



www.aqua-tech.dk
info@aqua-tech.dk



FIL-Reset



FIL-Reset svampe

Filter Størrelse	Antal Blå svampe	Antal Gul svampe
FIL-Reset 5000	2 stk. DM212062	2 stk. DM212064
FIL-Reset 10000	3 stk. DM212062	2 stk. DM212064
FIL-Reset 15000	4 stk. DM212062	3 stk. DM212064
FIL-Reset 20000	2 stk. DM223020	3 stk. DM223022
FIL-Reset 30000	3 stk. DM223020	4 stk. DM223022

Filteret leveres med følgende dele:

- 1 stk. trykfilter med integreret UVC
- 1 stk. multislangebånd 1½" transparent med flowkontrol
- 1 stk. multislangebånd 1½" sort
- 2 stk. omløbere 1½"
- 1 stk. rensenhane
- 3 stk. pakninger
- 1 stk. vejledning og garantibevis



SYMBOLER



PUMPE. Vandet ledes fra pumpen til filteret



FILTER. Vandet ledes fra filteret til havedammen



RENSNING. Vandet ledes til et afløb, eller evt. blomsterbed

FIL-Reset er et trykfilter med integreret UVC-filter, som er udviklet til biologisk og mekanisk filtrering af almindeligt havedamsvand med en temperatur på mellem +4 og +35°C. Filteret er udelukkende konstrueret til rensning af vand i private havedamme med eller uden fisk.

Installation og tilslutning af trykfilteret.

Find et egnet sted til placering af filteret, mindst 2 meter fra kanten af havedammen, og hvor det ikke er i fare for evt. oversvømmelser.

Placer filteret på et fast og plant underlag f.eks. en plade. Filteret kan også nedgraves, dog ikke dybere end at der er fri adgang til filterlågets spændebånd.

Slangerne vælges ud fra pumpens maksimale tryk, dog ikke mindre end 0,2 bar, og for at lette monteringen af slangerne, varmes det stykke der skal sættes på slangebåndet, op med varmt vand.

Efter påsætningen monteres et spændebånd, for at sikre bedst mulig tæthed.

For at undgå tryktab afkortes studsene til den valgte slangedimension.

Tilslutning af vandindløb.

Sæt omløberen på slangebåndet, pres slangen fast på studsene, og monter et spændebånd. Læg pakningen ind i omløberen og spænd den fast på filteret.

Det kan anbefales at lade det filtrerede vand rende via et vandløb tilbage i dammen, da dette vil ilte vandet.

Opstart af filteret.

Før hver opstart af filtersystemet kontrolleres slangeforbindelser, at rensenhane er lukket, at filterets spændebånd med låsegreb sidder korrekt, samt at funktionsknappen er sat i position "FILTER". Det er vigtigt at læse/følge sikkerhedsinstruktionerne inden opstarten.

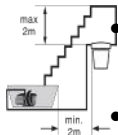
- Først startes pumpen. **VIGTIGT! UVC-enheden må ikke være tændt uden vandgennemstrømning, og før filteret er fyldt med vand.**
- Efter pumpens start kontrolleres alle samlinger for evt. utætheder.
- Hvis alt er i orden tændes der for UVC-filteret. Indikatoren på toppen af UVC-filteret vil lyse svagt blåligt.
- Hvis der er tale om en ny installation vil den biologiske filtrering først være fuldt effektiv efter et par uger.
- Omfattende bakteriel aktivitet starter ved en temperatur på +10°C og derover.



- Kig **aldrig** direkte ind i et tændt UV-rør, det kan medføre **varige øjenskader**. Kontroller istedet røret ved at se på filterets top, hvor der sidder en indikator som lyser svagt blåt når røret er tændt. (kan bedst ses i mørke)
- Filteret må på ingen måde nedsænkes i vand.
- For at undgå at filteret falder i vandet, skal det placeres mindst 2 meter fra kanten af havedammen.
- Inden der tændes for filteret skal pumpen startes. UVC-delen må kun være tændt når der er vandgennemstrømning.



- Filter og pumpe skal være tilsluttet samme EL-gruppe, så begge dele afbrydes samtidig ved evt. strømsvigt.
- El installationen skal være forsynet med HPFI-relæ, eller 3-benet stikprop som tilsluttes stikkontakt med jordforbindelse, og i øvrigt skal alt EL udføres efter gældende love og regler (kontakt evt. Deres EL-installatør).
- Anvend ikke filteret hvis der er nogen former for skader på stik, ledning, selve filteret eller dets indvendige dele.
- Ved evt. overophedning vil den indbyggede temperaturovervågning selv slukke for UVC-filteret. Efter nedkøling startes det automatisk igen.
- Inden adskillelse, rensning eller anden servicering af filteret: **Afbryd altid strømmen, fjern stikket fra kontakten, afbryd derefter vandcirkulationen.**
- Åbn aldrig UVC-filteret uden at have læst, og være fortrolig med instruktionerne i denne vejledning.
- El-installationens strømstyrke skal være i overensstemmelse med filterets data.
- Eventuelle forlængerledninger skal være af gummikabeltypen med kode: HO5RNF.
- Løft ikke filteret ved hjælp af elkablet. Beskyt elkablet mod stærk varme og skarpe genstande.



