

# Greensand-filter

Filtrenas Greensand filter filtrerar bort järn, mangan samt svavelväte.



## Greensand-Serien

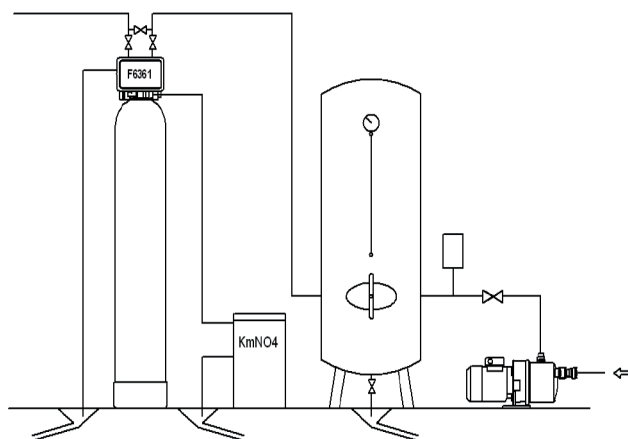
- Filtrering av järn och mangan över brett pH-område
- Effektiv reduktion av svavelväte
- Låg förslitning av massan ger lång livslängd
- Använder  $\text{KmNO}_4$  som oxidationsmedel
- Levereras komplett med doseringstank
- Helautomatiskt

### 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.



Installationskiss

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

## Greensand-Serien: 10, 13, 14, 16

| Typ          | Höjd mm | Ø mm | Röranslutning | Material  | Filtering flöde | Flöde backspolning |
|--------------|---------|------|---------------|-----------|-----------------|--------------------|
| Greensand 10 | 1 600   | 257  | R25           | Glasfiber | 8-16 l/min      | 30 l/min           |
| Greensand 13 | 1 610   | 334  | R25           | Glasfiber | 13-25 l/min     | 45 l/min           |
| Greensand 14 | 1 900   | 356  | R25           | Glasfiber | 17-33 l/min     | 55 l/min           |
| Greensand 16 | 1 900   | 407  | R50           | Glasfiber | 21-43 l/min     | 70 l/min           |

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

