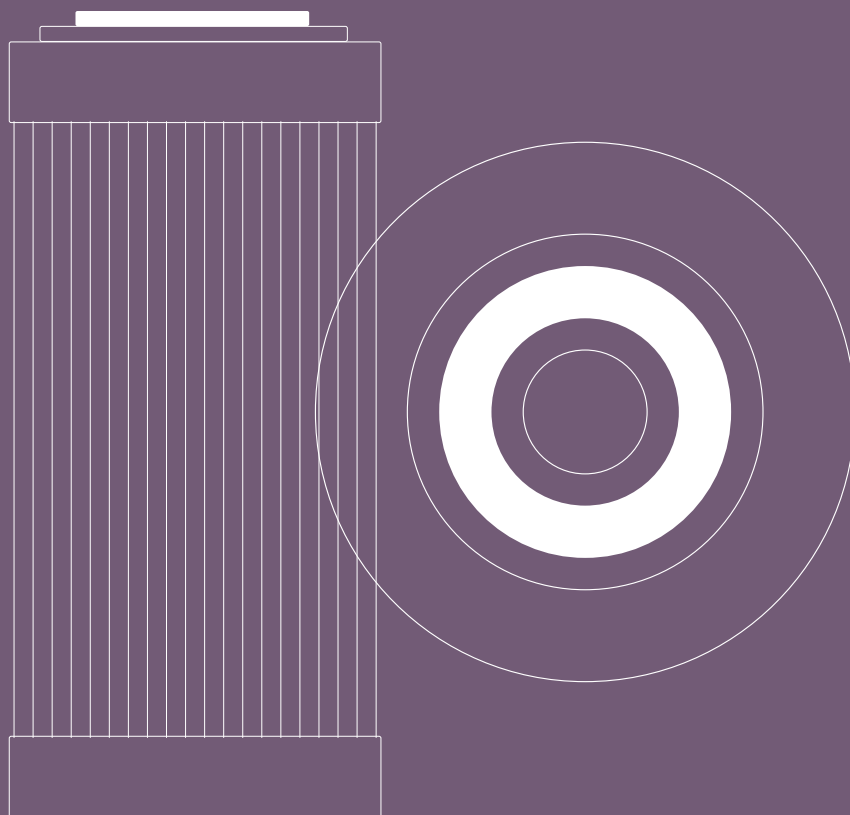


4evergreen

Vattenfilter

Vi renar ditt dricksvatten med en unik teknologi till ett lågt pris.





Höjd: 50,8 cm

Höjd: 24,77 cm

4evergreen vattenfilter

Vårt revolutionerande vattenfilter för dricks- vattenrening använder nanofilterteknik utvecklat för rymdindustrin

4evergreen vattenfilter är ett patronfilter som filtrerar ner till 0,02 mikron. Det är elektropositivt laddat och tar därmed bort bakterier, virus, järn, mangan och andra metaller som finns i partikelform i vatten.

Den revolutionerande tekniken bygger på en kombination av fördelarna från veckade filter kombinerat med genombrottet inom nanoteknik. Filtret är unikt med en filtreringsförmåga långt utöver konventionell filtreringsteknik.

4evergreen vattenfilter kan användas till många olika applikationer:

- Ta bort järn och mangan i partikelform
- Ta bort dålig smak, klor och lukt
- Ta bort bakterier och virus
- Som förfilter till RO-anläggningar för ökad livslängd på RO-membran

4evergreen vattenfilter finns även med aktiv kolbeläggning, 4evergreen PAC. Dessa aktiva kolfilter har över 40% mer yta än jämförbara aktiva kolfilter.

- Tar bort dålig smak, klor och lukt
- Tar bort järn och manganpartiklar
- Tar bort bakterier och virus
- Enkel installation



Nanotekniken har en filtreringsförmåga långt utöver konventionell filtreringsteknik.

Vad är ett nanofilter?