- Slangere og kabler placeres så de ikke er til ulempe, og på denne måde beskadiges.
- Filteret må ikke arbejde med højere tryk end 0,2 bar (2mwh)! Det vil sige at afstanden mellem filtertop og det trykfrie udløbspunkt ikke må være mere end 2 meter. Det maksimale tryk fra pumpen må ikke overstige 0,5 bar (0,5mwh) (5 m. løft).
- Anvend kun slanger som er godkendt til et tryk på mindst 0,2 bar eller passende til maksimum tryk fra den anvendte pumpe.
- Kontroller og rens jævnligt udløbet til havedammen. Studsen skal altid være genemsigtig. En eventuel blokering her, vil kunne medføre at trykket i filteret stiger til over 0,2 bar hvilket kan medføre lækager, med utilsigtet tømning af hele dammen til følge.
- Når filteret kører med funktionsknappen i stillingen "FILTER" skal hanen på renseudløbet være lukket for at undgå utilsigtet tømning af dammen.
- På samme måde sikrer denne hane også mod tømning af dammen hvis funktionsknappen fejlagtigt er sat til "RENSNING". Funktionsknappen skal altid være sat til "FILTER" når pumpen kører, og må kun stilles på "RENSNING" når filtersvampene skal renses med rensegrebet.



- Før opstart af filteret kontrolleres alle tilsluttede slanger og samlinger, rensehane, og spændebånd med låsegreb.
- Filteret må aldrig anvendes til andet end filtrering af havedamsvand.
- Hvis der er udsigt til frostvej, skal filteret afmonteres og opbevares et frostfrit sted.
- Installer filteret på et sted hvor det ikke er udsat for direkte sollys.

Sliddele som ikke er omfattet af garantien.

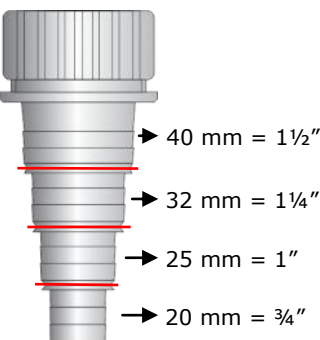
- UVC-rør & kvartsglas
- Filtersvampe
- Pakninger/O-ringe

Sådan virker trykfilteret se figur 1.

Trykfilteret med integreret UVC er et lukket filtersystem for biologisk og mekanisk filtrering af hovedamsvand.

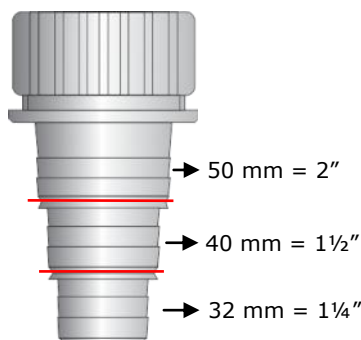
- A. **Vandindløb** - Pumpen tilsluttes her med en trykslange.
- B. **Vortex system** - Her udfældes, ved hjælp af centrifugalkraft, snavs og bio-slam.
- C. **Mekanisk filter** - Snavspartikler fanges her af filterelementerne, før vandet fortsætter til det inderste filterkammer.
- D. **Biologisk filtrering** - Porerne i filtersvampene giver en meget stor overflade hvor kolonier af mikroorganismer kan trives. De gule og blå filtersvampe er forskellige i størrelse og tæthed. Dette giver zoner hvor vandets gennemstrømningshastighed er forskellig. Zoner med stor gennemstrømning (blå svampe) favoriserer de mikroorganismer som konverterer ammonium til nitrat via nitrifikation. Zoner med lav gennemstrømning (gule svampe) favoriserer de anaerobiske mikroorganismer som reducerer nitrat til nitrogen (denitrifikation).
- E. **UVC behandling** - Inden vandet forlader filteret udsættes det for ultraviolet bestråling, fra UVC-røret, som dræber alger og de fleste skadelige bakterier.
- F. **Vandudløb med flowindikator** - Her forlader vandet filteret og returneres til havdammen gennem en slange, et vandløb eller lignende.
- G. **Rensetilslutning** - Når filteret skal renses, tilsluttes her en slange som leder det snavsede vand til en kloak eller f. eks. med fordel til et blomsterbed.
- H. **Funktionsknap** - Her vælges hvilken udløbsstuds der skal anvendes. Ved indstillingen "FILTER" løber vandet tilbage i dammen gennem studsene "F". Ved indstillingen "RENSNING" løber vandet gennem studsene "G".
- I. **Rensegreb** - Filtersvampene kan rengøres ved at dreje håndtaget rundt.

