



Uponor Stormix brunnsfilter

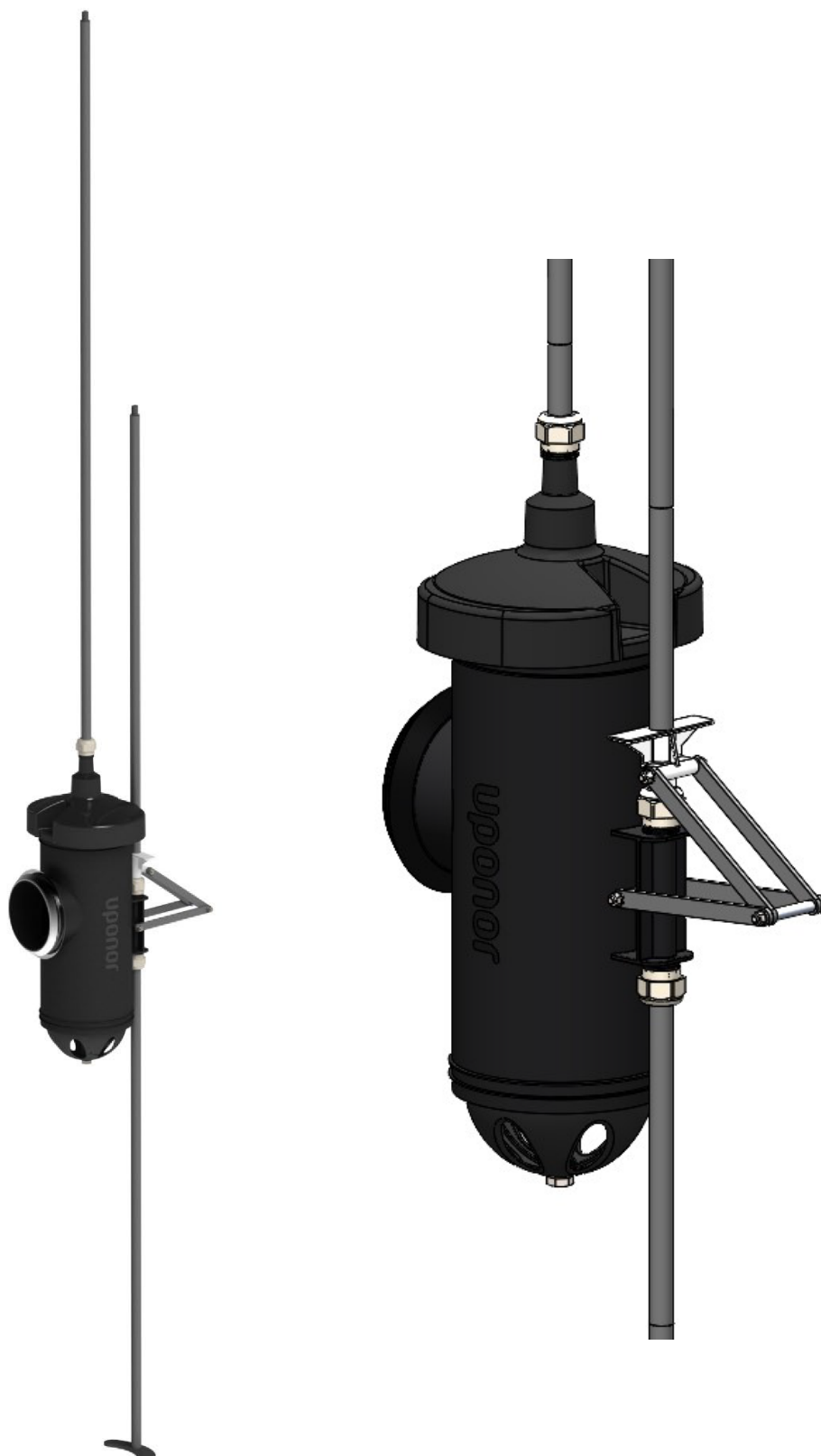
Installationsanvisning

uponor



Installationsanvisning

Uponor Stormix brunnsfilter



Innehåll

1. Introduktion	3
2. Syfte	3
3. Driftsprincip	4
4. Montering.....	5
5. Innan installation.....	9
6. Installation.....	10
7. Tekniska data.....	13
8. Underhåll.....	13
9. Driftjournal.....	14

