



# **TERMÉK- KATALÓGUS**

**2024** NEMZETKÖZI PORTFÓLIÓ  
VÍZKEZELÉS FELSŐFOKON

VÁLTOZTASSUK  
MEG A VILÁGOT,



**KORTY-  
RÓL  
KORTY-  
RA!**

# VÁLTOZTASSUK MEG A VILÁGOT, KORTYRÓL KORTYRA

*Kedves Olvasóink!*

Örömmel mutatjuk be termékkatalógusunk új nemzetközi kiadását. Reméljük, örömmel forgatják majd, és részesei lesznek a BWT egyedülálló törekvésének, hogy a lehető legjobbá tegye a helyi ivóvizet, igazodva minden igényhez és kívánsághoz. Az éghajlati és társadalmi problémák kihívásai közepette hosszú távú célunk – az, hogy világszerte ellássuk az embereket egészséges, jóízű és biztonságos ivóvízzel közvetlenül a csapból, egyben csökkentsük az egyszer felhasználható műanyagokból származó hulladék mennyiségét, a szállítás és a széndioxid-kibocsátás környezetszennyező hatását – sosem volt fontosabb, mint napjainkban.

Az elmúlt évtizedekben a palackozott vizek piacán világszerte folyamatosan növekedett a fogyasztás. Ez a tendencia az elkövetkező években is folytatódni fog, nagy mennyiségű széndioxid-kibocsátást, szükségtelen szállítást és sok tonna műanyag hulladékot okozva.

Ezért azt a célt tűztük ki magunk elé, hogy **megváltoztatjuk a világot, kortyról kortyra!** azáltal, hogy a helyi vizet szűrjük és értékes ásványi anyagokkal és nyomelemekkel, például magnéziummal, cinkkel és szilikáttal dúsítjuk. Innovatív, szabadalmaztatott technológiáink segítségével az emberek világszerte friss, jóízű, ásványi anyagokban gazdag vizet fogyaszthatnak egyenesen a csapból, ezáltal kiküszöböljük az eldobható műanyag palack használatát.

Tartson Ön is velünk! Hozzájárulhat a fenntarthatósághoz és példát mutathat abban, hogyan használjuk tudatosan értékes erőforrásunkat, a vizet. Mondjon NEMET az egyszerhasználatos műanyagokra, és segítsen a Földet kortyról kortyra egy kicsit jobbra tenni! Köszönjük, hogy elkísér minket utunkon.



Szeretnénk a helyi víz-  
forrásokra támaszkodni,  
hogy kortyról kortyra  
jobbá tegyük a világot.

Andreas Weißenbacher  
A BWT alapítója és ügyvezető igazgatója





# MONDJUNK NEMET AZ EGYSZERHASZNÁ- LATOS MŰANYAG PALACKOKRA

## KÉK BOLYGÓNKAT ELÁRASZTJÁK A MŰANYAGHULLADÉKOK:

nem csoda, hiszen a műanyag könnyen beszerezhető, tartós, ellenáll a hőmérsékleti ingadozásoknak, nem törékeny és bármilyen formára alakítható. Az újra felhasználható műanyag tárgyak mellett számos eldobható is készül, különösen az egyszerhasználatos műanyag palackok, amelyek használat után rögtön eldobásra kerülnek. A műanyag hulladék mennyisége világszerte évről évre növekszik, és félő,

hogy bolygónk belefutjon ebbe a hulladéktengerbe. Íme néhány adat:

- Percenként 1 200 000 műanyag palackot gyártanak és juttatnak el a világ minden tájára
- 2050-re az óceánokban több lesz a műanyag, mint a hal
- 350%-kal fog emelkedni a teherszállítás mennyisége

**A számok egyértelműen mutatják, hogy most kell lépünk.**

**Elindítottuk a „VÁLTOZTASSUK MEG A VILÁGOT, KORTYRÓL KORTYRA!” című kezdeményezésünket, amely cselekvésre szólít fel.**

**Tegyünk a változásért! Mindennap, kortyról kortyra.**

Internetről származó adatok – a forrás nem elérhető.  
<https://oceanliteracy.unesco.org/plastic-pollution-ocean/>



# MEGOLDÁSUNK: HELYBEN KEZELT ÉS MINERALIZÁLT VÍZ

Innovatív, szabadalmaztatott BWT technológiáink segítségével a csapvizet helyben kiváló minőségűvé alakítjuk. Így friss, jóízű ivóvíz nyerhető – amely olyan értékes ásványi anyagokat és nyomelemeket tartalmaz, mint a magnézium, cink és szilikát – közvetlenül a csapból. A „Változtassuk meg a világot, kortyról kortyra!” üzenet a tudatosabb vízfelhasználásra szólít fel nap mint nap. Célja, hogy fenntarthatóbbá tegyük a világot és megőrizzük kék bolygónk értékes erőforrásait. Számunkra, gyermekeink és az eljövendő generációk számára.

## „TE MAGAD LÉGY A VÁLTOZÁS” – THINK GLOBAL - DRINK LOCAL



### KÉNYELMES

Kiváló ízű víz egyenesen a csapból



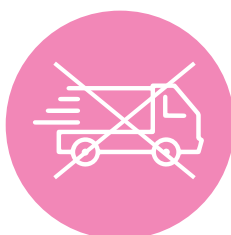
### EGÉSZSÉGES

Biztonságos ivóvíz minden vízvételi ponton



### GAZDASÁGOS

Nincs szükség az egyszerhasználatos műanyag palackok szállítására



### NINCS FÖLÖSLEGES SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁS



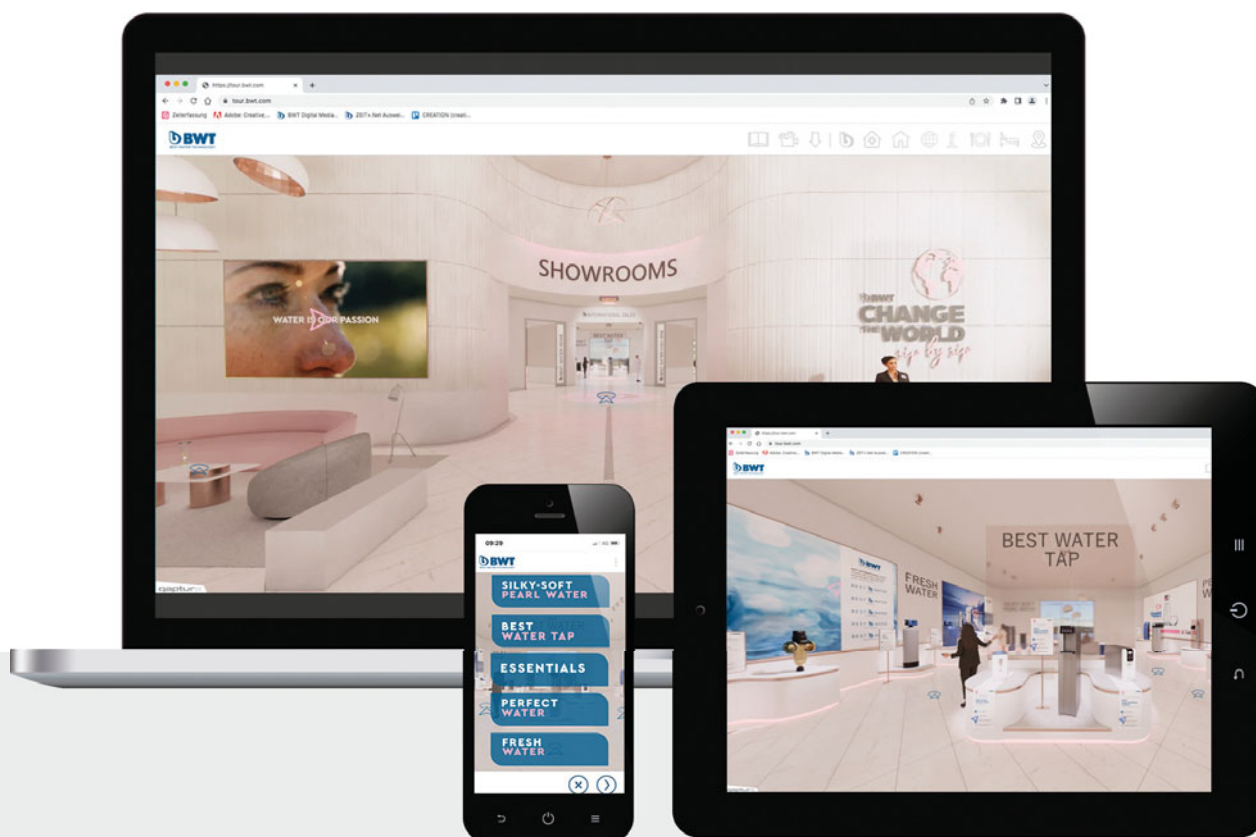
### KEVESEBB MŰANYAGHULLADÉK

INTERNATIONAL SALES

BEST WATER HOME

BEST WATER HIGH-RISE

# ÚJ DIMENZIÓK DIGITÁLIS **BEMUTATÓTERMÜNKBEN!**



Tudjon meg többet a BWT vízkezelő megoldásairól a digitális bemutatótermünkben elérhető teljes dokumentációnkból. **Szerezzen ihletet – a nap 24 órájában, a hét minden napján nyitva vagyunk, csak egy kattintásra ...**



[www.bwt.com/showroom](http://www.bwt.com/showroom)

A kis kapacitástól a nagyig, az otthonoktól az ipari és kereskedelmi alkalmazásokig – a BWT hozzáértő vízkezelést és különféle technológiákat kínál **egyetlen forrásból**.

Az Önnek megfelelő vízkezelési megoldás azonosítása érdekében tekintse meg tevékenységi és alkalmazási területeinket digitális bemutatótermünkben:



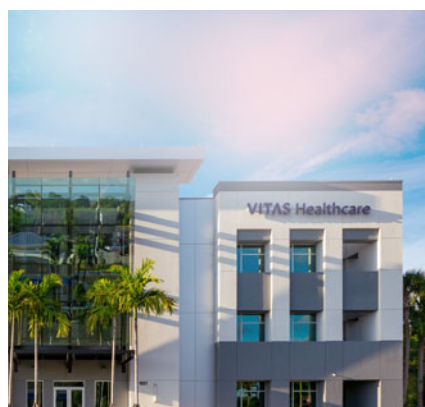
BEST WATER  
HOME



BEST WATER  
HIGH-RISE



BEST WATER  
HOTELS



BEST WATER  
HEALTHCARE



BEST WATER  
RESTAURANTS



KIEMELKEDŐ HOZZÁÉRTÉS A  
VÍZKEZELÉS MINDEN TERÜLETÉN

## BWT – A MEGBÍZHATÓ MÁRKA

- » **Kiváló termékminőség** a legjobb alapanyagokból
- » **Modulokból felépülő, rugalmas csomagok** központi és decentralizált vízkezelésre szolgáló moduláris sorozattermékekből
- » **Professzionális szerviz** és telepítés, valamint alacsony fenntartási költség
- » **Bizonyított tapasztalat**, kiváló hozzáértés, folyamatos kutatás és fejlesztés
- » **A legszigorúbb higiéniai védelem** nemzetközileg tanúsított szabványok szerint





# A VÍZBEN ELEMÜNKBEN VAGYUNK – **SZÁMOS SZEKTORBAN**

A víz nem mindig és nem mindenütt érhető el a legjobb minőségben – és ez különösen igaz az ivóvízre.

A BWT ezért azt a feladatot tűzte ki magának, hogy a kívánt minőségű vizet biztosítsa a helyszínen rendelkezésre álló víz kezelésével.

## **Közel az emberekhez ...**

Termékeinket az emberekre és mindennapi vízhasználatukra terveztük. Szinte mindenhol, ahol vízről van szó, találkozhatunk a BWT technológiákkal: a háztartásokban, a kereskedelemben és az iparban, a gyógyszeriparban és a biotechnológiában, szállodákban és kórházakban, valamint a kisebb településeken és nagyvárosokban.



### IVÓVÍZ

Egyedi vízkezelés. Ízletes szűrt víz magnéziummal, cinkkel és szilikáttal.



### TECHNOLÓGIA HÁZTARTÁSOK SZÁMÁRA

Lágy selyemvíz a zuhanyzóban és fürdőkádban. Fűtésvédelem, szűrőrendszerek és még sok minden más.



### TECHNOLÓGIA VÁLLALATI ÜGYFELEK SZÁMÁRA

A leghigiénikusabb ivó- és ipari vízkezelő berendezések. Tiszta és ultratiszta víz ipari folyamatokhoz.



### GYÓGYSZERIPAR ÉS BIOTECHNOLÓGIA

Rendszerek és megoldások ultratiszta víz biztosítására a gyógyszerek, gyógyszeripari termékek és kozmetikumok gyártásához.



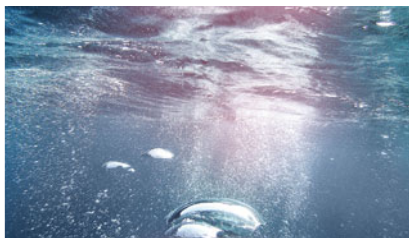
### GASZTRONÓMIA

Vízkezelés professzionális kávégépekhez, mosogatógépekhez és olyan konyhai eszközökhöz, mint a kukták, sütők, jéggépek, vízadagolók és sok más.



### USZODATECHNIKA

Egyedi úszómedence-megoldások háztartások, szállodák és települések számára.



### TENGERVÍZ-SÓTALANÍTÁS

Tengervízkezelés különböző felhasználásokra a világ legtávolabbi tájain.



### ÜZEMANYAGCELLA

A 21. század energiaátalakítója – károsanyag-kibocsátás nélkül. Membránok a jövő energiájáért és vízellátásáért, amelyekben a hidrogén az energiahordozó.





# KIVÁLÓ VÍZ A HÁZBAN ÉLVEZZE, ÓVJA ÉS HASZNÁLJA GAZDASÁGOSAN!

**BWT teljes háztartási megoldások** az optimális vízért otthona minden pontján. Akár a zuhanyzóban, a mosogatóban vagy a frissen mosott, selymes ruhák illatában a **BWT BEST WATER HOME** megoldásai garantálják az elégedettséget mindig és mindenhol.

- » **FRISS VÍZ ÉJJEL-NAPPAL:** nincs zavaró szaga, színe vagy mellékíze, és az egész házban elérhető
- » **Hosszabbítsa meg háztartási eszközei élettartamát:** Nincs többé eltömődött vízcsap vagy -vezeték; nincs többé vízkő – sem a fürdőszobában, sem a háztartási gépekben
- » **Még több kényelem a LÁGY SELYEMVÍZZEL** a zuhanyzóban és a fürdőkád-ban; a frissen mosott ruhák kellemes puhasága
- » **További védelem a BWT AqaStop csomaggal:** Automatikusan leállítja a vízellátást, ha a házban bárhol szivárgást észlel
- » **Nem kell aggódnia:** Automatikus működés, amely minimális emberi beavatkozást igényel; nincsenek gyakran cserélendő elemek

## TELEPÍTÉSI FELTÉTELEK

A vízóra mellett fagy és páramentes környezetben kell elhelyezni, ahol a vízvezeték belép az otthonába (a mosókonyhában, a pincében vagy a kertben) és szükséges még:

- » legalább 1 m<sup>2</sup> tér
- » elektromos áram
- » lefolyó



Megfelel a Német Víz- és Gázügyi Műszaki és Tudományos Szövetség (DVGW) által megállapított, legmagasabb szintű globális szabványoknak





# KONYHAI MEGOLDÁSOK

## VÍZ AZ ÉLETSTÍLUSÁHOZ

A **BEST WATER HOME** kiegészítéseként vagy önálló csapokhoz alkalmas megoldásként. A **BEST WATER TAP** a teljes körű vízkezelés lépései mellett egyedülálló, szabadalmazott hozzáadott ásványi anyagokat is kínál: magnézium, szilikát és cink.

