

LABORATÓRIUMI TISZTÍTOTT VÍZ ELŐÁLLÍTÁS



human
CORPORATION

HUMANCORP

rendszerek

A ZENEER RO

kompakt víztisztító berendezés család egy hálózati vízről működő fordított ozmózis alapú rendszer, mely háromféle teljesítményben képes biztosítani az Ön laboratóriumának alapvető vízellátását napi 10-200 liter mennyiségben...

Három berendezés, három különböző teljesítményben



Zeneer RO 180



Zeneer RO 280



Zeneer RO 380

Ön dönti el, melyik a legbiztonságosabb megoldás...

A ZENEER RO berendezések három fő technológiai lépésből állnak:



PRE
tápvíz

A három fokozatú tápvíz előkezelés aktívszenes adszorbcíót, kationcserélő gyantapatront és mikroszűrést tartalmaz.

PRE
RO

PRE PAK patron az előkezelést követően, a fordított ozmózis membrán fokozott védelmére szolgál.

RO
pack

Zeneer RO pack, amely háromféle kapacitásban (15, 25, 35 liter/óra) termeli az általános laboratóriumi minőségű vizet egy külső tartályra. A patron két részből áll. Az első rész a fordított ozmózis membrán, a második rész pedig ún. finomító gyanta. Az ionok, kolloidok, szerves szennyezők, lebegő részecskék túlnyomó része eltávolításra kerül ennek a patronnak köszönhetően.

A fordított ozmózis egy alapvető és kiindulási technológia a laboratóriumi víztisztításban. Az RO membrán működési elve az ionvisszatartáson alapszik. Egy laboratóriumi célra fejlesztett RO membrán az alábbi visszatartási értékekkel rendelkezik:

Egyszerű ionok:	95% ~ 99%
Komplex ionok:	98% ~ 99%
Mikroorganizmusok:	99%
Lebegő részecskék:	99%
Szerves szennyezők:	99%

A fentebb részletezett tisztítási lépések biztosítják, hogy Ön egy jó minőségű általános laboratóriumi tisztaságú vizet használjon fel napi munkája során, még igen rossz paraméterekkel rendelkező tápvíz esetén is.

A termelt víz egy Ön által választott űrtartalmú és minőségű tartályra gyűjthető automatikusan, mivel a tartály szintjelzője vezérli a készülék működését.

ZENEER RO berendezés típusok

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY
Zeneer RO 180	15 l/h
Zeneer RO 280	25 l/h
Zeneer RO 380	35 l/h

Opcionális kiegészítők minden típushoz

különböző puffertartályok • szoftver
falitartó



ALKALMAZÁS

A különböző teljesítményű berendezések szélesebb választási lehetőségeket biztosítanak az Ön laboratóriuma számára, egy megfelelő minőségű és űrtartalmú puffertartállyal (20, 60, 100 liter).

A berendezések által termelt víz (15, 25, 35 liter/óra) felhasználható mosogatásra, táptalajkészítésre, mosogatógép mosási ciklusának utolsó öblítésére, egyszerűbb felhasználásra készítenő oldatokhoz.

Emellett a berendezés a puffertartályon keresztül előkezelt vízként szolgál egy ultratiszta vízelőállító berendezés (Zeneer UP) biztonságos üzemeltetéséhez.

Zeneer RO rendszer + puffertartály + Zeneer UP rendszer

Komplett megoldással szolgálhat a teljes laboratóriumi vízellátás szempontjából.

MINŐSÉG

A berendezés által előállított víz minősége megfelel az ASTM (American Standard for Testing and Methods) ide vonatkozó előírásai közül a Type III minőségnek.

Mindhárom Zeneer RO típus rendelkezik IQ, OQ dokumentációval, illetve PQ támogatással cégünk részéről. A különböző berendezésekhez megfelelő karbantartási, verifikációs és kalibrációs SOP-k tartoznak. Karbantartási szerződés keretében cégünk megfelelő kémiai méréseket és kalibrációs szolgáltatást biztosít.

A berendezések ISO 9001, 14001 tanúsítvánnyal és CE jelöléssel rendelkeznek. Ezenkívül magyarországi fogyóeszköz és alkatrésztárral járulunk hozzá a berendezések folyamatos, minőségbiztosított környezetben történő működéséhez.

HANGOLJA ÖSSZE KÉSZÜLÉKÉT A NAPI FELADATOKKAL!

számos technológiával és kiegészítővel járulunk hozzá,
hogy az Önnek legmegfelelőbb rendszert állítsuk össze...

háromfokozatú

komplex előkezelés



különböző méretű és űrtartalmú

puffertartályok

UV technológiák



kombinált

fordított ozmózis patronok

SPECIFIKÁCIÓ

TÁPVÍZ KÖVETELMÉNYEK

Minőség:	normál hálózati víz
Vezetőképesség:	< 1200 μ S/cm (@25°C)
pH:	5-8
Szabad klór:	< 1 ppm
Keménység:	20 nk°
Nyomás:	min. 1.8 bar

TERMET VÍZ PARAMÉTEREK

Vezetőképesség:	5-25 μ S/cm (@25°C)
pH:	5-7
TOC (Total Org. Carbon):	< 0.2 ppm

BERENDEZÉS PARAMÉTEREK

Méret:	309× 460× 460 mm (SZ×M×Mé)
Elektromos csatl.:	230V / 50Hz
Tömeg:	19.5 - 20.5 kg



MEGRENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Zeneer RO rendszerek

Katalógus szám

Megnevezés

HMZR01500

Zeneer RO 180 (15 l/h) víztisztító készülék

HMZR02500

Zeneer RO 280 (25 l/h) víztisztító készülék

HMZR03500

Zeneer RO 380 (35 l/h) víztisztító készülék

Tartozékok

Katalógus szám

Megnevezés

SYNPRE300

Háromfokozatú előkezelés

SYTNKPE20

20 L PE tank + szintjelző, levegőszűrő

SYTNK020

20 L SST tank + szintjelző, levegőszűrő

SYTNK060

60 L SST tank + szintjelző, levegőszűrő

SYTNK100

100 L PE tank + szintjelző, levegőszűrő



human
CORPORATION



További kérdéseivel keressen minket vagy disztributorainkat!

Forgalmazó:

SYNETIC Pharma Kft.
Mail: info@synetic.hu
Web: www.synetic.hu

Gyártó:

HUMAN CORPORATION
Seoul, KOREA