1. Introduktion

Allt arbete relaterat till transport, montering, drift och underhåll av enheter ska utföras av personer som är bekanta med denna installationsanvisning. För att säkerställa optimal användning/funktion av filtret och förlänga dess livslängd behöver de driftsvillkor som anges i dokumentationen följas.

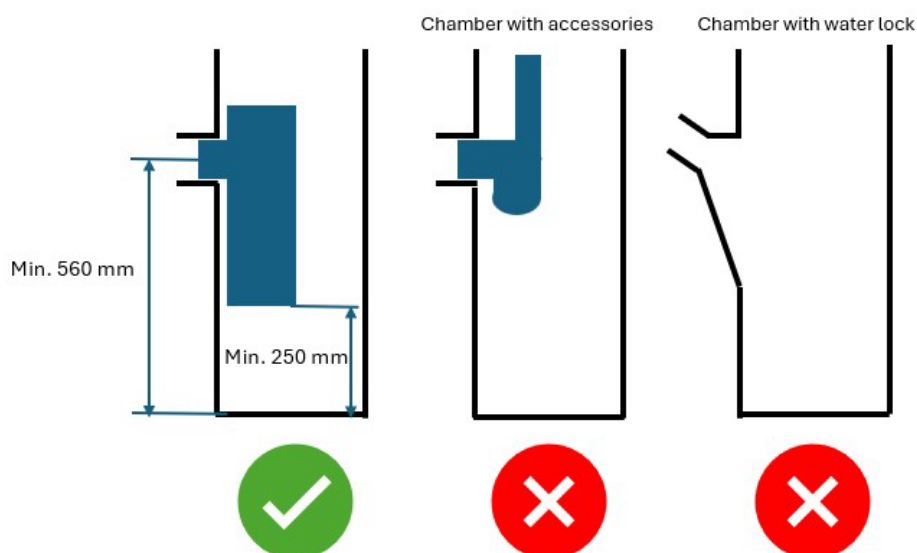
Kommentarer, reklamationer och defekter under garantitiden ska rapporteras till leverantörens adress: Uponor Infra AB, Industrivägen 11, 513 32 Fristad eller via e-mejl kundtjanst.infra@uponor.com

2. Syfte

Uponor Stormix brunnsfilter installeras i dagvattenbrunnar, där det filtrerar bort föroreningar/partiklar och mikroplaster från dagvattnet och hindrar dem från att komma ut i miljön. Denna filterlösning finns i två versioner som endast skiljer sig åt i storleken på filterbrunnens utloppsrör: DN110 (Uponor artikel 1143761) eller DN160 (Uponor artikel 11437612) utloppsrör.

Uponor Stormix brunnsfilter kan installeras i en ny brunn i anslutning till dagvattenssystemet eller som eftermontering i en redan installerad brunn. Den kan installeras i de vanligast förekommande brunnarna på marknaden, med några få undantag.

Bilden nedan illustrerar den acceptabla brunnsstrukturen för en efterinstallation (✓). Bilder i mitten och till höger illustrerar oacceptabla strukturer för eftermontering av brunnen (✗). **OBS!** Om du inte är säker på att denna produkt är lämplig för dina brunnar, kontakta Uponor innan order.



