



IB5.3 Laimennusasema

Asennus- ja käyttöohje

Laimennusasema koostuu DEMA Watchguard-sekoittimesta, IB5 säiliöstä sekä imuputkesta. Asema on mahdollista asentaa esim. tynnyrin päälle, tai seinälle, tukevilla ruuveilla tai ankkurilla.

ÄLÄ poraa säiliön kiinnitysreikiä suuremmiksi!

Asennus ja Liitännät:

- Imuputki; Työnnä imuputki kannen etureunassa olevasta reiästä säiliöön siten että letkulähtö jää kannen yläpuolelle

Vesi; kylmävesi liitetään ¾" tuloliitimeen, tähän sopii esim. LVI-liikkeistä saatava tulovesiletku +¾" kaksoisnippa

. Aseman asennus;

- Seinä-asennuksessa huomioitava aseman paino täytenä max n. 40 kg.

HUOM! Yleensä riittävänestemäärä on 10-25 litraa.

- Säiliössä on valmiina 2 kpl ¾"R kierre, joihin voidaan liittää hana.
 - Käytä tulpassa olevaa O-rengasta myös hanassa.

DEMA WATCHGUARD sekoittimen asennus;

- 1) Avaa säiliön kansi, laita painokoho säiliöön ja pujota painokohon ketju takimmaisesta reiästä ulos.

Asenna ulostuloletku säiliön kannessa olevaan reikään ja Watchguardiin. (lyhyempiletku ja letkussa oleva "rengas" ylös! ks. kuva 2).

Ennen 1.11.2022 toimitettuihin IB5 säiliöihin pitää porata halk. 25mm reikä, 35mm etäisyydelle (keskeltä-keskelle) ketjukohon reiästä, keskeisesti samassa linjassa jalan- ja ketjukohon kanssa.

- 2) Aseta Watchguard säiliön kanteen kahdella mukana toimitetulla M6x10 ruuvilla, HUOMAA jalan suunta! ks.kuva 3.

HUOM: Kiristä ruuvitensin sormin ja sitten avaimella, VARO ylikiristämästä! ks.kuva 3

Liitä painokohon ketju Watchguardin magneettiventtiin sankaan. kuva 6

HUOM: Säiliön täyttömäärä säädetään tällä kohon asetuskorkeudella!

Varmista että painokohon ketju pääsee liikkumaan vapaasti säiliön reiässä. Mikäli tuloletku häiritsee painokohon liikettä, voit laittaa mukana toimitetun jäykistimen ketjun ympärille. ks erillinen ohje.

- 3) Asenna haluttu suutin liittimeen, kuva 7-8, keraaminen paino raaka-aineletkuun, asenna paikoilleen Watchguardiin ja toinen pää, jossa pohjaventtiili ja paino, raaka-aine astiaan. kuva 9-10

Raaka-aine astia tulee olla alempana kuin Watchguardin annostelu suutin.

- 5) Asenna tulovesiletku, tarkista liitokset ja avaa vesihana. (HUOM; myös iWatchguardissa on sulkuhana!) Watchguard annostelee säiliöön suuttimella valitun pesuaine-vesi seoksen

ja niin monta litraa kuin painokoholla on säädetty: Mitä ylempänä painokoho on, sitä täydemmäksi säiliö täyttyy ennen kuin koho on noussut riittävästi ja sulkee magneettiventtiin.

Watchguard tuottaa sekoitetta n. 9 litraa / min.

Valmista sekoitetta on mahdollista siirtää säiliöstä joko mukana toimitetun imuputken kautta kuva 11, tai säiliön alalaidassa olevista tulpatuista ¾" SK yhteistä esim. tynnyrihanalla kuva 11

IB5.3 Laimennusasema Asennus- ja käyttöohje

1



Asenna ulostuloletku säiliön kannessa olevaan reikään ja Watchguardiin.
Letkussa oleva "rengas" ylös!
Lyhennä letkua n.3 cm pohjan yläpuolelle.

2

3



Aseta Watchguard säiliön kannessa oleviin kierteisiin uusilla M6x10 pulteilla.
Kivistä sormitiukkuuteen ja sitten avaimella, varo ylikiristämästä!



6

7



8

Liitä painokohon ketju Watchguardin magneettiventtiin sankaan. HUOM: Säiliön täyttömäärä säädetään tällä kohon asetuskorkeudella! Varmista että painokohon ketju pääsee liikkumaan vapaasti säiliön reiässä.

