

# MNV SVERIGE AB



## CP Serien

Avhärtningsfilter

Tar bort kalk, ger mjukt vatten  
Mycket ~~låg~~ saltförbrukning



Helt automatiskt  
Helt utan elektricitet  
Volymstyrd

Dubbla filtertankar  
Enkel att installera & sköta  
Mycket saltsnål

### Kineticosystemet:

Systemet består av två filtertankar, en separat saltbehållare och vattenmätarstyrning. Filtertankarna växlarverkar dvs. när den ena tanken är i arbete väntar den andra på att ta över driften, vilket sker automatiskt genom backspolning när det första paret är fyllt av föroreningar.

### Kineticuventilen:

Sitter upp på filtertankarna och är "hjärnan" i systemet (se bild t.h. nedan). Den startar backspolning och rengöring av filtertankarna exakt när det behövs samt växlar över till den andra tanken. Detta gör att systemet alltid levererar behandlat vatten, även då det backspolar. De rörliga delarna i ventilen är endast i kontakt med behandlat vatten.

### Fördelar:

Filtret behöver inte stängas av, omprogrammeras eller frånkopplas när du reser bort eller har besök. Allt sköts automatiskt utan reglage eller elektriska timrar.

Under backspolning används behandlat vatten vilket ger högre kapacitet och skyddar de rörliga delarna i ventilen. Backspolning sker motströms vilket sparar vatten och salt. Förbrukningen av avhärdningssalt är betydligt lägre än för tidsstyrda anläggningar.

### Skötsel:

Anläggningen erfordrar betydligt mindre skötsel än andra filteranläggningar (tex ingen elektronisk automatik att programmera). Filtermassor behöver inte bytas regelbundet (20-30 år). Salttanken rengörs en gång per år eller vid behov.



Rörliga delar endast i kontakt med behandlat vatten

Överlägsen livslängd (inga el-komponenter)

Backspolar med mjukt vatten

Motströms backspolning

**Helt utan elektricitet**

Mycket saltsnåla

Helt automatiskt

Dubbla tankar

**Volymstyrt**

**Lättskött**



Reducerar barium & radium med 80 %.

Flexibla slangar skall användas vid installation.

Partikelfilter skall installeras före anläggningen där järn överstiger 0,5 mg/liter & mangan 0,3 mg/liter.

	CP 208s OD	CP 210s OD	CP 213s OD	216s OD
Kap. (tryckfall 1-2 bar)	78-113 l/min	79-117 l/min	106-151 l/min	132-178 l/min
Kap. (Ej OD, tryckf. 1-2 bar)	44-68 l/min	45-72 l/min	76-114 l/min	87-125 l/min
Storlek -filtertankar	b43 d20 h117	b54 d25 h53	b69 d33 h153	b84 d41 h180
Storlek -salttunna	b46 h89 cm	b46 h89 cm	b61 h102 cm	b61xh102 cm
Anslutning - vatten	1" (1,25")	1" (1,25")	1" (1,25")	1" (1,25")
Anslutning - avlopp	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm
Backspolningsvolym	132 liter	386 liter	537 liter	605 liter
Backspolningstid	45 minuter	90 minuter	90 minuter	90 minuter
Max backspolning	7,6 l/min	11,4 l/min	18,9 l/min	26,5 l/min
Volym -salttunna	125 kg	125 kg	225 kg	225 kg
Arbetsstryck	2,8-8,6 bar	2,8-8,6 bar	2,8-8,6 bar	2,8-8,6 bar
Arbetstemperatur	2-49°C	2-49°C	2-49°C	2-49°C
pH	5-10	5-10	5-10	5-10
Hårdhet max	28 (50)°dH	43 (94)°dH	35 (45)°dH	30 (40)°dH