



Sandfilteret er en viktig del av renselanlegget ditt. Det er igjennom det vannet pumpes og renses. Vannet kommer inn øverst i filteret og renner igjennom filtermedia (sand/glass) hvor partikler fester seg og kommer ut igjen i bassenget rent og klart.

I et sandfilter kan man benytte filtersand eller filterglass (filtermedia). Filtersand har tradisjonelt vært brukt, men de siste årene har det blitt mer og mer vanlig å bruke filterglass. Det filtrerer noe mindre partikler og er antatt å ha dobbelt så lang varighet før det må byttes som sand. Filterglass er derav også dyrere i innkjøp enn sand*.

I et sandfilter skal man ha i ca. 2/3 deler med sand/glass. I bunnen benyttes det en grov type og over en finere type. NB! Det er viktig man fyller filteret halvfullt med vann før man har i filtermedia for ikke å skade de perforerte rørene i bunnen som sørger for at vannet går ut i bassenget igjen. Og ta alltid en backwash etter å ha fylt på filtermedia. Dette slik at sand/glass støv ikke tilføres bassenget, men går i avløpet ditt.

*Ved bruk av filter glass skal det ikke benyttes flokkuleringsmidler, det kan gi vannet et grå/melkeaktig preg.

Multiportventil (6-veis ventil)

En kraftig ventil som styrer filterets funksjoner. Hendelen trykkes ned og settes i ønsket posisjon (NB. pumpen må skrues av når ny posisjon skal velges)

Det er 3 posisjoner som jevnlig brukes.

1. Rensing. Den ordinære posisjonen hvor vannet renses igjennom sanden/glasset
2. Backwash. Vannet kjøres nedenfra og opp og skyller skitten ut av sanden og i avløpet.
3. Rens. Vannet klargjør sanden etter backwash. Det renner ned og igjennom sanden for å ta med rester av smuss og skitt som også går i avløpet ditt.
4. Resirkulering. Vannet styres utenom filteret. Benyttes f.eks. ved sjokkbehandling av vannet.
5. Avløp/Waste. Brukes når bassenget skal tømmes. Vannet går rett i avløpet, styres utenom filteret.
6. Stengt. Benyttes ved service av filteret.

Hvordan velge filter?

Det er to faktorer som spiller inn ved valg av filter.

Det ene er hvor mange kubikk vann det er i ditt basseng og det andre hvor stor effekt det er på pumpen din. Pumpens kW og filterets volum/m³ vann må alltid tilpasses hverandre. Det er og viktig å se på omkretsen til filteret-Ø slik at du vet det passer inn på den tilmålte plassen du har i teknisk rom.

Denne informasjonen vil du finne på alle våre produkter. Både filter og pumper.

Pumpen sørger for at vannet går igjennom filteret/filtreres. En hovedregel er at alt vannet skal kunne pumpes gjennom filteret 2 ganger på 12 timer.

Regnestykke blir som følger:

$$m^3 \times 2 = \text{Total mengde vann som skal renses på 12 timer.}$$

$$m^3 / 12 \text{ timer} = m^3 / \text{timen.}$$

Dette tallet sammenligner du med hvor mange kW pumpen din yter, og derav hvor mange m³ den kan filtrere.

For eksempel, du har et basseng med 50 m³ vann:

$$50 m^3 \times 2 = 100 m^3$$

$$100 m^3 / 12t = 8,3 m^3 \text{ vann/t}$$

Du må da ha en pumpe som min. pumper 8,3 m³ vann/t ved 1 bars mottrykk.

[Se vårt utvalg av pumper i denne lenken](#)



Et sandfilter ser stort sett slik ut på innsiden og fungerer etter de samme prinsippene.

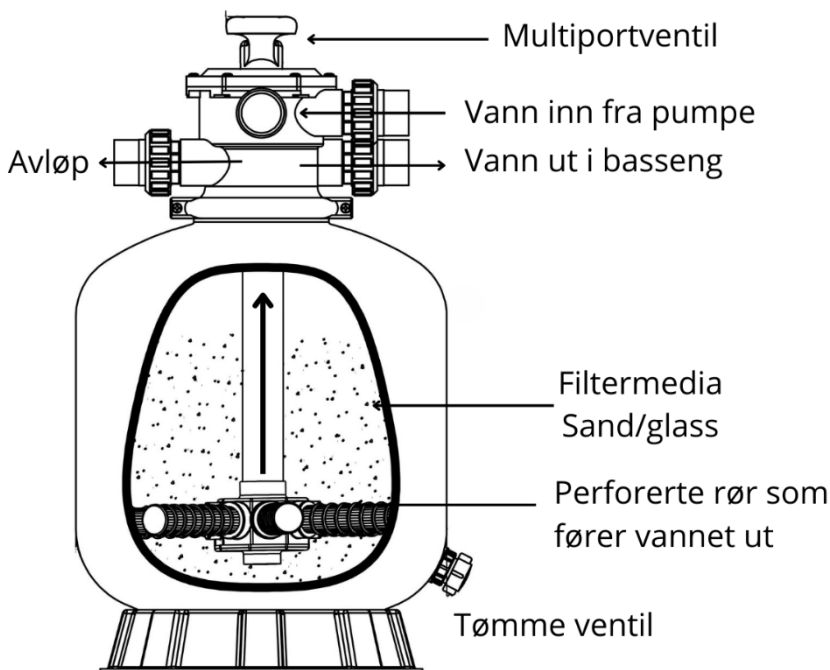
Forskjellen på de er størrelsen og kvaliteten på materialene som er benyttet.

Vi anbefaler filter i glassfiber som er UV beskyttet og dekket av gelcoat på innsiden.

Det gir en lang holdbarhet og innside som er lett å holde ren.

Samt en multiportventil som enkelt lar deg styre vannet inn og ut av filteret, og hvor det skal gå ut. I bassenget (ordinært) eller i avløpet (ved backwash/rensing).

En tømme ventil i bunnen forenkler tømming av filteret ved vinterstengning eller skifte av filter.



Ved hjelp av ventilen på toppen kan man på en enkel måte styre vannets vei inn og ut av pumpen

