

filtrena®

# Greensand-filter

Filtrenas Greensand filter filtrerar bort järn, mangan samt svavelväte.



## Greensand-Serien

- Filtrering av järn och mangan över brett pH-område
- Effektiv reduktion av svavelväte
- Låg förslitning av massan ger lång livslängd
- Använder  $\text{KMnO}_4$  som oxidationsmedel
- Levereras komplett med doseringstank
- Helautomatiskt

### Förutsättningar

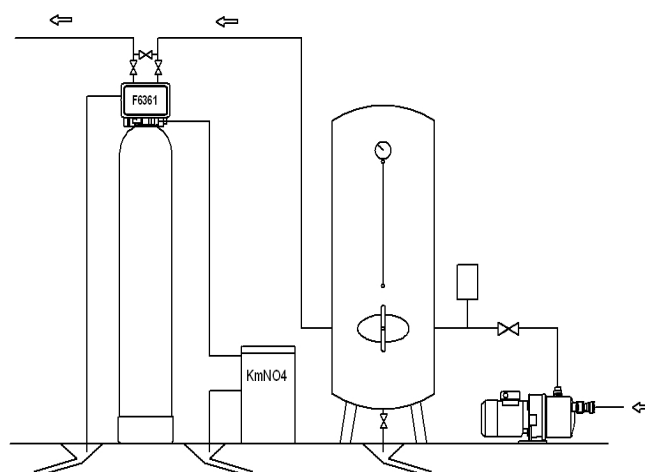
- pH måste vara mellan 6,2 – 8,5
- $\text{H}_2\text{S}$  får inte överstiga 5mg/l



## Filtrets funktion

Greensand filtret tar bort järn, mangan och svavelväte från vattnet. Massan syresätts med hjälp av en kemikalie som heter kaliumpermanganat. När vattnet kommer i kontakt med den syrerika filtermassan oxiderar järn och mangan och fastnar i filterbädden samtidigt som svavelvätet i vattnet reduceras. För att få bort det lösta järnet och manganet, backspolas filtret med jämna mellanrum, samtidigt som man syresätter filtermassan på nytt med kaliumpermanganat.

För god funktion måste vattnets pH värde ligga mellan 6,2 – 8,5.



Installationsskiss

## Greensand-Serien: 10, 20, 30, 40

Typ	Höjd mm	Ø mm	Röranslutning	Material	Filtering flöde	Flöde backspolning
Greensand 10	1 600	257	R25	Glasfiber	8-16 l/min	50 l/min
Greensand 20	1 600	334	R25	Glasfiber	13-25 l/min	80 l/min
Greensand 30	1 900	356	R25	Glasfiber	17-33 l/min	100 l/min
Greensand 40	1 900	407	R50	Glasfiber	21-43 l/min	130 l/min

Max arbetstryck 6 bar 230 V jordat  
Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.  
Allt material skyddas av upphovsrättslagen.



**filtrena**®  
Vattenfilter • Vattenanalyser • Magnetitfilter

Hammargatan 9, 352 46 Växjö  
Tel 0470-75 99 00  
info@filtrena.se  
www.filtrena.se