FIL-Reset 2500 til 15000

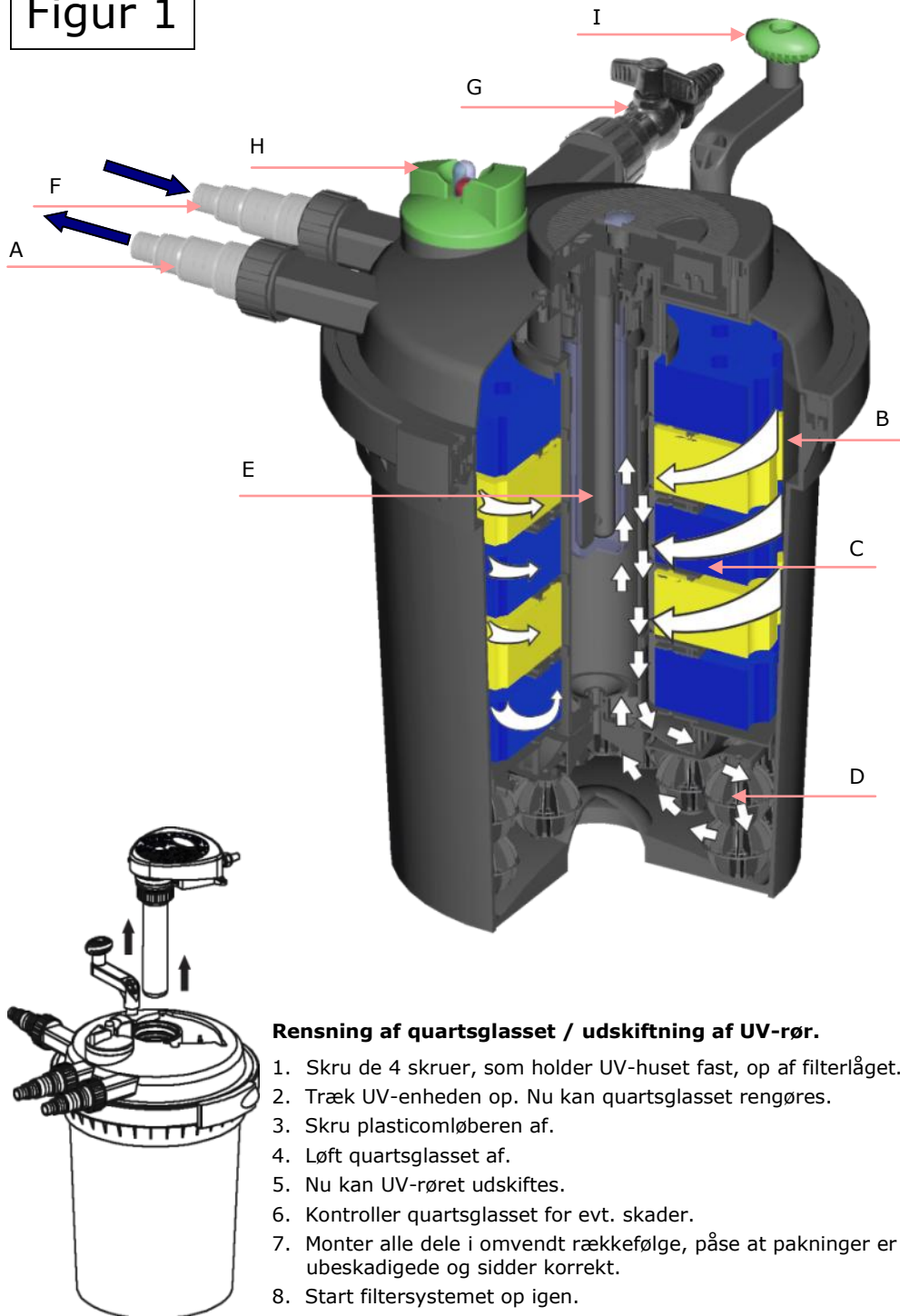


Afkortning af
universalstudsene
skal ske ved de
røde mærker

FIL-Reset 20000 & 30000



Figur 1



Rensning af quartsglasset / udskiftning af UV-rør.

1. Skru de 4 skruer, som holder UV-huset fast, op af filterlåget.
2. Træk UV-enheden op. Nu kan quartsglasset rengøres.
3. Skru plasticomløberen af.
4. Løft quartsglasset af.
5. Nu kan UV-røret udskiftes.
6. Kontroller quartsglasset for evt. skader.
7. Monter alle dele i omvendt rækkefølge, påse at pakninger er ubeskadigede og sidder korrekt.
8. Start filtersystemet op igen.



