

Hårt vatten?

För att göra hårt vatten mjukt, måste man avlägsna kalcium och magnesium ur vattnet. För att göra detta använder man sig av jonbytarprincipen i dessa avhärdningsfilter.

Dessa filter fungerar på så sätt att när vattnet som är hårt, dvs innehåller mycket kalcium och magnesium, kommer i kontakt med jonbytarmassan så sker ett byte av joner. Ca- och Mg-jonerna som är positivt laddade byter plats med Natrium-jonerna. Jonbytarmassans kapacitet vet vi och då är det enkelt att räkna ut hur många liter vatten som massan klarar av att byta joner på. När massan är mättad med Ca- och Mg-joner så måste man frigöra dessa och spola bort dem. Denna frigörelse sker när man dränker massan i en koncentrerad koksaltlösning NaCl. Då släpper Ca- och Mg-joner och ersätts med Na-joner igen. Denna procedur upprepas igen när man förbrukat sin kapacitet. Dessa filter kräver ett avlopp.

Avhärdningsfilter finns med:

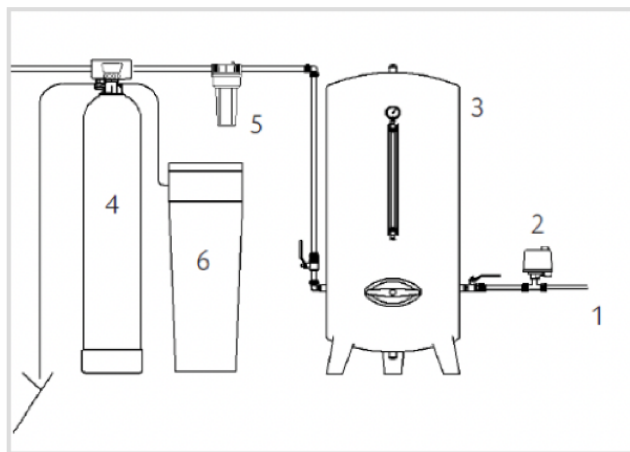
- Automatisk backspolning
- Tidsstyrda utföranden
- Volymstyrda utföranden
- Volymstyrda elektroniskt utförande
- Överfyllnadsskydd



Tekniska specifikationer:

Dessa filter finns i en mängd olika utföranden och skräddarsys för en riktig dimensionering med hjälp av grundförutsättning och kundens behov. Storlekar på tank, innehåll, anslutningsdimensioner m.m. varierar således efter kundens behov.

Installationsskiss:



Typexempel på applikationer är:

Hushåll, Tvätterier, Fastigheter, Industrier, Sjukhus, Storkök m.m.

Rätt till konstruktionsförändringar samt felskrivningar förbehålles. Allt material skyddas av upphovsrättslagen.

Frågor eller funderingar, vi konsulterar gärna för bästa lösningen för just Er! Välkomna!

WaterTeam Sweden AB