

## KINETICO MACH SERIE & CP SERIE

### Installationsanvisning

**Viktigt! Filtertankarna får ej läggas omkull!**

Läs hela installationsanvisningen före installation.

- 1 Placera anläggningen på ett plant underlag, så att den står stadigt.
- 2 Anslut anläggningen till 2-49°C vatten, min 2,8 bar, max 8,6 bar dynamiskt tryck. Tryckslang bör användas vid installationen. Kopparrör får **Ej** anslutas direkt till filtret. Notera pilarna på ventilhusets in- och utlopp. Filtret **skall** monteras EFTER hydrofor eller hydropress (om sådan finns). Partikelfilter bör monteras före anläggningen (sten och skräp kan fastna i automatiken)
- 3 Rördimensionen till och från anläggningen kan vara i flera dimensioner. Dock måste hänsyn tas till maximal vattenförbrukning genom filtret.
- 4 Vid montaget bör by-pass - förbikopplingsventiler - monteras.
- 5 När röranslutningen till huvudtanken är klar ska tankarna sammankopplas med hjälp av levererade rör och tillhörande o-ringar (Se bild, typ A eller B).
- 6 Det är viktigt att låsringar & låssprintar tryck igenom helt (Se bild, typ A eller B).
- 7 Avloppslangen monteras på automatikhuvudet och dras till golvbrunn. (den vita slangen, syns ej i bild)
- 7 Lyft upp flottörventilen ur saltbehållaren & kontrollera att gummisnodden (transportsäkring) är avlägsnad. Sitter ibland på den vita flytkroppen. **Viktigt!**
- 8 Montera slangen till salttanken.

Observera att 2 alternativa typer av rörlåsningar förekommer, se bilder typ A & B.

#### **VIKTIGT!**

Filtret skall placeras efter eventuell tryckstegringspump.

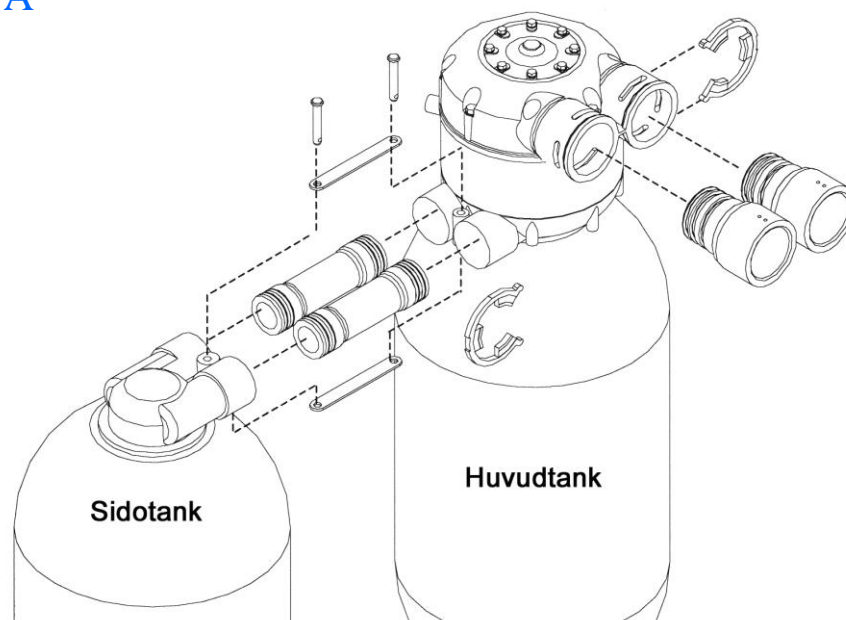
Trycket efter filtret skall alltid vara minst 1,8 bar, även då vatten tappas och filtret backspolar.

Skall filtren monteras mot öppen tank eller liknande **MÅSTE** motstånd installeras, strypventil eller Kinetico "flow control".

