

PALLAS NES SÄHKÖTÖN VEDENPEHMENNIN

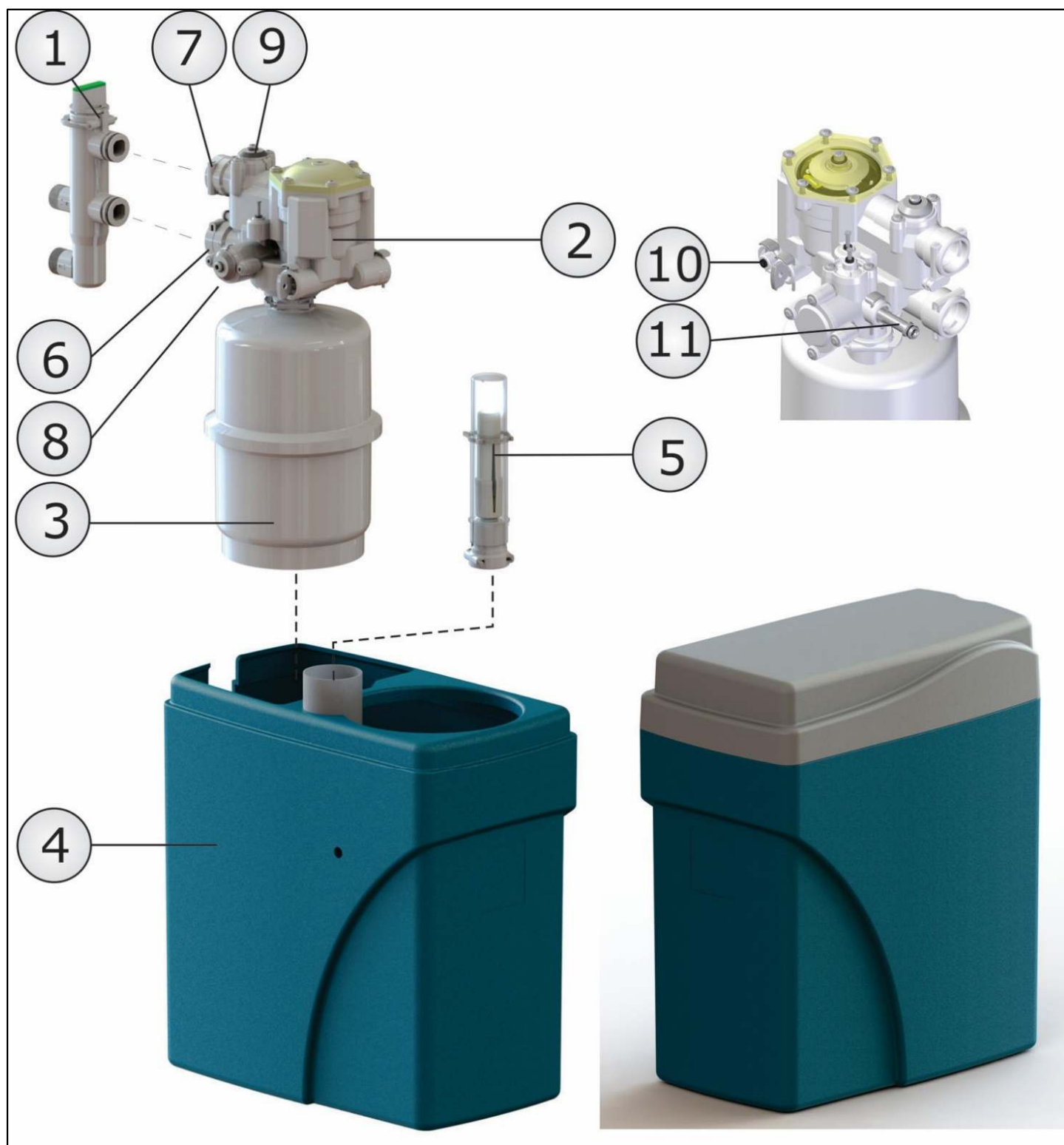


KÄYTTÖOHJE

SISÄLLYSLUETTELO

1	OSAT	3
2	VAROTOIMENPITEET	4
3	ASENNUS	4
4	ASETUKSET	7
5	KÄYTTÖÖNOTTO	8
6	PUHDISTUS.....	10
7	HUOMAUTUKSET	11

1 OSAT



1	OHITUSVENTTIILI	7	VESI ULOS
2	VENTTIILIN PESÄKE	8	SEKOITUKSEN SÄÄTÖ
3	SUODATINSÄILIÖ	9	KOVUUDEN SÄÄTÖ
4	SUOLA-ASTIA	10	SUOLA-ASTIALLE
5	UIMURI SUOLALIUKSELLE	11	VIEMÄRIIN
6	VESI SISÄÄN		

2. VAROTOIMENPITEET

2.1 Yleistä:

Varmista, että sinulla on uusin asennusopas käsillä.

Lue tämä käyttöopas huolellisesti. Jos sinulla on kysyttävää tai huomautuksia, ota yhteyttä toimittajaasi. Varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat työkalut, ennen kuin aloitat asennuksen.

Noudata kaikkia paikallisia määräyksiä liittyen tämänkaltaisen laitteen asennukseen.

2.2 Käsiteltävä vesi:

Tarkista tuleva paine: vähintään 1 bar (dynaaminen), enintään 8 bar (staattinen) (15 PSI - 116 PSI).

Jos välttämätöntä vähennä tulevaa painetta.

Tuloveden paineen on oltava vähintään 1 bar, jotta laite toimii hyvin. Jos tätä vähintään 1 bar:n painetta ei voida taata, käytä toimittajalta saatavaa painevahtia.

Vedessä ei saa olla sedimenttejä, klooria, rautaa tai mangaania.

2.3 Vedenpehmentin

Laite on asennettava tasaiselle, vakaalle alustalle kuivaan paikkaan sisätiloihin, suojattuna suoralta auringonvalolta.

Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähdettä (ympäristön lämpötilan on oltava alle 40 °C).

Suojaa laite ja viemäri (# 11) jäätymiseltä.

Mukana tulevaa ohitusventtiiliä ei tule jättää ilman laitetta putkiston väliin. Se ei ole sulkuventtiili.

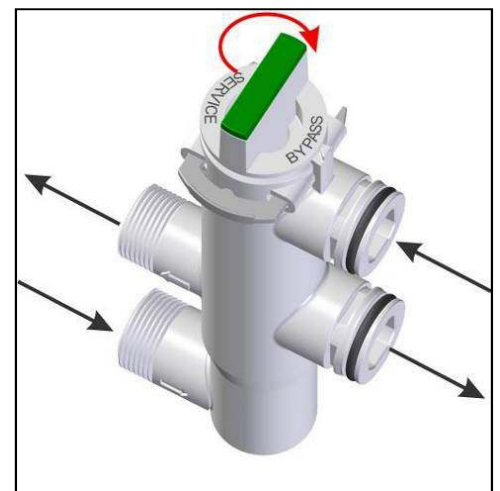
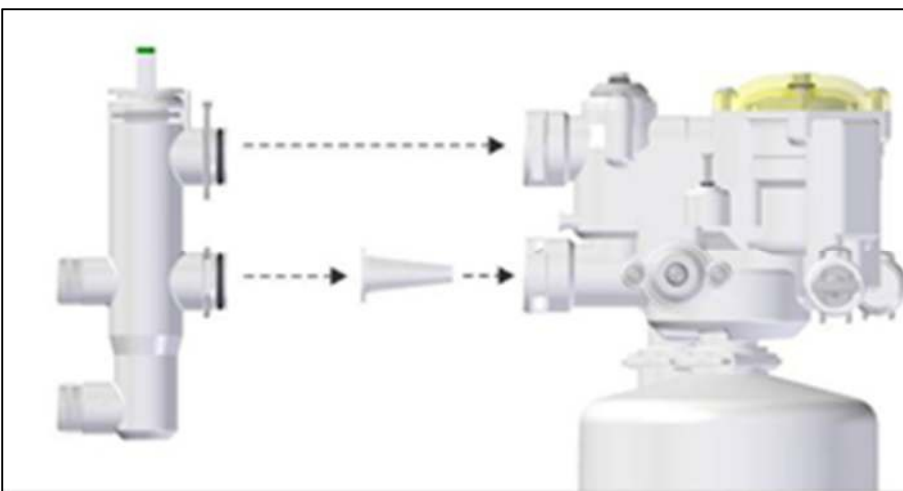
Laitteeseen tulee aina tehdä hallittu ylivuoto-ohjaus.