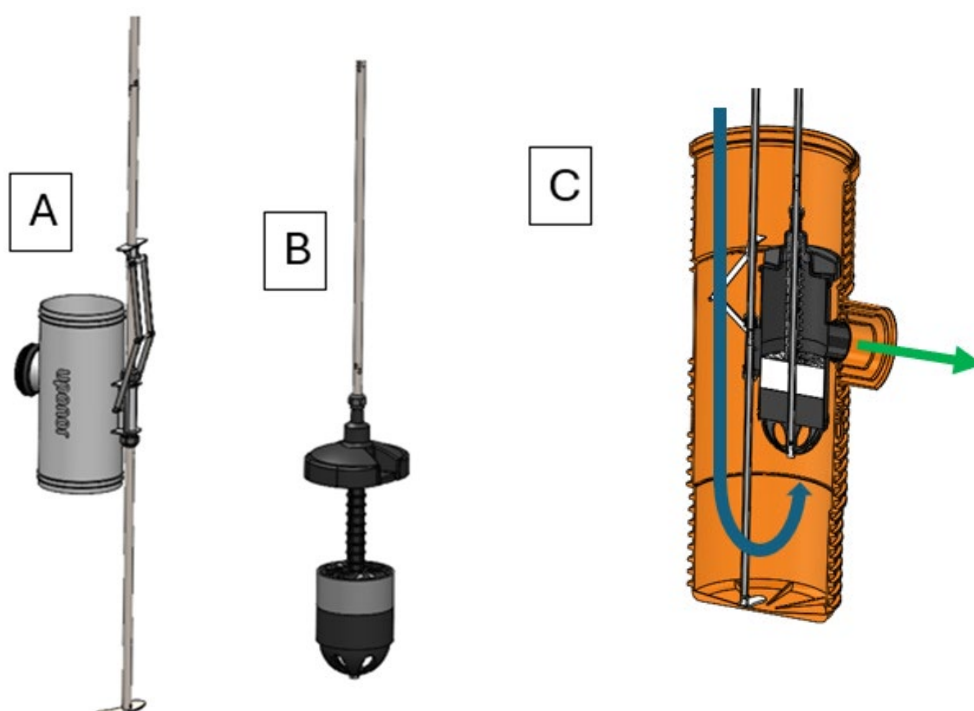
3. Driftsprincip

Uponor Stormix är tillverkad av två enheter: Filterhuset (A på bilden nedan), permanent installerad i brunnen, och filterenheten (B), som lyfts från filterhållaren för att byta filter.

Med filtret installerat i brunnen stiger dagvattnet i brunnen och passerar genom en sil och sen genom två separata filter innan det lämnar brunnen (C). Vid större flöden än filterkapaciteten finns en inbyggd bräddning i locket på filterenheten.