- » **Teljesen személyre szabható**, modulokból felépülő koncepció
- » **Jóízű ivóvíz a konyhában** – egyetlen csapból
- » **Bekötés után azonnal működik**
- » **Kevés helyet foglal** – bérleményekben ideális
- » **Hozzáadott magnéziumot tartalmaz** – csak a BWT által nyújtott, szabadalmaztatott technológia

### TELEPÍTÉSI FELTÉTELEK

- » A mosogató alá behelyezhető
- » Elektromos áram nem szükséges
- » Nem termel szennyvizet

### BEST WATER HOME: EGYEDI, TELJES KÖRŰ VÉDELEM

A teljes háztartás ellátásához hozzátartozik egyedi BWT mineralizált patronokból álló készletünk, amelynek segítségével mindig kiváló minőségű víz áll rendelkezésre.



manufactured according to  
**HACCP**  
STANDARD

A terméket higiénikus körülmények között gyártjuk a NASA által az űrhajósok számára készült élelmiszerekre előírt HACCP élelmiszer-minőségi szabványoknak megfelelően



# TARTALOMJEGYZÉK

## 01 BWT VÍZSZŰRŐK

A BWT vízszűrés a vízkezelés első lépése, amely alapvető biztonságot teremt. A lebegőanyag szűrés megvédi a vezetékeket és a berendezéseket a lerakódásoktól, szennyeződésektől, rozsdától stb., továbbá megelőzi az eltömődést és a baktériumok elszaporodását.



|                           |        |
|---------------------------|--------|
| E1 egykaros vízszűrő      | 20. o. |
| BWT Europafilter          | 24. o. |
| BWT Protector Mini C/R    | 26. o. |
| Infinity kézi             | 28. o. |
| Infinity automata         | 29. o. |
| Multipur kézi/automata    | 30. o. |
| BWT csatlakozótechnológia | 32. o. |

## 03 BWT VÍZLÁGYÍTÓK

A BWT VÍZLÁGYÍTÓ rendszerek a kemény vizet lágy, bársonyos selyemvízzé változtatják – amely bőrt puhábbá, haját selyemesebb tapintásúvá teszi, és megvédi fürdőszobáját és háztartási eszközeit a vízkőtől.



|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| BWT Perla termékcsalád      | 40. o. |
| BWT Perla Silk              | 52. o. |
| BWT AQA Perla BIO C         | 54. o. |
| Rondomat Duo termékcsalád   | 56. o. |
| Berendezések és kiegészítők | 62. o. |

## 04 VÍZKÖVESEDÉS-GÁTLÓ TECHNOLOGIA

Egyedi nanokristályos technológiával stabilizálja a vízben oldott vízkövet. Így a vízkő a vízben marad, de nem rakódik le.



|                  |        |
|------------------|--------|
| AQA total Energy | 68. o. |
| AQA nano         | 73. o. |

## 05 BWT HIGIÉNIAI VÍZKEZELÉS

Tartsa ivóvizét káros baktériumoktól, vírusoktól és kórokozóktól mentesen a BWT UV-fertőtlenítővel, fordított ozmózis rendszereivel vagy ózontechológiájával. BWT PERFECT WATER – a maximális higiéniáért és biztonságért. Megbízható és környezetbarát.



|                        |        |
|------------------------|--------|
| Bewades termékcsalád   | 78. o. |
| BWT RO <sub>3</sub> UV | 88. o. |
| BWT Bewazon            | 91. o. |
| PERMAQ® Pico           | 94. o. |

## 06 BWT IVÓVÍZKEZELÉS

Élvezze a biztonságos és jóízű, hozzáadott ásványi anyagokat tartalmazó ivóvizet – közvetlenül a konyhai csapból. Gondolkodjon globálisan, fogyasszon felelősséggel, lokális vízforrásból.



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| BWT Woda-Pure termékcsalád | 104. o. |
| BWT THERO                  | 110. o. |
| BWT BESTAQUA ROC           | 111. o. |

## 07 SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOK

Egyedi fenntartható megoldások, amelyek védik az Ön ivóvíz- és fűtővíz-rendszerét.



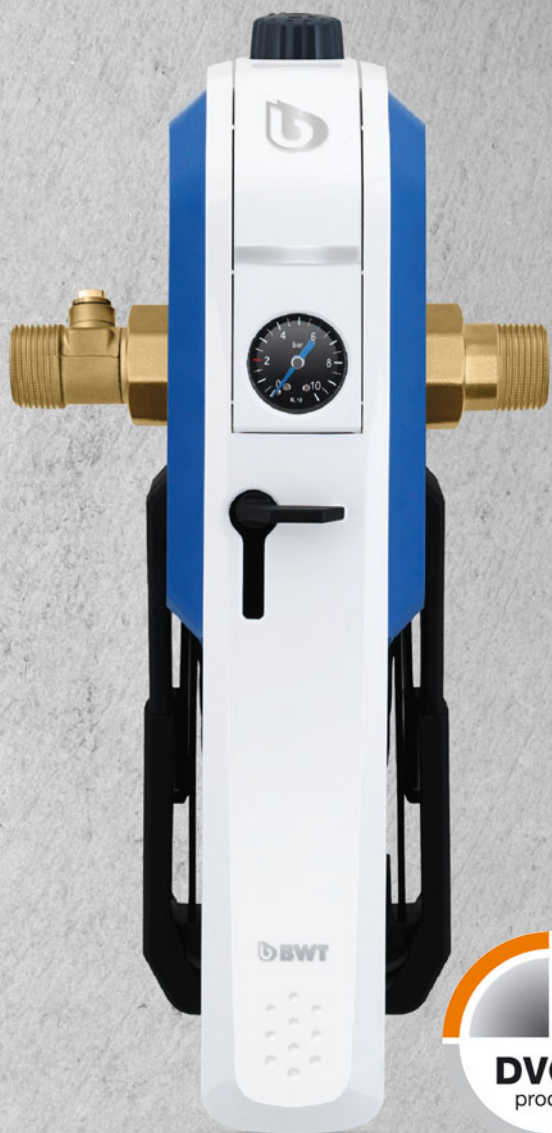
|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Adagolási technológia   | 114. o. |
| AQA therm MOVE power    | 126. o. |
| AQA therm fűtésvédelem  | 129. o. |
| Gyors vízkő-eltávolítás | 132. o. |



# BWT VÍZSZŰRŐ

LEBEGŐANYAG SZŰRŐK – ALAPVETŐ  
VÉDELEM AZ IVÓVÍZRENDSZER SZÁMÁRA

K







# BWT VÍZSZŰRŐK

## INDOKOK ÉS ELŐNYÖK

### AZ ELSŐ LÉPÉS A HIGIÉNIA FELÉ

A vízszolgáltatótól az Ön házáig megtett úton szennyező részecskék, például homok vagy rozsdá, kerülhetnek a vízbe és ezt követően a vízszervevényekbe.

Ha a vízszolgáltató rendszerbe új egységeket csatlakoztatnak, javítást végeznek a vezetékeken vagy megemelik a talajvíz, akkor idegen részecskék kerülhetnek a

vízvezetékbe. Ezek a szennyeződések a csapok csöpögését okozhatják, megtámadhatják a vezetékrendszert és korrózióhoz vezethetnek, illetve költséges károkat okozhatnak a háztartási gépekben. Ráadásul ezek a szennyező anyagok kiváló táptalajul szolgálnak a vezetékekben a kórokozónak és baktériumoknak, ami befolyásolja az ivóvíz tisztaságát.

### AZ ELŐNYÖK RÖVID ÁTTEKINTÉSE

A BWT VÍZSZŰRŐK teljes háztartás számára kínált szűrőtermékei azonnali eredményeket mutatnak:

- Tökéletesen tiszta vezetékek a maximális higiéniaért
- Bármely későbbi vízkezelés védelme
- A fürdőszobai és konyhai eszközök és szerelvények védelme





## 01 MINDEN ALKALMAZÁSI TERÜLETRE

Hagyományos és modern anyagok, egyedi technológia és sok év tapasztalat kombinációja; az üzem és berendezések védelmére, ipari vizekhez és az ivóvíz általános minőségének javítására.



## 02 A HÁLÓZATI VÍZELLÁTÓ BERENDEZÉSEK MAXIMÁLIS VÉDELMÉRE

A BWT vízsűrő berendezései azon a ponton kerülnek telepítésre, ahol a vízvezeték belép az Ön otthonába. Megakadályozzák, hogy az lebegő anyagok bekerüljenek otthona vízrendszerébe és optimális védelmet, tiszta vezetékeket és tökéletesen tiszta vizet biztosítanak az egész házban.



## 03 TÖKÉLETESEN HIGIÉNIKUS, A BWT VISSZAMOSHATÓ TECHNOLÓGIÁJÁVAL

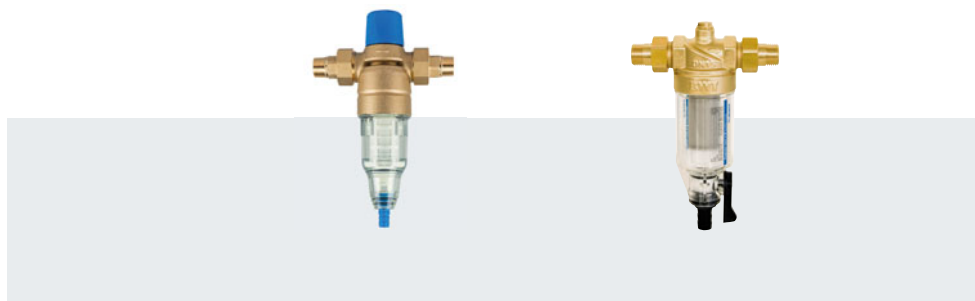
Az Ön mindennapi kényelme és biztonsága érdekében a BWT minden visszamosható szűrője szabadalmaztatott kétfázisú visszaöblítő technológiával van felszerelve, amely a szívóhatás elve alapján működik:

1. a szűrőhálón fennakadt durva részecskéket a rendszer kiszívja, majd
2. a visszaöblítő folyamat során kiöblíti

Teljesen automata funkciókkal manuális beavatkozás nélkül is beállítható az egyenletes tisztítás, amely tökéletes higiéniát biztosít a szűrőházban, valamint a szűrt víz zavartalan áramlását.

# VÍZSZŰRŐ

## KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT



|                                                                                            | EUROPAFILTER RS                                                                    | PROTECTOR MINI C/R                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | Kézi visszaöblítésű szűrő                                                          | Kézi visszaöblítésű                                                                 |
| Alkalmazási terület                                                                        |  |  |
| Egységek száma                                                                             | 1-4                                                                                | 1                                                                                   |
| A berendezések és a háztartási gépek védelme szennyeződés-<br>szecskék okozta károsodástól | ■                                                                                  | ■                                                                                   |
| Lyukkorrózió elleni védelem                                                                | ■                                                                                  | ■                                                                                   |
| Fogyóeszközök                                                                              | 6 évenkénti szűrőcsere                                                             | Félévenkénti szűrőcsere                                                             |
| MŰSZAKI JELLEMZŐK                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |
| Csatlakozási mód                                                                           | integrált                                                                          | integrált                                                                           |
| Szennyvíz                                                                                  | VAN                                                                                | VAN                                                                                 |
| Manuális beavatkozás                                                                       | Havonkénti kézi visszaöblítés                                                      | Havonkénti kézi visszaöblítés                                                       |
| Nyomáscsökkentővel                                                                         | -                                                                                  | -                                                                                   |
| Idő- vagy nyomáskülönbség-vezérelt                                                         | -                                                                                  | -                                                                                   |
| Oldalszám                                                                                  | 29                                                                                 | 30                                                                                  |

■ tartozék    □ opcionális    - nem elérhető

### RÉSZLET A DIN 1988-200 ÉS 2012-05 SZABVÁNYBÓL 12.3.3 SZILÁRD RÉSZECSKÉK

Természetüktől és eredetüktől függetlenül a szilárd részecskék lerakódnak a vezetékekben. Ennek hatására a vezetékek egyes részeiben eltérő vezetőképesség alakulhat ki, és a lerakódással befedett fém anódként működik. A lerakódás a mikroorganizmusok szaporodását is elősegítheti. Az ilyen események korrózióhoz vezethetnek, amely azonban gyakran észrevétlen marad és átfúródást okozhat a vezetékekben. A szilárd részecskék a csatlakoztatott szerelvényekben és berendezésekben is okozhatnak működési problémákat.



| INFINITY M                                                                        |  | INFINITY A ÉS AP                                                                  |  | INFINITY / MULTIPUR RF                                                            |  | INFINITY / MULTIPUR AP                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kézi visszaöblítésű szűrő                                                         |  | Automatikus visszaöblítésű szűrő                                                  |  | Kézi visszaöblítésű szűrő                                                         |  | Automatikus visszaöblítésű szűrő                                                    |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-30                                                                              |  | 1-30                                                                              |  | 1-100                                                                             |  | 1-100                                                                               |  |
| ■                                                                                 |  | ■                                                                                 |  | ■                                                                                 |  | ■                                                                                   |  |
| ■                                                                                 |  | ■                                                                                 |  | ■                                                                                 |  | ■                                                                                   |  |
| 6 évenkénti szűrőcsere                                                            |  | 6 évenkénti szűrőcsere                                                            |  | 6 évenkénti szűrőcsere                                                            |  | 6 évenkénti szűrőcsere                                                              |  |
| HydroMODUL/4-lyukas csatlakozás                                                   |  | HydroMODUL/4-lyukas csatlakozás                                                   |  | Karima                                                                            |  | Karima                                                                              |  |
| VAN                                                                               |  | VAN                                                                               |  | VAN                                                                               |  | VAN                                                                                 |  |
| Havonkénti kézi visszaöblítés                                                     |  | Automata                                                                          |  | Havonkénti kézi visszaöblítés                                                     |  | Automata                                                                            |  |
| - / ■                                                                             |  | - / ■                                                                             |  | -                                                                                 |  | -                                                                                   |  |
| -                                                                                 |  | - / ■                                                                             |  | -                                                                                 |  | ■                                                                                   |  |
| 32                                                                                |  | 33                                                                                |  | 34                                                                                |  | 35                                                                                  |  |





# E1 EGYKAROS VÍZSZŰRŐ

HIGIÉNIKUS, KÉNYELMES, BIZTONSÁGOS

Az optimálisan karbantartott központi szűrő fontos a vízhygiénia szempontjából. Minden háznak rendelkeznie kellene vele a háztartási vízhalózat részeként. A biztonság érdekében válasszon a BWT kiváló minőségű termékei közül és telepítse az E1 egykaros vízszűrőt. Továbbá a beépített nyomáscsökkentővel akár a használati víz egyharmadát is megtakaríthatja.



KATTINTSON IDE AZ E1 VÍZSZŰRŐ BEMUTATÓJÁNAK LEJÁTSZÁSÁHOZ

## E1 EGYKAROS VÍZSZŰRŐ

Kiváló minőségű kényelmi vezérlés, ingyenes karbantartási emlékeztető szolgáltatással és gyönyörű kialakításával egy életre biztosítja a védelmet és a biztonságot.

### 01 INNOVATÍV EGYKAROS RENDSZER

Oldja ki, húzza fel a kart és helyezze be az új higiéniai trezort. Egyetlen más termék sem kombinálja olyan tökéletesen az egyszerű üzemeltetést az optimális ivóvíz-higiénéiával, mint az E1 egykaros vízszűrő.



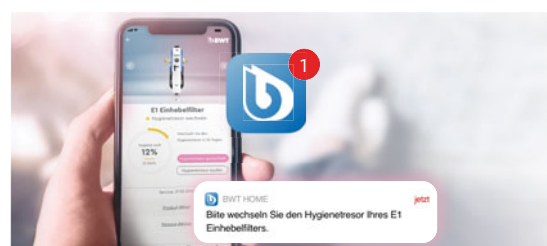
### 02 SZÉLESKÖRŰ VÉDELEM

Az ivóvíz higiénéje nem véletlen. Alapvető fontosságú a központi karbantartása. Annak érdekében, hogy a központi szűrő karbantartása még kényelmesebb és biztonságosabb legyen, a BWT kifejlesztette a higiéniai trezorral kombinálva használt E1 egykaros vízszűrőt, és ingyenes emlékeztető szolgáltatást nyújt a Best Water Home alkalmazásban vagy e-mailben.



### 03 BEST WATER HOME ALKALMAZÁS

Ha regisztrálja termékét a [www.myproducts.bwt.com](http://www.myproducts.bwt.com) oldalon vagy a Best Water Home alkalmazásban, e-mail-es emlékeztetőt kap, amikor cserélnie kell a szűrőelemet.







