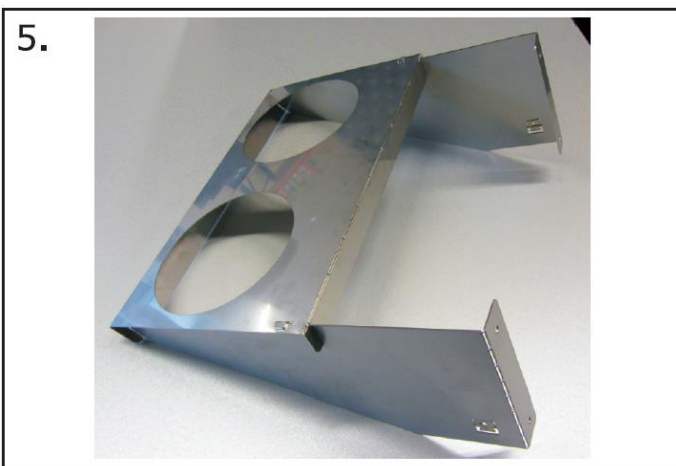
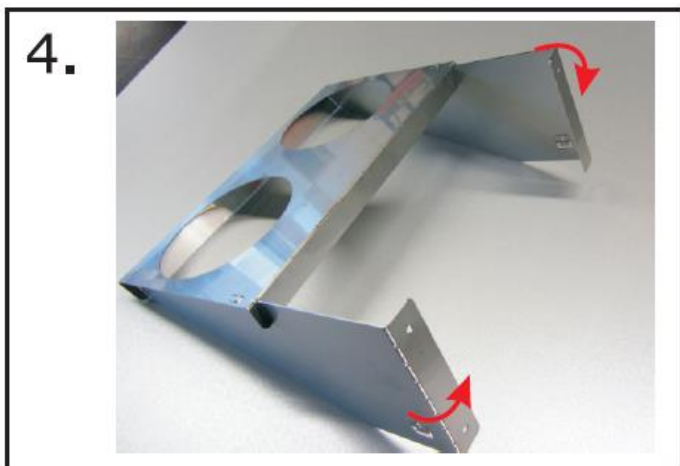
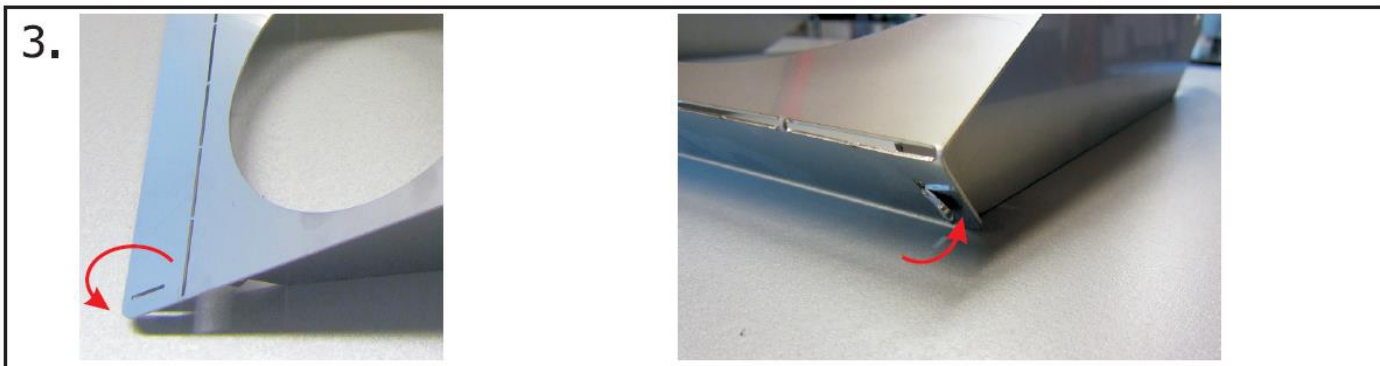
