

dinax[®]



HŰTŐKÖRI PÓTVÍZ-KEZELÉS





HŰTŐKÖRI PÓTVÍZ-KEZELÉS

- DinaFlow Biocid F
- DinaFlow-P F
- DinaFlow T-Biocid F

RO BERENDEZÉSEK VÉDELME

- DinaFlow Halogén- és Oxigénmegkötő F
- Dinax Membrántreat F
- DinaFlow Biocid F

Hűtőköri rendszerek feltöltését minden esetben 5 nk°-ra lágyított vagy reverz ozmózisos eljárással kezelt vízzel célszerű végezni, hiszen a hőmérsékletváltozás során kiváló vízkő komoly problémát okozhat a rendszerben, csökkenti annak hatékonyságát és akadályozza a gazdaságos működtetését. Nyílt hűtőköri rendszerek esetében ajánlott a kezelt vízben maradó keménységet stabilizálni, melyre **DinaFlow P-F** termékünket ajánljuk.

Nyílt rendszerek esetében elengedhetetlen a víz elfertőződésének, algásodásának megelőzése. A hőátadó felületeken kialakuló biológiai lerakódások jelentősen rontják a rendszer hatékonyságát.

Erre a célra ajánljuk a **DinaFlow Biocid F** termékünket, mely a zárt rendszerek esetében is védelmet nyújt a biológiai szennyezések ellen, a pótvízhez mennyiségarányosan adagolva.

A fenti két termék funkcióját egyben hordozza a **DinaFlow T-Biocid** nevű készítményünk, mely komplex megoldást nyújt a nyitott hűtőköri rendszerek védelmére.

DINAFLW BIOCID F - biológiai lerakódások megelőzésére



Adagolásával elkerülhető a biológiai lerakódások kialakulása. Nem oxidáló típusú vegyszer, ezért nem korrodálja a hűtőrendszerek anyagát.

Beadagolását nyitott rendszerek esetén folyamatosan a forgatott körben, zárt rendszerek esetén feltöltéskor a pótvízhez mennyiségarányosan adagolva ajánljuk.

Kiszerezés: 20 kg

DINAFLW-P F - keménységstabilizáló és korróziógátló vegyszer



Zárt, vagy félig nyitott hűtő- és hideg-vizes rendszerek kezelésére kifejlesztett szer. Keménységstabilizáló, diszpergáló és korrózióvédő hatással rendelkezik. Megvédi a fémfelületeket a korróziótól, azáltal, hogy a fémfelületeken védőréteget alakít ki. Oldatban tartja a vízkőkiválást okozó kalcium- és magnéziumsókat, ezáltal megakadályozza a vízkő lerakódását.

Folyékony halmazállapotú, könnyen adagolható, lágy vagy sóatlan vízzel bármilyen arányban hígítható.

Kiszerezés: 20 kg



Kiváló biocid hatással rendelkező biológiai lerakódásgátló és keménységstabilizáló termék, főként nyitott hűtővízrendszerek számára.

Biocid hatóanyagának köszönhetően eredményesen alkalmazható algák, gombák és baktériumok növekedése ellen, míg keménységstabilizáló hatóanyaga oldatban tartja a keménységet okozó kalcium- és magnéziumsókat.

Kiszerezés: 20 kg

RO BERENDEZÉSEK VÉDELME

A reverz ozmózis berendezések hatékonyságát nagymértékben befolyásolja a membránjának állapota, ezért annak védelme nagyon fontos mozzanat a berendezések üzemeltetése során.

Membránvédő vegyszereinket ezért a kezelendő vízhez folyamatosan adagolva ajánljuk alkalmazni. A membrán elszennyeződése, eltömődése esetén is nyújtunk megoldást: membrántisztító szereink széles választéka mind a biológiai, mind az ásványi lerakódások fellazítására, eltávolítására megoldást nyújtanak.

Időszakos tisztítás és folyamatos vegyszeradagolás esetén a berendezés gazdaságosan üzemeltethető, teljesítménye a névleges értéken tartható, csökkennek az időszakos karbantartások költségei.

FOLYAMATOS VÉDELEM

Elsődleges feladat a kezelendő víz membránra bocsátását megelőzően a hálózati víz klórtartalmának megkötése, hiszen a vízben jelenlévő szabad aktív klór nagymértékben károsítja a membrán anyagát. Ezt kis teljesítményű rendszerek esetén **aktívszén szűréssel**, nagyobb teljesítményű berendezések esetében folyamatos **klórmegkötő vegyszer** adagolásával célszerű megoldani.

A kezelt víz keménysége is nagymértékben befolyásolja a membrán állapotát. A membrán anyagára lerakódó vízkőkiválások megelőzésére előlagyító, vagy nagyobb teljesítményű berendezés esetén (500 l/h felett) antiscaling (vízkőkiválást megakadályozó szer) beadagolása javasolt. Cégünk által javasolt adalék, a **Dinax Membrántreat F** nemcsak a vízkő-, hanem a szilikát kiválások megjelenését is megakadályozza a membrán felületén, melynek eltávolítása speciális megoldást igényelne.

Az előkezelt, klórmentesített vízben azonban fennáll a lehetősége a mikrobiológiai szervezetek megjelenésének, amelyek a reverz ozmózis kezelés során membrán pórusain fennakadva elszaporodnak, ezáltal idővel jelentősen csökkentik annak teljesítményét. A szennyeződések kialakulása elkerülhető **biocid szerek** adagolásával, melynek kiválasztásakor azonban fontos szempont, hogy ne károsítsa a membrán sérülékeny anyagát, ne legyen oxidatív tulajdonsága. Folyamatos adagolásával jelentősen csökkenthetők a tisztító karbantartás miatt beiktatott üzemi leállások.

A témakörben szereplő szerek mindegyikét vízmennyiséggel arányosan, NAVIDOS mennyiségáramos vegyszeradagolóval javasoljuk adagolni a tápvíz vezetékébe.

DINAFLOW HALOGÉN- ÉS OXIGÉNMEGKÖTŐ F - halogén- és oxigénmegkötő adalék



Nátrium bázisú, oxigén és AKTÍV KLÓR eltávolítására szolgáló vegyszer. Reverz ozmózis rendszerekben a nyersvízhez adagolva megóvja a membránt az aktív klór okozta károsodástól.

Kiszerezés: 20 kg

DINAX MEMBRÁNTREAT F - lerakódásgátló folyadék (antiscaling)



Nagyon hatékony lerakódásgátló folyadék (antiscaling), amely megakadályozza a vízkő- és szilikátlerakódást a membránszeparációs rendszerekben.

A termék helyes használatával növelhető a membrán élettartama, csökken a működtetési és beruházási költség.

Kompatibilis az összes RO membránnal. A szemcse lerakódást elosztva megvédi a membrán felületét.

Folyamatosan adagolva alkalmazandó.

Kiszerezés: 5 kg, 20 kg

DINAFLOW BIOCID F - nem oxidáló biocid membránszűréshez



Adagolásával elkerülhető a biológiai lerakódások kialakulása. Használható algák, gombák és baktériumok növekedése ellen.

Nem oxidáló típusú vegyszer, így nem károsítja a membránok anyagát.

Kiszerezés: 20 kg





DINAX VÍZKEZELÉSI Kft.

1163 Budapest, Sárga rózsza u. 13/b.

Telefon: +36 1 403 0937

E-mail: dinax@dinax.hu

Web: www.dinax.hu