

MnA är ett kombinationsfilter som med tidsstyrd automatik renar vattnet från järn, mangan och partiklar. Dessutom neutraliserar aggressiv kolsyra samt 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	Dimension, mm		Genomströmning kap l/min vid filtreringshastighet			Anslutning	Backspolnings flöde l/m
	ø	h	1) 10 m/h	2) 12 m/h	3) 15 m/h		
10	250	1300	8,5	11,0	13,0	20	25
12	300	1400	12,0	15,0	18,0	20	36
13	325	1550	14,0	17,0	21,0	25	42
16	400	1825	21,0	25,0	32,0	25	64

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

Luftningsutrustning (se separat produktblad).

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/avlutningsbehållare



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.