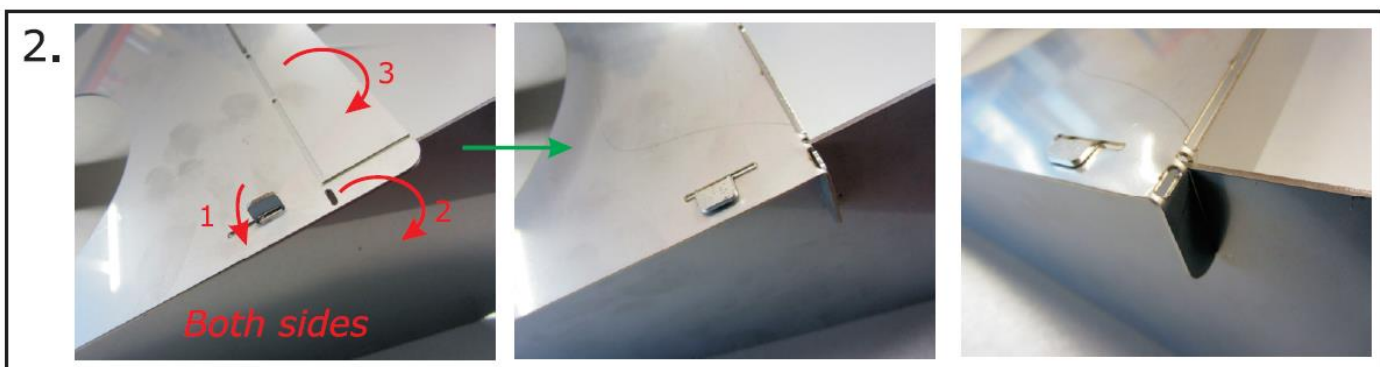
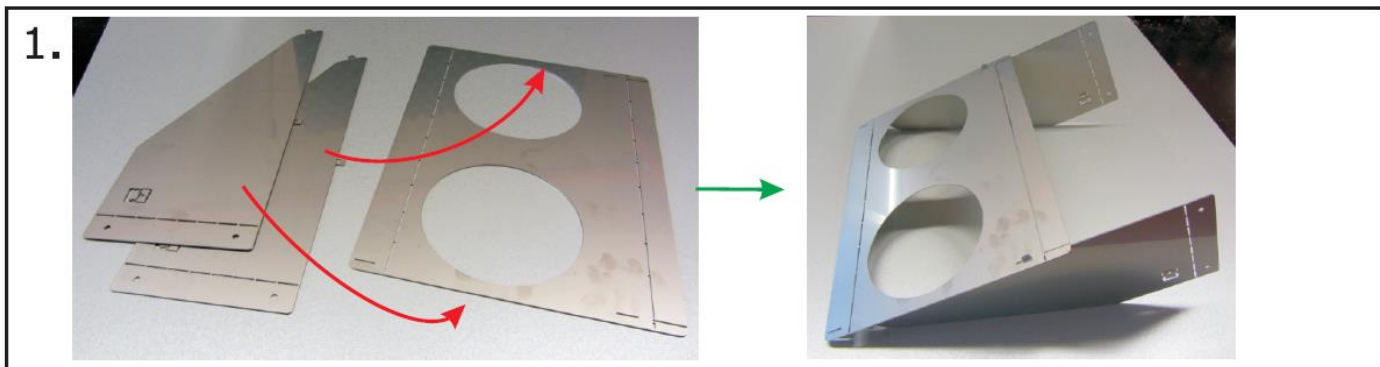


