

# INSTRUKTION

Humic TBX 10"/12"/16"



# **GARANTIVILLKOR**

Tack för att du valde filter från Aqua Expert AB, en trygg och säker investering för ditt vatten

För att du skall känna dig extra trygg med val ger vi följande återköpsgaranti.

## **2 års återköpsgaranti**

Villkor:

- Att socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 2005:20 för enskild vattentäkt inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.
- Att komplett offererad anläggning är installerad.
- Att den i offert angivna pumpkapaciteten för backspolning uppfylls.
- Att den flödesprestanda som filtret har inte överstrids
- Att filtret sitter på anvisad plats enligt instruktion.
- Att råvattenkvalitén inte har förändrats.
- Att filtret har skötts enligt givna bruksanvisningar

Installation, demontering och frakter kostnadsersätts ej.

Aqua Expert AB

## **VIKTIGT**

- \* Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditionsfirman.
- \* Vi rekommenderar att en för pumpen (1) anpassad säkerhetsventil på 6 bar installeras på inkommande ledning.
- \* Avlopp som är anpassat efter filtrets spolvattenbehov måste finnas.
- \* Filtret får endast användas för rening av grundvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.

# INSTALLATION

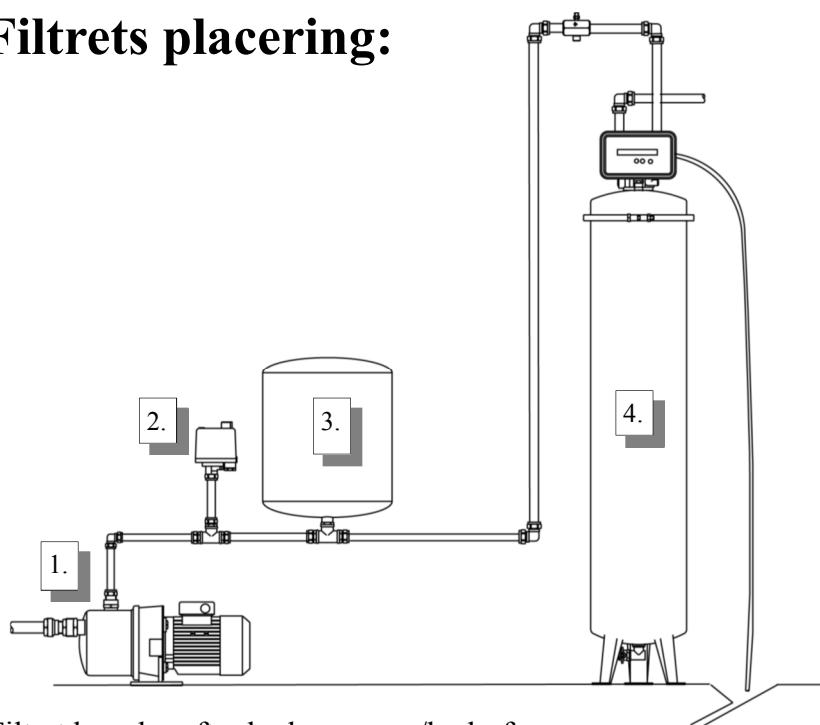
## VIKTIGT!

- \* För att få en fullgod funktion av filtret måste inkommande vattentryck ligga på minst 2,5 bar vid backspolning och max 6 bar vid filtrering.
- \* Placera ej filtret för nära en varmvattenberedare (minst 3 meter rör mellan utgående ledning på filtret och inkommande på varmvattenberedaren). Varmvattenberedaren kan i vissa fall överföra värme via kallvattenröret till filtret.
- \* O-ringen till locket ligger i påsen med instruktionen och vi rekommenderar att man smörjer in den med armaturfett innan montering.

## TEKNISK DATA

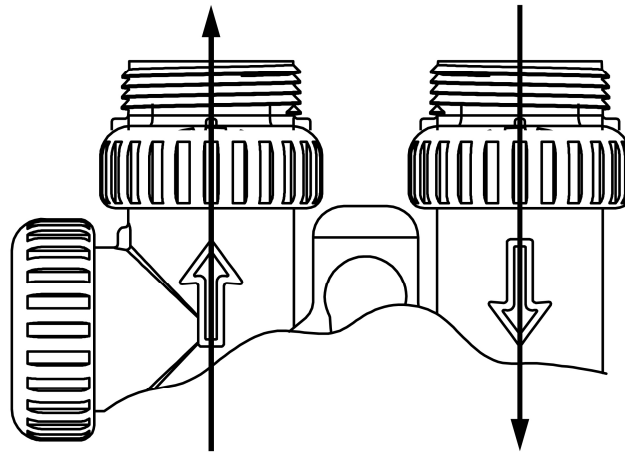
Arbetsstryck.....1,5-6 bar  
Max arbetstemperatur..48 grader C  
Elanslutning.....220/24 V 50 Hz  
Röranslutning.....R20

