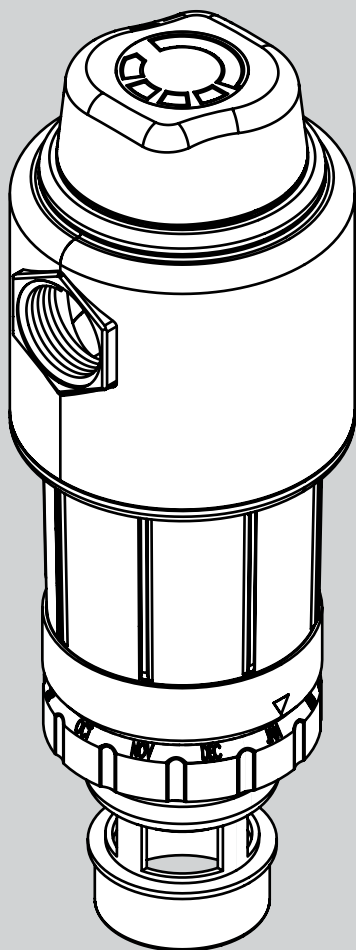




RE.FINE Pure

Szerelési és kezelési útmutató



A jelen RE.FINE Pure 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	07
02.01	Funkciók leírása	07
02.02	Alkalmazási terület	08
02.03	A termék elemei	10
02.04	Műszaki adatok	11
03	Telepítés	13
03.01	Szállítási terjedelem	13
03.02	Szállítás és tárolás	13
03.03	Vízoldali bekötés	14
03.03.01	Általános előfeltételek	14
03.03.02	Szerelési előfeltételek	14
03.03.03	Engedélyezett beépítési helyzetek	15
03.03.04	A RE.FINE Pure beszerelése	15
03.04	Engedélyezett beépítési helyzetek	18
03.05	Üzembe helyezés	19
03.06	A beszerelést követő hidraulikai ellenőrzések	19
03.07	A termék átadása az üzemeltetőnek	20
04	Szerviz	21
04.01	Tisztítás	22
04.02	Ellenőrzés és karbantartás	22
04.02.01	Időközök	22
04.02.02	Szűrőtisztítás	23
04.02.03	Szűrőbetét cseréje	23
04.03	Használaton kívüli állapot	26
04.04	Kopó alkatrészek	26
04.05	Pótalkatrészek	26
04.06	Ártalmatlanítás	27
04.07	Címke	27
05	Hibaelhárítás	28
06	Üzemeltetési napló	29

01 Információk és biztonság

01.01 Jelen dokumentumra vonatkozó megjegyzések

- A RE.FINE Pure 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, melyet figyelembe kell venni

01.02 Rendeltetésszerű használat

A RE.FINE Pure 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 borítólapon.

A beszerelést szakszerűen, a vonatkozó törvényi előírásokkal összhangban és a készüléken lévő típustábla adatainak megfelelően kell végrehajtani.

Telepítés

A vízvezeték-rendszernek, amelybe a szűrő beszerelésre kerül, illetve a készülék felszerelési módjának is meg kell felelnie a hatályos jogszabályok előírásainak. A gyártó minden felelősséget kizár a szűrő hibás felszereléséből és/vagy a hatályos törvényi rendelkezéseknek eleget nem tévő rendszerbe történő beépítéséből eredő személyi sérülések vagy anyagi károk vonatkozásában.

Az emberi fogyasztásra szánt vizet elosztó rendszerek építéséhez felhasznált minden anyagnak eleget kell tennie minden, ilyen jellegű alkalmazást szabályozó, helyi jogszabályi előírásnak. Az emberi fogyasztásra

alkalmas vízvezeték rendszer kiépítése és módosítása során a szerelést olyan módon kell elvégezni, hogy az ne veszélyeztethesse a rendszer higiénáját. A szűrő nem szerelhető fel a bojler és a biztonsági eszközök közé.

Az ürítő csatlakozását stabil módon bele kell vezetni egy lefolyótölcsérbe.

Akadályozza meg, hogy a készülék külső műanyag és sárgaréz elemei érintkezésbe kerüljenek oldószerekkel, olajokkal, zsírokkal, savas vagy maró hatású anyagokkal. Ha a szállítás vagy az összeszerelés során a készüléket nagyon erős ütések érték, cserélje ki még akkor is, ha a műanyag alkatrészekben nincsenek látható sérülések. Amennyiben a rendszer ki van téve a vízütés jelenségének, szereljen fel megfelelő csillapítást! Ha akár csak rövid ideig, de előfordulhat, hogy a víznyomás meghaladja a szűrő maximális üzemi nyomását, szereljen fel nyomáscsökkentőt a védelem miatt!

