

Műszaki adatlap alacsony ásványi anyag tartalmú ivóvízkészítő berendezés

Befoglaló méretek

Víztisztító

Magasság: 50 cm

Szélesség: 45 cm

Mélység: 15 cm

Tartály

Átmérő: 30 cm

Magasság: 40 cm



6 fokozatú szűrőrendszer

1. fokozat: 5 mikrométeres polipropilén (fehér textilszerű anyag)
2. fokozat, középső szűrőház: aktív szénszűrő,
3. fokozat, baloldali szűrőház: 1 mikronos PP üledékszűrő, aktív szén CTO blokk
4. fokozat, vízszintes membrán ház: kék színű, tekerceselt fordított ozmózis membrán
5. fokozat: vízszintes nem cserélhető betétes szűrő, aktív szén utószűrő
6. fokozat: vízszintes nem cserélhető betétes szűrő, utósózó

Utósózó berendezés ásványanyag összetétele:

Kalcium	Ca ²⁺	34 mg/l
Magnézium	Mg ²⁺	12 mg/l
Nátrium	Na ⁺	22 mg/l
Kálium	K ⁺	8,5 mg/l
Karbonát	CO ₃ ²⁻	10 mg/l
Szulfát	SO ₄ ²⁻	0,3 mg/l
Fluor	F	0,06 mg/l

Nyomástartály

Kapacitás: 13,2 l

Krómozott csaptelep

Kellékek, tartozékok

Első szűrési fokozat:

PP (polipropilén) előszűrő 5 mikronos (fehér textilszerű anyag)

Kiszűri: piszkot, homokot, rozsdát egyéb üledéket (szilárd oldott szennyeződések)

Második szűrési fokozat:

Szén brikett szűrő (aktív szén szűrő, szemcsés szén)

Kiszűri: a klórt a szerves vegyületek 98 %-át. Az eltávolítandó anyagok az aktív szén töltet felületén adszorbeálódnak – telítődnek többek között "íjjobbítást" érünk el.

Harmadik szűrési fokozat:

Aktív szén szűrő (CTO blokk)

1 mikronos üledékszűrő

Kiszűri az előszűrőn átjutott kisebb szennyeződések és az előző szénszűrőn esetlegesen átjutott szénport, továbbá számos vegyületet.

Negyedik Szűrési fokozat:

A TFC fordított ozmózis membrán
Szűrőnyílás : 0,0001 mikron

A baktérium 1000-szer, a vírus 10000-szer nagyobb ennél. A fordított ozmózis egy félig áteresztő membránt használ, ami nemcsak a kis szemcséket távolítja el, hanem az oldott szennyező anyagok nagyon magas százalékát is - molekuláról molekulára. Kiszűri a legfinomabb kémiai szennyeződések (oldott szennyező anyagokat) 95-98%-át kiszűrjük!!! Baktériumokat vírusokat egyéb mikroorganizmusokat A fordított ozmózis vízszűrő használatakor a szennyeződés a szennyvíz elvezető csatornarendszerbe kerül, ellentétben a többi szűrőtípussal, ahol a kiszűrt szennyeződések folyamatosan felhalmozódnak. A fordított ozmózisszűrő öntisztító. A membránba érkező víz két részre oszlik. Az egyik része - a tiszta víz- a membránon keresztül a tiszta vizet tároló tartályba kerül, a másik - a szennyeződések tartalmazó víz - a membrán felületén végighaladva, azt megtisztítva a szennyvízcsatornába távozik.

Ötödik szűrési fokozat:

Kisméretű aktív szén utószűrő.
(A tartályból érkező vizet még egyszer megszűri)
Kiszűri:
a még megmaradó vegyi anyagokat
ízanyagokat
szaganyagokat
Szinte steril víz a végtermék.

Hatodik szűrési fokozat:

Utósózó berendezés, amely a vízbe csak az emberi szervezet számára fontos ásványi anyagokat juttatja vissza.

A beszerelésről

A készülék egységdobozában megtalálható az összes szükséges elem és beszerelési tartozék:

1. A szűrőegység, 6 rászertelt szűrőházzal, csövezéssel.
2. A 12 literes tartály
3. Szűrőbetétek (3 előszűrő, egy ozmózis szűrő, egy szén utószűrő, 1 utósózó)
4. A bekötő szett: fém T-idom, fém csap, 5m 1"-os cső, 5 db merevítő hüvely, szűrőkulcs

A legegyszerűbb és legcélszerűbb beépítési mód a mosogató alá történő elhelyezés. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor beépíthetjük szekrénybe, vagy külön helyiségbe, de a felhasználás helye ne legyen messzebb, mint 6 méter. A víz vezetésére kizárólag 6-10 mm átmérőjű műanyag vezetékkel használunk. A berendezést tilos fagyveszélynek kitett helyre szerelni, a befagyás az egész berendezést tönkretesz.

A beépítés lépései:

1. a hidegvíz csatlakozás kiépítése,
2. a szennyvízvezeték kiépítése,
3. az ivóvízcsap beépítése
4. a készülék felszerelése
5. a tartály felszerelése
6. a tömítettség ellenőrzése
7. fertőtlenítés és átmosás
8. szűrők beépítése

