

SYNETIC

LABORATÓRIUMI TISZTÍTOTT VÍZ ELŐÁLLÍTÁS



VÍZÖNTŐ jegyében

A **SYNETIC AQUARIUS** kompakt víztisztító berendezés
Költséghatékony megoldás ioncserélő patronok, desztillálók,
bidesztillálók helyett olyan laboratóriumok részére, ahol a napi
vízfelhasználás 5-10 liter között mozog.

TECHNOLÓGIA

A SYNETIC AQUARIUS - kis mérete mellett – komplex, 5 fokozatú technológiát alkalmaz a tisztavíz előállításához, közvetlenül hálózati vízből.

Pre

Az első, előkezelő fokozat **mechanikai szűréssel** és **aktív szenes adszorpcióval** védi a soron következő fordított ozmózis membránt a lebegő részecskéktől, kolloidoktól és szabad klórtól.

RO

A nyomásfokozó pumpával ellátott **fordított ozmózis membrán** távolítja el az oldott anyagok és ionok nagy részét.

DI

A további **két fokozatban kevertágyas ioncserélő** oszlopok tovább csökkentik a víz iontartalmát.



A **SYNETIC AQUARIUS** berendezés két verzióban rendelhető:

A **SYNETIC AQUARIUS** alapverzió egy külső tartályt tud tölteni a termelt vízzel, a specifikációban megjelölt 8 liter/óra teljesítménnyel.

A **SYNETIC AQUARIUS Pressure** módosított verzió beépített nyomótartálya által lehetővé teszi, hogy egy flexibilis vízlevételi karral és végszűrővel szakaszosan 2 liter tisztított vizet vegyünk le a rendszerről 0.8 liter/perc sebességgel.



A SYNETIC AQUARIUS méri a termelt víz vezetőképességét és a specifikációban meghatározott 10 μ S-es felső határt a kijelzett érték villogásával jelzi. A berendezés a figyelmeztetés mellett folytatja a termelést.

A **SYNETIC AQUARIUS** felépítése **kompakt és falra szerelhető**.

További előnye, hogy a faltól mindössze 27 cm-re áll ki, így nem zavarja a laboratórium mindennapi munkáját.

ALKALMAZÁS

A berendezés kifejezetten laboratóriumi desztilláló és ioncserélő berendezések kiváló alternatívája, mind minőség, mind gazdaságosság szempontjából.

Napi 5-10 liter tisztavíz felhasználás esetén a berendezés általánosan használható

- oldatkészítésre
- rutin analitikára
- titrálásra
- táptalaj készítésre
- mosogatás során utolsó öblítésre
- bizonyos határok között egyszerű műszeres analízisekre

MINŐSÉG

A teljes technológiai sor eredményeként, egy alacsony iontartalmú, szerves szennyezőktől és lebegő részecskéktől mentes tisztított víz keletkezik.

A berendezés által előállított víz minősége a specifikációban megadott vezetőképességi tartományban garantált.

Ez a minőségű víz az **ASTM (American Standard for Testing and Methods)** ide vonatkozó előírásai közül a **Type II és Type III** vízminőség közötti.

Ezzel a berendezés a felhasználók oldaláról egy fontos minőségi igényt fed le, mivel a laboratóriumi alkalmazások nagy részénél a normál desztillált és ioncserélt víz még nem elegendő, viszont az esetek nagy többségében nincs szükség analitikai tisztaságú, vagy ultratisztaságú vízre.

A **SYNETIC AQUARIUS** gazdaságosabban állít elő **szignifikánsan jobb minőségű** vizet, mint a desztilláló berendezés és az ioncserélő patron.



SPECIFIKÁCIÓ

TÁPVÍZ KÖVETELMÉNYEK

Minőség:	normál ivóvíz
Vezetőképesség:	< 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (@25°C)
pH:	5-8
Szabad klór:	< 1 ppm
Keménység:	20 nk°
Nyomás:	min. 1.8 bar (27 psi)

KÉSZÜLÉK PARAMÉTEREI

Méret:	550×460×270 mm (SZ×M×Mé)
Elektromos csatlakozás:	230V / 50Hz
Tömeg:	10.5 kg

TERMELT VÍZ MINŐSÉGE

Vezetőképesség:	0.2-10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (@25°C)
Mennyiség:	8 liter/óra (nominális)
TOC:	< 0.5 ppm

MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Katalógus szám Megnevezés

Készülékek

SYNAQUA00	SYNETIC AQUARIUS víztisztító készülék - komplett kit
SYNAQUA01	SYNETIC AQUARIUS Pressure víztisztító készülék - komplett kit

Fogyóeszközök

SYNAQUA05	5 fokozatú víztisztító patron csomag
SYNAQUA45	2 fokozatú ioncserélő patron csomag
HMZUP0F02	0.22 μm végszűrő (sterilezhető)
HMZUPUF01	5000 kD NMWL UF végszűrő

Opcionális tartozékok

SYNAQUAWB	készülék falitartó
SYNAQUACS	külső 20 literes nyomótartály állítható magasságú vízlevételi karral
SYTNKST02	külső 20 literes nyomótartály + csövek, csatlakozók
SYTNKPE02	külső 20 literes puffertartály +csövek, csatlakozók
HMDISPGUN	állítható magasságú vízlevételi kar

FORGALMAZÓ:

SYNETIC Pharma Kft. 2040 Budaörs, Otthon u. 7.
Tel.: 30-616-7000, 23-789-523 Fax: 23-788-827
Mail: info@synetic.hu Web: www.synetic.hu

GYÁRTÓ:
SYNETIC Kft.
Magyarország