Kerülje a fej feletti beszerelést, hogy elkerülhető legyen az esetleges leesés vagy vízszivárgás miatt bekövetkező személyi sérülés és anyagi kár.

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 pótló- 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 szerel-

vény gond nélkül képes megtartani a szűrőt, hogy elkerülhető legyen a készülék és a vezetékekrendszer károsodása, szivárgása és deformálódása!

Jogszabályok, 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 Pure egy szűrőhálószerű, 89 mikronos szűrési kategóriába tartozó mechanikus tisztítósűrő, amelyet ivóvíz szűrésére terveztek. A szűrő megóvjaa az ivóvíz elosztó rendszert és a csöveket a kis méretű, legfeljebb 2 mm-es szennyeződésektől, például kavicsoktól, rozsdadaraboktól és más oxidoktól, illetve fémdarabkáktól.

A szűrőbe belépő nyers víz a szűrőbetét külsejéből a belseje felé áramlik. A RE.FINE Pure szűrőt két különböző módon működő tisztító rendszerrel látták el: szűrőbetét tisztítása kefével és nagy sebességű leürítés. Ez az eljárás a szűrőbetét és a szűrő-

tartály hatékony és alapos tisztítását egyaránt lehetővé teszi. A tisztítás megkezdéséhez fordítsa el a felső gombot az óramutató járásával megegyező irányba! Ez a mozdulat minden kattánáskor aktiválja a kefe-rendszert és az ürítő csap nyitását, ami nagy sebességű, tangenciális áramlást generál, ezzel eltávolítva a szűrőtartályban felgyülemlött szennyeződéseket.

A RE.FINE Pure fej sárgarézből készült, az ürítő csappal ellátott tartály anyaga rendkívül ellenálló poliamid. A szűrőfelület húzott drótszövet hálóra hegesztett rozsdamentes acél elem. A szűrőbetétet a különleges felépítése ellenállóvá teszi a mechanikai erőhatásokkal és a nyomáskülönbségekkel szemben, így elkerülhetővé válik a szűrőbetét deformálódása és zsugorodása.

A szűrő dátumjelzővel rendelkezik a következő karbantartás dátumának kijelzéséhez.

02.02 Alkalmazási terület

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

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

- nagy mennyiségű homok
- 2 mm-nél nagyobb durva szennyeződések
- iszap
- vegyszerek (olajok, oldószerek, savak, lúgok, glykok, alkalinok).

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



A készüléket tilos melegvíz-vezetékbe, cirkulációs vezetékbe, állandó vízvételt biztosító vezetékbe és bármely nem ivóvíz-vezetékbe beszerelni.



Fertőtlenítési intézkedések esetén, illetve ha anyagokat adagolnak az ivóvízhez (pl. a vízkeménység stabilizálása céljából), vagy lágyítási, esetleg demineralizálási műveleteket végeznek, a RE.FINE Pure 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 beszerelni 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 hálózati nyomás nem haladhatja meg az 1,6 MPa (16 bar) értéket. Nagyobb hálózati nyomás esetén a RE.FINE Pure csak nyomáscsökkentő után szerelhető fel, amit maximum 1,6 MPa (16 bar) értékre kell beállítani. A nyomás minimális értéke 0,15 MPa (1,5 bar).

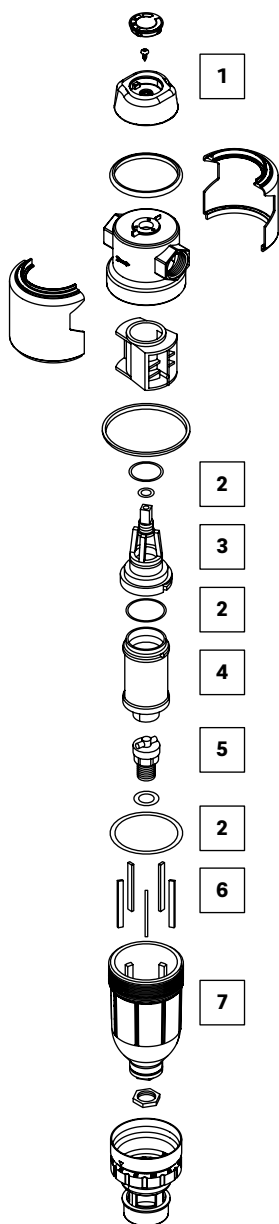
Az 1,0 MPa (10 bar) üzemi nyomást meghaladó nyomás esetén fokozott kopással kell számolni.