Rensning og vedligeholdelse af filteret.

Trykfilteret er stort set vedligeholdelsesfrit. Dog skal det returskylles jævnligt, og filtersvampene må udtages og renses efter behov. Snavs og smuds ophobes efterhånden i filtersvampene, og vil nedsætte filtereffekten.

Det anbefales at rense svampene med 14 dages interval, eller når vandet i udløbsstudsene ikke ser rent ud længere, og trykindikatoren i midten af funktionsknappen er rød.

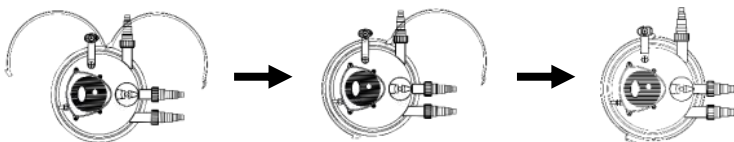
1. Monter en slange på rensehanen (G) og åbn for denne.
2. Drej funktionsknappen til position "RENSNING".
3. Drej rensegrebet hårdt rundt flere gange. Dette presser svampene sammen og renses dem mekanisk. Hold en kort pause og gentag operationen.
4. Filteret renses nu. Så snart udløbsvandet er klart og rent, drejes funktionsknappen tilbage til position "FILTER", og rensehanen lukkes.
5. Filteret kører nu normalt igen. Kontroller vandstand og udløb i dammen.

Afvaskning af filtersvampe.

Hvis vandgennemstrømningen i filteret er for lille, og problemet ikke kan løses ved rensning med rensegrebet (som beskrevet ovenfor) må filtersvampene tages ud af filteret og rengøres.

Brug aldrig nogen former for kemikalier eller rensedmidler, da disse vil dræbe mikroorganismerne som lever i svampene. Brug kun rent vand.

1. Afbryd strømmen til filteret.
2. Afbryd strømmen til pumpen, og vær sikker på at den ikke uhensigtsmæssigt kan starte igen.
3. Afmonter alle slanger ved at dreje omløberne til slangestudsene er frie
4. Filterets spændebånd åbnes og fjernes.
5. Løft filterlåget med filtersvampene op. Placer filterlåget et rent sted, med overfladen nedad. Svampene ligger nu med skillepladen opad.
6. Skru plastskruen af.
7. Træk filtersvampene af, og skyl dem under rindende vand. Tryk svampene godt sammen.
8. Rens filterspand, filterlåg, og spændebånd ved at spule dem med en vand-slange.
9. Rengør filterlågets pakningsring, og kanten af filterspanden.
10. Monter filtersvampene som de sad, og fastspænd skillepladen med plastskruen.
11. Placer filterlågets pakningsring på filterspandens kant (for at lette monteringen smøres pakningsringen med vaseline eller gøres våd).
12. Sæt filterlåget med de påmonterede svampe ned i filterspanden.
13. Placer spændebåndet på kanten af filterspanden, pres låget ned, klik spændebåndet på plads og lås det fast.
14. Monter igen slangestudse og slanger.
15. Start systemet op igen.



Definition af klart vand: Klart vand er opnået når fisk og sten på bunden af dammen kan ses på 1 meters dybde. Vælg det rigtige system ud fra nedenstående tabeller.

Udvælgelseskriterier: Skygge, halvt skygge, ingen skygge, samt meget få fisk, lille fiskebestand, alm. fiskebestand.

	Med god beplantning og uden fisk, eller med meget få fisk dvs. 1 cm fisk pr. 25 L havedamsvand
	Med lille fiskebestand dvs. 1 cm. fisk pr. 10 L. havedamsvand
	Med alm. fiskebestand dvs. 1 cm. fisk pr. 5 L. havedamsvand



FIL Reset 2500	(fra 2017) Leveres med 16 liters beholder og kraftig 11 watt UVC	1000 l/t. op til 4000 l/t.
FIL Reset 5000	Leveres med 20 liters beholder og kraftig 11 watt UVC	3000 l/t. op til 6000 l/t.
FIL Reset 10000	Leveres med 25 liters beholder og kraftig 18 watt UVC	4000 l/t. op til 8000 l/t.
FIL Reset 15000	Leveres med 38 liters beholder og kraftig 24 watt UVC	6000 l/t. op til 10000 l/t.
FIL Reset 20000	Leveres med 50 liters beholder og kraftig 36 watt UVC	8000 l/t. op til 16000 l/t.
FIL Reset 30000	Leveres med 75 liters beholder og kraftig 55 watt UVC	10000 l/t. op til 18000 l/t.