3. ASENNUS

3.1 Yhdistä ohitusventtiili:

Sulje pääventtiili ja varmista, että putkista vapautuu paine. Tämä voidaan tehdä avaamalla ainakin yksi hana. Katkaise päävesijohto ohitusventtiilin asentamiseksi. Seuraa sekä laitteen että ohitusventtiilin nuolia. Varo ettei tuloveden karkeasuodatin putoa.

Varoitus: Ennen pehmentimen asentamista varmista että ohitusventtiili on tilassa "bypass".



3.2 Liitä viemäriin

Liitä viemäriyhde 13 mm taipuisalla letkulla. Letku ei saa vääntyä tai tukkeutua. Viemärilinjan on pystytävä esteettömästi purkamaan pesuvedet. Suojaa poistoletku jäätymiseltä ja kuumuudelta (min. 5 °C, max. 40 °C).



3.3 Ylivuotoliittimen asennus

Muista asentaa toimitukseen kuuluva ylivuotoliitin. Tee 21 mm reikä suolaastian sivuseinään. Varmista että se on porattu noin 12-14 cm etäisyydelle astian yläreunasta. Kiinnitä ylivuotoyhde toimituksessa tulevalla mutterilla reikään. Poista mahdollinen porausroska suola-astiasta.



3.4 Liitä viemäriletku ja ylivuotoletku

Liitä sekä viemäriletku että ylivuotoletku toimituksessa mukana tulleeseen ODC -viemäriyhteeseen. Mikäli pehmennin on asennettu kiinteään tyhjennysputkeen ilman ODC-yhdettä, takuu ei ole voimassa. ODC:n käyttö on eurooppalaisen standardin EN1717 mukaan pakollista.

1. Liitäntä 1 spiraalivahvisteiselle letkulle Ø 13 mm.
2. Liitäntä 2 spiraalivahvisteiselle letkulle Ø 13 mm.
3. Liitäntä 3 tyhjennysputkea varten. (tyhjennysputki Ø 40 mm)
4. Liitäntä 4 tyhjennysputkelle Ø 40 mm.



3.4.1

Liitä yksiköstä tuleva spiraalivahvistettu tyhjennysputki Ø 13 mm yhteen kahdesta liitännästä ODC:ssä. Työnnä se niin pitkälle kuin mahdollista.



3.4.2

Yhdistä kierteellä vahvistettu tyhjennysputki Ø 13 mm toiseen liitännään. Työnnä se niin pitkälle kuin mahdollista.

