

MNV SVERIGE AB



Mach 2030FE *Jonbytare med förfilter*

Dubbla filtertankar
Helt utan elektricitet
Helt automatiskt
Lite underhåll
Inga byten av filtermassor
Volymstyrt



 Kinetico®

40 YEARS
EST. 1970

Tar bort:
Färg
Kalk
Partiklar

Järn
Mangan
Grumlighet

Kineticosystemet:

Systemet består av 2st filtertankar, vattenmätarstyrning och en saltbehållare.

De 2 filtertankarna växelverkar, en av tankarna är i arbete och den andra väntar på att få ta över driften. Detta sker precis när den första tanken är fylld av föroreningar.

Kineticuventilen:

Sitter uppe på en av filtertankarna och är hjärnan i systemet (se bild nedan).

Den startar backspolning och rengöring av filtertankarna exakt när det behövs samt växlar över till den andra tanken. Detta gör att filtret 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 man reser bort eller har besök. Allt sköts helt automatiskt utan reglage och utan elektriska timrar.

Ingen onödig överkapacitet erfordras för att klara tillfälliga ökning av vattenförbrukningen.

Backspolning sker motströms vilket sparar vatten och salt. Under backspolning används behandlat vatten vilket ger högre kapacitet och skyddar de rörliga delarna i ventilen.

Filtertankarna är fyllda med filtermassa till ca 75%, detta 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 mindre skötsel än andra filteranläggningar. Avhärningssalt fylls på någon eller några gånger per år. Salttanken rengörs en gång per år eller vid behov. Filtermassor behöver ej bytas regelbundet. Förbrukning av avhärningssalt är betydligt lägre än för tidsstyrda anläggningar. Bomullsfiltren skall bytas regelbundet.

*Partikelrening sker i 2 steg före Mach 2030 Fe. Bomullsfiltren tar bort utfällt järn samt skyddar jonbytare.
Filter1: reningsgrad 20 mikron
Filter2: reningsgrad 1-3 mikron*



Kapacitet (dyn tryckf. 1-2 bar)	35-57 l/min
Max hårdhet	45°dH
Arbetstryck	1,8-8,6 bar
Anläggning B x D x H (cm)	38 x 18 x 104
Salttunna (cm)	47x89 (alt.30x107)
Arbetstemperatur	2-49°C
pH, Min-Max	5-10
Backspolningsvolym	110 liter
Backspolningstid	40 minuter
Max backspolning	5,1 l/min
Anslutning för vatten	1"/25mm
Anslutning för avlopp	13 mm
Saltvolym	125 kg (63 kg)

Helt utan elektricitet

Helt automatiskt

Lättskött

Backspolar endast vid behov

Dubbla filtertankar

Motströms backspolning

Minimalt underhåll

Backspolar med behandlat vatten



*Passar där färgtalet understiger 50mgPt/l. För vatten med högre färgtal rekommenderas Mach 4060 med självrensande partikelfilter.
Vattnet bör ej luftas före anläggningen.*