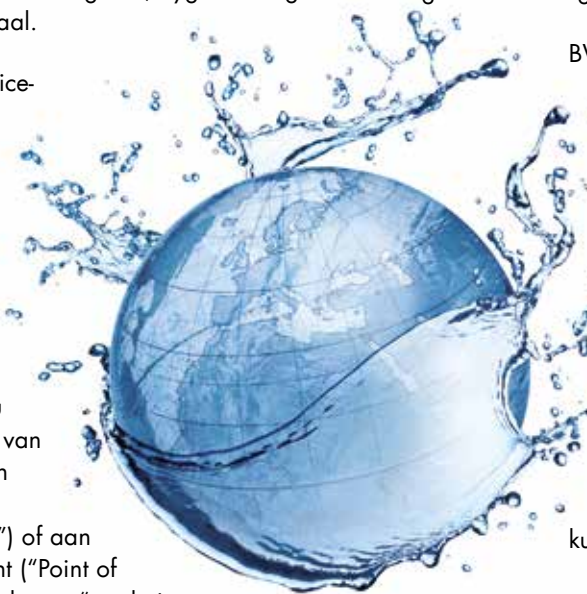




BWT – The Company

De Best Water Technology-groep, in zijn huidige vorm, ontstond in 1990 en is in Europa marktleider op gebied van watertechnologie aan het gebruikspunt. Onze 3300 medewerkers in 70 dochter- en deelondernemingen hebben één gemeenschappelijk doel: particuliere huishoudens, bedrijven, hotels, gemeenten en industrie met innovatieve technologieën bijstaan in hun dagelijks contact met water. Hierbij staat een maximum aan veiligheid, hygiëne en gezondheid centraal.

Duizenden service-medewerkers, loodgieters, planners, architecten en hygiëneskundigen vormen het partner-netwerk van BWT. Of het nu aan de ingang van het leidingnet in een gebouw is ("Point of Entry") of aan het gebruikspunt ("Point of Use"), BWT-producten "made in Europe" hebben hun kwaliteit reeds miljoenen keren bewezen.



Met behulp van vooruitstrevende methoden, werken onze Research & Development-medewerkers voortdurend aan nieuwe processen en materialen om producten te ontwikkelen vanuit een ecologische én economische invalshoek. Een vermindering van het energieverbruik van producten en de daaruit voortvloeiende minimalisering van de CO₂-uitstoot is het sleutelpunt voor al onze toekomstige ontwikkelingen.

BWT - For You en Planet Blue, is onze missie om onze ecologische, economische en sociale verantwoordelijkheid op te nemen. Om onze klanten de beste producten, systemen, technologieën en diensten aan te bieden, op elk gebied van waterbehandeling en tegelijkertijd een waardevolle en noodzakelijke bijdrage te leveren om de natuurlijke grondstoffen van onze blauwe planeet te kunnen behouden.



BWT uw partner voor een superieure waterkwaliteit

Wateronthardingssystemen van BWT - de voordelen:

- Aanzienlijke vermindering van kalkaanslag
- Verhoging van de algemene hygiëne
- Vermindering van schoonmaakmiddelen en onderhoudskosten
- Verlenging van de levensduur van uw installaties
- Verhoging van de cosmetische waarde van het water

Kortom, een effectieve bescherming tegen kalkaanslag in uw leidingen en boilers, voor de algemene hygiëne van uw drinkwater.



BWT Nederland B.V.
Coenecoop 1, 2741 PG Waddinxveen
Tel.: +31 88 750 90 00
E-Mail: verkoop@bwt nederland.nl
www.bwt.nl



BWT – uw partner in waterbehandeling

Waterontharders



BWT uw partner voor een superieure waterkwaliteit

De waterkwaliteit in Nederland is goed. Drinkwater is perfect drinkbaar. Maar de aanwezigheid van kalk in leidingwater kan nare gevolgen met zich meebrengen voor sanitaire- en verwarmingsinstallaties.

