



BDT- Filter PPF



BDT filter

Beskrivning

PPF filter används till att rena grävatten.

Filtret består av plastdelar: inlopp och utlopp, cylindrisk tank och Matala filterskivor.

Avloppsvattnet flödar in via inloppsröret till slamutrymme i

filtret, sedan stiger det upp genom filterskivorna och ut till recipient. I filterskivorna bildas det biomassa med mängden av bakterier som renar vattnet. BDT filter med 3st Matala skivor (grön, blå och grå), våtvolum på 973 liter. 3 st filterskivor med olika densitet gör att man kan skapa mekanisk och biologisk rening gradvis/stegvis.

Drift och underhåll

Rengöring av filterskivor och tömning av slam sker

en gång varje halvår. Ta upp filterskivor och spola

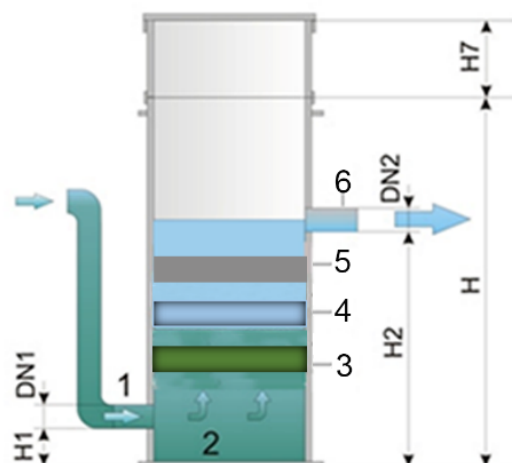
ner med vattenslang, pumpa ut slammet och sedan sätt ner skivorna

tillbaka. Livslängd på filterskivor är upp till 20 år.

Fördelar

- Minimalt krav för utrymme
- Enkel och snabb installation
- Enkel konstruktion
- Enkel drift och underhåll
- Klarar av ojämn belastning

1. Inlopp
2. Slamutrymme
3. Filterskiva grön
4. Filterskiva blå
5. Filterskiva grå
6. Utlopp



Modell	Genomflöde	Diameter	Höjd	Förhöjning	Inlopp	Inkommande rör	Utlopp	Utgående rör	Antal skivor
			H	H7	H1	DN1	H2	DN2	
	m ³ /dag	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	st
PPF 20 PE	1,95-3,0	1000	2500	Vid behov	130	100	1240	100	3

Matala filterskiva

Det är en mycket luftig tredimensionell struktur av plastprodukt med en stor yta som gör optimal spridning och växt av bakterier.

Fördelar:

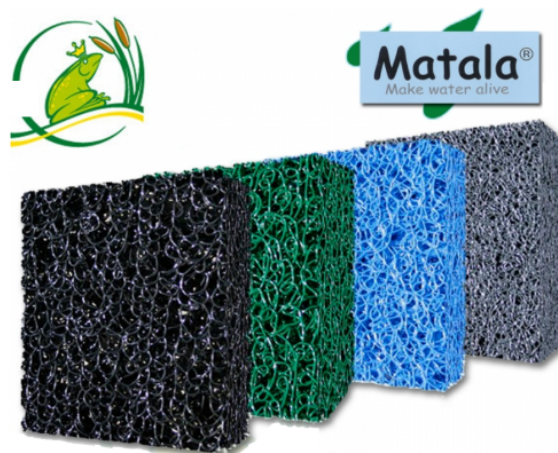
- 4 st olika densitet av filterskiva gör att man kan skapa mekanisk och biologisk filtrering gradvis/stegvis
- goda vidhäftningsegenskaper för nitrifikationsbakterier
- Stor variation av mellanrum på filterskivan ökar stabilt tillväxt av bakterier
- Stor utrymme för flödet av vatten genom filtret
- Talig mot igensättning
- Enkel underhåll
- Filterskiva är tillverkad av beständig polypropylen
- Självbärande (behöver ingen stöd)
- Lätt att skära och sätta fast
- Tillverkad av giftfri material
- Livslängd på filterskivan är upp till 20 år

Olika densitet av filterskiva ger oss möjlighet att kombinera i sekvens eller separat och skapa unika filter för våra specifika behov. Detta är den största fördelen som Matala erbjuder.

Matala separerar effektivt stora och mindre partiklar, som renas ytterligare, och sedan går in i finare filter.

Matala har andra fördelar som det fria flödet av vatten utan de s.k. (enkelriktad laminär strömning, när på gränsskiktet är noll hastighet, och en intensiv sedimentering av biomassa och igensättning sker.

Matala har en hög fri volym(dvs. endast 4-6% upptar matala skivor, och de återstående 94 till 96% upptar vatten = lång uppehållstid av vatten i kontakt med biomassan.



Biologisk yta för mikrobakteriell tillväxt		Fri volym i %
Svart	150 m ² /m ³	92%
Grön	290 m ² /m ³	93%
Blå	365 m ² /m ³	94%
Grå	460 m ² /m ³	94%



- Minireningsverk
- Oljeavskiljare
- Fettavskiljare
- Dränkbara pumpar
- Pumpbrunnar
- Avloppspumpstationer
- Slamavskiljare
- Slutna tankar
- BDT-gråvattenrening

Kompletta avloppslösningar

Gör din intresseanmälan på
www.sterom.se eller via våra återförsäljare!



**Certifierad
återförsäljare / Entr.**

Sterom AB

Barkagården, Uvered
534 93 Stora Levene
Mail: info@sterom.se
Tel: 0512- 30 20 10
Direkt: 070- 716 26 16
070- 755 43 43