1. Filtersystemet inklusive UVC-delen, skal køre uafbrudt 24 timer i døgnet
2. UVC-røret skal udskiftes efter max. 8.000 timers drift, for at opretholde optimal effekt.
3. Filtersystemet skal rengøres jævnligt.
4. Undgå hjørner og kraftige bøjninger af slangerne, da disse medfører tryktab.
5. Vær opmærksom på tryktab som følge af højdeforskel.
6. Hvis slangerne er mere end 4m. lange skal den størst mulige diameter anvendes.
7. For at mindske tryktab afkortes slangestudsen så den passer til den størst mulige slangediameter.
8. Tabellerne er baseret på en højdeforskel på max. 1 m. mellem vandoverflade og højeste punkt på filtersystemet. Hvis højdeforskellen er mere end 1 m., skal der anvendes en kraftigere pumpe.

Location of the Pond									
The pond size									
2000 L	FIL-Reset 2500 1000 l/h	FIL-Reset 2500 1500 l/h	FIL-Reset 2500 2000 l/h	FIL-Reset 2500 1500 l/h	FIL-Reset 2500 2000 l/h	FIL-Reset 2500 3000 l/h	FIL-Reset 2500 2000 l/h	FIL-Reset 2500 4000 l/h	FIL-Reset 5000 4000 l/h
	FIL-Reset 2500 4000 l/h	FIL-Reset 5000 4000 l/h	FIL-Reset 5000 5000 l/h	FIL-Reset 5000 4000 l/h	FIL-Reset 5000 6000 l/h	FIL-Reset 5000 8000 l/h	FIL-Reset 5000 6000 l/h	FIL-Reset 5000 8000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h
4000 L	FIL-Reset 5000 4000 l/h	FIL-Reset 5000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 6000 l/h	FIL-Reset 5000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 10000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 8000 l/h
	FIL-Reset 5000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 10000 6000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 8000 l/h	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 10000 l/h
8000 L	FIL-Reset 10000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 10000 l/h	FIL-Reset 15000 8000 l/h	FIL-Reset 15000 10000 l/h	FIL-Reset 15000 12000 l/h	FIL-Reset 15000 10000 l/h	FIL-Reset 20000 10000 l/h	FIL-Reset 20000 12000 l/h
	FIL-Reset 15000 10000 l/h	FIL-Reset 20000 10000 l/h	FIL-Reset 20000 12000 l/h	FIL-Reset 20000 12000 l/h	FIL-Reset 20000 14000 l/h	FIL-Reset 20000 16000 l/h	FIL-Reset 20000 14000 l/h	FIL-Reset 20000 16000 l/h	FIL-Reset 30000 16000 l/h
12000 L	FIL-Reset 20000 12000 l/h	FIL-Reset 20000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 14000 l/h	FIL-Reset 20000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 16000 l/h	FIL-Reset 30000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 16000 l/h	FIL-Reset 30000 18000 l/h
	FIL-Reset 20000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 14000 l/h	FIL-Reset 30000 16000 l/h	FIL-Reset 30000 16000 l/h	FIL-Reset 30000 18000 l/h	FIL-Reset 30000 20000 l/h	FIL-Reset 30000 18000 l/h	FIL-Reset 30000 20000 l/h	FIL-Reset 30000 22000 l/h
				Recommended and optimal pump size shown in BLUE					

Nr	Artikel	Best. nr.
1	UV-indikator	
2	UV-dæksel	DM 212001
3	Transformator 11watt	DM 212002
3	Transformator 18 & 24 watt	DM 212003
4	UV-bundplade	
5	Switch holder	
6	Switch	
7	UV hus	
1-7	UV unit FIL-Reset 5000	DM 212006
1-7	UV unit FIL-Reset 10 & 15000	DM 212007
8	O-ring Ø 48 x 3,1 mm	DM 212008
9	UV-rør 11watt	FN 220111
9	UV-rør 18watt	FN 220118
9	UV-rør 24watt	FN 220124
10	O-ring Ø 47 x 2,9 mm. 2 stk.	DM 212009
11	Kvarts-rør 11 & 18 watt	DM 212018
11	Kvarts-rør 24 watt	DM 212024
12	Omløber	DM 212028
13	Filterlåg inkl. nr. 19/20/24/26/30	DM 212029
14	Spjæld	DM 212030
15	Ventilhus dæksel	DM 212031
16	Skruer M4 x 16 mm	DM 212032
17	Spjæld	DM 212033
18	Stål skaft 5000 + 34	DM 212034
18	Stål skaft 10000 + 34	DM 212035
18	Stål skaft 15000 + 34	DM 212036
19	Leje til indikator	DM 212037
20	Trykindikator + leje	DM 212038
21	Leje + O-ring Ø 13 x 3,1 mm	DM 212039
22	Omløber	DM 212040
23	Udløbsstuds	DM 212041

