

SCHARLAB RODI 8 víztisztító berendezés



Kompakt, költséghatékony megoldás
desztilláló vagy ioncserélő helyett

ALKALMAZÁS

A SCHARLAB RODI 8 készülék kifejezetten desztilláló és ioncserélő berendezések kiváló alternatívája, mind minőség, mind gazdaságosság szempontjából.

Napi 5-10 liter tiszta víz felhasználás esetén ideális választás.

Vízlevételi pisztollyal és végszűrővel kiegészítve (RODI POU változat) steril víz készítésére is alkalmas.

Alkalmazási területek

- Oldatkészítés
- Táptalaj készítés
- Klasszikus analitika, titrálás
- Rutin műszeres analitika
- Mosogatás utáni öblítés

A kompakt kialakításnak és a falra szerelhetőségnek köszönhetően, helytakarékos megoldást jelent kisebb laboratóriumok számára.

TECHNOLÓGIA

Komplex, 5 fokozatú technológiát alkalmazó rendszer, mellyel közvetlenül hálózati vízből állítható elő számos laboratóriumi igénynek megfelelő tisztaságú víz.

Előszűrők ① ②

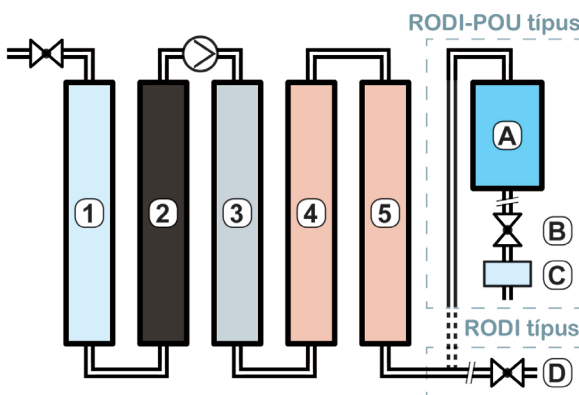
Mechanikai és aktív szén szűrők, amelyek eltávolítják a lebegő részecskéket, a kolloidokat és a szabad klórt.

Fordított ozmózis membrán ③

Nyomásfokozó pumpával ellátott egység, amely eltávolítja az oldott anyagok és az ionok nagy részét.

Ioncserélő oszlopok ④ ⑤

A két fokozatú kevertágyas ioncserélő tovább csökkenti a víz iontartalmát.



RODI típus kiépítés D

Alapkiépítésben a termelt víz külső nyitott edénybe vagy nyomótartályba gyűjthető.

RODI típus kiépítés A B C

A készülék rendelhető beépített 2 literes nyomótartállyal és vízlevételi pisztollyal, illetve kiegészíthető végszűrő egységgel. A pisztollyal kb. 1 liter/perc sebességgel adagolható a termelt víz, és a rendszer a tartályt automatikusan újratölti. Végszűrő alkalmazása steril vagy ultraszűrt víz készítését is lehetővé teszi.

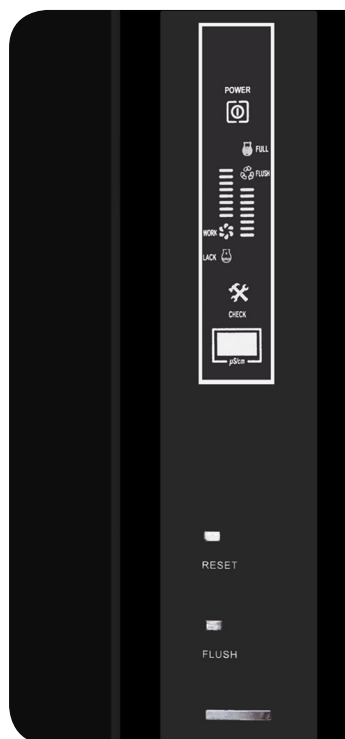
A készülék méri a termelt víz vezetőképességét. A kijelzés villogása figyelmeztet arra, hogy a mért érték meghaladja a 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ felső határértéket, de a víztermelés tovább folytatható, amennyiben ez a vízminőség megfelel a felhasználói igényeknek.

MINŐSÉG

A specifikációban megadott 0,2 - 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (általában $<1,5 \mu\text{S}/\text{cm}$) vezetőképességű víz minősége az ASTM (American Standard for Testing and Methods) előírásai alapján Type II és Type III közötti.

A gazdaságosság mellett, ez a vízminőség meghaladja a szimpla desztillálóval vagy ioncserélővel elérhető szintet.

A SCHARLAB RODI 8 számos laboratóriumi alkalmazáshoz megfelelő, ahol nincs szükség analitikai tisztaságú vagy ultratiszta vízre.



SPECIFIKÁCIÓ

TÁPVÍZ KÖVETELMÉNYEK

Minőség	normál ivóvíz
Vezetőképesség	$<1200 \mu\text{S}/\text{cm}$ (25 °C-on)
pH	5 - 8
Szabad klór	$<1 \text{ ppm}$
Keménység	$<20 \text{ nk}^\circ$
Nyomás	minimum 1,8 bar

TERMELT VÍZ MINŐSÉGE

Vezetőképesség	0,2 - 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 °C-on)
Mennyiség	minimum 8 liter/óra (nominális)
Szerves szén (TOC)	$<0,5 \text{ ppm}$

KÉSZÜLÉK PARAMÉTEREK

Szélesség x mélység x magasság	550 x 270 x 460 mm
Elektromos csatlakozás	230 V, 50 Hz
Tömeg	10,5 kg

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Kód	Megnevezés
37-AQUA000	SCHARLAB RODI 8 víztisztító berendezés
37-AQUA001	SCHARLAB RODI 8 POU víztisztító berendezés 2 literes nyomótartállyal, vízlevételi pisztollyal, steril szűrővel
37-AQUAWB	Falitartó a SCHARLAB RODI víztisztító berendezéshez
37-INSTALL	Helyszíni üzembehelyezés
37-AQUA005	Öt fokozatú patronkészlet előszűrők, reverz ozmózis és két kevert ágyas ioncserélő patron
37-AQUA006	Ioncserélő patronkészlet (2 db patron)
37-AQUACS	Vízlevételi pisztoly
37-AQUAFF	Steril végszűrő, 0,22 µm (vízlevételi pisztolyhoz)
37-AQUAPF	Molekula végszűrő, 5000 kD (vízlevételi pisztolyhoz)
37-TNKPE20	20l PE tároló tartály szintjelzővel

Speciális kialakítások, további tartozékok igény alapján.

Tisztított vízre van szüksége?

További készülékek és rendszerek

- Megfelelő kapacitással
- Igényekhez igazított vízminőség
- Előkezelés, reverz ozmózis, EDI, ioncsere, sterilizálás, szerves anyag mentesítés

Teljeskörű szolgáltatás

- Igényfelmérés
- Rendszertervezés
- Komplet kivitelezés
- Szerviz és karbantartás

Költséghatékony megoldásokkal állunk rendelkezésére!