HANDLEIDING DELTA GARONA 4



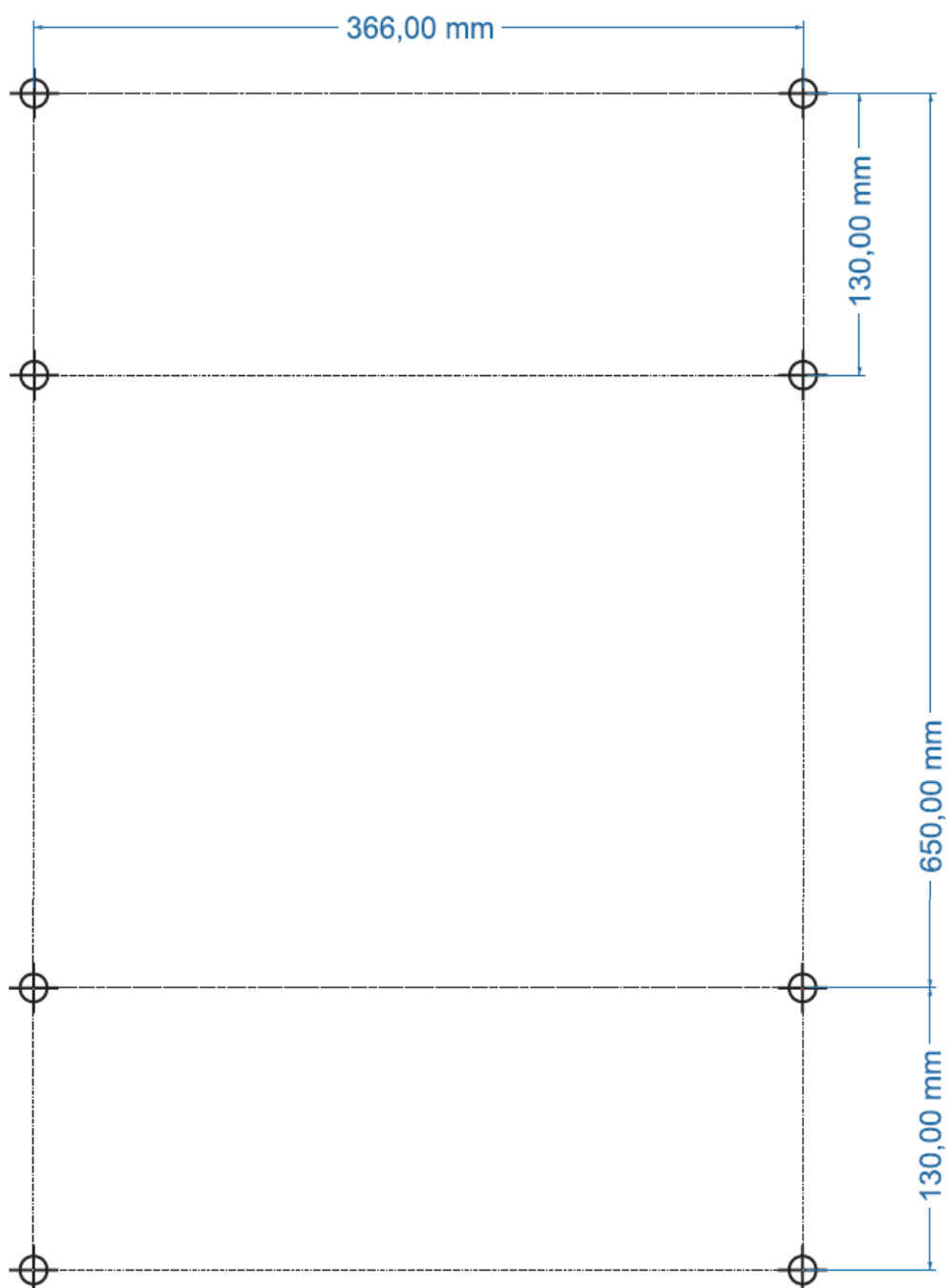
1. De muurbeugels vouwen



2. De muurbeugels monteren

Positioneer beide muurbeugels op de wand waar u de ontharder wil hangen. Indien u vooraf gaten dient te boren in de wand, hou dan rekening met onderstaande afstanden.

Hou rekening met de bestaande waterleiding waarop u wil aansluiten. De meegeleverde groene collector-leidingen kunnen aan de muurbeugels bevestigd worden met de aansluitpunten naar onder of naar boven, afhankelijk van de bestaande waterleiding die onder of boven de installatie loopt.



3. De groene collector-leidingen

Bevestig de groene collector-leidingen aan de muurbeugels met de bijgeleverde beugels. U heeft de keuze of u deze met de open aansluitkant naar boven of naar onder hangt. Op de collector-leidingen zijn 2 aansluitpunten voorzien voor de flexibele slangen die de collector-leiding met de ontharder zal verbinden. Deze aansluitpunten moeten naar de wand wijzen.



Verbind daarna de collector-leidingen met de bestaande waterleiding.

4. De ontharders aansluiten

Plaats beide ontharders met bypass in de muurbeugels en verbind ze met de collector-leidingen door middel van de meegeleverde flexibele slangen. **Let op**, verbind beide ingangen van de bypassen met de inkomende leiding, verbind beide uitgangen van de bypassen met de uitgaande leiding.

