



PRODUCT CATALOGUS

WATEROPLOSSINGEN VOOR PROFESSIONALS

bwt.com

BWT, EUROPEES MARKTLEIDER IN WATER- BEHANDELING

SERVICE

p. 14 > 23

1.

DRINKWATER

p. 24 > 33

2.

INSTALLATIETECHNIEK

p. 34 > 39

3.

FILTRATIE

p. 40 > 61

4.

ONTHARDING

p. 62 > 83

5.

KALKNEUTRALISATIE

p. 84 > 97

6.

DESINFECTIE

p. 98 > 103

7.

RO-WATER

p. 104 > 119

8.

ULTRAZUIVER WATER

p. 120 > 135

9.

CV-WATER

p. 136 > 147

10.

CONDITIONERING

p. 148 > 161

Water, een essentieel element voor de mens en de planeet

WATER IS ONZE MISSIE



Zonder water is er geen leven, geen groei, geen vooruitgang. Het is ons essentiële element, en daarom heeft BWT er al meer dan 30 jaar haar expertise en talenten aan gewijd.

Als Europese marktleider op het gebied van waterbehandeling zet de BWT-groep haar expertise in voor u, of u nu een studie bureau, een installateur, een professional in de industrie, verantwoordelijk bent voor een gemeenschappelijke voorziening of een eengezinswoning. Onze technologieën en innovaties bieden u waterbehandeling op maat, waarbij hygiëne, veiligheid en energiebeheersing worden verbeterd, ten dienste van de menselijke gezondheid en ons milieu.

BWT biedt een uitgebreid assortiment producten en diensten: filtratiesystemen, waterontharders, desinfectiesystemen (UV, ozon), kalkneutralisatie (verplaatsen naar vóór desinfectie) omgekeerde osmosesystemen, productie van gezuiverd water voor de farmaceutische industrie, enzovoort. Alle producten en processen van BWT zijn prestatiegericht, kosteneffectief en milieuvriendelijk.

ALLIANTIE VAN TALENTEN

Het ondernemerschap, de passie voor onderzoek en de tevredenheid van de klanten maken van BWT de Europese leider op het gebied van waterbehandeling. Met het oog op het internationale leiderschap verwelkomt Best Water Technology nieuwe partners in de groep.

BWT - FOR YOU AND PLANET BLUE

Onze slogan "Voor u en Planet Blue" vat onze missie samen: duurzaam en verantwoordelijk handelen als bedrijf, zowel voor de behoeften van mensen als voor het behoud van onze planeet als unieke leefruimte.

ONZE SLOGAN

- "For you"
Enerzijds illustreert het onze doelstellingen om producten te leveren die gericht zijn op de behoeften van onze klanten, zakelijke partners en werknemers.
- "Planet Blue"
Anderzijds definieert het de centrale rol die WATER speelt op onze 'blauwe planeet' en ook welke rol BWT daarin speelt, namelijk ons vakmanschap gebruiken om de beperkte watervoorraden van onze planeet te behandelen en bruikbaar te maken – altijd in harmonie met de natuur.

BWT, EEN OOSTENRIJKS FAMILIEBEDRIJF

- 25** eigen BWT vestigingen
- 80** dochterondernemingen en partners
- 5 500** medewerkers
- 12** R&D-centra
- 12** productiesites
- 24** assemblagesites
- >1** miljard euro omzet

50 CLIMATE LEADERS

BWT IS EEN VAN DE 50 LEIDERS OP HET GEBIED VAN DUURZAME ONTWIKKELING EN KLIMAAT.

Verander de wereld, slokje voor slokje... oftewel, stap voor stap! Dit is de ambitie van de BWT-groep, die zich concentreert op 3 concrete assen: de zichtbaarheid van onze drinkwater activiteit, de sociale en milieuverantwoordelijkheid van BWT, en investeringen in R&D voor toekomstige technologieën.



PRIORITEIT GEVEN AAN LOKAAL WATER

BWT streeft ernaar om een betere kwaliteit en zuiverheid van water te bieden aan alle gebruikers.

BWT biedt heerlijk drinkwater en beperkt tegelijkertijd de productie en het transport van eenmalige plastic flessen over de hele wereld. Door overal waar mogelijk drinkwatersystemen te installeren, wil BWT een alternatieve oplossing bieden voor plastic.



B.waterMISSION



AQUA PEARLS

EEN DUURZAAM WATERSYSTEEM CREËREN VOOR WATEROORZIENING

Het project van de BWT AQUA PEARLS Foundation is om waterputten te bouwen in landelijke gebieden in Afrika, om zo de toegang tot drinkwater voor de lokale bevolking te waarborgen. De B.water-missie legt de basis voor een betrouwbare en duurzame installatie, met als doel zoveel mogelijk waterputten te bouwen.

INVESTEREN IN TECHNOLOGIE VOOR DE ENERGIE VAN MORGEN

Binnen de BWT-groep is investeren in membraan-technologie al meer dan twee decennia van bijzonder belang om de ontwikkeling van schone en duurzame technologie voor groene waterstof te ondersteunen.

De membranen worden door BWT vervaardigd voor gebruik in waterbehandeling. Ze zijn essentieel voor het verkrijgen van schoon en hygiënisch water. Maar de membranen worden ook gebruikt voor het produceren en opslaan van energie.



ACHTER ONZE HANDTEKENING, ONZE MVO*-AANPAK

De maatschappelijke en milieukwesties zijn de belangrijkste uitdagingen van de 21e eeuw. Bij BWT staan het behoud van veiligheid en welzijn van mensen en bijdragen aan de ontwikkeling van een duurzame wereld centraal in onze MVO* benadering.

Ontdek onze 4 belangrijkste verbeteringsgebieden.

* maatschappelijk verantwoord ondernemen



OP ELKE MARKT BIEDT BWT
INNOVATIEVE EN VERANTWOORDE
OPLOSSINGEN.

Huisvesting en Gebouwen



ONZE MISSIE

Zorgen voor hoogwaardig drinkwater, de energieprestaties van woningen en gebouwen verbeteren en bijdragen aan het comfort van de bewoners.

WAT BIEDEN WE AAN? ENKELE VOORBEELDEN:

Drinkwater gamma:

Oplossingen om consumptie-gewoonten te herzien door het gebruik van weg-werpplastic thuis te vermijden.
Zie P 24

De BWT Perla Pro XL waterontharder:

bespaart 60% water in vergelijking met een standaard apparaat.
Zie P 77



1. HET WELZIJN VAN ONZE MEDEWERKERS EN PARTNERS VOORRANG GEVEN

- » Behalen van de ISO 45001-certificering (management van gezondheid en veiligheid op het werk van medewerkers).
- » Gezamenlijk nemen van milieubewuste stappen in het dagelijks leven.



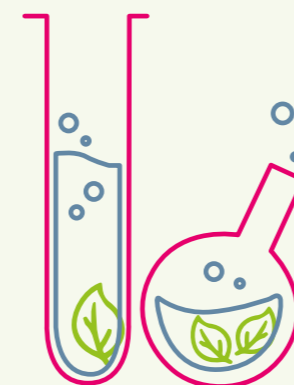
2. VERKLEINEN VAN ONZE KOOLSTOFVOETAFDruk

- » Productie in Europa.
- » Behalen van de ISO 9001-certificering (Kwaliteitsmanagement).
- » Optimalisatie van transportstromen (samenvoegen van bestellingen, vermindering van lege ritten voor overdrachten tussen onze opslagplaatsen).
- » Ontwikkeling van geconnecteerde tools om de prestaties van apparatuur te optimaliseren en verplaatsingen te beperken in het kader van monitoring.



3. BEHOUD VAN WATEROORRADEN

- » Ontwikkeling van innovatieve en duurzame technologieën op alle markten om minder en beter water te consumeren: verminderen, hergebruiken en recycleren.



4. BESCHERM HET MILIEU EN DE MENSEN

- » Implementatie van drinkwaterfonteinen in bedrijven en openbare ruimtes om het gebruik van plastic afval te verminderen.
- » Investing in R&D gericht op "groene chemie".
- » Implementatie van mechanische oplossingen en processen zonder gebruik te maken van chemische componenten.

Industrie



ONZE MISSIE

Industriële klanten van A tot Z begeleiden die hun milieueffect willen verminderen door hun water-, energie- en chemisch productverbruik te beperken.

WAT BIEDEN WE AAN? ENKELE VOORBEELDEN:

BWT OPTIVAP :

omgekeerde osmose om het energieverbruik van industriële stoomketels te optimaliseren.

BWT Bag in Box :

het ecologische verpakkingsmateriaal van onze geformuleerde producten en het beheer van gebruikte containers om de milieueffecten van onze klanten te verminderen.

BWT ECO-MX :

de desinfectie door middel van zoutelektrolyse, een verse desinfecterende oplossing gegenereerd op de locatie, niet schadelijk voor het milieu of de gezondheid, uitsluitend op basis van water, zout en elektriciteit!

Neem voor meer informatie contact met ons op.

EEN EXPERTISE OP MEERDERE MARKTEN

Overall waar water is, begeleidt BWT u: oplossingen voor in huis, in gebouwen, industrie en horeca.



WATER VOOR THUIS



HUISVESTING:

- Individuele woningen en de wereld van zwembaden en spa's voor particulieren

BWT biedt installateurs, loodgieters, verwarmingsspecialisten, zwembadbouwers en andere distributiekanaal waterbehandelingsoplossingen om alle watergerelateerde problemen van particulieren aan te pakken.

- » **Het welzijn, de bescherming en de besparingen van huishoudens waarborgen.**
 - Koud water in huis
 - Water voor klimaatcircuits
 - Drinkwater



WATER VOOR GEBOUWEN



OPENBARE / COMMERCIËLE GEBOUWEN

- Zorg- en gezondheidsinstellingen
- Kantoren
- Appartementgebouwen
- Scholen
- ...

BWT biedt studie bureaus, projectontwikkelaars, gebouwbeheerders en aannemers een integraal aanbod om de watercyclus in commerciële en openbare gebouwen, gezondheidsinstellingen en appartementgebouwen te beheren.

- » **Garanderen van de waterkwaliteit in gebouwen voor het comfort en de veiligheid van de gebruikers.**
- » **Zorgen voor duurzaamheid van de installaties en betere energieprestaties.**
 - Algemeen koud water
 - Sanitair warm water
 - Drinkwater onder het aanrecht en op tafel
 - Klimaatregeling watercircuits voor verwarming en koeling



WATER VOOR INDUSTRIEËN



INDUSTRIEËN

- Pharma
- Cosmetica
- Voeding
- Energie
- Chemie
- Papier
- ...

BWT is actief in alle sectoren en elke fase van de watercyclus in de industrie. Van audit tot het detecteren van verbeterpunten, via de productie en kwalificatie, biedt BWT een allesomvattend aanbod van apparatuur, producten en diensten.

- » **Maximaliseren van de sanitaire veiligheid en waarborgen van de duurzaamheid van apparatuur en processen.**
- » **Verminderen van de milieueffecten en optimaliseren van de industriële prestaties.**
 - Drinkwater
 - Proceswater
 - Verwarmings- en koelingswater
 - Afvalwater



BWT
water + more

WATER VOOR DE HORECA



HOTELS, RESTAURANTS, CAFÉ'S

- Koffiebranders
- Fabrikanten van horeca-apparatuur
- Barista's
- ...

BWT Water & More is de specialist in point-of-use waterbehandeling voor de horeca, voor de distributie van dranken.

BWT is ook actief op de hotelmarkt voor waterbehandeling.

- » **Het bieden van betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag, het garanderen van de verwijdering van slecht smakende componenten en het omzetten van ruw water in steeds beter drinkwater met unieke filtratiesystemen.**
 - Water voor koffiemachines
 - Water voor afwasmachines
 - Water voor verkoopautomaten
 - Water voor waterkoelers

INNOVATIE STAAT CENTRAAL

Stilstand betekent achteruitgang. Daarom streven wij er voortdurend naar bestaande technologieën verder te ontwikkelen en nieuwe ideeën om te zetten in innovatieve producten en diensten.

EEN KLANTGERICHTE AANPAK



» Digitalisering
» Technologische prestaties
» Milieu

Onze innovatieafdeling richt zich op het ontwikkelen van geavanceerde wateroplossingen en het bieden van unieke voordelen aan onze klanten en gebruikers partners. Ons hoofddoel is om ecologisch verantwoorde oplossingen te ontwerpen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en ervoor te zorgen dat onze apparaten volledig operationeel en veilig zijn.

Een aanpak die deel uitmaakt van ons DNA: medewerkers, klanten, partners, gebruikers – wij stellen mensen centraal in onze projecten en onderzoeken. In ons streven om een betere wereld te bieden en het dagelijks leven gemakkelijker te maken, richten wij ons innovatiewerk op drie belangrijke thema's: digitalisering, technologische prestaties en het milieu.

MIDDELEN VOOR INNOVATIE

Al deze innovaties zijn mogelijk dankzij een toegewijde organisatie binnen BWT:

12
O&O-centra
van de groep

+100
gemobiliseerde experts

15
miljoen budget
voor de ontwikkeling
van de producten van
morgen

1
innovatiecultuur:
interne uitdagingen, een
innovatiecomité, een open
innovatieplatform

 **Start van projecten op Europese schaal,**
zoals de ontwikkeling van de nieuwe generatie
huishoudelijke en tertiaire waterontharders.

HET CENTRAAL LABORATORIUM VAN DE BWT GROEP

Om alle waterinstallaties en behandelingen te controleren, beschikt BWT groep over een centraal laboratorium in Parijs voor de analyse van waterstalen.

8 medewerkers
+50 analyseparameters
50 000 geanalyseerde stalen
per jaar
gecertificeerd **ISO 9001**

ONZE MISSIE

U een duidelijk en professioneel antwoord geven: betrouwbare en gevalideerde resultaten, en een duidelijke uitleg bij de numerieke resultaten van uw analyses.

TOEPASSINGEN VAN DE ANALYSES

- **Monitoring van technische of industriële installaties** (verwarming, ijswater, change over, koelcircuits)
- **Audit van de installatie** voor diagnose of ter ondersteuning van uw ramingen
- **Monitoring van de voortgang en validering van corrigerende werkzaamheden** (ontkalken, reinigen, ontsmetten)
- **Validatie** (in de vorm van een werfverslag, vóór de ingebruikname)
- **Validatie en controle van preventieve behandelingen voor alle installaties** (verwarming, sanitair warm water, industriële installaties, enz.)
- **Diagnose van problematische installaties** (verstopping, corrosie, kalkaanslag, bacteriologische besmetting)



De digitalisering biedt nieuwe mogelijkheden voor gebruik en functionaliteit. Het is dan ook vanzelfsprekend dat BWT digitale verbonden producten en diensten aanbiedt.

- 16** De BWT-service
- 18** De BWT-opleiding
- 20** BWT Pro
- 22** BWT Best Water Home
- 23** BWT Pro Portal

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:

-  Ideaal voor individuele huisvesting
-  Ideaal voor industriële omgevingen
-  Ideaal voor de farmaceutische industrie
-  Ideaal voor collectieve gebouwen
-  Ideaal voor medische omgevingen

DE BWT SERVICE BEGELEIDT U BIJ ELKE STAP

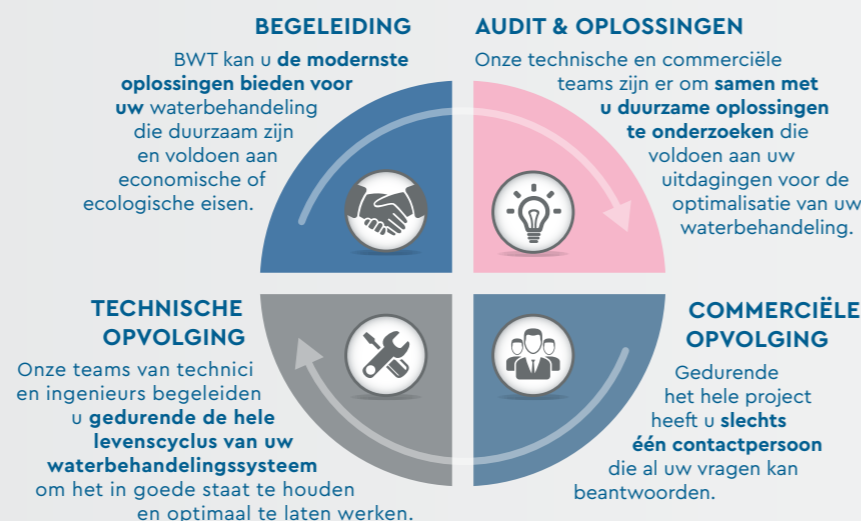
DE BWT EXPERTS STAAN TEN DIENSTE VAN PROFESSIONALS

In al onze activiteiten streven we altijd naar de beste kwaliteit op een meer duurzame en zorgeloze manier. De productie van water is geen uitzondering. Ongeacht de behoefte of toepassing, de productie van water wordt onderworpen aan zeer hoge eisen.

Waterbehandeling is alleen optimaal als het duurzaam, veilig en permanent 100% effectief is.

Daarom biedt BWT zijn expertise aan via uitgebreide serviceprestaties voor alle oplossingen en markten waarin zij actief is.

BWT is aanwezig in alle stadia van uw project:



EEN TOEGEWIJD TEAM VOOR PARTICULIEREN

BWT heeft een team van techniekers beschikbaar om de ingebruikname, onderhoud en herstelling van toestellen, zoals waterontharders, te verzorgen.

Een service van de fabrikant, een garantie van kwaliteit en gemoedsrust voor u en uw particuliere klanten!



BWT Service bestaat uit:

- 20 techniekers.**
- 1 telefoonnummer** voor particulieren om vragen te beantwoorden over hun apparatuur.
- Een team van experts** om de opstart, onderhoud en herstelling van BWT waterontharders uit te voeren.
- De beschikbaarheid van **reserveonderdelen** om de levensduur van uw apparatuur te verlengen.

Waarom zou u het onderhoud van uw waterbehandelingsinstallaties aan BWT toevertrouwen?

- 1. KENNIS VAN DE REGELGEVING**
Het naleven van uw wettelijke verplichtingen bij het in goede staat houden van apparatuur en het onderhoud van uw waterbehandelingsinstallaties volgens geldende normen, maakt het mogelijk om op risico's te anticiperen en de prestaties van uw apparatuur te garanderen.
- 2. DE GEMOEDSRUST DIE DE FABRIKANT BIEDT**
De technische expertise van BWT als fabrikant van waterbehandelingsinstallaties, gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 45001, verzekert u van opvolging door gekwalificeerde techniekers, vakmensen die de apparatuur en installaties kennen en daardoor de werking ervan garanderen en uw investeringen beschermen.
- 3. GEOPTIMALISEERD ONDERHOUD EN DUURZAME INSTALLATIES**
U heeft een installatie die constant en veilig werkt, onderhouden door een lokaal netwerk: techniekers die zo snel mogelijk ter plaatse komen om oplossingen te vinden en preventief onderhoud te plannen.

GARANTIE OP APPARATUUR

In overeenstemming met onze inzet voor excellentie worden waterontharders gedekt door een garantie van 10 jaar op de waterontharderbehuizing, de zoutbak en de harsen.

Om aanspraak te kunnen maken op de garantie, dient u de inbedrijfstelling van uw waterontharder door een BWT techniker te laten uitvoeren. BWT Service biedt ook onderhoudscontracten aan.

Een afspraak inplannen ? (enkel voor particulieren)
Hoe onze dienst na verkoop bereiken?

02 758 03 10

service@bwt.be

DE BWT-OPLEIDING

HET HART VAN ONZE TOEWIJDING, BEGELEIDING

Met meer dan 30 jaar ervaring in waterbehandeling biedt BWT haar klanten modules voor trainingen om essentiële kennis te verwerven op verschillende gebieden die verband houden met waterbehandeling.

ONS OPLEIDINGSCENTRUM

Wilt u uw technische kennis bijwerken, op de hoogte blijven van de laatste technologische ontwikkelingen of een regelgeving beheersen? De gegeven trainingen helpen bij het beter begrijpen van watergerelateerde problemen en het begrijpen van essentiële sleutels tot hun oplossing. De nabijheid van onze teams, die aanwezig zijn in het hele land, stelt ons in staat u op kantoor te verwelkomen voor uw opleiding. BWT biedt ook op maat gemaakte trainingen die zijn aangepast aan de specifieke behoeften van haar gesprekspartners, direct op locatie.

1 Op maat gemaakte trainingen uit een breed scala aan onderwerpen

2 Op maat gemaakte trainingen ontwikkeld volgens uw behoeften

3 Trainingen in ons gebouw of bij u.



De diversiteit van de werkgebieden in de waterbehandelingsindustrie leidt ons tot het aanbieden van een leertraject. Afhankelijk van uw behoeften aan training biedt BWT u een logische ontwikkeling van vaardigheden aan.

Industrie / Opeembare gebouwen / Woningen



Kennis over waterbehandeling

De grondbeginselen van waterbehandeling en analytische controle



Inzicht in waterbehandelingstechnieken

- Filtratie
- Ontharden
- Omgekeerde osmose
- Demineralisatie
- Desinfectie
- conditionering



Materiaal kiezen en gebruiken

- Filters
- Ontharders
- Membraaninstallaties
- Mengbedpatronen
- UV-lampen
- Doseerstations

Realiseren van een waterbehandeling en doen functioneren van een installatie

Opvolging, bediening en onderhoud van installaties

ENKELE VOORBEELDEN



De farmaceutische industrie

Productie en distributie van ultra zuiver water conform de Europese Farmacopee. Beheersing van TOC en microbiologie.



Ontsmetting van leidingen

Legionellavoorschriften. Sanitair warm water. Koeltorens. Desinfectietechnieken voor leidingnetwerken.



Ontwerp vanuit een flowschema

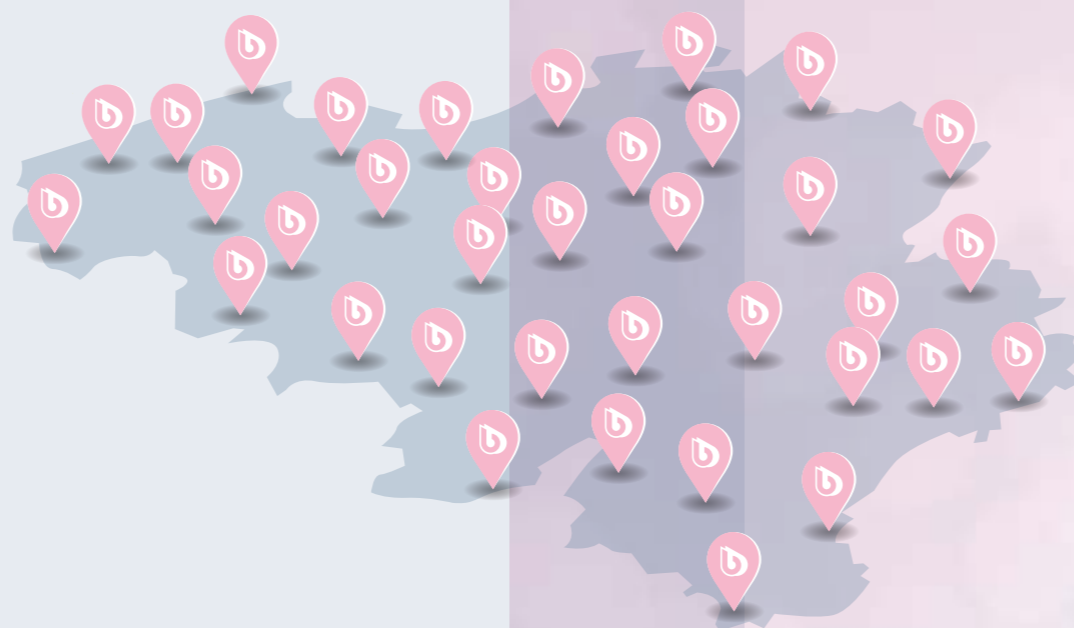
Behandelingstechnieken stap per stap. Identificatie van de kritische punten van de installaties. Bezoek van installatie ter plaatse.



BWT PRO-INSTALLATEURS, PROFESSIONALS VOOR PARTICULIEREN

BWT is meer dan alleen een fabrikant en wil zijn klanten een complete expertise aanbieden voor hun waterbehandelingsproject.

Net zoals voor industriële installaties is BWT zich bewust van het belang en de investering die een waterbehandelingsproject betekent voor zijn particuliere klanten. Daarom biedt BWT hier dezelfde diensten aan! Van advies bij de montage tot een toegewijde dienst na-verkoop ; een netwerk van professionals – de BWT Pro installateurs – begeleidt de klant in elke fase.



PERLA PARTNERS

Loodgieters, installateurs,
ervaren in filtratie- en
onthardingsystemen

Voor de particulier betekent het inschakelen van een BWT Pro:

- Een waterdiagnose met een gepersonaliseerde studie van het project bij u thuis
- Een gratis bestek met aangepaste oplossingen
- Een plaatsing volgens de regels van de kunst
- Een vertrouwde service neen optimale garantie voor de apparatuur

Voor jou als professional betekent toetreding tot het BWT Pro-netwerk dat je profiteert van :

- Exclusieve diensten en aanbiedingen voor uw bedrijf
- Zakelijke en vrijetijdsprivileges

BWT Best Water Home

Mobiele App voor de particulier



Voor de gebruiker

De + punten

- » Een BWT Best Water Home mobiele applicatie voor de klant om de prestaties van BWT toestellen thuis op te volgen
- » Monitoring van het waterverbruik voor ontharders met Bluetooth
- » Monitoring van de status van het toestel
- » Waarschuwingen voor de vervanging van verbruiksartikelen

WERKING :

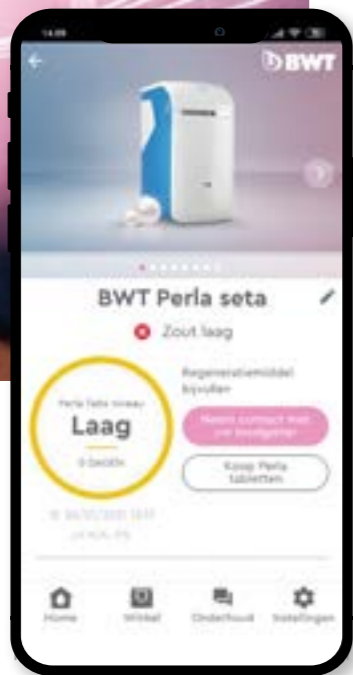
Met de Best Water Home app kan elke klant altijd en overal via zijn smartphone de status van zijn BWT toestellen controleren en zijn zoutbestellingen plaatsen. Dankzij de connectiviteit is er altijd een overzicht van de toestellen beschikbaar voor een maximale service. Sommige waterontharders, verbonden via Bluetooth of Wifi, maken zelfs een live monitoring van het huishoudelijk waterverbruik en de weergave van het actuele zoutniveau in het toestel mogelijk.

Zie sectie Waterontharders p. 62.

VOORDELEN VOOR DE PARTICULIER:

- » Weergave van de BWT-productstatus
- » Onderhouds- en bedieningsinstructies voor meer dan 30 BWT-toestellen
- » Regelmatige herinneringen over uw toestel
- » Rechtstreekse verbinding met de BWT klantendienst

100 % geconnecteerd!



BWT Pro Portal

BWT Pro Installateursplatform



Voor de vakman

De + punten

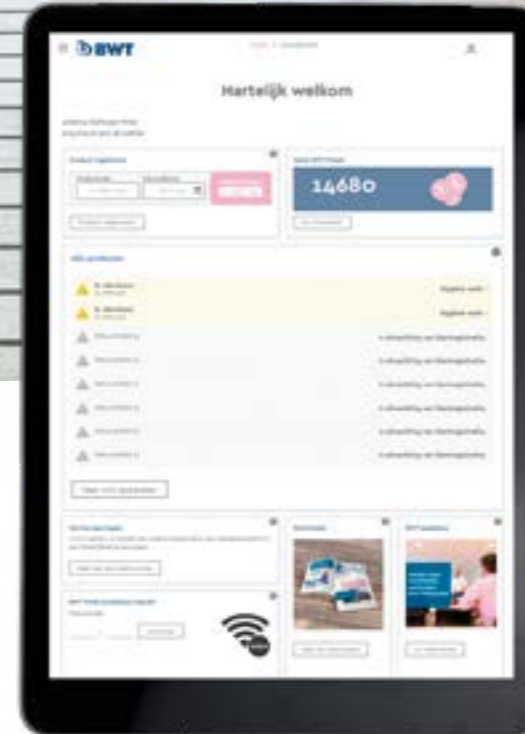
- Een digitaal platform voor BWT Pro installateurs:
- » Opvolging van de geïnstalleerde BWT toestellen
 - » Verzamelen van loyaliteitspunten (in de vorm van Pearls) voor elk nieuw geïnstalleerd toestel
 - » Omzetting van Pearls in geschenken

WERKING:

Met dit 100% digitale platform, gewijd aan het BWT Pro-netwerk, zullen installateurs de waarschuwingen en de status van alle geïnstalleerde BWT-producten kunnen volgen. Tegelijkertijd verzamelt de professional voor elk geregistreerd toestel punten (in de vorm van Pearls) en voordelen. Deze kunnen ze vervolgens inwisselen voor BWT apparatuur, communicatiemateriaal of goodies.

DE VOORDELEN VOOR DE VAKMAN:

- » Registratie van geïnstalleerde BWT-producten en verzamelen van bijbehorende loyaliteitspunten
- » Opvolging van installaties met locaties en productstatus
- » Contactformulier voor BWT klantenservice
- » Online raadpleging van product- en verkoopdocumentatie
- » Toegang tot de Pearls catalogus
- » Inschrijving voor BWT trainingen
- » Directe toegang tot nieuws, informatie en speciale aanbiedingen via het BWT Pro Portal



Ontdek het platform: pro.bwt.com



EXCLUSIEF

BWT
PRO



1. DRINK WATER



Of het nu gaat om uw gezin of uw werkomgeving, water maakt integraal deel uit van uw leven. Het filteren van kraanwater is een eenvoudige oplossing die het gebruik van flessenwater overbodig maakt.

- 26** Een wereld zonder plastic
- 27** BWT-verschil: Magnesium
- 28** BWT drinkwaterfonteinen
- 30** Keuzegids drinkwaterfilters met gepatenteerde BWT-technologieën
- 32** BWT AQA drink Pro 20 CAS
- 33** BWT AQA drink MMW

HET BWT-VERSCHIL: DE GEPATENTEERDE MAGNESIUM TECHNOLOGIE

Magnesium zorgt voor de onthulling van de smaken van warme en koude dranken: toegevoegd aan gefilterd water, zorgt het voor unieke smaakervaringen.



BWT
CHANGE THE WORLD
sip by sip

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor medische omgevingen



STREEF MEE NAAR EEN WERELD ZONDER PLASTIC!

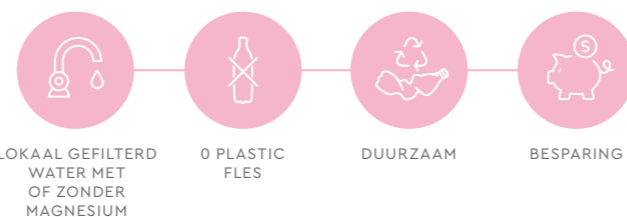
Naar een wereld zonder plastic flessen...

WAT MOETEN WE DOEN

- Het gebruik van wegwerp plastic flessen verminderen
- Water "lokaal" drinken, rechtstreeks uit de kraan
- Anderen inspireren en begeleiden naar de effectieve BWT-oplossingen voor filtratie
- Deelnemen aan de missie van het BWT-merk "Change the world, sip by sip" (Verander de wereld, slok per slok)

DE BWT-OPLOSSINGEN VOOR DE BEHANDELING VAN DRINKWATER:

- Het BWT-assortiment is ontwikkeld om fris, heerlijk en gezond water aan te bieden, zowel voor professionals als voor particulieren:



LATEN WE SAMEN HET GEBRUIK VAN PLASTIC VERMIJDEN DOOR HET DRINKEN VAN LOKAAL BESCHIKBAAR KRAANWATER



@ HOME

Open uw kraan om heerlijk water te ontdekken met BWT AQA Drink



@ WORK

HET GEHEIM VOOR BLIJE MEDEWERKERS, KLANTEN EN GASTEN: MAGNESIUMWATER VAN BWT BWT AQA Drink Pro 20 CAS fontein



Het BWT-verschil: Magnesium

OF HET NU GAAT OM BWT WATERKOELERS OF DE AQA DRINK SYSTEME, GEBRUIKERS ZULLEN EEN UNIEKE SMAAKERVARING BELEVEN!



- 5 traps filtratie
- Voegt mineralen toe aan gefilterd water
- Biedt een frisse en delicate smaak
- Onthult aroma's en smaken van thee of koffie



- Bron van vitaliteit
- Stressvermindering
- Ondersteunt het immuunsysteem

Het versterken van het immuunsysteem

2,5 liter Magnesium water = Ongeveer 65mg* magnesium, wat overeenkomt met 17% van de aanbevolen dagelijkse inname

*voor water met een hardheid van 17°f

375 mg is de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid



VERANTWOORDELIJK

Minder plastic flessen consumeren betekent minder afval produceren, wat vaak moeilijk te recycleren valt.



LOKAAL

Het drinken van kraanwater beperkt de uitstoot van CO₂ als gevolg van de productie en het verre transport van plastic flessen.



HEERLIJK

Het filteren van kraanwater met BWT-oplossingen betekent afscheid nemen van slechte smaken en geuren. **Het + punt Magnesium, een natuurlijke smaakversterker.**



VITAAL

Meer kraanwater drinken betekent meer toegang tot talrijke essentiële mineralen voor ons lichaam. **Het + punt BWT Magnesium-water geeft ons extra vitaliteit.**



HEERLIJK DRINKWATER,
WAAR U OOK BENT!

Drinkwaterfonteinen van BWT

DOE DE JUISTE DAAD VOOR UZELF EN VOOR ONZE BLAUWE PLANEET!

EEN PAUZE VOL VITALITEIT, VOOR UW MEDEWERKERS, KLANTEN EN GASTEN...

- Het uitrusten van uw gebouwen met BWT-waterfonteinen garandeert dagelijks de goede hydratatie van medewerkers en bezoekers met gefilterd BWT MAGNESIUM-water, onbeperkt!

... dit alles terwijl u uw plastic flessenverbruik vermindert.