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 ₋)	≤ 200 mg/l
szulfáttartalom (SO ₄ ²⁻)	≤ 250 mg/l
kalcit oldási képessége számolva (pH ≥ 7,7 esetén teljesül)	≤ 5 mg/l



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

02.03 A termék elemei

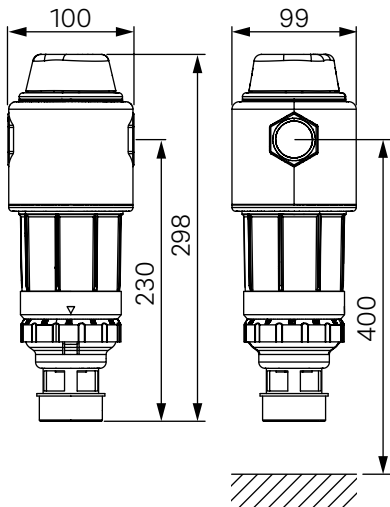
- 1 Gomb
- 2 O-gyűrű
- 3 Forgó rész
- 4 Szűrőbetét
- 5 Üritő csonek
- 6 Kefe
- 7 Szűrőtartály

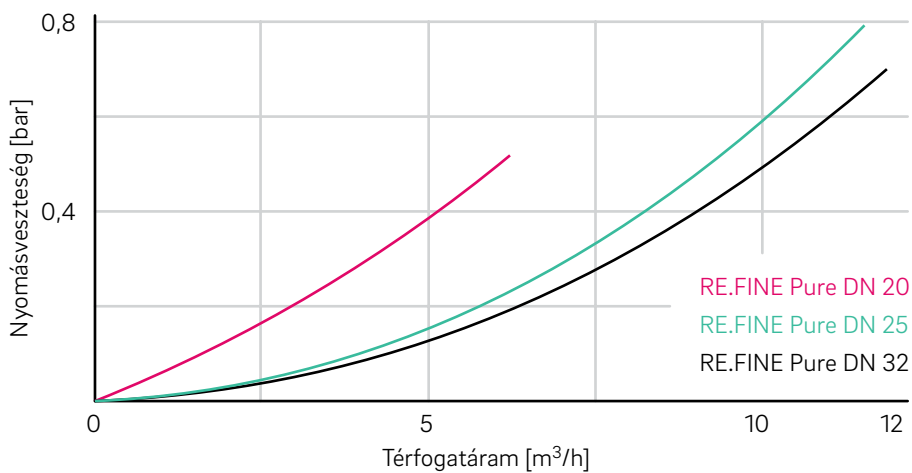
02.04 **Műszaki adatok**

Műszaki adatok

Csatlakozások		3/4" F	1" F	1 1/4" F
Csatlakozás névleges mérete	[DN]	20	25	32
Áramlási sebesség $\Delta p = 0.2$ bar	[m³/h]	4,8	6,0	6,5
Áramlási sebesség $\Delta p = 0,5$ bar	[m³/h]	6,4	9,6	10,6
Súly (üresen)	[kg]	1,4	1,5	1,6
Névleges nyomás (PN)	[bar]	16		
Szűrés mértéke	[µm]	89		
Min. – max. üzemi nyomás	[bar]	1,5 – 16		
Min. – max. vízhőmérséklet	[°C]	5 – 30		
Min. – max. szobahőmérséklet	[°C]	5 – 40		

Méretetek [mm]

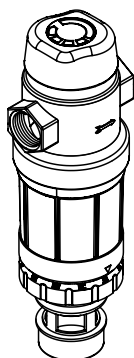


Nyomásvesztés görbe

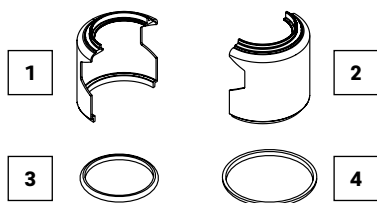
03 Telepítés

03.01 Szállítási terjedelem

A RE.FINE Pure csomagolása a következő elemeket tartalmazza:

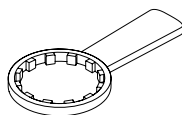


RE.FINE Pure

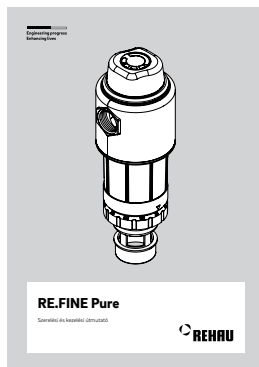


Hátsó és első burkolat, alsó és felső rögzítő gyűrű

- 1 Hátsó burkolat 2 Első burkolat
3 Felső gyűrű 4 Alsó gyűrű



Műanyag kulcs a tartály kilazításához



Szerelési útmutató

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

03.02 Szállítás és tárolás

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

A RE.FINE Pure 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 Pure 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! Ne szerelje a szűrőt bojlerre vagy más, a szűrő belsejébe 30 °C-nál magasabb hőmérsékletű vizet juttató eszközök kivételével! A szűrőt a védeni kívánt készülék elé szerelje fel. Legyen óvatos a csatlakozók meneteivel, mert azok vágási sérüléseket és horzsolásokat okozhatnak. 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 szűrőt nem szerelték fel elárasztásgátló vagy más olyan eszközökkel, amelyek vizsgálják és ellenőrzik a rendszert, illetve ellenőrizetlen vízszivárgás esetén riasztást léptetnek működésbe. 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.

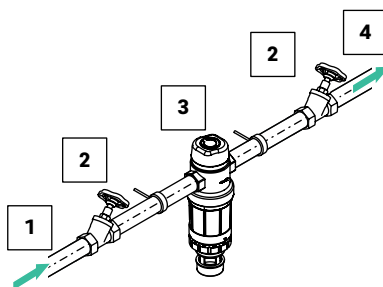
A RE.FINE Pure beépítési helyzete vízszintes, lefelé néző ürítő csomakkal.



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

03.03.04 A RE.FINE Pure 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

Lehetséges felszerelési irányok

A RE.FINE Pure szűrőt leszedett első és hátsó burkolattal szállítjuk, így lehetősége van a következőkre:

- a szűrő felszerelése a víz folyásirányának megfelelően, amit a sárgaréz szűrőfejen lévő nyíl jelöl;
- a szűrő rögzítése a csővezetékbe a sárgaréz szűrőfejjel. a hatlapú sárgaréz be- és kimeneti csatlakozók jobb megfogást biztosítanak;
- az első burkolat felszerelése az első pozícióba.

Telepítés

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



Életveszély áramütés következtében! Régebbi épületek esetében ellenőrizze, hogy a fém vízvezetékeket nem használták-e az elektromos hálózat földeléseként! A vezetékkel áthidaló vízmérő egyértelműen erre utal.

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

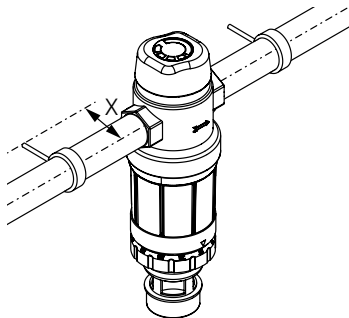
Ajánlott, egy, a DIN EN 0100-540 szabványnak megfelelő elektromos áthidalás elkészítése, ami a vízvezetékot a szűrő mindkét oldalán potenciálkiegyenlítő kötéshez csatlakoztatja.

A nyomásmérő karbantartása érdekében fontos, hogy a nyomásmérő felett legalább 250 mm szabad tér legyen.



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

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



A faltól mért távolság $X \geq 100 \text{ mm}$



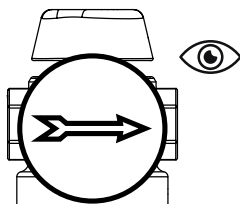
Szereljen fel egy-egy fali tartót (például szorító bilincset) a RE.FINE Pure felszerelési helye elé és után olyan távolságban, hogy a készüléket gond nélkül be tudja szerelni! A fali tartó ne legyen 20 cm-nél nagyobb távolságra a készülék menetes csatlakozójától!

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.

