

SEDNOVE RAUDAN HAPETUS JA SUODATUS

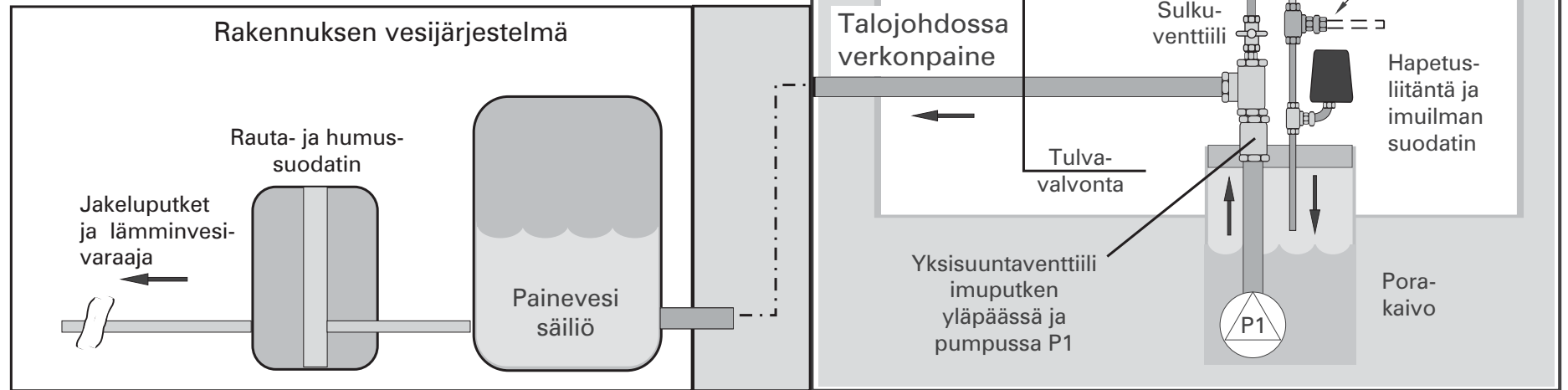
Sednove Vesivahti tekee vesijohtoverkkoon virtausjaksoja avaamalla juoksutusventtiiliä. Veden kierrätykseen käytetään verkoston olemassa olevaa pumppua P1.

Sednove Vesivahti sisältää vakiona kosteus- ja tulvavalvontatoiminnot. Hälytystilassa laite lähettää äänimerkkiä ja sen etupanelissa vilkkuu punainen merkkivalo.

Huomaa yksisuuntaventtiilin sijainti imuputken yläpäässä ja ettei painevesisäiliön päässä ole yksisuuntaventtiiliä.

Hapetusliitännässä (vesi-ilma-ejektori) veden virtaus aiheuttaa alipaineen, jolloin imuilman suodattimen läpi alkaa virrata ilmaa. Liitännän jälkeen veteen liuennut rauta hapettuu ja muuttuu näkyväksi. Tämä näkyy veden samentumisena (rautaoksidihyökkäys). Oksidoitunut rauta jää tehokkaasti eri suodatinpinnoille. Hapetuskierron yhteydessä vedestä vapautuu myös siihen sitoutuneet kaasut kuten radon ja hajuhaittoja aiheuttavat rikkivedyt.

Lisävaruste:
Hälytysyksikkö LA-0205



Vastavirtahuuhtelun osat kuvattu piirustuksessa 57030041 ja N5001PE esitteessä.