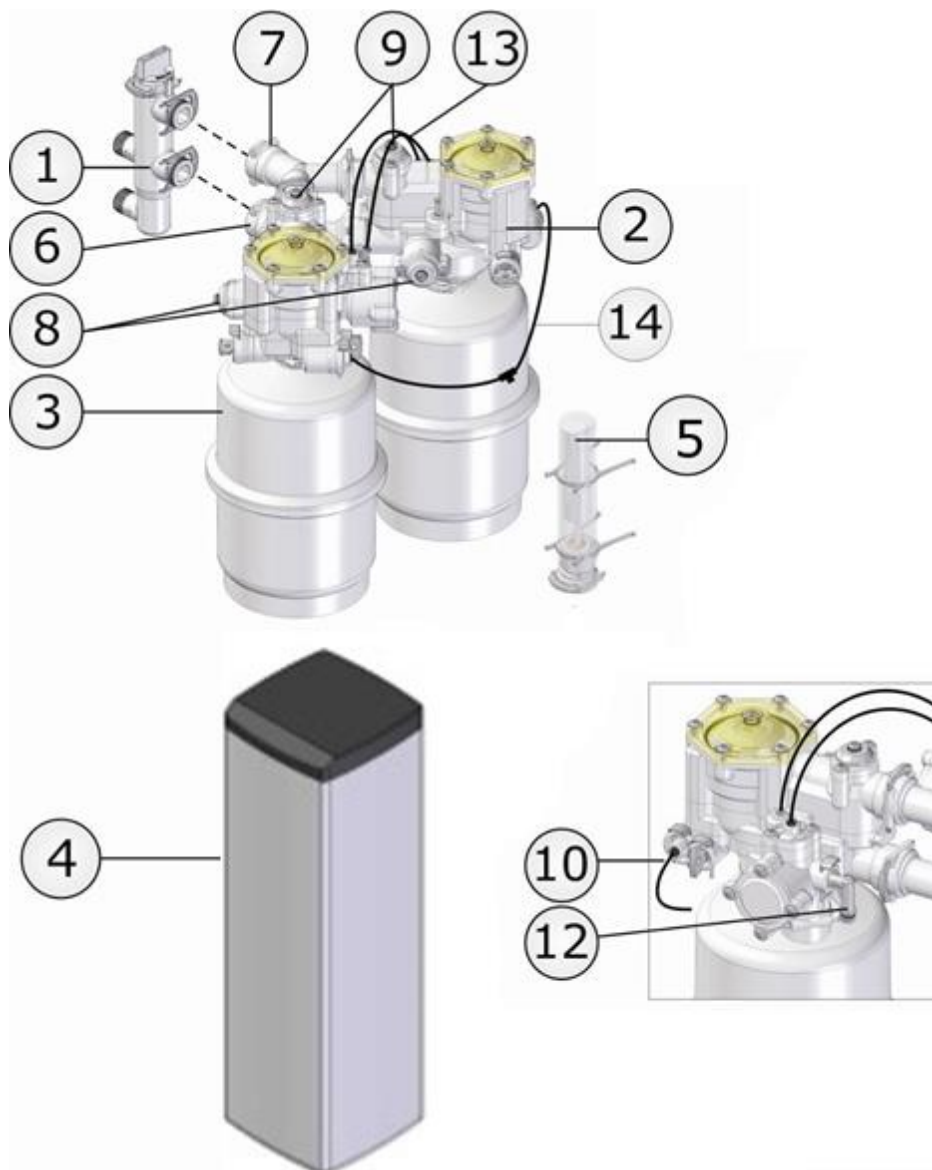
Verdere details over het aansluiten en instellen van de ontharders vindt u op de volgende pagina's.

Let op, laat de bypassen in de positie BYPASS staan tijdens het aansluiten.

Zet eerste de hoofdkraan voorzichtig open zodat de leidingen onder druk komen te staan. Laat, met de ontharders in BYPASS, lucht en vuil uit de leidingen spoelen via een kraan na de ontharder.

Pas daarna, mits correcte aansluiting en uitvoering van onderstaande stappen, kunnen de bypassen in geleidelijk en 1 voor 1, in de positie SERVICE geplaatst worden.

4.1 Onderdelen van een duplex-unit



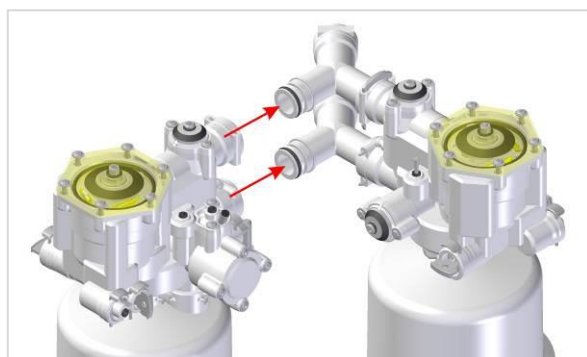
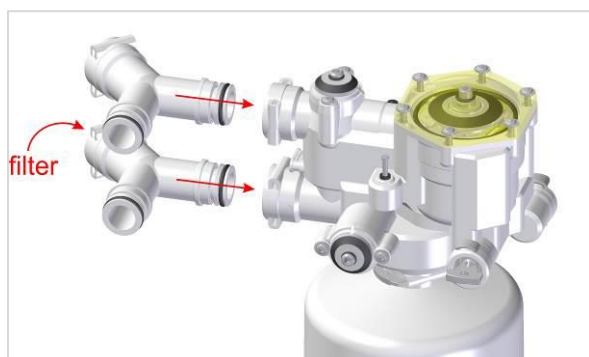
- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|-------------------------------|
| 1. | BYPASS | 8. | INSTELLING RESTHARDHEID |
| 2. | KLEPPENHUIS | 9. | INSTELLING INKOMENDE HARDHEID |
| 3. | HARSTANK | 10. | NAAR PEKELKLEP |
| 4. | ZOUTRESERVOIR | 11. | Niet van toepassing |
| 5. | PEKELKLEP (brine valve / vlotter) | 12. | NAAR RIOOL |
| 6. | WATER IN | 13. | COMMUNICATIELEIDINGEN |
| 7. | WATER UIT | 14. | LEIDINGEN NAAR PEKELKLEP |

4.2 Voorzorgsmaatregelen:

- Zorg dat u het nodige gereedschap bij de hand hebt vooraleer aan de plaatsing te beginnen.
- Volg alle lokale wettelijke voorschriften.
- **Lees deze installatiegids.** In geval van vragen of opmerkingen, gelieve contact op te nemen met uw Delta leverancier.
- Controleer de inkomende druk: minimum 1 bar (dynamisch), max. 8 bar (statisch) (15 PSI- 116 PSI). Verminder indien nodig de inkomende druk.
- Plaats geen Delta waterontharder naast een warmtebron (de omgevingstemperatuur moet lager zijn dan 40°C).
- Bescherm de waterontharder en de afvoerleiding (12) van vorst.
- Zorg dat u de recentste installatiegids bij de hand hebt. Controleer dit bij uw Delta leverancier.