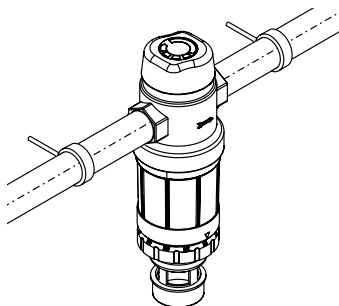
2. Helyezze be a RE.FINE Pure készüléket!



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

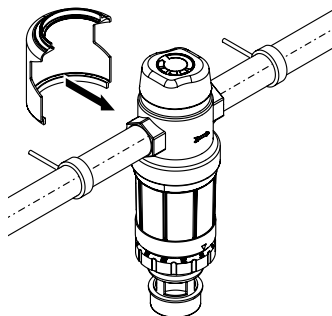


3. Csatlakoztassa a RE.FINE Pure készüléket!
Megfelelő szerszám (villáskulcs vagy állítható villáskulcs) segítségével húzza meg a menetes kötéseket! A szűrő menetes csatlakozása a DIN EN 10226-1 szabvány szerinti.

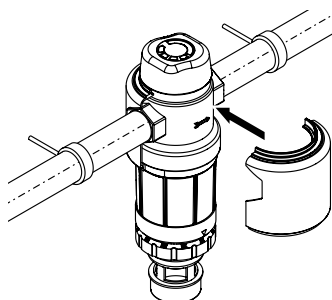


Ne támaszkodjon a házra vagy a RE.FINE Pure más alkatrészeire a menetes kötések meghúzásakor!

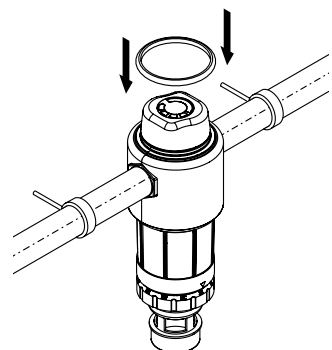
4. A hátsó burkolat felszerelése (lásd: „03.01 Szállítási terjedelem” fejezet, 13. oldal).



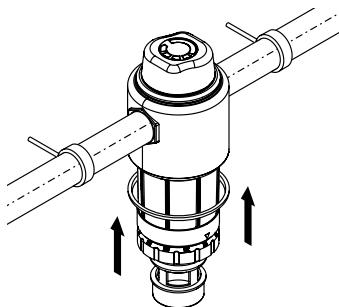
5. Az első burkolat felszerelése.



6. A felső gyűrű felszerelése.



7. Az alsó gyűrű felszerelése.



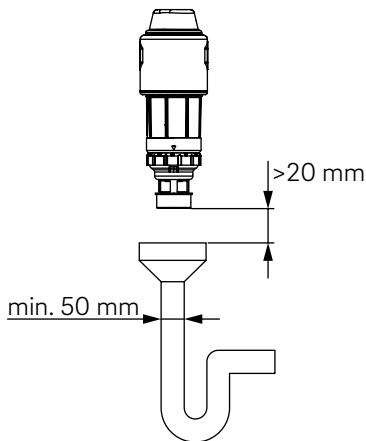
03.04 Engedélyezett beépítési helyzetek

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 csomján kiengedett vizet tilos visszavezetni a szűrőbe.



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

Nagy hálózati nyomás esetén víz fröccsenhet ki a lefolyótölcsérből. Ilyen esetben megrongálódhatnak a szűrő közelében lévő tárgyak.

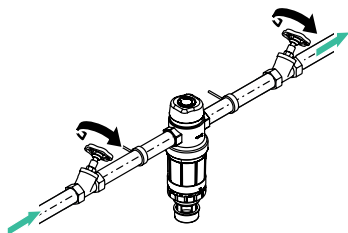
03.05

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!

4. Forgassa a dátumjelölőt a következő karbantartási dátumig (lásd: „04.02.03 Szűrőbetét cseréje” fejezet).

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 előírásnak elegendő tesz!
4. Ellenőrizze esetleges szivárgások tekintetében a be- és kimeneti csatlakozásokat és az ürítő csontot!

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 tisztítószeret a szűrő külsejének tisztításához!

