

## Sedimentfilter

Sediment är partikelformigt material som kan transporteras genom ett vätskeflöde och som så småningom avlagras som ett lager av fasta partiklar t.ex. på botten av en kropp av vatten eller annan vätska.

I en vattenanläggning kan dessa partiklar vara rostflingor från vattenrören, sandkorn, små bitar av organiskt material, lerpartiklar eller andra små partiklar i vattenförsörjningen.

Vatten som har höga nivåer av sediment påverkar ofta vattnets estetiska tusende. Det kan också ha en negativ inverkan på din installerad vattenutrustnings prestanda.

Ett sedimentfilter fungerar som en sikt för att avlägsna dessa partiklar. Det viktiga att komma ihåg med sedimentfilter är att de minskar sedimentandelen i vätskan, de tar inte bort kemikalier, tungmetaller eller ändrar vattnets smak och inte gör att det luktar bättre.

I allmänhet klassificeras sedimentfilter med ett "mikron,  $\mu$ " storlek. Detta hänvisar till partikelstorleken som kommer att fångas av filtret.

Det finns även en del olika standarder när det gäller längd och diameter på filterpatronerna. Det är mycket viktigt att veta vilken storlek som passar det filterhus man har.

Sedimentfilter kan tillverkas av olika material. De vanligaste materialen för vattenrening är polypropen eller bomull.

Sedan finns det ofta 3 typer av utförande, tråd filter, spunna filter och veckade filter. De filter som används för färskvatten rening är oftast trådfilter och ibland spunna filter. Veckade filter användes normalt för s.k. yttlig filtrering.