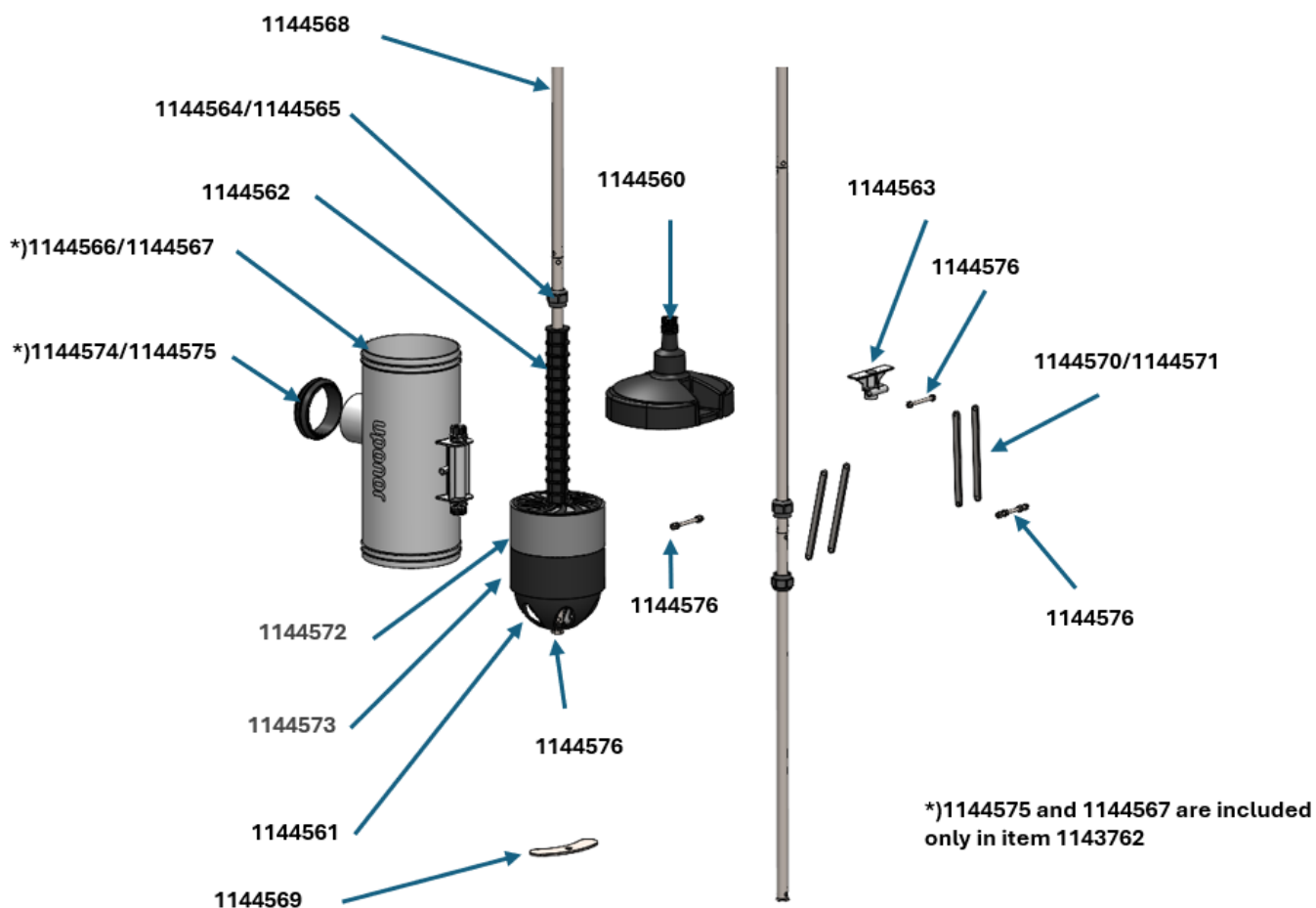
Grovfiltret sitter i botten och stoppar större partiklar.

Finfiltret är överst och stoppar de minsta partiklarna från att passera genom filtret.



4. Montering

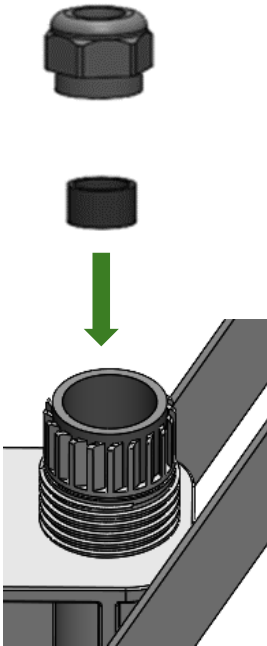
Montering är likvärdig för de två olika brunnsfiltren. Se delar på nästa sida.



Uppnorr nr.	Benämning
1144560	Lock PP D 244 x 190
1144561	Sil/Bottendel PP D 160 x 80
1144562	Filterhållare PP D 165 x 336
1144563	Spännreglage PP 106 x 27 x 50
1144564	Låsmutter D 20
1144565	Tätning D 20
1144566	Filterhus 180/90
1144567	Filterhus 180/140
1144568	Monteringsstång A4 700XD20/1,5+20 x M8
1144569	Fotplatta A4 150X51X4
1144570	315-400 Låsarmar A4 177/CC 165 x 12 x 5
1144571	560-600 Låsarmar A4 347/CC 335 x 12 x 5
1144572	Finfilter 402 D 175 x 80
1144573	Grovfilter PPI30 D 175 x 80
1144574	Tätningssring 90
1144575	Tätningssring 140
1144576	Bottenskruv

