

Smedur bruksanvisning UF/Kol



**Rostfritt filterhus
(food grade 304 stainless steel)**

Planets**Own**

www.planetsown.com

PlanetsOwn ~ solutions for a green planet

Medföljande delar:

1. Adapter för inre gänga
2. Universaladapter
3. Filterpatron (här bild på kolvarianten)
4. Filterhus i rostfritt (304-kvalitet!)
5. Extra packningar
6. Duk för att rengöra filterhuset från beläggningar



Snabbinstruktion - monteringsanvisning

(Detta avsnitt är det enda du behöver läsa för att komma igång!)

Vattenrenaren är omedelbart klar att tas i bruk efter montering på vattenkranen: Ta bort den sil ("strålsamlare") som sitter längst ut på kranen (skruva av motsols). Skruva på omkopplaren (där vredet sitter), skruva på medsols - se till att packningen sitter på plats.

Öppna kökskranen försiktigt och kontrollera att allt är tätt. Om strålsamlaren sitter på insidan av kranen så får man använda adaptern (1) ovan. Om gängorna på eller inuti kranen inte passar så kan man använda universaladaptren (2) och på den lossar man slangklämman och tar ev. ut en eller ett par inre gummiringar för att få optimal passform till kranen.

Skölj igenom

Låt vattnet skölja igenom vattenrenaren några minuter tills vattnet är helt klart. (Vredet ska vridas åt sidan - när det står rakt ner så går vattnet inte genom renaren). Skölj även igenom efter att filtret varit oanvänt några dagar så att det kommer friskt vatten igen.

Dessa försvinner efter ett tag dock. För optimal rening rekommenderas ett vattenflöde på ca 1 - max 2 liter/minuten.

Patronens hållbarhet

Vanligtvis (om vattnet inte är alltför orent) kan patronen räcka upp till 6 månader innan den behöver bytas och detta märks vanligtvis genom att vattenflödet minskar påtagligt. Byt i vilket fall patronen inom sex månader. När det gäller kombipatronen UF+Kol som har små porer så kan det innebära reducerad användningstid av patronen och har man mycket partiklar, järn, kalk etc i vattnet så kanske den bara håller någon månad. Byt då till kolpatronen, som har lite större porer om man föredrar längre brukstid.

Adapter

Till vissa kranar där silen monterats på insidan används den medföljande adaptern. Följer även med en slags multi-adapter som passar de flesta kranar. Den har flera lager och man kan avlägsna ett eller två om man har en stor diameter på kranen. Men till fyrkantiga kranar eller kranar med utdragbar spolfunktion fungerar den dock inte. Multi-adaptern är även bra att ha om man tar med sig renaren till länder som har kranar utan strålsamlare eller har kranar med ovanliga mått.

Filtrets delar

Filterhuset är tillverkat av hög rostfri kvalitet för vattenrening (304). Man bör rengöra filterhuset, speciellt mynningen, med jämna mellanrum för att förhindra kalk, järn eller andra beläggningar på ytan.

Utökad information om hur filtret fungerar

Smedurfiltret är till för att ta bort en stor andel av skadliga orenheter som klor, tungmetaller, läkemedel, pesticider, bakterier, radioaktiva partiklar, mikroplaster etc. men ändå låta hälsosamma och livsviktiga mineraler och salter passera igenom.

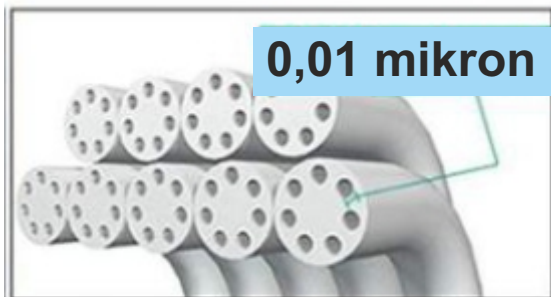
Reningen och luftningen av vattnet görs genom utbytbara filterpatroner där man kan välja mellan två metoder; Ultrafiltrering eller Aktivt kol.

Det finns nu även en **kombi-patron** som använder båda teknikerna.

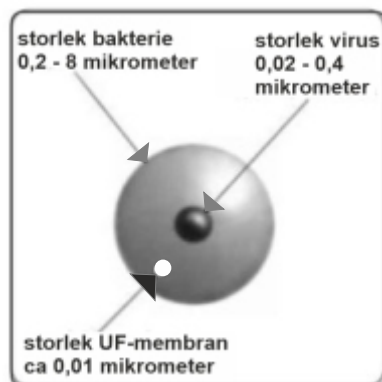
Ultrafiltrering (UF)

är en högteknologisk metod bl.a. utvecklad i Japan som efterliknar naturens eget sätt att rena vattnet. Filtret består av "hollow fiber", ser ut ung. som supertunna sugrör och längs med dessa finns miljontals små

porer som är ner till 0,01 mikrometer. Dessa förhindrar effektivt en stor del av oönskade ämnen och gifter från att passera igenom, även mycket små partiklar som mikroplaster, bakterier, parasiter, virus, tungmetaller etc. Men livsviktiga mineraler som kalcium, magnesium, kalium och även salter och spårämnen är så finfördelade så de tar sig igenom filtret. När filtret är fyllt av föroreningar så kommer vattenflödet genom filtret att minska drastiskt och det är dags att byta till en ny patron när vattnet knappt kommer igenom.



Diametern hos UltraFiltreringsmembran är ca 0,01 mikron - minst 5000 gånger mindre än ett hårstrå!



Aktivt kol

Denna typ av filterpatron består av hårt ihoppressat aktivt kol i blockform. Även denna filterdel förhindrar till viss del partiklar men framförallt är kol en teknik som traditionellt använts för att effektivt rena vatten från läkemedelsrester, miljögifter tex PFAS och industrikemikalier. Kol avlägsnar till stor del effektivt mer än 80 olika kemikalier. Används även för att avlägsna radon, dålig lukt och smak, färg och grumlighet (turbiditet).

Kombipatron UF+Aktivt kol

I denna patron kombineras båda teknikerna och filtreringen blir optimal och mycket intensiv vilket dock kan innebära kortare livslängd, speciellt om man har mycket partiklar (järn, kalk etc.) i vattnet. Använd då istället kolpatronen.

Serviceintervall på filtret

När vattenflödet nästan upphört eller när man märker skillnad på vattenkvaliteten (beroende på hur mycket föroreningar man har i sitt vatten) så bör patronen bytas. Detta görs genom att man vrider den undre delen av filterhuset medsols (enligt bilden under "Medföljande delar") så den lossnar och drar sedan den förbrukade patronen uppåt. Därefter trycker man fast den nya och skruvar på underdelen igen. Smörj gärna gängan m. vaselin e.dyl.

Garanti certifikat

Garanti period - 1 år från säljdatum (förutsätter korrekt hantering). Garantin gäller inte filterpatroner. Till dessa är användningstiden specificerad.