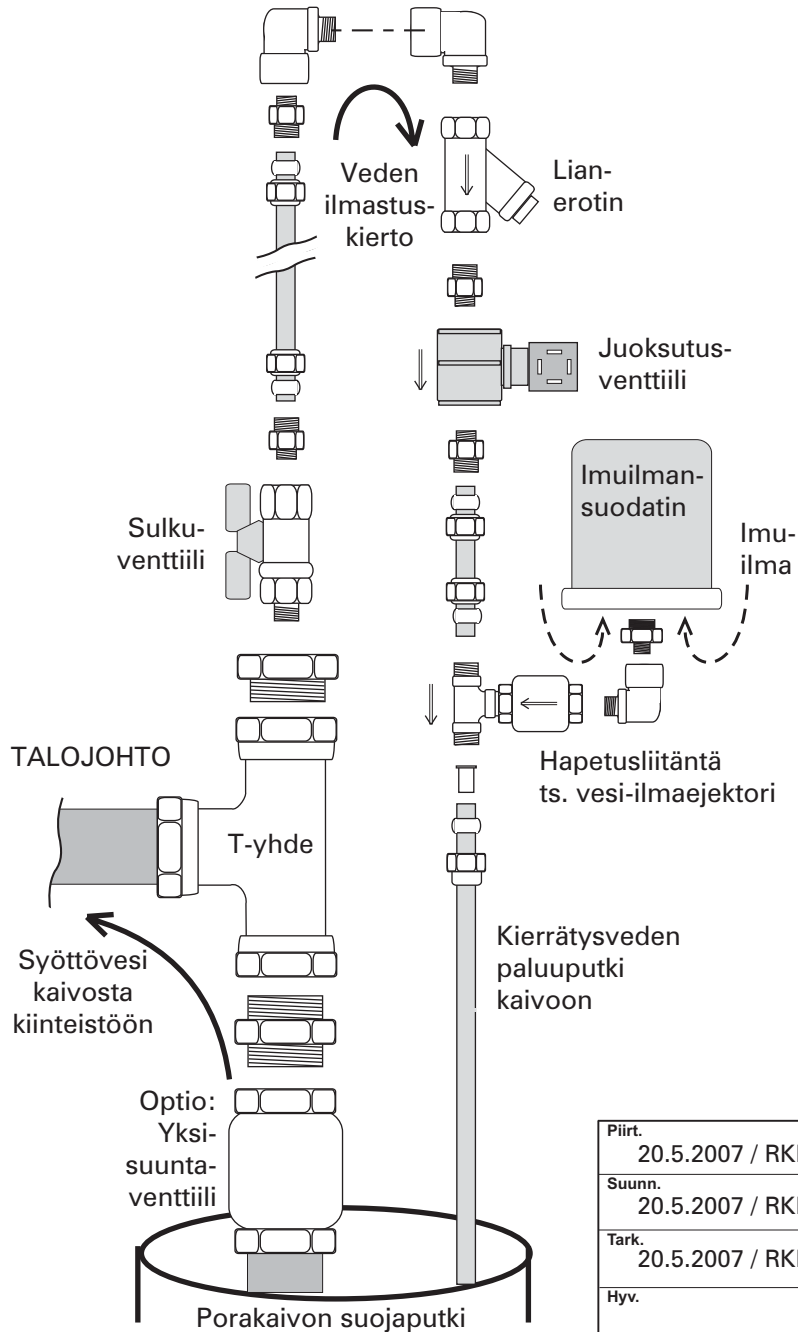
--- Lisätoiminnot kuvattu katkoviivalla.

Copyright © Sednove Oy 2007

*) Sednove Vesivahti voidaan sijoittaa kiinteistöön. Ohjaus- ja valvontakaapelit vedetään suojaputkessa kaivoon. Hälytysyksikkö LA-0205 voidaan sijoittaa rakennukseen tai ulos.
**)Keinokulutuslinjan (HSET-025) juoksutusvesi ohjataan kaivoa ympäröivään maastoon.


*) Sednove Vesivahti voidaan sijoittaa kiinteistöön. Ohjaus- ja valvontakaapelit vedetään suojaputkessa kaivoon. Hälytysyksikkö LA-0205 voidaan sijoittaa rakennukseen tai ulos. **)Keinokulutuslinjan (HSET-025) juoksutusvesi ohjataan kaivoa ympäröivään maastoon.	Piirt.	20.5.2007 / RKL	Laitepaketti 54030083	Rauta-/ humussuodatin ja kaivoveden ilmastus	Piirustus n:o 57030040	Lehti n:o 1	
	Suunn.	20.5.2007 / RKL					
	Tark.	20.5.2007 / RKL	Huomautus	Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa	Entinen V.1.2	Uusi V.1.3	Seuraava 2
	Hyv.	Tilaus n:o	Mittakaava :				

SEDNOVE RAUDAN HAPETUS JA SUODATUS



Laitteiston yksityiskohtainen osaluettelo ja kokoonpano-ohje on esitelty piirustuksen seuraavilla lehdillä.

Tuotepakettiin liittyvät osat / asennussarjat:
Ennen juoksutusventtiiliä = HSET-011
Juoksutusventtiiliin jälkeen = HSET-022

Piirt. 20.5.2007 / RKL	Laitepaketti 54030083	Rauta-/ humussuodatin ja kaivoveden ilmastus	 Sednove Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1	Piirustus n:o	Lehti n:o
Suunn. 20.5.2007 / RKL				57030040	2
Tark. 20.5.2007 / RKL	Huomautus	Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa	Entinen	Uusi	Seuraava
Hyv.	Tilaus n:o		Mittakaava :	V.1.2	V.1.3

ASENNUS ja TURVALLISUUS

Asennusratkaisuissa tulee huomioida lait ja viranomaismääräykset ja lisäksi niissä tulee noudattaa valmistajan ilmoittamia ohjeita.