# E1 HIGIÉNAI TREZOR

KEVESEBB MINT 30 MÁSODPERC ALATT KICSERÉLHETŐ,  
KIFRÖCCENŐ VÍZ NÉLKÜL

## 01 KIOLDÁS

Oldja ki a kart, ezzel  
a vízáramlás azonnal és  
automatikusan leáll



## 03 BEHELYEZÉS

Helyezze be az új  
higiéniai trezort  
(szűrőpohár és szűrőelem).  
Csukja le a kart. Zárja  
vissza. Már kész is van.



## 02 FELEMELÉS

Emelje fel a kart a higiéniai  
rekesz és a szűrőelem  
eltávolításához.



**NAGYOBB FELÜLETŰ SZŰRŐELEM  
KÜLÖN RENDELHETŐK:**



# E1 EGYKAROS VÍZSZŰRŐ

## E1 HIGIÉNIAI VÍZSZŰRŐ (HWS) NYOMÁSCSÖKKENTŐVEL

| BWT E1 HWS       |        |        |
|------------------|--------|--------|
| Szűrőelem típusa | E1     | E1     |
| Cikkszám         | 840384 | 840385 |

### MŰSZAKI ADATOK

|                                                    |                         | HWS           | HWS        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| Csatlakozás mérete                                 | DN                      | 20            | 25         |
| Térfogatáram $\Delta p = 0,2$ bar (2,9 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | –             | –          |
| Térfogatáram $\Delta p = 0,5$ bar (7,3 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | –             | –          |
| Térfogatáram                                       | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 2,3 (10,1)    | 3,6 (15,8) |
| Szűrő pórusmérete                                  | µm                      | 100           |            |
| Üzemi nyomás, min./max.                            | bar (psi)               | 2–16 (29–232) |            |
| A vezeték közepe és a fal távolsága, min./max.     | mm                      | 80–120        |            |
| Méretek (Ma x Sz)                                  | mm                      | 399×197       | 399×199    |
| Cikkszám                                           |                         | 840384        | 840385     |

### HIGIÉNIAI REKESZ ÉS SZŰRŐBETÉT

|   | LEÍRÁS                      | CIKKSZÁM |
|---|-----------------------------|----------|
| 1 | E1 higiéniai rekesz 100 µm* | 820393   |
| 2 | E1 szűrőbetét 2 db 100 µm*  | 810386   |



E1 HWS

- A veszélyelemzés és kritikus ellenőrzési pontok (HACCP) szigorú előírásai szerint gyártva



E1 HIGIÉNIAI REKESZ



E1 SZŰRŐBETÉT 2 DB



# BWT EUROPAFILTER

## EUROPAFILTER RS

- Kényelmes felszerelés csavarmenetekkel
- Megbízhatóan véd és kiszűri az idegen részecskéket a vezetékes- és ivóvízből
- Alacsony működési és befektetési költség

## EUROPAFILTER RS

Költséghatékony visszaöblítő szűrő az ipari és ivóvíz szűrésére.

| EUROPAFILTER RS         |                            |                  |               |             |             |              |
|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| Csatlakozás mérete      | DN                         | 20               | 25            | 32          | 40          | 50           |
| Térfogatáram            | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 3<br>(13,2)      | 3,5<br>(15,4) | 4<br>(17,6) | 9<br>(39,6) | 12<br>(52,8) |
| Szűrő pórusmérete       | µm                         | 90               |               |             |             |              |
| Üzemi nyomás, min./max. | bar<br>(psi)               | 2-16<br>(29-232) |               |             |             |              |
| Méretek (Ma x Sz)       | mm                         | 184 × 242        | 184 × 242     | 203 × 242   | 254 × 300   | 274 × 300    |
| Cikkszám                |                            | 810 233          | 810 234       | 810 235     | 125596301   | 125596302    |



## SZŰRŐBETÉTEK ÉS EUROPAFILTER RS TÍPUSOKHOZ

(DN20/25/32)

| LEÍRÁS                     | CIKKSZÁM |
|----------------------------|----------|
| Szűrőbetét 90 µm, 3/4-5/4" | 84047    |
| Szűrőbetét 90 µm, 6/4-2"   | 2060562  |







# BWT PROTECTOR MINI C/R

KICSI, DE ÖTLETGAZDAG



## 01 PROTECTOR MINI SZŰRŐFEJ

- Univerzális csatlakoztatási lehetőségek
- Belső és külső csavarmenet, mellékelt összekapcsoló szerelvényt
- Nyomásmérő-csatlakozás

## 02 PROTECTOR MINI SZŰRŐELEM

- Fenntartható rozsdamentes acél elem
- A szűrőpohár manuálisan lecsavarható

## 03 PROTECTOR MINI SZŰRŐPOHÁR ÖBLÍTŐSZELEPPEL

- Több mint 200 000 terhelési ciklussal tesztelve másfélszeres névleges nyomás alatt (21 bar / 305 psi)
- Csőhöz csatlakoztatható öblítőszelep
- Az öblítési folyamat során nem fröcsköl

## BWT PROTECTOR MINI

Kompakt öblítőszűrő C/R (hideg/öblítés) változatban hidegvizes alkalmazásokhoz, minőségi szűrőpohárral.

| Protector mini C/R / Protector mini HWS C/R |                            |            |                      |               |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------|----------------------|---------------|
| Csatlakozás mérete                          | DN                         | 15         | 20                   | 25            |
| Térfogatáram                                | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 1,6<br>(7) | 2,8<br>(12,32)       | 3,5<br>(15,4) |
| Szűrő pórusmérete                           | µm                         | 100        | 100                  | 100           |
| Üzemi nyomás<br>min./max.                   | bar<br>(psi)               |            | 1,5–16<br>(21,7–232) |               |
| Méret CR (Ma x Sz)                          | mm                         | 194 × 133  | 194 × 160            | 194 × 184     |
| Méret HWS CR (Ma x Sz)                      |                            | 262 × 130  | 330 × 154            | 330 × 180     |
| Cikkszám CR                                 |                            | 810523     | 810524               | 810531        |
| Cikkszám HWS C/R                            |                            | 810548     | 810549               | 810550        |

## SZŰRŐBETÉTEK A PROTECTOR MINI C/R-HEZ

| LEÍRÁS            | CIKKSZÁM |
|-------------------|----------|
| Szűrőelem, 100 µm | 810508   |



PROTECTOR MINI C/R



PROTECTOR MINI HWS C/R

# INFINITY VISSZAMOSHATÓ SZŰRŐK

## GARANTÁLT, A TÖBB ÉVTIZEDNYI MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉS

A biztonság még sosem volt ilyen tartós. A BWT egyedi, kétfázisú visszaöblítési technológiáját magas szintű kényelem és higiénia jellemzi.

A sárgaréz fejjel és ütésálló, tartós, átlátszó pohárral ellátott BWT Infinity szűrőcsalád ideális kereskedelmi berendezésekhez, valamint nagy kapacitású házi berendezésekhez. Megvédi a vízvezetékeket és a csatlakozó vízellátó rendszer alkatrészeit az üzemzavartól és a korróziótól, amelyeket az idegen részecskék, például rozsdá, szilánkok, homok, rostok stb. okoznak.

## A LEGFONTOSABB ELŐNYÖK RÖVID ÁTTEKINTÉSE

- Rendkívül robusztus technológia - Németországban gyártva - DVGW által tanúsítva
- A csúcstechnológiai iparágakban használt anyagokból készült
- Hosszú életű szűrőelem 50 µm-es vagy 90 µm-es változatban
- Állandó víznyomás és védelem a vízütéstől az opcionális nyomásszabályozónak köszönhetően
- Alacsony üzemeltetési költség
- Hatékony védelem az áramellátás megszakítása esetén (az Infinity A/AP-vel)
- Kevés öblítővizet használ

## 3 TÍPUS - MELYIKET VÁLASZSA?

|                                                             | INFINITY M | INFINITY A | INFINITY AP |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| Biztonságos és megbízható védelem a homok és a rozsdá ellen | x          | x          | x           |
| Elektromos áramot igényel                                   |            | x          | x           |
| Felügyelet nélkül működik                                   |            | x          | x           |
| Automatikusan visszaöblít, ha a szűrőháló szennyezett       |            |            | x           |
| Idő alapú automatikus visszaöblítés                         |            | x          | x           |
| Összehasonlítva a legalacsonyabb szervizelési költségek     | x          |            |             |

## INFINITY M MANUAL

Rendkívül tartós manuális szűrő, kétfázisú nagy teljesítményű visszaöblítéssel. Csúcstechnológiájú anyagok, DN 50-es szennyvízlefolyó-csatlakozás, egyenként csomagolva.

DN 20-32-es típusok, 1-es méret, HydroMODUL csatlakozáshoz 40-50-es típusok, 2-es méret, 4-lyukas karimás csatlakozáshoz

| INFINITY M / INFINITY M COMBI                  |               |               |               |            |                |             |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|----------------|-------------|
| Csatlakozás mérete                             | DN            | 20            | 25            | 32         | 40             | 50          |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,2 bar (2,9 psi) esetén | m³/h<br>(gpm) | 3,5<br>(15,4) | 4,5<br>(19,8) | 5,5 (24,2) | 10 (44)        | 10 (44)     |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,5 bar (7,3 psi) esetén | m³/h<br>(gpm) | 6<br>(26,4)   | 6,5 (28,6)    | 9 (39,6)   | 15,5<br>(68,2) | 15,5 (68,2) |
| Szűrő pórusmérete                              | µm            | 90            |               |            |                |             |
| Üzemi nyomás, min./max.                        | bar (psi)     | 2-16 (29-232) |               |            |                |             |
| Méretek (Ma x Sz)                              | mm            | 550 x 184     | 550 x 184     | 550 x 198  | 550 x 240      | 550 x 260   |
| Cikkszám                                       |               | 10271H        | 10272H        | 10273H     | 10274H         | 10275H      |
| Cikkszám M Combi                               |               | 10276H        | 10277H        | 10278H     | 10279H         | 10280H      |



INFINITY M



# INFINITY VISSZAMOSHATÓ SZŰRŐK

## INFINITY A ÉS AP AUTOMATIC

### INFINITY A

Teljesen automatikus visszamosható szűrő, amely a beállított időközönként tisztítja önmagát. Az öblítési időközök szükség esetén könnyen megváltoztathatók és LCD-képernyőn megjelennek.

### INFINITY AP

Ugyanolyan, mint az Infinity A, de további tartozékai a nyomáskülönbség-mérés (idő alapon) és egy potenciálmentes kimenet optikai és akusztikus távvezérléshez.

Csúcstechnológiájú anyagok, DN 50-es szennyvízlefolyó-csatlakozás, egyenként csomagolva.

A és AP típus: 24V-csatlakozás, elektronikus vezérlőegység a visszaöblítési időközök szabályozására.

**Az AP további tartozékai a nyomáskülönbség-mérés (idő alapon)** és egy potenciálmentes kimenet optikai és akusztikus távvezérléshez, legfeljebb 4 szűrő köthető be párhuzamos kapcsolással a térfogatáram növelésére. Vízzintes és függőleges telepítésre egyaránt alkalmas.

A kábelzár tartozék.

DN 20–32-es típusok, 1-es méret, HydroMODUL csatlakozáshoz

DN 40–50-es típusok, 2-es méret, 4-lyukas karimás csatlakozáshoz

| INFINITY A ÉS AP / A COMBI és AP COMBI                |                            |                   |             |               |              |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| Csatlakozás mérete                                    | DN                         | 20                | 25          | 32            | 40           | 50           |
| Térfogatáram<br>$\Delta p = 0,2$ bar (2,9 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 4<br>(17,6)       | 5<br>(22)   | 5,5<br>(24,2) | 10<br>(44)   | 10<br>(44)   |
| Térfogatáram<br>$\Delta p = 0,5$ bar (7,3 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 7<br>(30,8)       | 7,5<br>(33) | 9<br>(39,6)   | 16<br>(70,4) | 16<br>(70,4) |
| Szűrő pórusmérete                                     | μm                         | 90                |             |               |              |              |
| Üzemi nyomás                                          | bar (psi)                  | 2,5–16 (36,2–232) |             |               |              |              |
| Méretek (Ma x Sz)                                     | mm                         | 550 x 184         | 550 x 184   | 550 x 198     | 550 x 240    | 550 x 260    |
| Cikkszám A                                            |                            | 10337H            | 10338H      | 10339H        | 10340H       | 10341H       |
| Cikkszám A COMBI                                      |                            | 10342H            | 10343H      | 10344H        | 10345H       | 10346H       |
| Cikkszám AP                                           |                            | 10347H            | 10348H      | 10349H        | 10350H       | 10351H       |
| Cikkszám AP COMBI                                     |                            | 10352H            | 10353H      | 10354H        | 10355H       | 10356H       |

CSATLAKOZÓTECHNOLÓGIA



Ne felejtse el!  
Külön kell rendelni!  
(36. oldal)

## SZŰRŐBETÉTEK (MINDEN INFINITY TÍPUSHOZ UGYANAZ A MÉRET)

| LEÍRÁS           | CIKKSZÁM |
|------------------|----------|
| Szűrőelem, 90 μm | 2-060562 |



INFINITY A/AP

- A csúcstechnológiai iparágakban használt anyagokból készült
- Kipróbált, szabadalmazott 2-fázisú visszaöblítési technológia
- HWS változat nyomáscsökkentővel



I-ES MÉRET / II-ES MÉRET



I-ES MÉRET (DN 20–32)



II-ES MÉRET (DN 40–50)



Hozzáadható a BWT  
Best Water Home alkalmazáshoz



BWT Best Water Home



**SZŰRŐELEM**  
50 µm-es  
ÉS 200 µm-es  
változatban  
ELÉRHETŐ



#### MULTIPUR M

- Hatékony tisztító folyamat a szivógyűrűs rendszernek köszönhetően (12-szer gyorsabb más rendszereknél)
- A szűrőfelület 90%-a szűri a vizet visszaöblítéskor
- Gazdaságos megoldás – alacsony vízfogyasztás visszaöblítéskor
- Beépített öblítővíz-csatlakozás a DIN 1988 szerint

## INFINITY - MULTIPUR VISSZAMOSHATÓ SZŰRŐK

Az INFINITY- MULTIPUR visszamosható szűrőket nagy, akár 105 m<sup>3</sup>/h térfogatáramra alakították ki, és tökéletes megoldást nyújtanak ipari és épületekben való alkalmazásra. Ugyanitt a BWT saját szabadalmazott kétfázisú visszaöblítési technológiáját is kínálja, egy egyedi szivógyűrűs visszaöblítő rendszert, amely 12-szer gyorsabb más rendszereknél.