EEN AANBOD OP MAAT:

Afhankelijk van uw behoeften zorgen wij voor een gepersonaliseerde oplossing met een aangepast aanbod:

Uw fontein
beschikbaar
VOOR AANKOOP

Uw fontein
TE HUUR
met een **contract inclusief:**
+ inbedrijfstelling
+ onderhoud van de apparatuur

Meer dan een product... een 360° dienstenaanbod!

Wanneer u beroep doet op BWT voor uw fonteinproject, geniet u van een globale ondersteuning: van het in kaart brengen uw behoeften tot de opstart en het onderhoud.



STAP 1 BEPALEN VAN UW BEHOEFTE

De klantendienst in Zaventem bestudeert het project en bepaalt het beste aanbod voor uw behoefte.



STAP 2 PROJECTOPVOLGING

1 toegewijde contactpersoon, op afstand of lokaal afhankelijk van het project, is beschikbaar om de goede installatie van het waterfontein te begeleiden.



STAP 3 OPSTART EN ONDERHOUD

BWT-techniekers, beschikbaar in heel België, stellen de waterfonteinen in bedrijf en onderhouden ze voor een gegarandeerde veiligheid en hygiëne.

Service 360° BWT EXPERTISE

- Levering en inbedrijfstelling
- Bediening en onderhoudsstappen uitgelegd
- BWT Service techniekers: gegarandeerde expertise van de fabrikant

Hygiëne 360° BWT TECHNOLOGIE



- Ultrafiltratie om bacteriën en microplastics tegen te houden
- UV-desinfectie om micro-organismen te doden
- Doorgedreven reiniging, ontsmetting en onderhoud

EEN HEERLIJKE SMAAK

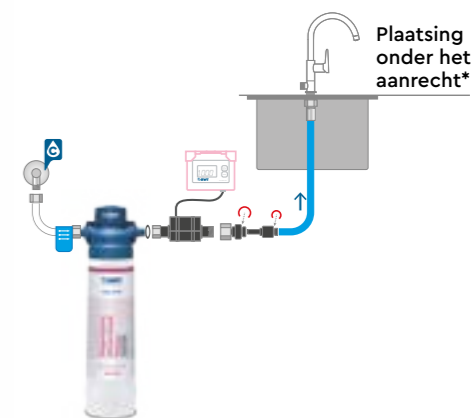
BWT AQA DRINK FILTRATIESET


Rechtstreeks aan te sluiten tussen Schell kraantje en eender welk type (keuken)kraan (1 of 2-greeps) (UTS)*** of waterdispenser (WD)**

- Filter naar keuze met of zonder met gepatenteerde Magnesium technologie, voor hard of zacht water.
- Met aansluitkop met meerdere bypass-standen, in te stellen ngl. de waterhardheid, voorzien van alle noodzakelijke aansluitingsaccessoires in 3/8 " F.
- + Met (optioneel) AQA-monitor controlekastje met waterteller voor de opvolging van waterverbruik en resterende filtercapaciteit, met geluidssignaal voor patroonwissel (incl. AA-batterijen).

KEUZEGIDS**BWT AQA DRINK FILTRATIESETS**

Om aan te sluiten onder uw aanrecht



 De terugstroombeveiliging in de filterkop is gecertificeerd door Belgaqua.

Installatiekits	Code
AQA drink UTS Basic (filterkop + flexibels)	GRP0169
AQA drink UTS Monitor (= GRP0169 + AQA monitor)	GRP0170

	AQA drink ZINC+ Magnesium Mineralized Water			AQA drink Magnesium Mineralized Water		AQA drink Magnesium Mineralized Water	AQA drink Filtered Water Care	AQA drink Magnesium Mineralized Water
	PROTECT			PROTECT CARE		CARE	CARE	M300
	Zn+MP200	Zn+MP300	Zn+MP400	MPC400	MPC500	MCS400	TC200	M300
Voor meer energie, een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalk. Gefilterd en verrijkt met zink + magnesium	✓			✓		✓	-	✓
Voor een perfecte smaak en hygiënische veiligheid. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 0,001 mm	-			✓		✓	-	-
Voor een perfecte smaak en hygiënische veiligheid, voor zacht of (deels) onthard water. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 0,001 mm	-			-		✓	✓	-
Voor een verbeterde smaak. Vermindert ongewenste geuren en organische stoffen. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 0,001 mm.	-			-		✓	✓	✓
Voor een perfecte smaak. Gefilterd en verrijkt met magnesium, een kostbaar mineraal.	-			-		✓	✓	✓
Capaciteit in liters	600	1400	2100	1600	2250	5000	8000	3330
	(@ 21°F)			(@ 21°F)		(@ 9°F)		(@ 21°F)
Toepassing	Koude en warme dranken			Koude en warme dranken		Koude en warme dranken	Algemeen verbruik	Koude dranken
Hoogte in mm (filterkop inbegrepen)	385	445	500	500	527	500	385	445
Diameter in mm	88	110	130	130	147	130	88	110
Gebruikt voor	UTS***	UTS***/WD**	WD**	WD**	WD**	UTS***/WD**	UTS***/WD**	UTS***/WD**
Code	125258673	125258674	125258675	812595	812596	125258689	812655	812592
Code PACK (GRP0170 + filter)	-	-	-	-	GRP0173	GRP0174	-	-

HOE DE AQA DRINK UTS-SYSTEMEN INSTALLEREN?

AQA drink UTS wordt direct onder het aanrecht gemonteerd en verbonden met de kraan d.m.v. 2 RVS-drukslangen. De filter kan zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden (plaatsbesparend).

De AQA Monitor (in optie bijgeleverd) bewaakt de filtercapaciteit en ontvangt impulsen van zijn waterteller, die tussen patroon en kraan wordt ingebouwd, en fungeert als filtervervangingsindicatie.

Op de AQA Monitor wordt de maximale looptijd en de filtercapaciteit geprogrammeerd. Die laatste wordt bepaald in functie van de waterhardheid. Op het display kan de actuele filtercapaciteit afgelezen worden en van zodra de filter vervangen moet worden, weerklinkt een geluidssignaal. Voor onze omgekeerde osmosefilter, zie pag.110

* Aanbevolen voor waterhardheid vanaf 9 °f. Voor lagere waarden raden we AQA drink MCS400 of AQA drink TC200 aan.

** WD = waterdispensers, waterkoelers.

*** UTS = onder het aanrecht



**BWT AQA DRINK
PRO 20 CAS**

- Bedrijfsstatusweergave
- UV-desinfectie-indicator
- 3 soorten water: koud, bruisend, kamertemperatuur
- Compact formaat
- Afvoeraansluiting voor opvangbak
- Aangenaam om te drinken, dankzij het BWT multifunctionele filter: tegen kalk, smaak en geur, ultrafiltratie en toevoeging van magnesium
- Grote capaciteit, 20 l./uur koud of bruisend water.

DRINKWATER

BWT AQA drink Pro 20 CAS

Waterfontein



De BWT AQA drink Pro 20 CAS is een op het waternet aangesloten waterkoeler en kan dankzij zijn compacte vorm overal worden geplaatst waar u maar wilt. Met een eenvoudige druk op de knop kunt u genieten van gekoeld, bruisend of water op kamertemperatuur.

De BWT-filtratie met Magnesium-technologie zorgt voor een aangename smaakbeleving en geeft u energie voor de dag. Deze uiterst fijne filtratie zorgt ervoor dat vuildeeltjes en microplastics worden vastgehouden.

Het water wordt gedesinfecteerd met een UV-lamp, voor een steeds hygiënisch en lekker water.

Met zijn aantrekkelijke design past de BWT AQA drink Pro 20 CAS gemakkelijk in kleine kantoren en wachtruimtes.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	BWT AQA drink Pro 20 CAS	
Technische specificaties		
Model	Autonoom	
Kleuren	Wit	
Gewoon kraanwater	Ja	
Gekoeld plat water	Ja	
Gekoeld bruisend water	Ja	
Specificaties		
	Eenheid	
Productie van plat water op kamertemperatuur	l./u	>120
Productie van gekoeld plat of bruisend water	l./u	20
Temperatuur van het gekoelde water	°C	4-12
Debiet	l./min	>2
Maximale koelcapaciteit*	W	150
Vermogen van de UV-lamp	W	11
Waterdruk bij de ingang	bar	2
CO ₂ -druk	bar	4
Koelmiddel	R134a (36g)	
Bescherming tegen lekkage	Ja (3 liter lekwaterreservoir)	
Aansluitingen		
Netspanning/frequentie	V/Hz	220-240/50
Totaal stroomverbruik	W	230
Drinkwateraansluiting	"	¼
CO ₂ aansluiting	"	¼
Afmetingen en gewicht		
Afmetingen van de waterfontein L x H x B	cm	23 x 39 x 36
Afmetingen van de basis L x H x B	cm	23 x 80 x 36
Hoogte van de kraan	cm	21.5
Nettogewicht, waterfontein	kg	18
Brutogewicht, waterfontein	kg	20
Artikelcode	825060	

*ingangstemperatuur van het water, 20°C

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA DRINK MMW

- Gepatenteerde magnesiumtechnologie, smaakverbetering
- Zuiver, hygiënisch en lekker water uit de keukenkraan
- Geen flessenwater meer nodig, minder plastic afval
- Gefilterd kraanwater kost veel minder dan flessenwater
- Eenvoudige installatie, eenvoudige vervanging van het patroon



DRINKWATER

BWT AQA drink MMW

Reeks filterpatronen voor onder het aanrecht



De AQA drink Magnesium Mineralized Water filtert uw kraanwater in 5 stappen om de smaak te verbeteren en uw gezondheid te versterken. U kunt kiezen uit verschillende soorten en maten filterpatronen, zodat u zeker de oplossing vindt die het beste bij uw water en levensstijl past.

M – Magnesium Mineralized Water

Filter met magnesium voor een perfecte smaak. Verwijdert chloor en zware metalen.

MPC – PROTECT & CARE

Magnesiumfilter voor een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag. Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie 0,05 µm filterpatroon.

Zn+MP – ZINC & PROTECT

Magnesium- en zinkfilter voor een versterkte gezondheid, een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag.

MCS – CARE & SOFT

Magnesiumfilter voor een perfecte smaak, specifiek geschikt voor zacht water (<5°dH / 9°f). Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie 0,05 µm filterpatroon.

TC200 – CARE & CARBON

Actief koolfilter voor verwijdering van ongewenste geuren en organische stoffen. Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie filterpatroon.

Aangeboden accessoires:

Type	Code
AQA drink 3/8" filterkop met wandbeugel	812580
AQA Monitor (kit met watermeter, kastje met scherm, wandbeugel, 2 AA-batterijen, 2 vlakke afdichtingen)	812641
Drukslang 3/8" M/F 50 cm	40913850
Drukslang 3/8" F/F 50 cm	10913850
= Samengesteld artikel	GRP0170



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

2.

INSTALLATIE- TECHNIEK

DE BWT-AANSLUITSTUKKEN WORDEN GEMAAKT UIT MESSING EN WORDEN GEBRUIKT OM DE BWT-TOESTELLEN AAN TE SLUITEN.

Fittingen

Messing is een duurzame legering die al 5000 jaar gebruikt wordt. Een messinglegering heeft de ideale eigenschappen om in een wateromgeving gebruikt te worden. Zo heeft het bacteriewerende eigenschappen, en roest het niet.

Alle aansluitstukken worden bij BWT Oostenrijk gemaakt. Dit gebeurt nog op ambachtelijke wijze. De messing wordt gesmolten, gegoten en bewerkt. Het modulaire HydroMODUL systeem biedt u een kwalitatief hoogstaande oplossing voor de aansluiting van uw sanitaire installatie: filter, ontharder, eventueel doseerpomp. De bajonetverbindingen bieden u een handige en snelle "plug-and-play" montage.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen

- 36** BWT D1 ECO / RED / INOX
- 37** Multiblock
- 38** BWT HydroMODUL aansluitstukken
- 39** BWT Simply Connect
- 39** BWT HydroMODUL KFR

DE BASIS VOOR EEN GOEDE INSTALLATIE

BWT D1 ECO / RED / INOX

DRUKREGELAARS VOOR DRINKWATER EN PROCESTECHNOLOGIE, VAN 1/2" TOT 2"

- Beschikbaar in messing, brons of roestvrij staal, ingangsdruk tot 16 of 25 bar, temperatuur tot 40 of 85°C
- Drukregelaars met veer en transparante onderkant (versie 16 bar) met roestvrijstalen zeef van 160µm
- Toepassing BWT Best Water Home met herinneringstool en waterbesparingscalculator



BWT D1 ECO

BWT D1 RED

BWT D1 INOX

Type	D1 Eco 40.16	D1 Eco 85.25	D1 Red 40.16	D1 Red 85.25	D1 Inox 40.16	D1 Inox 85.25	
Temperatuurbereik	Koud water tot 40°C"	Warm water tot 85°C"	Koud water tot 40°C"	Warm water tot 85°C"	Koud water tot 40°C"	Warm water tot 85°C"	
Inlaatdruk tot Uitlaatdruk Instelbaar	16 bar 1,5 - 7 bar"	25 bar 1,5 - 7 bar"	16 bar 1,5 - 7 bar"	25 bar 1,5 - 7 bar"	16 bar 1,5 - 7 bar"	25 bar 1,5 - 7 bar"	
Materiaal van het lichaam	Messing volgens de positieve lijst van het UBA*		Loodvrij brons volgens de positieve lijst van het UBA**		Roestvrij staal 1.4408 / 316		
Materiaal van de filterzeef deksel	Kunststof	Messing UBA	Kunststof	Loodvrij brons	Kunststof	Roestvrij staal	
Specificaties	DN 15 - DN25 Ventielmechanisme, veerlichaam, filterzeef + bokaal in uniforme maat I		DN 15 - DN50 Ventielmechanisme, veerlichaam, filterzeef + bokaal in 3 maten: I - 1/2 et 3/4", II - 1" et 5/4", III - 6/4" et 2"				
Code volgens schroefdraad:	1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2"	125300271 125300272 125300273	125300274 125300275 125300276	125300277 125300278 125300279 125300280 125300281 125300282	125300283 125300284 125300285 125300286 125300287 125300288	125300289 125300290 125300291 125300292 125300293 125300294	125300295 125300296 125300297 125300298 125300299 125300300

De + punten

- Hoge debieten (bijv. Kvs = 9,3 m³/h voor 1") met een laag geluidsniveau
- Gemaakt met de modernste legeringen (loodvrij) en met de hoogste kwaliteit van medische kunststof (PPSU)

INSTALLATIETECHNIEK

BWT Multiblock X



Modulaire bypass

BWT Multiblock X	Eenheid	DN25	DN232
Aansluiting	"	4/4	5/4
Code		BH830999	831000



BWT Multiblock Inline F

Inline bypass

BWT Multiblock Inline F	Eenheid	DN25
Aansluiting	"	4/4
Code		B887527



INSTALLATIETECHNIEK

BWT HydroMODUL



Aansluitstuk M/M

HydroMODUL	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"
Nominale aansluitingsdiameter	DN	20	25	32
Nominale druk (PN)	bar	16	16	16
Afmetingen Modul				
Bouwlengte zonder koppelstukken	mm	122	122	142
Bouwlengte met koppelstukken	mm	205	205	218
Code		810866	810874	810868

Aansluitstuk M/M met drukregelaar

HydroMODUL DR	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"
Nominale aansluitingsdiameter	DN	20	25	32
Nominale druk (PN)	bar	16	16	16
Drukregeling	bar	2-6	2-6	2-6
Afmetingen DR-Modul				
Bouwlengte zonder koppelstukken	mm	122	122	142
Bouwlengte met koppelstukken	mm	205	205	238
Hoogte	mm	130	130	150
Code		810867	810872	810869

Veiligheidsring

HydroMODUL	Eenheid	DN25
Veiligheidsring	"	5/4
Code		SB1151836



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

INSTALLATIETECHNIEK

BWT Simply Connect



De Simply Connect 2" bestaat uit de bypassmodule en de watertellermodule en omvat volgende functies:

- Bypass
- Resthardheidsregeling
- Teller zacht water
- Manometer op uitgang ontharder
- Staalnamepunt

Simply Connect bypassmodule 2"	
Code	B888004
Simply Connect watertellermodule 6/4"	
Code	B888005
Reductiestuk voor 2" (Perla Pro XL)	
Code	P0073409



Aansluitslang en uit RVS



Aansluitslang RVS	Eenheid	DN25	DN25	DN32
Aansluiting	"	F4/4" - F4/4"	F4/4" - F5/4"	F5/4" - F5/4"
Lengte	cm	80	80	60
Code		S17038	S17031	S17046
		Eenheid	DN40	DN50
Aansluiting	"	F6/4" - F6/4"	M2" - F2"	
Lengte	cm	50	50	
Code		S17055	S11505	

Opgelet : flexibels voor de Perla reeks : F3/4" - F4/4"



BWT HydroMODUL KFR



Deze kraan met terugslagklep is Belgaqua gecertificeerd.

HydroMODUL KFR	Eenheid	DN25
Aansluiting	"	4/4
Code		BH30048



Bevestigingsklem

HydroMODUL	Eenheid	DN25
Bevestigingsklem	"	4/4
Code		BH30980



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

3. FILTRATIE

Voor langdurig comfort dankzij gefiltreerd water: om leidingen en apparatuur te beschermen tegen debietsverlies en werkingsstoornissen.

WAAROM RADEN WE FILTERPRODUCTEN AAN?

Filtratie is een belangrijke stap in de waterbehandeling. Filters houden vuildeeltjes en andere ongewenste componenten van het water tegen (ijzer, chloor, verkleuring, enz.). Door deze elementen uit het water te verwijderen, wordt de bescherming van het leidingnet en het comfort van de gebruikers gegarandeerd.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen



Ideaal voor medische omgevingen

- 42** Keuzegids voor filters met kleine diameter
- 44** Keuzegids voor filters met grote diameter
- 46** BWT E1 HWS
- 47** BWT R1 Modul
- 48** BWT Infinity M
- 49** BWT Infinity A/AP
- 50** BWT Europa RS
- 51** BWT Europa WF
- 51** BWT Protector Mini H/R & C/R
- 51** BWT Klarfilter 77 SN
- 52** BWT Multipur AP
- 53** BWT Multipur M
- 54** BWT Pluvio 500 ST
- 55** BWT Pluvio 500 Hygiëne
- 56** BWT Pluvio XL-C en XL-B
- 57** BWT AKF
- 57** BWT QSF
- 58** BWT Purity Pro-XL
- 59** BWT Celsius 80
- 60** Filterelementen voor oude filters



Zonder onzuiverheden of roest

FILTRATIE IS DE EERSTE STAP IN ELKE WATERBEHANDELING. KIES UW BWT-FILTER OP BASIS VAN HET TYPE WATER EN DE GEWENSTE WATERKWALITEIT.

BWT biedt oplossingen voor leidingwater, regenwater en grondwater, maar ook voor drinkwaterfonteinen.. U kunt kiezen tussen automatische of handmatige filters. Door uw filter goed te onderhouden, zal u een optimale waterkwaliteit behouden.



ZUIVER DRINKWATER

KEUZEGIDS LEIDINGWATERFILTERS KLEINE DIAMETER



Type	BWT E1 HWS	BWT R1	BWT Infinity M	BWT Infinity A/AP	BWT Europa RS	BWT Europa WF	BWT Protector Mini C/R	BWT Protector Mini H/R	BWT Klarfilter
Nominale aansluiting	3/4" - 4/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	1/2" - 1"	1/2" - 1"	3/4"
Filterfijnheid (µm)	90	90	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)	90	90	30/100	30/100	90
Nominale druk PN (bar)	16	16	16	16	16	10	16	10	10
Aansluitmethode	inline	HydroMODUL	HydroMODUL	HydroMODUL	inline	inline	inline	inline	Aansluitstuk met 4 schroeven
DVGW	✓	✓	✓	✓					
Vervangbaar filterelement	✓					✓			✓
Spoelfilter		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Automatische spoeling op tijd				✓					
Automatische spoeling op drukverschil met tijdsvoorrang				✓ (AP)					
Manuele spoeling		✓	✓		✓		✓	✓	
Ingebouwde drukregelaar	✓								
Pagina	46	47	48	49	50	50	51	51	51

Informatie onder voorbehoud van wijzigingen. Foto's niet bindend.

KEUZEGIDS
LEIDINGWATERFILTERS
GROTE DIAMETER



Type	BWT Infinity M	BWT Infinity A	BWT Infinity AP	BWT Europa RS	BWT Europa WF	BWT Celsius 80	BWT Multipur AP	BWT Multipur M
Nominale aansluiting	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	DN 65 - 150	DN 65 - 150
Filterfijnheid (µm)	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)	90	90	90	100 (optie 200)	100 (optie 200)
Nominale druk PN (bar)	16	16	16	16	10	10	10	10
Aansluitmethode	Aansluitstuk met 4 schroeven	Aansluitstuk met 4 schroeven	Aansluitstuk met 4 schroeven	inline	inline	inline	Flenzen	Flenzen
DVGW	✓	✓	✓				✓	✓
Filterelement enkel te vervangen					✓	✓		
Spoelfilter	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Automatische spoeling op tijd		✓						
Automatische spoeling op drukverschil met tijdsvoorrang			✓				✓	
Manuele spoeling	✓			✓				✓
Pagina	48	49	49	50	50	59	52	53

Informatie onder voorbehoud van wijzigingen. Foto's niet bindend.

10 JAAR
GARANTIE

BWT E1 HWS

- Voor leidingwater
- De filter BWT E1 houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Ingebouwde drukregelaar, manometer en terugslagklep
- Snelle vervanging van het filterelement
- Mogelijkheid tot eenvoudig en veilig afsluiten
- Ingebouwde drukregelaar helpt om tot 30% water te besparen
- Geen contact nodig met onderdelen die met drinkwater in contact komen
- Herinneringsservice via mail wanneer element dient gewisseld te worden
- Gebruiksvriendelijk
- Hygiënisch want geen contact tussen hand en zeefoppervlak

FILTRATIE

BWT E1 HWS

HENDELFILTER



BWT E1 HWS	Eenheid	¾"	1"
Nominale aansluiting	DN	20	25
Debiet volgens EN 1567	m³/u	2,3	3,6
Filtratiefijnheid	µm	90	
Nominale druk (PN)	bar	16	16
Bedrijfsdruk, min./max.	bar	2/16	2/16
Druk na drukregelaar	bar	2-6	2-6
Watertemperatuur, min./max.	°C	5/30	5/30
Omgevingstemperatuur, min./max.	°C	5/40	5/40
Bedrijfsgewicht met aansluiting	kg	4,0	4,0
Inbouwlengthe zonder schroefverbinding	mm	100	100
Inbouwlengthe met schroefverbinding	mm	197	199
Totale hoogte incl. reservefilterhouder	mm	569	569
Totale hoogte zonder filterhouder	mm	399	399
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm	480	480
Code		840384	840385

Verbruiksartikelen

Type	Code
Set van 2 filterelementen 90µm	B810386
Koker + 1 E1 Filterelement	820393

→ Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT R1 Modul

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT R1 Modul filter	Eenheid	
Nominale aansluiting	DN	20
Debiet bij Δp = 0,2 bar volgens EN 13443-1	m³/u	3,35
Debiet bij Δp = 0,5 bar volgens EN 13443-1	m³/u	5,40
Filtratiefijnheid	µm	90
Nominale druk (PN)	bar	16
Bedrijfsdruk, min./max.	bar	2,5 tijdens terugspoelen/16
Watertemperatuur, min./max.	°C	5/30
Omgevingstemperatuur, min./max.	°C	5/40
Bedrijfsgewicht met aansluiting	kg	2,4
Inbouwlengthe zonder schroefverbinding	mm	100
Inbouwlengthe met schroefverbinding	mm	184
Totale hoogte	mm	352
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm	350
Doormeter riool afvoer	mm	50
Code		840434

Voorgestelde toebehoren

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 90µm met afwasbare filter	SB1902393

→ Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

10 JAAR
GARANTIE

BWT R1 MODUL

- De filter R1 houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand).
- Montage op horizontale of verticale leiding mogelijk
- Snelle montage met hydromodul
- Manuele terugspoelfilter
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Zeer intensieve reiniging door 2-fasige terugspoeltechnologie
- 10 jaar garantie na registratie en herinneringsservice voor onderhoud

BWT HYDROMODUL DR



FILTRATIE

BWT Infinity M

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT INFINITY M

- De filter Infinity M houdt de onzuiverheden tegen die in het leidingwater zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale zowel als op verticale leiding mogelijk
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Combi = met drukregelaar en terugslagklep

BWT Infinity M	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	μm	90 (optie 30 en 200 μm)		90 (optie 30 en 200 μm)		
Nominale druk (PN)	bar	16		16		
Bedrijfsdruk, min./max.	bar	2,5 / 16		2,5 / 16		
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30		5 / 30		
Bedrijfsgewicht met aansluiting	kg	+/- 10		+/- 10		
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	122		125	125	
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	205	218	235	255	
Totale hoogte incl. reservefilterhouder	mm	550		550		
Totale hoogte zonder filterhouder	mm	670		670		
Code		BH10305	B10274*	B10275*		
Code combi				B10279*	B10280*	

* inclusief aansluitstuk MODUL

Accessoires

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 μm (standaard)	SB2060562
Filterelement met een fijnheid van 30 μm	SB1151720
Filterelement met een fijnheid van 200 μm	SB2060398

BWT HYDROMODUL DR

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Infinity A/AP

AUTOMATISCHE TERUGSPOELFILTER



BWT INFINITY A/AP

- De filter Infinity A/AP houdt de onzuiverheden tegen die in het leidingwater zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale zowel als op verticale leiding mogelijk
- Combi - met drukregelaar en terugslagklep
- Filterproces niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Aansluitstuk 6/4" - 2" inbegrepen
- Automatische terugspoeling op tijd (A)
- Automatische terugspoeling op drukverschil met tijdsvoorrang (AP)

BWT Infinity A/AP	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	μm	90 (optie 30 en 200 μm)				
Nominale druk (PN)	bar	16				
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30				
Elektrische voeding (transfo 24V)	V/Hz	230/50				
Terugspoeldebiet	m ³ /u	3,5				
Rioolaansluiting, min	DN	50				
Waterverbuik bij spoeling	l	+/- 10				
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	122	122	122	125	125
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	205	205	218	235	255
Totale hoogte	mm	550	550	550	550	550
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm	670		670		
Code Infinity A		BH10194		B10340*	B10341*	
Code Infinity A -combi				B10345*	B10346*	
Code Infinity AP		BH10258		B10350*	B10351*	
Code Infinity AP -combi				B10355*	B10356*	

*inclusief aansluitstuk MODUL

Accessoires

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 μm (standaard)	SB2060562
Filterelement met een fijnheid van 30 μm	SB1151720
Filterelement met een fijnheid van 200 μm	SB2060398

BWT HYDROMODUL DR

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT EUROPA RS

- Europafilter RS houdt onzuiverheden tegen die in het water zitten
- Montage op horizontale leidingen
- Manuele terugspoeling
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling



BWT EUROPA WF

- De filter Europa WF houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale leiding
- De versies van 6/4" en 2" zijn voorzien van koppelingen

FILTRATIE

BWT Europa RS

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT Europa RS	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	μm		90		90 (optie 30 en 200 μm)	
Nominale druk (PN)	bar			16		
Watertemperatuur, min./max.	°C			5 / 30		
Bedrijfgewicht met aansluiting	kg	1,9	2,2	2,4	5	5,4
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	100		105		140
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	184		203		254
Totale hoogte	mm		278			370
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		400			450
Code		B810233	B810234	B810235	B810236	B810237

Verbruiksartikelen

Type	Code
Fijn filterelement 90 μm (3/4>5/4")	SB1902393
Fijn filterelement 90 μm (6/4+2")	SB2060562
Fijn filterelement 30 μm (6/4+2")	SB1151720
Fijn filterelement 200 μm (6/4+2")	SB2060398

BWT Europa WF

FILTER MET TE VERVANGEN ELEMENT

BWT Europa WF	Eenheid	3/4" F	4/4" F	5/4" M	6/4" M	2" M
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3	3,5	4	9	12
Filtratiefijnheid	μm			90		
Nominale druk (PN)	bar			10		
Watertemperatuur, min./max.	°C			5 / 30		
Bedrijfgewicht met aansluiting	kg	1,8	2	2,2	4,8	5
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	100	100	105	140	
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm			203	254	275
Totale hoogte	mm		239		290	
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		350		450	
Code		820132	820133	820134	B10226	B10227

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 μm (3/4>5/4")	10932
Filterelement met een fijnheid van 90 μm (6/4+2")	10941

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Protector Mini H/R & C/R

SPOEL FILTER MET AFTAPKRAAN



BWT Protector Mini H/R & C/R	Unité	H/R 1/2"	H/R 3/4"	H/R 1"	C/R 1/2"	C/R 3/4"	C/R 1"
Nominale leidingdiameter	DN	15	20	25	15	20	25
Debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	1,6	2,8	3,5	1,6	2,8	3,5
Filterfijnheid	μm	30	100	100	30	100	100
Nominale druk (PN)	bar	<	10	>	<	16	>
Min./max. watertemperatuur	°C	<	5/70	>	<	5/30	>
Installatielengte	mm	133	160	184	133	160	184
Hoogte	mm	<		194			>
Code		810506	810507	810541	810523	810524	810531

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met fijnheid (30 μm) uit RVS (standaard) (C/R)	810491
Filterelement met fijnheid (100 μm) uit RVS (C/R)	810508
Filterelement met fijnheid (100 μm) uit RVS (H/R)	070103

BWT Klarfilter 77 SN

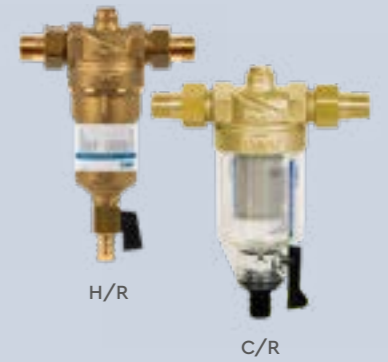
FILTER MET TE VERVANGEN ELEMENT

BWT Klarfilter 77 SN	Eenheid	3/4"
Nominale aansluiting	DN	20
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	4
Filtratiefijnheid	μm	90 (optie 5 μm)
Nominale druk (PN)	bar	10
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30
Bedrijfgewicht	kg	3
Hoogte	mm	170
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	196
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	100
Code		750001

Verbruiksartikelen

Type	Code
Wasbaar filterelement met een fijnheid van 90 μm	50978
Filterelement met een fijnheid van 5 μm	SC13999

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PROTECTOR MINI H/R & C/R

- BWT Protector Mini C/R is ontworpen voor de bescherming van gevoelige apparatuur zoals tandartsstoelen, koffiemachines, laboratoriumapparatuur, bevochtigers, enzovoort. Deeltjes groter dan 30/100 μm worden tijdens dit proces opgevangen.
- BWT PROTECTOR Mini H/R versie met filterbokaal uit messing is bestemd voor het filteren van sanitair warm water, proces, waters, enz.
- De waterleidingen en daarop aangesloten apparatuur worden beschermd tegen werkingsstoornissen, en corrosieschade door eroderende deeltjes.
- Filterzeef uit rvs



BWT KLARFILTER 77 SN

- De filter Klarfilter 77 SN biedt een grote filtratiecapaciteit en kan daarom voor de vuilste waters worden aangewend, v.b. bron-, grond- en oppervlaktewaters. (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale of verticale leiding
- Groot geplooid filteroppervlak



BWT MULTIPUR AP

- Korte maar krachtige spoeling met een minimum aan spoelwaterverbruik
- Behuizing uit een loodvrije bronslegering die voldoet aan de Duitse UBA (Umweltbundesamt) lijst voor materialen die in contact komen met drinkwater.
- Filterzeef uit rvs
- Manometers op de flenzen ter controle van het drukverlies/ de vervuiling
- Uitlezing van resterende tijd tot de volgende spoeling, afgewisseld met de verschildruk
- De druksensoren reageren niet op drukschommelingen in het net, waardoor onnodige spoelingen vermeden worden
- EN1717 conforme rioolafvoer
- Na stroomonderbreking start een extra spoeling
- Tussstukken beschikbaar voor vervanging van oude RFA filters
- Alarmcontact ter beschikking voor het GBS (gebouwbeheersysteem)
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 4 filters van dezelfde grootte parallel worden geplaatst

FILTRATIE

BWT Multipur AP

AUTOMATISCHE TERUGSPOELFILTER

- Filtratie van zichtbare vuildeeltjes (100µm)
- Ononderbroken gefiltreerd water naar de gebruikers tijdens de spoelingen
- Automatische spoeling op drukverlies en sowieso op ingesteld tijdstip

BWT Multipur AP	Eenheid	65	80	100	125	150
Aansluitdiameter	DN-"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Debiet bij ΔP = 0,2 bar	m³/u	35	35	40	45	51
Debiet bij ΔP = 0,5 bar	m³/u	58	58	65	76	87
Nominale druk (PN)	bar	<		10		>
Filterfijnheid	µm	<		100		>
Spoeldebiet (ged. 10s)	m³/u	5,7	5,7	8,6	10	10
Spoelwaterverbruik bij 4 bar	l	16	16	24	30	30
Gewicht, in werking	kg	15	18	24	33	38
Water-/omgevingstemp. min-max.	°C	<		5-30/5-40		>
Electrische aansluiting	V/Hz	<		230/50		>
Verbruik in werking/spoeling	V	<		8/12		>
Afmetingen: - inbouw lengte	mm	<		220		>
- hoogte boven/onder as	mm		320/400	370/400	460/640	
Code		B10181	B10182	B10565	B10566	B10567

Toebehoren

Type	Code
Parallele configuratiekabel (1 per extra filter)	SB10908
Kabel voor GTC	SB10908

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 100µm voor filters DN65/80	SB2060626
Filterelement van 100µm voor filter DN100	SB2061147
Filterelement van 100µm voor filters DN125/150	SB2061148

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Multipur M

MANUELE TERUGSPOELFILTER

- Filtratie van zichtbare vuildeeltjes (100µm)
- Ononderbroken gefiltreerd water naar de gebruikers tijdens de spoelingen
- Manuele spoeling dmv. een handwiel

BWT Multipur M	Eenheid	65	80	100	125	150
Aansluitdiameter DIN-flenzen	DN-"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Debiet bij ΔP = 0,2 bar	m³/u	35	35	40	45	51
Debiet bij ΔP = 0,5 bar	m³/u	58	58	65	76	87
Nominale druk (PN)	bar	<		10		>
Filterfijnheid	µm	<		100		>
Spoeldebiet	m³/u	5,7	5,7	8,6	10	10
Spoelwaterverbruik bij 4 bar (gedurende 10 sec.)	l	16	16	24	30	30
Gewicht, in werking	kg	15	18	24	33	38
Water-/omgevingstemp. min-max.	°C	<		5-30/5-40		>
Afmetingen: - inbouw lengte	mm	<		220		>
- hoogte boven/onder as	mm		370/400	430/450	510/640	
Code		B10185	B10186	B10562	B10563	B10564

Toebehoren

Type	Code
Verschildrukmanometer met 2 alarmcontacten voor het GBS, voor 2 instelbare drukken	B15007

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 100µm voor filters DN65/80	SB2060626
Filterelement van 100µm voor filter DN100	SB2061147
Filterelement van 100µm voor filters DN125/150	SB2061148

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT MULTIPUR M

- Krachtige spoeling met een minimum aan spoelwaterverbruik
- Behuizing uit een loodvrije bronslegering die voldoet aan de Duitse UBA (Umweltbundesamt) lijst voor materialen die in contact komen met drinkwater.
- Filterzeef uit RVS
- Manometers op de flenzen ter controle van het drukverlies/ de vervuiling
- EN1717 conforme rioolafvoer
- Tussstukken beschikbaar voor vervanging van oude RFM filters
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 4 filters van dezelfde grootte parallel worden geplaatst

FILTRATIE

BWT Pluvio 500 ST

REGENWATERFILTER



BWT PLUVIO 500 ST

- Compacte, efficiënte oplossing voor het filteren van regenwater
- Filtratie in 3 stappen:
 1. groffilter 90µm (afwasbaar) voor het verwijderen van grove onzuiverheden
 2. fijnfilter 25µm voor het verwijderen van fijne onzuiverheden
 3. actieve koolfilter voor het verwijderen van verkleuringen en onaangename geuren
- Easy Connect filterelementen voor een gemakkelijke plaatsing
- Gebruiksvriendelijk
- Inbouwpositie: horizontaal met bokalen naar beneden
- Optionele terugspoelfilter Hydra ter vervanging van de eerste bokaal voor het online spoelen van de groffilter



De PLUVIO 500 ST is geschikt voor het filteren van regenwater, zodat het water kan gebruikt worden voor tuinirrigatie, voor het wassen van auto's, schoonmaken, wc-spoeling en wasmachine. De verschillende filtratiestappen zullen uit het water de grove en fijne onzuiverheden, verkleuringen en onaangename geuren verwijderen afkomstig uit het opslagreservoir. Incl. filterelementen, wandbevestiging met schroeven, sleutel om bokalen los te draaien en smeermiddel Lubrikit.