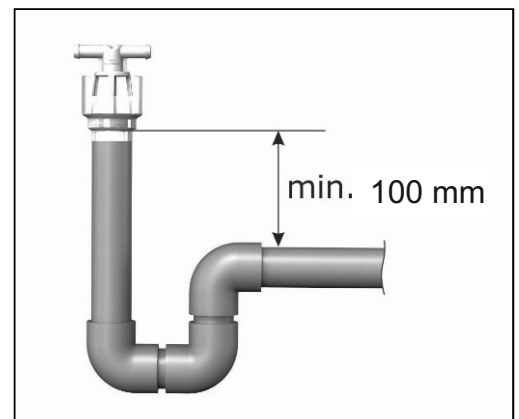
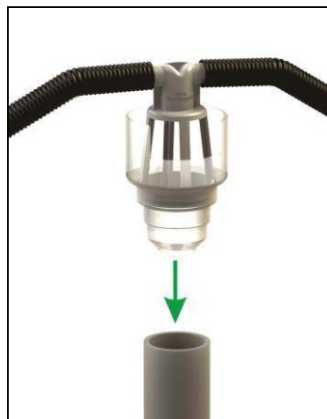


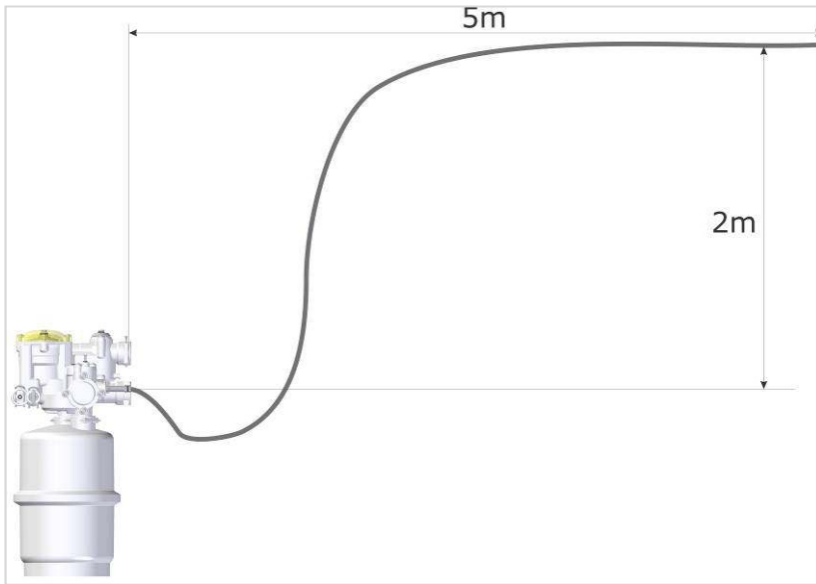
3.4.3

Jos osa, jossa on putkien liitännät, on irrotettu läpinäkyvästä osasta, napsauta ne takaisin yhteen. Vaikka molemmat osat napsautetaisiin yhteen, niitä voi silti pyörittää. Yhteiden suuntaa voi siis liikuttaa. Jos molemmat osat irtoavat toisistaan, voit liimata ne yhteen.

3.4.4

Liimaa nyt koko ODC kiinteään tyhjennysputkeen Ø 40 mm tai hylsyyn Ø 40 mm. Varmista, että ODC on asennettu vaakasuoraan ja että osa liitännöistä on edelleen kiinni läpinäkyvässä osassa. Noudata vähintään 100 mm etäisyyttä ODC:n pohjan ja tyhjennysputken välissä. (katso kuva)





max korkeus- ja pituus viemäriletkulle

Aseta pehmenninyksikkö suola-astiaan, käytä sivua jossa on pyöreä aukko. Suolaliuos uimurin asentamiseksi: Avaa astian keskellä oleva kansi painamalla sitä molemmilta puolilta. Aseta uimuri sille varattuun paikkaan oikeinpäin ja varmista että uimuri on astian pohjalla saakka. Sulje kansi.