Suodatin asennetaan aina painevesisäiliön jälkeen. Suodattimen asennuspaikka kannattaa valita "märkätilan" tyyppiseen huonetilaan ja että lattiakaivo on lähellä suodatinta.

Ennen suodattimen asennusta käyttökohteeseen laske kyseisestä liittymästä vettä muutama sekunti mahdollisten putkitöiden aiheuttamien roskien pois saamiseksi putkistosta.

Pidä huoli, että liitospinnat ovat puhtaat ja ettei vieraita esineitä pääse vesijärjestelmään.

Varmista liitettävien osien kierteiden yhteensopivuus ja, että käytössäsi olevat työkalut ovat oikean kokoiset.

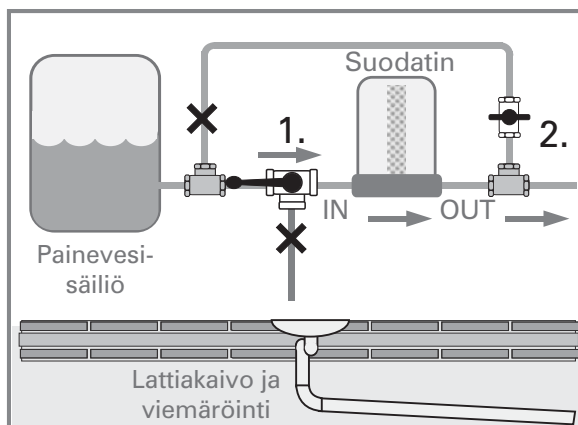
Asennuksessa suositellaan käytettäväksi putkikittiä ja plattinkipellavaa.

Tarkista suodattimen lukitusspannan puristusvoima koeponnistuksen jälkeen. Ts. kytke vesijärjestelmään normaali käyttöpaine ja laske suodattimen läpi vettä niin paljon, että pumppu käynnistyy, jolloin saadaan yläraja paine. **Huom. ylärajapaine alle 4 bar.**

Laske vesijärjestelmä jälleen paineettomaksi ja tarkista pannan kireys. Kiristä tarvittaessa pannan puristusvoimaa avaamalla siinä olevat kaksi lukitusmutteria ja pyörittämällä vetotappia muutamakerros. Lukitse tappi lukitusmuttereilla.

**Tarkista suodattimen virtaussuunta
IN = tulo ja OUT = lähtö.**

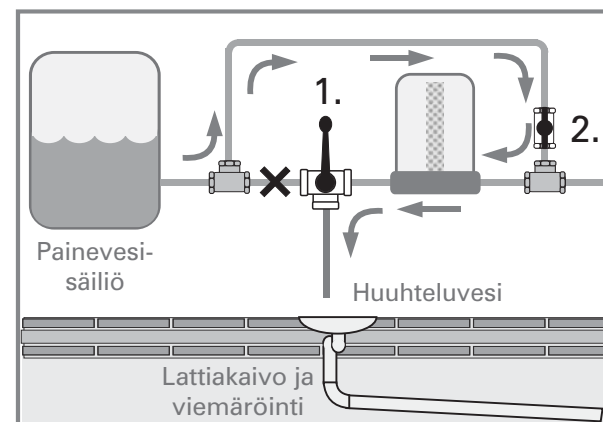
VESIJÄRJESTELMÄN TARKASTELUSUUNTA, VIRTAUS VASEMMALTA OIKEALLE (=>)



Normaali käyttötilanne

Kääntämällä venttiileitä rauhallisesti estetään voimakkaiden paineiskujen muodostuminen vesijärjestelmään.

Aloitettaessa vastavirtahuuhtelu on poistovesi aluksi sameaa, koska suodatinpinnoille kertynyt lika lähtee liikkeelle. Huuhtelua jatketaan niin kauan, kunnes poisto vesi on kirkastunut. Tämä voi kestää useita minutteja.

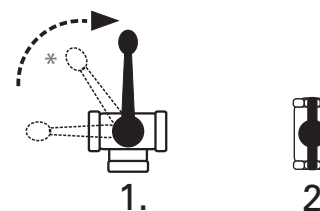


1.
VAIHE





Käännä venttiili 2. täysin auki kuvan mukaan.

2.
VAIHE



Säädä huuhteluvirtauksen voimakkuus venttiilillä 1.
*Huom. käännä yli 45 astetta.

Piirt. 1.2.2006 / RKL	Sednove Vesivahti	Vastavirtahuuhtelu (Back wash)		 Sednove Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1
Suunn. 1.2.2006 / RKL				
Tark. 1.2.2006 / RKL	Huomautus		Käyttö ja asennus	Lehti n:o 1
Hyv.	Tilaus n:o	Mittakaava :		Seuraava 2
				Entinen V.1.3
				Uusi V.1.4