## Filtrets placering:



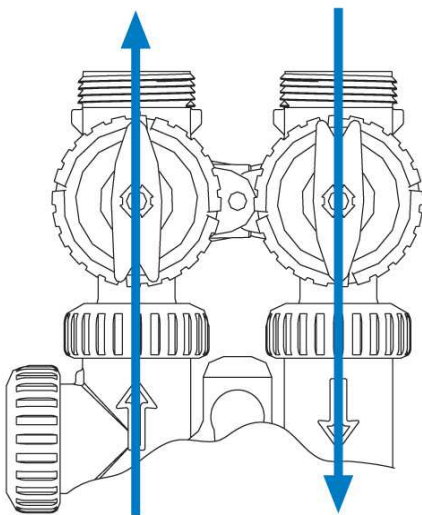
Filtret kopplas efter hydropressen/hydroforen.

1. Råvattenpump
2. Tryckvakt
3. Hydropress
4. Silica(TBX)

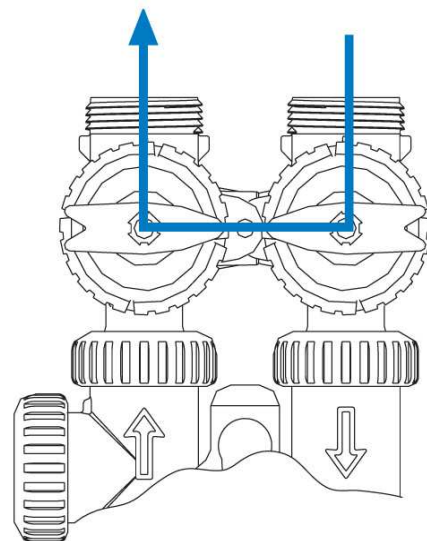


1. **Inkommande och utgående vatten:** Koppla inkommande och utgående ledning till "in" respektive "ut" på automatiken. När du står framför automatiken är inkommande till höger och utgående till vänster.
2. **Avloppsanslutning:** Koppla en slang (minst 3/4") till avloppet via anslutningen markerad "Avlopp".
3. **Elanslutning:** Elanslutning göres till 230 volts jordat.

#### NORMAL OPERATION



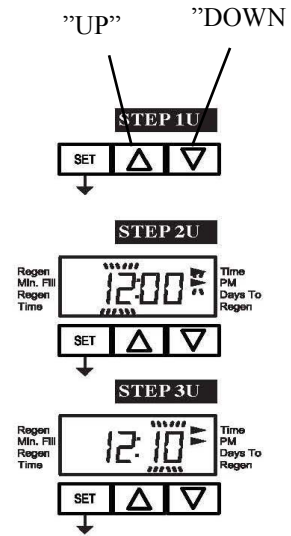
#### BYPASS OPERATION



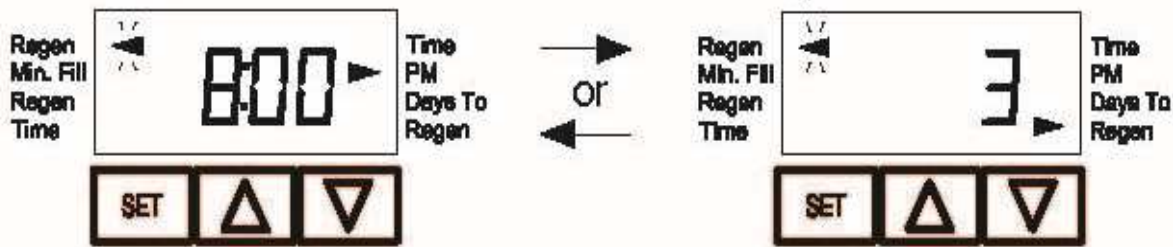
# PROGRAMMERING

Automatiken är programmerad hos Aqua Expert AB att backspola var 4:e dag klockan 2 på natten men tiden kan behövas programmeras.