### MELYIKET VÁLASSZA?

|                                                             | MULTIPUR M | MULTIPUR A |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Biztonságos és megbízható védelem a homok és a rozsdá ellen | x          | x          |
| Elektromos áramot nem igényel                               | x          |            |
| Felügyelet nélkül működik                                   |            | x          |
| Automatikusan visszaöblít, ha a szűrőháló szennyezett       |            | x          |
| Idő alapú automatikus visszaöblítés                         |            | x          |
| Összehasonlítva a legalacsonyabb szervizelési költségek     | x          |            |

### MULTIPUR M MANUÁLIS

A szűrő tartozékai a vörös színű sárgaréz burkolat, szűrő- és visszaöblítő-elemek, PN 10 karimás csatlakozás a DIN 2501 1. részének (helyszínen beépített ellenkarimák), 100 µm-es rozsdamentes acél szűrőelemmel.

| MULTIPUR                                       |                         |                |                    |               |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Csatlakozás mérete                             | DN                      | 65             | 80                 | 100           |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,2 bar (2,9 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 35<br>(154,1)  | 35<br>(154,1)      | 56<br>(246,6) |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,5 bar (7,3 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 6,5<br>(255,4) | 9<br>(255,4)       | 15,5<br>(361) |
| Szűrő pórusmérete                              | µm                      |                | 100 / 200          |               |
| Üzemi nyomás, min./max.                        | bar (psi)               |                | 2,5–10<br>(36–145) |               |
| Méretek (Ma x Sz)                              | mm                      | 600 x 220      | 600 x 220          | 660 x 220     |
| <b>Cikkszám</b>                                | <b>100 µm</b>           | <b>10185</b>   | <b>10186</b>       | <b>10562</b>  |

| MULTIPUR                                       |                         |               |                    |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| Csatlakozás mérete                             | DN                      | 125           | 150                |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,2 bar (2,9 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 57<br>(251)   | 61<br>(268,6)      |
| Térfogatáram<br>Δ p = 0,5 bar (7,3 psi) esetén | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 91<br>(400,7) | 105<br>(462,3)     |
| Szűrő pórusmérete                              | µm                      |               | 100                |
| Üzemi nyomás<br>min./max.                      | bar (psi)               |               | 2,5–10<br>(36–145) |
| Méretek (Ma x Sz)                              | mm                      | 740 x 220     | 740 x 220          |
| <b>Cikkszám</b>                                | <b>100 µm</b>           | <b>10563</b>  | <b>10564</b>       |

# INFINITY - MULTIPUR VISSZAMOSHATÓ SZŰRŐK

## MULTIPUR AP AUTOMATA

A szűrő tartozékai a vörösoöntvény burkolat, szűrő- és visszaöblítő-elemek, a PN karimás csatlakozás automatikusan hajtódik végre és elektronikus vezérlésű. A folyamat nyomáskülönbség-vezérelt, idő alapon. Optikai üzemeltetés és hibajelzés, átalakító dugó biztonságos 12 V-os alacsony feszültséggel, manuálisan is öblíthető. Hibajelzés (potenciálmentes csatlakozás) elérhető az épület irányítórendszeréhez. Nincs szükség további külön nyomásmérőre.

| MULTIPUR                       |           |                 |           |           |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Csatlakozás mérete             | DN        | 65              | 80        | 100       |
| Térfogatáram                   | m³/h      | 35              | 35        | 56        |
| Δ p = 0,2 bar (2,9 psi) esetén | (gpm)     | (154,1)         | (154,1)   | (246,6)   |
| Térfogatáram                   | m³/h      | 58              | 58        | 82        |
| Δ p = 0,5 bar (7,3 psi) esetén | (gpm)     | (255,4)         | (255,4)   | (361)     |
| Szűrő pórusmérete              | μm        | 100 / 200       |           |           |
| Üzemi nyomás min./max.         | bar (psi) | 2,5-10 (36-145) |           |           |
| Méretek (Ma x Sz)              | mm        | 630 x 220       | 630 x 220 | 680 x 220 |
| Cikkszám                       | 100 μm    | 10181           | 10182     | 10565     |

| MULTIPUR                       |           |                 |         |
|--------------------------------|-----------|-----------------|---------|
| Csatlakozás mérete             | DN        | 125             | 150     |
| Térfogatáram                   | m³/h      | 57              | 61      |
| Δ p = 0,2 bar (2,9 psi) esetén | (gpm)     | (251)           | (268,6) |
| Térfogatáram                   | m³/h      | 91              | 105     |
| Δ p = 0,5 bar (7,3 psi) esetén | (gpm)     | (400,6)         | (462,3) |
| Szűrő pórusmérete              | μm        | 100             |         |
| Üzemi nyomás min./max.         | bar (psi) | 2,5-10 (36-145) |         |
| Teljes magasság                | mm        | 770             | 770     |
| Cikkszám                       | 100 μm    | 10566           | 10567   |

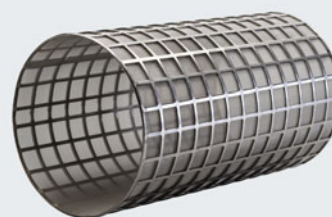
## MULTIPUR SZŰRŐBETÉTEK

| LEÍRÁS                                | CIKKSZÁM |
|---------------------------------------|----------|
| Multipur 100 μm-es szűrőelem DN 65/80 | 2-060626 |
| Multipur 200 μm-es szűrőelem DN 65/80 | 2-060627 |



### MULTIPUR AP

- Biztonság az automata, idő- és nyomáskülönbség-vezérelt visszaöblítésnek köszönhetően, a működés leállása nélkül
- Hatékony tisztító folyamat a szívógyűrűs rendszernek köszönhetően (12-szer gyorsabb más rendszereknél)
- A szűrőfelület 90%-a szűri a vizet visszaöblítéskor



### MULTIPUR SZŰRŐELEM





# **BWT D1 NYOMÁSCSÖKKENTŐ**

**AZ IGAZI NAGYMESTER**

## **VIZET ÉS PÉNZT TAKARÍT MEG**

Erős, intelligens és halk, mint a suttogás; csökkenti a nyomást és a vízfogyasztást. A D1 lenyűgöző konstrukció teljes termékválasztékkal, csúcstechnológiájú anyagokkal, innovatív kialakítással, a BWT alkalmazáshoz való csatlakozással, vízmegtakarítás-kalkulátorral és 100%-osan megbízható termékminőségben.



## 01 MESTERMŰ

- A legnagyobb térfogatáram és tökéletes nyomásvezérlés a szabadalmaztatott Venturi-hatásnak köszönhetően
- Az áramlás optimalizálásának és az állítható szelepnek köszönhetően **Kvs értéke egyedi módon 9,3 m³/h** (DN25) (a többi ismert terméké legfeljebb 5,8 m³/h)
- Robusztus kivitelezés, akár 50%-kal nehezebb, mint más hasonló termékek (a D1 Red DN25 tömege: 1,7 kg, a versenytársaké 1,14–1,4 kg)
- Akár 16 vagy 25 bar bemeneti nyomás



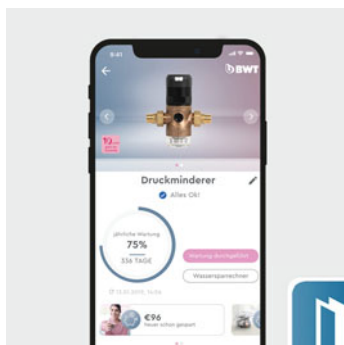
## 02 TELJES TERMÉKVÁLASZTÉK

- Három fém kombinációja: UBA sárgaréz – ólommentes vörösöntvény – rozsdamentes acél
- Az orvostechnológiában használt kiváló minőségű műanyag
- Hideg víz 40 °C-ig vagy forró víz akár 85 °C-ig
- Méretek: ½"-tól 2"-ig
- Egyforma hosszúságú egységek a könnyű csere érdekében
- Minden alkatrészről (összesen 75) elérhető pótalkatrész



## 03 AZONNALI HIGIÉNY

- A BWT alkalmazásban emlékeztető szolgáltatás az évenkénti karbantartásra
- Könnyen ellenőrizhető az átlátszó szűrőpohárnak köszönhetően
- 160 µm-es rozsdamentes acél szűrő – néhány könnyű lépéssel cserélhető
- Nem szükséges a rugó tokját szétszedni
- Működés közben időt és pénzt takarít meg



## 04 AZ ALKALMAZÁS, AMELY VIZET ÉS PÉNZT TAKARÍT MEG

- A Best Water Home alkalmazás beállítási segédlettel optimalizálja a háztartási víz nyomását és ezzel csökkenti a költségeket
- A vízmegtakarítás-kalkulátor megmutatja, mennyi pénzt takaríthat meg
- A kívánt nyomásértéket néhány egyszerű lépéssel, szerszámok nélkül beállíthatja és módosíthatja

# BWT D1 NYOMÁSCSÖKKENTŐ

A BWT D1 megvédi a háztartási vízhálózatokat a túlzott tápnyomástól a DIN EN 806-2 és a DIN 1988-200 szabványoknak megfelelően, és ezáltal segít

- elkerülni a túlzott nyomásból eredő károsodást
- csökkenteni a vízfogyasztást
- biztosítja a zajtalanabb működést

A kezdetektől elérhető a termékek széles köre, beleértve a pótalkatrészeket is. Így a BWT D1 tökéletesen használható háztartási, ipari vagy kereskedelmi célokra is.



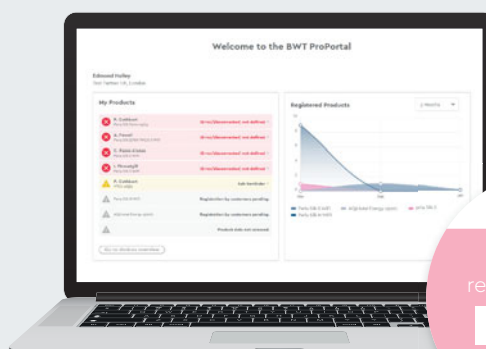
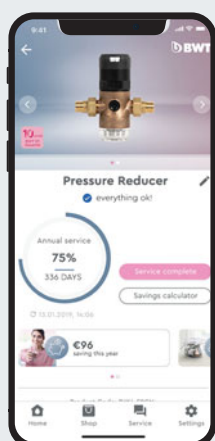
**100 mm A  
DN 25-BEN**

- UGYANAKKORA TELEPÍTÉSI HOSSZ MINDEN IRÁNYBAN
- KÖNNYEN CSERÉLHETŐ A KARBANTARTÁS SORÁN

## NAGYSZERŰ TERMÉKSKÁLA – MODULÁRIS RENDSZER

|                                                          | BWT D1 ECO                                                                    |                                                        | BWT D1 RED                                                                                                         |                                                        | BWT D1 INOX                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Típus                                                    | D1 Eco 40.16                                                                  | D1 Eco 85.25                                           | D1 Red 40.16                                                                                                       | D1 Red 85.25                                           | D1 Inox 40.16                                        | D1 Inox 85.25                                          |
| Hőmérsékleti tartomány                                   | Hideg víz<br>40 °C-ig                                                         | Meleg víz<br>85 °C-ig                                  | Hideg víz<br>40 °C-ig                                                                                              | Meleg víz<br>85 °C-ig                                  | Hideg víz<br>40 °C-ig                                | Meleg víz<br>85 °C-ig                                  |
| Tápfoldali nyomás<br>Kiömlési oldali nyomás<br>állítható | 16 bar<br>(232 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi)                          | 25 bar<br>(362,5 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi) | 16 bar<br>(232 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi)                                                               | 25 bar<br>(362,5 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi) | 16 bar<br>(232 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi) | 25 bar<br>(362,5 psi)<br>1,5-7 bar<br>(21,7-101,5 psi) |
| Burkolat anyaga                                          | Sárgaréz az UBA pozitív listája szerint*                                      |                                                        | Vörösoöntvény ólommentes az UBA pozitív listája szerint*                                                           |                                                        | Rozsdamentes acél 1.4408                             |                                                        |
| Szűrőpohár anyaga                                        | Jó minőségű műanyag                                                           | Sárgaréz UBA                                           | Jó minőségű műanyag<br>E1 HydroMODUL I-es méret                                                                    | Vörösoöntvény ólommentes                               | Jó minőségű műanyag<br>E1 HydroMODUL I-es méret      | Rozsdamentes acél                                      |
| Műszaki adatok                                           | DN 15-DN 25<br>Szelepbetét, rugótok, szita és szűrőpohár azonos I-es méretben |                                                        | DN 15-DN 50<br>Szelepbetét, rugótok, szita és szűrőpohár 3 méretben<br>I – ½" és ¾", II – 1" és ¾", III – ¾" és 2" |                                                        |                                                      |                                                        |

\* Az ivóvízzel érintkező fémes anyagok értékelésére vonatkozó alapelvek (Német Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség)



Csak  
vízszerezőknek

A kód  
**A TERMÉK**  
regisztrációjához

1A2B-3C4D

KIZÁRÓLAG ITT:  
[www.bwt.com/pro](http://www.bwt.com/pro)

# D1 – AZ IGAZI NAGYMESTER

## D1 ECO – TÖBB MINT GAZDASÁGOS

| CIKKSZÁM  | LEÍRÁS              | HOSSZ CSAVAROS CSATLAKOZÁS NÉLKÜL/<br>CSAVAROS CSATLAKOZÁSSAL (MM) |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 125300271 | BWT D1 Eco ½" 40,16 | 80/136                                                             |
| 125300272 | BWT D1 Eco ¾" 40,16 | 90/152                                                             |
| 125300273 | BWT D1 Eco 1" 40,16 | 100/170                                                            |
| 125300274 | BWT D1 Eco ½" 85,25 | 80/136                                                             |
| 125300275 | BWT D1 Eco ¾" 85,25 | 90/152                                                             |
| 125300276 | BWT D1 Eco 1" 85,25 | 100/170                                                            |

## D1 RED – SZABVÁNYOS KIVITEL AZ ÖSSZES EXTRÁVAL

| CIKKSZÁM  | LEÍRÁS                 | HOSSZ CSAVAROS CSATLAKOZÁS NÉLKÜL/<br>CSAVAROS CSATLAKOZÁSSAL (MM) |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 125300277 | BWT D1 Red ½" 40,16    | 80/136                                                             |
| 125300278 | BWT D1 Red ¾" 40,16    | 90/152                                                             |
| 125300279 | BWT D1 Red 1" 40,16    | 100/170                                                            |
| 125300280 | BWT D1 Red 5/ 4" 40,16 | 105/191                                                            |
| 125300281 | BWT D1 Red 6/ 4" 40,16 | 130/220                                                            |
| 125300282 | BWT D1 Red 2" 40,16    | 140/254                                                            |
| 125300283 | BWT D1 Red ½" 85,25    | 80/136                                                             |
| 125300284 | BWT D1 Red ¾" 85,25    | 90/152                                                             |
| 125300285 | BWT D1 Red 1" 85,25    | 100/170                                                            |
| 125300286 | BWT D1 Red 5/ 4" 85,25 | 105/191                                                            |
| 125300287 | BWT D1 Red 6/ 4" 85,25 | 130/220                                                            |
| 125300288 | BWT D1 Red 2" 85,25    | 140/254                                                            |

## D1 INOX – CSÚCSKATEGÓRIA KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

| CIKKSZÁM  | LEÍRÁS               | HOSSZ CSAVAROS CSATLAKOZÁS NÉLKÜL/<br>CSAVAROS CSATLAKOZÁSSAL (MM) |
|-----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 125300289 | BWT D1 Inox ½" 40,16 | 80/140                                                             |
| 125300290 | BWT D1 Inox ¾" 40,16 | 90/160                                                             |
| 125300291 | BWT D1 Inox 1" 40,16 | 100/180                                                            |
| 125300292 | BWT D1 Inox ¾" 40,16 | 105/200                                                            |
| 125300293 | BWT D1 Inox ¾" 40,16 | 130/225                                                            |
| 125300294 | BWT D1 Inox 2" 40,16 | 140/255                                                            |
| 125300295 | BWT D1 Inox ½" 85,25 | 80/140                                                             |
| 125300296 | BWT D1 Inox ¾" 85,25 | 90/160                                                             |
| 125300297 | BWT D1 Inox 1" 85,25 | 100/180                                                            |
| 125300298 | BWT D1 Inox ¾" 85,25 | 105/200                                                            |
| 125300299 | BWT D1 Inox ¾" 85,25 | 130/225                                                            |
| 125300300 | BWT D1 Inox 2" 85,25 | 140/255                                                            |

Érdemes befektetni az új D1 nyomáscsökkentőbe!  
Szerszámok nélkül, pár egyszerű lépésben beállíthatja a célértéket a nyomáscsökkentőn – milyen egyszerű vizet és pénzt megtakarítani!



D1 ECO

- Kompakt termékalka: ½"-1"
- Teljesítmény alapú vezérlés
- A hagyományos sárgaréz modellek helyébe lép



D1 RED

- Teljes skála 2"-ig
- Jól kezeli a tartalékokat
- Modern vörösvöntvény alapanyag



D1 INOX

- Teljes skála 2"-ig
- Jól kezeli a tartalékokat
- A legjobb anyag: a rozsdamentes acél



# BWT VÍZ- LÁGYÍTÓK

ÉLVEZZE A SIMOGATÓAN LÁGY  
BWT SELYEMVIZET





# BWT VÍZLÁGYÍTÓ RENDSZEREK

ÉLVEZZE, ÓVJA ÉS HASZNÁLJA GAZDASÁGOSAN

A víz akkor tekinthető keménynek, ha nagy koncentrációban vannak jelen ásványi sók, mint a magnézium- és kalciumionok. A kemény víz tipikus jelei a csapon, zuhanyfejen vagy edényeken és vízforralókon megjelenő fehér foltok. Ahol kemény a víz, ott a vízzel érintkező bármely felületen vízkő rakódhat le. A vízkőlerakódás következményei:

elzáródott szelepek, vízkőlerakódás a csapokon és zuhanyban, a vízköves berendezések gyakori javítása, nyomáscsökkenés a vezetékek leszűkült átmérője miatt. A kemény víz emellett károsíthatja az Ön bőrét és a mosott ruhákat. A legrosszabb esetben még baktériumtenyészetek is megjelenhetnek a vízkőlerakódáson.

