

Järn / Manganhaltigt vatten?

Järn och mangan förekommer rikligt i jordskorpan där de löses i genomströmmande vatten och hamnar i grundvattnet. I brunnar med järnhaltigt vatten förekommer järn oftast i jon-form (Fe^{2+}) och hydroxidform (Fe^{3+}). Fe^{3+} är oxiderat järn som ger vatten en rostbrun färg. Fe^{2+} är osynligt i vatten men om det utsätts för syre oxideras det till Fe^{3+} och fäller ut rostbrun färg. Järnhaltigt vatten orsakar missfärgning av tvätt, disk och sanitetsporcelain samt igensättning av rör. Ett FeMn/-A Aero är ett effektivt och underhållsfritt filter.

Hög reningsförmåga

Kemikaliefritt

Helautomatiskt

Intelligent automatisk syresättning

Låg driftskostnad

Lämpligt även vid svavelväte

Lättskött



Avjärningsfilter med typbeteckning FeMn Aero

FeMn Aero är ett helautomatiskt avjärningsfilter som med tidsstyrd automatik renar vattnet från järn, mangan, svavelväte och partiklar. Filtret renar vattnet från järn och mangan genom katalytisk oxidation och fällning. Det sker utan tillsats av oxidationskemikalier, i stället behandlas vattnet med syre direkt via toppventilens automatik och blir därmed behandlat på ett korrekt sätt. Verksamt filtermedia är mangandioxid.

Avjärnings/Avsyrningsfilter med typbeteckningen FeMn-A Aero

FeMn-A Aero är ett kombinationsfilter som har FeMn Aero filtrets alla egenskaper och som dessutom neutraliserar marmoraggressiv kolsyra och höjer pH och alkalinitetsvärdet. Verksamt filtermedia är mangandioxid och halvbränd Dolomit (Avsyrningsmassa). Filtret skall efterfyllas med Dolomit 2-3 ggr/år. Påfyllningsöppning för enkel efterfyllning är standard.

Dessa filter kräver en pumpkapacitet som minst ska uppgå till filtrets backspolningsflöde vid 2 bars tryck.

Filtret monteras företrädesvis efter tryckkärl.



Tekniska Specifikationer:

Beteckning	Dimension mm.	Genomströmningsskapacitet l/min vid filtreringshastighet			Ansl.	Backspolnings- flöde
		A)10m/h	B)12m/h	C)15m/h		
FeMn/-A10	254 x 1340	8,5	11	13	20	25 l/m
FeMn/-A12	305 x 1440	12	15	18	25	36 l/m
FeMn/-A13	330 x 1600	14	17	21	25	42 l/m
		A) Vid höga järn/manganhalter B) Vid medelhöga halter C) Vid låga halter				

Frågor eller funderingar, konsultera oss gärna för bästa lösningen för just Er!

Välkomna!

WaterTeam Sweden AB