BWT Pluvio 500 ST	Eenheid	
Nominale aansluiting	"	¾" F
Max. debiet voor ontcleuring/ deeltjesfiltratie	l/u	500/1500
Bedrijfsdruk max.	bar	8
Bedrijfstemperatuur (min.-max.)	°C	4 - 45
Afmetingen zonder wandbevestiging (H x B x D)	mm	325 x 336 x 107
Afmetingen met wandbevestiging (H x B x D)	mm	375 x 336 x 107
Code	AF01001	

Toebehoren

Type	Code
Filterelement 1 (groffilter 90 µm, afwasbaar)	AF02001
Filterkit met 2 x element 2 (fijnfilter 25 µm) en 2 x element 3 (actieve koolfilter)	AF02002
Terugspoelfilter Hydra voor PLUVIO 500 als vervanging voor bokaal 1 (groffilter 90µm)	AF03001
Bokaal transparant voor PLUVIO 500 ST met dichting	AF03003
Bokaal blauw voor PLUVIO 500 ST met dichting	AF03005
Dichtingskit PLUVIO met bokaalsleutel, ontluchtingsschroef, O-ring en lubrikit	AF03999

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Pluvio 500 HYGIENE

BACTERIOSTATISCHE REGENWATERFILTER



BWT PLUVIO 500 HYGIENE

De PLUVIO 500 HYGIENE is net zoals de PLUVIO 500 ST geschikt voor het filteren van regenwater, zodat het water kan gebruikt worden voor tuinirrigatie, voor het wassen van auto's, schoonmaken, wc-spoeling en wasmachine. De filter en filterelementen werden hierbij vervaardigd uit een geavanceerd materiaal zodat ze de groei van bacteriën remmen (bacteriostatisch). Gebruik het gefilterd regenwater enkel voor persoonlijke hygiëne met een bijkomende UV-behandeling. Incl. filterelementen, wandbevestiging met schroeven, sleutel om bokalen vast te draaien en smeermiddel Lubrikit.

BWT Pluvio 500 HYGIENE	Eenheid	
Nominale aansluiting	"	¾" F
Aanbevolen debiet voor ontcleuring/ deeltjesfiltratie	l/u	500/1500
Bedrijfsdruk max. (statisch)	bar	8
Bedrijfstemperatuur (min.-max.)	°C	4 - 45
Afmetingen zonder wandbevestiging (H x B x D)	mm	325 x 336 x 107
Afmetingen met wandbevestiging (H x B x D)	mm	375 x 336 x 107
Code	AF01002	

Hygiëne pakket Pluvio + UV-lamp:

Type	Code
Pluvio 500 HYGIENE + Bewades Blue 0.5 zie pag.102	GRP0130

Toebehoren

Type	Code
Filterelement 1 (groffilter 90 µm, afwasbaar)	AF02001
Filterkit HYGIENE met 2 x element 2 (fijnfilter 25 µm) en 2 x element 3 (actieve koolfilter)	AF02003
Terugspoelfilter voor PLUVIO 500 als vervanging voor bokaal 1 (groffilter 90µm)	AF03001
Bokaal transparant voor PLUVIO 500 HYGIENE met dichting	AF03004
Bokaal grijs voor PLUVIO 500 HYGIENE met dichting	AF03006
Dichtingskit PLUVIO met bokaalsleutel, ontluchtingsschroef, O-ring en lubrikit	AF03999

Type	Code
Bewades Blue 0.5 lamp	GRP0131

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



- Compacte, efficiënte oplossing voor het bacteriostatisch filteren van regenwater
- Filtratie in 3 stappen:
 1. groffilter 90µm (afwasbaar) voor het verwijderen van grove onzuiverheden
 2. bacteriostatische fijnfilter 25µm voor het verwijderen van fijne onzuiverheden
 3. bacteriostatische actieve koolfilter voor het verwijderen van verkleuringen en onaangename geuren
- Filterkop, filterbokalen en filterelementen 2 en 3 zijn vervaardigd uit een geavanceerd materiaal zodat de groei van bacteriën geremd wordt.
- Easy Connect filterelementen voor een gemakkelijke plaatsing
- Gebruiksvriendelijk
- Inbouwpositie: horizontaal met bokalen naar beneden
- Optionele terugspoelfilter Hydra ter vervanging van de eerste bokaal voor het online spoelen van de groffilter.



BWT PLUVIO XL-C/-B

- De XL-C uit polypropyleen bezit een geplooid filterelement 30µm (maw. met een groot filtratieoppervlak) en 10l. actieve kool voor bvb. ontkeuring van regenwater
- De XL-B uit polypropyleen bezit een sterke filterzak (uit geweven polypropyleen) met grote inhoud, maw. met grote filtratiecapaciteit; de filtratiefijnheid kan gekozen worden in functie van de toepassing: 10/25/50/100/200µm
- De beide filters bieden een prijsgunstige oplossing voor filtratie van de vuilste waters
- Voor grotere debieten kunnen meerdere van deze filters in parallel worden geplaatst

FILTRATIE

BWT Pluvio XL-C en XL-B

MANUELE FILTERS VOOR ZWAAR BELADEN WATERS

PLUVIO XL-C : 6/4" met filterelement 30µm en 10l actieve kool.
PLUVIO XL-B : 2" met filterzak met te kiezen filterfijnheid (van 10 tot 200µm). Standaard = 50µm.
Bij te groot drukverlies dienen de respectievelijke filterelementen te worden gereinigd of vervangen.

BWT Pluvio XL-C & XL-B	Eenheid	XL-C	XL-B
Aansluitdiameter	"	6/4"	2
Max. debiet	m ³ /u	5	20
Max. druk	bar	6	7
Max. temperatuur	°C	40	43
Afmetingen: Diam. B x H	cm	26 x 97	18 x 95
Code		GRP0135	37610750EU

Toebehoren

Type	Code
PLUVIO XL-C: 30µm filterelement	62040
PLUVIO XL-C: 10 liter actieve kool navulling	KPLOAK

Verschildrukmeter met 2 instelbare GTC-contacten	B15007
PLUVIO XL-B 50µm filterelement	36519260
Filterelement PLUVIO XL-B 25 µm filterelement	36519250



FILTRATIE

BWT QSF

FILTER MET SILEX VULLING
- Met tijdgestuurd top-mounted ventiel
- Ter verwijdering van zwevende delen



QSF	Eenheid	
Aansluitdiameter	"	5/4
Max. debiet @ 25m/u	m ³ /u	3,0
Drukverlies bij max. debiet (met nieuwe vulling)	bar	0,4
Spoelwaterverbruik (gedurende 10 min. bij 3-4bar)	l.	750
Min.-max. werkdruk	bar	2 - 7
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	30-40
Gewicht, in werking	kg	350
Afmetingen: Ø x Htot	mm	405x1900
Code		B50059



BWT QSF

- De filtratiemassa bestaat uit een grofkorrelige steunlaag onderaan (voor een goede waterverdeling) en een fijnkorrelige filtratielaag uit gecombineerde silex bovenaan
- De QSF is uitgerust met een automatisch stuurventiel en een bedieningspaneel voor het programmeren van het interval en de duur van de spoelingen, en voor het uitvoeren van een handmatige spoeling



BWT AKF

- De actieve koolmassa bestaat uit een grofkorrelige steunlaag (voor een goede waterverdeling) en een fijnkorrelige bovenlaag uit actieve kool
- Dit filter is voorzien van een manueel stuurventiel om spoelingen uit te voeren wanneer het drukverlies in het filter te hoog wordt. Aangezien de zuiverheid van actieve kool niet kan worden hersteld door spoeling, moet deze worden vervangen wanneer deze verzadigd is (door organische stoffen) of uitgeput (door vrij chloor)

BWT AKF

FILTERS MET ACTIEVE KOOL VULLING

- Actieve koolfilter met manueel top-mounted ventiel
- Verwijdert chloor en organische stoffen die verkleuring en ongewenste geuren geven



AKF	Eenheid	300	400
Aansluitdiameter	"	4/4	4/4
Debiet @ 5m/u	m ³ /u	0,4	0,7
Max. debiet @ 15m/u	m ³ /u	1,1	1,9
Drukverlies bij max. debiet (met nieuwe vulling)	bar	0,2	0,4
Spoelwaterverbruik (gedurende 10 min. bij 3-4bar)	l.	250	250
Min.-max. werkdruk	bar	2 - 8	2 - 8
Max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	30/40	>
Gewicht, in werking	kg	120	200
Afmetingen: Ø x Htot	mm	315x1410	410x1460
Code		B13979	B13986



BWT PURITY PRO-XL

- 4 robuuste filters van glasvezelversterkt epoxy, met diameters variërend van 55 tot 93 cm
- Hydraulische kop van 2" (DN50) polypropyleen, voor volledig automatische tegenstroomspoeling (van onder naar boven)
- 6 mogelijke filtermedia, afzonderlijk geleverd, te kiezen op basis van het type water en de gewenste filtratiekwaliteit.
- Bedieningskast voor het programmeren van de spoeltijd en -duur en voor het opvragen van de geprogrammeerde waarden; met GBS-uitgang om storingen te melden.
- Optioneel: kit met 2 kleppen voor spoelen met schoon water (aanbevolen bij te waters): opgeslagen gefilterd water of water uit een andere bron, bijvoorbeeld leidingwater

FILTRATIE

BWT PURITY PRO-XL

MULTIMEDIA FILTERS

Filterlichaam met top-mounted stuurventiel en microprocessorsturing. Gecombineerde vullingen voor filtratie, neutralisatie of adsorptie van organische stoffen. Spoelen met ruw water, optie schoon water beschikbaar (met een set met 2 kleppen).

BWT PURITY PRO-XL	Eenheid	55	61	77	93
Aansluitingen IN + UIT	"	2			
Min. dynamische bedrijfsdruk - max. statische druk	bar	1,5 - 8			
Max. watertemperatuur / omgevingstemperatuur	°C	35/40			
Stroomvoorziening	V/Hz	230 / 50			
Stroomverbruik in standby / tijdens spoelen	W	5 / 30			
Afmetingen Ø x Htot (+ 50 cm vrije ruimte)	cm	55x199	61x223	77x239	93x249
Gewicht bij levering, exclusief lading	kg	65	75	100	115
Maximaal gewicht, in werking	kg	525	715	1125	1680
Code		125503063	125503064	125503065	125503066
Vulling zand/ Hydro-Anthraciet		125503101	125503102	125503103	125503104
Vulling actieve kool		125503090	125503091	125503092	125503093

(andere vullingen: op aanvraag)

Opties

Type	
Kit voor het spoelen met schoon water	o.a.
PVC flowmeter d63 met schaal 15 m ³ /u	K335009
Verschildrukmeter	B15007
Bypass-afsluiter	125301884
PVC-drukhouventiel d63	K161586107
Staalnamekranenset	125299220
Muurbeugel	125502963

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Celsius 80

WARM WATER FILTER



BWT Celsius 80	Eenheid	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	40	50
Nominaal debiet bij Δp = 0,2 bar	m ³ /u	9	12
Filtratiefijnheid	µm	90	
Nominale druk (PN)	bar	10	
Watertemperatuur, max.	°C	80	
Omgevingstemperatuur, max.	°C	40	
Bedrijfgewicht met koppelstukken	kg	5,8	6,1
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm	140	
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm	254	274
Totale hoogte	mm	450	
Minimuminbouwmaten van buismidden tot vloer	mm	450	
Code		B10066	B10067

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90µm (3/4-5/4")	10932
Filterelement met een fijnheid van 90µm (6/4-2")	10875



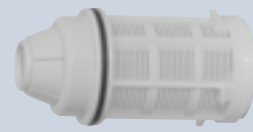
BWT CELSIUS 80

- De filter Celsius 80 met vervangbaar filterelement kan water tot 80°C filteren
- Filter volledig uit messing.
- De filter houdt de onzuiverheden in het water tegen (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale leiding

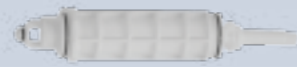
FILTRATIE

FILTERELEMENTEN VOOR OUDE FILTERS

BWT Bewapur Turbo TA/TM, oude BWT Infinity M, A en AP



Type	Code
Filter element 30 µm	SB1151720
Filter element 90 µm	SB2060562
Filter element 200 µm	SB2060398

BWT F1 | Diago 18 RF 3/4" -5/4"
BWT Europa HWS 3/4" -5/4"


Type	Code
Filterelement + terugspoелеlement 90 µm	SB1902393

BWT Diago 18WF



Type	Code
Filter element 90 µm	10932

BWT Europa mini (oud model)



Type	Code
Filter element 30 µm	10995
Filter element 90 µm	10996
Protector Mini (90 µm)	B15032

BWT Klarfilter 77SN (modellen 3/4" tot 5/4")



Type	Code
Patroon 90µ afwasbaar	50977
Patroon 90µ wegwerp	50978
Patroon 5µm	SC13999

BWT Klarfilter 77SN (modellen 6/4" - 2")

Type	Code
Afwasbaar	50990
wegwerp	50970

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

FILTERELEMENTEN VOOR OUDE FILTERS

BWT PLUVIO Classic II

Type	Code
Wasbaar filterelement van 90µm 1	AFRB5015118
Wegwerp filterelement van 25µm 2	AFRD5115712
Filterelement van 5µm/actieve kool 3	AFRD5395108
Bokaal	AF03003

BWT Diphos

Type	Code
Silico-polyfosfaten element	AF02005

BWT Pluvio / BWT Diphos

Type	Code
Lege filter en toebehoren voor Pluvio en Diphos	AF01003

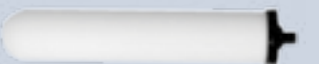
BWT Fontesana
 Filterelement keramiek / actief kool

Type	Code
Filter element 0,2 µm	CCW9122050

BWT AQA source / 2BPURE
 Onder het aanrecht osmosestystemen

Type	Code
Kit voorfilters	P0012406
Osmosemembraan	P0012405

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



4. ONTHARDING

Een ongeëvenaard dagelijks welzijn: sensatie in het bad en de douche, zijdezacht haar, bere zacht wasgoed, absolute hygiëne.

BWT biedt u Perla-water, een bron van welzijn en comfort.

WAAROM RADEN WE AAN OM WATER TE ONTHARDEN?

Ontharding is een proces dat kalk uit het water verwijdert. De speciale drinkwaterharsen houden de kalkhoudende elementen in het water (calcium en magnesium) vast. Behalve comfort bieden zal onthard water leidingen en apparatuur beschermen tegen rendementsverlies en werkingsstoornissen. BWT biedt u een reeks waterontharders aan voor elke behoefte en elk budget.

Zo bespaart u niet alleen energie maar verlengt u ook de levensduur van uw toestellen.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen



- 64** Keuzegids waterontharders voor private woningen
- 66** Keuzegids waterontharders voor gebouwen en industrie
- 68** BWT Perla Seta
- 69** BWT Perla Sphere
- 70** BWT Perla C
- 71** BWT Perla Silk
- 72** BWT Rondomat Duo
- 73** BWT Rondomat Duo .2
- 74** BWT Rondomat-HVD
- 75** BWT Perla Pro S
- 76** BWT Perla Pro L
- 77** BWT Perla Pro XL
- 78** BWT Perla Pro XXL
- 79** BWT Testomat
- 80** Toebehoren ontharding
- 81** AQA Guard
- 81** BWT Perla verhoogstuk
- 82** BWT Ioclean
- 83** BWT Perla-Tabs

Keuzegids Waterontharders

VOOR PRIVATE WONINGEN

PACKS
Waterontharders worden geleverd met een complete aansluitset incl. voorfilter. Dit vereenvoudigt de montage en biedt een kwalitatieve totaalbehandeling.



De eindklant kan zijn toestel registreren via de applicatie Best Water Home. Hij zal herinneringen ontvangen, verbruiksartikelen kunnen kopen via de webshop, handleidingen kunnen consulteren en service kunnen aanvragen.



Type	Perla Seta	Perla Sphere L - XL		Perla 5 - 10 - 20 C			Perla Silk 10 - 15	
Communicatie	Wifi	Bluetooth		Bluetooth			Simplex	
Duplex / Simplex	Duplex	Simplex		Simplex			Simplex	
Werking / Regeneratie	Adaptief parallel / Proportioneel met nauwkeurige debietmeter	Adaptief / Proportioneel		Adaptief / Proportioneel			Adaptief / Proportioneel	
Automatische harsontsmetting	✓	✓		✓				
Harsvolume	2 x 6,2L	16L	20L	10L	16L	20L	10L	15L
Zout voorraad	32 kg	80 kg	80 kg	16 kg	60 kg	60 kg	12 kg	16 kg
Alarm laag zoutniveau	Nauwkeurige IR-meting met vooralarm	Software berekening + vlotter		Software berekening + vlotter			Software berekening	
Maximaal debiet, volgens EN14743 (bij ΔP=1bar)	2,8 m³/u	1,4 m³/u	2 m³/u	2 m³/u	2 m³/u	2,5 m³/u	1,4 m³/u	1,6 m³/u
Aansluitdiameter	(DN32) / 1 1/4"	(DN25)/ 1"		(DN25)/ 1"			(DN20) / 3/4"	
AQA Stop/ AQA Guard/ AQA Watch/ AQA Safe		-		-			-	
Aanraakscherm/ bewegings-detector/ verlichte B-druppel (toestandsaanduiding)		-		-			2 jaar	
Kwaliteitslabel	DVGW (Duitsland)	ACS (Frankrijk)		ACS (Frankrijk)			WRAS (Verenigd Koninkrijk)	
Codes	GRP0128	GRP0171	GRP0172	GRP0117	GRP0118	GRP0119	GRP0115	GRP0116
Toebehoren inbegr. epen in de packs	<ul style="list-style-type: none"> R1 filter + drukregelaar Bypassventiel Drukslangen Sifon 	<ul style="list-style-type: none"> R1 filter + drukregelaar Bypassventiel Drukslangen Sifon 		<ul style="list-style-type: none"> Europa RS filter Bypassventiel Drukslangen Sifon 			<ul style="list-style-type: none"> Hydra filter Bypassventiel Drukslangen Sifon 	

Voor alle toestellen inbegrepen: kostenloze inbedrijfstelling door BWT-techniker

informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

→ Meer informatie?



Voor optimale bescherming van sanitaire installaties, waterontharder en alle aangesloten apparatuur tegen drukschommelingen en waterslagen, en om onnodig waterverbruik te vermijden, kies een beschermingsmodule met ingebouwde vuilfilter en drukregelaar.

De + punten voor uw klanten:

- Bescherming van het gehele huishoudelijke watercircuit
- Verlenging van de levensduur van apparatuur
- Vermindering van waterverbruik

Selectietabel voor ontharders, weergegeven in liters harsinhoud:

Pers.	Verbruik m³/jaar	Te verwijderen Hardheid, vanaf:					
		15 °f	20 °f	25 °f	30 °f	35 °f	40 °f en meer
2	90	10	10	10	10	10	10
3	120	10	10	10	10	16	16
4	150	10	10	10	16	16	16
5	180	10	16	16	16	16	20
6	210	10	16	16	16	20	2x6,2
7	240	10	16	16	20	2x6,2	2x6,2
8	270	16	16	20	2x6,2	2x6,2	2x6,2

Keuzegids Waterontharders

VOOR GEBOUWEN EN INDUSTRIE



Type	BWT Rondomat Duo 1-10	BWT Rondomat Duo 2.2-10.2	BWT Rondomat HVD	BWT Perla Pro S	BWT Perla Pro L	BWT Perla Pro XL	BWT Perla Pro XXL
Simplex / Duo / Duplex	Duo	Duo	Duplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex
Werking/Regeneratie	Alternerend	Alternerend	Alternerend	Adaptief	Tijdsgestuurd of adaptief (met optionele teller)	Tijdsgestuurd of adaptief	Tijdsgestuurd of adaptief (met optionele teller)
Desinfectie harsen	✓ (DVGW)	✓ (DVGW)		○	○	✓	○
Aansluiting	5/4-2"	5/4-2"	DN50 - DN100	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
Debiet (zonder bijmenging via resthardheidsventiel)	1,5-10m³/h	2-10m³/h	18 -41 m³/h	2,4-3 m³/h	7-9,5 m³/h	7-12 m³/h	20-26 m³/h
Harsvolume	2x14L - 2x150L	2x18L - 2x150L	2x400L - 2x1550L	25L - 75L	50L - 150L	50L - 250L	150L - 800L
Inhoud zoutbak	75-150 kg	100 - 375 kg	1150 kg	75-100 kg	135-200 kg	200 kg	400-1000 kg
Belangrijkste +punten	Zuinig dankzij compacte harsvolumes en 100% gebruik van harscapaciteit Langdurige hoge afnames mogelijk door snelle pekelaanmaak en omwisseling tussen de kolommen Nauwkeurige afstelling van resthardheid	Zuinig dankzij compacte harsvolumes en 100% gebruik van harscapaciteit Langdurige hoge afnames mogelijk door snelle pekelaanmaak en snelle omwisseling tussen de kolommen Volledige EPP-isolatie voorkomt snelle opwarming van stilstaand water in de zomer (hygiënisch drinkwater) Veiligheidsfuncties AQA Safe/Watch/Guard met max. 10 draadloze lekdetectoren	's Werelds zuinigste 'Packed bed'-systeem met geleidbaarheidsmeting Gemakkelijke bediening via PLC met touchscreen Hoge betrouwbaarheid dankzij industriële componenten	Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Zeer zuinig 'Packed bed'-systeem met geleidbaarheidsmeting Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkel- of dubbelvoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel
Pagina	72	73	74	75	76	77	78

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

○ = optie

Simplyconnect

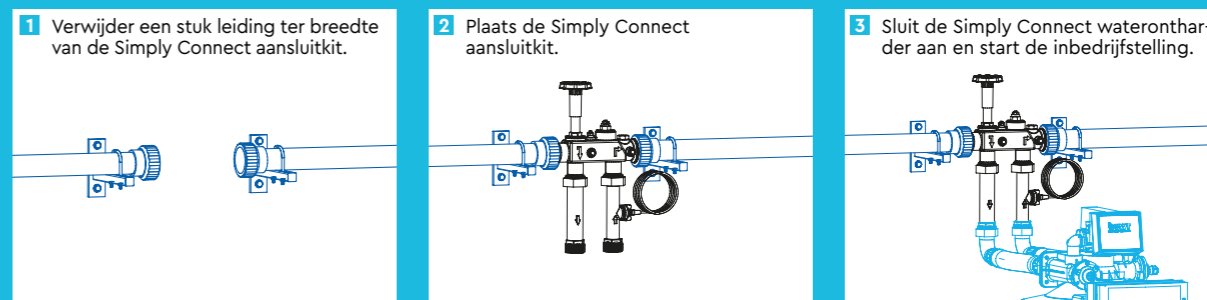
- Aansluitklaar
- Plaatsbesparend
- Hoogwaardig messing
- Voordelig

Simply Connect is de ideale oplossing voor het snel, en handig aansluiten van een waterontharder met alle benodigde toebehoren.



De Simply Connect aansluitkits zijn uitgerust met:

- Bypass module met:
- Instelbaar resthardheidsventiel
 - Manometer
 - Staalnamekraantje
 - Watertellermodule





BWT PERLA SETA

- Duplex ontharder geeft 24/24u zacht water
- Adaptieve parallelle werking biedt hoge afnamedebieten gedurende langere periodes
- Ontsmetting van de harsen bij elke regeneratie geeft bacteriologisch zuiver drinkwater
- Precisiebezouting door pekeldmeting garandeert het laagste zoutverbruik
- Automatisch mengventiel geeft nauwkeurige resthardheid
- Intelligente besturing die de regeneraties laat starten op afnameluwe tijdstippen
- Besturing met 5" aanraakscherm en Auto Check zelfdiagnose-programma
- Naderingssensor activeert dit scherm evenals het toestandsweergave-BWT-logo
- 100% connectiviteit via gsm, WLAN, LAN en BWT Best Water Home App
- Resterende zoutvoorraad in % weergegeven op scherm en in App, d.m.v. ultraprecieze IR-meting
- Waarschuwingen worden uitgestuurd bij volgende situaties:

AQA Safe: dit ventiel sluit de spoelwaterafvoer bij stroomuitval tijdens regeneratie

AQA Watch: de besturing waarschuwt bij een te lang laag afnamedebiet

AQA Stop: dit ventiel sluit de watertoevoer bij alarm van de AQA Guard leksensor onderaan het toestel alsook bij constant zeer kleine of juist grote afnamedebieten

AQA Guard (optie): tot max.10 draadloze leksensoren, verspreid in huis, waarschuwen bij lekken

ONTHARDING

BWT Perla Seta

DÉ COMFORT WATERONTHARDER



De BWT Perla Seta is een zuinige en hygiënische duplex waterontharder die beschikt over alle moderne veiligheidsuitrustingen: behalve bij lekken in de sanitaire installatie of bij overlopen van de zoutbak sluit hij ook de watertoevoer af wanneer geconnecteerde draadloze leksensoren ergens in huis een lek detecteren. De adaptieve parallelle werking laat een piekdebiet tot 3m³/u toe, wat handig is bij de vulling van een zwembad en comfortabel bij regendouches e.d. Toestel in voorbereiding van DVGW certificering.

BWT Perla Seta	Eenheid	
Aansluiting	"	1 1/4
Harsvolume	l	2 x 6,2
Uitwisselingscapaciteit (parallel modus)	°f x m ³	2 x 32
Nominaal debiet volgens EN 14743 bij Δp=1bar	m ³ /u	2,8
Maximaal debiet, van 30 naar 10°f	m ³ /u	4,2
Nominale druk	PN	10
Water-/omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25/5-40
Inhoud zoutbak	kg	32
Zoutverbruik per regeneratie	kg	0,48
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/ 50-60
Elektrische verbruik standby / regeneratie	W	5,6 / 40
Potentiaalvrij alarmcontact voor GBS, max.	V/A	24 / 0,5
Afmetingen (H x B x D)	mm	797 x 394 x 505
Leeggewicht / Gewicht in werking	kg	42 / 92
Code		11601

Pack BWT Perla Seta

MET R1 FILTER EN ALLE AANSLUITINGS TOEBEHOREN

Pack BWT Perla Seta	
Code	GRP0128

Bijgeleverde toebehoren

Type	Pag.
Filter R1-Modul	47
Bypass ventiel Multiblock X 1"	37
HydroModul DR 5/4"	38
2 RVS drukslangen van 80cm	39
BWT Siphon-2, Belgaqua goedgekeurde sifon	81
BWT AQA-test, hardheidstest	80

Verbruiksartikelen en optie

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25 kg	94239	83
BWT perla tabs - 10 kg	94244	83
AQA Guard draadloze lekdetectie	11772	81
Opvoerpomp	SAR40TOP2	80
BWT loclean-DT reinigingstabletten (onder perla tabs 10kg)	B018188	82

→ Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Perla Sphere

WATERONTHARDER MET HARSONTSMETTING



De BWT Perla Sphere is de opvolger van de succesvolle BWT Perla-C. Hij is verkrijgbaar in 3 modellen. De L en XL bieden een grote onthardingscapaciteit en grote zoutvoorraad op een beperkt grondoppervlak.

De Perla Sphere biedt een optimale hygiëne van het ontharde drinkwater dankzij de automatische harsontsmetting bij elke regeneratie.

Beschikbaar in een pack: dit pakket bevat alle componenten voor een complete waterbehandelingsinstallatie.

BWT Perla Sphere	Eenheid	S	L	XL
Aansluiting	"	1	1	1
Harsvolume	l	10	16	20
Uitwisselingscapaciteit	°f x m ³	30	80	100
Nominaal debiet volgens EN 14743 (bij Δp=1bar)	m ³ /u	1,4	2,0	2,0
Maximaal debiet van 30°f tot 10 °f	m ³ /u	2,0	3,0	3,0
Bedrijfsdruk (min.dyn.- max.stat.)	bar	2-7		
Watertemperatuur/ omgevingstemperatuur (min./max.)	°C	2-35 / 5-40		
Zoutbak	kg	10	60	60
Zoutverbruik per regeneratie	kg	0,6	2,0	2,5
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60		
Elektrisch vermogen	W	10 / 50		
Afmetingen (H x B x D)	mm	655x385x 500	1110x385x 500	1110x385x 500
Gewicht in werking	kg	35	115	120
Code		125557800	125548400	125550200

Pack BWT Perla Sphere

MET R1 FILTER EN ALLE AANSLUITINGS TOEBEHOREN

Pack BWT Perla Sphere	Eenheid	S	L	XL
Code		GRP0175	GRP0171	GRP0172

Bijgeleverde toebehoren

Type	Pag.
Filter R1-Modul	47
HydroModul DR 1"	38
Multiblock Inline F 1" bypassventiel	37
2 drukslangen van 80 cm	39
BWT Siphon-2, Belgaqua-goedgekeurde sifon	81
BWT AQA-test, hardheidstest	80
BWT loclean-DT reinigingstabletten	82

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25 kg	94239	83
BWT perla tabs - 10 kg	94244	83
Opvoerpomp	SAR40TOP2	80

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERLA SPHERE

- Een simplex waterontharder met aparte zoutbak en harsfles
- Slimme en zuinige regeneratie
- Gemakkelijk te programmeren dankzij de nieuwe elektronica A6X
- Harsontsmetting bij elke regeneratie
- Bescherming tegen overlopen van de zoutbak
- Back-up in geval van stroomuitval
- Geproduceerd door BWT Frankrijk
- De inbedrijfstelling is inbegrepen in België en wordt uitgevoerd door een BWT-technicus.
- Connectie via app BWT Water Home





BWT PERLA C

- Simplex ontharder
- Losstaande zoutbak en harsfles
- Intelligente en zuinige regeneratie
- Eenvoudig te programmeren door nieuwe elektronica A6X
- Ontsmetting bij elke regeneratie
- Beveiliging tegen overlopen zoutbak
- Back-up bij stroomonderbreking
- Communicatiemodule/bluetooth
- Inbedrijfstelling inbegrepen in België, door een BWT techniek

ONTHARDING

BWT Perla C

WATERONTHARDER MET HARSONTSMETTING

De AQA Perla C is beschikbaar in 3 modellen. Naast de basisfuncties beschikt het toestel ook over een BIO-sonde waardoor het toestel ontsmet wordt bij iedere regeneratie. Ook beschikbaar in een pack, waarmee u alle elementen heeft om de volledige waterbehandelingsinstallatie eenvoudig en correct te plaatsen.



BWT Perla C	Eenheid	5	10	20
Aansluiting	DN/"	25/1	25/1	25/1
Harsvolume	l.	10	16	20
Uitwisselingscapaciteit	m ³ ·f	60	90	120
Nominaal debiet volgens EN14743 (ΔP 1bar)	m ³ /u	2,0	2,0	2,5
Max. debiet van 30 tot 10°f	m ³ /h	3,0	3,0	3,75
Bedrijfsdruk (min. dyn.- max. statisch)	bar	2,0-7		
Water/omgevingstemp. (min.-max.)	°C	5-35/5-40		
Inhoud zoutbak	kg	16	60	60
Zoutverbruik per regeneratie	kg	1,2	2,0	2,5
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60		
Elektrisch vermogen	W	10/50		
Afmetingen (H x B x D)	mm	655 x 385 x 500	1110 x 385 x 500	1110 x 385 x 500
Gewicht in werking	kg	55	115	120
Code		B0044961IT	B0044962IT	B0044963IT

Bijgeleverde toebehoren

Type	Pag.
Aansluitslangen	39
B-siphon	81

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT Perla Tabs, zak 10kg	94244	83
BWT IOclean-DT reinigingstabletten	B018188	82
BWT Perla Tabs, zak 25kg	94239	83
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997	80
Afwateringspomp	SAR40TOP2	80
BWT D1-ECO 1" drukregelaar	125300273	36

Pack BWT Perla C

1 KIT KLAAR VOOR AANSLUITING MET FILTER EUROPARS

Type BWT Perla C	5	10	20
Code	GRP0117	GRP0118	GRP0119

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Perla Silk

HUISHOUDELIJKE WATERONTHARDER

De BWT Perla Silk is het instapmodel voor huishoudelijke ontharding. Deze compacte waterontharder is perfect afgestemd op huishoudens die gaan voor een gunstige prijs, maar toch oog hebben voor een laag zout- en waterverbruik. Wordt geleverd in een pack zodat u alle elementen heeft om de volledige waterbehandelingsinstallatie eenvoudig en correct te plaatsen.