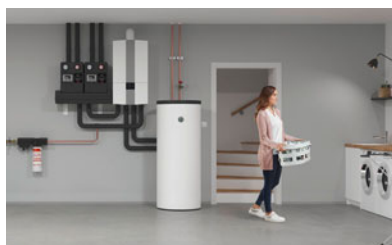
## A LEGFONTOSABB ELŐNYÖK

A BWT vízlágyító berendezések beszerzése minden szempontból hosszú távú befektetés:

- **ÉRTÉKMEGŐRZÉS:** megőrizheti befektetése értékét és meghosszabbíthatja használati meleg vizet előállító berendezései és bojlere élettartamát.

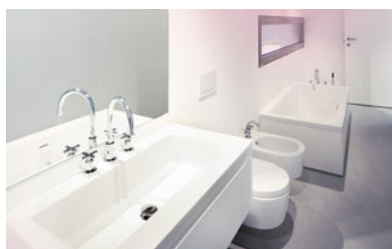
- **HIGIÉNY ÉS BIZTONSÁG:** csökkentheti a vízkőlerakódást, amely táptalajul szolgálhat a baktériumok szaporodásának.
- **IDŐMEGTAKARÍTÁS:** takarításkor kevesebb tisztítószerre van szüksége, valamint gyorsabban végezhet a tisztítással.





## 01 JAVÍTJA VÍZMELEGÍTŐJE HATÉKONYSÁGÁT

Bojlerében még egy vékony réteg vízkő is jelentősen megnövelheti az energiafelhasználást. Károsíthatja a fűtőelemeket, ami jelentős javítási költségeket eredményezhet. A BWT selymesen lágy vízzel megoldhatja ezt a problémát.



## 02 VÉDJE FÜRDŐSZOBÁJÁT ÉS KONYHÁJÁT

A zuhanyzó oldalán, a csempéken és a szerelvényeken lerakódott vízkő nemcsak csúnya, de hozzájárulhat a szaniterek élettartamának csökkenéséhez. A selymesen lágy BWT selyemvíz megakadályozhatja ezt, segítve ezzel megőrizni befektetése értékét.

A vízkőlerakódás az egész vízrendszerre hatással van és költséges következményekkel járhat.



## 03 A NAGYOBB KÉNYELEMÉRT

A selymesen lágy BWT selyemvízzel minden fürdés és zuhanyozás egy wellness-élmény lesz, amely csillogó hajat és puha tapintású bőrt eredményez. Elősegíti, hogy ruhái puhábbak, és a textíliák színe tartósabb legyen. Ráadásul kevesebb szappanra és mosószerre van szükség – ami nagy előny a kisbabák vagy az érzékeny bőrű családtagok számára.



TOVÁBBI ELŐNYÖK  
AZ ONLINE  
AKTIVÁLÁSSAL

# BWT PERLA TERMÉKCSALÁD

## RÖVID ÁTTEKINTÉS

| ESZKÖZ TÍPUSA                     |  <b>BWT PERLA SETA</b><br>A LUXUSBERENDEZÉS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  <b>BWT PERLA</b><br>A LEGJOBBAN TELJESÍTŐ |  <b>BWT PERLA HOME</b><br>A FUNKCIONÁLIS |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Több ponton érzékelő kijelző      | 5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5"                                                                                                                          | 5"                                                                                                                          |
| Biztonsági túlfolyó               | 410 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 410 mm                                                                                                                      | 410 mm                                                                                                                      |
| Keverőszelep                      | Gépi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gépi                                                                                                                        | Gépi                                                                                                                        |
| GSM adatkártya                    | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| LAN-WLAN kapcsolat                | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| Eszközállapot-kijelző (BWT csepp) | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| Közelségérzékelő                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| AQA Watch riasztó funkció         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| AQA Safe szelep                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| AQA Stop funkció                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                           | ✓                                                                                                                           |
| AQA Guard vezeték nélküli funkció | opcionális                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | opcionális                                                                                                                  | opcionális                                                                                                                  |
| Bewados ásványianyag-adagoló      | opcionális                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | opcionális                                                                                                                  | opcionális                                                                                                                  |
| Felhasználási javaslatok          | <p><b>A legkeresettebb helyzetekre (kényelmi berendezésekhez</b> esőztető zuhanyok stb.), 24 órás selyemvíz-garancia, a legmagasabb biztonsági előírásoknak megfelelő, nagyon kemény víz és folyamatos térfogatáram esetén.</p> <p><b>Modern kényelmi telepítéshez</b> (zuhanyzók és egyebek), 24 órás selyemvíz-garancia, a legmagasabb biztonsági előírásoknak megfelelő.</p> <p><b>Funkcionális, modern telepítéshez</b> (pl. víz takarékos rendszerek), a legmagasabb biztonsági előírásoknak megfelelő.</p> |                                                                                                                             |                                                                                                                             |
| Cikkszám                          | 11601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11424                                                                                                                       | 11431                                                                                                                       |

\* Egy lakóegység (HS) 2 személynek felel meg.



## BWT PERLA ONE AZ OKOS

3,5"

410 mm

Manuális

✓

✓

✓

✓

✓

✓

opcionális

opcionális

opcionális

**Funkcionális, modern  
telepítéshez**  
(pl. víz takarékos rendszerek),  
különösen pl. a vízmelegítő  
előtt

11433

## EGYETLEN CÉL:

100%-OS VÁSÁRLÓI ELÉGEDETTSÉG

### 01 SOHA TÖBBÉ ÜRES SÓOLDÓTARTÁLY

- Ultrahangos érzékelő méri a regenerálási szintet
- Sósint-értesítő és emlékeztető a BWT BEST WATER HOME ALKALMAZÁSBAN
- Figyelmeztetés előtti alacsony sósint értesítés: < 20% maradt

### 02 MÉG TÖBB FUNKCIÓ A BEST WATER HOME ALKALMAZÁSSAL

- Karbantartási emlékeztető funkció
- Kézikönyvek, szervizelési emlékeztető, különleges ajánlatok és még több a Best Water Home alkalmazásban

### 03 BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM A NAP 24 ÓRÁJÁBAN

- Vízkár elleni védelem a vezeték nélküli AQA Guarddal
- Vezeték és akkumulátor nélküli monitorozási technológia
- A vízrendszer lezárható az EnOceanon keresztül
- Max. 10 db AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelő (opcionális)

### 04 KEVESEBB KARBANTARTÁS

- Félévenkénti kezelői ellenőrzés a BWT loClean tablettával
- Szakember általi karbantartás két évente



BWT PERLA

- Vízszivárgás elleni védelem AQA Stop és AQA Watch funkciókkal valamint AQA Safe szeleppel
- Max. 10 db AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelő (opcionális)
- Motoros keverőszelep
- Érzékelő + világító logó az állapot jelzésére
- WiFi kapcsolattal



#### ESZKÖZ TÍPUSA

Kétoszlopos 2 x 6,2 m<sup>3</sup>x°nk



#### LÁGY VÍZ TELJESÍTMÉNY

53 l/perc



#### KONNEKTIVITÁS ÉS KIJELEZŐ

★★★★ 5" kijelző



#### VÍZSZIVÁRGÁS ELLENI VÉDELEM

★★★★

## BWT PERLA – A LEGJOBBAN TELJESÍTŐ

### INNOVATÍV KÉTOSZLOPOS RENDSZER A SELYEMVÍZ ÁLLANDÓ ÉLVEZETÉHEZ

BWT Perla – azok számára fejlesztettük ki, akik nem hajlandóak kompromisszumra. A ioncserélő töltetet tartalmazó két oszlop a nap 24 órájában biztosítja a selymesen lágy BWT selyemvizet, valamint a maximális vízáramlást. Ha az egyik oszlop ioncserélő töltete kimerült, a másik oszlop automatikusan működésbe lép. Így Ön megszakítás nélkül – a hét minden napján 24 órában – élvezheti a selymesen lágy BWT selyemvizet. Az adaptív párhuzamos üzemeltetésnek köszönhetően a BWT Perla eléri a **percenként akár 53 literes vízhozamot**. Így mindig rendelkezésre áll otthonában a selymesen lágy BWT selyemvíz, akkor is, ha egyszerre több csapból vesz vizet vagy modern wellness zuhanyokat használ.

#### BWT PERLA

|                                       |                             |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Csatlakozás mérete                    | DN                          | 32                   |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint      | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm)  | 3,2<br>(14,1)        |
| Névleges kapacitás                    | m <sup>3</sup> /nk<br>(mol) | 2 x 6,2<br>(2 x 1,1) |
| Üzemi nyomás, min./max.               | bar<br>(psi)                | 2–8<br>(29–116)      |
| Sótartály                             | kg                          | 32                   |
| Sófelhasználás 100%-os regeneráláshoz | kg                          | 0,25                 |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                | mm                          | 797 x 394 x 505      |
| Cikkszám                              |                             | 11424                |



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK A 67. OLDALON

## BWT BERENDEZÉS TERMÉKCSOMAG TARTALMA

Ha egy erre szakosodott kereskedő partnertől vásárolja meg valamelyik berendezésünket, az már természetesen az összes tartozékkal együtt érkezik, így egy telepítő specialista rendkívül könnyen azonnal szabványosan telepítheti és üzembe helyezheti.

### 01 A TERMÉKCSOMAG MAGÁBAN FOGLALJA AZ ALÁBBI TARTOZÉKOKAT:



AQA TESZTCSÍKOK



BWT AQA TEST –  
VÍZKEMÉNYSÉG  
TESZTER



IOCLEAN



SZIFON



MULTIBLOCK X



BEKÖTŐ CSŐ

## BWT PERLA SETA – A LUXUSBERENDEZÉS

LUXUS, KÉTOSZLOPOS BERENDEZÉS, MEGNÖVELT KAPACITÁSSAL  
A BŐSÉGES SELYEMVÍZ-SZOLGÁLTATÁSHOZ

BWT Perla Seta – a medence feltöltése, nyakzuhany, esőztető zuhany – a BWT Perla Seta berendezéssel ezeket a modern otthoni berendezéseket korlátlanul élvezheti. A két oszlopban lévő, közel dupla mennyiségű ioncserélő töltet a nap 24 órájában biztosítja a selyemvizet, függetlenül attól, hogy éppen mekkora a vízfogyasztás. A BWT Perla Seta üzemmódja az aktuális felhasználástól függ, vagyis attól, hogy a nap folyamán mennyi vízre van Önnek szüksége. A berendezés két oszlopán a víz adaptív módon – párhuzamosan – áramlik át, aminek eredményeképpen maximális mértékben rendelkezésre áll a selyemvíz, a **legmagasabb átfolyási teljesítmény pedig akár 50 liter/perc.**

| BWT PERLA SETA                        |                             |                     |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Csatlakozás mérete                    | DN                          | 32                  |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint      | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm)  | 3<br>(13,2)         |
| Névleges kapacitás                    | m <sup>3</sup> /nk<br>(mol) | 2 x 18<br>(2 x 3,2) |
| Üzemi nyomás, min./max.               | bar<br>(psi)                | 2–8<br>(29–116)     |
| Sótartály                             | kg                          | 32                  |
| Sófelhasználás 100%-os regeneráláshoz | kg                          | 0,76                |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                  | mm                          | 797 x 394 x 505     |
| Cikkszám                              |                             | 11601               |



BWT PERLA SETA

- Vízszivárgás elleni védelem AQA Stop és AQA Watch funkciókkal valamint AQA Safe szeleppel
- Max. 10 db AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelő (opcionális)
- Motoros keverőszelep
- Érzékelő + világító logó az állapot jelzésére
- WiFi kapcsolattal



### ESZKÖZ TÍPUSA

Kétoszlopos 2 x 18 m<sup>3</sup>x°nk



### LÁGY VÍZ TELJESÍTMÉNY

50 l/perc



### KONNEKTIVITÁS ÉS KIJELEZŐ

★★★★ 5" kijelző



### VÍZSZIVÁRGÁS ELLENI VÉDELEM

★★★★



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK A 67. OLDALON

## BWT BERENDEZÉS

### TERMÉKCSOMAG TARTALMA

Ha egy erre szakosodott kereskedő partnertől vásárolja meg valamelyik berendezésünket, az már természetesen az összes tartozékkal együtt érkezik, így egy telepítő specialista rendkívül könnyen azonnal szabványosan telepítheti és üzembe helyezheti.

## 01 A TERMÉKCSOMAG MAGÁBAN FOGLALJA AZ ALÁBBI TARTOZÉKOKAT:



AQA TESZTCSÍKOK



BWT AQA TEST –  
VÍZKEMÉNYSÉG  
TESZTER



IOCLEAN



SZIFON



MULTIBLOCK X



BEKÖTŐ CSŐ





BWT PERLA HOME

- Vízszivárgás elleni védelem AQA Stop, AQA Watch funkciókkal és AQA Safe szeleppel
- Max. 10 db AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelő (opcionális)
- Motoros keverőszelep
- Érzékelő + világító logó az állapot jelzésére
- Ultrahangos érzékelő méri a sószintet



#### ESZKÖZ TÍPUSA

Egyoszlopos 9–18 m<sup>3</sup>×nk



#### LÁGY VÍZ TELJESÍTMÉNY

28 l/perc



#### KONNEKTIVITÁS ÉS KIJELEZŐ

5" kijelző



#### VÍZSZIVÁRGÁS ELLENI VÉDELEM

★★★★

## BWT PERLA HOME – A FUNKCIONÁLIS

KOMPAKT, EGYOSZLOPOS BERENDEZÉS INTELLIGENS REGENERÁLÁS VEZÉRLÉSEL

BWT Perla home – praktikus megoldás a szokásos vízfogyasztású családok számára. Az ioncserélő töltetet tartalmazó egyoszlopos berendezés **percenként akár 30 liter selymesen lágy BWT selymvizet** állít elő, és az elővezérelt regenerálásnak köszönhetően automatikusan tisztítja önmagát olyan időszakokban, amikor alacsony a vízfelhasználás.

Amikor az ioncserélő oszlop töltete kimerül, kis mennyiségű sóoldat segítségével regenerálódik. Ezalatt csak kemény víz áll rendelkezésre. A BWT Perla Home azonban korábban és elővezérelt módon regenerálódik, például éjszaka. A BWT Perla Home tökéletesen illeszkedik az Ön mindennapi életviteléhez és biztosítja a bőséges selymvíz-ellátást.

#### BWT PERLA HOME

|                                       |                          |                 |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Csatlakozás mérete                    | DN                       | 32              |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint      | m <sup>3</sup> /h (gpm)  | 1,7 (7,5)       |
| Névleges kapacitás                    | m <sup>3</sup> /nk (mol) | 9–18 (1,6–3,2)  |
| Üzemi nyomás, min./max.               | bar (psi)                | 2–8 (29–116)    |
| Sótartály                             | kg                       | 32              |
| Sófelhasználás 100%-os regeneráláshoz | kg                       | 0,76            |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                  | mm                       | 797 × 394 × 505 |
| Cikkszám                              |                          | 11431           |



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK A 67. OLDALON

## BWT BERENDEZÉS TERMÉKCSOMAG TARTALMA

Ha egy erre szakosodott kereskedő partnertől vásárolja meg valamelyik berendezésünket, az már természetesen az összes tartozékkal együtt érkezik, így egy telepítő specialista rendkívül könnyen azonnal szabványosan telepítheti és üzembe helyezheti.