Ezek az anyagok károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

A külső tisztításhoz csak tiszta ivóvizet használjon! A szűrő külső elemeinek (gomb, sárgaréz fej és tartály) tisztításához csak egy megnedvesített, puha törlőkendőt 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 rövidebb időszakat 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 káros hatásokra, 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 rövidebb időszakat ír elő.
- A szűrőbetét cseréje, ha csökken a víznyomás.
- A szűrőbetét cseréje szükséges, ha a szűrő láthatóan szennyezett.
- 3 – 4 naponta vagy szükség esetén a gomb óramutató járásával azonos irányba történő elfordításával öblítse ki a szűrőt, és tisztítsa meg a szűrőbetétet! Szükség esetén ismételje meg többször a műveletet a szűrőben összegyűlt szennyező-

dések eltávolításához! Helyezze vissza a szűrőt a szűrési pozícióba (győződjön meg arról, hogy az alsó ürítő csap zárva van)! A tisztítási művelet során szűrőből egy kis víz távozik. Az ürítő csontot vezesse egy lefolyótölcsérbe!

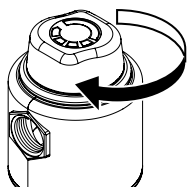
- Hidraulikai ellenőrzés a „03.06 A beszerelést követő hidraulikai ellenőrzések” fejezetben leírtak szerint.

04.02.02 Szűrőtisztítás

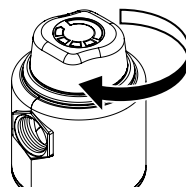


A szűrő hatékony tisztításához 0,2 MPa (2 bar) minimális víznyomás szükséges. Szükség esetén a szűrő tisztításának idejére zárja el a szűrő után lévő elzáró szelepet.

1. 1° "kattanás" tisztítás:
Fordítsa el a gombot az óramutató járásával megegyező irányba az első "kattanásig"! Tartsa ebben a pozícióban néhány másodpercig, miközben eltávozik az összes szennyeződés a szűrőbetétről!

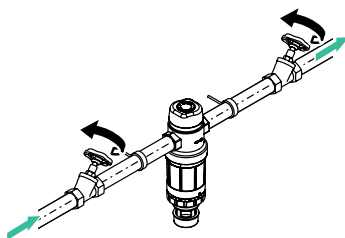


2. 2° "kattanás" szűrés:
Forgassa a gombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a szűrő visszakérül a működési pozícióba, az ürítő csap pedig az elzárt helyzetbe (ellenőrizze, hogy az alsó ürítő csap zárt helyzetben van-e)!

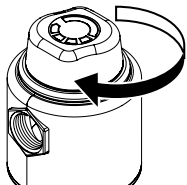


04.02.03 Szűrőbetét cseréje

1. Zárja el a szűrő előtt és után elhelyezett elzáró szelepeket!

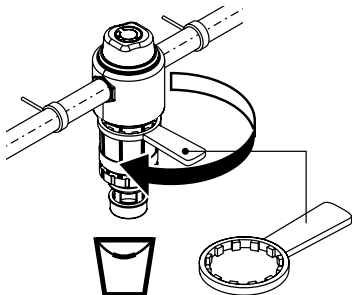


2. Távolítsa el a vizet a szűrőből az előző fejezetben („Szűrőtisztítás”) leírtak szerint!

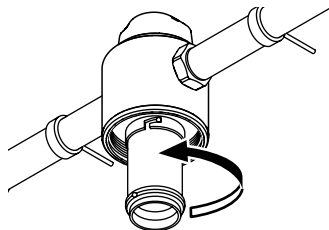


Győződjön meg arról, hogy az alsó ürítő csap zárva van!

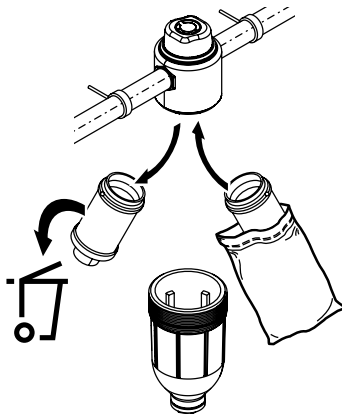
3. A tartozékként kapott kulcs segítségével csavarja le a szűrőtartályt!



4. A szűrőbetét kilazításához és az eltávolításához nyomja egymáshoz a szűrőfejet és a szűrőbetétet, miközben a szűrőbetétet fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba!