Nr	Artikel	Best. nr.
23	Udløbsst. flowindikator	DM 212042
24	O-ring Ø 35 x 3,1 mm	DM 212043
25	Inderrør 5000	DM 212044
25	Inderrør 10000	DM 212046
25	Inderrør 15000	DM 212048
26	Trykindikator-hus	DM 212050
27	Pakning	DM 212051
28	Rensehane	DM 212052
29	Leje	DM 212053
30	Funktions-knap	DM 212054
31	Mellemed	DM 212055
32	Rensegreb + 33	
33	Håndtag + 32	DM 212058
34	Rensegear + 18	
35	Plade t. filtersvamp flad	DM 212060
35	Plade t. filtersvamp høj	DM 212061
35	Filtersvamp BLÅ	DM 212062
35	Filtersvamp GUL	DM 212064
36	Leje	DM 212066
37	Skilleplade	DM 212068
38	Plastskrue	DM 212070
39	Ensretter til 10000	DM 212072
39	Ensretter til 15000	DM 212074
40	Bio-element til 10000	DM 212076
40	Bio-element til 15000	DM 212078
40	Plade t. Bio-element	DM 212079
41	O-ring Ø 346 x 8 mm	DM 212080
42	Spændebånd + 44	DM 212082
43	Filterspand 5000	DM 212084
43	Filterspand 10000	DM 212086
43	Filterspand 15000	DM 212088
44	Låsegreb	Se 42

OBS: Nr. 39 Ensretter & nr. 40 Bio-element, forefindes ikke i FIL-Reset 5000

Antal af svampe nr. 35:

FIL-Reset 5000 = 2 stk. BLÅ + 2 stk. GUL

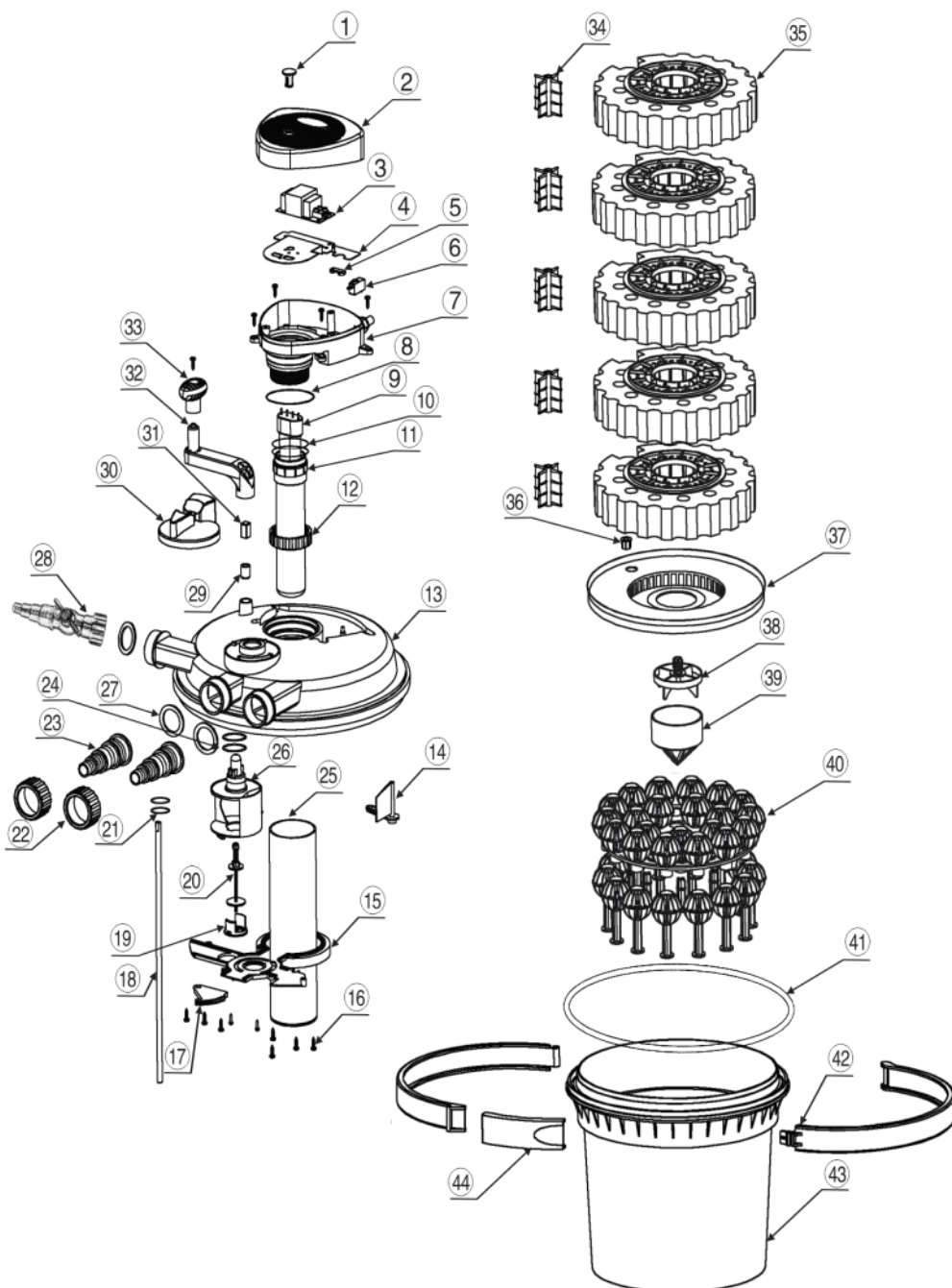
FIL-Reset 10000 = 3 stk. BLÅ + 2 stk. GUL