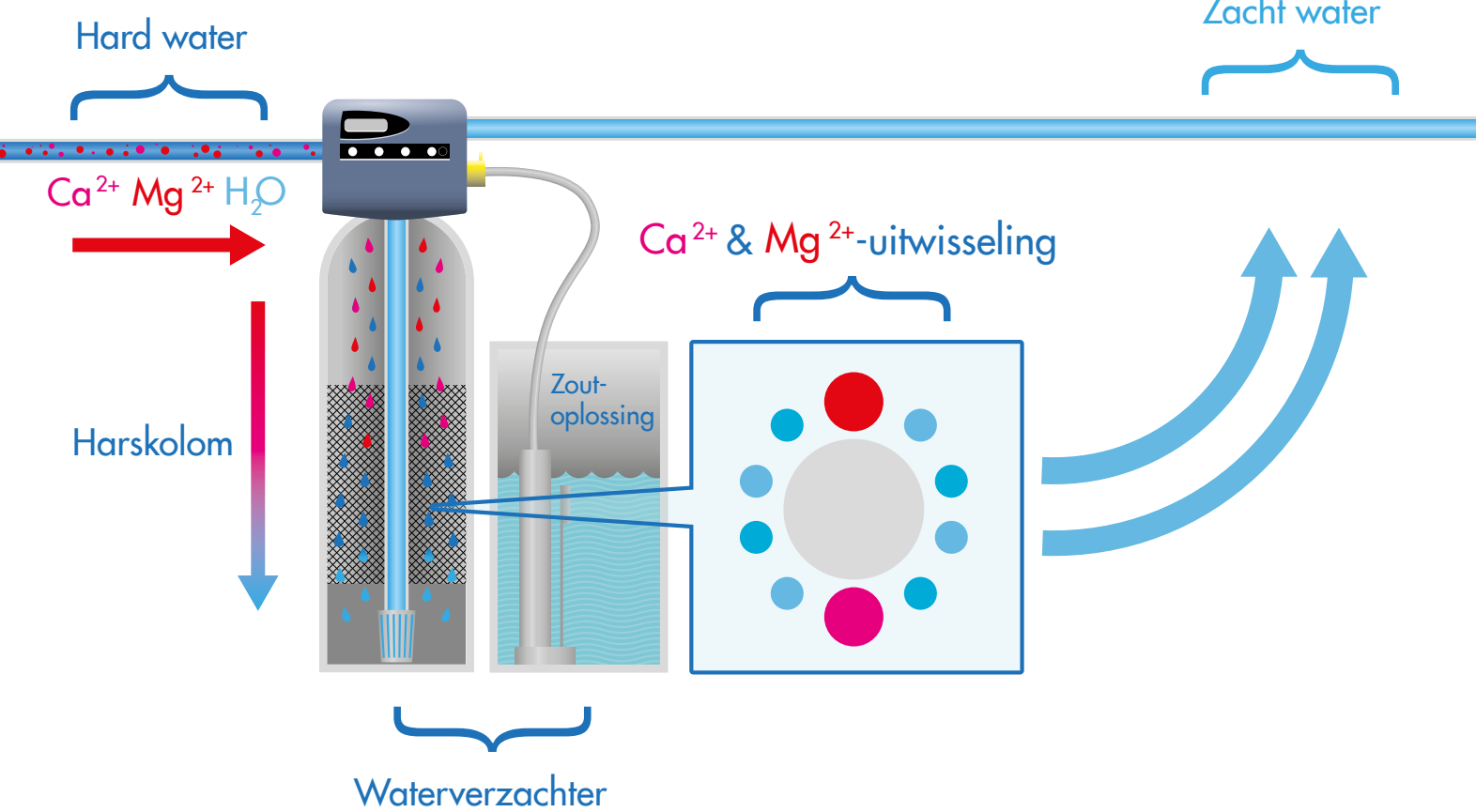
Overal waar water stroomt, druppelt of stilstaat, kan zich kalkaanslag vormen door de calcium- en magnesiumionen die erin dat water zitten. Dit leidt tot kalkafzetting in de leidingen en sanitaire installaties. Deze problemen kunnen voor de eigenaar van het gebouw hoge kosten tot gevolg hebben.

www.bwt.nl



BWT waterontharders

Werkingsproces



Werkingsprincipe

De wateronthardingssystemen van BWT zijn gebaseerd op het klassieke ionenuitwisselingsstelsel, waarbij aan de hand van natuurlijke absorptieprocessen de hoeveelheid calcium en magnesium in het drinkwater verlaagd wordt.

Ontharden

"Hard" kalkrijk water met veel calcium- en magnesiumionen, wordt hierbij door een ionen uitwisselingskolom (een zgn. harskolom) gevoerd die een speciaal kunstharz bevat waarop natriumionen gebonden zijn. Doordat de affiniteit van het kunstharz groter is voor calcium- en magnesiumionen dan voor natriumionen zullen deze worden uitgewisseld. Hierdoor worden de calcium- en magnesiumionen dus uit het water verwijderd en het water zodoende "onthard".

Continue werking

Ionenwisselaars hebben echter maar een bepaalde capaciteit waarna het kunstharz verzadigd is en geregenereerd moet worden. Tijdens het regenereren wordt het kunstharz gespoeld met een regeneratie-vloeistof (zoutoplossing), waardoor het evenwicht opnieuw verschuift en de calcium- en magnesiumionen weer vrijkomen en samen met het spoelwater worden weggespoeld. Door na te spoelen met behandeld water wordt restvervuiling verwijderd en is de ionenwisselaar weer gebruiksklaar.

Op deze wijze garanderen de BWT-wateronthardingssystemen continue drinkwater van de hoogst mogelijke waterkwaliteit.

Of het nu gaat om uw eigen huis, sportclubs, ziekenhuizen, rust- en verzorgingstehuizen, scholen, kleuterspeelzalen, appartementsgebouwen of hotels: de zuinige onthardingssystemen van BWT bieden u perfect behandeld water uit zoveel tappunten als u maar wilt, met de garantie van een effectieve bescherming tegen kalkaanslag daarvan.



De zuinigste industriële waterontharder

Zijn troeven

- + Ultra-zuinig 'Packed bed'systeem
- + Bediening door PLC met touchscreen
- + Lage exploitatiekosten en geleidbaarheidsgestuurde regeneratie
- + kostenefficiënt – lage kosten per m³
- + tot 60% minder zoutverbruik
- + tot 80% minder waterverbruik
- + continu onthard water, ook tijdens regeneratie
- + corrosiebestendig design
- + gebruiksvriendelijke PLC-aansturing en communicatie opties



"BWT zegt nee tegen kalk"