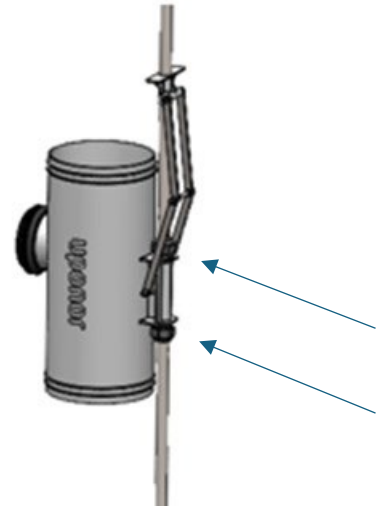
Montering av Filterenheten

Låsarmarna är förmonterade på filterhuset. Du behöver montera monteringsstången som håller enheten på plats inuti brunnen.

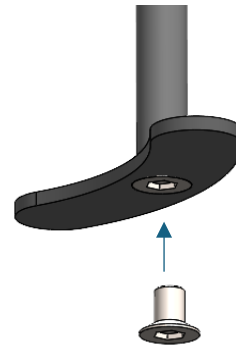
1. Fäst tre (3) monteringsstänger (1144568) tillsammans för att montera på filterhuset.	
2. Para ihop muttrar med gummitätning.	 Bushing cap + rubber sleeve into bracket 1144564 & 1144565 
3. Skjut in gummitätning.	

4. Skjut monteringsstången på plats, invändig gänga nedåt. Lås den genom att dra åt muttrarna med gummihiylsor. Låsningen är ovanpå och under fästena på filterhusets yttervägg.

OBS! Dra ENDAST åt för hand!

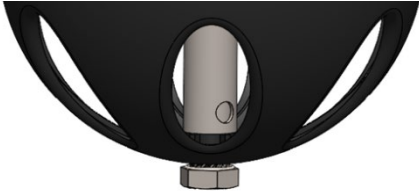


5. Använd insexnyckel för att fästa fotplattan (1144569) på monteringsstången genom att dra åt skruven.



Montering av filterenheten

Montera sedan filterenheten som efter detta sätts inuti brunnens filterhus.

1. Anpassa monteringsstången till önskad längd för att passa brunnsdjupet. Det finns tre monteringsstänger tillgängliga i leveransen.	
2. Filterenheten skall vara monterad i följande ordning: a) Lock 1144560 b) Filterhållare 1144562 c) Filter 1144573 (fint) d) Filter 1144572 (grovt) e) Sil/Bottendel 1144561	
3. Montera sil/bottendel med en M12 sexkantskruv och en låsbricka i monteringsstången. OBS! Dra ENDAST åt skruven för hand!	
4. Fäst låsmutter 1144564 med en gummitätning 1144565 på locket. OBS! Dra ENDAST åt för hand!	

Innan installation

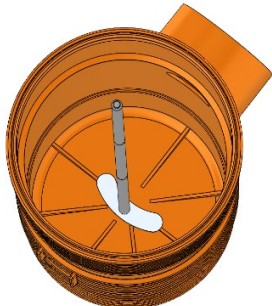
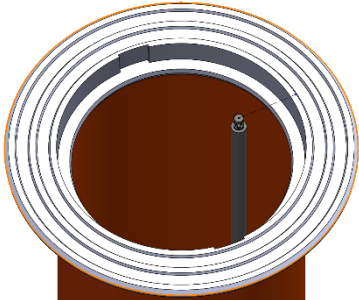
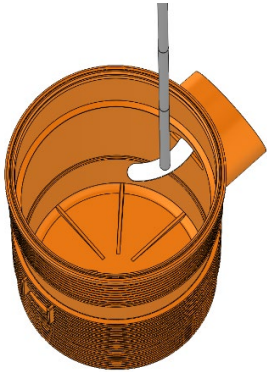
1. Läs dessa instruktioner och informationen på förpackningens omslag.
 2. Kontrollera att innehållet i det levererade paketet överensstämmer med innehållslistan.
 3. Se till att du har nödvändiga handverktyg tillgängliga:
 - Skiftnyckel
 - 8 mm insexnyckel
 4. Vi rekommenderar att man monterar Uponor Stormix-delarna inomhus innan de tas till installationsplatsen utomhus.
 5. **VIKTIGT:** Före installationsarbete med brunnar som redan är installerade i marken och anslutna till dagvattennätet måste du se till att brunnens botten sugas tom på allt sediment.
 6. **VIKTIGT:** Denna produkt används i dagvattebrunnar som INTE har tillbehör installerade, såsom en kulventil i utloppet och/eller ett rengöringsrör. Eventuella tillbehör förhindrar installationen av produkten. Produkten kan endast installeras i ett fritt utrymme i brunnens utloppsrör.
- Om du är osäker på att Uponor Stormix är lämplig för dagvattenbrunnar i ditt system, kontakta Uponor innan order.

