

DEMIPLUS

IONMENTES VIZET ELŐÁLLÍTÓ
BERENDEZÉS IONCSERÉLŐ
GYANTÁKON TÖRTÉNŐ ÁTENGEDÉSHEZ



ELŐNYÖK

A LÁGYÍTANDÓ
VÍZ TELJES
FELHASZNÁLÁSA

A VÍZKÉSZLETEK
MAXIMÁLIS
MEGTAKARÍTÁSA
ÉS MINIMÁLIS
KÖRNYEZETI
HATÁS

SPECIÁLIS
GYANTÁK
HASZNÁLATA
A VÍZHEZ

AUTOMATIKUS
KEZELÉS A
VEZÉRLŐEGYSÉGEN
KERESZTÜL

A **víz ioncseréjét** ioncserélő gyantán történő átengedéssel érhetjük el: a víz áthalad a gyantán és egyetlen lépésben, előre meghatározott sebességgel meglágyul, hogy **a benne lévő ionokat teljes mértékben eltávolítsa.**

A gyanta a kimerülés után **automatikusan regenerálásra kerül az Acid+ Demi és Alca- termékekkel.**

A GYANTA REGENERÁLÁSA

A gyanta regenerálódását a **víz vezetőképességének leolvasásán** keresztül ellenőrzik programozható ciklusokkal és időkkel egy eprom memórián keresztül. Az alkalmazott **kationos és anionos gyanták** mátrixai makro pórusos polisztirol típusúak, erős hálóképződéssel és nagy cserekapacitással rendelkeznek, ellenállnak az oxidációnak és az ozmotikus nyomásnak. Speciálisan **alacsony vezetőképességű víz** előállítására szolgálnak, és egységes szemcsemérettel rendelkeznek a **nyomásesések minimalizálása és a ciklusok maximalizálása** érdekében.

Demiplus két üvegszál oszlopból áll külső epoxi üvegszál rostokkal, öntött ISOGEL belső héjjal, műanyag talppal és menetes csatlakozásokkal, mindez teljes egészében egy önhordó, saválló festékkel kezelt szénacél vázra van szerelve. A pneumatikusan működtetett több utas szelepek 22 bar hidrosztatikus nyomásnak ellenálló Novodur ABS-ből készülnek.

MŰSZAKI ADATOK

Demiplus è composto da:

- **2 üvegszál oszlop** külső epoxi üvegszál rostokkal, belső héj egyetlen darabból fúvott ISOGEL, fröccsöntött műanyag talppal, fröccsöntött menetes csatlakozásokkal, 8 bar nyomáson tesztelve, szűrők a DIN 19643 szerint.
- **2 pneumatikus több utas szelep** PVC-ből az oszlopok funkcióinak kezeléséhez, PVC injektorokkal a regeneráló oldat felszívásához az oszlopfejek belsejében.
- **2 pneumatikus szelep** a reagensek felszívásához és a visszafolyás ellenőrzéséhez.
- **2 áramlásmérő** a reagensek áramlási sebességének megjelenítésére és ellenőrzésére.
- Makro pórusos polisztirol **kationos gyanta** erős hálóképződéssel és kiemelkedő cserekapacitással. Ellenáll az oxidációnak és az ozmotikus nyomásnak, speciálisan vízhez és azonos szemcsemérettel a nyomásesések minimalizálása és a ciklusok maximalizálása érdekében.
- Makro pórusos polisztirol **anionos gyanta** erős hálóképződéssel és kiemelkedő cserekapacitással. Ellenáll az oxidációnak és az ozmotikus nyomásnak, speciálisan vízhez és azonos szemcsemérettel a nyomásesések minimalizálása és a ciklusok maximalizálása érdekében.
- **Vezérlőegység** a berendezés automata kezeléséhez vezetőképesség leolvasóval kiegészítve.
- **Csúszó-keret** AISI 304 rozsdamentes acélból az oszlopok és a működéséhez szükséges szervizrendszerek elhelyezéséhez és rögzítéséhez.
- **Elektromos és vízvezeték anyaga** PVC az ionmentesítő rendszer kiszolgálásához szükséges csövek összeszereléséhez.

TARTOZÉKOK



ÁRAMLÁSKEZELÉS BLOKKJA

Beépített szelepek a rendszer kiszolgálására.



ELEKTROMOS KEZELŐPANEL ÉS A VÍZ ÁRAMLÁSÁNAK KEZELÉSE SZINTJELZŐVEL

Az úszó lehetővé teszi a rendszer automatikus leállítását, miután elérte a maximális felhalmozási térfogatot.



BERENDEZÉS VEZÉRLŐ RENDSZERE

A kezelővel való interfészt képviseli: kiemeli a rendszer munkafázisait, lehetővé teszi a tesztelést és beállítást.

Ezen túl megjeleníti a rendszerből távozó folyadék vezetőképességét is (a vezetőképesség-érzékelőhöz való csatlakozás révén).



REGENERÁLÓK ÁRAMLÁSMÉRŐJE

Annak ellenőrzése, hogy a regenerálók és gyanták áramlása összhangban van-e a kívánt beállításokkal.

 **TERMÉKCSALÁD**

A TERMÉKSKÁLA KÉT MODELLBŐL ÁLL:

| | DEMIPLUS 50 | DEMIPLUS 150 |
|--|--|---|
| OSZLOPOK | KETTŐ ÜVEGSZÁLBÓL, EGYENKÉNT 50 KG GYANTÁVAL | KETTŐ ÜVEGSZÁLBÓL, EGYENKÉNT 150 KG GYANTÁVAL |
| ÓRÁNKÉNTI TELJESÍTMÉNY | MAXIMUM 2.000 L/ÓRA IONMENTESÍTETT VÍZ | MAXIMUM 4.000 L/ÓRA IONMENTESÍTETT VÍZ |
| ÖSSZES TELJESÍTMÉNY CIKLUSONKÉNT | KB. 3.000 L 3 ÓRA ÉS 45 PERC ALATT* | KB. 9.000 L 3 ÓRA ÉS 40 PERC ALATT* |

* Az értékek közepes keménységű vízre vonatkoznak.

JAVASOLT TERM.KEK

ACID+ DEMI



ALCA-

