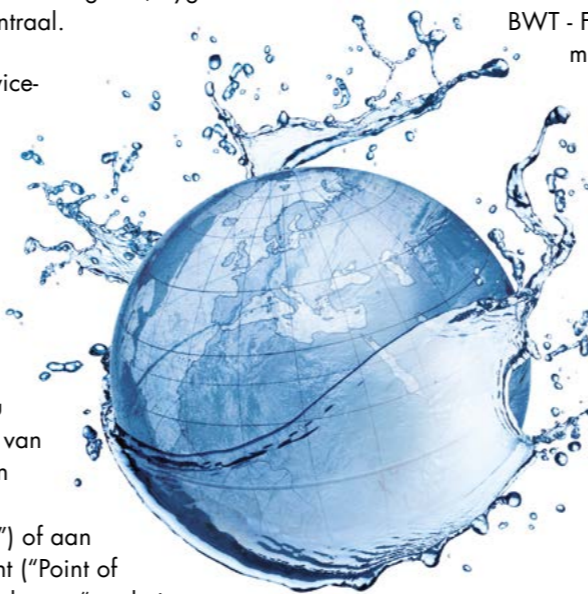




## BWT – het bedrijf

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 3800 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 hygiëdeskundigen 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.



**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY | For You and Planet Blue.

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 CO<sub>2</sub>-uitstoot is het sleutel-punt 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 in waterbehandeling

## BWT-filters



BWT – uw partner voor een superieure waterkwaliteit

### Filters van BWT - de voordelen:

BWT biedt oplossingen voor vele soorten water:

- Leidingwater: automatische filters met ononderbroken water naar de gebruikers tijdens de spoelingen
- Woda Pure Clear: een revolutionaire drinkwaterfilter die niet alleen zuivert maar ook gezond magnesium toevoegt
- Regenwater: hoge capaciteit-vuilfilters met meerdere filtratiematerialen in functie van dakbedekking of toepassing
- Grondwater: een heel gamma aan oplossingen, inclusief studie van situatieschets en complete wateranalyse
- Waterpartijen en fonteinen: zandfilters met groot filtratieoppervlak, aangevuld met ontsmettingsapparatuur

Kortom, BWT biedt u voor uiteenlopende toepassingen evenveel oplossingen en expertise.

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT Belgium NV.  
Leuvensteenweg 633 - 1930 Zaventem  
E-mail: [bwt@bwt.be](mailto:bwt@bwt.be)  
T +32 2 758 03 10 F +32 2 758 03 33  
[www.bwt.be](http://www.bwt.be)

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

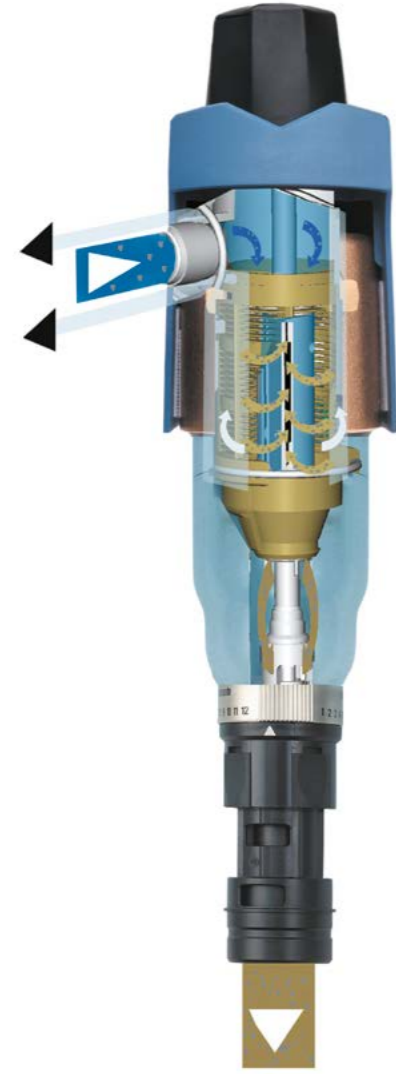
BWT – uw partner voor een superieure waterkwaliteit

De eerste stap in waterbehandeling is filtratie. Naargelang de toepassing en de waterkwaliteit wordt deze nog gevolgd door bv. ionenwisseling of ontsmetting. De filter wordt gekozen volgens het soort water. BWT heeft oplossingen voor leidingwater, regen- en grondwater, en voor water van waterpartijen en fonteinen.

[www.bwt.be](http://www.bwt.be)

For You and Planet Blue. | **BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

# BWT-filters



|                         | MULTIPUR<br>-AP EN -M   | WODA PURE CLEAR   | KPLF  | MM-3000  | ERF  | POOLBOY -A EN -M  |
|-------------------------|---|---|---|--|--|---|
| <b>Debiten</b>          | 15-80 m³/u  | ≤180 l/u  | ≤5 m³/u   | ≤10 m³/u   | ≤5 m³/u                                      | ≤20 m³/u  |
| <b>Toepassing</b>       | Leidingwater  | Leidingwater  | Regenwater                                      | Regen- en grondwater   | Grondwater                                   | Waterpartijen en fontein  |
| <b>Aansluiting</b>      | DN 65-150   | 3/8"  | 4/4"  | 2"   | 5/4"   | 2"  |
| <b>Filtratie</b>        | Zeef  | Ionenwisseling<br>+ adsorptie                           | Zeef +<br>adsorptie                             | o.a. Hydro-antraciet<br>(evt. adsorptie)                           | o.a. Zeoliet                                 | Zand  |
| <b>Spoeling/vervang</b> | A = automatisch<br>M = manueel                                    | vervang   | vervang   | Automatische spoeling  | Automatische spoeling                        | A = automatisch<br>M = manueel                                  |
| <b>Troeven</b>          | + Ook tijdens het spoelen<br>gefiltreerd water naar<br>gebruikers | + Fijnfiltratie<br>+ Toevoeging van gezond<br>magnesium | + Budgetoplossing voor<br>kleinere capaciteiten | + Industrieel gamma voor<br>de meest uiteenlopende<br>toepassingen | + Uitgebreid gamma voor<br>kleinere debieten | + Geleverd met stuurkast<br>en circulatiepomp met<br>voorfilter |