### 01 A TERMÉKCSOMAG MAGÁBAN FOGLALJA AZ ALÁBBI TARTOZÉKOKAT:



AQA TESZTCSÍKOK



BWT AQA TEST –  
VÍZKEMÉNYSÉG  
TESZTER



IOCLEAN



SZIFON



MULTIBLOCK X



BEKÖTŐ CSŐ

## BWT PERLA ONE – AZ OKOS

KIFINOMULT, EGYOSZLOPOS BERENDEZÉS, KOMPAKT 3,5"-OS KIJELZŐVEL

A BWT Perla One a „kistestvér” a BWT Perla berendezések között, mivel kedvező árú belépőt jelent a selyemvíz világába. Takarékosabb a teljesítmény szempontjából, ahol ez jól jön, de sosem takarékoskodik a minőséggel és a kényelemmel. A BWT Perla one terméket olyan régiókra tervezték, ahol „közepesen kemény” a víz és nem sok beavatkozást igényel, a vízmelegítő elé telepítendő.

Bár a BWT Perla One nem rendelkezik közvetlenül beépített AQA Stop funkcióval, ami automatikusan elzárja a lakásban a vizet, tud küldeni figyelmeztető jelzést az alkalmazásban és magán az eszközön a legfeljebb 10 db AQA Guard vezeték nélküli érzékelő segítségével. Ekkor a vizet kézzel kell elzárni vagy ami még jobb: utólag be lehet szerelni egy független AQA Stop vezeték nélküli modult egy másik ponton – például a lakás vízbemeneti pontján. Ha a BWT Perla one-t csak a forró víz lágyítására használja – közvetlenül a tárolótartály előtt – az egész lakásra kiterjedő, jól kidolgozott szivárgásmegelőző rendszert alakíthat ki.

| BWT PERLA ONE                         |                             |                   |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Csatlakozás mérete                    | DN                          | 32                |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint      | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm)  | 1,7<br>(7,5)      |
| Névleges kapacitás                    | m <sup>3</sup> /nk<br>(mol) | 9–18<br>(1,6–3,2) |
| Üzemi nyomás, min./max.               | bar<br>(psi)                | 2–8<br>(29–116)   |
| Sótartály                             | kg                          | 32                |
| Sófelhasználás 100%-os regeneráláshoz | kg                          | 0,76              |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                  | mm                          | 797 x 394 x 505   |
| Cikkszám                              | 11433                       |                   |



BWT PERLA ONE

- Intelligens regenerálás kapacitásérzékelés útján
- Vízszivárgás elleni védelem AQA Watch funkcióval és AQA Safe szeleppel
- Max. 10 db AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelő (opcionális)
- Kézi keverőszelep a vízkeménység beállításához



### ESZKÖZ TÍPUSA

Egyoszlopos 9–18 m<sup>3</sup>·x·nk



### LÁGY VÍZ TELJESÍTMÉNY

28 l/perc



### KONNEKTIVITÁS ÉS KIJELZŐ

3,5" kijelző



### VÍZSZIVÁRGÁS ELLENI VÉDELEM

3★



OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK A 67. OLDALON

## BWT BERENDEZÉS

### TERMÉKCSOMAG TARTALMA

Ha egy erre szakosodott kereskedő partnertől vásárolja meg valamelyik berendezésünket, az már természetesen az összes tartozékkal együtt érkezik, így egy telepítő specialista rendkívül könnyen azonnal szabványosan telepítheti és üzembe helyezheti.

## 01 A TERMÉKCSOMAG MAGÁBAN FOGLALJA AZ ALÁBBI TARTOZÉKOKAT:



AQA TESZTCSÍKOK



BWT AQA TEST –  
VÍZKEMÉNYSÉG  
TESZTER



IOCLEAN



SZIFON



MULTIBLOCK X



BEKÖTŐ CSŐ



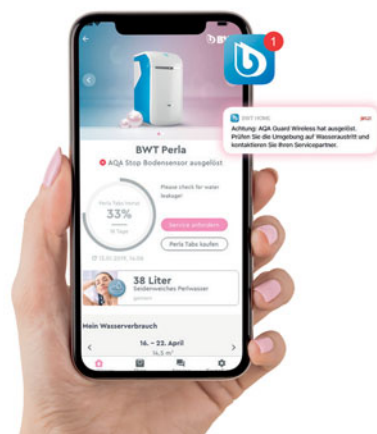
# SAFETY PLUS CSOMAG

A BWT PERLA TERMÉKCSALÁD ÖNMAGÁT ÉS A BERENDEZÉST IS MONITOROZZA

## VÉDELEM A VÍZKÁRRAL SZEMBEN

A vezetékes víz okozta károk száma évről-évre nő. Több mint a háztartások felét már érintette ez a probléma. A következmények kiszámíthatatlanok. Bár az anyagi károkat nagy ráfordítással ugyan, de helyre lehet állítani, vannak olyan emlékek, amiket nem lehet visszahozni, ha – legrosszabb esetben – a pincében eláznak.

A BWT Perla sorozat berendezéseiben négy jól átgondolt rendszer ingyenes védelmet nyújt a vízszivárgás ellen, hogy az Ön otthonát megóvja egy ilyen súlyos balesettől és annak kellemetlen következményeitől.



**BWT Best Water Home**  
alkalmazás





## 01 AUTO CHECK FUNKCIÓ

A legfontosabb részek rendszerellenőrzése kéthavonta. Automatikus ellenőrzés és meghibásodás esetén hibaüzenet: vízmérő, sóoldat-mérő és elektronikus alkatrészek.

## 02 ÁLLAPOTJELZŐ

Magán az egységen és online. Az állapotjelző meghibásodás esetén pirosan, figyelmeztetéseknel, például alacsony sószint esetén, sárgán világít. Az alkalmazásból elküldött üzenet érkezik.

## 03 AQA WATCH RIASZTÁSI FUNKCIÓ

Monitorozza az otthoni vízvezeték-hálózatban lévő vizet és riasztó üzenetet küld, ha az áramlás 10 percnél hosszabb időre 60 l/h alá esik. Opcionálisan kiválasztható az egységen.

## 04 AQA SAFE FUNKCIÓ

Segít elkerülni az öblítővíz okozta károkat, áramkimaradás esetén. Különösen fontos szennyvízátemelő-szivattyú használatakor. Áramkimaradás esetén a szelep lezárja a csatornára menő öblítővíz kimenetét, a szabályozószelepek üzemhelyzetben maradnak, és a beprogramozott paramétereket a rendszer tartósan tárolja.

## 05 AQA STOP

A szabályozószelepek és a motoros keverőszelep bezárulnak, így lezárják a vízrendszert a BWT Perla után, és egy vezetékes padlóérzékelő segítségével garantálják a biztonságot.

## 06 AQA STOP LITER

Biztonságot nyújt a vízmennyiség monitorozása és korlátozása révén. A gyári beállítás 9999 liter.



# EGYOSZLOPOS VÍZLÁGYÍTÓK

RÖVID ÁTTEKINTÉS



ESZKÖZ TÍPUSA



PERLA BIO

Különleges jellemző

gazdaságos megoldás

Higiéniai funkció

✓

Idő alapú regenerálás

✓

Mennyiség alapú regenerálás

✓

Teljesen automata működés

✓

Selyemvíz-keverőszelep

✓

Több információt nyújtó érintőképernyő

–

Beépített telepítőprogram

–

AQA Safe szelep

–

Szűrőszervizelés-émlékeztető

—

Cikkszám

B0044940M / B0044941M / B004492M

✓ tartozék

□ opcionális

– nem elérhető



BWT PERLA SILK BIO



BWT PERLA SILK SMART

gazdaságos megoldás kis lakásokhoz

fejlett IoT technológia: kommunikáció a BWT applikációval

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

-

-

-

-

-

-

PS10BIO, PS15BIO, PS25BIO

PSMBIOW, PSLBIOW, PSXLBIOW



# **BWT PERLA SILK ÉS AQA PERLA BIO**

## **A KEMÉNY BAJNOKOK**

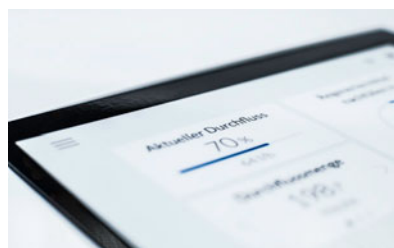
A lágy víz növeli a mosó- és tisztítószeres hatását, így akár a szappan és fertőtlenítőszeres árának 50%-át is megtakaríthatja Önnek. Ez megkönnyebbülést jelenthet a környezet és az Ön pénztárcája számára is. Ám a vízmelegítéssel is takaríthat meg pénzt. Ha fosszilis energiaforrásokat használ

az üzemeltetésre, a fűtőfelületeken lerakódó 2 mm-es vízkőréteg akár 20%-kal is növelheti az energiafogyasztást, ami az energiaszámlán is megjelenik. Az elektromos bojlerekben lerakódott vízkő károsítja a fűtőelemeket, ami jelentős javítási költségeket eredményezhet.



## MEGGYŐZŐ EREDMÉNYEK

A BWT nagy teljesítményű vízlágyítói, a BWT Perla Silk és a Perla Bio, garantálják a hatékony működést és a selymesen lágy BWT SELYEMVIZET egész háztartása számára.



### 01 AZ ÖN IGÉNYEIHEZ IGAZODVA

Egyénileg beállítható vízkeménység szint. Automatikus regenerálás a vízhozamhoz igazítva – beleértve az automatikus fertőtlenítést



### 02 A LEGKORSZERŰBB ÖSSZETEVŐK

A BWT által kiválasztva és kifejlesztve az európai minőségi és engedélyezési szabványoknak megfelelően, amelyek a világ legszigorúbb előírásai, szigorúbbak, mint a szokásos nemzetközi szabványok





# BWT PERLA SILK

KICSI, DE ERŐS

**ÉLVEZZE, ÓVJA ÉS HASZNÁLJA  
GAZDASÁGOSAN A  
BWT PEARL WATER RENDSZERT**

## INTELLIGENS KIALAKÍTÁS – TELJESÍTMÉNYVEZÉRELT

A BWT Perla silk rendszert úgy alakítottuk ki, hogy illeszkedjen napjaink elfoglalt életmódjához, és bőséges mennyiségű tökéletesen lágy vizet tudjon biztosítani hatékonyan, nagyon alacsony víz- és sófelhasználással.

## A MODERN ÉLETMÓD IGÉNYEIHEZ IGAZÍTVA

A kényeztető, selymesen lágy BWT selymvíz az egész családnak ideális. Keményen elbánik a vízkővel, így csökkenhet a konyha és fürdőszoba takarítására fordított idő, és Ön több időt fordíthat önmagára és a családjára.

Új dimenziókat nyit meg a mosás, fürdés és zuhanyozás előtt. Csökkenhet a felhasznált sampon, szappan és tisztítószer mennyisége is, továbbá a haja selymes, ruhái pedig puha tapintásúak lesznek.



**A legkisebb  
helyre is  
befér**

## BWT PERLA SILK SMART WIFI KAPCSOLATTAL

Kapcsolódjon a BWT alkalmazáshoz, amely bevezeti Önt az ügyfélelégedettség új korszakába. Az alkalmazás lesz az Ön személyes tanácsadója számtalan BWT termékhez: hasznos információkhoz juthat, ami biztonságot, kényelmet és előnyök hosszú során jelenti Önnek.



**BWT Best Water Home**  
alkalmazás



### BWT PERLA SILK BIO / BWT PERLA SILK SMART WIFI

INTELLIGENS FUNKCIÓKKAL FRISSÍTHETŐ HÁZTARTÁSI VÍZLÁGVÍTÓ – A TÖKÉLETES ÉLETMÓDVÁLASZTÁS

#### LEGFONTOSABB FUNKCIÓK

- Teljesen automata működés
- Intuitív vásárlói felület
- Új, energiakímélő megoldások védett, megszakított és nem fővezetékes üzemeltetéshez
- Nagyobb kapacitás, kisebb sófelhasználás.
- Az új sóellenőrző szelep megakadályozza a túltöltődést
- Automata gyanta fertőtlenítés regeneráció alatt (Bio funkció)
- **WiFi változatokban is elérhető**

| BWT PERLA SILK BIO / SMART       |                           | S              | M           | L           | XL         |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------|------------|
| Csatlakozás mérete               | DN                        | 20             |             |             |            |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint | m <sup>3</sup> /h (gpm)   | 1,44 (6,3)     | 1,56 (6,9)  | 1,68 (7,4)  | 1,68 (7,4) |
| Névleges kapacitás               | m <sup>3</sup> x°dH (mol) | 26 (4,6)       | 43 (7,7)    | 43          | 75 (13,4)  |
| Üzemi nyomás, min./max.          | bar (psi)                 | 2-6 (14,5-116) |             |             |            |
| Sótartály                        | kg                        | 12             | 16          | 24          | 24         |
| Sófelhasználás regeneráláshoz    | kg                        | 1,5            | 2,0         | 2,5         | 3,0        |
| Méret (Ma x Sz x Mé)             | mm                        | 532/270/480    | 602/270/480 | 804/270/480 |            |
| Cikkszám                         |                           | PS10BIO        | PS15BIO     | -           | PS25BIO    |
| Cikkszám SMART (WiFi)            |                           | -              | PSMBIOW     | PSLBIOW     | PSXLBOW    |

A BWT Perla silk az alapsomagban tartalmazza az elektrolizáló cellát

**Ne feledje, a csatlakozóberendezést külön kell megrendelni**



BWT PERLA SILK S

AJÁNLOTT KIEGÉSZÍTŐK A BERENDEZÉS BEKÖTÉSÉHEZ, BEÜZEMELÉSÉHEZ:



ELŐSZÜRŐ,  
PL.: PROTECOR  
MINI C/R



CSATLAKOZÓ FLEXIBILIS CSŐPÁR



REGENERÁLÓ SÓ  
25 KG/ ZSÁK



SZIFON



BWT AQA TEST –  
VÍZKEMÉNYSÉG  
TESZTER



SZÜNETMENTES  
TÁPEGYSÉG  
(SILK SMART  
TARTALMAZZA)



PERLA BIO 50/75



PERLA BIO 25

- Kompakt kialakítás – kis terekbe ideális
- Körülbelül 1-4 fő ellátására alkalmas
- Teljesen automata, egyoszlopos vízlágyítás
- Intelligens, mennyiség alapú regenerálás – és állítható beépített higienizáló funkció
- Kiegészítők széles skálája elérhető
- Megfelel az összes vonatkozó nemzeti és nemzetközi szabványnak
- Gyártási hely: Franciaország

## PERLA BIO

### INTELLIGENS, MENNYISÉG ALAPÚ REGENERÁCIÓ

A Perla Bio 75/50/25 egyoszlopos vízlágyítók olyan eszközt tartalmaznak, amely a regenerálás alatt fertőtleníti az ioncserélő töltetet. Az egység bemeneti oldalán rugós visszacsapó szelepek védik az összes vízcsatlakozást.

A rendszerek megfelelnek az összes vonatkozó nemzeti és nemzetközi szabványnak.

|                                  |                            | Perla bio 25     | Perla bio 50     | Perla Bio 75     |
|----------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete               | DN                         |                  | 32               |                  |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint | m <sup>3</sup> /h (gpm)    | 1 (6,1)          | 2                | 2,5 (7,9)        |
| Névleges kapacitás               | m <sup>3</sup> x °dH (mol) | 25               | 45               | 60               |
| Üzemi nyomás, min./max.          | bar (psi)                  | 2,5–8            | 2,5–8            | 2,5–8            |
| Sótartály                        | kg                         | 15               | 50               | 50               |
| Sófelhasználás regeneráláshoz    | kg                         | 1,2              | 2                | 3                |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)           | mm                         | 390×660×51       | 390×1120×510     | 390×1120×510     |
| <b>Cikkszám</b>                  |                            | <b>B0044940M</b> | <b>B0044941M</b> | <b>B0044942M</b> |

### OPCIONÁLIS CSATLAKOZÓEGYSÉG A PERLA BIO 75/50/25 TÍPUSOKHOZ (86. OLDAL)



**MULTIBLOCK X** DN 25  
**Cikkszám** 887577



**BEKÖTŐ CSŐ** DN 25/25  
**Cikkszám** P0887519





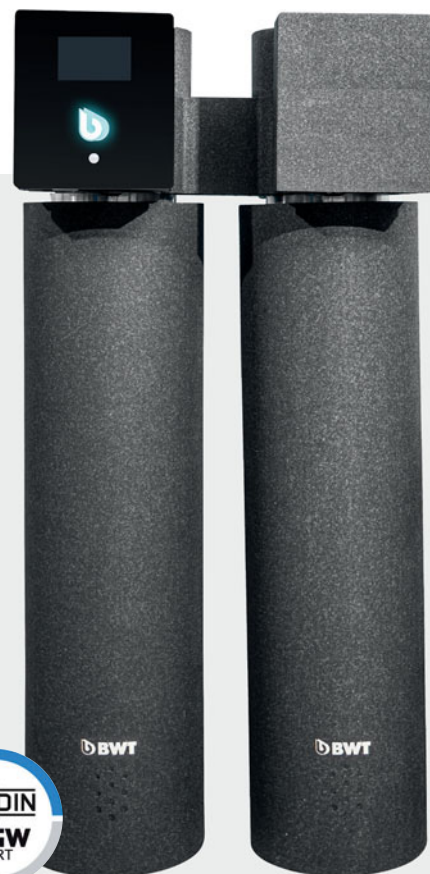


# RONDOMAT DUO

NAGYOBB ÉPÜLETEKHEZ

ÖT VÁLTOZATBAN BIZTOSÍTJA A MAGAS ÜZEMELTETÉSI, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS HIGIÉNIAI SZÍNVONALAT.