4. ASETUKSET

4.1 Veden kovuuden säätö:

= osa nro 9

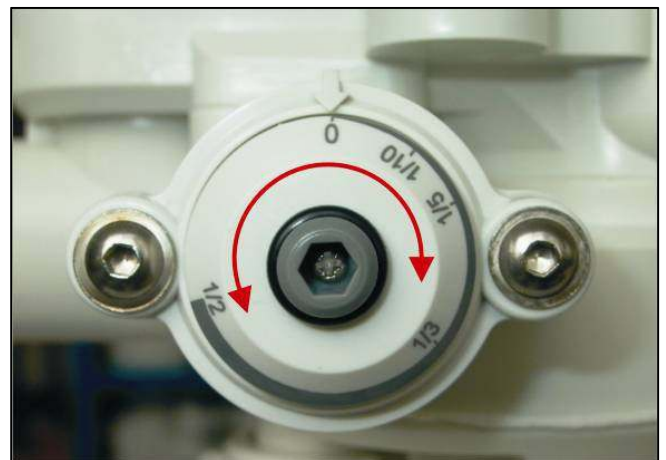
Mittaa tulevan veden kovuus testi-pakkauksella (ei tule laitteen mukana). Asetus tälle yksikölle määräytyy CaCO_3 -pitoisuuden mukaan ($10 \text{ ppm CaCO}_3 = 1^\circ\text{fh}$) ($1^\circ\text{dh} = 1,78^\circ\text{fh}$). Aseta 5 mm kuusio-koloavaimella tuloveden kovuus.



4.2 Sekoituksen säädin:

= osa nro 8

Sekoituksen säätimen avulla voidaan määrittää käsitellyn veden kovuus. Säätö on suhteellinen eli $1/10$ - $1/5$ - $1/...$ tulevan veden kovuudesta yhteensä. Aseta haluttu kovuus 5 mm kuusio-koloavaimella.



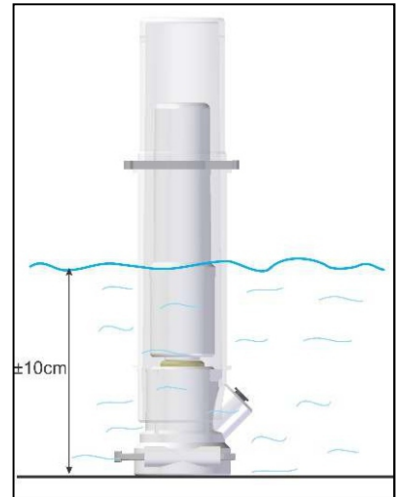
5.KÄYTTÖÖNOTTO

5.1 Jätä ohitusventtiili "bypass" tilaan, avaa tulevan veden linja ja anna veden virrata noin 5 min.

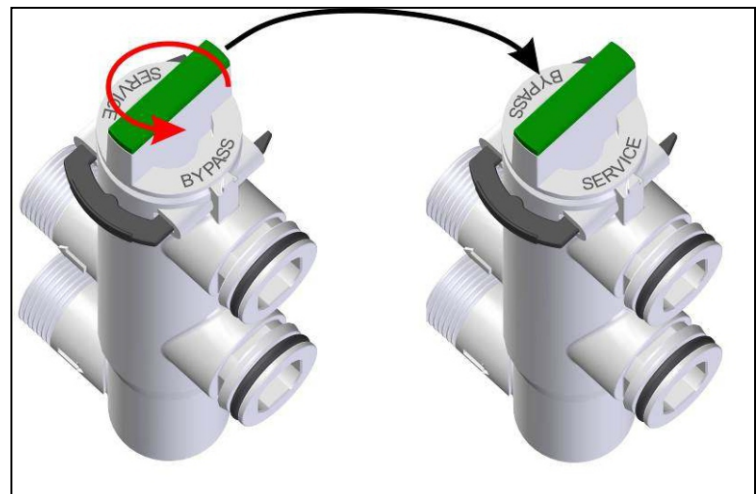
5.2 Laita suola-astiaan suolatabletteja, käytä vain vedenpehmentimille tarkoitettua hyvälaatuista suolaa.