4evergreen vattenfilter är en ny typ av filter baserat på modern nanoteknik. Filtret är utvecklat för rymdindustrin och deras specifika behov av att rena vatten i rymden. 4evergreen vattenfilter kombinerar de beprövade fördelarna med veckade filter och den nya nanotekniken och har en filtreringsförmåga långt utöver konventionell filtreringsteknik. Filtret är elektropositivt laddat vilket innebär att

det har en magnetisk effekt som drar till sig orenheter i vattnet och fångar partiklar ned till 0,02 mikron. Denna kraftfulla kombination av fysisk filtrering och elektrofriktion resulterar i ett filter med högre kapacitet, minskad igensättning, minimalt tryckfall och längre livslängd. Filtrets förmåga påverkas inte av salt i vatten och fungerar inom ett brett pH-spänn (4-9).

Förfiltrering

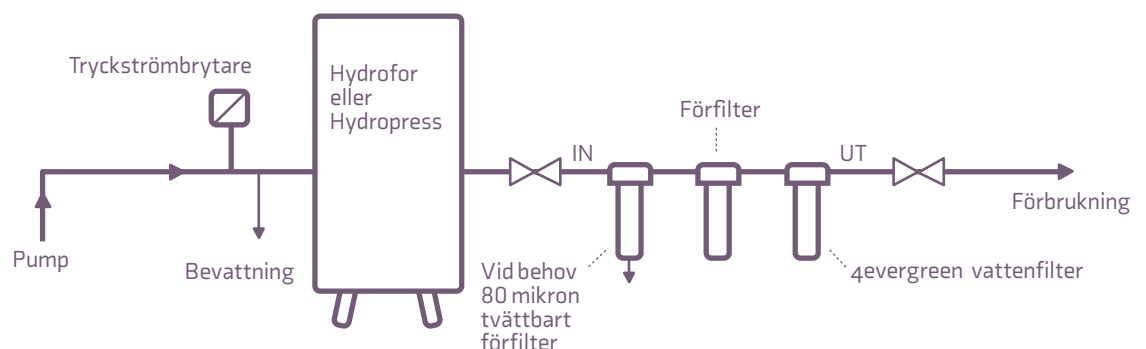
Vid grävda och borrade brunnar rekommenderas att man använder minst ett förfilter på mellan 5 till 1 mikron för att ta bort större partiklar och på så sätt förlänga livslängden.

Installation

Görs enkelt av den händig eller den lokala rörmokaren.



Testade och certifierade enligt NSF/ANSI Std. 53



Behovsanalys

Enkelt att välja! Vi har två huvudsystem, med eller utan aktiv kolbeläggning. Ta reda på om ditt vatten är förorenat och i så fall hur stora föroreningarna är. Gör en vattenanalys hos ett ackrediterat och oberoende labb. Gå t.ex in på <http://webshop.eurofins.se> och använd kampanjkoden: **4evegreen**

Har du dålig lukt och eller grumligt vatten?

Vi förväntar oss alltid rent vatten. Det ska vara kristallklart, luktfritt och smaka gott. Vatten som luktar illa och är grumligt behöver inte vara hälsofarligt, dock är det en varningssignal om att något kan vara fel.

Föroreningar utan lukt och smak kan också vara ett problem

Vattnet kan se friskt och rent ut, men innehålla osynliga och luktfria föroreningar, ämnen som kan vara hälsovådliga. Gör en vattenanalys för att hitta eventuella problem.

Vill du rena hela hushållets vatten, montera filtret på inkommande ledning. För rening av dricksvatten, montera ett filter på kallvattenledningen vid tappstället.