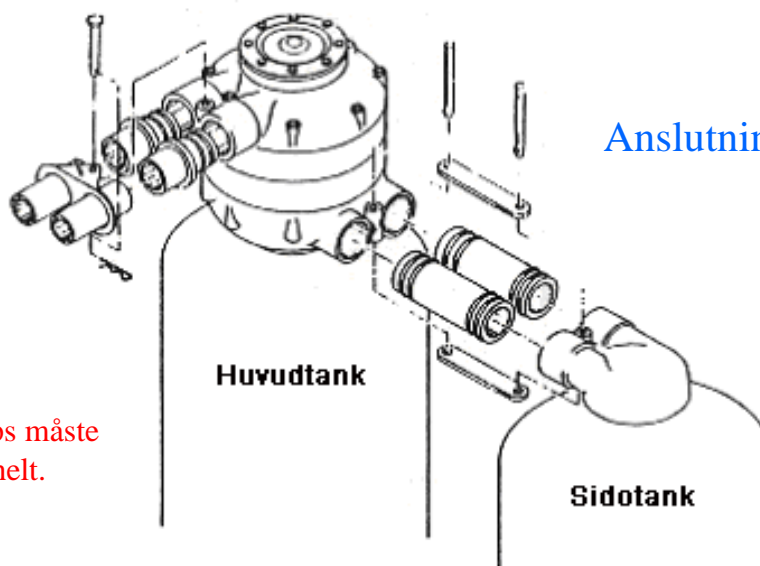
Lin eller liknande får ej användas på anslutningskopplingar, endast packningar.

Anläggningen skall monteras i frostfritt utrymme.

## Anslutningstyp A



## Anslutningstyp B



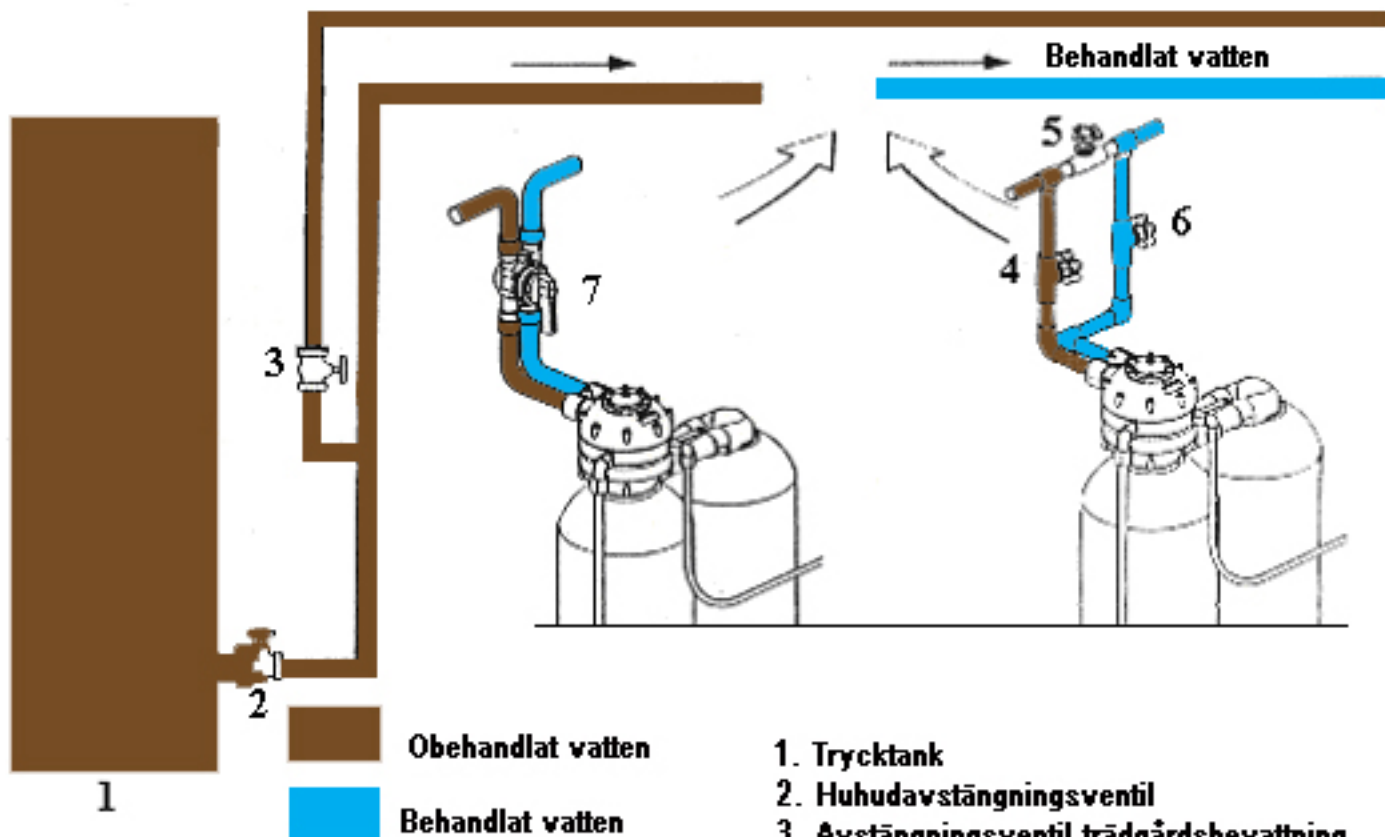
**Viktigt!**  
Låspinnar & låsclips måste  
tryckas in/igenom helt.