5.3 Lisää vettä suola-astiaan, kunnes vedenpinta on noin 10 cm korkeudella (uimuriventtiilin tulee kellua)



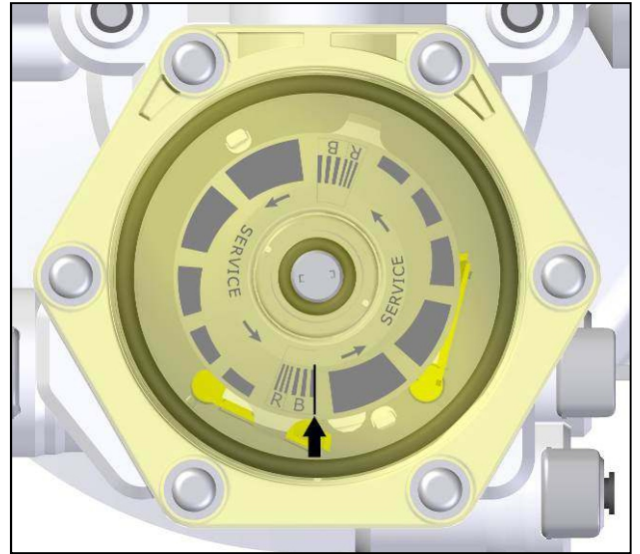
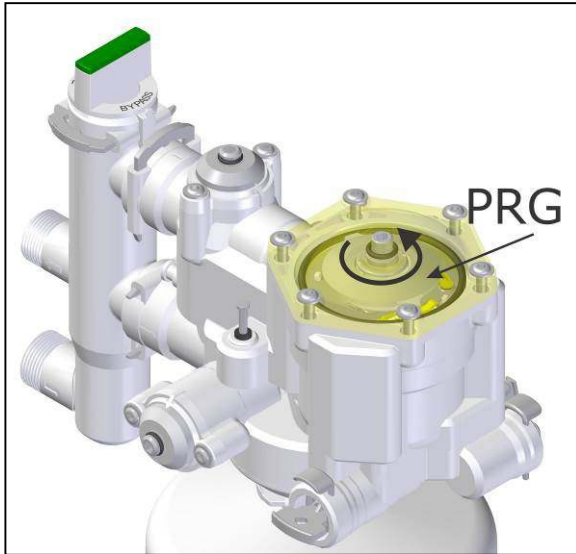
5.4 Käännä bypass eli ohitusventtiili hitaasti tilaan service



5.5 Avaa lähin vesipiste jolloin pehmentimen läpi virtaa vettä. Hanasta voi poistua ilmaa, kun ilmantulo loppuu sulje hana.

5.6 Suorita elvytys manuaalisesti.

Käytä 5 mm kuusiokulma-avainta ohjelmalevyn (PRG) kääntämiseen



Käännä ohjelmalevyä vastapäivään, kunnes se on yllä olevan kuvan asennossa. Kun nuoli ja läpinäkyvässä kannessa oleva pieni viiva yltyvät alueeseen "B" (suolaliuos), elvytys alkaa. Ohjelmalevy putoaa heti hieman (tämän näkee ja kuulee). "R" tarkoittaa täyttöä (astian täyttö vedellä elvytyksen loppuksi). Tarkista että pehmentin elvyttää toteamalla, että viemäriin valuu vettä ja vedenpinta laskee suola-astiassa.

5.6.2 Anna elvytyksen edetä loppuun (noin 15 min) kunnes viemäriin ei mene enää vettä.

5.6.3 Avaa pehmentimen jälkeen lähinnä oleva vesipiste ja anna veden valua muutama minuutti.

5.6.4 Tarkista ulostuloveden kovuus testipakkauksella. Säädä sekoitusta tarvittaessa.

5.6.5 Aseta kansi paikoilleen laitteeseen.

Muista liittää ylivuotoputki viemäriin.



