

Humusfilter

HG-filter

Glasfiber



Hjälper mot

Färg

COD/Humus

Svavelväte

filtrena®

Faktablad HG-10/HG-13

Filtrenas HG-filter är en effektiv lösning för hushåll med egen brunn som drabbas av humus, avvikande smak eller svavelvätelukt som ger vattnet en lukt av ruttna ägg. Filtret är uppbyggt av en robust glasfiberbehållare fylld med ett stödsikt av rengjord sand i botten och ett kraftfullt skikt av aktivt kol ovanpå.

Reningen sker genom fysikalisk adsorption. När trycksatt vatten leds ned genom behållaren tvingas det passage genom kolets enorma nätverk av mikroskopiska porer. De organiska färgämnen från humusen samt de flyktiga svavelvätemolekylerna fastnar då på kolets yta genom kemiska och fysikaliska bindningar, vilket gör att vattnet som lämnar filtret blir helt klart och luktfritt.

Eftersom reningsprocessen bygger på att kolet binder till sig föroreningarna behövs varken elanslutning, automatisk styrventil eller avlopp för backspolning. Det gör installationen mycket smidig och driftssäker. Filtret monteras på kallvattenledningen efter trycktanken, antingen en hydrofor eller en hydropress.

När kolbädden efter en tids drift har fångat upp sin maximala mängd föroreningar blir den mättad, vilket märks på att färgen eller lukten gradvis börjar återkomma i vattnet. Då genomförs ett enkelt byte av själva filtermassan så att systemet återfår sin fulla kapacitet.



Exempel på installation

Inkluderas i leverans:

- Glasfibertank PN 10
- Komplet filterbädd
- Naturlig rening
- Påfyllnadsplugg
- Inbyggd spolventil
- Flexibla slangar

Modell	Art. nr	Höjd mm	Ø mm	Röranslutning	Material
HG-10	12030	1440	257	R20	Glasfiber
HG-13	12031	1440	334	R20	Glasfiber

Max arbetstryck 6 bar