Vattenanslutning med utvändig eller invändig gänga.

**Anslutningstyp A** 1" (1,25" som tillval) hela CP Serien. NR Serien.  
Mach 2030, 2060, 2100, 2175. Samtliga med utvändig gänga.

**Anslutningstyp B** ¾" Mach 2050, utvändig gänga.

## Alternativa installationer med bypasfunktion.



**Observera flödesväg! se etikett på ventill!**

Observera att kopparrör eller andra metallrör ej får anslutas direkt till anläggningen, ”flexislang” eller annan ”mjuk” anslutning skall användas.

Lin får ej användas på filtrets anslutningar då de är koniska, endast packning. Gärna tillsammans med flexislang.

# Uppstart

När filtret är monterat ska filtertankarna fyllas med vatten och systemet tas i drift enligt nedan.

1. Öppna försiktigt tillloppsventilen så att anläggningen långsamt fylls med vatten.
2. Ställ därefter först det ena och därefter det andra filtertanken i backspolningsläge några minuter för att lufta ur systemet. Det görs med hjälp av en plaststjärnskruv som sitter mitt i det runda locket på ventilhuset. Tryck skruven lätt nedåt och håll den nedtryckt, vrid medurs tills ett lätt motstånd känns. Vrid därefter ytterligare några ”hack”. Då startar ”luftningen” och regenereringen. Kontrollera att vatten rinner ur avloppsslangen. Låt spola tills det mesta av luften försvunnit ur tankarna.  
(Proceduren genomförs 2 gånger pg 2 filtertankar  
**Viktigt! Stjärnskruven får aldrig vridas moturs!**)
3. Ställ filtret i driftläge (vrid ytterligare på skruven tills backspolningen upphör).
4. Öppna därefter in- och utloppsventilerna fullt.
5. Kontrollera att vatten strömmar in i salttanken tills flottörventilen stänger. Vattennivån stannar 5-10 cm över bottengallret, det kan ta upp till 20 min innan fyllningen är klar.
6. Fyll salttanken med avhärdningssalt. (Tex Axal eller Broxo salttabletter)
7. Minsta tillåtna saltnivå innebär att vattnet alltid är täckt av salt (ca 10-15 cm salt från bottengallret). Full salttank rymmer 125 kg salt.
8. Systemet är nu klart för drift och levererar omgående behandlat vatten, även under regenereringsperioderna.

Stjärnskruv



Filtret kan även fyllas med vatten manuellt före inkoppling detta sparar tid, ring MNV Sverige för instruktioner.

## Skötsel

1. Se till att vattennivån alltid är täckt av salt. (fyll gärna hela saltbehållaren)
2. Använd alltid godkänt salt av hög kvalitet. (Tex Axal, Broxo eller likvärdigt)
3. Salttanken rengörs 1 gång per år eller vid behov. Spola med ljummet vatten, använd gärna diskmedel och en diskborste.  
Särskilt viktigt är att flottörventilen rengörs.