

Select Bio Generation II.

PURITE
FIRST FOR PURE WATER
PURITE Limited, Oxon, UK



Felszereltség

- ✓ Reverz Ozmózis (RO) Modul
- ✓ Grafikus státuskijelző
- ✓ Előkezelő - előszűrő Pack
- ✓ Nuclear Grade Pure-Pack
- ✓ 0,1µm in-line bakteriális filter
- ✓ UP víz-keringető membránpumpa
- ✓ 254nm UV besugárzó és 0,2µm filtráció
- ✓ Beépített UP víztartály
- ✓ Memorizált Pack-csere, UV csere, PRINT

Előnyök

Csúcsminőségű TF membrán, automata karbantartással
Folyamatos állapot-, és tényleges vízminőség- kijelzés
Az RO membrán hosszú élettartamát biztosító modul
Csúcsminőségű kevertágyas ionmentesítő modul
Pharma-Grade baktérium-, endotoxin-, és részecskeszűrő
Folyamatos cirkuláltatással biztosítja az UP vízminőséget
Szavatolja a csíra-mentességet, csökkenti a TOC értéket
Folyamatosan, nagy mennyiségben biztosít vízellátást
GLP célú adattárolás, csere előrejelzés, adatkinyomtatás

Flexibilitás

A Select Bio kombinálja az RO, UV és statikus filtrációs vízkezelési technológiákat, ezzel biztosítja a folyamatos, ISO Grade 1 minőségű vízellátást, a szabványt meghaladó - annál jobb - baktérium / endotoxin specifikációival.

Változatos termelési teljesítmények, továbbfejlesztés

A berendezések teljesítménye típustól függően 5 liter/óra - 46 liter/óra (5 típus), így számos felhasználási terület céljainak felelnek meg. Később, a megnövekedett igények kielégítésére nagyteljesítményű RO modulok - valamint külső tartályok - hozzáadásával a készülékek továbbfejleszthetők.

Vízminőség

A Select Bio berendezésben technológiák sorának alkalmazása biztosítja a magas minőségű vízkezelést. A tápvízre csatlakoztatott előkezelőt követő RO membrán ionikus szűrőhatású (30-50 Angström), így az általa termelt víz már sómentes, szervesanyag-tartalma már csak <1%. Az RO membrán időzített automatikus leöblítése évekig kiváló állapotot eredményez. A termelt tisztavíz a Pure-Pack ionmentesítő paronban a legmagasabb minőségig tisztul (ultrapure). A tisztavíz-hálózatba épített UV besugárzó, majd a 0,1µm, pozitív töltésű "pharma grade" filter a szervesanyag-nyomokat csökkenti. Ez a minőség fenntartható a tartályba gyűjtött víz alkalmi, vagy folyamatos recirkuláltatásával. A adagolószelepre (dispenser-re) épített 0,2µm filter a vízkivételek pontján szűri meg a kiadagolt vizet.



Használati előnyök

A rendszer automatikusan szabályozza a belső és/vagy külső tartályok vízszintjét. Bármelyik tartályból való vízkivételt érzékelve a tartályszintet visszatölti. Alacsony időszakos vízfelhasználás esetén *automatikusan* recirkuláltatja a tartályok vizét, hogy a magas minőség állandó maradjon.

Gazdaságosság, szervizigény

Egyszerű és olcsó fogyóeszközcserék, minimális szervizigény, megbízható elektronikus / mechanikus alkatrészek, igen magas minőségű konstrukciós anyagok használata a berendezés hosszú élettartamát biztosítja alacsony üzemeltetési költség mellett, így azt szavatoltan gazdaságossá teszi.

Tápvíz minőség Ivóvíz, max. 1000 ppm TDS (~2000 µS/cm), min. 2 Bar - max. 6 Bar.,
hőmérséklet : 1-40 C°.

Szabványok	BS EN ISO 3696 Grade 1 plus, ASTM Type 1
Vízminőség, rezisztivitás	14-18,2 MOhm.cm (0.071 - 0.055 µS/cm)
Maradvány szilárdanyag	< 0.1 ppm
Maradvány nehézfémek	< 0.1 ppb
Ca	< 0.03 ppb
Na	< 0.02 ppb
K	< 0.02 ppm
Pb	< 0.01 ppb
Si	< 0.5 ppb
pH	semleges (7 pH)

Minőség - szervesanyag	
Baktérium	< 1 cfu/mL
Endotoxin	< 0.25 EU/mL
T.O.C	< 10 ppb
Szerves maradványok	< 0.001 Absorbance Unit @254nm

Egyéb adatok	
Dispenser kimenet	0.2µm végponti szűrővel ellátva
Recirkulált víz szűrése	0.1µm filterrel (pozitív töltésű, "Pharma" grade)
Recirkuláció	folyamatos v. szakaszos (kapcsolható)
Booster pumpa	< 2 Bar nyomású táplálás esetén szükséges; <i>gyári opció.</i>
Display & Vezérlés	Grafikus, menü alapú; rezisztivitás kijelzés MOhm.cm-ben, víz-hőmérséklet, alarmok jelzése, patroncserék regisztrálása, menüből való funkcióváltás, státuszkielzés, tisztítási processz kijelzés, 5-gomb membrán-tasztatura.

Áramellátás	85-230 VAC / 50-60 Hz., 2 Amp.
--------------------	--------------------------------

Típusok, eltérések	Típus: 40, 80 & 160	Típus: 320 & 640
Magasság:	650 mm	880 mm
Szélesség:	387 & 440 mm	387 & 440 mm
Mélység:	548 mm	548 mm
Súly (vízzel, patronokkal)	30 Kg	30 Kg (vízzel, patronokkal)
Termelési telj. @25°C	5,7 & 11.4 L/óra	22,8 & 45,6 L/óra
Termelési telj. @10°C	3,3 & 6,7 L/óra	13,3 & 26,7 L/óra

Kiegészítők		
Belső tartály (max.)	20 literes	30 literes
Külső tartály (max.)	50 literes	100 literes

PURITE termékek



Select Descale
Select HP
Select Analyst
Select Bio

Kiegészítők
Nyomásfokozók
Külső tartályok
szerelvények

NEPTUNE
min. 18,2MOhm
TOC < 1ppb
garantált !

Óriás rendszerek
- 8000 liter/óra
USP Pharma víz
1-18MOhm.cm

RO1000-4000
1-4 ezer liter
UP víz naponta.
(kis rendszerek)

SERVICE
"BASIC"
"GOLD"
"VIP"