BWT Perla Silk	Eenheid	10	15
Aansluiting	"	3/4	
Harsvolume	l	10	15
Uitwisselingscapaciteit	°f x m ³	46	77
Nominaal debiet volgens EN 14743 bij Δp=1bar	m ³ /u	1,44	1,56
Maximaal debiet van 30°f tot 10°f	m ³ /u	2,5	
Bedrijfsdruk (min. dyn.- max. statisch)	bar	1,5-8	
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30/5-40	
Inhoud zoutbak	kg	12	16
Zoutverbruik per regeneratie	kg	1,5	2,0
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	
Afmetingen (H x B x D)	mm	526 x 276 x 470	596 x 276 x 470
Leeggewicht/gewicht in werking	kg	15/40	21/50
Code voor de Packs		GRP0115	GRP0116

Pack BWT Perla Silk

1 KLAAR-OM-AANSLUITEN PAKKET MET FILTER HYDRA

Bijgeleverde toebehoren Pack

Type	Pag.
Bypass - Multiblock Inline F 1"	37
Aansluitslangen	39
B-siphon	81
Hydra filter	o.a.

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
BWT loclean-DT reinigingstabletten	B018188	82
BWT AQA test, testkit voor hardhei	18997	80
Afwateringspomp	SAR40TOP2	80
BWT D1 ECO 3/4" drukregelaar	125300272	36



PACK BWT PERLA SILK

- Simplex ontharder
- De meest compacte uit ons gamma
- Volautomatische werking en gebruiksvriendelijk
- Nieuw modern design
- Alle basisfuncties voor zacht water
- Intelligente en zuinige regeneratie (meer capaciteit, minder zoutverbruik)
- Eenvoudig te programmeren door intuïtieve display met internationale symbolen
- Veiligheid die beschermt tegen overlopen van de zoutbak
- Back-up bij stroomonderbreking
- Made in UK
- Inbedrijfstelling inbegrepen in België, door een BWT techniek

BWT HYDRAFILTER



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT RONDOMAT DUO

- 24/24h onthard water ter beschikking
- Solventvrije ionenwisselingshars van voedingsmiddelenkwaliteit
- Zuinig in zout- en spoelwater verbruik door de compacte harsvolumes en door 100% benutting van harscapaciteit
- Compacte harsvolumes geven een efficiëntere ontsmetting, een betere ontharding (<math><0,2^{\circ}\text{f}</math> geen bijmenging) en een kortere regeneratie met minder zout- en spoelwaterverbruik
- Langdurig hoog afnamedebiet mogelijk door omschakelen tussen de kolommen om het uur, dit dankzij de speciale zoutbak die verzadigde pekkel aanmaakt in minder dan 1 uur
- DVGW-uitvoering met automatische harsdesinfectie bij elke regeneratie en anti-stagnatie spoelingen tegen bacteriekweek (o.a. legionella)
- Stabiele resthardheid ongeacht afnamedebiet, door de dubbele regeling op het mengventiel
- GBS-uitgang voor melding 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (met optionele drukmeter) of storing
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 5 Rondomat Duo's parallel worden geplaatst

ONTHARDING

BWT Rondomat Duo

HYGIËNISCHE DUO ONTHARDERS

- Alternierende duo ontharders met ingebouwd resthardheidsventiel
- DVGW-uitvoering voor drinkwatertoepassing
- DVGW-BOB-uitvoering met grotere zoutbakken voor dubbele autonomie



BWT Rondomat Duo	Eenheid	1	2	3	6	10
Aansluitdiameter	"	5/4 M	5/4 M	5/4 M	2 F	2 F
Max.continu debiet bij RHH<math><0,2^{\circ}\text{f}</math>	m ³ /u	1.5	2	3	6	10
Max. continu debiet bij RHH 15 ^{°f}	m ³ /u	2.5	3.5	5	10	17
Piekdebiet	m ³ /h	3.5	5	8	13	20
Uitwisselingscapaciteit	m ³ .°f	2x50	2x64	2x172	2x447	2x644
Zoutverbruik, per m ³ .°f	g	24	22.5	20	18	19.5
Spoelwaterverbruik, per m ³ .°f	l.	1.08	0.88	0.69	0.67	0.62
Zoutvoorraad (BOB uitvoering)	kg	75	75 (150)	75 (150)	150 (300)	150 (300)
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C			5-25/5-40		
Elektrische aansluiting	V/Hz			230/50		
Min-max. werkdruk	bar			<math>< 2,5/8 ></math>		
Verbruik in werking/ regeneratie	W			<math>< 10/50 ></math>		
Afmetingen: - grondoppervlak BxD	cm	90x46	120x47	120x 47	190x65	205x65
- Hoogte H	cm	127	87	138	154	155
Code Rondomat Duo-DVGW		B11317	B11151	B11152	B11153	B11154
Code Rondomat Duo-DVGW-BOB			B11275	B11276	B11291	B11292

Toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
2 drukslangen, bypasskit MultiBlock-X 3/4-4/4" voor de R.Duo-1, 2 en -3	o.a.
Bijkomende externe resthardheidsventiel(en) indien meerdere kwaliteiten gewenst	o.a.
Voorfilter 90µm tegen vervuiling van de ontharder en de sanitaire installatie	o.a.
BWT Testomat' hardheidsmonitor voor bewaking van onthardingsinstallaties	K100704
Opvoerinstallatie	o.a.
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT IOclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Rondomat Duo .2

NIEUWE GENERATIE HYGIËNISCHE DUO ONTHARDERS

- Duo waterontharders met isolatie, harsdesinfectie, lekkbeveiliging en Wifi
- Nieuwe generatie alternierende duo ontharders met geïntegreerde teller en resthardheidsventiel.
- 5 modellen voor continue doorstroom 24/24 uur van 2 (aansluiting 5/4") tot 10m³/h (2") zonder resthardheid, of tot 30m³/h met volledig geopend resthardheidsventiel.
- Bediening en bewaking via het multi-info touchscreen en de smartphone-applicatie.



BWT Rondomat Duo .2	Eenheid	2.2	3.2	5.2	6.2	10.2
Aansluiting	"	5/4"M	5/4"M	2"F	2"F	2"F
Uitwisselingscapaciteit	°f.m ³	2x80	2x170	2x320	2x450	2x740
Zoutverbruik per regeneratie	kg	2	3,7	6	8	13,5
Spoelwaterverbruik per regeneratie bij 4bar	l.	90	113	355	300	450
Zoutbak capaciteit	kg	100	100	200	200	375
Water/omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C			5-25/5-40		
Elektrische voeding	V/Hz			100-240 / 50-60		
Druk tijdens bedrijf (min.-max.)	bar			2,5-8		
Verbruik in stand-by/regeneratie	W	4,9/40	4,9/40	4,9/75	4,9/75	4,9/120
Afmetingen (H x L x D)	mm	877 x662 x533	1398 x662 x533	1599 x1212 x650	1599 x1212 x650	1282 x1272 x750
Gewicht in bedrijf, ca.	kg	200	280	800	850	1200
Max. continu debiet, bij RHH <math><0,2^{\circ}\text{f}</math>	m ³ /u	2	3	5	6	10
Max. continu debiet, bij RHH @ 15 ^{°f}	m ³ /u	3,7	5,5	9	11	18,3
Piekdebiet	m ³ /u	9,8	7,8	19,8	21,2	30,4
Nominal debiet volgens EN14743 (*)	m ³ /u	3	3	7,5	6,8	10
Code		11551	11552	11555	11553	11554

(*) debiet dat een drukverlies van 1 bar veroorzaakt (gemeten bij 15°C), met gesloten resthardheidsventiel.

Voorgestelde verbruiksartikelen en toebehoren

Type	Code
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT IOclean-CT reinigingstabletten	125503659
BWT AQA-test, testkit voor hardheid	18997
Opvoer pomp	Zie pag. 80
2 flexibele slangen, MultiBlock-bypassklep voor R.Duo-2.2 en 3.2	o.a.
Extra externe resthardheidsklep(pen) als meerdere kwaliteiten gewenst zijn	o.a.
90µm voorfilter tegen vervuiling van de ontharder en de sanitaire installatie	Zie pag. 44-45
BWT TESTOMAT hardheidsmonitor voor de bewaking van ontharders	K100704

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT RONDOMAT DUO .2

- Maximale hygiëne van drinkwater dankzij een volledige EPP-isolatie (geëxtrudeerd polypropyleen, houdt stilstaand water tot 10 uur langer koel in de zomer), automatische desinfectie van de hars bij elke regeneratie en anti-stagnatie spoelingen (tegen bacteriële groei), Ioclean-desinfectietabletten die door de gebruiker elke 6 maanden in het zoutbakje moeten worden gedaan.
- 5" Multi-info touchscreen voor intuïtieve bediening en weergave, bijvoorbeeld van de huidige flow (alleen het water dat door de onthardingskolommen gaat), zout- en spoelwaterverbruik, resterende zoutvoorraad, herinneringen voor onderhoud en filter spoelingen.
- WiFi-verbinding voor bewaking en alarmen via de smartphone-app, GBS uitgang voor melding van lege zoutbak, te lage bovendruk (met optionele drukschakelaar) of storing.
- Bescherming tegen lekken met de AQA Safe-klep (sluit de afvoer van spoelwater bij stroomuitval), AQA Watch (stuurt een alarm naar de eigenaar bij een lek van <math><60\text{l/h}</math> gedurende >math>>10</math> minuten) en AQA Guard (tot 10 draadloze lekdetectoren kunnen overal in het gebouw worden geplaatst en op de Rondomat worden aangesloten).
- Nauwkeurige IR-meting van het zoutniveau (geeft vooralarm bij <math><20\%</math> zoutniveau) en detectie van een lege zoutbak.
- Voedselveilige ionenuitwisselingshars zonder solventen.
- Zuinig zout- en spoelwater verbruik dankzij compacte harsvolumes en 100% harscapaciteit.
- Hoge debieten gedurende lange perioden mogelijk door elk uur van kolom te wisselen, dankzij een speciale zoutbak die binnen een uur verzadigde pekkel maakt.
- Stabiele resthardheid ongeacht het debiet, dankzij de dubbele instelling van de mengklep.
- Voor hogere (piek)debieten kunnen maximaal 5 Rondomat Duo's parallel worden geïnstalleerd.



BWT RONDOMAT-HVD

- Duplex ontharder voor 24/24u onthard water <0,2°f
- Ultra-zuinig 'Packed Bed' systeem met ontharding van onder naar boven en regeneraties van boven naar onder; geeft tot 80% minder spoelwater- en tot 60% minder zoutverbruik
- Korte terugverdiertijd door deze zout- en waterbesparing
- 4 stuks 3-wegs magneetventielen voor een langdurige en feilloze werking
- Extra pomp voor leidingwaterdruk-onafhankelijke pekeling en spoeling
- Geleidbaarheids gestuurde regeneraties stoppen de gulzige eindspoelfase
- Eenvoudig te bedienen PLC met aanraakscherm
- Resthardheid via extern membraanventiel (in optie)
- Visueel en auditief zoutalarm (optie)
- Drukbestendig tot 10 bar

ONTHARDING

BWT Rondomat-HVD

INDUSTRIËLE DUPLEX ONTHARDERS



Wereldprimeur: de eerste ontharder die minder dan 1% water gebruikt voor zijn spoelingen (klassieke ontharders ca. 5%). Vergeleken met conventionele ontharders verbruiken deze tot 60% minder zout en tot 80% minder spoelwater. Dit gamma biedt 5 duplex-toestellen op skid voor grote waterverbruikers: van 2x 400L tot 2x 1550L hars met resp. DN50 en DN100 aansluiting.

Rondomat-HVD	Eenheid	400	600	900	1200	1550
Aansluiting (met flenzen)	DN	50	50	50	100	100
Debiet @ ΔP 1,1/1,5 bar	m ³ /u	10/15	18/21	25/30	32/39	41/50
Cont. debiet @ ΔTH=25°f	m ³ /u	11	16,5	25	33	43
Uitwisselingscapaciteit per harsfles (min.-max.)	m ³ .°f	2000-2400	3000-3600	4500-5400	6000-7200	7750-9300
Harsvolume per harsfles	l.	400	600	900	1200	1550
Zoutverbruik per regeneratie	kg	31	48	72	94	124
Waterverbruik per regeneratie	m ³	0,55	0,75	1,05	1,48	2,0
Inhoud zoutbak	l.			1150		
werkdruk	bar			3-10		
Temperatuur max.	C°			35		
Elektrische voeding	V/Hz			230/50		
Afmetingen (H x B x D)	cm	252x280 x140	260x300 x150	280x312 x160	275x355 x180	280x400 x190
Code		422162320	422162470	422162670	422162920	422163220

Voorgestelde verbruiksartikelen en toebehoren

Type	Code
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Zoutalarm (akoestisch & visueel)	401528100
BWT Testomat, hardheidsmonitor voor bewaking van onthardingsinstallaties	K100704

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Perla Pro S

ONTHARDERS 5/4"



- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- ingebouwd: impulswaterteller en 1 resthardheidsregeling

BWT Perla Pro S	Eenheid	25	50	75
Aansluitdiameter	"	<	5/4	>
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m ³ /u	2,4	2,6	3,0
Max. debiet van 30 naar 10 °f	m ³ /u	3,6	3,9	4,5
Uitwisselingscapaciteit, max.	m ³ .°f	150	300	450
Harsinhoud	l.	25	50	75
Zoutverbruik per regeneratie, min./max.	kg	3,1/4,5	6,3/9,0	9,4/13,5
Gem. spoelwater per regeneratie	l.	175	350	560
Zoutbak, eerste vulling	kg	75	100	100
Min-max. werkdruk	bar	<	2/7	>
Max. water-/ omgevingstemp.	°C	<	35/40	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	230/50	>
Verbruik (in werking/ in regeneratie)	W	<	10/50	>
Afmetingen:				
- fles Ø x Htot	mm	210x1580	260x1830	335x1830
- zoutbak Ø x H	mm	470x660	530x780	530x780
Gewicht, bij transport/in werking	kg	52/240	75/300	100/350
Code		B006025-32	B006050-32	B006075-32.

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro S

Type	
2 drukslangen 5/4" (gegroefd)	✓
Bypass 5/4"	✓
Bypassventiel Multiblock (Isolerende mantel)	831000

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Bijkomend resthardheidsventiel	o.a.
Alternatiekit (5/4") voor duplex alternatie-werking	GRP0013
Voorfilter 90 µm	Zie pag. 42-43
BWT Testomat hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Automatische harsdesinfectie	SP0011506
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERLA PRO S

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afname debieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: automatische harsdesinfectie (tegen bacteriekwel), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren



BWT PERLA PRO L

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: automatische harsdesinfectie (tegen bacteriekweek), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren

ONTHARDING

BWT Perla Pro L

ONTHARDERS 1½"

- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- extern te voorzien: impulswaterteller en 1 of meerdere resthardheidsventielen

BWT Perla Pro L	Eenheid	50	75	125	150
Aansluitdiameter	"	<	1 1/2	>	
Max. debiet @ ΔP 1bar (*)	m³/u	7	7	7	9,5
Uitwisselingscapaciteit, max.	m³·f	300	450	750	900
Harsinhoud	l.	50	75	125	150
Zoutverbruik per regeneratie, min./max.	kg	6 / 9	9 / 13,5	15 / 22,5	18 / 27
Gem. spoelwater per regeneratie	l.	350	550	900	1050
Zoutbak, eerste vulling	kg	135	135	200	200
Min-max. werkdruk	bar	<	2/7	>	
Max. water-/omgevingstemp.	°C	<	35/40	>	
Elektrische voeding	V/Hz	<	230/50	>	
Gewicht, bij verzen- ding/ in werking	kg	160/450	160/450	230/550	270/850
Verbruik (in werking/ in regeneratie)	W	<	10/50	>	
Afmetingen: - fles Ø x Htot	mm	375 x 1350	375 x 1830	425 x 1830	460 x 1920
- zoutbak B x D x H/	mm	535 x 410 x 885	535 x 410 x 885	720x800	715x1400
Code		BK07050-40	BK07075-40	BK07125-40	BK07150-40

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro L

Type	
2 drukslangen 6/4" (3 kranen)	✓
Bypasskit met resthardheidsregeling	B888004
Volume waterteller	✓
Staalnamepunt	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Alternatiekit (6/4") voor duplex alternatie-werking	GRP0026
Voorfilter 90 µm: tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 45
BWT Testomat hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Automatische harsdesinfectie	SP0011507
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Perla Pro XL

ONTHARDERS 2"

- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- configuratie volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend of parallel
- extern te voorzien, indien gewenst: 1 of meerdere resthardheidsventielen.

BWT Perla Pro XL	Eenheid	50	75	100	125	150	200	250
Aansluitdiameter	"	< 2 >						
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m³/u	7	7	12	12	12	12	12
Uitwisselingsvermogen, max.	°f.m³	300	450	600	750	900	1200	1500
Harsinhoud	l.	50	75	100	125	150	200	250
Zoutverbruik per regeneratie	kg	4.5	6.8	9.0	11.3	13.5	18.0	22.5
Gem. spoelwater per regeneratie aan 4bar	l.	150	200	250	300	450	600	750
Eerste vulling zoutbak	kg	75	75	100	200	200	200	200
Autonomie zoutbak, aantal regeneraties	#	16	10	9	14	12	10	8
Min-max. werkdruk	bar	1.5 / 8.0						
Watertemp./omgevingstemp.	°C	1-35 / 1-40						
Elektrische voeding	V/Hz	200 à 250 / 50 à 60						
Energetisch verbruik in werking/ regeneratie	W	5-30						
Afmetingen: -diameter fles	cm	37	37	56	56	56	56	56
-totale hoogte (fles + kop)	cm	157	157	138	138	181	181	210
-beschikbare min. hoogte.	cm	192	192	173	173	216	216	245
-diameter zoutbak	cm	49	49	55	72	72	72	72
Code		125300240	125300241	125300242	125300243	125300244	125300245	125300246

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro XL

Type	
2 drukslangen 2"	✓
Voedingskabel met stekker	✓
Vacuumbreker (tegen implosie harstank)	✓
Bypasskit Simply Connect 2" met resthardheidsregeling	B888004
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Adaptor 6/4" - 2"	P0073409
Resthardheidsventiel(en)	o.a.
Bypassafsluiter (2")	125301884
Voorfilter 100 µm: tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 45
BWT Testomat hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT PERLA PRO XL

- Ca. 40% minder zoutverbruik en 60% minder spoelwaterverbruik tegenover conventionele toestellen in zijn categorie, dankzij 2 nieuwe technologieën:
 - het 'Packed Bed' systeem, waarbij de harslading doorstroomd wordt van onder naar boven, en in 'tegenstroom' (van boven naar onder) geregenereerd wordt
 - een geleidbaarheidsmeting, die de laatste (en meest gulzige) spoelfase van de regeneratie stopt op het moment dat de laatste zoutresten zijn uitgespoeld
- De automatische harsdesinfectie bij elke regeneratie garandeert de hoogst mogelijke drinkwaterkwaliteit
- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (mits opties) of storing
- Bij duplex installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kan bij panne de andere kolom nog steeds verder zacht water leveren





BWT PERLA PRO XXL

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afname debieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen tot 400l hars garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: automatische harsdesinfectie (tegen bacteriekweek), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren

ONTHARDING

BWT Perla Pro XXL

ONTHARDERS 2 1/2"



- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- extern te voorzien: impulswaterteller en 1 of meerdere resthardheidsventielen

BWT Perla Pro XXL	Eenheid	150	300	400	600	800
Aansluitdiameter	"	<	-	2 1/2	-	>
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m ³ /u	20	22	26	20	20
Uitwisselingscapaciteit, max.	m ³ ·of	900	1800	2400	3600	4800
Harsinhoud	l.	150	300	400	600	800
Zoutverbruik per reg., min./max.	kg	19/27	38/54	50/72	75/108	100/144
Gem. spoelwater per regeneratie	m ³	1,1	2,1	2,8	4,2	5,6
Zoutbak, eerste vulling	kg	400	400	600	1000	1000
Min-max. werkdruk	bar	<	-	2/7	-	>
Max. water-/omgevingstemp.	°C	<	-	35/40	-	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	-	230/50	-	>
Verbruik (in werking/in regeneratie)	W	<	-	11/32	-	>
Gewicht, bij verzending	kg	500	600	600	1150	1650
Afmetingen: - fles Ø × Htot	mm	550×2210	610×2250	770×2400	930×2240	1075×2395
- zoutbak Ø × H	mm	720×1400	720×1400	820×1400	1300×1560	1300×1560
Code		BK08150-65	BK08300-65	BK08400-65	BK08600-65	BK08800-65

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro XXL

Type	
2 drukslangen 2 1/2"	✓
Vacuumbreker (tegen implosie harstank)	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Impulswaterteller, resthardheidsventie(en)	o.a.
Alternatiekit (2 1/2") voor duplex alternatie-werking	GRP0027
Voorfilter 100µm: tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 45
BWT Testomat hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ONTHARDING

BWT Testomat

HARDHEIDSANALYSETOESTEL



- automatische staalname op ingestelde tijdsinterval of volume water
- toevoeging kleurindicator in mengkamer en kleurdetectie door optisch oog
- uitlezing (rest)hardheid op LCD-scherm, via analoge uitgang ook extern

BWT Testomat	Eenheid	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Verbruik, max.	VA	30
Druk, min-max	bar	0,3 / 8
Temperatuur water, min-max	°C	10-40
Omgevingstemperatuur, min-max	°C	10-45
Aansluiting meetwater	mm	4×6
Afmetingen: B × D × H	cm	38×28×48
Gewicht	kg	10,5
Code		K100704

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Impulswaterteller, te kiezen volgens leidingdoormeter	o.a.
Indicatorvloeistof, te kiezen volgens meetbereik	o.a.
Aansluitkit	K40187



BWT TESTOMAT

- Meest betrouwbare technologie op de markt voor bewaking van onthardingsinstallaties
- Tijdsinterval of watervolume te kiezen in functie van noodzaak van opvolging
- Zeer nauwkeurige titratie door middel van pistondoseerpomp
- Minimaal indicator-en waterverbruik
- 500ml flacons voor lange bedrijfsperiodes
- LCD scherm voor programmatie en weergave
- 1 analoge uitgang voor meetwaarde, 3 digitale uitgangen voor 2 alarmniveau's en 1 voor indicatorvloeistof leeg



TOEBEHOREN ONTHARDING

BWT AQA test

TESTKIT VOOR HARDHEID



BWT AQA test

Code 18997

AfwateringspompVOOR DE AFVOER VAN SPOELWATER
NAAR EEN HOGER NIVEAU

Reservoir met aansluiting uitgang 5/4", en overloop 1/2"; pomp uit polypropyleen en binnenwerk uit RVS 316L; met voedingskabel. De 40L pomp kan gebruikt worden voor een huishoudelijke waterontharder, de 100L pomp voor grotere projecten. Het is belangrijk om voor plaatsing na te gaan of de pomp voldoende debiet heeft om het waterdebiet aan te kunnen, dit om waterschade te voorkomen.



Afwateringspomp	Eenheid	40L	100L
Diepte	mm	310	690
Lengte	mm	410	500
Hoogte	mm	410	645
Gemiddeld debiet bij 0,5 bar drukval	m ³ /h	6	10
Code		SAR40TOP2	SAR100TOP3

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

TOEBEHOREN ONTHARDING

BWT Siphon-2BELGAQUA-GOEDGEKEURDE
ONDERBREKING NAAR DE AFVOER

Afvoer van regeneratiewater en overloop van de zoutbak. Conform aan de norm EN1717.



B-Siphon

Code 125560704

BWT AQA GuardDRAADLOZE LEKSENSOR VOOR
BWT PERLA SETA EN RONDONAT DUO .2

AQA Guard

Code 11772

BWT Perla Verhoogstuk

VOOR HUISHOUDELIJKE ONTHARDER

Het BWT voetstuk zorgt ervoor dat kleine huishoudelijke ontharders hoger worden geplaatst, waardoor het spoelwater gemakkelijker gravitair kan wegstromen. De verhoging zorgt voor een betere zichtbaarheid van het bedieningspaneel en maakt het ook mogelijk om zoutzakken onder het apparaat op te slaan.

BWT Perla Verhogingsblok

Technische specificaties

Materiaal	behandeld staal
Gewicht	11 kg
Maximale belasting	100 kg
Maximale vloerbelasting	111 kg
Montage	4 bouten en moeren
Breedte	450 mm
Hoogte van de sokkel	510 mm
Diepte	540 mm
Code	125301932

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BELGAQUA



Voorbeeld van een situatie met de BWT Perla Seta ontharder

**BWT PERLA
VERHOOGSTUK**

- Compatibel met alle compacte huishoudelijke ontharders van BWT. (PERLA SETA, PERLA-C5, PERLA SPHERE-S, PERLA SILK).
- Stalen structuur, behandeld tegen corrosie. Montage met schroefkit.



BWT IOCLEAN

- Eén Ioclean-DT-tablet dient om tot 12 liter hars te reinigen. Eén Ioclean-CT-tablet dient tot 25 liter hars. Voor grotere ontharders zijn meerdere tabletten nodig.
- Gebruiksaanwijzing: plaats eenvoudig de tablet(ten) in de pekebuis!

VERBRUIKARTIKEL EN ONTHARDING

BWT Ioclean

HARSREINIGINGSTABLETTEN
VOOR BWT ONTHARDERS



BWT IOCLEAN is een reinigingstablet dat speciaal is ontworpen voor het reinigen van de harsen en de zoutbak van BWT waterontharders. Verontreinigingen kunnen in de waterontharder via de leidingen terecht komen en afzettingen vormen op de harsen en in de zoutbak. BWT Ioclean verwijdert de afzettingen en reinigt de ionenuitwisselingsharsen voor een optimale hygiëne van het huishoudwater. Dankzij een innovatieve combinatie van actieve ingrediënten lost BWT Ioclean alle ingebedde afzettingen op en verwijdert deze, zelfs die van ijzer en carbonaat.

BWT Ioclean	DT	CT
Code article	B018188	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ARTIKEL EN ONTHARDING

BWT Perla-Tabs

HET ZUIVERSTE ZOUT VOOR UW ONTHARDER



De regeneratiezouttabletten BWT Perla Tabs, met een zuiverheid van minimaal 99,6% NaCl-zout, zijn speciaal ontworpen voor de regeneratie van de harsen van huishoudelijke ontharders. Zout is een essentieel element om het goed functioneren van de harsen te garanderen en daarmee een effectieve waterontharding te verkrijgen. Het niveau van het zout in de zoutbak moet daarom regelmatig worden gecontroleerd (visueel of via de BWT@Home mobiele app) en indien nodig worden aangevuld.

BWT Perla-Tabs	Zak van 10 kg	Zak van 25 kg
Code	94244	94239



BWT PERLA-TABS

- Dankzij de handgreep en de handige nieuwe verpakking in zakken van 10 kg kan de toevoeging van zout gemakkelijk worden uitgevoerd.
- BWT-zout voldoet aan de Europese normen:
 - » EN 973 kwaliteit Type A
 - » EN 16401 kwaliteit A
- BWT-zouten zijn compatibel met alle waterontharders, ongeacht het merk, voor huishoudelijke en collectieve/tertiaire toepassingen.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



5. KALK- NEUTRALISATIE

AQA Total Energy is een milieuvriendelijk beschermingssysteem tegen kalk en corrosie in sanitaire installaties, dat weinig onderhoud vergt. Bovendien wordt gezond magnesium toegevoegd wat de smaak verbetert van het drinkwater.

- 86** Keuzegids waterontharder of kalkpreventiesysteem
- 88** Keuzegids voor private woningen
- 90** Keuzegids voor publieke gebouwen
- 92** BWT AQA nano
- 93** BWT AQA total Energy 1500
- 94** BWT AQA total Energy 2500
- 95** BWT AQA total Energy 4500
- 96** BWT AQA total Energy 5600-14000

KALK BESTRIJDEN? HET KAN OOK ANDERS...

Voor zijn kalkneutralisatietechnologie ontving BWT in 1999 als allereerste het werkzaamheidscertificaat van het Duitse instituut DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches). BWT AQA total Energy beschermt tegen kalkafzetting zonder gebruik van zout of spoelwater, behoedt leidingen uit gegalvaniseerd staal

voor corrosie én zorgt voor lekker en gezond drinkwater uit de kraan.

In België testte Buildwise het vroegere WTCB, het (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf) in 2019 de AQA Total Energy: in een duurproef werd opnieuw een werkingsgraad van 98% vastgesteld.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen

Keuzegids

Waterontharder of kalkpreventiesysteem



		Anti-kalk	of	Waterontharder
		BWT AQA total Energy		BWT Perla
Situatie	Verklaring			
Kalk en roest in de leidingen en de boiler	Wanneer de waterdruk afneemt en men vermoedt dat de leidingen bedekt zijn met kalk, kan dit problemen veroorzaken. De kalk heeft zich opgehoopt en dit kan leiden tot kostbare en gecompliceerde herstellingen. Alleen een adequaat preventiesysteem kan u betrouwbaar hiertegen beschermen.	✓✓		✓ (Roestbescherming met Bewados)
Corrosie: water verandert van kleur	U merkt direct de aanwezigheid van roest in de leidingen aan de roodbruine kleur voor gegalvaniseerde leidingen respectievelijk blauwgroen voor koperen leidingen.		✓ (Bescherming tegen oppervlaktecorrosie)	-
Afzettingen: broedplaats voor legionella	Kalkaanslag en corrosie in leidingen zijn poreus en vormen een ideale aanhechting bodem voor bacteriën. Het is ook een ideale groeiplaats voor bacteriën. De berekening is eenvoudig: bescherming tegen kalkaanslag en corrosie betekent minder kweekbodem en minder leefruimte voor bacteriën.	✓✓		✓✓
Verlies van energie / warm water	Met de huidige energieprijzen moet er nauwkeurig worden berekend: bij gebruik van fossiele brandstoffen verhoogt een kalklaag van 1 mm dikte op verwarmingsoppervlakken het energie verbruik al met 10%. En dat heeft natuurlijk invloed op de stookkosten.	✓✓		✓✓
Mousseurs en douchekoppen	Kalk- en corrosiedeeltjes verstopen de zeven van kranen. Er stroomt minder water door en de waterstraal spuit alle kanten op. De duurste en beste douchekop geeft alleen misnoegen wanneer de straal steeds onaangener wordt..		✓ (De reinigingsintervallen worden langer)	✓✓
Badkamer / onderhoud	Hoe harder het water is, hoe meer tijd en moeite u moet besteden aan het bestrijden van kalkaanslag op kranen en douchewanden, wastafels en badkuipen. Op moderne materialen zoals roestvrij staal zie je de minste afzetting.		✓ (De afzettingen zijn gemakkelijker af te vegen)	✓✓
Moderne huishoudelijke apparaten	Verwarmingselementen zijn in veel huishoudelijke apparaten ingebouwd: vaatwasser, wasmachine, koffie-/espressomachine, waterkoker, enz. Het risico op storingen neemt snel toe als uw drinkwater niet aan optimale eisen voldoet. Bovendien is er meer verbruik aan reinigingsmiddelen bij hard water.		✓ (De onderhoudsintervallen worden langer)	✓✓
Verwarming / veilige werking	De Buildwise-richtlijn (voorheen WTCB) schrijft voor om verwarmingsinstallaties te vullen met zacht of gedemineraliseerd water. Anders kunnen pannes optreden, gepaard gaande met hoge reparatiekosten.		(Vullen met AQA therm HRC of SRC)	✓ (Of vullen met AQA therm SRC)
Wasgoed en draagcomfort van kleding	Kalk maakt handdoeken en wasgoed ruw en onaangenaam in plaats van zacht en comfortabel. De oplossing: ofwel wasverzachter toevoegen ofwel uw water ontharden.		(Doorgaan met het gebruik van wasverzachter)	✓✓
Lichaamsverzorging	Hard water vereist meer zeep en douchegel om hetzelfde reinigende en hydraterende effect te bereiken als zacht water. De huid en het haar zijn ook zachter met onthard water.			✓✓
Genieten van kraanwater	Alleen proper leidingwater kan leiden tot gezond water. Uw kraanwater moet vergelijkbaar zijn met mineraalwater. Het is niet voor niets dat water het nummer 1 voedingsmiddel is.	✓✓		✓ (Met AQA drink MMW onder uw aanrecht)
Bescherming en comfort voor weinig moeite	Net zoals uw auto, heeft uw drinkwatersysteem regelmatig technisch onderhoud nodig. Dit geldt ook voor alle aangesloten apparaten. Watertechnologie echter vereist vrijwel geen opvolging.	✓✓		✓ (Zout toevoegen)

Keuzegids

ANTI-KALKTOESTELLEN

voor private woningen



Type	AQA Nano	AQA total Energy 1500	AQA total Energy 2500
Aansluiting	4/4"	4/4"	5/4"
Maximale stromingssnelheid voor maximale efficiëntie	1,5m ³ /h	1,5m ³ /h	2,5m ³ /h
Maximale hardheid van het leidingwater voor maximale efficiëntie	35°f	70°f	70°f
Capaciteit van behandeld water voor maximale efficiëntie	110m ³	380m ³	380m ³
Stroomrichting	◀ en ▶	◀ en ▶	◀ en ▶
Toebehoren meegeleverd	HydroMODUL-aansluiting, muurbevestigingskit	HydroMODUL-aansluiting, muurbevestigingskit	2 flexibele slangen, Multiblock-X bypassklep
Te voorzien	Voorfilter 90µm	Voorfilter 90µm	Voorfilter 90µm
Staan model of wandmodel	Voor wandmontage	Voor wandmontage	Staan model
Type(n) behandeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium
Code	B023301	B080007	B080008
Pagina	92	93	94

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

Keuzegids ANTI-KALKTOESTELLEN

voor publieke gebouwen



Type	AQA total Energy 4500L	AQA total Energy 4500R	AQA total Energy 5600	AQA total Energy 8400	AQA total Energy 11200	AQA total Energy 14000
Aansluiting	6/4"		6/4"	2"		
Maximale stromingssnelheid voor maximale efficiëntie	4,5m ³ /u		5,6m ³ /u	8,4m ³ /u	11,2m ³ /u	14m ³ /u
Maximale hardheid van het leidingwater voor maximale efficiëntie	70°f		70°f	70°f		
Capaciteit van behandeld water voor maximale efficiëntie	760m ³		1150m ³	1700m ³	2300m ³	2850m ³
Stroomrichting	◀ ▶		◀ en ▶	◀ en ▶	◀ en ▶	◀ en ▶
Toebehoren meegeleverd	Muurbevestigingskit, 6/4" aansluitingen		Muurbevestigingskit, 6/4" aansluitingen		Muurbevestigingskit, 2" aansluitingen	
Te voorzien	Voorfilter 90µm		Voorfilter 90µm		Voorfilter 90µm	
Staannd model of wand model	Voor wandmontage		Voor wandmontage		Voor wandmontage	
Type(n) behandeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 	
Code	B080009	B080006	B080010	B080011	B080012	B080013
Pagina	95	95	96	96	96	96

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA NANO

- Volledige bescherming van de sanitaire installatie tegen kalkafzetting tot 35°F
- Eenvoudig in onderhoud
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Elektronische sturing
- Aansluiting inline
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard.
- Het patroon moet ca. jaarlijks vervangen worden
- Compact wandtoestel
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Een voorfilter van 90µm is verplicht



KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA nano

KALKNEUTRALISATOR

De AQA nano beschermt tegen kalkafzetting in drinkwaterleidingen tot een hardheid van 35°F, zelfs in de warm waterleidingen (tot een oppervlaktetemperatuur van 80°C).



