



Biológiai vízkezelést biztosító berendezések

magán medencék és különböző vízi létesítmények üzemeltetésére

*Legtisztább bio vízminőség
medencék és vízi létesítmények számára*



A teljesen automatizált berendezéseink előnyei:

- magas komfort, funkcionalitás és megbízhatóság
- ökológiai összhang a természettel és az emberrel
- természetes és tiszta fürdővíz vegyszeres fertőtlenítőszeres nélkül



AQUAPOND kft. - Budapest, Budaörs 2040 - Ébner György köz 4. - 06 30 726 55 98 - www.biomedence.hu

Termék leírása

nbFM-Szűrő

(new blue Filter Manufaktur)



Az nbFM – szűrő egy új, környezetbarát megoldás a nyomásszűrőkben történő szűrési folyamatok optimalizálására

nbFM-Szűrő - 1 alap modul

szerves anyagok szűrésére ajánlott a következő létesítményeknél :

- medencék
- fürdőtavak
- kerti tavak
- halastavak
- szökőkutak
- víztartályok



és más ipari, vagy közszolgálati berendezésekben a víz szűrésére

Az nbFM - szűrő felépítése különböző lehetőségeket kínál az optimális szűrési folyamatok eléréséhez a legkülönfélébb víztisztító és szűrőberendezéseknél.

Technikai adatok :

méretek :	h x sz x m : 260 x 260 x 660 mm (Szűrő)
víz mennyisége :	kb. 32 Liter
max. működési nyomás :	4,0 bar
minimális szűrési nyomás :	pl. 10m ³ / óránál kb. 0,1-0,2 bar
szűrőtest anyaga :	átlátszó üveg
szűrőanyag :	nbFM - semleges töltésű kék szűrőanyag, vagy más szűrőanyagok
szűrőteljesítmény :	akár 30 m ³ óránként a kívánt szűrőteljesítménytől függően
ajánlott szűrőteljesítmény :	pl. 5 m ³ óránként, finom anyagok szűrésénél

A szűrő bekötésének lehetőségei:

Az nbFM - szűrő hozakapcsolható minden önfelszívó, vagy nem önfelszívó szűrőberendezéshez pl. ragasztással, menetekkel vagy hegesztett kapcsokkal - DN 40 / DA 50 mm / 1-1/2".

Szűrőanyag:

Az nbFM szűrőanyag utántöltése és cseréje egyszerű módon az nbFM szűrő tetején található nyíláson keresztül vihető végbe

A kívánt teljesítmény függvényében az nbFM szűrő egyfrakciós vagy rétegesen töltött többfrakciós szűrőanyaggal tölthető fel.

A szűrő használatától függően az nbFM szűrő a következő anyagokkal tölthető újra :

- aktív szén
- szűrő gyanta
- AFM – vagy más szűrőanyagok

Az nbFM-szűrés előnyei vízben nem oldódó anyagok szűrésekor :

- a szűrés folyamat során a víz optimálisan halad át a szűrőrétegen
- a kiszűrt szennyeződés egyenletesen rakódik le a szűrőanyag felszínén
- a szűrőanyag felett a szűrletből finom réteg képződik, mely további szűrőréteget képez az optimális szűrés folyamatok eléréséhez
- a szűrő átöblítésekor a szűrőanyag egyenletesen öblítődik át
- átöblítéskor először a szüredék majd a szűrőanyag teljes mennyisége kavardik fel, így a szűrő minden része kitisztul
- nem képződik kéregződés a szüredék és a szűrőanyag között
- a szűrő kész a szüredék befogadására mindenegyves átöblítési folyamat után
- a szűrőben minimális az ellenállás és alacsony az ellennyomás
- magas nyomásterhelhetőség, akár 4 bar
- a szűrő borítása nyomásálló üvegből készült, így a szűrő tartalma jól látható
- a szűrő masszív, de könnyű felépítésű
- karbantartás szempontjából előnyös felépítésű
- helykímélő
- kis súlyú
- elegendő kis mennyiségű szűrőanyag
- minimális nyomás átöblítéskor, nem szükséges levegő hozzáadása
- optimális szűrés és öblítés, alacsony energia fogyasztás
- UVC-technika telepítése közvetlenül a szűrőberendezésbe
- pneumatikus vezérlésű szelepek könnyű beszerelhetősége az automata üzemmód eléréséhez
- szórófejekkel ellátott elemek speciális szűrés folyamatok elvégzéséhez

Az nbFM - nyomásszűrők több kiserelésben is szerepelnek kínálatunkban, mint pl. hidraulikus szelepekkel ellátott, vagy automatikus öblítési funkcióval felszerelt típusok.

Az UVC - technika használatának előnyei az nbFM - szűrőberendezésekben :

- egyszerű beszerelhetőség az nbFM-szűrő felső részén található nyíláson keresztül
- az UVC-technika teljesítménye megválasztható
- elősegíti a pelyhek képződését a szűrőben a szűrőanyag előtt
- elősegíti a szűrőanyag tisztítását és fertőtlenítését a szűrő átöblítésekor