## Filtratie van leidingwater

BWT biedt hiervoor automatisch en manueel spoelende filters, en filters met tegenstroomsysteem of wegwerpelement. De functie van deze compacte toestellen is vuildeeltjes te verwijderen en aldus uw leidingnet, de appendages en de aangesloten toestellen te beschermen tegen erosiecorrosie, vuilophoping en werkingsstoornissen door roestdeeltjes, zand e.d.. Voor tegenstroomfilters is een afvoer noodzakelijk, voor automatische filters bijkomend een 230V-stopcontact.

Qua filtratiefijnheid wordt de Duitse/ Europese normering gevolgd, die 80 à 150µm voorschrijft (DIN EN 13443-1). De BWT-filters voor drinkwater zitten tussen 90 en 110µm, wat de grens is van wat zichtbaar is voor het menselijk oog. Kleinere deeltjes spoelen doorheen de installatie zonder zich ergens op te hopen of werkingsproblemen te veroorzaken; fijner filteren dan 80µm heeft overigens behalve een snellere drukval nog een bijkomend nadeel: die kleine deeltjes bevorderen de bacteriële ontwikkeling (legionella e.d.) in de filter.

## Magnesiumwater

BWT biedt voor drinkwater in de keuken een filterpatroonset met gepatenteerde magnesiumtechnologie. Deze Woda Pure Clear-filterpatroonset bestaat uit een filterkop, een wisselpatroon en een aansluitlang. Het plug-&-play systeem is eenvoudig monteerbaar onder het aanrecht, in de keuken of aan een ander afnamepunt. Het kan aangesloten worden op een bestaande kraan of er kan een apart drinkkraantje geplaatst worden. Deze filter gaat de smaak van het water optimaliseren door niet alleen chloor, kalk en zware metalen te verwijderen, maar bovendien door magnesium toe te voegen. Magnesium is goed voor onze gezondheid en op deze manier nemen we via water, koffie of thee toch dagelijks een minimale hoeveelheid op.



## Filtratie van regenwater

Regenwater heeft een totaal andere samenstelling dan leidingwater. Het bevat helemaal geen mineralen maar is wel vervuild en bacterieel besmet; mits filtratie kan het water gebruikt worden voor toiletten en wasmachines. BWT biedt u automatisch spoelende zand- en hydro-anthraciefilters, en filters met uitwisselbare zakken of patronen. Vergeleken met leidingwaterfilters bieden deze filters een veel grotere filtratiecapaciteit. Naargelang de dakbedekking kan regenwater soms gekleurd zijn, en in de regenwaterput zullen bacteriën er ook nog geurtjes aan toevoegen. De enige werkzame technologie hiertegen is adsorptie van de ongewenste moleculen door actieve kool. Deze zwarte massa zit in een tweede filter, te plaatsen na de zak- of zandfilter. Adsorptie is een traag proces en daarom moet deze filter voldoende groot gekozen worden opdat de verontreiniging volledig uit het water zou zijn. De actieve kool kan niet schoongespoeld worden, zij zal verzadigen en vervolgens vervangen moeten worden. Een bijkomende verschuldrukmanometer kan, geplaatst in bypass over de filter, aan een centraal GBS (gebouwbeheersysteem) alarmen geven bij 2 instelbare drukvallen. Om de bacteriële vervuiling (slijmerige biofilm, stank...) in de aangesloten toestellen en het leidingnet te beperken, wordt na de filter(s) een uv-sterilisator of een chloordosering geplaatst.

## Behandeling van water voor waterpartijen en fontein

BWT biedt u voor deze toepassing automatisch en manueel spoelende zandfilters. Wegens de grote circulatiedebieten en relatief lage werkdruk, bieden zandfilters hier een uitstekende oppervlaktefiltratie. Opspoeling gebeurt hetzij met water uit het bekken, hetzij uit de buffertank of vanuit een ander netwerk. Naargelang de omstandigheden (binnen- of buitenbad, kleur en soort bodem, met of zonder planten en vissen), wordt aanvullend een uv-sterilisator of ozongenerator toegepast voor ontsmetting, of nog, een chemische dosering of om aan het water een optimaal aspect mee te geven.



## Waterbehandeling voor grondwater

Grondwater kan zeer divers zijn en zodoende is er niet één enkele oplossing om overal de kwaliteit te bekomen die de toepassing vraagt. Sommige grondlagen zijn verzilt (water met hoog zoutgehalte), andere ijzerhoudend (bruin water), nog andere bevatten organische zuren (geel water) of ruiken naar rotte eieren (bevat zwavel). Een chemische analyse maakt deel uit van een complete projectstudie, waarin verder worden gedocumenteerd: toepassing, gewenste kwaliteit, probleembeschrijving, uitzicht en geur van het grondwater, situatieschets met beschikbare ruimte en met bestaande opslagvaten, pompen en apparatuur, type en diepte van de putpomp, staalnameplaatsen, materialen en doormeters van leidingen... Onze apparatuur kan bevatten: massafilter(s) voor ontijzering of ontmanganing, met beluchting of dosering van oxidantia; ionenwisselaar(s), UV-sterilisator(en) enz. De opspoeling van de filter(s) kan best gebeuren met proper water: hetzij uit de opslagtank van gefiltreerd grondwater, hetzij vanuit het stadswaternet.