Asenna haluttu suutin ja raaka-aineletku paikoilleen Watchguardiin, haluttu seos valitaan suuttimella. Ks. Suutin taulukko erillinen liite. Raaka-aine letkun tulo voi kääntää 180 astetta, varmista nippusiteellä.

9

10



11



Pujota keraaminen paino raaka-aine letkuun

Aseta imuputki säiliön kannessa olevasta reiästä, liitinmutterin varaan kanta vasten. Säiliön alaosassa 2 kpl 3/4" sisäkierre, hanan tms. kiinnittämiseksi.

IB5.3 Laimennusasema

Asennus- ja käyttöohje

LISÄVARUSTE IB18 KALVOPUMPPU

IB18 Kalvopumppu asennetaan säiliön kanteen seuraavasti:

- 1) Poraamalla säiliön kanteen 7mm reiät, 4 kpl lähempänä toisiaan olevat paikat merkitty kanteen.
- 2) Irrota imuputki säiliöstä nostamalla putki ulos.
- 3) Irrota imuputkessa oleva muhvi ja letkunippa. (kuva 1a,b)
- 4) Kiinnitä imuputki pumppuun R3/8" kierteeseen (kuva 3)
- 5) Aseta pumppu säiliön päälle, imuputki läpi säiliöön.
- 6) Kiinnitä IB18 pumppu reikiin 4 kpl M6 lukkokantapultilla ja mutterit säiliön sisäpuolelta
- 7) Kiinnitä paineensäädin-mittarilta letku (6mm) pumpun kylkeen, ÄLÄ kytke paineilmaa vielä!

8) Asenna pumpulta lähtevä R3/8" yhteeseen nesteletku ja suutinkahva tai hana.

Varmista kaikki liitokset, täytä säiliö ja varmista että pumpulta lähtevä nestehana tai suutinkahva on suljettu, ettei pumpattava neste valuulos hallitsemattomasti.

- 9) Kytke paineilma ja säädä pumpulle menevä paine. Paineen säätö vaikuttaa suoraan pumpattavan nesteen paineeseen ja -tuottoon.
Käytä kaikissa putkiliitoksissa putkitekniikkaa.

IB5.3 Laimennusasema

Asennus- ja käyttöohje

LISÄVARUSTE Tapflo KALVOPUMPPU

Kalvopumppu asennetaan lisävarusteena toimitettavan asennus-sarjan avulla säiliön kanteen seuraavasti:

- 1) Poraa säiliön kanteen 5mm reiät, 4 kpl. Uloimmat paikat merkitty kanteen.
 - 2) Asenna kalvopumpun (Tapflo) pohjassa oleviin reikiin 4 kpl värinänvaimentimia* (M4 kierre) *erikseen tilattava
- 3) Tarvittaessa löysää pumpun päissä olevia muttereita siten että saat käännettyä pumpun alaosassa olevan R3/8" imureiän käännettyä kohtisuoraan alas.
 - 4) Irrota imuputki säiliöstä nostamalla putki ulos.
 - 5) Irrota imuputkessa oleva muhvi ja letkunippa. (kuva 1 a,b)
 - 6) Kiinnitä imuputki pumppuun R3/8" kierteeseen (kuva 2) ja kiristä pumpun mutterit.
- 7) Aseta pumppu säiliön päälle, imuputki ja 4 kpl kumityynyjen M4 kierrettä läpi säiliöön, kiinnitä pumppu siipimuttereilla säiliön sisältä.
- 8) Kiinnitä paineensäädin-mittari pumpun kylkeen, ÄLÄ kytke Paineilmaa vielä!
- 9) Asenna pumpulta lähtevä nesteletku ja suutinkahva tai hana. (R3/8" Myös tätä lähtöä voi suunnata kuten imupuolta)
- 10) Varmista kaikki liitokset, täytä säiliö ja varmista että pumpulta lähtevä nestehana tai suutinkahva on suljettu ettei pumpattava neste valu ulos hallitsemattomasti.
- 11) Kytke paineilma ja säädä pumpulle menevä paine. Paineen säätö vaikuttaa suoraan pumpattavan nesteen paineeseen ja -tuottoon.
Käytä kaikissa putkiliitoksissa putkitekniikkaa.

IB5.3 Laimennusasema Asennus- ja käyttöohje, Pumpun asennus



Kuva 1a) Irrota muhvi ja letkunippa Imuputkesta.



Kuva 1b. letkunippa, uudempi kulma-versio



Kuva 2, Tapflo pumppu
Kiinnitä imuputki ja 4 kpl M4
kumityynyjä pumppuun