

Kaivoveden humuksen poistoon: AF-WS1 SCA

Suomessa kaivovedet ovat pääsääntöisesti happamia ja pehmeitä. Hyvin usein kaivovesissä on myös humusta.

Kaivoveden humus voidaan poistaa erityisellä humussuodattimelle, johon Akva Filter Oy:llä on tarjota monenlaisia ja -kokoisia ratkaisuja: AF-WS1 SCA -humussuodattimissa käytettävän humuksenpoistomassan määrä vaihtelee 10 – 75 litran välillä käyttökohteesta riippuen. Omakotitaloissa ja hyvin varustetuissa vapaa-ajan asunnoissa 40 litraa humuksenpoistomassaa useimmiten on riittävä määrä.

Humus poistetaan korkealaatuisella, juomavesikäyttöön tarkoitettulla humusmassalla, jota huuhdellaan noin 7 - 14 päivän välein suola-vesiliuoksella.

Huuhteluväli säädetään AF-WS1 SCA -suodattimessa kulutetun veden määrän tai ajan perusteella.

Näin säästetään huuhteluvettä sekä huuhtelussa tarvittavan suolan määrää!

Suodattimen päämitat (AF-WS1 SCA 40L):

- Suodatin – sininen säiliö: korkeus 135 cm / halkaisija 26 cm
- Elvytysvesisäiliö – valkoinen: korkeus 86 cm / halkaisija 48 cm

Huolto

- Suodattimeen lisätään elvytysuolaa muutaman viikon välein. Suolan kulutus riippuu veden käytön määrästä ja raakaveden laadusta
- Humuksenpoistomassan vaihto noin 5 – jopa 10 vuoden välein

Suodatusmateriaali ja elvytys

AF-WS 1 SCA -humuksenpoistosuodattimien toiminta perustuu ioninvaihtohartsiin. Ioninvaihtohartsi koostuu hyvin pienistä muovikuulista. Kun vesi kulkee hartsipedin läpi, näiden kuulien pintaan pidättyy humusaineita, jotka huuhdellaan suolavedellä pois hartsin pinnalta ja näin hartsimassa on taas valmis pidättämään humusta.

Putkiliitännät 1” - huuhteluvesi 3/4” - Sähköliityntä 230 V AC - Sähköteho 6 W – Minimipaine 2 bar - Maksimipaine 7 bar - Maksimi veden lämpötila 43°C

Omakotitaloihin ja mökeille soveltuvat mallit (suodattimet tarjotaan humuspitoisuuden ja mitoituksen perusteella):

AF-WS1 SCA 22L – lievä humus
AF-WS1 SCA 40L - runsas humus
Suuri kulutus (esim. paljun täyttö):
AF-WS1 SCA 75 L



Humuksenpoistosuodatin (sininen säiliö) ja elvytysuolasäiliö (valkoinen säiliö)

Humuksenpoistosuodatin toimitetaan valmiiksi suodatusmassalla täytettynä!

AKVA FILTER®

puh. 044 271 9227 • info@akvafilter.fi
19650 Joutsa • www.akvafilter.fi