BWT AQA nano	Eenheid	
Nominale aansluitdiameter	DN	25
Aansluitdiameter	"	1" M
Waterstroomrichting		< en >
Max debiet	m³/u	1,5
Capaciteit/patroon	m³	110 ± 10
Nominale druk	bar	16
Maximale hardheid voor maximale efficiëntie	°f	35
Min./Max watertemperatuur	°C	5/30
Min./Max omgevingstemperatuur	°C	5/40
Max. watertemperatuur in de boiler /warmtewisselaar	°C	80
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Max. verbruik bij waterafname	W	5,5
Verbruik in standby	W	1,8
Verbruik per m³ water	Wh	18
Beschermingsgraad	IP	54
Inbouw lengte met aansluitstukken	mm	234
Diepte minimum	mm	270
Breedte	mm	300
Minimale afstand tot de grond	mm	290
Totale hoogte	mm	710
Gewicht in werking	kg	11
Code		B023301

Patroon AQA nano

Type	Code
Patroon AQA nano	B023937

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA total Energy 1500

KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.



BWT AQA total Energy	Eenheid	1500
Nominale aansluitdiameter	DN	25
Aansluitdiameter	"	1" M
Waterstroomrichting		< en >
Max. debiet	m³/u	1,5
Aantal patronen		1
Capaciteit/patroon	m³	380 ± 20
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8
Nominale druk	bar	10
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	70
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Beschermingsklasse		IP54
Elektrisch vermogen	W	60
Energieverbruik	Wh/m³	55
Hoogte	mm	1100
Breedte	mm	320
Diepte	mm	200
Gewicht in werking	kg	14
Code		B080007



BWT AQA TOTAL ENERGY 1500

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 70°F
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Ca. om de 3 jaar het refill patroon vervangen
- Aansluiting inline
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Muurbevestiging
- Een voorfilter van 90µm is verplicht



Patroon AQA total Energy

Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 - 4500)	B084130

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA
TOTAL ENERGY 2500

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 70°F
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Elektronische sturing
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard.
- Het refill patroon moet ca. 3-jaarlijks vervangen worden
- Staand model
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Inclusief aansluitslangen
- Voorfilter 90µm verplicht

KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA total Energy 2500



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.

BWT AQA total Energy	Eenheid	2500
Nominale aansluitdiameter	DN	32
Aansluitdiameter	"	5/4" M
Waterstroomrichting		< en >
Max. debiet	m ³ /u	2,5
Aantal patronen		1
Capaciteit/patroon	m ³	380±20
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8
Maximale druk	bar	10
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	70
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80
Hoogte	mm	1130
Breedte	mm	310
Diepte	mm	280
Gewicht in werking	kg	24
Spanning	V/Hz	230/50
Beschermingsklasse		IP54
Elektrisch vermogen	W	60
Energieverbruik	Wh/m ³	55
Code		B080008

Patroon AQA total Energy



Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 – 4500)	B084130

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA total Energy 4500



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.

BWT AQA total Energy	Eenheid	4500 L	4500 R
Nominale aansluitdiameter	DN	40	
Aansluitdiameter	"	6/4" M	
Waterstroomrichting		Van L naar R	Van R naar L
Max. debiet	m ³ /u	4,5	
Aantal patronen		2	
Capaciteit/patroon	m ³	380±20	
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8	
Maximale druk	bar	10	
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	70	
Max. kamertemperatuur	°C	30/40	
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80	
Hoogte	mm	1105	
Breedte	mm	320	
Diepte	mm	320	
Gewicht in werking	kg	33	
Spanning	V/Hz	230/50	
Beschermingsklasse		IP54	
Elektrisch vermogen	W	120	
Energieverbruik	Wh/m ³	55	
Code		B080009	B080006

Patroon AQA total Energy



Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 – 4500)	B084130

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA
TOTAL ENERGY 4500

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 70°F
- 2 patronen voor een dubbele capaciteit
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium
- Elektronische sturing
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard
- Muurbevestiging
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Voorfilter 90µm verplicht



BWT AQA TOTAL ENERGY 5600 - 14000

- AQA total Energy biedt een mens- en milieuvriendelijke bescherming tegen kalkafzetting tot 70°F en corrosie (van galva) in het sanitaire drinkwaterleidingnet.
- Eenmaal in contact met lucht kan de aanwezige kalk opnieuw afzetten, weliswaar onder een amorfe structuur die makkelijk afwisbaar is
- Wandbevestiging
- Geen afvoer nodig
- Geen verbruik van zout
- Voorfilter 90µm verplicht

KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA total Energy 5600-14000



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.

BWT AQA total Energy	Eenheid	5600	8400	11200	14000
Nominale aansluitdiameter	DN	40		50	
Aansluitdiameter	"	6/4" M		2" M	
Waterstroomrichting		<	en		>
Max. debiet	m ³ /u	5,6	8,4	11,2	14,0
Aantal patronen		2	3	4	5
Capaciteit per patroon	m ³		575 ± 25		
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar		0,8		
Max. bedrijfsdruk	bar		10		
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f		70		
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C		30 / 40		
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C		80		
Voeding	V/Hz		230 / 50		
Beschermingsklasse	IP		54		
Gewicht in bedrijf	kg	57	64	94	101
Vermogen	W	120	180	240	300
Verbruik, in werking	kWh/m ³		0,055		
Code		B080010	B080011	B080012	B080013

Patroon AQA total Energy



Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 5600 - 14000)	B084131

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

KALKNEUTRALISATIE



BWT zegt NEE tegen kalk

Kalk verwijderen met ontharder versus neutralisatie van kalk met AQA total Energy



- Kalk verwijderen
- Bescherming tegen kalk
- Comfort
- Zacht water
- Zout toevoegen



- Kalk neutraliseren
- Bescherming tegen kalk
- Onderhoudsvriendelijk
- Ecologisch
- Geen zout toevoegen
- Geen afvoer nodig
- Mineralen blijven bewaard in het water



6. DESINFECTIE MET UV-STRALING

Een gegarandeerde veiligheid.

Water dat in een industriële of medische omgeving wordt gebruikt, moet vaak gedesinfecteerd worden. Door de aanwezige micro-organismen in het water te vernietigen, kan biologische vervuiling van leidingen en apparatuur worden voorkomen en kunnen de vereiste kwaliteitsnormen worden nageleefd.

- 100** Keuzegids UV-sterilisatoren
- 102** BWT Bewades Blue
- 103** BWT Bewades EU / N-DVGW

WAAROM WORDT HET GEBRUIK VAN UV-STRALING AANBEVOLEN?

UV-straling is een eenvoudige, betrouwbare en erg efficiënte ontsmettingstechnologie om legionella of eender welke bacterie onschadelijk te maken in drinkwater. Doordat geen chemicaliën worden toegevoegd is het de meest milieuvriendelijke manier om water te ontsmetten resp. te steriliseren. Het is tevens een onderhoudsvriendelijke technologie: men moet alleen jaarlijks de lampen vervangen.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:

-  Ideaal voor individuele huisvesting
-  Ideaal voor collectieve gebouwen
-  Ideaal voor industrieën
-  Ideaal in medische omgevingen

Keuzegids UV-STERILISATOREN



Type	BWT Bewades Blue	BWT Bewades EU	BWT Bewades N-DVGW
Modellen	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.5	80 / 100 / 240 / 320	200 / 390 / 810 / 1080
Aansluitingen	1/2" / 3/4" / 3/4" / 4/4"	5/4" / 2" / DN80 / DN100	2" / DN80 / DN150 / DN200
Maximaal debiet bij 400J/m² en T10=95% (T100=60%)	0,5 / 1 / 2 / 3,5 m ³ /u	3,5 / 6,3 / 17 / 27 m ³ /u	14 / 36 / 102 / 123 m ³ /u
Min/max watertemperatuur	5-30°C	5-30°C	5-65°C
Min/max omgevingstemperatuur	5-40°C	5-40°C	5-40°C
Levensduur van lampen bij continu gebruik, ca.	9000 u	12000 u	12000 u
Vermogen van de lampen	15 / 22 / 39 / 50 W	80 / 100 / 3x80 / 4x80 W	200 / 3x130 / 3x270 / 4x270 W
Vereist aangesloten vermogen	20 / 30 / 49 / 62 W	180 / 120 / 500 / 660 W	220 / 450 / 850 / 1130 W
Typische behandelingen	Ontsmetting van grond-, oppervlakte- en regenwater, na filtratie	Ontsmetting van drinkwater, na ontharding	Ontsmetting van sanitair warm water, na ontharding
Pagina	102	103	103

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT BEWADES BLUE

- Hygiënische hoogwaardige RVS reactor, conform aan de ASME normen
- Robuuste en betrouwbare UV-lamp voor ca. 9000 bedrijfsuren
- Spatwaterdichte elektronische besturing
- Intuïtieve bediening via kleurenscherm met duidelijke 'one-look' informatie
- Handige bajonet-aansluiting voor de vervanging van de UV-lamp
- (optionele) UVc sensor voor continue stralingsbewaking en alarm indien de straling niet meer optimaal is
- Aansluitklaar geleverd, incl. montagekit



DESINFECTIE

BWT Bewades blue

UV-STERILISATOREN VOOR KLEINE DEBIETEN

De Bewades Blue is een toestel voor de desinfectie van kleine waterdebieten door UVc-straling. Sterilisatie met Ultra-Violet-c licht (golflengte 254nm) verzekert de onmiddellijke inactivatie van alle pathogene kiemen (>99,99% bij een straling van 400J/m²). Deze milieuvriendelijke technologie zonder chemische additieven verandert niet de kleur, noch de smaak of de geur van het water.

BWT BEWADES blue	Eenheid	0.5	1.0	2.0	3.5
Aansluiting	"	1/2	3/4	3/4	4/4
Max. debiet bij 400J/m ² en T ₁₀ =95%	m ³ /u	0.5	1.0	2.0	3.5
Vermogen, lamp	W	15	22	39	42
Vermogen, verbruik	W	20	30	49	51
Werkdruk, min. / max.	bar	0.7 / 10.3			
Water-/Omgevingstemp.	°C	5-30 / 5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	90 à 265 / 50 à 60			
Afmetingen: -straler Ø/H _{tot}	mm	64/364	64/542	64/895	89/917
-controller H x B x D	mm	172 x 92 x 102			
Gewicht	kg	3.6	4.4	6.0	8.2
Code		23391	23392	23393	23395

Voorgestelde accessoires

Type	Code
UVc-sensor voor B.blue 0.5>2.0	6181045
UVc-sensor voor B.blue 3.5	6181046
Alarmcontact voor GBS	6181060
Analoge uitgang 4-20mA	6181059
UV Lamp 0.5	23853
UV Lamp 1.0	23854
UV Lamp 2.0	23855
UV Lamp 3.5	23857

Pack Pluvio-Bewades blue

Type	Code
Pack regenwaterrecuperatie Pluvio 500 HYGIENE + Bewades blue 0.5	GRP0130

Jaarlijks onderhoudskit

Type	Code
Pack Pluvio 500 Hygiëne filterkit + Bewades blue 0.5 lamp	GRP0131

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

DESINFECTIE

BWT Bewades EU

UV-STERILISATOREN VOOR GROTE DEBIETEN

De Bewades EU is een toestel voor de desinfectie van (sanitair) koud water door UV-straling. Sterilisatie met ultraviolet-C licht (golflengte 254nm) verzekert de onmiddellijke afdoening van bacteriën, virussen en gisten (> 99%), en van het grootste deel algen en schimmels in o.a. drink-, proces- en klimaatwater. De werking van het toestel is eenvoudig, zonder gebruik van chemische producten en eenvoudig in onderhoud.

BWT Bewades EU	Eenheid	80W	100W	240W	320W
Aansluiting	DN	5/4"	2"	80	100
Aantal UV-lampen		1	1	3	4
Vermogen/Lamp	W	80	100	80	80
Max. debiet bij T100=70% en 400J/m ²	m ³ /u	4,2	6,8	22	46
Max. debiet bij T100=90% en 400J/m ²	m ³ /u	5,3	8,5	25	56
Max. bedrijfsdruk	bar	10			
Water-/Omgevingstemperatuur	°C	5-30/5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50			
Afmetingen stralerbuis (Ø/ H)	cm	12/102	12/131	22/117	36/120
Code		B23016	B23074	B23017	B23018

BWT Bewades N-DVGW

UV-STERILISATOREN VOOR WARM WATER

De Bewades N/DVGW is een DVGW-gecertificeerd toestel voor de desinfectie van o.a. warm water door UV-straling. Dit gamma wordt vooral toegepast om de legionella pneumophila te bestrijden in sanitaire warmwaterkringen in ziekenhuizen en rustoorden, meer algemeen in publieke gebouwen.

BWT Bewades N-DVGW	Eenheid	200W200/17N	390W130/27N	810W270/40N	1080W270/50N
Aansluiting	DN	R2"	80	150	200
Aantal UV-lampen		1	3	3	4
Vermogen/Lamp	W	200	130	270	270
Max. debiet bij 400J/m ² en T100=70% bij stralergeduur van 8000h	m ³ /h	16,7	47,8	181,9	251
Max. bedrijfsdruk	bar	10			
Water-/Omgevingstemperatuur	°C	5-65/5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50			
Te installeren vermogen	W	220	450	850	1130
Afmetingen stralerbuis (Ø/ Htot)	mm	169/1275	273/1187	407/1370	508/1383
Code		B23353	B23354	B23289	B23299

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT BEWADES EU

- Efficiënte desinfectie van water
- Elektronische stralingsbewaking
- Hoogwaardige, krachtige UV-stralers
- Zuinige lage-druk-kwikdampampen met een lange levensduur
- Robuust
- Hoogwaardige materialen, bestralingskamer uit RVS - 316L
- Eenvoudig onderhoud



BWT BEWADES N-DVGW

- Efficiënte desinfectie van water
- Elektronische stralingsbewaking
- Hoogwaardige, krachtige UV-stralers
- Amalgam-lampen met een lange levensduur (>10000 uren)
- Robuust
- Hoogwaardige materialen, bestralingskamer uit RVS-316L
- Eenvoudig onderhoud
- Voor water tot 65°C



7. RO- EN DEMINWATER

De RO-membraan technologie (Reverse Osmosis, omgekeerde osmose) maakt het mogelijk om drinkwater om te zetten in zuiver water dat voldoet aan de vereisten van hoogwaardige apparatuur en internationale kwaliteitsnormen. Voor de kleinste verbruiken is het soms handiger om een Ministil-demineralisatiepatroon te installeren. : zie verder op [pagina 117](#).

WAAROM HET GEBRUIK VAN RO-WATER AANBEVELEN?

Osmose is een natuurlijk verschijnsel waarbij zuiver water door een semi-permeabele membraan stroomt van een minder geconcentreerde oplossing naar een meer geconcentreerde oplossing om de osmotische druk te balanceren. Door een druk op de meer geconcentreerde oplossing te plaatsen hoger dan de osmotische druk, wordt het proces omgekeerd en wordt er zuiver water geproduceerd. Dit heet omgekeerde osmose en deze scheidingstechnologie is zeer geschikt voor het leveren van zuiver water voor zowel drinkwater uit zeewater, als proceswater voor o.a. farmaceutische en medische doeleinden.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industrieën



Ideaal in medische omgevingen

- 106** BWT service
- 108** Keuzegids
- 110** BWT TheRO-90
- 111** BWT bestaqua 14/16ROC
- 112** BWT bestaqua 60/61/62
- 113** BWT PERMAQ_Pico
- 114** BWT AQUA Flex
- 115** BWT PERMAQ_Duo
- 116** BWT PERMAQ_Pro SX
- 117** BWT MINISTIL
- 118** BWT MINISTIL iD

Dicht bij uw installaties voor aangepast onderhoud



Pro tips

GEEF DE VOORKEUR AAN PREVENTIEVE MAATREGELEN VOOR HET ONDERHOUD VAN UW OMGEKEERDE OSMOSE-INSTALLATIE:

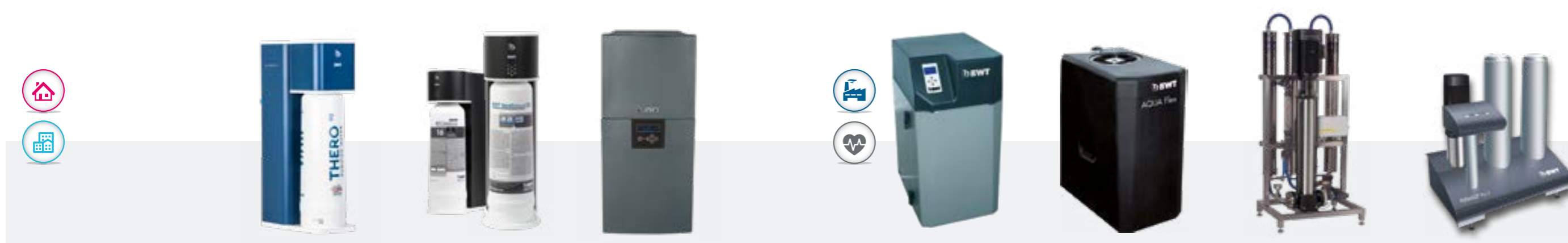
- **Controleer de voorbehandeling:** een goede werking van de voorbehandeling van uw RO-toestel is essentieel voor optimale prestaties. Om dit te garanderen, moet u regelmatig filter patronen vervangen en de goede werking van de waterontharder controleren aanvullend aan de TH-meting door de BWT Testomat – [zie pagina 79](#).
- **Controleer de bedrijfsparameters van uw RO-toestel.** Deze parameters variëren afhankelijk van het seizoen (watertemperatuur, fysisch-chemische kwaliteit) en kunnen aanpassing vereisen afhankelijk van uw behoeften (debietinstellingen, geproduceerde waterkwaliteit, enz.).
- **Geschikte locaties:** De locaties waar uw omgekeerde osmose-installaties zijn geïnstalleerd, moeten in goede staat van netheid worden gehouden, droog, geventileerd (indien gasvorming door randapparatuur) en vorstvrij worden gehouden.



De omgekeerde osmose units zijn technische apparaten die gevoelig zijn voor gebruiksomstandigheden (waterkwaliteit, watertemperatuur, de goede werking van de voorbehandeling, afnamefrequentie, enz.). Wij raden regelmatige en volledige monitoring van deze parameters aan.

- Door deze taak aan BWT toe te vertrouwen, zorgt u voor de conformiteit van uw installaties, houdt u ze efficiënt en verlengt u hun levensduur. De BWT-contracten zijn afgestemd op deze doelstellingen en passen zich uw behoeften aan.
- BWT heeft een nationaal netwerk van gespecialiseerde technici en garandeert een snelle en reactieve interventie volgens uw behoeften.

KEUZEGIDS RO-APPARATUUR



Type	BWT TheRO-90	BWT bestaqua 14/16-ROC	BWT bestaqua 60>62	BWT PERMAQ_Pico	BWT AQUA Flex	BWT PERMAQ_Duo	BWT PERMAQ_Pro-SX
Beschrijving	RO	RO	RO + opslag + distributie	RO	opslag + distributie	2-traps RO	RO
Debiet @ 15°C / 2,5bar / zonder tegendruk	90 l/u	130/180 l/u	180-400 l/u	230-2520 l/u		500-1400 l/u	3,6-7,6 m³/u
Off- / Online-configuratie (maw. met opslag / expansievat)	Online	Online	Offline	Online + Offline	Offline	Offline	Offline
Debiet van de distributiepomp @ 3bar			3,4 m³/u		2,2 m³/u		
Opslagcapaciteit (basisversie, uitbreidbaar)			34 of 37 l.		100 of 320 l.		
Zoutretentie, ca.	95%	95%	97%	97-99%		98,5-99,5%	98%
Typische toepassingen	thuis, onder het aanrecht	horeca, luchtbevochtiging	horeca	Ziekenhuizen, industrie	te combineren met P.Pico	Ziekenhuizen, industrie	Ziekenhuizen, industrie
WCF, WaterConversieFactor (verhouding permeaat / voedingswater)	50%	50%	40 à 80%	75 à 80%		75 à 80%	75 à 80%
Vereiste voor behandeling	Filter 5µm, ontharder indien TH>30°F	Filter 5µm, ontharder indien TH>30°F	Filter 5µm, ontharder indien TH>35°F	Filters 90µm + actieve kool, waterontharder		Filters 90µm/5µm, desgewenst loogdosering	Filters 90µm/5µm, antiscalant en bisulfiet dosering

Belangrijkste kenmerken	BWT TheRO-90	BWT bestaqua 14/16-ROC	BWT bestaqua 60>62	BWT PERMAQ_Pico	BWT AQUA Flex	BWT PERMAQ_Duo	BWT PERMAQ_Pro-SX
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervanging van het membraan door de gebruiker omdat het net zo eenvoudig is als het vervangen van een filterpatroon ■ spoelwaterverbruik ■ Verstelbare bypass voor het bijmengen van ruw water ■ Geen behoefte aan een waterontharder als de hardheid TH <30°F is ■ In een geluiddichte aluminium behuizing ■ Extra op de Pro-versie: meting van geleidbaarheid, temperatuur en debiet; en programmering en monitoring via de smartphone-app ■ Automatische spoeling van het membraan met permeaat na elke productie verlengt de levensduur. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervanging van het membraan door de gebruiker, net zo eenvoudig als een filterpatroon ■ Zuinig spoelwaterverbruik ■ Verstelbare bypass voor het bijmengen van ruw water ■ Geen behoefte aan een waterontharder als de hardheid TH <30°F is ■ Meting van geleidbaarheid bij inlaat en uitlaat ■ Meting van temperatuur, debiet en druk ■ Programmering en monitoring via de smartphone-app ■ Automatische spoeling van het membraan met permeaat na elke productie verlengt de levensduur. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compacte en complete toestellen met RO opslag en distributie van het RO-water ■ Geïntegreerd in een afgesloten behuizing voor stille werking en bescherming tegen stof ■ Microprocessorgestuurde bediening met geleidbaarheidsmeting en alarmweergave ■ Automatische spoeling van membranen met permeaat na elke productie verlengt de levensduur. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ruimtebesparing dankzij verticale assemblage ■ 'Fullfit' RO-modules voorkomen stilstaand water ■ Bacteriën hechten niet aan de gladde PP-verbindingen ■ Gemakkelijk te reinigen en te desinfecteren, zonder tank of externe pomp ■ Microprocessorgestuurde bediening met weergave van geleidbaarheid, debieten en alarm ■ Milieuvriendelijke (PVC-vrije) materialen van topkwaliteit (roestvrij staal 316 en PP) ■ De pomp zorgt voor een stille werking 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 compacte, modulaire units, rechthoekig en uitbreidbaar ■ Energiezuinige en stille pomp met frequentieregelaar, drukregelaar en expansie vat ■ Niveauschakelaars voor starten en stoppen van de PERMAQ_Pico ■ Microprocessorgestuurde bediening met LCD-scherm dat de huidige druk en stroomverbruik weergeeft, een staafdiagram toont het proces; met drukknoppen voor handmatig starten/stoppen en programmeren 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ruimtebesparing ■ WCF over de 2 RO-trappen samen is 75%, dankzij het terugvoeren van het tweede concentraat naar de ingang ■ Microprocessorgestuurde bediening met weergave van de geleidbaarheid ■ Flowmeters voor beide permeaten en beide concentraten 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grote debieten op de kleinste mogelijke oppervlakte ■ 'Fullfit' RO-modules voorkomen stilstaand water ■ Bacteriën hechten niet aan de gladde PP-verbindingen ■ Microprocessorgestuurde bediening met weergave van geleidbaarheid, debieten, recente alarmen... ■ Milieuvriendelijke (PVC-vrije) materialen van topkwaliteit (roestvrij staal 316 en PP) ■ Chassis met verstelbare poten en afdekplaat voor hygiëne

Pagina	110	111	112	113	114	115	116
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT THERO-90

- Ultra-compact toestel voor verwijdering van zouten, zware metalen, organica, bacteriën
- Veel zuiniger in spoelwaterverbruik dan conventionele toestellen: WCF (water conversie factor) bedraagt ca. 50% (tegenover 10-25% klassiek)
- Instelbare bypass voor elke gewenste bijmenging van toevoerwater
- Geen ontharder nodig indien TH (totale hardheid) <30°f
- Geluidsgeïsoleerd aluminium behuizing
- 2 kleuren-LED voor status
- Lekalarm via deze LED bij zowel interne lek als bij lekkende kraan
- Geleverd met tapkraantje voor installatie op het aanrecht

BWT THERO-90PRO

Extra op PRO uitvoering

- Geleidbaarheids-, temperatuur- en debietmeting
- Programmatie en opvolging via App op de smartphone (Android en iOS), via Bluetooth

RO-WATER

BWT TheRO-90

DRINKWATERBEREIDING ONDER HET AANRECHT



De BWT TheRO-90 luidt een nieuwe generatie in van omgekeerde osmose (RO) toestellen, in de vorm van een wisselpatroon. De gebruiker kan deze makkelijk zelf vervangen, precies zoals hij een filterpatroon vervangt. In de compacte behuizing zitten o.a. een druksmeter en een hogedrukpomp voor de volautomatische on-line werking. De TheRO-90 Pro meet bijkomend geleidbaarheid, temperatuur en debiet; zijn programmatie verloopt via een App op uw smartphone.

BWT TheRO	Eenheid	90	90PRO
Aansluitingen: - In - permeaat & concentraat	"	3/4"	1/4"
Debiet @ 15°C zonder tegendruk	l/u	90	
Leidingwaterdruk: min. - max.	bar	1.5-4	
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30/5-40	
Zoutretentie	%	>95	
WCF, ca.	%	50	
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	
Verbruik in stand-by / in werking	W	3 / 200	
Afmetingen: B x D x H	mm	120 x 243 x 451	
Gewicht	kg	10.6	
Code		821100	821105

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorfilter ≤100µm, filtratiefijnheid naargelang waterkwaliteit	o.a.
Koolfilter, indien vrije chloor >0.1mg/l	o.a.
Ontharder of doseerpomp voor antiscalant, indien TH ≥30°f	o.a.

Verbruiksgoedern

Type	Code
BWT bestaqua membraan 12	812829

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

RO-WATER

BWT bestaqua 14/16 ROC

RO-TOESTELLEN VOOR HORECA EN LUCHTBEVOCHTING



De BWT bestaqua 14ROC & de BWT bestaqua 16ROC luiden een nieuwe generatie in van RO-toestellen, in de vorm van een wisselpatroon. De gebruiker kan deze makkelijk zelf vervangen, precies zoals hij een filterpatroon vervangt. In de compacte behuizing zitten o.a. een druksmeter en een hogedrukpomp voor de on-line werking.

BWT bestaqua	Eenheid	14ROC	16ROC
Aansluitingen: - In - permeaat & concentraat	"	3/4"	1/4"
Debiet @ 15°C zonder tegendruk	l/u	100 - 130	150-180
Leidingwaterdruk: min. - max.	bar	1.5 - 4	
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30 / 5-40	
Zoutretentie	%	>95	
WCF, ca.	%	50	
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	
Verbruik in stand-by / in werking	W	<3 / 200	<3/260
Afmetingen: B x D x H	mm	152 x 254 x 508	158 x 339 x 531
Gewicht	kg	11	16
Code		821039	12525511

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorfilter ≤100µm, filtratiefijnheid naargelang waterkwaliteit	o.a.
Koolfilter, indien vrije chloor >0.1 mg/l	o.a.
Ontharder of doseerpomp voor antiscalant, indien TH ≥30°f	o.a.
Expansievat, inhoud 7, 11 of 19 l, volgens afnameprofiel	o.a.

Verbruiksgoedern

Type	Code
BWT bestaqua membraan 14	RS00Y61A00
BWT bestaqua membraan 16	125258720



BWT BESTAQUA 14 ROC

- Ultra-compact toestel voor ontzouting (>95%) tot 120 l/u
- Veel zuiniger in spoelwaterverbruik dan conventionele toestellen: WCF (water conversie factor) bedraagt ca. 50% (tegenover 10-25% klassiek)
- Geleidbaarheidsmetingen op in- én uitgang
- Temperatuur-, debiet- én drukmeting
- Programmatie en opvolging via App op de smartphone (Android en iOS), via Bluetooth
- Instelbare bypass voor elk gewenst restzoutgehalte
- Geen ontharder nodig indien TH (totale hardheid) <30°f
- Geluidsgeïsoleerd aluminium behuizing



BWT BESTAQUA 16 ROC

- Ultra-compact toestel voor ontzouting (>95%) tot 180 l/u
- Geïntegreerde watergekoelde pomp is robuuster
- Continue werking mogelijk



BWT BESTAQUA
60/61/62

- Compacte en propere gesloten behuizing uit kunststof
- Modernste microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, productiedebiet en alarmen
- Spoeling met permeaat na productie verhoogt de levensduur van de membranen

RO-WATER

BWT bestaqua 60/61/62

RO-TOESTELLEN VOOR DE HORECA



- voor ontzouting van drinkwater, zoutretentie > 97%
- RO-debiets van 160 tot 400 l/u, hernemingspomp 3,4 m³/u @ 3 bar
- toepassing: professionele vaatwassers, meer algemeen: voor onregelmatige en kortstondige afnames

BWT bestaqua	Eenheid	60	61	62
Aansluitingen: voeding + permeaat	"	¾	¾	¾
concentraat / overloop	mm	12/25	12/25	12/25
Productie bij 10/15°C en ≥3 bar	l/u	160/180	250/275	400/400
WCF (*)	%	<	40 à 80	>
Inhoud permeaatvat	l.	37	37	34
Debiet hernemingspomp, bij 3 bar	m ³ /u	<	3.4	>
Ingangsdruk (min.-max.)	bar	<	3.0 - 6.0	>
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	<	5-25 / 5-35	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	230/50	>
Verbruik, in werking/ stand-by	W	<	1600 / 11	>
Afmetingen: B x D x H	mm	<	350x560x736	>
Transportgewicht	kg	50	50	55
Code		421090600	421090610	421090620

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Bijgeleverde toebehoren

Type
Aansluitkit 5 µm-filter

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: 90 µm-filter, ontharder en koolfilter	o.a.
Uitbreidingsvat AquaFlex-38 met 38 l volume	421094010
Aquaflex-CRU-38 voor concentraatrecuperatie	421090200

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

RO-WATER

BWT PERMAQ® Pico

INDUSTRIËLE RO-TOESTELLEN



- Compacte RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- Off-line en on-line uitvoeringen beschikbaar, keuze uit Low-Energy membranen (zoutretentie 95-98%) of High-Retention (97-99%), of 2-traps uitvoering (zoutretentie 98.5-99.5%) met optie loogdosering voor CO₂-verwijdering (geleidbaarheid wordt dan 1 à 5 µS/cm)
- Nieuwe on-line Pico-Vario levert RO-water aan constante druk (tussen 3 en 7 bar)

PERMAQ® Pico-FT	Eenheid	20	40	50	70	90
Aansl. (in+uit/ afvoer)	"/DN	-	DN13	-	1"/DN13	
Debiets (*): Pico-Off:	l/u	330	580	1150	DN8	2520
Pico-HR-Off:	l/u	230	450	900	1500	2100
Pico-Vario, max.:	l/u		380	830	1380	1960
Pico-HR-Vario, max.:	l/u		355	770	1265	1860
Werkdruk (min.-max.)	bar	-	2,5-6	-	-	-
Temp. (min./ max.)	°C	-	5/25 (water) - 5/35 (omgeving)	-	-	-
Elektrische voeding	V/Hz	-	3x400 / 50	-	-	-
Energieverbruik	kW	0.85	1.6	2.3	3.1	3.1
Afmetingen: Hoogte	mm	840	1500	1500	1500	1507
Diepte (Breedte 400)	mm	670	510	670	670	870
Code P.Pico-FT Off		B13051	B13053	B13054	B13056	B13221
Code P.Pico-HR-FT On			B13179	B13180	B13182	B13229
Code P.Pico-HR-FT Off			B13179	B13180	B13182	B13229
Code P.Pico-Vario-HR-FT			B13086	B13087	B13189	B13231

Bijgeleverde toebehoren

Type
Drukslangen

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding of antiscala, en chloorverwijdering	o.a.
Opslag en distributie: bvb. AquaFlex vaten met ingebouwde frequentiegestuurde pomp	o.a.
Aquaris pastilles voor desinfectie (type -DES) en vloeistof voor reiniging (type RM)	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT PERMAQ® PICO

- De verticale opbouw resulteert in een minimale footprint
- De 'Full-fit' RO-modules hebben geen stagnerend water waar anders biofilm groeit
- Verbindingsblokken uit glad PolyPropyleen bieden geen aanhechting voor bacteriën
- Eenvoudig reinigbaar en desinfecteerbaar, zonder extern vat of pomp
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, debiets, recente alarmen en aantal starts, uitgerust met 6 digitale uitgangen
- Milieuvriendelijke (vrij van pvc) en hoogwaardige materialen (rvs-316 en PP)
- Geruisloze werking omdat de pomp in een rvs koker zit
- 5µm-voorfilter geïntegreerd
- Nieuw: 'plug&play' Pico-Vario-toestellen met frequentiesturing, deze leveren on-line en zonder expansievat RO-water aan een constante druk (instelbaar tussen 3 en 7 bar)



