

VP-sarjan vedenpehmentimet

VP sarjan suodattimet ovat automaattisesti kello- tai vesimääräohjattuja ioninvaihtimia, jotka poistavat vedestä kovuutta aiheuttavia liuenneita suoloja. Veden kovuutta aiheuttaa mm. magnesium- ja kalsiumsuolat, joita kutsutaan ns. "kalkiksi". Lisäksi suodattimet poistavat vedestä myös liennuttua rautaa ja mangaania. Käytettäessä VPH-suodattimia, saadaan vedestä poistettua myös humusta (humus on hajonnutta eloperäistä ainesta, joka aiheuttaa veteen hajua, makua ja väriä). Humus haittaa myös vedenkäsittelyprosessissa raudan poistuvuutta ja tämän vuoksi ioninvaihtimen mitoituksessa on käytettävä asiantuntijaa.

VP sarjan suodattimissa on digitaalinen ohjausyksikkö, josta voidaan valita regenerointipäivät eli päivät, jolloin suodatin pesee itsensä. Vesimääräohjatuissa malleissa suodatin pesee itsensä esiasetetun vesimäärän mukaan. Kaikissa VP-automatiikoissa on ohitustoiminto, joka regeneroinnin aikana antaa kulutukseen raakavettä. Regeneroinnilla tarkoitetaan suodatinmasojen pesua puhtaalla elvytysuolalla (NaCl puhtausasta 99.9%), jolla suodatinmassoihin saadaan uudelleen täysi kapasiteetti.



Käytettäessä ioninvaihtimia saavutetaan mm. seuraavia etuja: veden laadun paraneminen, estetään lämmityskierukoiden tukkeutuminen, pesuaineiden kulutus pienenee, toimintaedellytys höyrystimelle ja höyrynkehittimelle, estää vesisekoittimien tukkeutumisen energiakustannuksen pienenevät.

Suodatin asennetaan sellaiseen paikkaan, että se on helppo huoltaa ja siihen on helppo lisätä suolaa suolasäiliöön. Lisäksi on huomioitava, että suodattimen max. käyttöpaine on 6 bar ja max. veden lämpötila 30 °C. Tilassa johon suodatin asennetaan, on oltava lattiakaivo sekä maadoitettu pistorasia 230V. Suodatinautomatiikka on 230V / 24V joka on CE-hyväksytty.



Korves Oy

Seenintie 8
40320 Jyväskylä
www.korves.fi

Puhelin: 010 424 1500
E-mail: info@korves.fi