4.3 Installatie:

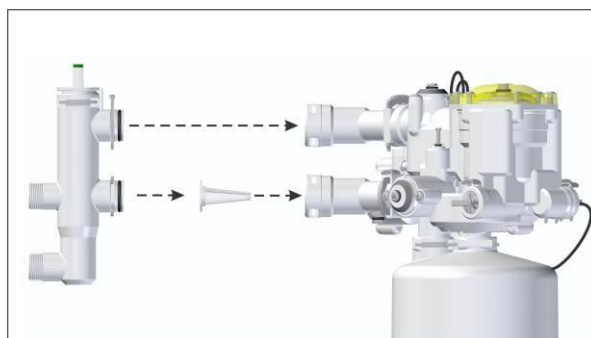
1. Sluit de hoofdkraan en zorg dat de druk uit de leidingen is. Dit kan door een kraan te openen.
2. Verbind de twee units met elkaar via de meegeleverde Y-stukken die in het compartiment voor het zout liggen. Het Y-stuk waar de filter inzit komt op de ingang te zitten, het andere op de uitgang. Sluit eerst beide Y-stukken aan op één van beide units en sluit vervolgens de tweede unit aan op de Y-stukken. Zet deze Y-stukken vast met de meegeleverde klemmen (4 stuks).



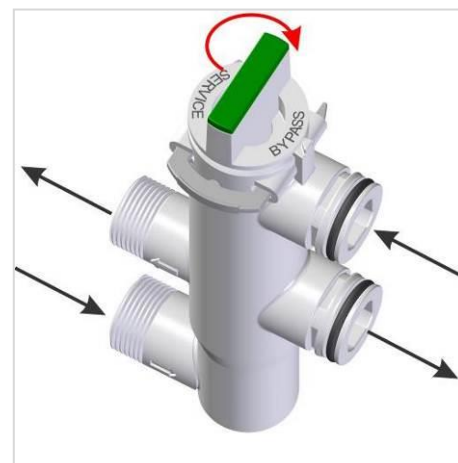
3. Controleer of de communicatieleidingen op een correcte wijze zijn aangesloten.
Zie onderstaande foto: er moet een leiding (Ø4mm) gaan van de snelkoppeling met de groene bol naar de andere koppeling met de groene bol. De tweede leiding loopt van de koppeling met blauwe bol naar de andere koppeling met blauwe bol.



4. Monteer de bypass op de Y-stukken **met de groene knop naar boven**.
Gebruik de meegeleverde flexibels om de bypass te verbinden met de groene collector-leidingen.
Volg de pijlen voor water in- en uitgang op zowel de waterontharder als op de Bypass.
Let er op dat het filtertje op de ingang er niet uitvalt.



De Delta Bypass heeft een ¾" aansluiting.

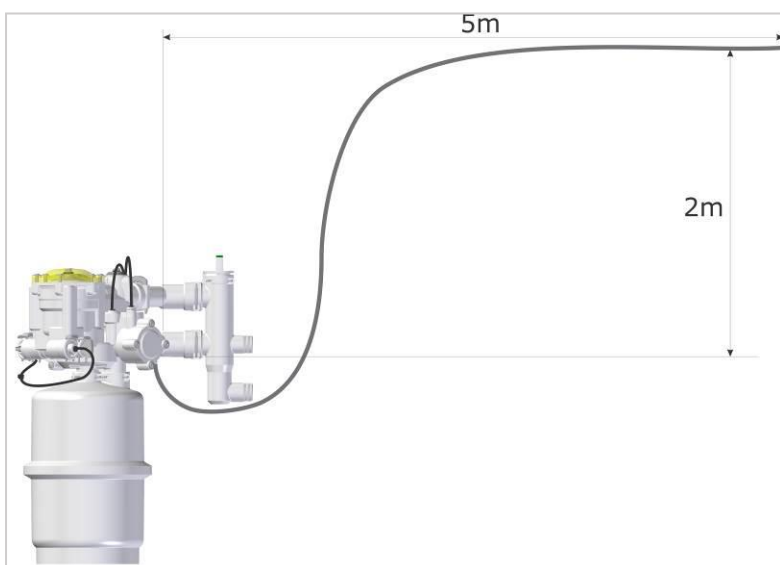
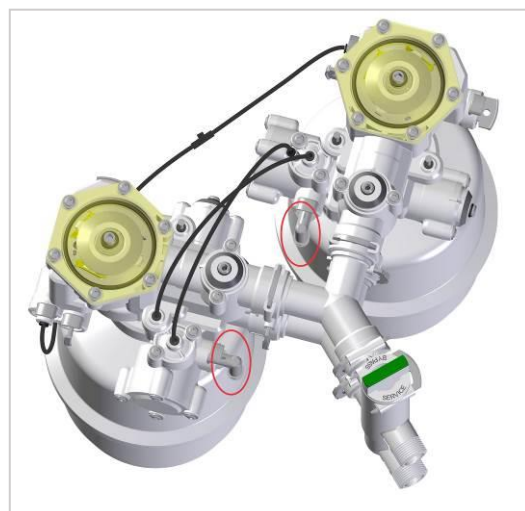