BWT AQUA FLEX

- Autonome pompgroep met drukvoeler, frequentiesturing en expansievat
- Microprocessor Aqua-Flex Control met LCD-scherm dat druk, stroomverbruik en toerental aangeeft
- Geruisloze werking omdat de distributiepomp in het water ligt

RO-WATER

BWT AQUA Flex

COMPACTE PERMEAATVATEN MET GEÏNTEGREERDE DISTRIBUTIEPOMP



- 2 vaten uit zwart HDPE, met opslagcapaciteit 100 resp. 320 l
- de frequentiegestuurde distributiepomp geeft 0.5 à 2.5 m³/u
- uitbreidingsvaten aan te schakelen indien meer opslag gewenst is

BWT AQUA Flex	Eenheid	10	30
Aansluiting (in+uit+aflaat/ overloop)	" / DN	¾" / 25	¾" / 25
Inhoud	l.	100	320
	m ³ /u	0.5 @ 5bar	
Pompdebiet @ resp. druk	m ³ /u	2.2 @ 3bar	
	m ³ /u	2.5 @ 2bar	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50	
Verbruik	W	370	
Afmetingen: B × D	cm	38×87	46×87
	H	85	150
Gewicht (leeg)	kg	30	40
Code		C144390	C144391

Bijgeleverde toebehoren

Type
2 niveauschakelaars voor aan- en uitschakelen van de voorstaande RO of EDI

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Uitbreidingsvat(en), luchtfilter, CO ₂ -filter, 3e niveauschakelaar voor alarm overloop	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

RO-WATER

BWT PERMAQ® Duo

COMPACTE 2-TRAPS RO'S OP SKID, VOOR DEBIETEN VAN 500 TOT 1400 L/U



- industriële RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- 2 RO's in serie weerhouden ca. 99% van de in water opgeloste zouten
- met de (optionele) loogdosering bekomt men een geleidbaarheid <5 µS/cm

PERMAQ Duo	Eenheid	500	1000	1400
Aansluiting (toevoer/ permeaat+concentraat)	" / DN	¾" / 14	¾" / 14	3/4 / 3/4+14
Productie bij 10°C en 3bar voordruk	l/u	500	1000	1400
Voeding bij deze productie, bij WCF 75% (*)	l/u	667	1333	1867
Bedrijfsdruk (min.-max.)	bar	< 3-7 >		
Watertemperatuur (min.-max.)	°C	< 5-30 >		
Elektrische voeding	V/Hz	< 3×400/50 >		
Vermogen, geïnstalleerd	kW	3	3	4
Afmeting: B × D	cm	< 72×76 >		
Afmeting: H	cm	< 169 >		
Gewicht (bij transport)	kg	200	210	220
Code		421071740	421071750	421071760

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Bijgeleverde toebehoren

Type
Aansluitkit

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding, chloorverwijdering en fijnfiltratie	o.a.
Loogdosering met pH-meting	o.a.
Opslag & distributie	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERMAQ® DUO

- 2 RO's op de oppervlakte van 1 dankzij de verticale opbouw
- WCF (*) is 75% op onthard leidingwater dankzij recirculatie van 2e concentraat
- Microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, met alarmcontact
- Vlotterdebietmeters voor de 2 permeaten en de 2 concentraten
- Kwaliteitsonderdelen van o.a. Grundfos en Danfoss
- Open skid (makkelijk bereikbare onderdelen) met verstelbare poten



BWT PERMAQ PRO SX

- Grote debieten op het kleinst mogelijke oppervlak
- 'Full-fit' RO-modules hebben geen stagnerend water waar anders biofilm groeit
- Verbindingsblokken uit glad PolyPropyleen bieden geen aanhechting voor bacteriën
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, debieten, recente alarmen en aantal starts, uitgerust met analoge en digitale uitgangen
- Milieuvriendelijke (vrij van pvc) en hoogwaardige materialen (rvs-316 en PP)
- Skid met verstelbare poten en afdekplaat die makkelijk opent voor nazicht

RO-WATER

BWT PERMAQ® Pro SX

INDUSTRIËLE RO UNITS



- Compacte RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- De verticale 8" RO-membranen geven een minimale footprint
- De modulaire opbouw laat toe de kleinere types later uit te breiden

BWT PERMAQ_Pro	Eenheid	6SX	7SX	8SX
Aansluiting (in+uit/ afvoer)	"	1½/1	1½/1	63+50//1
Productie bij 15°C en 2.5/4bar voordruk	m³/l	3.6/4.0	5.4/6.0	7.6/8.5
Voeding bij WCF (waterconversie-factor) 75%	m³/l	4.8/5.3	7.2/8.0	10.1/11.3
Bedrijfsdruk (min.-max.)	bar	2,5-6		
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30/5-35		
Elektrische voeding	V/Hz/A	400/50/16		
Max. vermogen	kW	5.6	5.6	7.6
Afmetingen:				
B x D	cm	120×72	120×72	120×72
H	cm	148	263	263
Gewicht in werking	kg	540	630	710
Code		C148475	C148478	C142744

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding of antiscalant, chloorverwijdering en fijnfiltratie	o.a.
Opslag en distributie	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

DEMINERALISATIE

BWT MINISTIL

MENGBEDPATRONEN



De Ministil-reeks bestaat uit patronen van glasvezelversterkt polyester (P-6, P-12, P-21 en P-41) of onverslijtbaar en slagvast roestvrij staal 316L (P-22, P-42, P-62 en P-102). Ze zijn gevuld met anionische en kationische harsen die zorgen voor totale demineralisatie. De stuurkoppen zijn verkrijgbaar met alarmcontact of magneetklep, op batterij of netstroom, voor montage op het patroon of op een muur: zie tabel onderaan de pagina.

BWT MINISTIL Polyester	Eenheid	P-6	P-12	P-21	P-41
Aansluiting	"	¾"	¾"	¾"	¾"
Max. debiet	l/u	40	300	600	1800
Uitwisselingscapaciteit bij 50 µS/cm	m³·ef	9	22	35	75
Uitwisselingscapaciteit bij 20 µS/cm	m³·ef	7,5	19,5	30	65
Uitwisselingscapaciteit bij 1 µS/cm	m³·ef	6	15,5	25	50
Maximale werkdruk bij 50/20°C	bar	3/6			
Afmetingen (Ø/H)	mm	230/400	230/610	250/590	250/990
Gewicht bij transport/ in bedrijf	kg	8/9	13/15	20/25	35/50
Code		C109987	C109988	C115294	C109990

BWT MINISTIL Inox	Eenheid	P-22	P-42	P-62	P-102
Aansluiting	"	¾"	¾"	¾"	¾"
Max. debiet	l/u	600	1800	2400	2400
Uitwisselingscapaciteit bij 50 µS/cm	m³·ef	35	75	100	180
Uitwisselingscapaciteit bij 20 µS/cm	m³·ef	30	65	90	160
Uitwisselingscapaciteit bij 1 µS/cm	m³·ef	25	50	70	130
Maximale werkdruk bij 50/20°C	bar	3/6			
Afmetingen (Ø/H)	mm	237/565	237/1025	360/750	360/1150
Gewicht bij transport/ in bedrijf	kg	20/25	35/50	55/90	100/130
Code		C109995	C109996	C109997	C109998

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT MINISTIL

- Snel vervangen van het patroon dankzij een bajonetsluiting
- Modellen P-21 en P-41 zijn uitgerust met handige handgrepen
- Modellen in roestvrij staal hebben een draagring aan de bovenkant
- De regeneratie van de harsen wordt in onze magazijn in Zaventem uitgevoerd



BWT MINISTIL ID

- Capaciteitsweergave en geïntegreerde geleidbaarheids- en debietmetingen.
- Wordt compleet geleverd met 2 roestvrijstalen slangen van 3/4" en trafostekker.
- Verkrijgbaar in 5 versies, afhankelijk van de gewenste opties: alarmuitgang, meting en weergave van druk en temperatuur, enz.

DEMINERALISATIE

BWT MINISTIL ID



STUURKOPPEN MET DIGITAAL
DISPLAY VOOR DE POLYESTER MINISTIL REEKS

MINISTIL kop type:	1 iD	2 iD	3 iD	5 iD	6 iD
Weergave van de geleidbaarheid van deminwater	✓	✓	✓	✓	✓
Instelbaar geleidbaarheidsalarm	✓	✓	✓	✓	✓
Weergave van debiet	✓	✓	✓	✓	✓
Weergave van de geleidbaarheid van ruw water				✓	✓
Weergave van de capaciteit				✓	✓
Potentiaal vrij contact			✓	✓	✓
Elektromagnetische klep 3/4", 24 V DC		✓			
Weergave van de temperatuur					✓
Weergave van de druk					✓
Netadapter 230 V AC / 9 V DC	✓		✓	✓	✓
Netadapter 230 V AC / 24 V DC		✓			
Hydraulische aansluiting			3/4"		
Afmetingen (L x B x H)	175 x 210 x 70 mm				
Code	152371	152372	152373	152375	152376

RO- of deminwater voortoepassingen in de horeca, voor luchtbevochtiging en allerhande proceswaters

BWT BIEDT EEN RUIJ GAMMA RO- EN DEMINTOESTELLEN: VAN KLEINE TOT GROTE DEBIETEN, VAN BASIC TOT TOPKWALITEIT, ALTIJD BETROUWBAAR EN MET DE MODERNSTE MEMBRANEN EN HARSEN.

BWT is één van de pioniers in de ontwikkeling van membraantoestellen.

RO-toestellen zijn in wezen eenvoudig: een hogedrukpomp en een stel membranen, aangevuld met wat leidingen en randapparatuur. De betrouwbaarheid van deze technologie, alsook de vraag naar verminderd gebruik van chemicaliën maken van membraantechnologie een zeer gewaardeerde oplossing voor de industrie.

Met omgekeerde osmose (Reversed Osmosis, RO) halen we 95 à 98% van de aanwezige zouten uit het water. Wanneer de toepassing het vereist, plaatsen we 2 RO's in serie, hierbij gaan we tot 99% ontzouten. Met elektro-deïonisatie (EDI, gecombineerde ionenwisselingshars +membranen +electrolyse technologie) gaan we naar ultrazuiver H₂O: naast 99,95% vd zouten worden ook organica, opgeloste gassen en micro-organismen geëlimineerd.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

8.

ULTRAZUIVER WATER



Systemen voor ultrazuiver water

o.a. voor Cold WFI bereiding in de farmaceutische industrie

122 BWT SEPTRON® Line Compact

123 BWT SEPTRON® Line 42/62 VAL/HPW

124 BWT OSMOLINE

125 BWT OSMOTRON® PRO PW-2S

126 BWT OSMOTRON® WFI

127 BWT LOOPO

128 BWT Bewades-P

129 BWT STERITRON

130 BWT AQU@Sense MB

131 BWT MULTITRON

132 BWT MULTISTILL

133 BWT THERMOPHARMA

134 BWT VAPOTRON

België is een land dat bekend staat om zijn vele farmaceutische productiefabrieken: bijna alle wereldwijde spelers (Pfizer, Johnson & Johnson, GSK, Novartis...) hebben productiecapaciteit in ons land. De productie van geneesmiddelen vereist water van de hoogste kwaliteit conform internationale normen zoals de EP (Europese Farmacopee), USP (Amerikaanse) en JP (Japanse).

Volgens de maximale toegestane waarden voor geleidbaarheid, organische stoffen, zware metalen, nitraten, bacteriën en endotoxines worden farmaceutische waters ingedeeld in 4 typen: PW (Purified Water), HPW (Highly Purified Water), WFI (Water For Injection) en PS (Pure Steam).

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal in industriële omgeving



Ideaal in medische omgeving



Ideaal in farmaceutische omgeving



BWT SEPTRON®
LINE COMPACT

- Ultra compact in afgesloten behuizing
- Eenvoudige installatie-opbouw en aansluiting door modulair productengamma
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met LED HMI
- Uitlezing van relevante parameters als druk, geleidbaarheid, temperatuur, diluaat- en concentraatdebieten, ...
- Optimale bacteriële waterkwaliteit omwille van extreme pH-wisselingen en verbindingstechniek zonder dode zones
- Energiezuinig

ULTRAZUIVER WATER

BWT SEPTRON® Line Compact

ELEKTRO-DEÏONISATIE



Met de gecombineerde membraan-, ionenwisselingshars- en electrolysetechnieken worden de laatste sporen aan ionen, opgeloste gassen en organische stoffen uit het voor-geosmoosde water gehaald. Het SEPTRON® Line Compact gamma biedt 4 toestellen voor electro-deïonisatie (EDI) van RO/demi-water, voor debieten van 150 tot 2000 l/h, ter bereiding van ultrazuiver water conform EN-285, ISO-3696 type II, NCCLS/CAP, ASTM D-1193 & D-5127. Toepassingsdomeinen zijn: labo's, stoomproductie, ziekenhuizen, voedings- en cosmetische industrie, ...

BWT SEPTRON® Line Compact	Eenheid	11	12	13	14
Productiedebiet bij 15°C	l/u	150-300	400-800	800-1600	1600-2200
Geleidbaarheid diluaat *	µS/cm		<0,1		
TOC diluaat	ppb		<50		
WCF	%	90	95	95	95
Druk RO-water min.-max.	bar		3,5-4,5		
Watertemperatuur min.-max.	°C		5-25		
Aansluiting ingang/diluaat	"		¾ / 1		
Aansluiting concentraat/luchtuitlaat	mm		8 / DN20		
Elektrische aansluiting	V/Hz		3x400/ 50		
Verbruik std/met conc.circul.	kW	0,80	1,05	1,55	2,05
Afmetingen (B x D x H)	mm		400x 670x 1500		
Code		C144274	C144275	C144276	C144277

* voorwaarden toevoerwater: geleidbaarheid <20µS/cm, SiO₂ <0.5mg/l, CO₂ <20mg/l, oxiderende stoffen <0.02mg/l

Voorgestelde externe toebehoren:

- Modbus RS232, Profibus en Ethernet interfaces

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ULTRAZUIVER WATER

BWT SEPTRON® Line 42/62 VAL/HPW

OMGEKEERDE OSMOSE EN ELEKTRO-DEÏONISATIE



Veiligheidsvoorfilter met een absolute filtratiefijnheid van 5µm. Instrumentatie met online metingen voor geautomatiseerde bediening en controle van de RO/EDI-unit. Optioneel beschikbare UF-filter voor de productie van HPW met een optimale microbiologische kwaliteit en een minimaal gehalte aan endotoxines.

BWT SEPTRON® Line	Eenheid	42	52	62
Productie @ 15°C	l/u	600-800	1000-1600	1600-2400
Aansluitingen: diluaat (TC) toevoer 1"-conc/dil.reject ¾"	DN/mm		20/50.5	
Kwaliteit PW: geleidbaarheid/TOC/CFU		<0.5µS/cm / <500ppb / <100/ml		
HPW: geleidbaarheid/TOC/CFU/EU		<0.5µS/cm / <50ppb / <10/100ml / <0.25/ml		
Stroomverbruik	kW	4.5	5.0	6.3
Elektrische aansluiting	V/Hz		3x400 / 50	
Inlaatdruk, min./max.	bar		4 / 6	
Temperatuur toevoerwater/omgeving	°C		5-25 / 10-35	
Relatieve vochtigheid, min/max	%		30 / 85	
Beschermingsklasse	IP		44	
Afmetingen LxBxH	cm	145x80x177	145x80x177	145x80x177
Gewicht in bedrijf/geleverd	kg	520/590	580/650	630/700

Voorgestelde externe toebehoren:

- Diluaat slang 2,0 m met TC 50,5 mm aansluiting
- FAT (Factory Acceptance Test)
- Modbus- en Profibus-communicatie

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT SEPTRON®
LINE 42/62 VAL/HPW

- Klaar-voor-gebruik standaardproduct met de toegepaste technologieën: RO en elektrodeïonisatie (EDI).
- Economische productie van PW en HPW tot 2.400 l/uur.
- Gegarandeerde kwaliteit "Purified Water" volgens de Ph.Eur. en USP (VAL-versie).
- Hoogste hygiëne dankzij het 'full-fit' concept, verbindingstechnologie zonder dode zones en unieke BWT SEPTRON®-technologie.
- Moderne controller van de nieuwste generatie met resistent multitouch-paneel en intuïtieve bediening.
- Hoogst mogelijke efficiëntie (WCF) tot 90% dankzij optioneel RO-concentraatrecuperatie, SEPTRON®-concentraatcyclus en intelligente WCF-besturing.
- Compact ontwerp, ruimtebesparend en geruisloze werking.
- Langdurige aanwezigheid op de markt met veel tevreden klanten op basis van voortdurende verdere ontwikkeling en verbetering van het product.
- Hoge bedrijfsbetrouwbaarheid dankzij geïntegreerde ontgassingsunit en uitgebreide meetapparatuur.
- De BWT SEPTRON® Line VAL en HPW-units zijn vooraf gevalideerd met volledige documentatie (CE, FDA-compatibel).



BWT OSMOLINE

- Gestandaardiseerde "Plug-and-play" apparatuur voor de productie van PW tot 1600 l/uur.
- "Purified Water" kwaliteit volgens de Ph.Eur. en USP.
- Hoge efficiëntie (WCF) van 70-75% dankzij SEPTRON® concentratcyclus.
- Automatische sanitisatie van RO en EDI bij >80°C (types 210 & 310).
- Compact ontwerp voor ruimtebesparende installatie.
- Optimale toegang tot alle onderdelen en staalnamepunten.
- MULTIJOINT blokventielen zorgen voor een overzichtelijke opstelling en minimaal dode zones.
- Volledig roestvrijstalen leidingwerk volgens DIN 11866; optioneel verkrijgbaar met ASME-BPE of andere adapters.
- Siemens PLC en Touch Panel.

ULTRAZUIVER WATER

BWT OSMOLINE

OMGEKEERDE OSMOSE EN ELEKTRO-DEÏONISATIE



Veiligheidsvoorfilter met een absolute filtratiefijnheid van 5µm. Instrumentatie met online metingen voor geautomatiseerde bediening en controle van de RO/EDI-unit. Types 210 en 310 hebben een elektrische warmtewisselaar waardoor de automatische sanitisatie van de complete unit mogelijk is.

BWT OSMOLINE	Eenheid	200	300	210	310
Productie @ 15°C	l/u	400-800	800-1600	400-800	800-1600
Aansluiting toevoer/PW/afvoer	DN	25/TC15/80			
Kwaliteit PW: geleidbaarheid/TOC/CFU		<0.5µS/cm / <500ppb / <100/ml			
Perslucht (gefilterd)	bar	6-10			
Luchtdoorstroming	Nm³/u	0.1			
Stroomverbruik	kW/A	7.1/18.6	8.2/23.3	7.1/18.6	9.8/26.2
<i>inclusief heetwatersanitisatie</i>	kW/A	-	-	23.3/35.7	24.9/38.7
Elektrische aansluiting	V/Hz	3x400 / 50			
Inlaatdruk, min./max.	bar	4 / 6			
Temperatuur toevoerwater/omgeving	°C	5-35 / 10-35			
Relatieve vochtigheid, min/max	%	30 / 85			
Beschermingsklasse	IP	54			
Afmetingen LxDxH	cm	240x110x200			
Gewicht in werking	kg	520	570	570	620

Voorgestelde externe toebehoren:

- Profibus- en Ethernet-interfaces
- Tankventiel voor on-site installatie direct op opslagtank (circulatiemodus)

ULTRAZUIVER WATER

BWT OSMOTRON® PRO PW-2S



ONTHARDING, OMGEKEERDE OSMOSE (RO) EN ELEKTRO-DEÏONISATIE (EDI)

Complete systemen inclusief 2 ontharders in serie, een veiligheidsfilter van 5µm en de RO- en EDI-modules; voor capaciteiten tot 10m³/uur. De units zijn voorzien van een elektrische warmtewisselaar waardoor de automatische sanitisatie van de complete unit mogelijk is.

BWT OSMOTRON® PRO PW-2SEenheid	1600	3000	6000	10000	
Productie @ 15°C	m³/u	1.4-1.8	2.0-3.5	4.0-7.0	7.0-10.5
Aansluitingen: toevoer/PW/afvoer	DN	25/TC15/125	40/TC32/125	40/TC32/125	50/TC40/125
Kwaliteit PW: geleidbaarheid/TOC/CFU		<0.5µS/cm / <500ppb / <100/ml			
Perslucht (gefilterd)	bar	6-10			
Luchtverbruik	Nm³/u	0.1			
Stroomverbruik	kW/A	12/37	16/36	18/45	28/68
<i>inclusief heetwatersanitisatie</i>	kW/A	37/56	66/93	66/93	91/129
Elektrische aansluiting	V/Hz	3x400 / 50			
Inlaatdruk, min./max.	bar	4 / 6			
Temperatuur toevoerwater/omgeving	°C	5-35 / 10-35			
Relatieve vochtigheid, min/max	%	30 / 85			
Beschermingsklasse van de behuizing	IP	54			
Afmetingen LxDxH	cm	310x150x210	390x180x230	390x180x230	490x180x235
Leeggewicht/bedrijfgewicht	kg	1650/1800	2400/2600	2600/2850	3400/3900

Voorgestelde externe toebehoren:

- Profibus- en Ethernet-interfaces
- Klantspecifieke eisen



BWT OSMOTRON® PRO PW-2S

- "Plug-and-play" systeem voor de productie van Purified Water volgens EP en USP.
- Automatische sanitisatie bij >80°C.
- Optimale toegang tot alle onderdelen en staalnamepunten.
- MULTIJOINT blokventielen zorgen voor een overzichtelijke opstelling en minimaal dode zones.
- Eenvoudige bediening met Siemens touch panel en AQU@VIEW-software.
- Beste systeemefficiëntie (WCF >70%, tot 90% met recovery stage RO-concentraat).
- Staalnamekranen na elke processtap.
- Tankventiel voor installatie in circulatielus.
- Instrumentatie voor automatische bediening en controle.
- Geleidbaarheidsmeetsysteem in farmaceutische uitvoering.
- Automatische regeling van het SEPTOPERM-circulatieproces en van het drukverschil aan de permeatzijde.
- Volledig roestvrijstalen leidingwerk volgens DIN 11866, voor PW: 316L, Ra<0.8µm.



BWT OSMOTRON® WFI

- "Plug-and-play" systeem voor de productie van WFI volgens EP en USP
- Hoogste efficiëntie met een WCF tot 85%
- Drievoudige veiligheid met 3 membraanbarrières
- Volledig heetwater-sanitiseerbaar bij >80°C
- Instrumentatie en besturing voor volledig automatische werking
- Eenvoudige bediening met Siemens touch panel en AQU@VIEW-software
- Optimale toegang tot alle onderdelen en staalnamepunten
- Robuuste besturing en maximale betrouwbaarheid
- Dosering van antiscalant in plaats van ontharding = geen zout aanvoeren, geen pekbelasting in afvalwater
- Sanitaire monsterkranen na elke processtap
- Tankventiel voor on-site-installatie in circulatielus direct op opslagtank
- Complete eenheid in farmaceutische uitvoering
- CIP-aansluitingen voor 1e RO-stadium
- Leidingwerk 316L, ASME BPE, SF3 (Ra<0.76µm); WFI: 316L, ASME BPE, SF3 (Ra<0.51µm)

ULTRAZUIVER WATER

BWT OSMOTRON® WFI

OMGEKEERDE OSMOSE (RO), ELEKTRO-DEÏONISATIE (EDI) EN ULTRAFILTRATIE (UF)



Wereldprimeur: de eerste 'koude' WFI-productietechnologie (= zonder destillatie) volgens EP en USP. Compleet systeem inclusief veiligheidsvoorfilter van 5µm, antiscalant-dosering, 2-traps RO, SEPTRON EDI en UF. Volledig heetwater-sanitiseerbaar.

BWT OSMOTRON® WFI	Eenheid	3000	6000	9000	12000
Productie @ 15°C	m ³ /u	2-3	4-6	6-9	8-12
Aansluitingen: WFI (ASME BPE)	DN	TC1½"		TC2"	
toevoer+afvoer (ASME B16.5)	DN	2" / 5"		2½" / 5"	
Kwaliteit WFI: geleidbaarheid/TOC/CFU/EU		<0.5µS/cm / <500ppb / <10/100ml / <0.25/ml			
Perslucht (gefilterd)	bar		6-10		
Luchtverbruik	Nm ³ /u		0.1		
Stroomverbruik	kW	28	46	48	50
<i>incl. heetwater-sanitatie</i>	kW	78	146	186	226
Elektrische aansluiting	V/Hz		3x400 / 50		
Inlaatdruk, min./max.	bar		3 / 6		
Temperatuur toevoerwater/omgeving	°C		5-35 / 10-35		
Relatieve vochtigheid, min/max	%		30 / 85		
Beschermingsklasse van de behuizing	IP		55		
Afmetingen LxDxH	cm	450x180x200	450x180x230	500x220x230	500x220x260
Gewicht in werking	kg	2400	2850	3900	5200

Voorgestelde externe toebehoren:

- Profibus- en Ethernet-interfaces
- Klantspecifieke eisen

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ULTRAZUIVER WATER

BWT LOOPO C/H/WFI

DISTRIBUTIE, DESINFECTIE EN MONITORING VAN (H)PW OF WFI



Compacte, geïntegreerde systemen voor distributie, desinfectie en monitoring van PW, HPW en WFI. Loopo-C units omvatten koudwaterdesinfectie door middel van ozon en UV. Loopo-H units omvatten heetwaterdesinfectie door middel van een dubbelwandige warmtewisselaar. Loopo-WFI is vergelijkbaar met de Loopo-C, maar heeft een betere oppervlakteruwheid (0,51 µm in plaats van 0,76 µm), een sanitaire pomp en een flowmeter.

BWT LOOPO-C/H/WFI	Eenheid	35	80	160
Max. circulatiesnelheid	m ³ /u	3.8	8	16
Max. gelijktijdige consumptie*	m ³ /u	2.8	6.7	12.5
Aansluitingen in/uit/retour TC	DN /ASME BPE	32/1" / 3/4"	50/6/4" / 1"	50/2" / 6/4"
Gecomprimeerde lucht (gefilterd)	bar		6-10	
Luchtverbruik	Nm ³ /u		0.1	
Max. vermogen	kW	4	6	7.5
Elektrische aansluiting	V/Hz		3x400 / 50	
Max. uitlaatdruk	bar		7	
Relatieve vochtigheid, min/max	%		30 / 85	
Beschermingsklasse	IP		54	
Afmetingen LxDxH	cm		188x83x220	
Gewicht in werking	kg	850	1000	1100

*met een snelheid van 1 m/s in de retourlus

Voorgestelde externe toebehoren:

- Klantspecifieke vereisten

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT LOOPO C/H/WFI

- Compacte systemen waarin een frequentiegestuurde pomp, een dubbelwandige warmtewisselaar voor koeling (Loopo-C) of heetwaterdesinfectie (Loopo-H) en debiet-, temperatuur- en geleidbaarheidsmeting (optioneel: TOC-meting e.a.)
- Loopo-C en -WFI units zijn voorzien van een STERITRON ozongenerator (4 g/uur als standaard) en ozonmeting op meerdere punten, en een BEWADES-P UV-sterilisator voor de vernietiging van restozone tot onder de detectielimiet.
- Volledig fabriekstest en voorgekwalificeerd, volledig valideerbaar proces.
- Gemakkelijke en snelle systeemintegratie ter plaatse.
- Hoge efficiëntie en lage bedrijfskosten.
- Voldoet aan cGMP en GAMP.
- Volledig documentatiepakket (FAT, SAT, IQ en OQ).
- Volledig roestvrijstalen leidingwerk volgens ASME-BPE.
- Siemens PLC en Touch Panel.

ULTRAZUIVER WATER

BWT Bewades-P



UV-DESINFECTIE EN Vernietiging van REST-OZON

Elektrolytisch gepolijste roestvrijstalen UV-sterilisatoren voor desinfectie en vernietiging van resterend ozon in PW-ringleidingen. De UVc-sensor bewaakt continu de veroudering van de straler(s), de stralingsintensiteit en mogelijke afzettingen op de kwartzbuizen.

BWT Bewades-P-	Eenheid	130	390	520	800
Max. debiet bij T100 = 90% *	m ³ /u	4	18	30	50
Aansluitingen in/uit, TC	DN	32	50	65	80
Vermogen per straler	W	130	130	130	200
Geïnstalleerd vermogen	W	160	420	550	900
Aantal stralers	#	1	3	4	4
UVc-vermogen (na 100 bedrijfsuren)	W	52	3×52	4×52	4×65
Elektrische aansluiting	V/Hz	230 / 50			
Maximale druk	bar	10			
Water- /omgevingstemperatuur, min./max.	°C	5-30 / 5-40			
Max. sanitisatietemperatuur	°C	85 (gedurende 1 uur)			
Verwachte levensduur emitters	u	10000-14000			
Beschermingsklasse	IP	54			
Afmetingen stuurkast BxHxD	mm	380×600×210			
Afmetingen sterilisator ØxH	mm	168×1145	273×1180	356×1220	356×1515

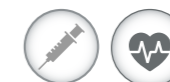
*om een deactivatie (5 tot 6 log) van pathogene bacteriën te garanderen, evenals een ozonreductie van 98% bij een concentratie van 0,2 ppm

Voorgestelde externe toebehoren:

- Goedkeuringscertificaat volgens DIN EN 10204 – 3.1, voor onderdelen in contact met PW
- Lasinspectiedocument
- Certificaten voor EPDM O-ringen (FDA/USP klasse VI)
- Piek-tot-dalhoogte < 0,5 µm (2.2 DIN EN 10204)
- Calibratiecertificaat voor de UV-sensor

ULTRAZUIVER WATER

BWT STERITRON



OZON SANITISATIE VOOR OPSLAGTANKS EN RINGLEIDINGEN

Ozonproductie uit PW door middel van een elektrolysecel. De in-situ ozonisatie is dus een desinfectiemethode zonder dosering van een vreemde stof uit externe bronnen (geen "toegevoegde stof" volgens de terminologie van de FDA). De ozoncel is geïnstalleerd in een bypass over de hoofd-ringleiding. Het opgeloste ozon wordt toegevoerd aan de retourleiding of aan de opslagtank, waardoor een betrouwbare bacteriologische veiligheid van het opslag- en distributiesysteem wordt gegarandeerd.

BWT STERITRON	Eenheid	4000-PM
Ozonproductie, max.	g/u	4
Aansluitingen in/uit, TC	mm	13×1.5 / 34
Afvoer / uitlaatlucht	"	1/8
Werkingsdruk (min./max.)	bar	-0.9 - 10
Watert- / omgevingstemperatuur (min./max.)	°C	15-25 / 0-40
Elektrische aansluiting	V/Hz	100...250 / 50...60
Vermogen	VA	350
Beschermingsklasse	IP	65
Afmetingen: L x D x H	mm	600×260×800
Gewicht transfo/cel, ca.	kg	25 / 4
Aanbevolen ozonconcentratie in het PW	ppb	15-20
Opslagtankvolume voor 4 gO ₃ /u	m ³	<20
Capaciteit circulatiepomp voor 4 gO ₃ /u	m ³ /u	<20

Voorgestelde externe toebehoren:

- BEWADES-P UV-unit voor vernietiging van rest ozon en continue desinfectie
- Ozon- en restozon meettoestellen
- Ozon-katalysatorfilter boven op de opslagtank



BWT STERITRON

- Hoogste microbiologische veiligheid met continue preventie van bacteriegroei
- Ozon wordt rechtstreeks uit PW geproduceerd
- Compact ontwerp, voorgeïnstalleerd op een polypropyleen plaat met twee membraanafsluiters
- Componenten en verbindingstechniek volgens farmaceutische vereisten
- Volledig voorgeïnstalleerd en vooraf gekwalificeerd
- Bewezen en betrouwbare technologie, honderden systemen wereldwijd geïnstalleerd
- Modulair concept - eenvoudige capaciteitsuitbreiding van 4 tot 40 g ozon/uur met extra generatoren en voeding volgens het Master/Slave-principe
- Touch-panel met alle relevante bedrijfsgegevens (ozoncapaciteit, debiet, druk, temperatuur, spanning, stroom) en wachtwoordbeveiliging
- Transfo compatibel met alle vorige versies van de ozoncel
- Snel en eenvoudig onderhoud en uitwisseling van componenten
- CE, FDA-conformiteit voor pakkingen



BWT AQU@SENSE MB

- Belangrijke tijdsbesparingen kunnen worden gerealiseerd in vergelijking met kiemtellingen, aangezien de tijd-tot-resultaat slechts 20 minuten is.
- Het meetinterval kan handmatig worden aangepast van 30 minuten tot 6 uur.
- De BWT AQU@Sense MB vermindert de kans op fouten bij handmatige staalname aanzienlijk; stalen worden rechtstreeks gemeten uit een opschroefbare, gesteriliseerde staalnamebuis en herhaalde meting van hetzelfde staal kan geautomatiseerd worden.
- Robuuste, wetenschappelijke methode: ongevoelig voor schommelingen in druk, temperatuur en debiet.
- Kan worden bestuurd door een PLC via Modbus of DI/DO.
- Maakt duidelijk onderscheid tussen deeltjes en bacteriën.
- Zeer gebruiksvriendelijke en intuïtieve HMI met uitgebreide gegevensexportfunctie.
- Patroon met alle benodigde chemicaliën: geen verhandelen van chemicaliën of afval nodig.
- Staalnameapparaat is volledig hitte- en ozon-sanitiseerbaar.
- Voldoet aan FDA 21 CFR Deel 11.
- Gecertificeerd volgens het IECCE CB-schema en voldoet aan UL- en FCC-richtlijnen.

ULTRAZUIVER WATER

BWT AQU@Sense MB

CONTINUE MONITORING VAN BACTERIËN IN (H)PW/ WFI



- De BWT AQU@Sense MB is een geautomatiseerde flowcytometer die specifiek is ontwikkeld voor de continue monitoring van bacteriën in laag-nutriënt gezuiverd water (PW, HPW, WFI).
- De BWT AQU@Sense MB verhoogt de veiligheid en bevordert de procesbeheersing in vergelijking met de traditionele kiemtelling.
- Flowcytometrie is een batchproces waarbij het staal wordt gemengd met een fluorescerende kleurstof die specifiek bindt aan DNA. Na een incubatieperiode stroomt het staal door een dun capillair waar een laser fluorescentie induceert in de gebonden kleurstof. De fluorescentieactiviteit en de zijwaartse verstrooiing (SSC) worden geregistreerd voor elke cel en elk deeltje. Anorganische deeltjes worden niet geteld, omdat er geen fluorescerende kleurstof aan bindt.