Kommunalt vatten

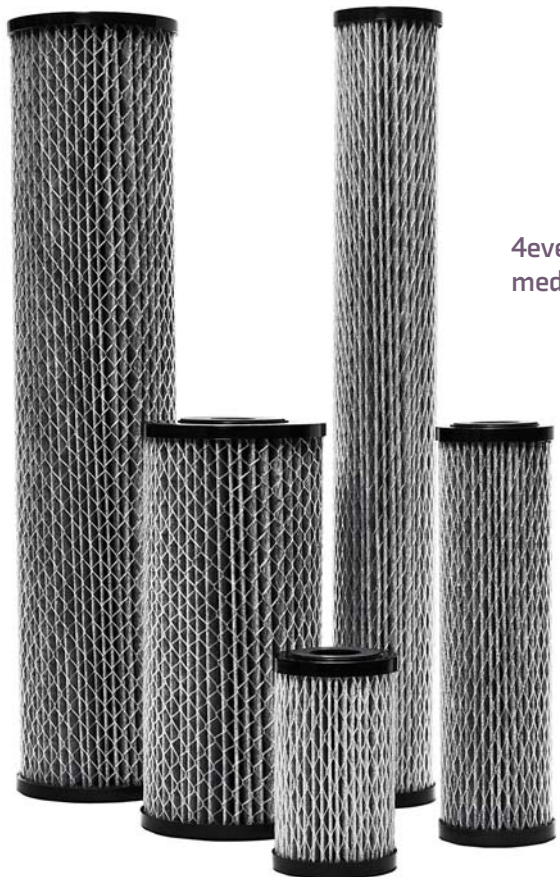
Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel. Bra dricksvatten är också en förutsättning för att vi ska kunna använda vattnet i hushållet för att laga mat och tvätta oss. Uppfattningen bland allmänheten sedan lång tid tillbaka är att vi har mycket bra kommunalt eller eget dricksvatten i Sverige. Kommunalt vatten har också problem då vattnet kan förorenas på väg ut till tappstället.

Livsmedelsverkets kontroller visar att var femte dricksvattenanläggning har återkommande problem med kvaliteten på dricksvattnet i många kommuner p.g.a. det bristande underhållet av va-näten. Förhöjda halter av koliforma bakterier och mikroorganismer är vanligt förekommande och kan ge olika typer av magbesvär. De många larmrapporterna i media bekräftar detta.

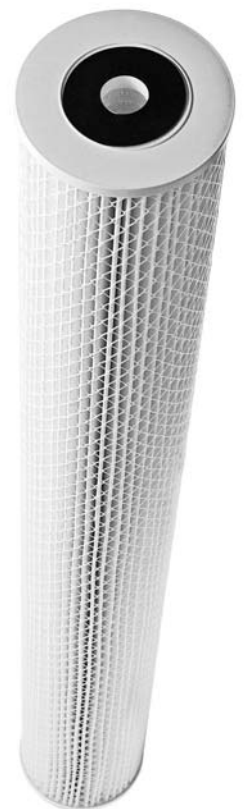
En avancerad och billig lösning på detta problem är att montera ett 4evergreen PAC filter på kallvattenledningen under diskhon.

Det behövs ingen service på våra filter

Våra filter behöver ingen service. Du klarar enkelt att byta filter själv när det är dags för filterbyte. Filtren skall inte backspolas. Backspolning skapar problem för avloppsreningssystemet.



4evergreen vattenfilter PAC
med aktivkolbeläggning.



4evergreen vattenfilter



Vår smidiga lösning som paket-
erbjödande, att placera under
diskbänken i köket, i husvagnen
eller på båten.

Perfekt lösning för fritidshuset.

Vad kan vi ta bort?

Har du egen brunn, rekommenderar vi att man alltid sätter ett förfilter för att reducera sediment och därigenom förlänga livslängden på våra filter. Med 4evergreen vattenfilter PAC använder man ett förfilter med aktivt kol. Vid stor andel orenheter i vattnet från din brunn kan ytterligare tvättbart förfilter behöva installeras. Vid installation på kommunalt dricksvatten behövs inget förfilter.

KLARAR AV ATT RENA*	P	PAC	
Turbiditet "grumlighet" (Kan sätta igen filtret beroende på vad turbiditeten består av, lera är alltid ett problem för livslängden)	●	●	
Järn (Fe ₃)	●	●	
Mangan (Mn). (Kan ev. behöva syresättas vid höga halter)	●	●	
Koppar (Cu)	●	●	
Bly (Pb)	●	●	
Krom 6 (Cr)	●	●	
Nickel (Ni)	●	●	
Uran (U)	●	●	
E-coli	●	●	
Koliforma bakterier	●	●	
Mikroorganismer	●	●	
Parasiter (som t.ex. Cryptosporidium)	●	●	
Färgtal (Beroende på vilken typ av färg det är)		●	
Kemisk syreförbrukning COD-Mn. Humusämnen		●	
Järn e.l.o.f. (Humusbundet järn missfärgar vatten men inte porslin)		●	
Bekämpningsmedel		●	
Klor		●	
Polycykliska PAH (Polly aromatiska kolväten ofta i sjövatten)		●	
Smak & lukt (beroende på källa och mängd) vid lukt kan det behövas luftning		●	

* De orenheter vi tar bort ur vattnet behöver vara i partikulär form för att fastna i våra filter.