Az új Rondomat Duo termékcsalád teljesítményének a receptje egyszerű és logikus: kisebb egységek nagyobb térfogatáramhoz. Ezt az ioncserélő gyanta maximális kihasználása és a rövidebb sóoldási idő teszi lehetővé, ezek a funkciók mind az öt Rondomat Duo típusban elérhetők. Ennek eredményeképpen a regenerálások között eltelt idő is jelentősen lerövidül. Az elektronikus vezérlőegység továbbá tökéletes egyensúlyt biztosít az üzemidő és a regenerálási idő között, és szabályozza a regeneráláshoz használt só oldási idejét is. A Rondomat Duo termékcsalád jelentősen lerövidíti az állásidőt az oszlopok felváltva történő üzemeltetésével, és a legmagasabb szintű higiénit biztosítja.







**TÖLTSE LE AZ ALKALMAZÁST!**

**BWT Best Water Home**  
alkalmazás

Download on the  
**App Store**

ANDROID APP ON  
**Google play**

## A LEGKIEMLEKEDŐBB TULAJDONSÁGOK

### 01 HŐSZIGETELÉS

Az első teljesen hőszigetelt vízlágyító – szabályozó-szeleppel és regenerálótartállyal. Megakadályozza a kondenzációt és az ivóvíz megengedettnél magasabb hőmérsékletre melegedését.

### 02 BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

Garantált a maximális teljesítmény és elégedettség az AQA Safe/Watch/Guard vízkárok ellen védő funkcióiból érkező jelzéseknek köszönhetően. Folyamatos tökéletes vízhygiénia az loCleannek és a hőszigetelésnek köszönhetően.

### 03 BWT BEST WATER HOME ALKALMAZÁS

Csatlakozzon és fedezze fel a BWT Rondomat Duo-hoz és számos más BWT termékhez használható saját személyes vízkezelési asszisztensét. A BWT Best Water Home alkalmazás több információt, biztonságot és kényelmet kínál, valamint extra előnyök széles skáláját.

### 04 EGYÉRTELMI KÖMUNIKÁCIÓ

A berendezés központi helyén lévő BWT vízcsepp különböző világító színekkel mutatja a berendezés állapotát az érzékelő által leolvasott értékek alapján, így egyetlen pillantással ellenőrizhető. Ha a csepp kék színben világít, minden rendben van. Sárgánál vagy pirosnál az érintőképernyőn vagy az alkalmazásban ellenőrizheti a részleteket.

### 05 KIEMLEKEDŐ TECHNOLÓGIA

A BWT Rondomat Duo egységei csúcsminőségű eszközök, amelyek szinte teljesen automatikusan működnek. A beépített érintőképernyőn minden releváns információt megtalál. A rendszeradatokat és az üzemi paramétereket könnyű leolvasni és szabályozni, míg az egység ellenőrzőlistái segítenek a működtetésben.

### 06 TÖKÉLETES KIALAKÍTÁS

Tökéletes forma, a legkisebb részletekig – ergonomikus kialakítás kompakt mérettel kombinálva. Modern vezérlőegység, akár csak sztártermékünk, a BWT Perlánál.

# IVÓVÍZLÁGYÍTÓK

RÖVID ÁTTEKINTÉS

KERESKEDELMI ÉS IPARI TECHNOLOGIA

## 2. GENERÁCIÓ



| ESZKÖZ TÍPUSA                             | RONDO-MAT DUO 2.2 | RONDO-MAT DUO 3.2 | RONDO-MAT DUO 5.2 | RONDO-MAT DUO 6.2 | RONDO-MAT DUO 10.2 |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Precíziós sózás                           | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| sóhiányjelző                              | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| Sószintjelző                              | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| Közvetlen csatlakozás az adagolóegységhez | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| Több információt nyújtó érintőképernyő    | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| AQA Watch riasztó function                | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| AQA Safe szelep                           | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                  |
| AQA Stop                                  | -                 | -                 | -                 | -                 | -                  |
| Csatlakozó tartozékok                     | □                 | □                 | □                 | □                 | □                  |
| Cikkszám                                  | 11551             | 11552             | 11555             | 11553             | 11554              |

✓ A termékcsomag tartalmazza

□ opcionálisan elérhető

- nem elérhető

# KÉTOSZLOPOS VÍZLÁGYÍTÓK

## 2. GENERÁCIÓJA

### RONDOMAT DUO 2, 2-10 TÍPUS

TELJESEN HŐSZIGETELT, TÉRFOGATVEZÉRELT KÉTOSZLOPOS VÍZLÁGYÍTÓ EGYSÉGEK

Hidraulikus, kétoszlopos központi irányítószelvény, teljesen hőszigetelt öntött fémből; öntött fém csatlakozóegység vízmérővel, a teljesen lágy víztért és beépített kézi keverés.

- Intuitív irányítóplatform az optimális létesítménykezelésért
- Könnyen kezelhető érintőképernyős kijelző
- Távoli ellenőrzés a BWT portálon és alkalmazáson keresztül
- Értésítés alacsony (20% alatti) sószint esetén

|                                  |                            | 2,2             | 3,2              | 5,2               | 6,2                | 10,2             |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete               | DN                         | 32              | 32               | 50                | 50                 | 50               |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint | m <sup>3</sup> /h (gpm)    | 2 (8,8)         | 3 (13,2)         | 4,5 (19,8)        | 6 (26,4)           | 10 (44)          |
| Térfogatáram 20°dH – 8°dH        | m <sup>3</sup> /h (gpm)    | 3,7 (16,3)      | 5,5 (24,2)       | 9 (39,2)          | 11 (48,4)          | 18,3 (80,5)      |
| Névleges kapacitás               | m <sup>3</sup> x °dH (mol) | 2 x 45 (2 x 8)  | 2 x 93 (2 x 17)  | 2 x 178 (2 x 32)  | 2 x 250 (2 x 44,7) | 2 x 416 (2 x 74) |
| Üzemi nyomás, min./max.          | bar (psi)                  |                 |                  | 2,5–8 (36–116)    |                    |                  |
| Sótartály                        | kg                         | 100             | 100              | 200               | 200                | 375              |
| Sófelhasználás 100%-hoz          | kg                         | 2               | 3,7              | 6                 | 8                  | 13,5             |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)         | mm                         | 877 x 662 x 533 | 1398 x 662 x 533 | 1599 x 1212 x 610 | 1599 x 1212 x 610  | 1282 x 272 x 610 |
| Cikkszám                         |                            | 11551           | 11552            | 11555             | 11553              | 11554            |



RONDOMAT DUO 2.2



RONDOMAT DUO 3.2



REGENERÁLÓTARTÁLY

- Adagolónyiás az loClean CT-hez
- Ultrahangos sószintérzékelő
- Ellenőrző nyílás sóoldatszeleppel



Opcionális csatlakozó tartozékok és üzemeltető berendezés – lásd a 86. oldalon





# IVÓVÍZLÁGYÍTÓK

RÖVID ÁTTEKINTÉS

KERESKEDELMI ÉS IPARI TECHNOLOGIA



| ESZKÖZ TÍPUSA                                    | RNDOMAT DUO 2 | RNDOMAT DUO 3 | RNDOMAT DUO 6 | RNDOMAT DUO 10 |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Precíziós mineralizálás                          | –             | –             | –             | –              |
| Sótartalékjelző                                  | ■             | ■             | ■             | ■              |
| Napelem-modul                                    | –             | –             | –             | –              |
| Közvetlen csatlakozás az adagolóegységhez        | ■             | ■             | ■             | ■              |
| Hatékony működés                                 | ■             | ■             | ■             | ■              |
| Több információt nyújtó érintőképernyő           | –             | –             | –             | –              |
| Beépített telepítőprogram                        | –             | –             | –             | –              |
| AQA Safe szelep                                  | –             | –             | –             | –              |
| Szervizelési emlékeztető a visszaöblítő szűrőhöz | –             | –             | –             | –              |
| Könnyen szervizelhető                            | ■             | ■             | ■             | ■              |
| Cikkszám                                         | 11151         | 11152         | 11153         | 11154          |
| oldal                                            | 83            | 83            | 83            | 83             |

■ tartozék

□ opcionális

– nem elérhető

## RANDOMAT DUO – DVGW

### RANDOMAT DUO – DVGW, 2-10 TÍPUS

Mennyiség vezérelt folyamatos inga üzemű vízlágyító beépített gyantaágy fertőtlenítő egységgel. Inteligens vezérlőelektronikával és épületfelügyeleti rendszerhez történő csatlakozási lehetőséggel. A vezérlőfejen integrált keverőszelep segítségével lehet a maradék keménységet beállítani. A vezérlésnek köszönhetően rendkívül egyszerű a programozás és drasztikusan lerövidített a regenerálási idő. Automatikus oszlopváltás és opcionális vegyszeradagoló vezérlés, ivóvízhálózatokhoz alkalmazható kivitel.

|                                  |                            | 2                | 3                 | 6                  | 10                 |
|----------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Csatlakozás mérete               | DN                         | 32               |                   | 50                 |                    |
| Térfogatáram az EN 14743 szerint | m <sup>3</sup> /h (gpm)    | 2 (8,8)          | 3 (13,2)          | 6 (26,4)           | 10 (44)            |
| Térfogatáram 20°dH – 8°dH        | m <sup>3</sup> /h (gpm)    | 3,5 (15,4)       | 5 (22)            | 10 (44)            | 17 (74,8)          |
| Névleges kapacitás               | m <sup>3</sup> x °dH (mol) | 2 x 36 (2 x 6,4) | 2 x 96 (2 x 17,2) | 2 x 250 (2 x 44,)  | 2 x 360 (2 x 64,4) |
| Üzemi nyomás, min./max.          | bar (psi)                  |                  | 2,5–8 (36–116)    |                    |                    |
| Sótartály                        | kg                         | 75               | 75                | 150                | 150                |
| Sófelhasználás regeneráláshoz    | kg                         | 1,44             | 3,4               | 8                  | 12,5               |
| Méret (Ma x Sz x Mé)             | mm                         | 951 x 1200 x 900 | 1472 x 1200 x 900 | 1747 x 1900 x 1200 | 1631 x 2050 x 1200 |
| Cikkszám                         |                            | 11151            | 11152             | 11153              | 11154              |

### RANDOMAT DUO – I (IPARI VÍZLÁGYÍTÓ) ELEKTROLIZÁLÓ CELLA NÉLKÜL

| RANDOMAT DUO TÍPUS – I (IPARI VÍZLÁGYÍTÓ) | 2     | 3     | 6     | 10    |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Cikkszám                                  | 11178 | 11179 | 11180 | 11181 |



RANDOMAT DUO 2 – 3

### IPARI VÍZLÁGYÍTÓ



RANDOMAT DUO I



Opcionális csatlakozó kiegészítők és irányítóberendezés – lásd a **84–85. oldalon**



# VÍZLÁGYÍTÓ – BERENDEZÉS ÉS KIEGÉSZÍTŐK

## HIGIÉNIAI HATÁSÚ REGENERÁLÓ SÓ

A fertőtlenítő tablettát ugyanúgy kell használni, mint a szokásos regeneráló sót. A különbség annyi, hogy a só egy higiéniai tisztító összetevőt is tartalmaz.

Ezt a higiéniai hatást közvetlenül a sótartályba helyezése után fejti ki. Így a regeneráción felül a vízlágyító rendszerben található szennyeződések és lerakódásokat is eltávolítja.

A regenerálás utolsó lépésekor (öblítésnél) a szennyeződések eltávolításra kerülnek és kiöblítődnek a szennyvízbe a regeneráló só és a tisztító összetevő maradványaival együtt. Ezután a készülék átvált ivóvíz üzemmódba.



PERLA SÓTABLETTÁK



IOCLEAN



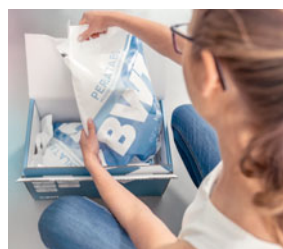
AQA TEST



PEARL WATER CHECK



FERTŐTLENÍTŐ TABLETTÁK



## PERLA SÓTABLETTÁK (ÁZSIÁRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK)

### REGENERÁLÓ SÓTABLETTÁK – ALAP

A DIN EN 973 szabványnak megfelelő tabletták, 25 kg-os zsák

| REGENERÁLÓ SÓTABLETTÁK |       | ASIA SPECIAL REGENERÁLÓ SÓTABLETTÁK |
|------------------------|-------|-------------------------------------|
|                        |       | 40 zsák x 25 kg / raklap            |
| Cikkszám               | 94239 | 51953                               |

### IOCLEAN

A BWT IoClean egy különleges tisztító tabletták, amelyet kifejezetten a BWT Pearl Water rendszerekhez fejlesztettünk ki. Az ioncserélő töltet és a regenerálótartály tisztítására használható.

