Järn -och manganfilter

J-Filter AUL

Rostfritt

filtrena®



Filtrenas J-filter AUL är utvecklat för att på ett naturligt och kemikaliefritt sätt avlägsna järn och mangan, höja vattnets pH-värde och eliminera svavelväte.

Oxidation med luft

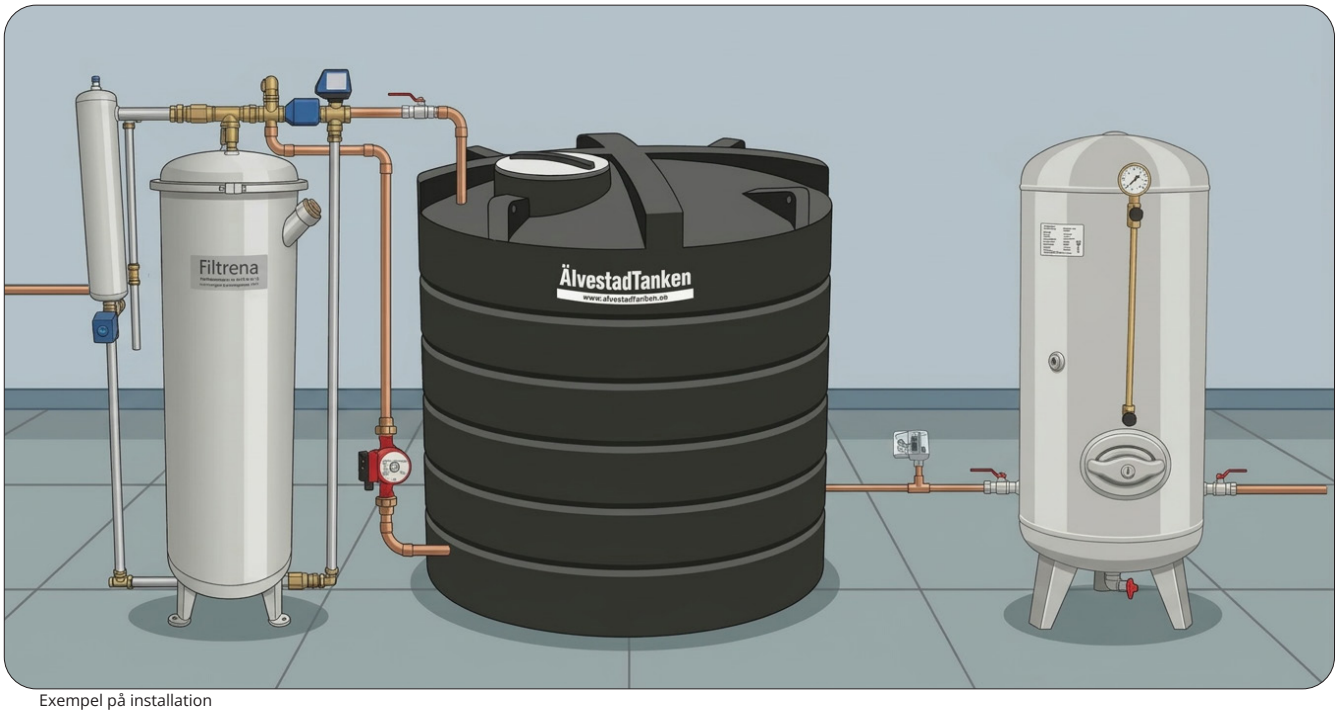
Filtret installeras mellan råvattenpumpen och reservoaren (ingår ej). Innan varje pumpstart är syrepelaren fylld med luft. När råvattenpumpen startar, förs denna luft tillsammans med vattnet in i filtret och bildar en luftficka i kärlet. Syresättning möjliggör följande reaktioner: Järn och mangan oxideras och fälls ut. svavelväte omvandlas och elimineras.

pH-höjning och avsyrning

Filtermassan innehåller en kalkbaserat material som höjer pH-värdet och neutraliserar aggressiv kolsyra, vilket skyddar rörsystemet mot korrosion.

Cirkulationspump för förbättrad effekt

För att optimera reningsprocessen är systemet utrustad med en cirkulationspump (ingår ej) som kontinueligt återför vatten från reservoaren till filtret. Detta säkerställer effektiv rening även vid låga vattenflöden, låg syrehalt och höga koncentrationer av järn och mangan.



Exempel på installation

Modell	Höjd mm	Bredd mm	Röransl.	Material	Krav på pump-kapacitet	Cirkulation*/ uppfodringspump
J-175 AUL	1770	790	R25	Rostfritt	50-65 lit/min	Ingår ej

* Cirkulationspumpen bör har en pumpkapacitet på minst 40 liter/min.

Pump i reservoar och reservoar ingår ej

Mindre AUL-system offereras