

1 OHJAUSYKSIKKÖ

AkvaSolina KS-200 tekee vesijohtoverkkoon virtausjaksoja avaamalla juoksutusventtiiliä. Kerta-juoksutuksen litramäärä ja niiden lukumäärä vuorokaudessa määräytyy vesiongelman ja kulutuksen mukaan. Vettä kierrätetään pumpulla P1.

Jos kaivon teknisessä tilassa ei ole pistorasiaa niin ohjausyksikön sähkönsyöttö voidaan kytkeä rakennuksesta, jolloin kaapeli vedetään suojaputkessa kaivoon.

2 ILMASTUSKIERTO

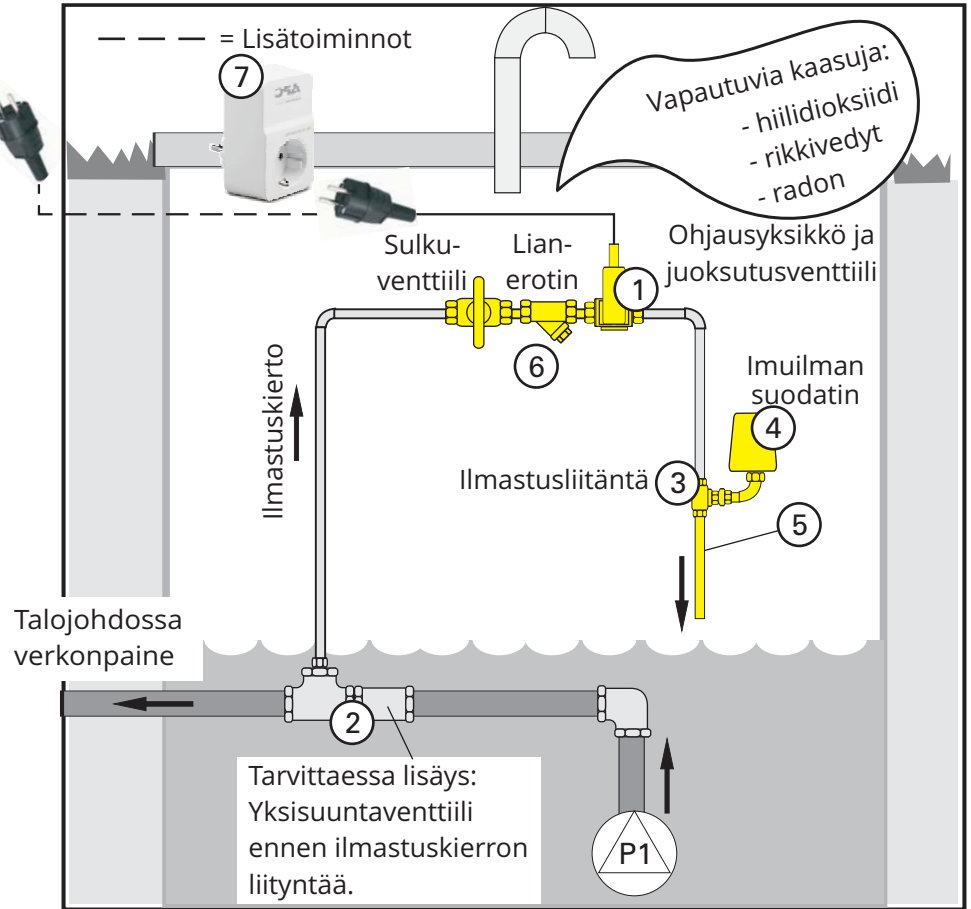
Varmista veden vapaa virtaus suunta painekeytimeltä ilmastusliitännälle (3) ts. ilmastuskierron liityntäkohta (2) pitää olla paineellinen. Tällöin juoksutusventtiiliin (1) avautuminen laskee vesijohtoverkon painetta ja käynnistää kaivon pumpun (P1).

Ilmastuskierron liityntäkohta saadaan paineelliseksi lisäämällä yksisuuntaventtiili ennen liityntää ja vastaavasti ko. venttiili poistetaan painevesisäiliön sisääntulosta.

Pumppu, jossa on sisään rakennettu painetunnistin ei tarvitse ed. muutoksia.

3 ILMASTUSLIITÄNTÄ

Ilmastusliitäntä on olennainen osa AkvaSolina ilmastusratkaisua. Laite tekee vesi-ilmaseoksen käyttäen hyväksi veden virtausta. Ilma sekoittuu veteen mikrokupliksi, jotka vapautuvat kaivon ilmatilaan. Samalla veden happipitoisuus (ORP) kasvaa ja siihen sitoutuneet kaasut kuten radon ja hajuhaittoja aiheuttava rikkivety vapautuvat.



= Toimitukseen sisältyvät osat

HAPETTUMINEN

Ilmastus hapettaa myös veteen liuenneen raudan, jolloin korkea Fe pitoisuus saattaa samentaa veden. Hapettunut rauta voidaan poistaa partikkelisuodattimilla.

Lisäksi ilmastuksessa kohonnut ORP arvo parantaa muidenkin suodatin tyyppien toimintaa.

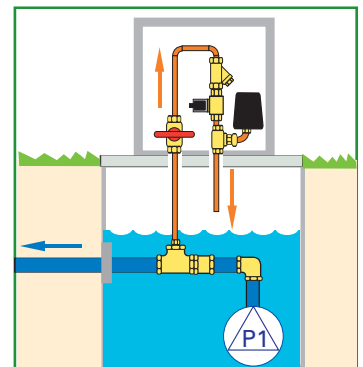
MUUT OSAT

- 4 Veteen sekoitettavan ilman epäpuhtaudet kuten, siitepöly ja homeitiöt poistetaan suodattimella.
- 5 Lyhyt 30 cm kierrätysveden reaktio-/paluuputki on kaivon ilmatilassa.
- 6 Juoksutusventtiili ja koko vesijärjestelmä suojataan veden mukana tulevilta roskilta lianerotimella.

LISÄVARUSTEET

- 7 **Ylijännitesuoja** on suositeltava lisävaruste salamaniskuja ja jännitepiikkejä vastaan sekä vaimentamaan sähköverkon häiriöitä. Esim. APC:n valmistama PM1W-GR ylijännitesuoja on hyvä ratkaisu tähän tarkoitukseen.

OSAT KAIVON KANNELLE



Laitteet voi asentaa myös kaivon päälle lämpöeristettyyn suojaan.