Installation

Följande är riktlinjer för installation av Uponor Stormix brunnsfilter 1143761 och 1143762. Huvudstegen är:

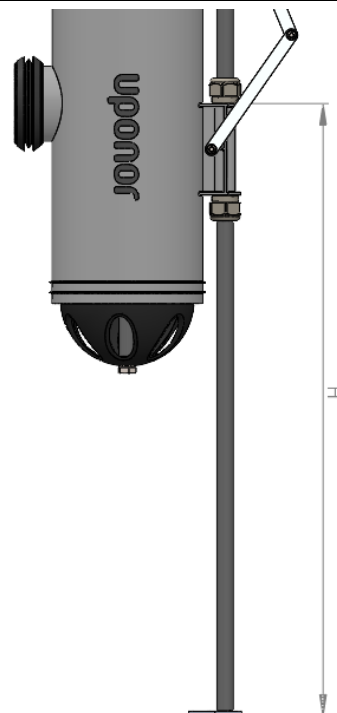
- A. Mät avståndet från brunnens botten till utloppets mittlinje. Om brunnen är grund kan mätningen utföras med ett måttband direkt från botten till utloppsröret. Om brunnen är djup måste du göra flera mätningar.
- B. Justera monteringsstången till rätt djup.
- C. Installera filterhusenheten inuti brunnen.
- D. Installera filterenheten inuti filterhuset.

Se steg detaljer nedan.

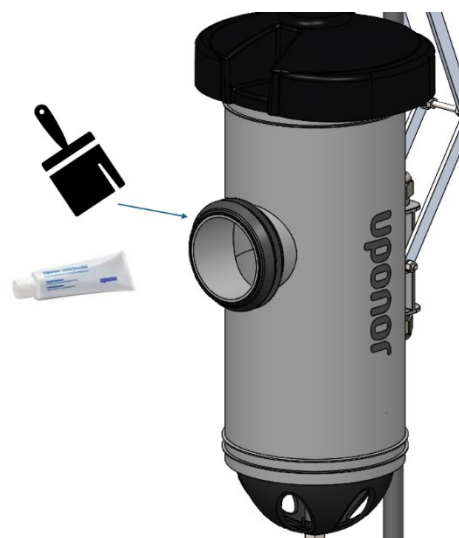
1. Mät det totala brunnsdjupet från brunnens botten till översta marknivån.	
2. Mät utloppsanslutningens höjd från utloppsöppningens nedre kant till översta marknivån.	
3. Beräkna skillnaden mellan utloppets nedre kant från det totala brunnsdjupet. Nu har du avståndet från brunnens botten till utloppets anslutningsnivå.	
4. Lägg till utloppsrörets radie till avståndsmåttet (110 eller 160). Nu har du avståndet från brunnens botten till utloppets mittlinje (H).	

5. Lossa muttrarna i husfästet för att justera monteringsstången i rätt djup (H).

Korrekt mått (H) är från husfästets övre linje till botten av fotplattan.