BWT AQU@Sense	Eenheid	MB
Aansluitingen in/uit	"	1/4"
Uitgangen		4DO / 2AO
Ingangen		4DI
Voeding	V/Hz/A	100...240/50-60/1,4
Gegevensexport		USB + Ethernet
Staalnamevolume	µl	90
Patrooncapaciteit: max. aantal metingen		1000
Debiet van het staal	ml/min.	200-400
Sonde-/omgevingstemperatuur (min./max.)	°C	5-40/ 5-35
Sanitiseerbaar met ozon/heet water, max.	ppb/ °C	100 / 85
Afmetingen (B x D x H)	mm	350 x 240 x 373
Gewicht	kg	14

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ULTRAZUIVER WATER

BWT MULTITRON

MEERVOUDIG-EFFECT DESTILLATIE VOOR WFI PRODUCTIE



BWT Multitron-units bestaan uit een reeks warmtewisselaars (kolommen), condensers en een koeler. De warmtewisselaars gemonteerd in de kolommen hebben naadloze buizen. In de kolommen en de condensers/koeler worden warmtewisselaars met dubbele wand (DTS) gebruikt. De FDA beveelt het gebruik ervan aan in gevallen waarin een onzuiver medium een hogere druk heeft dan het zuivere medium.

Hieronder vindt u de technische gegevens voor 4 units, uit een productreeks van 34 (meer gegevens op aanvraag):

BWT MULTITRON	Eenheid	1800-4	1800-5	2500-5	2500-6
Aantal kolommen	#	4	5	5	6
Capaciteit @ Psteam 8 bar	l/u	1800	1700	2500	2300
@ Psteam 7bar	l/u	1600	1500	2200	2000
@ Psteam 6bar	l/u	1450	1300	1900	1700
@ Psteam 5bar	l/u	1200	1050	1500	1300
@ Psteam 4bar	l/u	900	750	1100	950
Aansluitingen: - toevoer:	"	3/4	3/4	1	1
- WFI:	"	1½	1½	1½	1½
- verwarmingsstoom:	DN	32	32	32	32
- condensaat:	DN	25	25	25	25
- koelwater 6-12°C:	DN	65	50	50	40
- afvalwater proces/afvoer	DN		32/65		
- perslucht	"		1/4		
Elektrisch vermogen, bij benadering	kW	2.1		2.5	
Elektrische aansluiting	V/Hz		400/50		
Maximale omgevingstemperatuur	°C		35		
Beschermingsklasse	IP		54		
Afmetingen L x D x H	cm	290x130x330	330x125x330	360x130x330	410x125x330
Gewicht leeg/in bedrijf	kg	2000/3100	2300/3400	2700/4300	3100/4800

Voorgestelde externe toebehoren:

- Automatische zelfsterilisatie
- Afvalwaterkoeler
- Kolommen, voorverwarmer en koeler/condensator volgens de ASME-drukvatcode
- Leidingwerk, kolom- en condensatoroppervlak met afwerking Ra ≤0,6µm inclusief elektropolijsten



BWT MULTITRON

- Meervoudig-effect destillatie productreeks met capaciteiten van 200 tot 15.000 l/u
- Energiezuinige prestaties dankzij geavanceerd ontwerp van warmtewisselaars
- Ruimtebesparend en compact ontwerp
- Alle bevochtigde onderdelen zijn vervaardigd uit zuurbestendig roestvrij staal AISI 316L
- Intern ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd
- Intuïtieve bediening via touchscreen-paneel
- Eenvoudige systeemintegratie, in lijn met het bekende BWT Turnkey-concept
- Voldoet aan cGMP, optionele naleving van GAMP- en 21 CFR Deel 11-vereisten
- Uniforme en volledige documentatie voor alle systemen (FAT, SAT, IQ en OQ)

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



ULTRAZUIVER WATER

BWT MULTISTILL

MEERVOUDIG EFFECT DESTILLATIE VOOR WFI PRODUCTIE



BWT Multistill units bestaan uit een reeks warmtewisselaars (kolommen) en een condensor. Voorverwarming, verdamping en scheiding vinden plaats binnen de kolommen, waarbij externe leidingen tot een minimum worden beperkt. De voorverwarmde "vallende film" verdamping reageert snel op regimeveranderingen, en het BWT 3+ Separation System zorgt voor uitstekende afscheiding van verontreinigingen onder alle debietomstandigheden. Hieronder vindt u de technische gegevens voor 4 units, uit een productreeks van 52 (meer gegevens op aanvraag):

BWT MULTISTILL	Eenheid	1000-4	1000-5	1000-6	1000-7
Aantal kolommen	#	4	5	6	7
Capaciteit @ Psteam 8 bar: WFI	l/u		2200		
voeding	l/u		2420		
stoom voor installatie	kg/u	740	590	495	425
koelwater	l/u	1430	660	150	0
Capaciteit @ Psteam 3 bar: WFI	l/u		1000		
voeding	l/u		1100		
stoom voor installatie	kg/u	310	250	210	180
koelwater	l/u	650	300	70	0
Warmteafgifte door destillatie	kW	16.3	19.6	22.8	26.1
Elektrisch vermogen, ca.	kW		3.2		
Elektrische aansluiting	V/Hz		400 / 50		
Afmetingen LxDxH	cm	340x115x350	390x115x350	450x115x350	500x115x350
Leeggewicht	kg	2080	2390	2820	3130

Voorgestelde externe toebehoren:

- Automatische zelfsterilisatie
- Meting van geleidbaarheid van toevoerwater
- Koeling van destillaat- en afvalwater
- RVS isolatie van de kolommen
- Leidingwerk, kolom en condensor met oppervlaktafwerking Ra ≤ 0,6µm incl. elektropolijsten
- Volledige toegang vanuit het supervisor-systeem via Ethernet-communicatie

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

ULTRAZUIVER WATER

BWT THERMOPHARMA

DESTILLATIE DOOR MECHANISCHE COMPRESSIE



BWT THERMOPHARMA

BWT Thermopharma units zijn ontworpen om WFI van farmaceutische kwaliteit te produceren volgens de meest recente USP- en EP-voorschriften. Het mechanische compressie procédé is gebaseerd op de verdamping van PW bij 102/104 °C en op het vervolgens verhogen tot 130/140 °C van de stoom die ontstaat door de mechanische werking van een compressor.

Door de gecompriëerde stoom in een kamer met een lagere temperatuur te brengen, is het mogelijk om de stoom zelf te laten condenseren: de stoom geeft vervolgens zijn verdampingswarmte af aan de vloeistof die zich in de condensor bevindt. Op deze manier is het mogelijk om dezelfde hoeveelheid verdampte vloeistof en gecondenseerde stoom te verkrijgen. Het is dan mogelijk om de volledige terugwinning van de latente warmte te bereiken als een warmtebron voor een andere vloeistof dichtbij zijn kookpunt. Deze distilleerders kunnen zowel chemisch als biologisch zuiver water leveren dat kan worden gebruikt voor de bereiding van injecteerbare oplossingen.

BWT THERMOPHARMA		TP 50	TP 100	TP 150	TP 200	TP 300
WFI-productie	l/u	50	100	150	200	300
Toevoerwater	l/u	55	110	165	220	330
Industriële stoom	Kg/u	5.4	10.8	16.2	21.6	23.4
Elektrisch verbruik (1)	kW	1.5	2.5	3	3.6	4.5
		TP 400	TP 500	TP 600	TP 750	TP 880
WFI-productie	l/u	400	500	600	750	880
Toevoerwater	l/u	440	550	660	825	968
Industriële stoom	Kg/u	43.2	54	64.8	81	95
Elektrisch verbruik (1)	kW	6	8	8	10	12
		TP 1000	TP 1500	TP 2000	TP 2500	TP 3000
WFI-productie	l/u	1000	1500	2000	2500	3000
Toevoerwater	l/u	1100	1650	2200	2750	3300
Industriële stoom	Kg/u	108	162	216	270	324
Elektrisch verbruik (1)	kW	14	20	27	28.5	30
		TP 3500	TP 4000	TP 5000	TP 6000	TP 8000
WFI-productie	l/u	3500	4000	5000	6000	8000
Toevoerwater	l/u	3850	4400	5500	6600	8800
Industriële stoom	Kg/u	378	432	540	648	864
Elektrisch verbruik (1)	kW	30	45	76	77	102
		TP 10000	TP 12500	TP 13000	TP 15000	TP 20000*
WFI-productie	l/u	10000	12500	13000	15000	20000
Toevoerwater	l/u	11000	13750	14300	16500	22000
Industriële stoom	Kg/u	1080	1350	1400	1620	2150
Elektrisch verbruik (1)	kW	110	124	124	141	103 × 2

Houd er rekening mee dat deze waarden een schatting zijn. Houd rekening met een tolerantie van ± 10%.

(1): Het elektrisch verbruik kan variëren in functie van pompen, motoren, toevoerdruk van het water en optionele componenten.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

- BWT Thermopharma 50...20000 units hebben een capaciteit van 50 l/u tot 20.000 l/u, afhankelijk van het model.
- Verwijdering van gasverontreinigingen in het water door voorverwarming van het water in de kolom.
- Meerdere labyrintschotten waar de druppels worden opgevangen voordat ze de top van de kolom bereiken.
- Continue recirculatie van WFI om alle gasen te verwijderen en contaminatie te voorkomen.
- WFI-productie conform aan de Amerikaanse farmacopee (USP) en Europese farmacopee (EP).
- Drukapparatuur ontworpen volgens EN 13445-3.
- Variant: elektrische verwarming, zonder industriële stoom.
- Voldoet aan cGMP. Optioneel: GAMP-documentatie 21 CFR Deel 11 conformiteit.
- Volledige documentatie voor elke fase: DQ - FAT - SAT - IQ - OQ.



BWT VAPOTRON

- Pure Steam generatoren voor 50 tot 6.200 kg/u
- Ruimtebesparend compact ontwerp
- Alle bevochtigde onderdelen zijn vervaardigd uit zuurbestendig roestvrij staal 316L
- In eigen huis ontwikkeld, ontworpen en vervaardigd
- Eenvoudige en intuïtieve bediening via een touchscreen-paneel
- Gemakkelijke systeemintegratie, in lijn met het bekende BWT Turnkeyconcept
- Voldoet aan cGMP-richtlijnen, optioneel aan de GAMP- en 21 CFR Deel 11-vereisten
- Uniforme, volledige documentatie voor alle pure stoomsystemen (FAT, SAT, IQ en OQ)
- Optioneel: membraan- of thermisch ontgassingssysteem om te voldoen aan de eisen voor pure stoom volgens DIN EN 285 voor sterilisatie in autoclaven

ULTRAZUIVER WATER

BWT VAPOTRON

PURE STEAM GENERATOREN VOOR 50 TOT 6200 KG/U



BWT Vapotron units bestaan uit een stoomgeneratiekolom, een bedieningskast, de benodigde kleppen, leidingen en bedrading. De dubbelwandige warmtewisselaar (DTS) in de kolom heeft naadloze buizen. De FDA raadt het gebruik ervan aan in gevallen waarin een verontreinigd medium een hogere druk heeft dan het zuivere medium. Daarom worden deze dubbelwandige warmtewisselaars zowel in de kolom als in eventuele optionele voorverwarmers gebruikt. Hieronder vindt u de technische gegevens voor 4 units, uit een productreeks van 15 (meer gegevens op aanvraag):

BWT VAPOTRON	Eenheid	600	1000	1500	2000
Druk van de Pure Steam	bar (g)		3		
Capaciteit @ Pheating steam 8bar	kg/u	640	920	1500	2200
@ Pheating steam 7bar	kg/u	530	770	1270	1800
@ Pheating steam 6bar	kg/u	400	580	960	1410
@ Pheating steam 5bar	kg/u	260	380	630	920
@ Pheating steam 4bar	kg/u	120	170	290	420
Aansluitingen: -voeding:	DN/''	15	3/4	1	1
Pure Steam:	DN/''	65	3	4	4
-verwarmingsstoom:	DN	50	65	80	100
-condensaat:	DN	40	40	40	40
-koelwater:	DN/''	25	3/4	3/4	3/4
-afoerwater:	DN		15		
-perslucht	''		1/4		
Elektrisch vermogen, ca.	kW	1.5		2.0	
Elektrische aansluiting	V/Hz		400/50		
Max. omgevingstemperatuur	°C		35		
Beschermingsklasse	IP		54		
Afmetingen LxDxH	cm	120x100x290	125x105x290	140x125x395	150x135x400
Gewicht leeg/in bedrijf	kg	590/840	810/1290	1300/2000	1500/2500

Voorgestelde externe toebehoren:

- Voorverwarmer
- Membraan- of thermisch ontgassingssysteem
- Staalnamekoeler met geleidbaarheidsmeting

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



WIJ LEVEREN TOPKWALITEIT WATER VOOR UW PRODUCTIEFACILITEITEN

VOOR GEBRUIK IN MEDISCHE, PHARMACEUTISCHE EN SPECIFIEKE PROCESSEN

9. CV-WATER

BWT AQA Therm: eenvoudige, veilige en efficiënte oplossingen voor uw nieuwe of gerenoveerde verwarmingsinstallatie.

Een CV-installatie moet allereerst correct gedimensioneerd worden, en de luchtdichtheid van expansievaten en leidingen elk jaar gecontroleerd. Vervolgens, afhankelijk van de verwarmingscapaciteit en de vulwaterkwaliteit, voorkomen we afzettingen en corrosie door de installatie te vullen met onthard of gedemineraliseerd water.

CV-water met laag zoutgehalte (<200µS/cm) veroorzaakt immers geen afzettingen, vermindert de corrosiesnelheid, levert de juiste zuurtegraad (= pH-waarde, vooral cruciaal voor aluminium) en verdraagt meer zuurstofinfiltratie.

Hiermee voldoet u ook aan de Buildwise richtlijnen, opgesteld in 2021 in hun technische voorlichting TV-278, evenals aan de richtlijnen van de ketelfabrikanten.

- 138** Keuzegids
- 140** BWT AQA therm HFB/HES/HRC/SRC
- 141** BWT AQA therm SLA/WAK
- 142** BWT AQA therm MOVE Power
- 143** BWT HBA100/ AQA therm HRA-VE 25-Junior
- 144** BWT SoluTECH FPM (GTC)
- 145** BWT FFW/ZN / Kalklöser-P
- 146** BWT NAW / Neutra-P
- 147** BWT SoluTECH producten

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen

Keuzegids CV-water

APPARATUUR VOOR HET IDEALE VUL- EN SYSTEEMWATER
Verondersteld: filter (80 tot 150µm) op de algemene leidingwater toevoer



INDIVIDUELE VERWARMINGSINSTALLATIE (of met een volume van minder dan 100 liter)

Type	Vulling en bijvulling:	Verbetering van de bestaande situatie:	Vulling:	Bijvulling:	Verbetering van de bestaande situatie:
	AQA therm HFB + HES met HRC-patroon (of SRC)*	Water aflaten en vervangen door correct behandeld water	AQA therm MOVE Power (RO)**	AQA therm HFB + HES met HRC of SRC-patroon*	>> Filtratie in vaste bypass: BWT SoluTECH FPM GTC (met pomp) of BWT SoluTECH FPM (zonder) >> Demineralisatie in tijdelijke bypass: BWT AQA therm HRA-VE 25 Junior

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

* HRC (ontharding) is mogelijk met leidingwater met een laag zoutgehalte (<200µS/cm), met beperkte verwarmingscapaciteit en/of specifieke waterinhoud (zie de richtlijnen van TV 278 van Buildwise, voormalig WTCB), en op voorwaarde dat er geen aluminium in de verwarmingsinstallatie aanwezig is; anders (of bij twijfel): SRC (demineralisatie patroon).
 ** Deze RO (omgekeerde osmose) kan gemakkelijk worden aangesloten op de HES-module met behulp van een bijgeleverde adapter. Een mobiele ontharder zoals de HBA-100 is echter voldoende voor leiding water met een laag zoutgehalte (<200µS/cm), met een beperkte verwarmingscapaciteit en/of specifiek waterinhoud (zie de richtlijnen van TV 278 van Buildwise, voormalig WTCB), op voorwaarde dat er geen aluminium in het verwarmingssysteem aanwezig is; anders (of bij twijfel): AQA therm MOVE Power.

Meer info hier





BWT AQA THERM HFB

- Geïntegreerde terugstroom-beveiliging Type BA
- Drukregelaar (1,5-4 bar)
- Incl. manometer
- Isolatie
- 2 afsluitkranen



BWT AQA THERM HES

- Vast vul- en navulstelsysteem
- Waterteller, afsluitkraan, aftappunt
- Wisselpatronen voor ontharding of demineralisatie (afzonderlijk te bestellen)
- Snelle instelling parameters
- Gemakkelijke bediening
- Alarmfunctie
- Display met nodige informatie



BWT AQA THERM HRC & SRC

CV-WATER

BWT AQA therm HFB

BEVEILIGINGS- EN BIJVULMODULE



BWT AQA therm HFB	Eenheid	
Inbouwpositie		horizontaal, met afloop naar beneden
Max. werkingstemperatuur	°C	65
Aansluiting naar riool	mm	50
Ingangs- en uitgangsaansluiting		3/4" M
Bijgeleverde koppelingen		2 stuks 3/4"F-1/2"M met dichtingen
Maximum ingangsdruk	bar	10
Uitgangsdruk	bar	Regelbaar van 1,5 tot 4
vloeistofcategorie BA-klep		4
Code		C810425

BWT AQA therm HES

FAST BEHANDELINGSSTATION



BWT AQA therm HES	Eenheid	
Maximum ingangsdruk	bar	4,0
Inbouwpositie		Horizontaal, met patroon naar beneden
Maximum temperatuur	°C	30 (vulwater) – 40 (omgeving)
Ingangs- en uitgangsaansluiting		3/4" M
Bijgeleverde koppeling		1 dubbele aansluiting 3/4" F/F
Code		C820423

BWT AQA therm HRC & SRC

PATRONEN HRC VOOR ONTHARDING EN SRC VOOR DEMINERALISATIE



BWT AQA therm HRC	Eenheid	Ontharden		Demineralisatie	
		HRC-small	HRC-large	SRC-large	SRC-XL
Diameter	mm	88	145	145	180
Hoogte	mm	316	452	452	500
Hoogte nodig voor vervanging patroon	mm	420	550	550	600
Gewicht zonder water	kg	1,20	4,70	4,70	8,0
Gewicht met water	kg	1,50	6,20	6,20	11,0
Capaciteit (voor water met hardheid 35°f of met geleidbaarheid 600 µS/cm)	l	150	700	250	500
Max. debiet	l/min	3	15	10	10
Code		C812523	C812524	C812526	C812510

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CV-WATER

BWT AQA therm SLA

SLIB- EN LUCHTAFSCHEIDER



BWT AQA therm SLA	Eenheid	
Aansluitingsdiameter	DN/"	25/1"
Montage		horizontaal of verticaal
Max. bedrijfsdruk	bar	10
Max. debiet	m³/u	3,6
Drukverlies max. debiet	bar	0,2
Max. werkingstemperatuur	°C	90
Code		C810406

BWT AQA therm WAK

ANALYSEKOFFER

- Complete set benodigdheden voor on-site meting van de belangrijkste parameters van verwarmingswater: hardheid (TH), pH en geleidbaarheid.
- Ter controle van conformiteit aan de lokaal geldende richtlijnen, de Duitse VDI-2035-2021 en de richtlijnen van de ketelfabrikanten.
- Robuuste draagkoffer uit kunststof.



BWT AQA therm WAK	Eenheid	
TH meting		
Meetmethode		titrimetrisch
hardheid per druppel reagens, per 10ml water	°f	0,9
pH meting		
Meetmethode		elektrisch
Meetbereik	pH	0-14
Geleidbaarheidsmeting		
Meetmethode		elektrisch
Meetbereik	mS/cm	0-20
Temperatuurcompensatie		automatisch
Gewicht	kg	4
Afmetingen (H x B x D)	cm	44 x 33 x 7
Code		58970

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
TH reagens	1904072
Buffertabletten pH7	1902321
Buffertabletten pH10	1902322
Maatbeker 100ml	1902261

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA THERM SLA

- Multifunctionele filter met isolerende hoes
- Horizontale en verticale inbouw mogelijk
- Geïntegreerd spuiventiel
- Magnetische staaf (voor het vangen van metaaldeeltjes)



BWT AQA THERM WAK

- Handige draagkoffer
- voor on-site analyseren en controleren van CV-waterkwaliteit
- Complete set benodigdheden



BWT AQA THERM
MOVE POWER

- Apparaat gemakkelijk te verplaatsen, zelfs voor het beklimmen en afdalen van trappen (kleine wielen zijn voorgemonteerd, grote sterwielen worden geleverd met montageaccessoires)
- Capaciteit ca. 80m³ bij een hardheid (TH) < 38°f
- Omgekeerde osmose patronen kunnen eenvoudig worden vervangen door los- en vastdraaien
- Programmering en monitoring via een smartphone-app en Bluetooth
- Weergave van geleidbaarheid, totaal verbruik, debiet, tegendruk, enz.
- Beschermingsklasse IP54

PACK AQA THERM
MOVE POWER

- De mobiele omgekeerde osmose-installatie AQA therm MOVE Power
- De analysekoffer AQA therm WAK
- Met deze set heeft de installateur of service technicus alles wat nodig is om op locatie verwarmingssystemen bij te vullen en de waterkwaliteit van het systeem te controleren.

CV-WATER

BWT AQA therm MOVE Power



MOBIEL RO-TOESTEL

Ter plaatse geproduceerd ontzout/gedemineraliseerd water uit koud leidingwater. Het apparaat stopt automatisch wanneer de geprogrammeerde waterdruk in het (verwarmings-/koel) -systeem is bereikt. Het osmosewater heeft een ideaal pH-niveau (zuur te graad) voor alle gangbare metalen en vertraagt de corrosie door zuurstof in verwarmingssystemen. De MOVE Power kan aangesloten worden op de AQA therm HES-module in de vulleiding, door middel van de meegeleverde adapter.

BWT AQA therm MOVE	Eenheid	
Productie @ 15°C/2.5bar tegendruk, ca.	l/u	320
Min. capaciteit vd 2 membranen @ TH< 38°f	l	80.000
Aansluiting ruw water/ permeaat (RO-water)	"M	3/4
Aansluiting concentraat (afvoer)	mm	6
Min./max. druk ruw water	bar	1,5-4
Zoutretentie (min.)	%	95
WCF (waterconversiefactor)	%	45-50
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25/5-40
Elektrische voeding/ vermogen (max.)	V/ W	230/ 450
Afmetingen zonder sterwielen (B x H x D)	mm	355 x 795 x 290
Gewicht geleverd/ in bedrijf	kg	39/ 44
Code	125299762	

Bijgeleverde toebehoren

Type
AQA therm MOVE aansluitkoffer (incl. 3 aansluitslangen met afsluitkraan, vularmatuur, voorfilter (90µm), AQA therm HES adapter, AQA therm documentatie)

Verbruiksartikelen

Type	Code
Membranapatroon (2 per vervanging)	821250

Pack AQA therm MOVE Power

MOBIEL RO-TOESTEL MET ANALYSEKOFFER

BWT AQA therm MOVE	Code	Pagina
BWT AQA therm MOVE Power	125299762	140
BWT AQA therm WAK	58970	139

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CV-WATER

BWT HBA 100

MOBIELE ONTHARDER



De HBA 100 ontharder is mobiel (behalve zijn zoutbak) en dient voor het ontharden van leidingwater op werven, voor het vullen van gesloten circulatiesystemen met koud of warm water (bv. cv-installaties). Bijkomend kunnen er via een ingebouwde sluis chemicaliën (Solu-TECH, zie pag. 147) worden toegevoegd om achteraf corrosieproblemen in de installatie te vermijden.

BWT HBA 100	Eenheid	
Aansluiting	"	¾
Debiet bij 0,2 bar drukval	m ³ /u	1,5
Min.-max. druk	bar	2-8
Max. temperatuur (water/ omgeving)	°C	30/40
Uitwisselingscapaciteit	m ³ :f	179
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Leeggewicht / Gewicht in werking	kg	34 / 75
Afmetingen (H x B x D)	mm	1220x500x600
Code	51082	

BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior

MOBIEL TOESTEL VOOR FILTRATIE EN DEMINERALISATIE VAN CV-SYSTEEM WATER

- Handig verrijdbaar toestel om ter plaatse tijdens de normale werking van de CV-installatie de kwaliteit van het warme water te optimaliseren
- Filtratie van roest- en vuildeeltjes alsook demineralisatie ter vermindering van de corrosiesnelheid, conform VDI-2035-2021 evenals Buildwise TV278 alsmede de richtlijnen van de ketelfabrikanten
- Geleidbaarheidsmeter ter controle van verzadiging van de harslading

BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4
Filtratiefijnheid magnetische zeefilter	µm	100
Volume MB (MengBed) hars	l.	25
Behandeld water (ca.) bij totaal zoutgeh. 50°f	l.	1500
Waterdruk min. / max.	bar	2 - 4
Watertemperatuur min. / max.	°C	2 - 60
Afmetingen (H x B x D)	mm	130 x 66 x 60
Leeggewicht / Gewicht in werking	kg	43 / 53
Code	51384HU	

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
MB (MengBed) hars, per zak van 25kg	51965
Opvangvat 60l. met afloopventiel, voor gebruikte harsen	51957HU

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT HBA 100

- Handige mobiele ontharder op wagen met grote wielen
- Compleet uitgerust met : terugslagklep, fijnfilter, drukregelaar, waterteller, sluis voor inbreng van chemicaliën, RVS aansluitslangen van 1 m, testkit pH
- Aparte zoutbak die in het magazijn blijft bij de zoutvoorraad; de ontharder die terugkomt van een werf wordt hierop aangesloten en geregenereerd. Kleine 2 uur later kan de ontharder weer vertrekken.



BWT AQA THERM
HRA-VE 25-JUNIOR

- Handig mobiel toestel
- On-site filtratie en demineralisatie van CV-water
- Met geleidbaarheidsmeter
- Ook voor ontzouting van vulwater



BWT SOLUTECH FPM

- Filterlichaam in RVS
- Met magnetische staaf voor het verwijderen van metaaloxides
- Kantelende bouten voor gemakkelijke opening/sluiting
- Filterzak uit Polypropyleen, standaard met 50µm filtratiefijnheid, op aanvraag 10/25/100/200µm
- Grotere modellen op aanvraag



BWT SOLUTECH FPM GTC

- Complete en aansluitklare unit
- Magnetische zakfilter geleverd met circulatiepomp, afsluitkranen, vuildetectie en schakelkast
- Filterlichaam in RVS
- Met magnetische staaf voor het verwijderen van metaaloxides
- Kantelende bouten voor gemakkelijke opening/sluiting
- Zelfcontrolerende filter met alarmmelding via lampje en potentiaalvrij contact
- Filterzak uit Polypropyleen, standaard met 50µm filtratiefijnheid, op aanvraag 10/25/100/200µm

CV-WATER

BWT SoluTECH FPM

MAGNETISCHE ZAKFILTER

Vuil- en corrosiedeeltjes schuren de leidingen uit, verstopen warmtewisselaars en leiden tot werkingsstoornissen, lekken en slechte rendementen van verwarmings- en koelinstallaties. Deze filters worden in bypass geplaatst op de retourleiding, zodanig dat een geleidelijke zuivering plaatsvindt zonder dat de verwarmings- of koelinstallatie kan uitvallen in geval van een overbeladen filter.

BWT SoluTECH FPM	Eenheid	5/9	10/20	21/50
Aansluiting	DN / "	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Max. debiet	m ³ /u	9	20	50
Max. temperatuur (water/ omgeving)	°C	85/30		
Max. druk	bar	10		
Afmetingen (B x H)	mm	200 x 590	290 x 785	290 x 1225
Code		P0069208	P0069209	P0069211

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Filterzakken	o.a.
Isolatiemantel 5/9 en 10/20	o.a.

BWT SoluTECH FPM GTC

COMPLETE UNIT MET MAGNETISCHE ZAKFILTER

Vuil- en corrosiedeeltjes schuren de leidingen uit, verstopen warmtewisselaars en leiden tot werkingsstoornissen, lekken en slechte rendementen van verwarmings- en koelinstallaties. Deze units worden in bypass geplaatst op de retourleiding, zodanig dat een geleidelijke zuivering plaatsvindt zonder dat de verwarmings- of koelinstallatie kan uitvallen in geval van een overbeladen filter.

BWT SoluTECH FPM GTC	Eenheid	5/9	10/20	21/50
Aansluiting	DN / "	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Max. debiet	m ³ /u	7	15	30
Max. temperatuur (water/ omgeving)	°C	85/30		
Max. druk	bar	10		
Elektrische voeding	V/Hz	230/50		
Gewicht	kg	50	80	120
Afmetingen (B x H x D)	mm	739 x 901 x 352	833 x 1011 x 445	1320 x 1508 x 480
Code		P0003641	P0003642	P0003643

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Filterzakken	o.a.
Isolatiemantel SoluTECH 5/9 en 10/20	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CV-WATER

BWT FFW/ZN
BWT Kalklöser-P

SNELONTKALKINGSPRODUCTEN

Type	FFW/ZN
Gietijzer	-
Ongelegeerde of laaggelegeerde ijzerhoudende materialen	+
Koper en koperlegeringen (zoals messing)	+
Gecoat staal met Rilsan	+
Geëmailleerd staal (bestand tegen zuur)	+
Vertind metaal	+
Zink en verzinkt staal	+
Aluminium	-
Roestvrij staal	-
Polysulfon RO membranen / UV-installaties	-
Geschikt voor drinkwater	+
Oplosmiddel/watermengsel	Ontkalking: 1:9 - roest: 1:1
Verbruik per 1 kg kalk	2,5 kg
Verpakking	Bidon van 20 kg
Code	760977

Type	Kalklöser-P
Gietijzer	+
Niet-gelegeerde of zwak gelegeerde ijzerhoudende materialen	+
Koper en koperlegeringen (bijv. messing)	+
Met Rilsan gecoat staal	+
Geëmailleerd staal (bestand tegen zuur)	+
Blikmetaal	+
Zink en verzinkt staal	+
Aluminium	+
Roestvrij staal	+
Polysulfon RO-membranen/UV-installaties	+
Geschikt voor drinkwater	+
Oplosmiddel/watermengsel	Ontkalking: 1:9 - roest: 1:1
Verbruik voor 1 kg kalk	2 kg
Verpakking	5 x zakje van 1kg
Code	60978

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT FFW/ZN
BWT KALKLÖSER-P

- Om een bestaand probleem op te lossen
- Kalk- en roestafzettingen verwijderen
- Na behandeling met de ontkalkingsproducten, gebruik de producten op de volgende pagina. Deze neutraliseren het agressief effect van de ontkalkingsproducten



BWT NAW

BWT NAW vloeibare vorm

- Op te lossen vloeibare producten, geklasseerd als gevaarlijke producten, passivatie noodzakelijk.
- Residu te vernietigen via het containerpark of te neutraliseren met Neutra.



BWT NEUTRA-P

BWT Neutra-P in poedervorm

- Speciaal ontwikkeld om de veiligheidsnormen te respecteren.
- In poedervorm om het vervoer en de dosering te vereenvoudigen.
- Geen passivatie meer nodig.
- Biologisch afbreekbaar mengsel.

CV-WATER

BWT NAW BWT Neutra-P



PASSIVEER - EN NEUTRALISEERPRODUCTEN

Type	BWT NAW
Werking	Passiveert werking van ontkalkingsproducten + beschermt metalen oppervlakken tegen corrosie
Materialen	Alle (behalve aluminium)
Verpakking	Bidon van 20 kg
Code	760993

Type	BWT Neutra-P
Werking	Neutra en Neutra P neutraliseren het ontkalkingsproduct voor lozing
Materialen	alle
Verpakking	5x zak 0,3 kg
Code	60979

Toebehoren gamma

Type	Beschrijving	Code
Ontkalkingskit	1 kg Kalklöser P + 0,3kg Neutra P + 3 pH teststrookjes	GRP0001
Controlekit	Doos met 100 teststrookjes pH (0-14)	18988

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CV-WATER

BWT SoluTECH

VLOEIBARE CORROSIEREMMERS
EN REINIGERS

BWT SoluTECH Protection, Belgaqua-certificering	500ml	10 l
Toepassing	Voor klassieke verwarmingsleidingen	
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium tot 110°C	
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater	
Code	B00829A	B00830A

BWT SoluTECH Full protection, Belgaqua-certificering	500ml	10 l
Toepassing	Leidingen van vloerverwarming en lage temperatuurverwarming. Verhindert vorming van een biofilm bij lage temperaturen	
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium tot; 110°C	
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater	
Code	B00826A	B00831A

BWT SoluTECH Leak preventer	500ml
Toepassing	Behandeling van lekken in verwarmingsleidingen
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium tot; 110°C
Dosering	1,0 % van het volume verwarmingswater
Code	B00827A

BWT SoluTECH System cleaner, Belgaqua-certificering	500ml	10 l
Toepassing	Polyvalent reinigingsmiddel voor verwarmingskringen (blauw traceermiddel). Reiniging van de installatie in 2 weken, ook mogelijk in één dag bij dosering aan 1 %. Reiniging gebeurt steeds met warm water.	
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium tot; 110°C	
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater	
Code	B00828A	B00832A

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BELGAQUA



BWT SOLUTECH

- Voor een maximum rendement
- Beschermt tegen afzetting en corrosie
- Voorkomt meerverbruik van energie en slechte warmte-uitwisseling
- Voorkomt beschadiging van de installatie
- Product voor curatieve behandeling
- De dosering is niet afhankelijk van de waterkwaliteit



10. CONDITIONERING

De conditioneringproducten van BWT:

Eenvoudige, veilige en effectieve oplossingen voor de bescherming van uw leidingnetten, zowel in nieuwbouw als renovatie.

- 150** BWT service
- 152** BWT Bewados E3/E20
- 153** BWT Quantophos-F en -Cu2
- 153** BWT Quantophos-P en -CuP
- 154** BWT Medotronic-P
- 155** BWT Quantomat
- 155** BWT Quantophos-30H
- 156** BWT Medo XG-6
- 157** BWT Medo GA/ GC/ GE
- 158** Meet- en regeltechniek
- 161** Corrosierekken

WAAROM WORDT AANBEVOLEN OM HET WATER VAN STOOM- OF KOELINSTALLATIES TE BEHANDELEN?

