

AVJÄRNINGSFILTER

Med ett avjärningsfilter från AQUA INVENT har Du ett effektivt Och underhållsfritt filter som inte behöver kemikalietillsatser.

- Kemikaliefritt
- Underhållsfritt
- Hög reningsförmåga
- Helautomatiskt
- Komplet med luftningsutrustning
- Låg driftskostnad
- Lämpligt även vid svavelväte
- Material- och funktionsgaranti
- En lönsam investering!

Järn och Mangan

Järn och mangan förekommer rikligt i jordskorpan där de löses i genomströmmande vatten och hamnar i grundvattnet. I brunnar med järnhaltigt vatten förekommer järnet företrädesvis i jon-form (Fe^{2+}) och hydroxidform (Fe^{3+}). Fe^{3+} är oxiderat järn som ger vattnet en rostbrun färg. Fe^{2+} är osynligt i vatten men om det utsätts för luftens syre oxideras det till Fe^{3+} och fäller ut med rostbrun färg. Järnhaltigt vatten orsakar missfärgning av tvätt, disk och sanitetsporslin samt igensättning av rör.



Filter Mn-MnA med Oximat

Avjärningsfilter Mn

Mn är ett helautomatiskt avjärningsfilter som med tidsstyrd automatik renar vattnet från järn, mangan, svavelväte och partiklar. Filtrets funktion är att genom katalytisk oxidation och fällning rena vattnet från järn och mangan. Det sker utan tillsats av oxidationskemikalier, i stället förbehandlas vattnet med syre i medföljande vattenförbehandlare (Oximat eller Micronizer, beroende på pump). Vattenförbehandlaren monteras mellan pump och hydrofor. Verksamt filtermedia är mangandioxid.

Avjärnings-/Avsyrningsfilter MnA

MnA är ett kombinationsfilter som har Mn-filtrets alla egenskaper och dessutom neutraliserar aggressiv kolsyra och höjer pH-värdet. Verksamt filtermedia är mangandioxid och halvbränd Dolomit. Filtret skall efterfyllas med Dolomit 2–3 ggr/år. Påfyllningsöppning (1 1/4") för enkel efterfyllning är standard.

Beteckning Mn-/MnA-	Dimension, mm		Genomströmning kap l/min vid filtreringshastighet			Anslutning	Backspolnings flöde l/m
	∅	h	1) 10 m/h	2) 12 m/h	3) 15 m/h		
8	208	1320	5,5	6,5	8,0	20	16
10	254	1320	8,5	11,0	13,0	20	25
12	305	1420	12,0	15,0	18,0	20	36
13	330	1560	14,0	17,0	21,0	25	42
16	401	1860	21,0	25,0	32,0	40	64

- 1) Kapacitet vid höga järn- och manganhalter
- 2) Kapacitet vid medelhöga halter
- 3) Kapacitet vid lägre halter

Filter med **Oximat** kräver en pumpkapacitet som minst skall uppgå till filtrets backspolningsflöde vid 2 bars tryck.

Filter med **Micronizer** kräver en pumpkapacitet som minst skall uppgå till filtrets backspolningsflöde vid 3,5 bars tryck.

Filtret monteras företrädesvis efter hydrofor.

Vid installation efter hydropress utrustas filtret med en specialanpassad luftningsutrustning bestående av Oximat och luftnings/avlufningsbehållare



Avluftningsbehållare