FIL-Reset 15000 = 4 stk. BLÅ + 3 stk. GUL



Reservedelsoversigt

FIL-Reset 5000 - 15000



Nr	FIL-Reset 20000	Best. nr.
1	UV unit 36 watt	DM 223002
2	O-ring Ø 71 x 2,8 mm.	DM 223006
3	Gummiforing / pas ring	DM 223008
4	UV-rør 36 watt	FN 220136
5	O-ring Ø 21 mm.	DM 223010
6	Kvarts-rør 36 watt	DM 223012
7	Omløber	DM 223016
8	Filterlåg komplet	DM 223018
9	Filtersvamp BLÅ (2 stk.)	DM 223020
9	Filtersvamp GUL (3 stk.)	DM 223022
10	Skilleplade	DM 223028
11	Omdirigerer rør	DM 223030
12	Bioelement 20000 (36 stk.)	DM 223032
13	Spændebånd	DM 223038
14	O-ring Ø 421 x 7,5 mm	DM 223040
15	Filterspand 20000	DM 223042
16	Skrue M5 x 12 mm.	DM 223048
17	Pakning	DM 223050
18	Nederste leje	DM 223052
19	Rensegear med 5 elementer	DM 223054
20	Omløber	DM 223056
21	A. Slangestuds 32 mm	DM 223060
21	B. Slangestuds 40 mm	DM 223062
21	C. Slangestuds 50 mm	DM 223064
22	Gummipakning	DM 223070
23	Øverste leje	DM 223072
24	Mellemstykke for håndtag	DM 223074
25	Håndtag	DM 223076
26	Fordeler spjæld (ikke ill.)	DM 223080

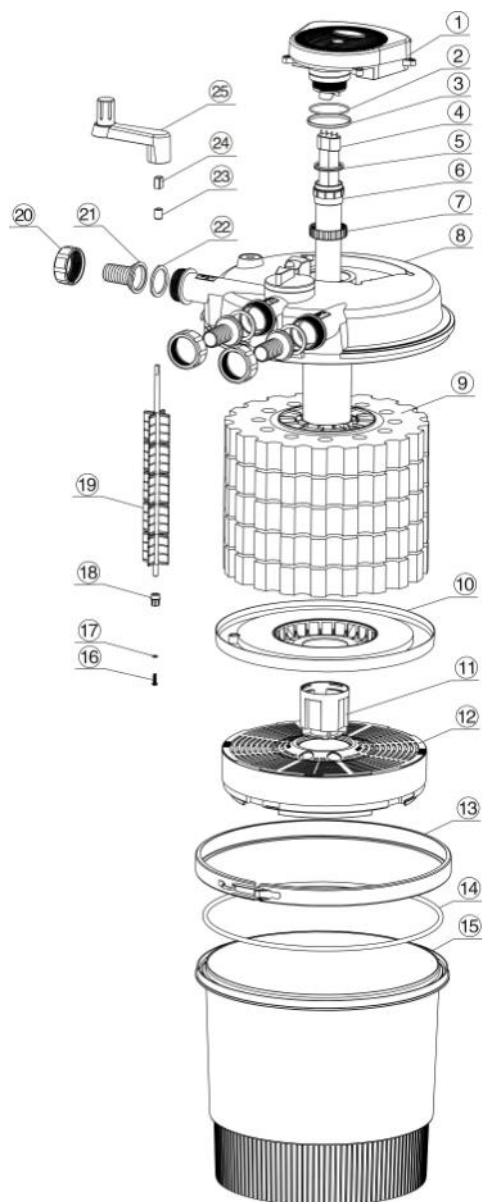
Nr	FIL-Reset 30000	Best. nr.
1	UV unit 55 watt	DM 223004
2	O-ring Ø 71 x 2,8 mm.	DM 223006
3	Gummiforing / pasring	DM 223008
4	UV-rør 55 watt	FN 220155
5	O-ring Ø 21 mm.	DM 223010
6	Kvarts-rør 55 watt	DM 223014
7	Omløber	DM 223016
8	Filterlåg komplet	DM 223018
9	Filtersvamp BLÅ (3 stk.)	DM 223020
9	Filtersvamp GUL (4 stk.)	DM 223022
10	Skilleplade	DM 223028
11	Omdirigerer rør	DM 223030
12	Bioelement 30000 (72 stk.)	DM 223034
13	Spændebånd	DM 223038
14	O-ring Ø 421 x 7,5 mm	DM 223040
15	Filterspand 30000	DM 223044
16	Skrue M5 x 12 mm.	DM 223048
17	Pakning	DM 223050
18	Nederste leje	DM 223052
19	Rensegear med 7 elementer	DM 223054
20	Omløber	DM 223056
21	A. Slangestuds 32 mm	DM 223060
21	B. Slangestuds 40 mm	DM 223062
21	C. Slangestuds 50 mm	DM 223064
22	Gummipakning	DM 223070
23	Øverste leje	DM 223072
24	Mellemstykke for håndtag	DM 223074
25	Håndtag	DM 223076
26	Fordeler spjæld (ikke ill.)	DM 223080