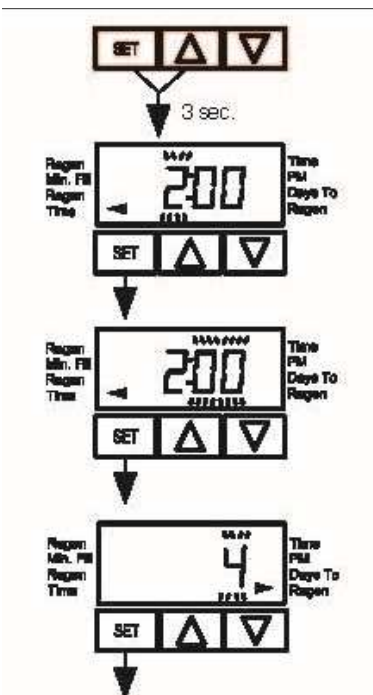
1. Tryck på "SET".
2. Tryck på "▲" och "▼" så timmarna blir rätt.
3. Tryck på "SET".
4. Tryck på "▲" och "▼" så minuterna blir rätt.
5. Tryck på "SET".



Klockan kan visa tiden eller hur många dagar kvar till backspolning. Tryck "▲" och "▼" för att alternera. Om en pil syns vid Regen sker backspolning nästkommande natt.



## Kontroll/ändring av backspolningstid och antal dagar mellan back-



1. Tryck in "SET" "▲" samtidigt i minst 3 sekunder.
2. Ange starttid för backspolning med "▲" eller "▼" till önskad timme. Klicka på "SET". Ange minuterna med "▲" eller "▼". Klicka på "SET".
3. Ändra antal dagar mellan backspolning med "▲" och "▼" till önskat antal dagar. Klicka på "SET".

# IGÅNGSÄTTNING

## Ordning filtermaterial:

Montera av överdelen på filtret.

Förpackningarna tömmas i tur och ordning enligt följande.

1. Bärlager 5 – 9 mm, påse märkt med A. Ligger löst i filtret.
2. Bärlager 3– 5 mm, påsen märkt med B.
3. Sand 0,7 – 1,25 mm. Märkt med ”2” från vår leverantör.
4. Sand 0,4 – 0,8 mm. Märkt med sand nr 0.
- (5). Turbidex, i de fall det förekommer.

## FÖRSTA backspolning för TURBIDEX™ Filtermassa:

*På grund av att naturligt förekommande fina partiklar som finns i zeoliter är det viktigt att noggrant rensa/skölja den nya filtrerbädden för att förhindra igensättning i övrig vvs-installation. Zeolit är en kristallin struktur som är mycket svårt att ta bort om de hamnar i övrigt installation.*

**VIKTIGT: Under denna installation får du absolut inte öppna utgående ventil mot hushållet förrän bädden sköljts noggrant och är klart och fritt från mjölkighet/grumlighet.**

1. Mättnad:

- Starta genom att långsamt öppna inkommande ventil till öppet läge tills filtret är fullt med vatten. **Var noga med att ha utgående ventil är stängd.**

Stäng av inkommande ventil och låt filtermassan vila under minst en timme(60min).

2. Efter att filtermassan har mättats med vatten

- Starta en manuell spolning, genom att hålla pilarna ”▲” och ”▼” nedtryckta samtidigt till automatiken startar (ca 3 sekunder). OBS: Normal spolcykel är 16min.
  - Öppna därefter långsamt inkommande ventil så att ett ”måttligt” flöde uppnås mot avlopp därefter öppnar du fullt . Inspektera vattnet genom spolslangen mot avloppet om vattnet innehar en mjölkig/grumlig färg.
  - När vattnet börjar blir klart stänger du inkommande och utgående ventiler och låt vila i 10minuter.
  - Gör om hela processen tills du ser att vattnet är klart(ej mjölkigt/grumligt) mot avloppet.
- När filtermassan är fritt från mjölkighet/grumlighet kan du sätta filtret i nytt spolningsläge och låt gå igenom dess fulla spolcykel. När detta är gjort kan du öppna utgående ventil och kontrollera om någon mjölkighet/grumlighet finns kvar genom att öppna närmsta tappställe eller bottenventilen på filtret.

## Manuell spolning:

1. Starta en manuell spolning, genom att hålla pilarna ”▲” och ”▼” nedtryckta samtidigt till automatiken startar (ca 3 sekunder).
2. Låt automatiken gå färdigt.
3. För att gå vidare i cyklerna, tryck pil ”▼”, första gången vid uppstart syns C1, nästa gång ni trycker C4 och till slut C0 när automatiken är på väg tillbaka till filtreringsläge.