OBS! Våra filter har ingen effekt på salt eller kalk i dricksvatten. Förekommer lera i dricksvattnet kommer filtret i likhet med alla andra förekommande filter att snabbt sätta igen. Vattnet blir rent men livslängden blir kort.

Vilket filter ska du ha?

P och PAC är våra standardfilter som täcker de flesta kunders behov.

Benämning	Beskrivning
P	Standardfilter 2 mikrons porstorlek som tar bort partiklar ner till 0,02 mikron
PAC	Som P fast med aktiv kolbeläggning (samma goda flöde som med P)
AG	Silverbeläggning för att förhindra bakterietillväxt på utsidan av filtret
HF	Högre genomflödes hastighet (8 mikrons porstorlek)
DP	Dubbelveckat (mer yta)
B	En kolkärna i mitten av filtret för ytterligare koleffekt (minskar flödet något)

Förfilter **Används alltid när man har egen brunn**

80 mikron	Tvättbart (används när man har mycket grova föroreningar)
10 mikron	Engångsfilter
5 mikron	Använder vi som standard förfilter
5 mikron kol	Använder vi som standard förfilter tillsammans med PAC och B
3 mikron	Engångsfilter
1 mikron	Engångsfilter

4evergreen vattenfilter		2,5-5 '	2,5-10 '	4,5-20 '
Filteryta	(m ²)	0,13	0,32	1,58
Diameter x längd	(cm)	7,1 x 12,32	7,1 x 24,77	11,43 x 50,8
Nominellt flöde	(lpm)	7,5	15	76
Maxflöde*	(lpm)	19	38	189

*Maxflöde är baserat på initialt flöde med nya filterpatroner och rent vatten under laborietester.



Våra övriga vattenreningsprodukter



Antikalk-Magneten

Magneten ändrar utseendet på kalkmolekylen i vattnet. De negativa kalkjonerna blir positivt laddade. Genom denna omvandling förhindras eller förminskas avlagringar av kalkkristaller.

Monteras på rör av koppar, stål eller mässing.

OBS! Får ej monteras på rör av järn eller rör som är magnetiskt laddade.

Syreaktivator

Ett enkelt automatiskt luftningssystem för syresättning av vatten för att avskilja bland annat svavelväte.

Syreaktivator för trycktank (hydropress) levereras med vinkel R20 på inkommande och backventil R20 på utgående, skjutventil med 2 meter dräneringsslang samt väggfäste med klämma.

Tryck: max 6 bar

Längd: 770 mm

Kapacitet: 35 l/min

Vikt: 5 kg



Luftinjektor

En enkel lösning för syresättning av vatten för att avlägsna bland annat svavelväte.

Luftinjektor installeras mellan pump och hydrfortank.

Tryck: 1 - 6 bar

Anslutning: R25

Flöde: 20 - 60 l

Analys av dricksvatten.

Vi samarbetar med Eurofins för ackrediterad analys av ditt dricksvatten. Besök <http://webshop.eurofins.se> och ange kampanjkod: **4evergreen** för att få rabatt på analyskostnaden.



Livsmedelsverkets kontroller visar att var femte dricksvattenanläggning hade återkommande problem med kvaliteten på dricksvattnet.



4evergreen

Affärsidé

Vår affärsidé är att leverera rent och gott dricksvatten med hjälp av filtertechnik. Vi vänder oss till dig med egen brunn, båt, husvagn/bil och dig med kommunalt vatten för att säkerställa ett rent vatten.

AB Evergreen Solutions
Karlavägen 18 NB
114 31 Stockholm

031-744 07 37
vattenfilter@4evergreen.se
www.4evergreenwater.se