6 PUHDISTUS

6.1 Yksikkö

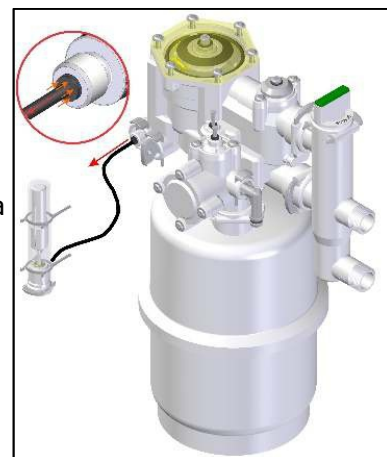
Laitteen ulkopinta voidaan puhdistaa vain kostealla liinalla. Hioma-aineiden, pesuaineiden ja saippuoiden käyttö kielletty.

6.2 Hartsit

Ainoa hartsille sallittu puhdistusaine on Resin Clean. Nestemäisten happojen tai emästen käyttö vahingoittaa synteettistä materiaalia. Mikäli näitä ohjeita ei noudateta, valmistaja ei vastaa laitteeseen tulevista vioista tai niistä aiheutuvista tapaturmista. Myös takuu lakkaa olemasta voimassa.

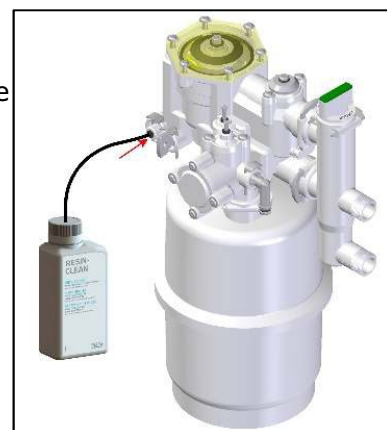
6.2.1

Irrota musta letku Ø 4 mm venttiilistä. Työnnä mustaa rengastaja vedä musta putki ulos. (katso kuva)



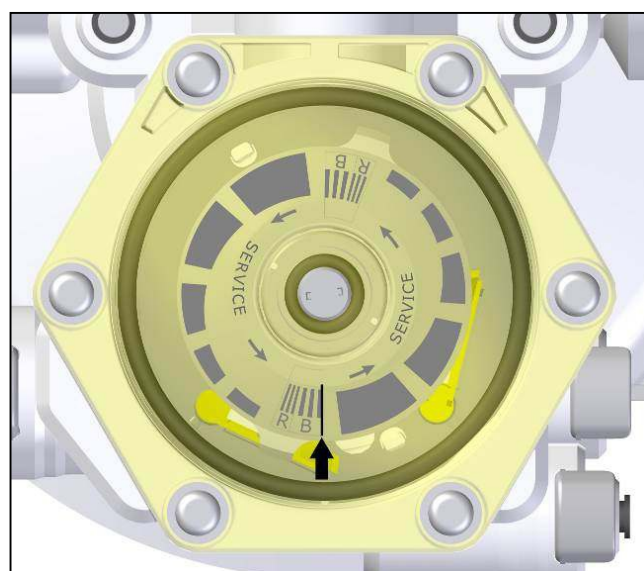
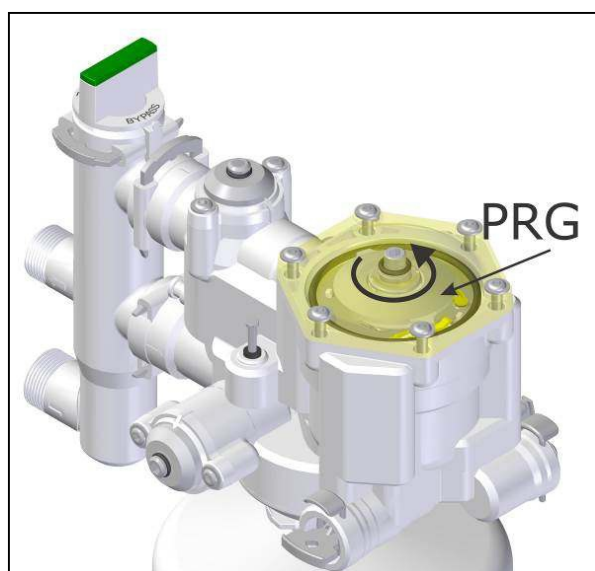
6.2.2

Liitä 50 cm:n osan mustan letkun Ø 4 mm pää venttiiliin. Työnnä se sisään puristusliittimeen mahdollisimman pitkälle. Letkun toinen pää Ø 4 mm menee pulloon (Resin Clean).



