

Illustration af typisk installation

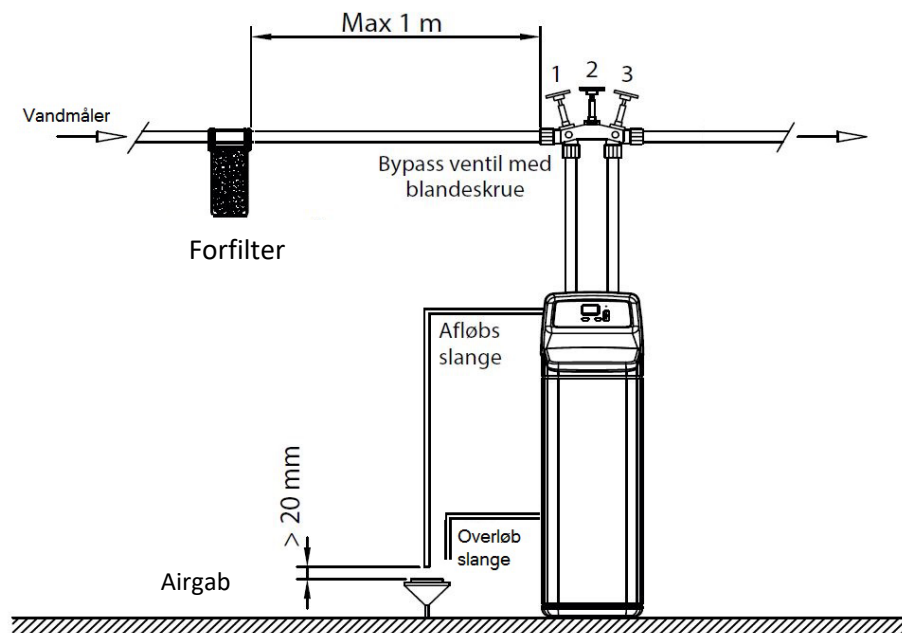


FIG. 3

Forfilter

Monteres før Ecowater 3-ventil Bypass, og monteres af autoriseret VVS installatør. Monteres altid vandret med filterskålen nedad.

Indløb/udløb VVS installations muligheder

- **INSTALLER ALTID** Ecowater 3-ventil bypass system. Bypass ventil tillader, at du kan lukke for vandet til blødgøringsanlægget, så det kan repareres ved behov, og stadig have vand i huset samtidig. Bypass ventilen giver ydermere mulighed for iblanding af råvand, så du selv kan justere din resthårdhed.

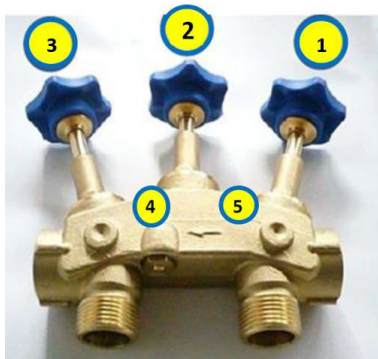


Fig. 3A

Andre krav

- Der er behov for et afløb for at kunne komme af med det regenererede vand. Et gulv afløb tæt placeret på anlægget er at foretrække. Såfremt dette ikke forefindes, så er det et krav at der laves en vandsikring i form af f.eks. Grohe Sense.

- Afløb- og overløbsslangen skal monteres med airgab, enten på den medfølgende airgab eller på en af de muligheder i figur 3B.

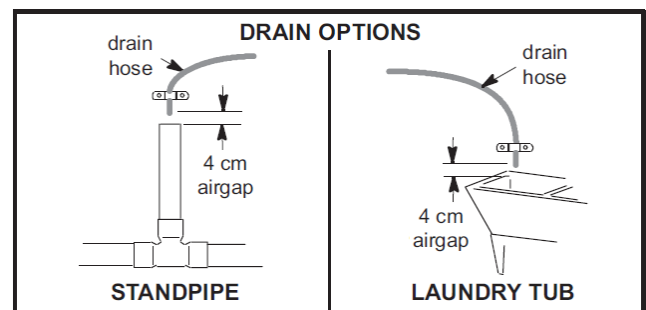


Fig. 3B

- Der kræves en 220-240V, 50 Hz, jordforbundet, kontinuerlig "live" stikkontakt, der er placeret et tørt sted nær blødgøringsanlægget.