Let op: voor het aansluiten van het apparaat, de Bypass in stand BYPASS zetten en niet in stand SERVICE.

5. Afvoer aansluiten

Verbind beide afvoerellebogen (#12) met de meegeleverde flexibele afvoerleiding van 13mm met een in de buurt aanwezige afvoer. (via een vrije uitloop) Deze afvoerleiding is spiraal versterkt om te vermijden dat deze op termijn vernauwingen en/of knikken zou vertonen. Dit om een goede werking van het apparaat te garanderen. Mogelijk zijn beide afvoeren verbonden met elkaar via een Y-stuk. Verbind in dit geval het Y-stuk met een afvoer. Zorg ervoor dat de afvoer beschermd is tegen vorst en warmte (min. 5°C max. 40°C).

Bij gebruik van een andere afvoerleiding vervalt de garantie.



Maximale hoogte en afstand van de afvoerslang: 2 m hoog en 5 m ver.

Daarna moet het water vanzelf kunnen wegvloeien.

Gebruik de Delta Open Drain (DOD) om de afvoerslang aan te sluiten op een afvoerleiding (40mm).

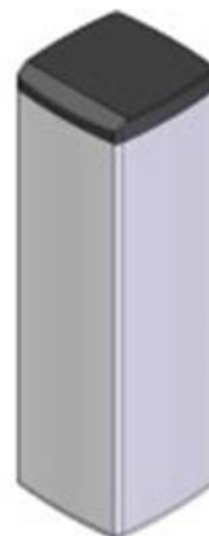
Voorzie een sifon om geurhinder uit de afvoerleiding te voorkomen.

6. Overloop zoutreservoir

Vergeet zeker niet de meegeleverde overloop te installeren. Maak eerst een gat in de container met een diameter van 21mm. Doe dit op ongeveer 10cm van de bovenkant van de bak (zie figuur hieronder). Op welke zijde van de zoutbak u hem monteert is om het even. Als het gat geboord is, schroef dan de overloop elleboog vast met de meegeleverde moer.

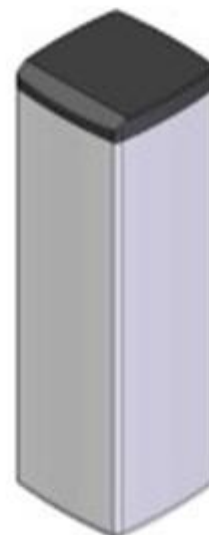
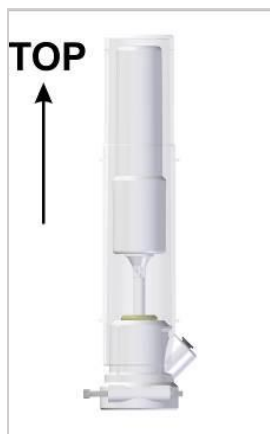
Verwijder ook alle bramen en stukjes plastic die in de container zijn gevallen door het boren. (een extra instructiefolder vindt u in de verpakking.)

Indien mogelijk, verbind de overloop-elleboog met de Delta Open Drain (punt 3.5). Indien dit niet mogelijk is, voorzie een reservoir dat het water kan opvangen bij een eventueel defect. Doe dit voor beide zoutvaten.



7. Brine valve / Vlotter

Kijk na of de Brine Valve goed gemonteerd is. Deze zit gemonteerd in de pekelschacht en moet helemaal tot op de bodem van de bak zitten. De Brine Valve moet ook met de juiste kant naar boven gemonteerd zijn. (zie afbeeldingen.) Doe dit voor beide zoutvaten.



8. Brine valve / Vlotter verbinden

Maak in de zijwand van de zoutbak een gaatje van Ø5mm voor de leiding van de pekellep naar de ontharder. Dit gat moet op ongeveer 9cm van de bovenrand komen. Verwijder na het boren de stukjes plastic die eventueel in de bak zijn gevallen.

Controleer of de Brine Valve op een correcte wijze verbonden is met de ontharder. De zwarte leiding met Ø4mm komt van de Brine Valve, door het gaatje in de zoutbak en moet zo verbonden worden met het T-stukje. Dit T-stukje verbindt de twee leidingen afkomstig van beide units.