6.2.3

Käännä ohjelmalevyä (PRG) manuaalisesti kuusioavaimella numero 5.



Käännä PRG:tä vastapäivään, kunnes se on yläasennossa. Kun nuoli ja pieni viiva läpinäkyvällä osalla saavuttaa alueen, jossa on merkintä "B" (kyllästys), elvytys alkaa. Välittömästi PRG putoaa hieman (voit nähdä ja kuulla tämän). Nyt laite alkaa imeä jonkin verran hartsipuhdistusta.

6.2.4

Anna laitteen imeä 125 ml hartsipuhdistusta. Kun laite on imenyt hartsipuhdistuksen, irrota Ø 4 mm letku ja työnnä lämmönkeruuventtiilistä tuleva musta Ø 4 mm letku takaisin venttiilin puristinosaan. Yksikkö suorittaa nyt elvytyksen loppuun. Imun jälkeen ohjelmalevy pyörii, kunnes nuoli tulee R-kirjaimella merkittyyn vyöhykkeeseen. R-kirjain tarkoittaa uudelleentäyttöä. (säiliöiden täyttö vedellä puhdistuksen lopussa).

6.2.5

Anna elvytyksen käydä, kunnes se pysähtyy automaattisesti. Arvioitu aika on noin 15 minuuttia. Kun elvytys on pysähtynyt, viemäriin ei enää virtaa vettä. Tämä on selkeä osoitus että elvytysvaihe on päättynyt.

6.2.6

Avaa pehmentimen takana oleva hana useaksi minuutiksi, jotta jäännösvesi huuhtoutuu letkusta.

7 HUOMAUTUKSET

On suositeltavaa asennuttaa vedenpehmentimen ammattilaisen toimesta. Vaikka Pallas NES - on luultavasti markkinoiden helpoin ja turvallisin vedenpehmentin, on välttämätöntä, että kaikkia tarvittavia varotoimia ja paikallista lainsäädäntöä noudatetaan.

Tämä asennusopas on kirjoitettu auttamaan ammattitaitoista asentajaa.

Vedenpehmentimen oikeanlainen toiminta perustuu asianmukaiseen asennukseen.

Laitteen vuosittainen tarkistus ja tarvittava huolto takaa optimaalisen toiminnan ja pitkän käyttöiän.

Vedensuodatin on tarkoitettu hyvälaatuisen talousveden pehmennykseen. Suodatin tulee aina asentaa tilaan mikä soveltuu vesilaitteelle. Huollon, korjaamisen tai mahdollisen vuodon sattuessa laitteesta voi vuotaa vettä. Laitteiston käyttö ja säilytyslämpötila 5-40 °C. Laite ei saa missään tilanteessa päästä jäätymään.

Laitteiston suodatuskapasiteetti on rajallinen. Mikäli tulevan veden laatu muuttuu huonoksi, laite tulee poistaa käytöstä.

Laitteiston korkein sallittu vesipaine on 8 bar. Tarvittaessa on käytettävä paineenalennusventtiiliä ja tulopuoleen on asennettava sulkuventtiili ja takaiskuventtiili.

Laitteistoa tulee huoltaa säännöllisesti ja valvoa toimintaa. Mikäli talousvettä ei käytetä pitkään aikaan suosittelemme sulkuventtiilin sulkemista.

Ennen asennusta on asennus hyväksyttävä vesilaitoksella ja tarkistettava onko heillä asiaan liittyviä määräyksiä.

Rakennemääräyksiä on noudatettava.

