagy egyéb úton történő reprodukciót és adatfeldolgozást.

Az alkalmazásokra vonatkozó és legjobb tudásunk szerint nyújtott írásbeli és szóbeli tanácsadásunk többéves tapasztalatainkon és meghatározott szabványokon nyugszik. A REHAU termékek felhasználási célját a műszaki terméktájékoztató tartalmazza. A mindenkor aktuális változat az interneten az alábbi címen tekinthető meg: www.rehau.com/TL. A termékek alkalmazása, felhasználása és feldolgozása az ellenőrzési lehetőségeinken kívül esik, ezért kizárólag az adott alkalmazó/felhasználó/feldolgozó felelőssége körébe tartozik. Ha mindezek ellenére mégis felmerül a szavatosság kérdése, az csakis szállítási és fizetési feltételeink alapján érvényesíthető, melyek a www.rehau.hu/sff link alatt tekinthetők meg, amennyiben a REHAU-val nem született másfajta írásbeli megállapodás. Ez vonatkozik az esetleges garanciális igényekre is, amelyek esetében a garancia termékeink általunk meghatározott specifikációknak megfelelő állandó minőségére vonatkozik. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

© REHAU Kft.
Rozália park 9.
2051 Biatorbágy