

# M-filter

Filtrenas M-serie M40 – M100. Gör hårt vatten mjukt.  
Skyddar ditt hem och spar pengar med ett avhärtningsfilter.



## M-Serien

- Automatisk backspolning
- Kan ta ut vatten under regenerering
- Finns i tidsstyrda utföranden
- Finns i volymstyrda utföranden
- Finns i volymstyrda elektronisk utföranden
- Överfyllnadsskydd finns

## Fördelar med ett avhärtningsfilter

- Lägre energikostnader
- Du får ett mjukt och lent vatten
- Förlängd livslängd på hushållsapparater
- Minskad förbrukning av tvål och tvättmedel
- Kalkbeläggningar på värmande ytor minskas
- Tvättmaskin och diskmaskin skyddas från kalk
- Rengöring i kök och badrum reduceras kraftigt
- Skyddar rörelor och kakel från kalkbeläggning
- Kaffebryggare och duschmunstycke sätts ej igen lika fort



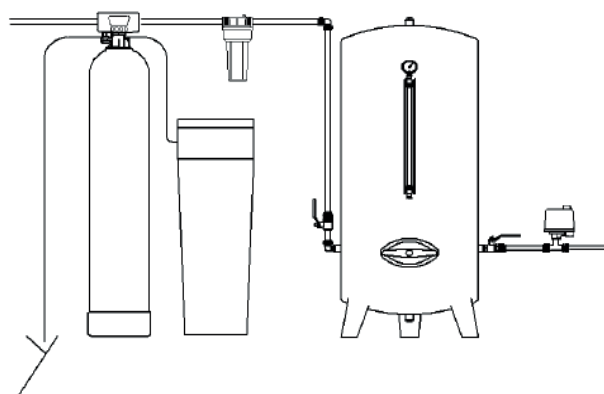
*Bypass finns som tillbehör*



## Filtrets funktion

För att göra hårt vatten mjukt, måste man avlägsna kalcium och magnesium i vattnet. För att göra detta använder man sig av jonbytarprincipen.

M - filtret fungerar på så sätt att när vattnet som är hårt, dvs innehåller mycket kalcium och magnesium, kommer i kontakt med jonbytmassan så sker ett byte av joner. Ca- och Mg-jonerna som är positivt laddade byter plats med Natrium-jonerna. Jonbytmassans kapacitet vet vi och då är det enkelt att räkna ut hur många liter vatten som massan klarar av att byta joner på. När massan är mättad med Ca- och Mg-joner så måste man frigöra dessa och spola bort dem. Denna frigörelse sker när man dränker massan i en koncentrerad koksaltlösning NaCl. Då släpper Ca- och Mg-joner och ersätts med Na-joner igen. Denna procedur upprepas igen när man förbrukat sin kapacitet. Dessa filter kräver ett avlopp.



Installationsskiss

## M-Serien: M40 – M100

Typ	Höjd Filter mm	Ø Filter-tank mm	Höjd Salt-behållare mm	Ø Salt-behållare mm	Röranslutning	Filtrering l/min	Index m <sup>3</sup> vid 1 tysk grad	Salt-förbrukning Kg/reg
M40	1 570	257	875	460	R25	25 - 30	120	4,8
M50	1 570	257	875	460	R25	30 - 45	150	6
M60	1 430	305	875	460	R25	40 - 53	180	7,2
M80	1 600	330	1 160	550	R25	53 - 63	240	9,6
M100	1 890	356	1 275	740	R25	63 - 75	300	12

Max arbetstryck 6 bar  
Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.  
Allt material skyddas av upphovsrättslagen.



**filtrena**®  
Vattenfilter • Vattenanalyser • Magnetfilter

Hammargatan 9, 352 46 Växjö  
Tel 0470-75 99 00  
info@filtrena.se  
www.filtrena.se