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

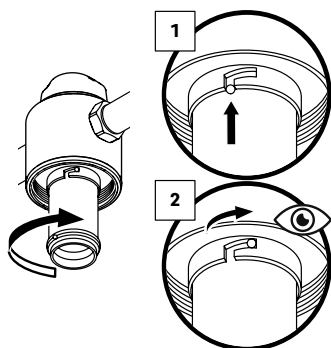


Ellenőrizze a szűrőtartály O-gyűrűjét, és szükség esetén cserélje ki azt!

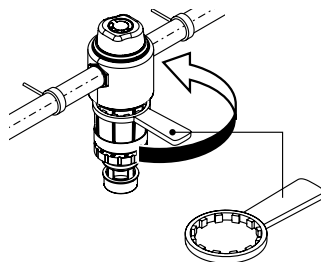


Viseljen egyszer használatos kesztyűt a szűrő alkatrészek szennyeződésének elkerülése érdekében! Higiéniai okokból ne érintse meg pusztá kézzel az új szűrőbetétet. Az új szűrőbetét zacskóját felül kell kinyitni. A csomagolást csak közvetlenül a használat előtt nyissa ki! Ezután helyezze be a szűrőbetétet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

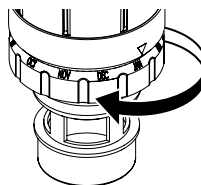
6. Helyezze be és rögzítse a szűrőbetétet; ehhez illessze a szűrőbetét nyelveit a szűrőfej két oldalán lévő szerelő sínbe (lásd: 1. lépés a lenti ábrán), és fordítsa el a betétet az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a nyelvek bekattannak a szerelő sín közepén lévő horonyba (lásd: 2. lépés a lenti ábrán)!



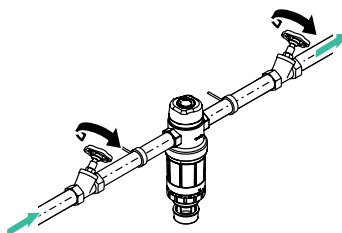
7. A tartozékként kapott kulcs segítségével szorosan csavarja fel a szűrőtartályt!



8. Forgassa a dátumjelölőt az óramutató járásával megegyező irányba a következő karbantartási dátumig!



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



10. 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! Ha a használaton kívüli időtartam meghaladja a 30 napot, tisztítsa meg a szűrőt és cserélje ki a szűrőbetétet!

A szűrőbetétet ellenőrizze az ivóvíz elszennyeződésének elkerülése érdekében! A szennyezett ivóvíz egészségügyi problémákat okozhat.

A „használaton kívüli” kifejezés olyan időszakot jelent, amikor a vízvezeték rendszer teljesen lezárt állapotban van, csapokból történő vízelvétel nélkül (pl. nyaraláskor).

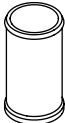
Amennyiben a vízvezeték tisztítják, a szűrőt is be kell vonni a műveletbe. A tisztítás a soron kívüli karbantartás része, amit csak képzett személyzet végezhet.

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	Cikkszám
	[db]	
 Szűrő- betét 89 µ	1	11455271001

Ha kérdése van, forduljon a REHAU munkatársaihoz!

04.05 Pótalkatrészek



Csak eredeti REHAU pótalkatrészeket és tartozékokat használjon!

A RE.FINE Pure 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



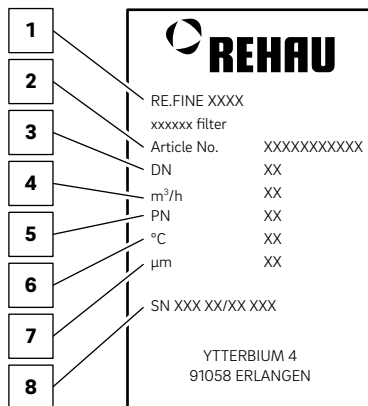
A szűrő alkatrészeit, tartozékait és csomagolását ne dobja a háztartási hulladékgyűjtőbe, azokat környezettudatos módon, a helyi hatóságok előírásainak megfelelően ártalmatlanítsa! Gyűjtse az egyéb hulladékoktól elkülönítve! A készüléket élettartama végén egy megfelelő szelektív hulladékgyűjtő központban 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
($\Delta p = 0,2$ 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
Egyre gyakoribb nyomáscsökkenés	A szűrőbetét szennyezett	Szűrő megtisztítása. Cserélje ki a szűrőbetétet!
A víz érzékszervi minőségromlása 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!

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 köré 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