



Zařízení na biologickou úpravu vody

pro privátní bazény i pro vodní stavby bez možnosti koupání

Nejčistší bio kvalita vody
pro bazény a vodní stavby



Naše plnoautomatické kompaktní zařízení garantují:

- vysoký komfort, funkčnost a spolehlivost
- ekologickou snášenlivost pro životní prostředí a lidí
- přirozenou a čistou vodu bez chemických desinfekčních prostředků



AQUAPOND s.ro. - zastoupení pro ČR - Zelený pruh 1560/99 - 14002 Praha 4 - Tel: +420 732 333 818
www.bio-bazeny.cz - www.bazeny-nakup.cz

Popis výrobku

nbFM-Filtr

(new blue Filter Manufaktur)



nbFM – nbFM-Filtr je ekologická a inovativní alternativa pro tlakového filtru pro optimalizace filtračních procesů



nbFM-Filtr-1 základní modul

modul je určen pro filtraci organických látek pro následující zařízení :

- bazény
- koupací jezírka
- záhradní jezírka
- rybníky
- fontány
- vodní nádrže

a jiná průmyslová i komunální zařízení pro filtraci vody



Konstrukce nbFM-filtru nabízí různorodé možnosti používání pro optimální filtrační výsledky v nejrůznějších zařízeních pro filtraci vod

Technické údaje:

rozměry :	d x š x v : 260 x 260 x 660 mm (Filtr)
objem vody:	ca. 32 litrů
max. provozní tlak:	4,0 bar
min. Filtrační tlak :	např. při 10 m ³ /h ca. 0,1-0,2 bar
těleso filtru:	průsvitné sklo
filtrační materiál:	nbFM - neutrální filtrační materiál nebo jiné filtrační media
filtrační výkon:	do 30 m ³ / h podle požadovaného filtračního výkonu
doporučený výkon filtrace:	např. 5 m ³ / h, při filtraci jemných látek

Možnosti připojení filtru :

nbFM - filtr může být napojen ke každému samonasávacímu nebo samo nenasávacímu filtračnímu čerpadlu např. lepením, nebo závytem i svařovaným fittingem - DN 40 / DA 50 mm / 1-1/2".

Filtrační materiál:

Plnění a výměnu nbFM filtru filtračním materiálem lze velmi jednoduše provést přes zátku ve vrchní části nbFM filtru

V závislosti od požadovaného výkonu filtrace se nbFM filtr může naplnit buď jednou frakcí nebo více frakcemi filtračního materiálu v různých vrstvách.

V závislosti od požadovaného účelu filtrace lze nbFM filtr naplnit i následujícími filtračními materiály :

- aktivní uhlí
- filtrační pryskyřice
- AFM – filtrační materiál nebo jiné filtrační media

Výhody nbFM-filtračního způsobu pro filtraci nerozpustných látek

- během filtračního procesu se voda ve filtru optimálně protlačí přes filtrační vrstvu
- vyfiltrované nečistoty (filtrát) se rovnoměrně usadí na povrchu filtračního materiálu
- nad filtračním materiálem se vytvoří jemná vrstva filtrátu která poskytuje dodatečnou filtrační vrstvu pro optimálnější filtrační proces
- při proplachu filtru se filtrační materiál rovnoměrně propláchne
- během procesu proplachu se rozvíří nejprve filtrát a poté celkový objem filtračního materiálu, všechny části filtru se rovnoměrně vyčistí
- nevytvoří se žádné inkrustace mezi filtrátem a filtračním materiálem
- filtr je vždy po každém proplachovém procesem schopen na přijetí filtrátu
- ve filtru je minimální vlastní odpor, nízký filtrační protitlak
- vysoká tlaková zatížitelnost, do 4 bar
- kryt filtru je z tlakového skla, celkový obsah filtru je dobře viditelný
- robustní ale lehká konstrukce filtru
- z hlediska údržby výhodná konstrukce
- nenáročný na prostor
- nízká hmotnost
- malé množství filtračního materiálu
- minimální tlak při proplachu, není nutné při propláchnutí přidat vzduch
- optimální filtrace a proplach při nízké spotřebě energie
- instalace UVC-techniky přímo do filtru
- snadná montáž pneumatických ventilů pro automatický provoz
- variabilní paneli s tryskami na filtraci pro speciální filtrační úkoly

Řada tlakových filtrů-nbFm je v nabídce v různých provedeních, např. s hydraulickým ventilem a automatickým řízením proplachu.

Výhody UVC - techniky v nbFM - filtru :

- snadná montáž přes otvor horní části filtru nbFM
- volitelný výkon UVC - techniky
- podporuje tvorbu vloček ve filtru před filtračním materiálem
- podporuje vyčištění a dezinfekci filtračního materiálu při propláchnutí

