

JM- Raudan- ja mangaaninpoistolaiteet



Rautapitoinen vesi värjää pyykkiä ja vesikalusteita sekä aiheuttaa korroosiota vesiputkiin ja rikkoo vettä käyttäviä teknisiä laitteita. Mangaani voi juotuna aiheuttaa lapsille oppimis-, käyttäytymishäiriöitä, hienomotorista kömpelyyttä ja alentunutta älykkyyssosamäärää. Isoina pitoisuuksina Mangaani aiheuttaa pahaa hajua ja makua veteen sekä värjää vesikalusteita ja pyykkiä.

JM-sarjan raudanpoistolaiteet puhdistavat veden raudasta ja mangaanista. Puhdistus onnistuu aina 20 mg/l raudan ja mangaanin pitoisuuksiin asti. Suodatusmassana käytetään **Rentoxid** massaa joka on katalyyttinen suodatusmassa. Tämä tarkoittaa sitä, että suodatusmassa hapettaa suodatettavan veden raudan ja mangaanin jotka sitten kiinnittyvät suodatusmassaan. Maksimaalinen suodatusteho raudalle saavutetaan veden pH:n ollessa yli 7,0 ja mangaanille pH:n ollessa yli 7,5. Suodatusmassan virkistys ei vaadi kemikaalilisäystä!

Suodatin asennetaan paineastian jälkeen ja veden tarvitsee kulkea suodatusmassan läpi vain yhden kerran jotta kaikki rauta ja mangaani saadaan suodatettua pois vedestä.

Suodatinlaitteen mukana toimitetaan ohivirtausventtiiliyksikkö kellolaitteeseen, 80 cm pitkät asennusletkut, 10" suodatinkotelon ja 10" sedimenttisuodattimen.

Veden ORP arvo tulee olla yli 180 mV parhaan suodatustuloksen aikaan saamiseksi. Mikäli veden ORP arvo on alle 180 mV, tulee vesi ilmastaa ennen suodatinlaitetta.

Osanumero	Venttiili	Korkeus	Halkaisija	Max. Virtaus	Vastavirtahuuhtelu
JM-44A	Ajastin	130 cm	26 cm	25 l/min	20 l/min
JM-54A	Ajastin	160 cm	33 cm	35 l/min	25 l/min
JM-1665A	Ajastin	195 cm	42 cm	60 l/min	50 l/min