1. Udpakning

Ecowater Systems Blødgøringsanlæg sendes fra fabrikken i én kasse. Kassen indeholder også en lille pose med små dele, der skal samles og installeres, samt denne manual.

Kontroller blødgøringsanlægget grundigt for eventuelle mangler og fragtskader.

Danmark: Kontrollerbar kontraventil + bypass

Fra venstre mod højre:

- Vandledning - Vandmåler - (lovpligtig) Type 2 kontrollerbar kontraventil - Ecowater Bypass.

- Vandledning + måler figurerer ikke på billedet.

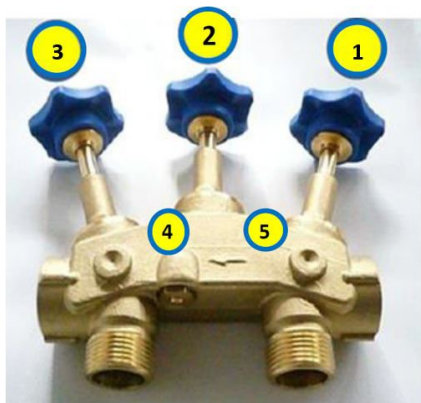


FIG. 4

- ✘ Maksimum 1 m. foran blødgøringsanlægget skal der monteres et beskyttende sedimentfilter. Før blødgøringsanlægget installeres, skal filteret afprøves for at sikre, at der ikke kommer snavs eller korrosionsprodukter ind i installationen.

Afløb

- ✘ Der er behov for et afløb til regenerations spildevand. Et gulvafløb er at foretrække tæt ellers laves anden vandsikring Se side 5.
- ✘ Afløbsslangen og overløbsslangen på saltvandstanken skal til afløb hver for sig. Flowslangen skal sikres i henhold til DIN 1988 med mindst 20 mm. afstand (fri løb) til det højeste spildevandsniveau.
- ✘ Afløbsinstallationen skal mindst kunne håndtere et flow på 2 m³/t (35 lpm), og skal være modstandsdygtig over for saltvand.

Bypass med blandeventil

- ✘ I løbet af installationen skal du være opmærksom på pilene, der angiver flow retningen. Sørg for, at hårdt vand strømmer til indløbet.
- ✘ Service: Knap 1 og 3 er åbne, og knap 2 er lukket.
- ✘ Bypass: Knap 1 og 3 er lukkede, og knap 2 er åben. Se figur 4.
- ✘ Blanding: Den resterende hårdhed kan indstilles ved at dreje indstillingsskruen på bunden af bypassventilen, nummer 4 på figur 4, 1½ venstre drejning (mod uret) resulterer i omkring 8° dH ekstra

hårdhed.

Bemærk: For at bestemme den resterende hårdhed skal du åbne den nærmeste koldt vandshane helt op, og derefter tage en hårdhedstest, når alt er færdig installeret.

Overensstemmelse med natriumgrænsen i DK

Ved brug af et blødgøringsanlæg må grænsen for natriumkoncentrationen på 175 mg/l ikke overskrides.
- Per 1 °dH fjernet hårdhed fra vandet, tilsættes ca. 8,2 mg/l natrium. Fra disse værdier kan den maksimale tilladte hårdhed i spildevandet bestemmes:

Eksempel:

- Natriumniveau i indgående vand: 10 mg/l
- Maksimalt tilladeligt natriumniveau: 175 mg/l
- Mulig ekstra natrium: 175 - 10 = 165 mg/l
- Maksimalt tilladt blødgøring: 165/8,2 = 20,12 °dH

Blandeskruen (nummer 4 på figur 4) i bypassventilen skal indstilles således, at hårdheden overholder denne regel.

INDEN INSTALLATION HUSK DA AT TAGE EN HÅRDHEDSTEST AF RÅVANDET, SÅ ANLÆGGET KAN INDSTILLES MED KORREKT VÆRDI.