



Mach 4060 M/T

Helt utan elektricitet
Dubbla filtertankar
Inga byten av filtermassor
Helt automatiskt
Nära underhållsfritt
Volymstyrd



Järn
Mangan
COD/Humus
Färg
Uran

Partiklar
Turbiditet
Kalk
Ammonium
Kalium

Sulfat
Koppar
Grumlighet
Lera
Humusbundet järn

Kineticosystemet:

Systemet består av två par filtertankar med var sin övre och undre tank samt en separat saltbehållare. Vattnet filtreras först genom det ena parens övre tank där partiklar med storlek 3-5 micron stannar. Detta avlägsnar bl.a. utfällt järn och mangan. Vattnet fortsätter sedan till den nedre tanken där resterande järn, mangan, färg, grumlighet, kalk, uran, COD/humus, och övriga ämnen avlägsnas.

Filtertankarna växlar dvs. när det ena tankparet är i arbete väntar det andra på att ta över driften, vilket sker automatiskt när det första paret är fyllt av föroreningar.

Kineticiventilen:

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 det andra tankparet. 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 man reser bort eller har besök. Ingen (kostsam) överkapacitet erfordras för att klara tillfälliga ökningar av vattenförbrukningen. Allt sköts helt automatiskt utan reglage och utan elektriska timrar.

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

Skötsel:

Anläggningen erfordrar betydligt mindre skötsel än andra filteranläggningar.

Avhårdningssalt fylls på någon eller några gånger per år.

Salttanken rengörs en gång per år eller vid behov.



Helt automatiskt

~~Helt utan elektricitet~~

Volymstyrt

Dubbla filtertankar

Enkelt att installera och sköta

Inga byten av filtermassor

~~Nära underhållsfritt~~

Lång livslängd (inga el-komponenter)

Kapacitet (vid 1-2 bars tryckfall)	43-68 liter/minut
Storlek -filtertankar (b = bredd båda)	b43 h123 cm
Storlek -saltbehållare	Ø 46 h89 (alt. Ø 30 h107)cm
Anslutningar	1" /32 mm
Backspolningsvolym	246 liter
Max backspolning	11,4 liter/minut
Backspolningstid	40 minuter
Saltkapacitet	125 (alt. 63)kg
Medietyp -övre tankar	Macrolite
Medietyp -nedre tankar	Anjon/Katjon
Material filtertankar	Glasfiber
Arbetsstryck	2,8 - 8,6 bar
Arbetstemperatur HF/HT	2 - 49°C
pH	5 - 10
Hårdhet max	32°dH
Vikt drift/frakt	91/73 kg



Mach 4060 MT reducerar
Även Barium och Radium
226/228 (80%).