Omdat de energieprestaties van een gebouw rechtstreeks afhankelijk zijn van de kwaliteit van het warmteoverdrachtsmedium. Om te voldoen aan goede professionele praktijken en eisen van fabrikanten van thermische apparatuur. Omdat u, financiële, juridische en technische verantwoordelijkheden draagt voor installaties (betrouwbaarheid van werking, energieprestaties, garanties...). Om uw prestatiedoelen en rendement te bereiken en te voldoen aan de eisen van uw klanten (servicepercentage, comfort, energiebesparing, exploitatiekosten...).

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industrieën

BWT SERVICE

Wij begeleiden u bij het beheer van uw stoom-/koelinstallaties

Analytische controle van leidingnetten

BWT begeleidt u:

- Analytisch follow-upbezoek
- Diagnose
- Productselectie
- Advies

Onze servicebezoeken met water analyse stellen u in staat om de kwaliteit van uw leidingnetten te monitoren en de beste behandeling te kiezen en eventueel bij te sturen:

- Analyse van klimaatcircuits / warmtedragers (glycolwater, enz.), technische wateren (koelcircuits, stoomproductie, proces)
- Ionenbalans
- Analyse van ionenuitwisselingsharsen (ontharding, decarbonatie, demineralisatie)
- Analyse van afzettingen en aanbevelingen voor reiniging
- Analyse van corrosiecoupons
- Digitale video-endoscopie
- Opstellen van interventieprocedures, preventieplannen, bedieningshandleidingen en logboeken

De analyses kunnen worden uitgevoerd ter plaatse of in het BWT-laboratorium ([zie p. 13](#)).

REINIGEN EN PASSIVEREN VAN NIEUWE LEIDINGNETTEN

Voor de ingebruikname van een klimaatcircuit (verwarming, ijswater, change-over, glycolcircuit) is het noodzakelijk om het leidingnet te reinigen en te passiveren met een aangepast product om alle sporen van afzettingen en montageresten te verwijderen en de vorming van corrosie en slib in de eerste weken na het op vullen van het leidingnet te voorkomen.

De expertise van BWT omvat de levering van producten, het implementeren van het product volgens een vastgesteld protocol en een volledige analyse van het resultaat, met een rapport van het eindresultaat van de reiniging.

Advies: een jaarlijkse controle tijdens het jaarlijks onderhoud van de ketel wordt aanbevolen en zal helpen de preventieve behandeling in geval van aanvulling tijdens de levensduur van het circuit om problemen te voorkomen.



DIAGNOSE EN ADVIES OVER LANGZAME OF SNELLE BEHANDELINGSWIJZE

Naast het leveren van behandeling producten en simpel advies over het gebruik ervan, ondersteunt BWT u op een alomvattende manier met een diagnose van uw installatie en eventuele spoeling die nodig is, via een netwerk van erkende partners.

LEVERING VAN GLYCOL, HET AFLATEN VAN GLYCOL EN HET BEHEER VAN DE Vernietiging ervan

BWT levert een 100% service voor de conditionering van uw glycolnetwerken:

- Analyse van uw installaties en een voorafgaand bezoek om een aangepaste service op te stellen.
- Diensten voor het ophalen van gebruikte glycol, indien nodig, de behandeling en vernietiging ervan in een erkend behandelcentrum met traceerbaarheid (afgifte van officieel document)
- Levering van glycol en vullen van uw netwerken door een vrachtwagen uitgerust met een pomp: de glycol wordt bereid, verdund en vervolgens in uw netwerken geïnjecteerd. Onze antivriesmiddelen bevatten allemaal corrosie- en afzettinginhibitoren, evenals een hoge alkalische buffer en kleurstof.
- Bemonstering en analyse met afgifte van een attest.

CONDITIONERING

BWT Bewados E3/E20

VOLUMETRISCH DOSEERTOESTEL



E3

E20

BWT BEWADOS E3/E20

- Voor aansluiting op HydroMODUL aansluitstuk (apart te bestellen)
- LCD-scherm met 3 aanduidingen: doseerfrequentie, laag niveau reservoir, vervanging reservoir
- Ingebouwde niveaubewaking
- Storing wordt aangegeven op display en door een akoestisch signaal
- Bij storingen stopt de dosering om overdosering te vermijden
- Montage op horizontale en verticale leidingen, dankzij de HydroMODUL aansluittechniek
- Gebruiksvriendelijk
- Onderhoudsvriendelijk

Bescherming tegen kalk of biedt een preventieve of curatieve bescherming tegen corrosie van leidingen. Een ingebouwde impulsteller stuurt de precieze dosering aan volgens het waterverbruik. Het vatje van 3 resp. 20 liters is bedoeld voor een jaarlijks waterverbruik van minder resp. meer dan 200 m³. Een vatje van 3/20 liters behandelt 30/200 m³ drinkwater.

BWT Bewados Modul	Eenheid	E3	E20
Aansluiting	"	3/4-4/4	4/4-5/4
Toegelaten waterdebiet	m ³ /u	0,03 - 3,5	0,03 - 5
Max. werkdruk	bar	10,0	
Toegelaten constant debiet	m ³ /u	Ca. 50% van het max. debiet	
Drukverlies bij max. debiet	bar	0,8	
Doseerinterval	l	0,53	
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50 (transfo 12V)	
Afmetingen (H x D x afstand tot grond (max.))	mm	400 x 317 x 560	240 x 317 x 1500
Code		BH17041	BH17042

Voorgestelde toebehoren E3

Type	Code
Filter 90µm, zie rubriek Filtratie	pag. 42
Doseerproduct Quantophos F	pag. 153
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 3/4"	810866
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 4/4"	810874

Voorgestelde toebehoren E20

Type	Code
Filter 90µm, zie rubriek Filtratie	pag. 42
Doseerproduct Quantophos F en Cu2	pag. 153
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 4/4"	810874
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 5/4"	810868

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

BWT Quantophos-F en -Cu2VLOEIBARE DOSEERPRODUCTEN
VOOR BEWADES E3, E/20 EN MEDOTRONIC-F

Quantophos-F (voor galvaleidingen) of -Cu2 (voor koperleidingen) zijn vloeibare producten voor de bescherming van waterleidingen tegen corrosie en/of kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan nationale en internationale richtlijnen.

BWT Quantophos	water met hardheid	tegen kalk	tegen corrosie	3 l	20 l
F1 galva	<13 °f		✓	18022	B32101
F2/FE galva	<26 °f	✓	✓	18026	B32105
F3 galva	<37 °f	✓	✓	18024	B32103
F4 galva & koper	>37 °f	✓		18025	B32104
Cu2 koper	<17 °f (na ontharder)		✓	-	B32106

**BWT QUANTOPHOS-F****BWT Quantophos-P en -CuP**DOSEERPRODUCTEN IN POEDERVORM
VOOR MEDOTRONIC-P

Quantophos-P (voor galvaleidingen) of -CuP (voor koperleidingen) zijn producten in poedervorm voor de bescherming van waterleidingen tegen corrosie en/of kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan nationale en internationale richtlijnen.

BWT Quantophos	water met hardheid	tegen kalk	tegen corrosie	12x1 kg
P1 galva	<13 °f		✓	18059
P2/PE galva	<26 °f	✓	✓	18063
P3 galva	<37 °f	✓	✓	18061
P4 galva & koper	>37 °f	✓		18062
CuP koper	<17 °f (na ontharder)			18021

**BWT QUANTOPHOS-P**

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

BWT Medotronic-P



DOSEERSTATION



BWT MEDOTRONIC-P

- In uitbating zijn poeders ca. 5x goedkoper dan vloeibare producten: bij deze betaalt men immers de verpakking (bidon) en het verdunningswater bij, én het transport voor 20kg ipv. 1kg
- Het wit transparant doseervat heeft elke 20L een graduatie, dit vergemakkelijkt de aanmaak van de juiste concentratie aan Quantophos-oplossing, evenals de opvolging van het verbruik
- De terugvoerslang van de doseerpomp naar het vat biedt een continue menging van de doseeroplossing
- De proportionele dosering (op signaal van de impulswaterteller) garandeert een correcte productdosis in het drinkwater, conform aan nationale en internationale richtlijnen
- GBS-uitgang voor melding van 'leeg vat' of storing

- proportionele dosering van Quantophos-P of -CuP poeders
- doseervat met bovenop de doseerpomp; impulswaterteller en doseerslang
- de enige, wereldwijd toegepaste, efficiënte corrosiebescherming in drinkwaterleidingen

BWT Medotronic-P	Eenheid	20	30	180
Aansluitdiameter	" / DN	1½"	50	100
Debiet waterteller	m³/u	0.1-20	0.1-30	0.8-90
Drukval @ max.debiet	bar	0,8	0,8	0,9
Min./max. tegendruk	bar	2-10	2-10	2-7,5
Inhoud doseervat	l.	60	100	200
Behandelbaar volume	m³	500	830	1660
Max.water/omg.temp.	°C	< 30 / 40 >		
Elektrische voeding	V/Hz	< 230 / 50 >		
Verbruik	W	20	30	132
Afmetingen: - Ø x H	mm	450x740	470x1100	560x1270
Inbouwlengte	mm	438	270	250
Gewicht, gevuld	kg	66	130	270
Code		B30007	B30008	B30010

BWT Medotronic-P /-CuP	Eenheid	P180	10	20
Aansluitdiameter	" / DN	100	1"	1½"
Debiet waterteller	m³/u	0.8-90	0.07-10	0.1-20
Drukval @ max.debiet	bar	0,9	0,8	0,8
Min./max. tegendruk	bar	2-8,5	2-5	2-10
Inhoud doseervat	l.	200	60	100
Behandelbaar volume	m³	1660	hangt af vd hoeveelheid opgelost CO ₂	
Max.water/omg.temp.	°C	<	30 / 40	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	230 / 50	>
Verbruik	W	132	30	132
Afmetingen: - Ø x H	mm	560x1270	450x740	470x1100
Inbouwlengte	mm	250	378	438
Gewicht, gevuld	kg	270	77	131
Code		B30010	B17016	B17017

Bijgeleverde toebehoren

Type	Code
Voedingskabel met stekker	

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Quantophos-P (voor galva) of Cu2 (voor koper) doseerpoeders in 12x1 of 25kg verpakking	o.a.
Phosphatest: testkit voor fosfaat (alleen voor Quantophos-F /-P behandelingen)	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

BWT Quantomat



HYDRAULISCH DOSEERTOESTEL



BWT QUANTOMAT

- hydraulisch mengsysteem voor gelijkmatige dosering van poeder
- polyfosfaatmengeling specifiek voor gebruik in drinkwater

BWT Quantomat	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4"
Max. debiet (min: 0,09 m³/u)	m³/u	1,8
Drukverlies bij max. debiet	bar	0,25
Max. druk	bar	10
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30 / 40
Cyclus (autonomie)	m³	100-150
Afmetingen: inbouwlengte met/zonder koppelstukken Hoogte vanonderkant tot as vd leiding)	mm	186 / 90 249
Code		B30014

Bijgeleverde toebehoren

Type	Code
Quantophos-30H	

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorfilter 90 µm	o.a.

BWT Quantophos-30H

DOSEERPRODUCT IN POEDERVORM
VOOR QUANTOMAT

Quantophos 30H is een polyfosfaatmengeling voor de bescherming van waterleidingen tegen kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan nationale en internationale richtlijnen.

Type	Code
Quantophos-30H 2x350gr	C350B

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT MEDO XG-6

- Het wit transparant doseervat met elke 10L een graduatie vergemakkelijkt de verdunning van doseeroplossingen, evenals de opvolging van hun gebruik
- LCD-scherm voor programmatie van slaglengte en -frequentie
- Werking: 'alles of niets', 'proportioneel' met impulswatermeter, met 'vermenigvuldiging' of 'deling' van impulsen, of via analog signaal
- GBS-uitgang voor 'leeg vat' of storingsmelding

CONDITIONERING

BWT Medo XG-6

DOSEERGROEP MET POMP, LEKBAK, INJECTOR EN SLANG



- doseervat 140l (nuttig volume 120l.) met doseerpomp er bovenop bevestigd
- voor dosering van conditionerings-chemicaliën in drink- en proceswater
- pomphuis uit glasvezel versterkt PPE, doseerkop uit PVDF, membraan uit FPM/PTFE

BWT MEDO-XG6	Eenheid	
Max. dosering bij 3,5 / 7 bar tegendruk (± 10%)	l/u	8,4 / 7,1
Max. aanzuighoogte, voor water	mwk	2
Elektrische voeding	V/Hz	100-240/50-60
Verbruik, bij continue werking	W	20
Temperatuur doseermedium (min-max)	°C	-10 - +45
Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	-10 - +45
Aansluiting voor aanzuig-/doseerslang	mm	4x6
Afmetingen: B x D x H	cm	41 x 55 x 120
Gewicht, leeg	kg	14
Code	PK0027131	

Bijgeleverde toebehoren

Type
Voedingskabel met stekker
Lekbak

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Doseerproduct	o.a.
Impulswatermeter	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

BWT Medo GA/ GC/ GE

DOSEERPOMPEN VOOR PROCESWATER



BWT MEDO GE 6-10

De dosering van behandelingsproducten is een belangrijke fase voor het welslagen van elk behandelingsprogramma. Het gebruik van aangepaste toestellen is dus van kapitaal belang. BWT heeft gekozen voor doseerpompen en toebehoren die beantwoorden aan quasi alle behoeften van de klanten.

Doseerpompen	Eenheid	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Materiaal doseerkop		PVC	PVDF	PVDF
Materiaal statische pakking		EPDM	PTFE	PTFE
Materiaal kogelkraanklep		Céramique		
Maximale tegendruk	bar	10	10	16
Maximale dosering	l/u	6,00	6,00	7,5
Dosering maximale SlowMode 50 %	l/u	Niet besch.	3,00	3,75
Dosering maximale SlowMode 25 %	l/u	Niet besch.	1,50	1,88
Minimale dosering	l/u	0,006	0,006	0,0025
Max. pompslagfrequentie	slag/min	140	140	190
Pompslagvolume	ml/slag	0,81	0,81	0,74
Nauwkeurigheid	%	+/- 5	+/- 1	+/- 1
Max. aanzuighoogte bij aanzet	m		2	
Max. aanzuighoogte functie	m		6	
Max. viscositeit	cp		50	
Aanzuigslang binnen/buiten	mm		4 / 6	
Terugloopslang binnen/buiten	mm		4 / 6	
Ontluchting van de kop	-	Niet besch.	Oui	Oui
Mini/maxi temperatuur vloeistof	°C		-10/45	
Mini/maxi omgevingstemperatuur	°C		-20/70	
Elektrische spanning		100 - 240 Vac - 50/60 Hz		
Lengte stroomsnoer	m		1,5	
Max. stroomverbruik	W	19	19	24
Beschermingsindex		IP65, Nema 4X		
Afmetingen (B x D x H)	mm	125 x 270 x 220	168 x 290 x 220	168 x 290 x 220
Gewicht	kg	2,4	2,4	2,4
Digitaal display		Niet besch.	Ja	Ja
Kalibratie debiet		Niet besch.	Ja	Ja
Berekening gedoseerd volume		Niet besch.	Ja	Ja
Geïntegreerde debietmeting		Niet besch.	Niet besch.	Ja*
Werkurenmeter		Niet besch.	Ja	Ja
Draaiurenmeter motor		Niet besch.	Ja	Ja
Aantal doseringspompslagen		Niet besch.	Ja	Ja
Gecumuleerde frequentie sectorschakeling		Niet besch.	Ja	Ja
Laag-peilsignaal		Ja	Ja	Ja
Digitale invoer		Ja	Ja	Ja
Analoge invoer		Niet besch.	Ja	Ja
Manuele werkmodus		Ja	Ja	Ja
Werkmodus via pulsen		Ja	Ja	Ja

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

- MEDO GA 7,5 - 16: de meest geavanceerde oplossing voor complexe en veeleisende installaties
De MEDO GA 7,5 - 16 pomp is bedoeld voor complexe installaties met hoge vereisten waar een maximale betrouwbaarheid van het proces absolute prioriteit is. De pomp is uitgerust met FlowControl en AutoFlowAdapt functies, drukkewaking en een ingebouwde debietmeter. Voor industriële toepassingen heeft de pomp bijkomende functionaliteiten aan boord zoals een weektimer voor dosering en automatische ontgassing. Een voorbeeld van toepassing: microdoseringen van antiscalent voor via omgekeerde osmose.
- MEDO GC 6 - 10: voor een optimale prijs/kwaliteitsverhouding
De MEDO GC 6 - 10 regelen gebeurt eenvoudig en intuïtief met een duimwiel en met een LCD-display met tekst in 28 talen. Alle standaardfuncties en in-/uitgangen zoals analoge bediening of uitgangsrelais kan men integreren in de bedieningssysteem. Deze pomp is geschikt voor alle gebruik dankzij functies zoals SlowMode (anti-cavitatie) voor sterk viskeuze vloeistoffen en dankzij de directe kalibreermodus. Voorbeelden van toepassingen: nauwkeurige doseringen in stoomproductie voor voeding, lichtere dosering in diverse kringen.

Vervolg op de volgende pagina



BWT MEDO GE 6-10

- MEDO GE 6 – 10: de economische Digital Dosing™ oplossing. De MEDO GE 6 – 10 is een zuinig basismodel van het gamma met alle voordelen van Digital Dosing™ technologie, zoals een maximale ratio van 1:1000 (tot 15 L/uur) en een lichte maar continue dosering. De doseringsgraad ligt vast volgens een logaritmische schaal gaande van 0,1 tot 100%. Directe impulscontrole, de externe stopfunctie en het signaal voor leegstand (te laag peil) maken de pomp bijzonder geschikt voor OEM-toepassingen. Voorbeeld van toepassingen: biocide-doseringen in koelkringen, inhibitoren voor stoomketels en koelkringen.

CONDITIONERING

BWT Medo GA/ GC/ GE

DOSEERPOMPEN VOOR PROCESWATER



Doseerpompen	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Geheugen onbehandelde pulsen	Niet besch.	Ja	Ja
Analoge werkmodus	Niet besch.	Ja	Ja
SlowMode anti-cavitatie	Niet besch.	Ja	Ja
Doseertimercycli	Niet besch.	Niet besch.	Ja
Doseerweekcycli	Niet besch.	Niet besch.	Ja (16)
Externe stop	Ja	Ja	Ja
laag-peilsignaal	Ja	Ja	Ja
Signaal leegstand	Ja	Ja	Ja
Uitgangsrelais	Niet besch.	Ja	Ja

Toebehoren

Type	Code
Voor de MEDO GE 6 – 10:	
PVC/E-installatiekit (pedaalklep met peilglas + injectiepijp)	o.a.
PVC/E-druk kraan voor onderhoud	o.a.
Voor de MEDO GC 6 – 10 et MEDO GA 7,5 – 16:	
PV/T-installatiekit (pedaalklep met peilglas + injectiepijp)	o.a.
PV/T-druk kraan voor onderhoud	o.a.
Voor de 3 pompen:	
Bedieningssnoer	o.a.
Relaisnoer uitgang	o.a.
Vat 60 liter met retentie	o.a.
Vat 100 liter met retentie	o.a.
PVDF-aansluitkit	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

Meting en regeling

WATERBEHANDELING VOOR O.A. KOELSYSTEMEN

Een behandlungsprogramma draait niet alleen om de geschikte behandelingsproducten en hun injectie, maar ook om de beheersing van de processen en het bereiken van de prestatiedoelstellingen.

Typische toepassingen	Koeltorens		Koeltorens en gesloten circuits (ijswater, glycolwater, warm water)			Neutralisatie
	Hydraulisch					
Temperatuur	Max 45 °C					
Druk (bar)	10	3	10	5		
Aansluiting	3/4 " NPT	DN 20 te verlijmen	In: 3/4 " Uit: 1/2 "	DN 20 te verlijmen		
Vermogen en bediening						
Voeding	100 – 240 V – 50/60 Hz					
Vermogen	7 A	10 A	7 A	7 A	7 A	10 A
Classificatie	IP 65	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Ingangen	2 DI	2 DI	6 DI	6 DI	6 DI	6 DI
Uitgangen	3 DO	3 DO, 1 AO	6 DO	6 DO	2 AO	2 AO
Internal Data Logging	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Ethernet	Optie					
Metingen						
Geleidingsvermogen	Nee					
pH	Nee	Nee	1	1	1	2
Fluorescerende tracer	Nee	Nee	1	Optie	Nee	
LPR-corrosie-monitoring	Nee	Nee	Optie		Nee	
Uitrusting						
Op paneel gemonteerd	Nee	Ja			Ja	
Spuiklep	Nee	Ja – 240 Vac	Optie (*)		Nee	
Montage	Nee	Op paneel	Optie (*)		Nee	
Corrosierek	Optioneel (**)	Ja – 4 coupons			Nee	
Injectiepunten	Nee	2			1	
Doseerpompen	Nee	2 X 4,8 l/u 3 b	Optioneel	2 X 2,3 l/u 10 b	Optioneel (***)	

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



Koeltoren
Basisregelaar – voor de automatische spui

- Past de dosering van de producten aan, afhankelijk van de toepassing en procesparameters, om de resultaten te optimaliseren en tegelijkertijd de kosten voor water, energie en chemicaliën te beheersen
- Ondersteunt follow-up van prestatie-indicatoren met betrekking tot het behandlungsprogramma
- Verkort de controletijd van de operatoren
- Communiceert in real-time en verstrekt resultaten
- Modulaire en aanpasbare systemen voor alle installaties
- Robuuste, beproefde en langdurig betrouwbare apparatuur
- Mogelijkheid om meerdere circuits te beheren met één enkele regelaar (meerdere koeltorens, meerdere gesloten circuits of koeltorens en gesloten circuits tegelijkertijd)



Meting, dosering en regeling van glycolwatercircuits – Pharma-processen

CONDITIONERING

Meting en regeling

WATERBEHANDELING VOOR O.A. KOELSYSTEMEN



Koeltoren: dosering, meting, regeling en afstandsbediening via modem

BWT heeft een breed scala aan meet- en regelsystemen om de doelstellingen van haar klanten te bereiken: beheersing van de operationele kosten, betrouwbaarheid van de installaties, vermindering van de energie- en waterkosten en naleving van de hygiënische en milieunormen. Naast de aangeboden standaarduitrusting zijn er heel wat opties om de systemen aan te passen aan verschillende situaties en verzoeken.

Typische toepassingen	Koeltorens	Koeltorens en gesloten circuits (ijswater, glycolwater, warm water)		Neutralisatie
Gemonteerde pomp(en)	Nee	Op paneel	Nee	Op tank
Opslagtank	Nee	Optioneel	2 x 60 l	1 x 250 l
Opvangbak	Nee	Optioneel	2 x 94 l	1 x 250 l
RedOx-potentiaalmeting	Nee	Nee	Optioneel	Nee
LPR-corrosiemeting	Nee	Nee	Optioneel	Nee

Code

(*) Niet beschikbaar voor gesloten circuits – monteerbaar op paneel of buiten
 (**) Bruikbaar met het externe corrosierek
 (***) Optioneel – te selecteren afhankelijk van het neutralisatiemiddel (zuur of base)

Toebehoren

Hydraulisch				
Gemotoriseerde spuikelep	1"	IP 54	230 V	16 A
T-stuk voor geleidbaarheidssonde	3/4" F			
Vermogen en bediening				
Stuurkast		IP 54	230 V	16 A
Analoge en digitale uitgangskarten				
Ethernet-kaart				
BlueWell-cloudopslag en voorspellende follow-up				
Geleidbaarheidssensor, 0 – 30.000 µS/cm – 6 m kabel				
Metingen				
Draagbare fluorescentiemeter				Met de BWT-trackingservice

Koelcircuits
Beheer van de volledige behandelingKoelcircuits
Draagbare fluorescentiemetingInformatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

CONDITIONERING

Corrosierekken

OPVOLGING VAN CORROSIESNELHEID VAN DE AANWEZIGE METALEN

Het corrosierek dient om de effectiviteit van een behandlingsprogramma op oppervlakken zonder warmtewisseling te evalueren. Het wordt doorlopen door het water van het systeem en is ontworpen voor de installatie van coupons of corrosiesondes die zijn vervaardigd uit de materialen die worden aangetroffen in het circuit dat wordt onderzocht (koolstofstaal, koper, aluminium ...). Na een blootstellingsperiode van ongeveer 90 dagen worden de coupons gewogen en kan op basis van het gemeten gewichtsverlies een corrosiesnelheid in µ/jaar worden berekend.

Corrosierek	Eenheid	PVC	Inox 316
Vloeistoftemperatuur	°C	(- 20 à + 45)	(+ 50 à + 120)
Verbinding	DN/"	DN32 te verlijmen	1"
Te verzekeren debiet	l/u	1800	1800
Maximumdebiet	l/u	2500	2500
Debietmeter		Ja	Nee
Maximumdruk	bar	6	6*
Couponposities	-	4	4
Op paneel gemonteerd		Ja	Nee
Afsluitkranen	Ingang/ uitgang	Ja/Ja	Ja/Ja
Afmetingen (H x B x D)	mm	1200 x 600 x 150	700 x 700 x 100
Gewicht	kg	5	7
Code		100408	100407

(*) Geen goedkeuring voor stoomapparatuur onder druk

Toebehoren

CORROSIECOUPONS – ALLEEN OP AANVRAAG	Code
Materiaal:	AISI:
Aluminium	AL-1100
Koolstofstaal	C-1010
Koper	CDA-110
Messing met aluminium	CDA-443
Thermisch verzinkt staal	H.D. Galv C-1010
Roestvrij staal 304	304 L
Roestvrij staal 316	316 L
Zink 99%	Zn99%
Bio Fouling Mesh Coupons	-



Pvc-corrosierek op paneel, met isolatiekleppen, rotameter en transparante secties



Roestvrijstaal corrosierek, met isolatiekleppen

CORROSIEREKKEN

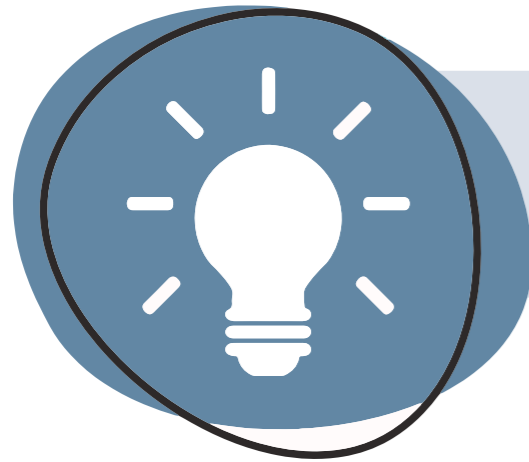
- Ondersteunt de beoordeling van de effectiviteit van toegepaste anti-corrosiebehandelingen
- Eenvoudige installatie
- Gestandaardiseerd systeem
- Meting op 4 materialen tegelijkertijd
- Van toepassing op
 - Gesloten koelcircuits (warm water, koud water, ijswater, glycolwater)
 - Verdampingscircuits (koeltorens)
 - Voedingswaterreservoirs
 - Stoomketels
 - Condensaatafvoeren
- Gebruikt in farmaceutische en voedingsmiddelen-industrie, openbare gebouwen, ziekenhuizen, ...

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

Onze onderhoudscontracten

Onze toestellen zijn innovatief, waarin BWT jarenlange kennis, ervaring en technologie heeft verwerkt. Daarbij streven we vooral naar kwaliteit en betrouwbaarheid! Met zoveel technologie hebben ook de Beste Water

Technologieën regelmatig onderhoud nodig. Daarom bieden we de mogelijkheid om één van onze drie formules van onderhoudscontract voor huishoudelijke waterontharders te onderschrijven.



Vergeet niet na de aankoop van uw privé ontharder, de gratis inbedrijfstelling aan te vragen via onze BWT service, maar ook het toestel te registreren, waardoor de BWT garantie automatisch wordt opgestart.

Via deze QR-code een toestel registreren:



3 formules

	BRONZE	SILVER	GOLD
Looptijd van het contract	1 jaar	2 jaar	1 jaar
Jaarlijkse inspectiebeurt	20 min.	± 30 min.	± 45 min.
Controle serienummer + type	✓	✓	✓
Operationele controle / doorlopen regeneratie	✓	✓	✓
Controleren zoutbak / vlotter	✓	✓	✓
Depannage waarbij werkuren en verplaatsingen inbegrepen zijn, uitgezonderd materiaalkosten			✓
Onderhoudsadvies	✓	✓	✓
Onderhoud op klep		✓	✓
Volledig onderhoud inclusief benodigde onderdelen en werkuren		✓	✓
Garantie op het onderhoudsbezoek		3 maanden	3 maanden
Proper achterlaten	✓	✓	✓
Desinfecteren van hars! (HYGIENE)			✓

Voor meer informatie over onze contracten :



Een afspraak maken?

Om het je makkelijk te maken, beschik je over 3 opties om een afspraak in te plannen:



Via ons **online portaal** kan u snel en gemakkelijk een afspraak boeken op de gewenste datum be.bwt-monservice.com



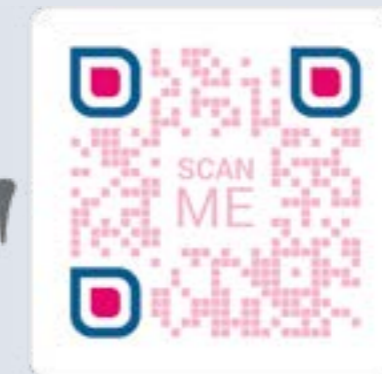
U kan ook contact met ons opnemen via e-mail op service@bwt.be



U kan ons bereiken op **02 758 03 11** (tijdens openingsuren)

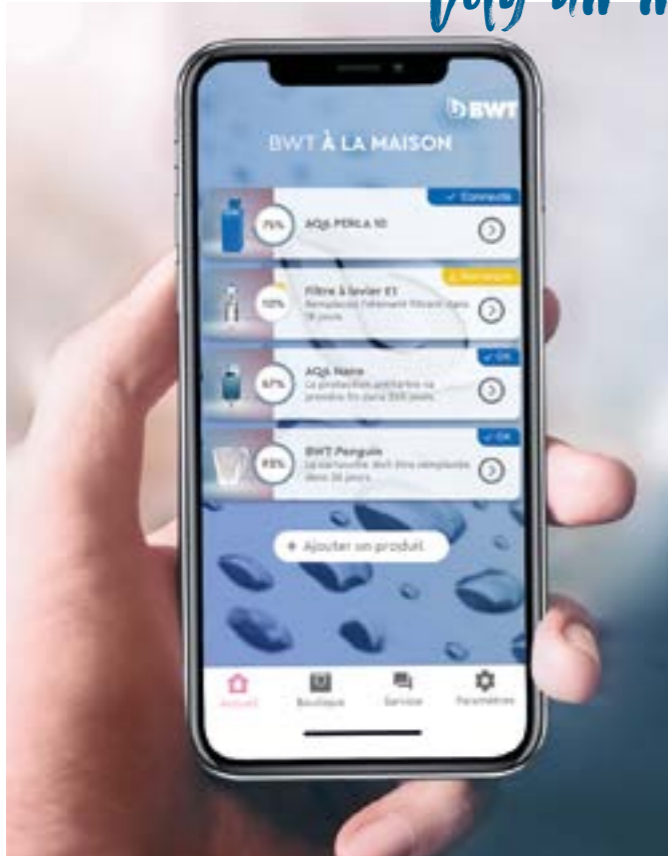
Op de hoogte blijven?

Consulteer onze sociale netwerken om de laatste nieuwsjes over BWT te vernemen.



Self Planning

Volg uw waterontharder in real time



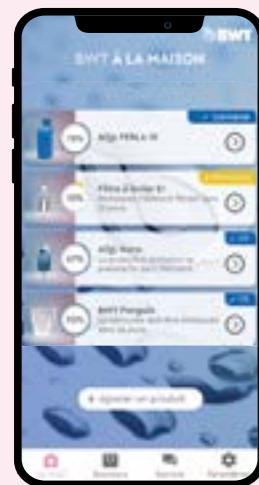
Installeren van de app

- 1 Download de applicatie gratis op uw smartphone of tablet
- 2 Maak een account aan (of log in)
- 3 Selecteer en voeg een product toe
- 4 Selecteer uw vakman in waterbehandeling

We zijn vertrokken! Geniet van een 100% geconnecteerde ervaring

De pluspunten

- » Productregistratie
- » Statusweergave
- » Onderhouds- en bedieningshandleiding
- » Regelmatige herinneringen over uw product
- » Contact met de BWT klantendienst
- » Directe link naar de online shop voor verbruiksartikelen met speciale aanbiedingen



- Real time monitoring
- Waarschuwing in geval van storing
- Diagnose op afstand



- Controle van zoutniveau
- Aanduiding van het waterverbruik



- Gedetailleerde grafieken en statistieken over het dagelijkse waterverbruik



- Makkelijke aankoop van zout

DIAMOND MINERALIZED WATER

THE PERFECT AND SOPHISTICATED WAY TO SHOWCASE DIAMOND WATER IN A SEAMLESSLY STYLISH AND EFFORTLESSLY CHIC WAY



350 ml



750 ml





Food & beverages



Chemie



Pharma & health

BWT industrie: Uw partner voor een perfecte behandeling van het volledige watertraject



*Volg ons
op de sociale media*

Word lid van onze sociale netwerken
en neem deel aan de conversaties via **#bwtbelgium**



Volledige watercyclus

Doorheen de hele keten van het productieproces beantwoorden de oplossingen van BWT aan alle industriële wateruitdagingen.



Ondersteuning van A tot Z

Van bij de audit van de behoeften tot de exploitatie, zet BWT een totaalaanbod aan geïntegreerde competenties in.



360° totaalaanbod

BWT biedt installaties, oplossingen op maat en aanverwante diensten voor de behandeling van elke soort industrieel water.



Innovatie

BWT innoveert om de waterkwaliteit te verbeteren, de bedrijfskosten te verlagen en de industriële prestaties te optimaliseren.



volg ons via **@bwt Belgium nv sa**



Volg onze publicaties op **BWT Belgium**



volg ons via de bedrijfspagina **BWT Belgium**



word lid van ons kanaal **BWT** en bekijk er al onze video's op **youtube.com/@bwtbenelux433**



Ontdek onze website **www.bwt.com/nl-be**
» Nieuw design
» Online webshop



 **BWT**

**CHANGE
THE WORLD**

sip by sip

BWT BELGIUM nv

Leuvensesteenweg 633 – 1930 Zaventem

+32 2 758 03 10

bwt@bwt.be

-  BWT Belgium
-  BWT Belgium
-  BWT Belgium NV SA
-  BWT Benelux

bwt.com



BWT Best Water Home

