

Onderhoud

De **ANT Soft** Waterontharders zijn zogenaamde “low maintenance” modellen.

Het onderhoud op de **Soft** Waterontharder modellen kan volstaan met:

- Vervangen van de vulling. Zie bijlage **of bekijk de YouTube video op onze website**)
- Schoonmaken van de beker, indien deze vervuild is.
- Schoonmaken van de collector buis welke in het armatuur gemonteerd zit en in de beker steekt.

Het gekozen materiaal van armatuur en beker zijn geschikt voor reiniging met chloor en afwasmiddel. Echter wordt het gebruik van de vaatwasmachine om de beker en armatuur te reinigen is afgeraden.

Garantievoorwaarden

Aqua Nature Tec test de producten uitvoerig in realistische situaties. De **Soft** waterontharders zijn langdurig getest in biotopen. Daardoor garanderen wij de correcte werking.

Voor een correcte werking moet voldaan worden aan een aantal parameters:

- Omgevingstemperatuur hoger dan 5° Celsius, maar lager dan 50° Celsius.
- Medium temperatuur hoger dan 5° Celsius, maar lager dan 50° Celsius.
- Werkdruk armatuur tot 6 Bar(g).
- Doorstroming, zie tabel.
- Uitsluitend gebruik van **ANT Soft navulling** vulling voor de **ANT Soft** modellen.
- Montage loodrecht. Beker onder, armatuur boven. Zie video op website
- Watertechnische aansluitingen correct aangesloten. Zoals hiervoor uitgelegd.

Overmatige vervuiling en biologie kan de **ANT Soft** verstopen en/of vervuilen.

Gebruikers handleiding en Garantievoorwaarden

Van de ANT Soft Waterontharders 2 , 3 en 4 systemen

Versie 4 – 2019

Inleiding

Het **Soft** Waterontharder systeem betreft een compacte waterontharder met verwisselbare inhoud.

Waterontharding betreft het verwijderen van hardheid, simpelweg Calcium en Magnesium, uit water. De hardheid in water zorgt voor neerslag, welke moeizaam en met zure chemicaliën verwijderd moet worden. Tevens veroorzaakt hardheid deeltjes welke leidingen en sproeiers doen verstopen.

De **Soft** Waterontharder gebruikt het principe van ionenwisseling. Dit betekent dat de hardheid fysiek wordt verwijderd uit het water. Hetgeen magneet gebaseerde “ontharders” niet doen. De vulling van een **Soft** Waterontharder bestaat uit ionenwisselaars hars. Dit hars wisselt calcium en magnesium ionen uit tegen natrium ionen.

Installeren

De armatuur en de aansluitingen zijn geschikt tot 8 bar overdruk en 0,5 bar onderdruk. Dit betekent dat deze ontharder zowel in de persleiding als ook in de zuigleiding geplaatst kan worden.

Wij adviseren de ontharder in de persleiding te plaatsen. Het armatuur en de vulling leveren een lichte weerstand, derhalve zou kunnen voorkomen dat indien de ontharder in de zuigleiding geplaatst wordt de pomp kan caviteren.

Op het armatuur staan pijlen c.q. In / Out genoteerd. Dit naar gelang model. Pijl naar armatuur of “In” betekent dat dit de ingaande aansluiting betreft.

Pijl van armatuur af of "Out" betekent dat dit de uitgaande, onthard water aansluiting betreft.

1. Draai de aansluitfittings in het armatuur goed vast.
2. Sluit de slangen aan

In bedrijf nemen

Het is raadzaam om de **eerste paar liter water** door de **Soft** Waterontharder weg te spoelen. Dit kan gepaard gaan met licht (thee) verkleurd water. Na een paar liter moet deze verkleuring verdwijnen.

Meet de hardheid na de **Soft** Waterontharder met de **ANT Waterhardheid Testset**. Indien de gemeten hardheid groter is dan 1 Graad Duitse hardheid, het spoelen voortzetten. Indien na 5 liter spoelen er nog steeds hardheid gemeten wordt, neem dan contact op met **Aqua Nature Tec** via de website. Onze waterbehandeling experts kunnen dan adviseren.

Vervangen van de Soft korrels

Zodra u na het meten van het water een resthardheid meet van 2° DH of hoger is de inhoud verzadigd en moet dus vervangen worden.

U kunt de bijgevoegde beschrijving gebruiken en u kunt een video bekijken op onze website en op YouTube.

Voorkom vervuiling van de Soft korrels

Om de inhoud zo optimaal mogelijk te kunnen gebruiken adviseren wij, bij gebruik van een voorraadtank, een vuil filtersysteem te plaatsen.

Door het opvangen van vuil wordt de inhoud van de soft niet vervuild en kunt u er optimaal leidingwater mee ontharden.

Capaciteit tabel

Om te kunnen benaderen hoeveel water behandeld kan worden in uw situatie, kunt u onderstaande tabel raadplegen.

De voedingswater hardheid kunt u bepalen met de **ANT Waterhardheid Testset** voor totale hardheid bepaling. De **ANT Waterhardheid Testset** is ook te gebruiken voor bepaling van resthardheid in behandeld water.

Doorstroom capaciteit:

| Voedingswater hardheid 6° Duitse Hardheid | | |
|--|--------------------|--------------------|
| | Resthardheid 0° DH | Resthardheid 2° DH |
| | minimaal | maximaal |
| ANT Soft 2 | 220 liter | 331 liter |
| ANT Soft 3 | 445 liter | 665 liter |
| ANT Soft 4 | 1350 liter | 2000 liter |

| Voedingswater hardheid 8° Duitse Hardheid | | |
|--|--------------------|--------------------|
| | Resthardheid 0° DH | Resthardheid 2° DH |
| | minimaal | maximaal |
| ANT Soft 2 | 165 liter | 220 liter |
| ANT Soft 3 | 331 liter | 446 liter |
| ANT Soft 4 | 1000 liter | 1350 liter |

| Voedingswater hardheid 10° Duitse Hardheid | | |
|---|--------------------|--------------------|
| | Resthardheid 0° DH | Resthardheid 2° DH |
| | minimaal | maximaal |
| ANT Soft 2 | 133 liter | 165 liter |
| ANT Soft 3 | 265 liter | 331 liter |
| ANT Soft 4 | 850 liter | 1000 liter |