

MNV SVERIGE AB



Mach 2030FE

Avhärtningsfilter

Helt utan elektricitet

Volymstyrd

Nära underhållsfri

Inga byten av filtermassor

Dubbla filtertankar

Helt automatisk



Järn
Mangan
Partiklar

Färg
Grumlighet
Kalk

 Kinetico®

45 YEARS
EST. 1970

Kineticosystemet:

Systemet består av två filtertankar, en separat saltbehållare och vattenmätarstyrning. Filtertankarna växelverkar 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 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. Vid tillfälliga öknningar av vattenförbrukningen erfordras ingen onödig överkapacitet. Allt sköts automatiskt **utan reglage eller elektriska timrar**. Filtermassorna behöver inte bytas regelbundet då en välskött jonbytare vanligtvis har en livslängd på över 20 år.

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.

Filtertankarna är fyllda med filtermassa till ca 75 %, vilket gör backspolningen betydligt effektivare. Hela massan "lyfter" och partiklar som fastnat i massan spolas enklare bort. Risken för "gångbildning" och "stelnad" massa är betydligt mindre än i andra anläggningar.

Skötsel:

Anläggningen erfordrar betydligt mindre skötsel än andra filteranläggningar. Salttanken rengörs en gång per år eller vid behov. Bommulfiltren skall bytas regelbundet.

Partikelrensning för Mach 2030Fe sker i två steg.

*Bommulfiltren tar bort utfällt järn samt skyddar jonbrytaren.

Filter 1: reningsgrad 20 micron

Filter 2: reningsgrad 1-3 micron

Helt automatiskt

Backspolar med behandlat vatten

Helt utan elektricitet

Backspolar endast vid behov

Dubbla filtertankar

Motströms backspolning

Minimalt underhåll

Lättskött

Reducerar barium & radium med 80 %.

Vattnet bör ej luftas före anläggningen.

Passar där färgtalet understiger 50mgPt/l. För vatten med högre färgtal rekommenderas Mach 4060 med självrensande partikelfilter.



Kap. vid 1-2 bars tryckfall.	35-57 liter/minut
Backspolningsvolym	110 liter
Max Backspolningsflöde	5,1 liter/minut
Backspolningstid	40 minuter
Anläggning	38x18x104 cm
Arbetsområde	2,8-8,6 bar
Arb. Temperatur	2-49° C
pH	5-10
Anslutningar	1" / 25mm
Saltbehållare	47x89cm (alt. 30x107)
Saltkapacitet	125 kg (63 kg)
Temperatur min	2-49 °C
pH	5-10