Zorg ervoor dat u de leidingen tot aanslag in de snelkoppelingen steekt. Controleer of er nergens een knik of vernauwing in de leiding zit.

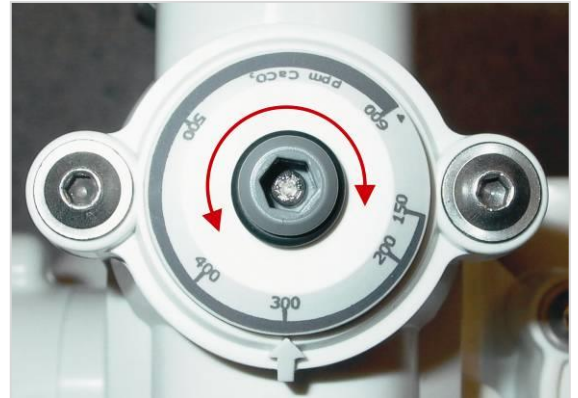


4.4 Instellingen

1. Hardheidsinstelling:
(nummer 9 op figuur blz.2)

Meet de hardheid van het inkomende water door middel van een hardheidstestkit (niet meegeleverd). Delta gebruikt ppm instellingen van CaCO_3 .
(10 ppm $\text{CaCO}_3 = 1^\circ\text{fh}$) ($1^\circ\text{dh} = 1,78^\circ\text{fh}$)
Stel de hardheidsinstelling in op de gemeten hardheid. Hiervoor kunt u de zeskantsleutel nummer 5 gebruiken.

Opmerking: zet de instelling van beide units steeds op dezelfde waarde.



2. Resthardheidsinstelling:
(nummer 8 op figuur blz.2)

Hiermee is het mogelijk een resthardheid aan het uitgaande water toe te voegen. Stel de gewenste resthardheid (de uitgaande hardheid) in met de zeskantsleutel nummer 5. De instelling is evenredig met $1/10 - 1/5 - 1/\dots$ van de totale inkomende hardheid van het binnenkomende water.

Opmerking: zet de instelling van beide units steeds op dezelfde waarde.



4.5 Opstarten

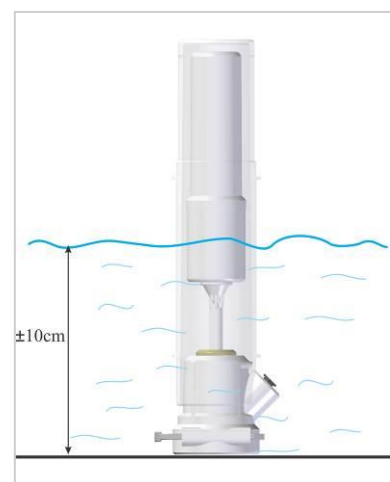
Beide duplex-units zijn op een correcte wijze aangesloten? Dan kan u de installatie opstarten.

1. Laat de Bypassen in stand "bypass" staan, open de hoofdkraan en laat het water gedurende enkele minuten doorstromen om te vermijden dat er onzuiverheden in de waterontharder zouden binnendringen.

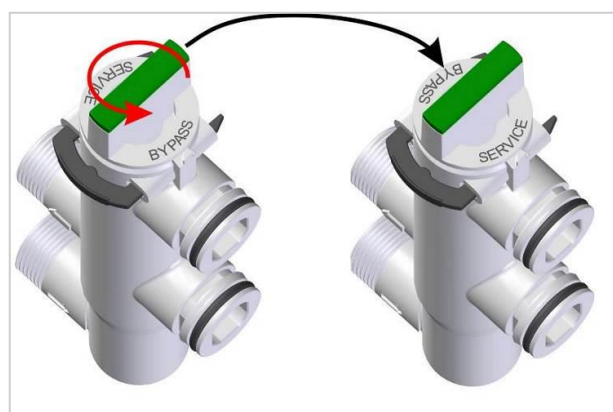
2. Vul de zoutbak met zout in de daartoe voorziene ruimtes.

Gebruik enkel specifieke zouttabletten geschikt voor waterontharders.

3. Giet water in de zoutbak totdat het waterpeil $\pm 10\text{cm}$ hoog staat. (de vlotter van de pekelklep moet drijvende zijn)



4. Draai de Bypassen langzaam en 1 voor 1 in stand SERVICE.



5. Neem nu een debiet af (open een kraan ergens na de waterontharder). Er kan een hoeveelheid lucht mee door de kraan komen. Dit is afkomstig uit de ontharder en is eenmalig (enkel bij het opstarten). Wanneer er enkel water en geen lucht meer uit de kraan komt, sluit je deze kraan terug.

