

# MNV SVERIGE AB



## Macrolite serien

Partikelfiltrering

**Helt utan elektricitet**  
Helt automatisk  
**Dubbla filtertankar**  
Volymstyrd  
**Nära underhållsfri**  
Inga byten av filtermassor



Partiklar, tex lera  
Finkornig sand  
Kaolin

**Utfällt järn**  
Utfällt mangan  
Humuspartiklar

 Kinetico®

45 YEARS  
EST. 1970

### Macrolite:

Till skillnad från andra naturligt förekommande filtermaterial som t.ex. sand och antracit är macrolite ett industriellt framställt material. Den speciellt utvecklade framställningsprocessen ger filtermassan en mycket jämn kvalitet, kornstorlek och ytstruktur vilket ger överlägsna egenskaper för partikelfiltrering.

### Kineticosystemet:

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

### Kineticuventilen:

Sitter uppe på filtertankarna och är "hjärnan" i systemet (se bild t.h.).

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 fränkopplas 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 ger en effektiv rengöring.

### Skötsel:

Anläggningen erfordrar betydligt mindre skötsel än andra filteranläggningar.

Inga filterpatroner att byta, macrolite behöver inte bytas regelbundet och har vanligtvis en livslängd på över 20 år.



	M2030F	CP208F	CP210F	CP213F
Kap. (tryckf. 1-2 bar)	15-22 l/min	30-45 l/min	38-68 l/min	57-76 l/min
Storlek	B38 D18 H104cm	B43 D20 H117cm	B53 D25 H152cm	B69 D33 H152cm
Reningsgrad	3-5 mikron	3-5 mikron	3-5 mikron	3-5 mikron
Anslutning - vatten	1" (1,25")	1" (1,25")	1" (1,25")	1" (1,25")
Arbetstryck	2.8-8.6 bar	2.8-8.6 bar	2.8-8.6 bar	2.8-8.6 bar
Backspol. volym	257 liter	322 liter	492 liter	492 liter
Max backspolning	11,5 l/min	15 l/min	23 l/min	23 l/min
Backspolningstid	20 minuter	20 minuter	20 minuter	20 minuter
Anslutning -avlopp1	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Anslutning -avlopp2	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm
Arb. Temp.	2-49°C	2-49°C	2-49°C	2-49°C
pH, Min-Max	5-10	5-10	5-10	5-10
Vikt tom/tjänst	38,5/112 kg	54,5/136 kg	86,2/204 kg	136/272 kg