OBS: Nr. 9 **DM 223020** Filtersvamp BLÅ sælges stykvis
DM 223022 Filtersvamp GUL sælges stykvis

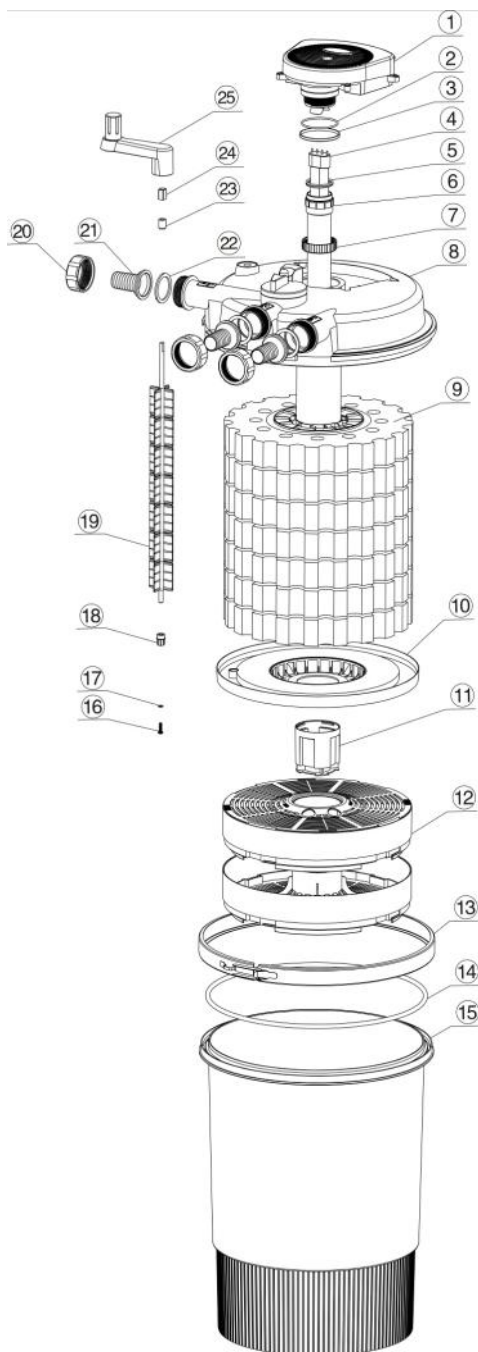


Reservedelsoversigt

FIL-Reset 20000



FIL-Reset 30000



Garanti

På dette **Aqua-Tech** produkt ydes en garanti på **2 år**. Garantien træder ikraft fra købsdato og skal dokumenteres med datostemplet kassebon/kvittering, ligesom vedlagte garantibevis skal være fuldstændigt og korrekt udfyldt samt være påført forhandlerstempel, incl. Købsdato og underskrift.

Garantien dækker materialefejl i selve produktet, samt skader opstået i apparatet som en følge heraf.

NB.: Sliddele samt UVC rør og kvartsglas er ikke omfattet af garantien.

Garantien dækker ikke fejl eller skader opstået ved forkert anvendelse af filtret, fejl ved installation og montering, ukorrekt strømstyrke, frost og fugtskader, manglende vedligeholdelse/rengøring, skader opstået ved brug af mekanisk vold, anvendelse af uoriginale reservedele, samt reparation udført på uautoriseret værksted.

Vær opmærksom på, at garantien ikke dækker ikke nogle eller enhver form for følgeskader.

Ved enhver reklamation/garantireparation skal garantibevis samt dokumentation for købet medfølge apparatet.