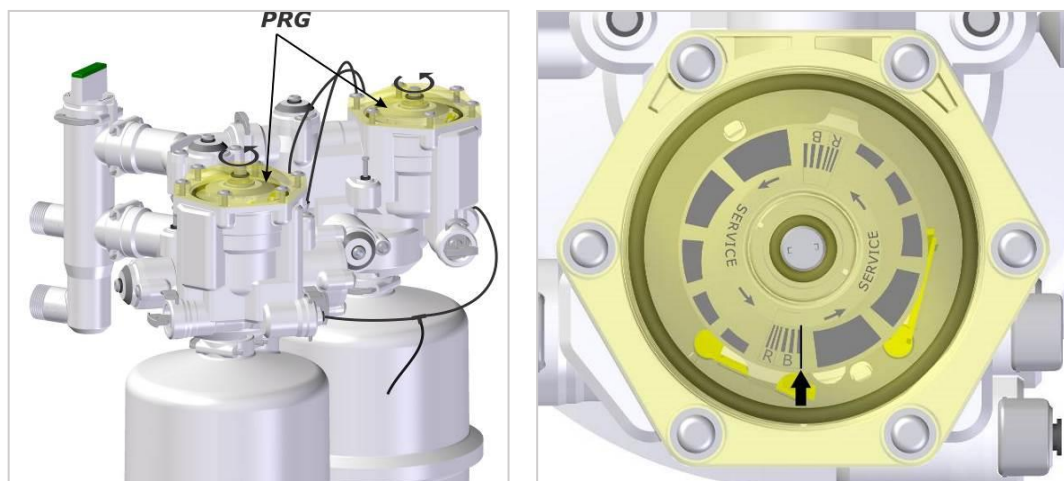
Uw Delta waterontharder is nu in werking!

6. Voer een manuele regeneratie uit.

Hiermee controleert u of alle aansluitingen op de afvoerleiding goed en lekvrij gebeurd zijn.

6.1

Kies één van beide units om de manuele regeneratie uit te voeren. Gebruik een zeskant sleutel (inbus) nummer 5 om de programmaschijf (PRG) manueel te verdraaien.



Draai de PRG tegenwijzerzin tot hij staat zoals op de rechtse figuur. Wanneer de pijl en lijn op het transparante deksel, ter hoogte van de zone met de letter "B" (brining) komen, start de regeneratie. De PRG valt op dat moment naar beneden (Dit is zichtbaar en hoorbaar). De letter "R" staat voor refill. (het terug vullen van de zoutcontainer met water op het einde van de regeneratie).

Om er zeker van te zijn dat het apparaat in regeneratie staat moet er een klein debiet naar de afvoer gaan en moet het waterniveau in de zoutbak dalen.

6.2

Laat de ontharder zijn volledige regeneratie voltooien. Dit duurt ongeveer 15 minuten. Als de regeneratie afgelopen is, loopt er geen water meer naar de afvoer, hieraan kan je zien dat de regeneratie afgelopen is.

6.3

Laat nu enige tijd water stromen uit een kraan achter de ontharder om al het resterend hard water uit de leidingen te spoelen.

6.4

Test nu de hardheid na het apparaat met een hardheidstestkit. Pas indien nodig de resthardheidsinstelling aan.

OPMERKINGEN:

Het is aan te raden een waterontharder door vaklui te laten plaatsen. Hoewel de DELTA waterontharder waarschijnlijk de meest eenvoudige en betrouwbare waterontharder is op de markt, is het noodzakelijk alle vereiste voorzorgen te treffen en de **lokale reglementering na te leven**.

De installatiegids werd opgesteld om de professionele installateur te helpen, rekening houdend met het feit dat deze persoon de nodige voorkennis heeft op gebied van hydraulische waterontharders en huishoudelijke loodgieterij.

De goede werking van het apparaat kan enkel gegarandeerd worden door de juiste plaatsing ervan. **Een jaarlijkse controle / onderhoud** van uw Delta waterontharder garandeert u een optimale werking en een lange levensduur van uw toestel.

BEDANKT, dat u gekozen heeft voor een Delta waterontharder!

Het DELTA WATER ENGINEERING team is fier op zijn prestatie, met name de productie van wat wij denken de meest efficiënte waterontharder te zijn, heden op de markt beschikbaar. Eveneens zijn wij fier u als klant te mogen verwelkomen en doen we ons uiterste best uw vertrouwen waard te zijn.

Lokale productie: een duurzaam en maatschappelijk verhaal

De Brug in Mortsel (BE) is een maatwerkbedrijf dat **personen met mentale en psychische handicaps en personen met epilepsie tewerkstelt**. Aan de Delta Water Softeners werkt een team van zo'n 30 mensen full-time. Op die manier creëren we niet alleen lokale tewerkstelling, we helpen deze personen ook rehabiliteren en sociaal integreren in de samenleving.

Meer info via
www.deltawatersofteners.be
www.debrug.be

