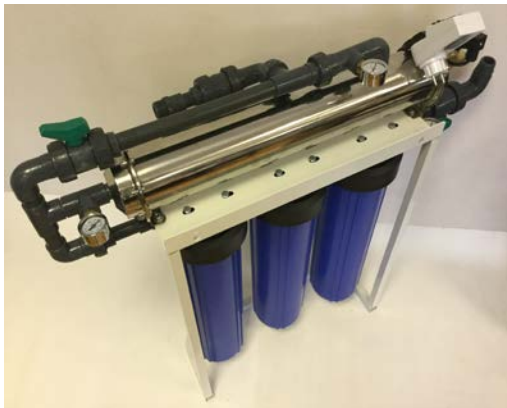


UF-M eestvaade



UF-M tagantvaade

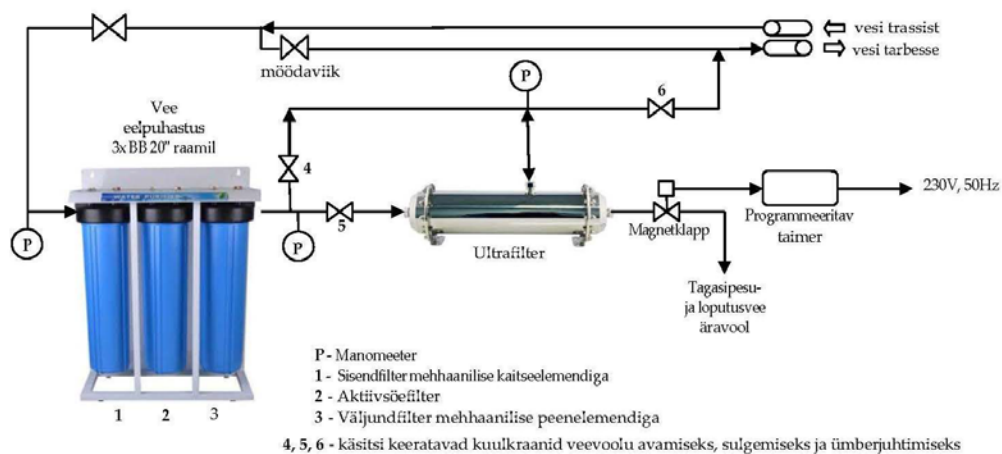
## Keemiavaba ultrafilter UF-M

on kasutatav joogi- ja tarbevee puhastamiseks. Tootlikkus kuni 2000 l/t. Ultrafiltrist väljuv vesi ei sisalda hägu ega mittelahustuvat ollust ning on raua- orgaanika- ja bakterivaba. Ultrafiltrit ei läbi ka enamik viiruseid. Karedust tekitavad jt. lahustunud mineraalsed soolad pääsevad aga sellest läbi.

Kuna ultrafilter on väga väikeste (< 0,01 µm, s.t. väiksemate kui sajatuhandik millimeetrit) pooridega membraanfilter, nõuab ta kiire ummistumise vältimiseks korralikult eelfiltritud vett. UF-M eelfilter koosneb kolmest järjestikusest BB-20" padrunfiltrist, kuhu sobivad erinevad standardised vahetuselemendid. Millised elemendid just sobivad, sõltub juba konkreetse vee kvaliteedist. Erinevalt pöördosmoosist ei vaja ultramembraan tööks täiendavat pumpa vaid töötab edukalt tavalisel trassisurvel 2...7 baari.

Eelfiltrite BB-20" elemendid vajavad perioodilist väljavahetamist, orienteeruvalt kord aastas. Ultramembraan võib vastu pidada ka mitu aastat, kui on tagatud nõuetekohane ekspluatatsioon, mis eeldab membraani perioodilist automaatloputust (tavaliselt kord päevas 30s vältel, loputuse nädalaprogramm sisestatakse kompleksesse taimerisse) ja vajadusel käsirežiimis tagasipesu, nt. kord kuus. Loputuse- ja tagasipesu vajalikud intervallid selguvad vaid praktilise kasutamise käigus ja sõltuvad toorvee kvaliteedist ning vee tarbimise intensiivsusest. Kriteeriumiks on manomeetrite abil jälgitav rõhukadu filtrites, mis ei tohiks ületada 0,5 baari, võrreldes algnäiduga puhtas filtris

## UF-M ultrafiltri tüüpkonstruktsioon ja praktiline kasutamine



**Töörežiim:** Kuulkraanid 5 ja 6 on avatud, kuulkraan 4 ja magnetklapp on suletud. Magnetklapi taimeril on seadud sobivaks kõigil nädalapäevadel ultrafiltri loputuse aeg ja kestus

**Ultramembraani automaatloputus:** Programmeeritav taimer avab magnetklapi 1 minutiks ja loputusvesi voolab kanalisse sagedusega kord päevas või sõltuvalt veetarbe suuruselt vastavalt vajadusele

**Tagasipesu käsirežiimis:** Vajalik juhul kui rõhukadu ultrafiltris on suurenenud 0,5 baari. Suletakse järjekorras kuulkraanid 6 ja 5, avatakse kuulkraan 4 ja magnetklapp 3...6 minutiks, ühendades magnetklapi toitepistikute selleks ajaks ilma taimerita võrku.

**Töörežiimi taastamine käsitsi:** Järjekorras avatakse kuulkraan 5, suletakse kuulkraan 4 ja magnetklapp, ühendades selle toitepistikute võrku taas läbi taimerit ning avatakse lõpuks kuulkraan 6

UF-M ultrafilter on soovitatav paigaldada majja sisenevale veetorule kolme kuulkraani abil – üks kraan sissevoolu ees, teine vahetult peale väljavoolu ning kolmas möödaviiguna.