

A **EcoMix®** szemcsés szűrőanyag, amely egyidejűleg távolítja el a vasat, mangánt és szerves anyagokat, valamint csökkenti a víz keménységét. A több rétegből álló (multi-média) anyag fő komponensei a többfunkciós porózus polimer adszorbens és az ioncserélő anyag. A víz tisztítása adszorpció – ioncsere mechanizmus alapján történik. A **EcoMix®** regenerálása hagyományos vízlágyító berendezésben, szokványos telített (26 %) NaCl-oldattal történik.

A **EcoMix®** a következőképpen működik:

Réteg	Eltávolítja:	Működés alapja
Inert granulátum (polimer)	–	Megtámasztja az ágyat, elősegíti a hatékony regenerálást.
Porózus Polimer Adsorbens	Vas(III), vas-szerves komplex, vas-, alumínium-, mangán-kolloidok, természetes szerves anyagok, elszíneződések.	Adszorpció útján távolítja el a semleges vagy negatív töltésű komplexeket, kolloidokat. Az adszorpció mechanizmus miatt a szűrőanyag stabil marad.
Kationcserélő Anyag	Keménység, vas(II)	Ioncsere.
Szűrőhomok	lebegőanyagok	Szűrés.



Nyersvíz paraméterek

A hatékonyan kezeli az alábbi típusú vizeket:

• Összkeménység	15meq/l	v. 30°dH
• Összes Fe+Mn	max.	10 mg/l
• Összes Mn	max.	2,0 mg/l
• TOC	max.	10 mg/l
• TDS	max.	4000 mg/l

Fizikai tulajdonságok

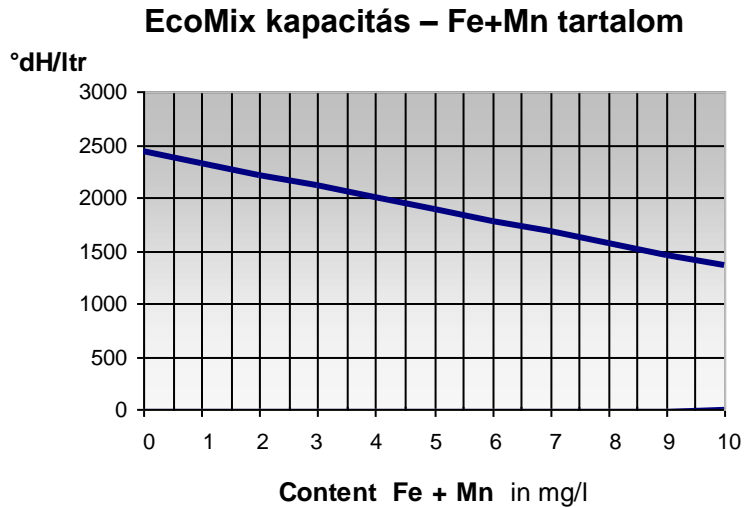
- Szín: fehér, világos- és sötétbarna
- Halomsűrűség: 730 kg/m³
- Jellemző méret: 0,3 – 4,0 mm
- Szemcseméret eloszlás:
 - 0,3 – 1,2 mm 80 – 90 %
 - 1,2 – 4,0 mm 10 – 20 %
- Ozmotikus stabilitás: 90 % (0,3-1,2 mm)
- Kapacitás:
 - összkeménység 0,9 eq/l
 - összes Fe 1,0 g/l
 - szerves anyag 1,0 g O₂ /l

Üzemi paraméterek

- Nyersvíz pH: 5 – 9
- Max. vízhőm.: 40 °C
- Ágymagasság: 500 – 900 mm
- Szabad térfogat: ágymagasság 40%-a
- Üzemi sebesség: 15 – 25 m/h
- Reg. Sebesség: 3 – 5 m/h
- Visszamosás seb.: 10 – 20 m/h
- Ágyexpánzió visszamosásnál: ágymagasság 20 – 40 %-a
- Regenerálószer.: 160 g NaCl/l média

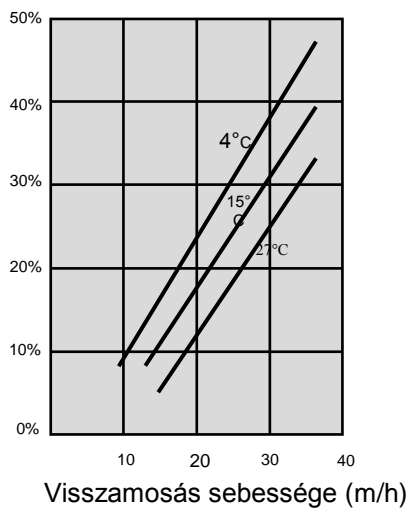
Nyersvíz minőségi követelményei

- Olaj 0,0 ppm
- Szabad klór < 0,2 ppm
- Kénhidrogén < 0,2 ppm

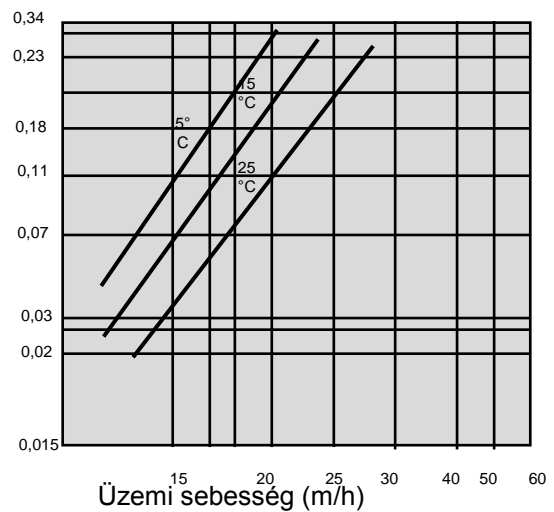


Fe + Mn in mg/l	Capacity °dH/ltr
0	2430
1	2322
2	2214
3	2106
4	1998
5	1890
6	1782
7	1674
8	1566
9	1458
10	1350

Ágyexpanzió (%)



Nyomásesés (bar/m szűrőanyag)



Magyarországon forgalmazza:

INAQUA HUNGARY
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1117. Budapest, Hunyadi János út 2.

sales@inaqua.hu

Telefón: (36)-(1)-371-1202

Fax: (36)-(1)-204-8916

www.inaqua.hu

A jelen kiadványban foglalt információk és javaslatok a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak. Az alkalmazást a legjobb szándékkal javasoljuk, de azokra bármilyen teljesítmény- vagy egyéb garanciát nem tudunk vállalni, mert a paraméterek az alkalmazási feltételektől függően változhatnak. A kívánt paraméterek garantálása csak szaktervezői tevékenység alapján lehetséges. Fenntartjuk a jogot az adatok külön értesítés nélküli változtatásához.