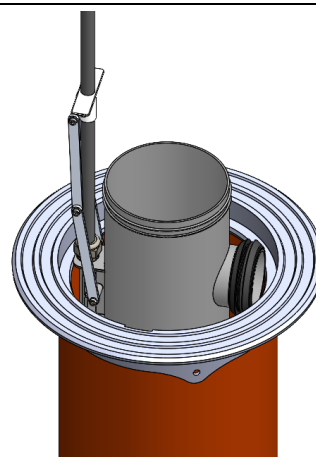


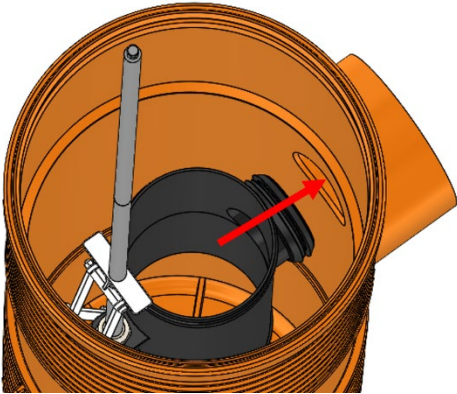
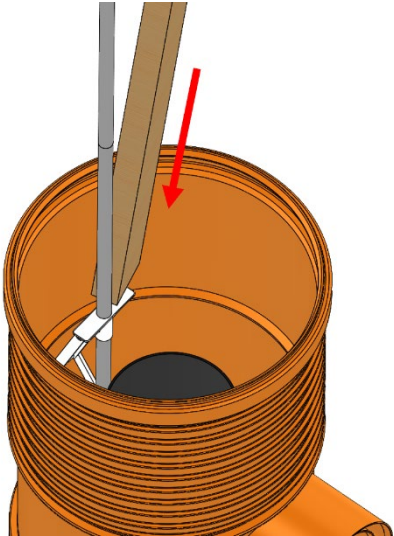
6. Smörj gummitätningen med smörmedel.



7. Kontrollera att monteringsstången är inställd på rätt nivå (se steg 5). Sänk sedan försiktigt ned filterhuset i brunnen genom manluckan.

OBS!: Du kan behöva ta bort ramen på manluckan för att passa in huset.

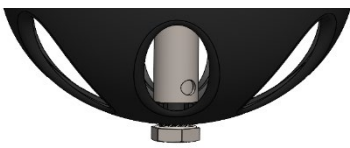
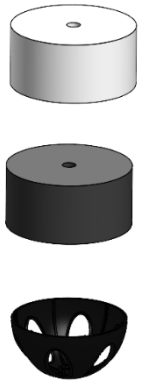


8. Styr in utloppsanslutningen på filterenheten mot brunnens utlopp.	
9. Använd en bräda eller liknande för att trycka ner spännreglaget för att få tätningeringen tätt i brunnens utloppsrör. OBS!: Var varsam vid montering.	
10. Filterbrunnen är korrekt ansluten när filterhusets lock är intill brunnens innervägg.	
11. För ner filtret i filterhuset.	

Byta filter

Det årliga intervallet hur ofta filtren behöver bytas beror på brunnens placering, mängden vatten och antalet partiklar som finns i det behandlade vattnet.

Båda filtren byts minst en gång/år.

1. 1. Lyft ut filterenheten från filterhuset.	
2. 2. Skruva loss filterenhetens nedre låsbult och bricka. Ta bort filterenhetens sil/botten.	
3. Ta bort båda filtren. 4. Sätt i nya filter i samma ordning: finare filter ovanpå, grovfilter under. 5. Sätt i och dra åt låsbulten och brickan i filterenhetens sil/botten. 6. Sänk tillbaka filterenheten i filterhuset.	
7. Sortera de smutsiga filtren som avfall.	

Tekniska data

För tekniska data, se Uponor Stormix brunnfilterns specifika tekniska data.

Underhåll

Rengör produktens ytor genom att spruta vatten med en slang alternativt högtryckstvätt. Använd inte kemikalier för rengöring. Ta inte bort filterhuset brunnen för rengöring. Ta endast bort filterenheten vid behov.

Driftsjournal

[illegible]

Moving > Water

uponor

Uponor Infra AB

Industrivägen 11
513 32 Fristad

T 033 - 17 25 00

E kundtjanst.infra@uponor.com

www.uponor.com/sv-se/infra