Csomagolási egység = 4 db Az IoClean CT a nagy léptékű kereskedelmi vízlágyítókhoz használatos változat.

| IOCLEAN  | IOCLEAN | IOCLEAN CT |
|----------|---------|------------|
| Cikkszám | 18188 E | 18193      |

### AQAtest

Keménység-ellenőrző eszköz, dobozonként 10 db

| BWT AQATESZT – ÖSSZKEMÉNYSÉG TESZTER |       |
|--------------------------------------|-------|
| Cikkszám                             | 94894 |

### BWT Pearl Water Check

6 tesztcsík a víz keménységének és minőségének ellenőrzésére, dobozonként 20 db

| BWT PEARL WATER CHECK |         |
|-----------------------|---------|
| Cikkszám              | 18994 E |

## SANITABS FERTŐTLENÍTŐ TABLETTÁK

A BWT fertőtlenítő tablettáit a háztartásokban működő vízlágyítók regenerálására fejlesztettük ki. A Sanitabs hatékony tisztító összetevőt tartalmazó regeneráló só tabletták formájában, lenyűgöző higiéniai hatással. Kérésre elérhető a Sanisal FB (élelmiszeripar) és a Sanisal H (szállodák, kórházak és iskolák) változat is. Praktikus 8 kg-os zsákokban.

| SANITABS | 8 KG  |
|----------|-------|
| Cikkszám | 94241 |

## AQA STOP PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐVEL

Elektronikus vízelzáró rendszer a vízkár megelőzésére.

| AQA STOP           |           |                  |       |       |
|--------------------|-----------|------------------|-------|-------|
| Csatlakozás mérete | DN        | 20               | 25    | 32    |
| Névleges nyomás    | bar (psi) | 0,5-10 (7,3-145) |       |       |
| Cikkszám           |           | 11825            | 11826 | 11827 |

## BEWASOL

### KÜLÖNÁLLÓ SZIVATTYÚÁLLOMÁS ÉPÍTKEZÉSEKHEZ, VÍZLÁGYÍTÓ

A Bewasol különálló szivattyúállomást akkor használható, ha a vízlágyító rendszer a visszafolyás szintje alatt helyezkedik el és az öblítőcső / túlfolyócső nem fektethető le lejtősen a csatornacsatlakozáshoz. 2 bemenet: Külső túlfolyócső, vízszintes, vezeték belső átmérője 19 mm és külső lágyítóegység, függőleges cső 38 mm

| BEWASOL  |       |
|----------|-------|
| Cikkszám | 11808 |

## SZIFON-CSATLAKOZTATÓKÉSZLET

Egyszerű és szabványoknak megfelelő csatlakozás a vízlágyító rendszerek és a szennyvíz között. Csatlakozócső DN 40, adapterrel DN 50-hez. Csatlakozás 8 mm-es öblítőcsőhöz és 3/4"-es csatlakozás a túlfolyócsőhöz.

| SZIFON   |       |
|----------|-------|
| Cikkszám | 11794 |

## AQA STOP FUNKCIÓVAL ÉS AQA GUARD VEZETÉK NÉLKÜLI VÍZÉRZÉKELŐVEL

Elektronikus vízleállítós – a vízkár elleni védelemért (áramkimaradás esetén nem szakad meg a vízellátás). Külső csavarmenetes golyóscsap M 1" a kombinált 3/4" + 1"-es mérethez és M 1 1/2" a kombinált 1 1/4" és 1 1/2"-es mérethez. (\*maximális távolság a BWT Perlától 30 m).

| AQA STOP           |    |         |         |  |
|--------------------|----|---------|---------|--|
| Csatlakozás mérete | DN | 20 + 25 | 32 + 40 |  |
| Cikkszám           |    | 11775   | 11774   |  |

## AQA GUARD VEZETÉK NÉLKÜLI VÍZÉRZÉKELŐ

Az opcionális AQA Guard vezeték nélküli vízérzékelővel a ház más pontjain is telepíthet vízérzékelőket. Például a konyhában és a fürdőszobában is könnyen érzékelhet minden lehetséges szivárgást. Legfeljebb 10 további szenzor telepíthető.

| AQA GUARD VÍZÉRZÉKELŐ |  | VEZETÉK NÉLKÜLI |  |
|-----------------------|--|-----------------|--|
| Cikkszám              |  | 11772           |  |



AQA STOP



BEWASOL



SZIFON



AQA STOP FUNKCIÓVAL AQA GUARD VEZETÉK NÉLKÜLI VÍZÉRZÉKELŐ



AQA GUARD VEZETÉK NÉLKÜLI VÍZÉRZÉKELŐ





MULTIBLOCK GIT MODUL



EGYSZELEPES BLOKK



MULTIBLOCK X



SZIGETELÉS



DN 32/32  
CSATLAKOZÓKÉSZLET IVÓVÍZ



SZIGETELŐKÉSZLET

## MULTIBLOCK GIT MODUL

A csatlakozómodullal való gyors összekapcsoláshoz (vízszintes vagy függőleges)

### MULTIBLOCK GIT MODUL

|                    |       |    |
|--------------------|-------|----|
| Csatlakozás mérete | DN    | 32 |
| Cikkszám           | 51969 |    |

## EGYSZELEPES BLOKK

Vízellátás a német DWO-nak megfelelően, ha a vízlágyítóba való vízáramlás megszakad.

| RONDOMAT DUO-hoz   | 2 / 2,2 / 3 / 3,3 | 5,2 / 6 / 6,2 | 10 / 10,2 |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Csatlakozás mérete | DN 32             | DN 50         | DN 50     |
| Cikkszám           | 11821             | 11822         | 11803     |

## MULTIBLOCK X

A sárgaréz Multiblock X használata folyamatosan biztosítja a vízáramot a vízlágyítóba vagy a vízkövesedés-gátló egységbe. A víz egy beépített elkerülőn keresztül áramlik, így a karbantartási munkálatok gond nélkül elvégezhetők.

| MULTIBLOCK X | DN 25  | DN 32  |
|--------------|--------|--------|
| Cikkszám     | 830999 | 831000 |

## SZIGETELÉS A MULTIBLOCK X-HEZ.

Habosított polipropilénből a gyors és hatékony szigetelésért. A szigetelés két fél héjből áll, és már összeállított Multiblock termékekre is utólag feltehető.

| SZIGETELÉS A MULTIBLOCK X SZERELVÉNYHEZ | DN 25 | DN 32 |
|-----------------------------------------|-------|-------|
| Cikkszám                                | 30946 | 30944 |

## DN 32/32 FLEXIBILIS BEKÖTŐCSŐ KÖNYÖK

A DN 32 névleges csatlakozású BWT vízlágyítók és a Multiblock modul csatlakoztatásához, tartalma: 2 db rugalmas, előre hajlított, bevonatos cső mindkét végén DN 32 zárósapkával, TÜV-tesztelt, 4 kupakkal, 0,6 m.

| CSATLAKOZÓKÉSZLET | DN 32/32 |
|-------------------|----------|
| Cikkszám          | 11877    |

## TW DN25 SZIGETELŐKÉSZLET – IVÓVÍZ

A készletek rendkívül rugalmas, szintetikus gumi alapú puha habból készülnek. A csomag tartalmazza az összes szükséges alkatrészt és rövid útmutatást a már meglévő két rugalmas cső utólagos szigeteléséhez.

| CSATLAKOZÓKÉSZLET  | DN | 32    | 32    |
|--------------------|----|-------|-------|
| Csatlakozás mérete | DN | 32    | 32    |
| Hosszúság          | mm | 760   | 950   |
| Cikkszám           |    | 30942 | 30943 |

## MULTIMAT RENDSZERLEVÁLASZTÓ

- a kezdeti nyomástól független (visszacsapó szelepet tartalmaz)
- nincs szükség külső energiára
- nem kerül levegő a vezetérendszerbe
- jóváhagyása ugyanaz, mint a csőleválasztó rendszeré. berendezés típusa: 2, veszélyességi osztály: 1-4
- egyszerű konstrukció
- olcsóbb, mint egy csőleválasztó rendszer
- sárgaréz (DN 20-65) vagy szürke öntöttvas (DN 80) burkolat
- epoxigyanta bevonattal (DN 80)
- a rugó és a szeleptülés rozsdamentes acélból készült
- zárható csatlakozás a nyomásmérőkhöz
- visszacsapó szelep a víz bemeneti pontján
- leeresztő szelep a középső rekeszben
- visszacsapó szelep a víz kimeneti pontján

### MULTIMAT DN 20 – 32

| MULTIMAT              | DN                      | 20         | 25         | 32        |
|-----------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|
| Névleges nyomás       | PN (psi)                |            | 10 (145)   |           |
| Névleges térfogatáram | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 3,5 (15,4) | 3,5 (15,4) | 14 (61,6) |
| Nyomáscsökkenés       | bar (psi)               |            | 1,0 (14,5) |           |
| Hőmérséklet, max.     | °C                      |            | 60         |           |
| Telepítési hossz      | mm                      | 260        | 280        | 370       |
| Cikkszám              |                         | 11932      | 11933      | 11934     |

### MULTIMAT DN 40 – 80

| MULTIMAT              | DN                      | 40        | 50         | 65       | 80       |
|-----------------------|-------------------------|-----------|------------|----------|----------|
| Névleges nyomás       | PN (psi)                |           | 10 (145)   |          |          |
| Névleges térfogatáram | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 16 (70,5) | 16 (70,5)  | 35 (154) | 56 (247) |
| Nyomáscsökkenés       | bar (psi)               |           | 1,0 (14,5) |          |          |
| Hőmérséklet, max.     | °C                      |           | 60         |          |          |
| Telepítési hossz      | mm                      | 370       | 394        | 460      | 460      |
| Cikkszám              |                         | 11935     | 11936      | 11937    | 11938    |

## TESTOMAT 2000

BOB monitorozás nélküli működés akár 72 órán át. Vezérlőeszköz a lágyítóegységenkénti maximális megengedett maradék keménység monitorozására rendszeres vegyi elemzésekkel, határértékek alapján beállított mutatók szerint. Azonnali riasztást küld a vészjelző rendszerekbe vagy egy alkalmazásba, további közvetlen csatlakozás egy lezárható szolenoid szelepphez.

| TESTOMAT | 2000  |
|----------|-------|
| Cikkszám | 11833 |

## INDIKÁTOROLDAT

A TESTOMAT 2000-HEZ, 500 ML

| INDIKÁTOROLDAT                     |                |                |                |                |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Színváltozás az alábbi értékeknél: | 0,05 – 0,5 °dH | 0,25 – 2,5 °dH | 1,0 – 10,0 °dH | 2,5 – 25,0 °dH |
| Cikkszám                           | 11858          | 11859          | 11860          | 11861          |

## INDIKÁTOROLDAT

A TESTOMAT F-HEZ, 500 ML

| INDIKÁTOROLDAT                     |         |         |         |
|------------------------------------|---------|---------|---------|
| Színváltozás az alábbi értékeknél: | 0,1 °dH | 0,5 °dH | 1,0 °dH |
| Cikkszám                           | 11986   | 11985   | 11984   |



MULTIMAT DN 20 – 32



MULTIMAT DN 40 – 80

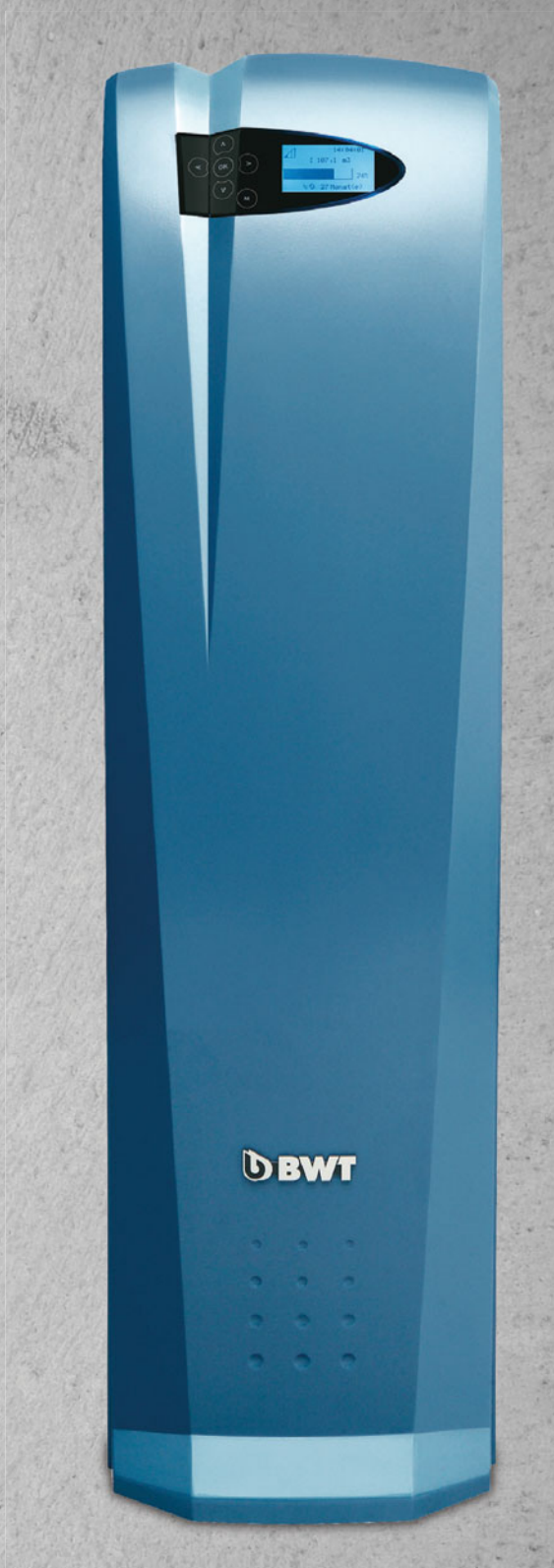


TESTOMAT 2000

# VÍZKÖÖVESE GÁTLÓ TECHNOLÓ

HATÉKONY VÉDELEM A KORRÓZIÓ ÉS A VÍZKŐ ELLEN

# DÉS GIA







# AQA TOTAL ENERGY

MODERN, HATÉKONY, 3 FÁZISÚ VÉDELEM

## **A TERMÉSZETES FORRÁS: EGÉSZSÉGES ÁSVÁNYI ANYAGOK AZ OTTHONÁBAN**

Ivóvizünk oldott nyomelemeket és ásványi anyagokat tartalmaz, például magnéziumot, amely szervezetünk számára fontos ásványi összetevő. Biztosítja az energia-anyagcserét és a csontképződést, és energiát ad a mindennapokhoz. Az AQA total Energy megőrzi a vízben található összes ásványi összetevőt, így Ön az ivóvízzel

automatikusan értékes ásványi anyagokhoz is jut – nap mint nap, minden korty vízzel. Éltető és örömteli élmény az egészség és a teljesítmény javításáért. Javítson ivási szokásain és jóllétén tudatosabb vízfogyasztással – az AQA total Energy segítségével vízcsapját értékes ivóvízzel pezsgő energiaforrássá teheti.

## **KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ – PATRONOS TECHNOLÓGIA, ELDOBHATÓ UTÁNTÖLTŐKKEL**

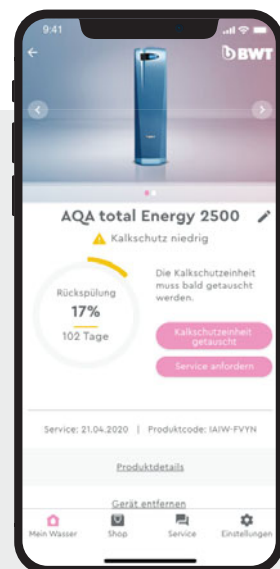
A BWT patronos technológia optimális higiéniát és a patroncserénél könnyű kezelhetőséget biztosít.

A HydroModul csatlakozással kialakított, szabványos patron utántöltője gyorsan és könnyen cserélhető.



## AQA TOTAL ENERGY

Az AQA total Energy az Ön ivóvíz-berendezése számára optimális védelmet biztosít a vízkő és a korrózió ellen, az Ön számára pedig értékes, fontos ásványi anyagokban gazdag ivóvizet.



**BWT Best Water Home**



### 01 OPTIMÁLIS VÉDELEM A VÍZKŐ ELLEN

A forradalmi bipoláris technológiának köszönhetően a vízben oldott vízkő nanokristályok formájában stabilizálódik. Ez megakadályozza a vízkő lerakódását a vezetékekben, a telepített rendszerben vagy a bojlerben.

### 02 IVÓVÍZ ÉLTETŐ ÖSSZETEVŐKKEL

Az AQA total Energy meghagyja a vízben oldott létfontosságú ásványokat, például a magnéziumot. Ezáltal természetesen értékes ivóvizet nyújt Önnek.

### 03 HATÉKONY KORRÓZIÓVÉDELEM

Ezenkívül a fémvezetékekben hatékony korrózióvédő réteg is képződik.





AQA TOTAL ENERGY 1500



AQA TOTAL ENERGY 2500

## AQA TOTAL ENERGY

EGYEDI HÁROMFÁZISÚ TECHNOLÓGIÁVAL AZ ÉLETERŐÉRT,  
VÍZKŐ ELLENI VÉDELEMÉRT ÉS KORRÓZIÓVÉDELEMÉRT

Az AQA total Energy, a háromfázisú technológiával működő természetes és környezetkímélő ivó- és nem nagyüzemi vízkezelő rendszer életerőt biztosít azáltal, hogy megőrzi az ivóvízben található összes értékes ásványi anyagot, valamint javítja a magnézium- és oxigéntartalmat; vízkövesedés elleni védelmet nyújt, mivel a vízkövet nanokristályok formájában stabilizálja – a vízkő megmarad a vízben, nem rakódik le a vezetékekben és a boilerben; továbbá biztosítja a korrózióvédelmet azáltal, hogy természetes védőréteget képez a felületi korrózió ellen.

Az optimalizált utántöltő rendszer folyamatos higiéniát biztosít.

## AQA TOTAL ENERGY 1500 – 2500

| AQA TOTAL ENERGY          |                            | 1500             | 2500             |
|---------------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete        | DN                         | 25               |                  |
| Térfogatáram              | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 1,5<br>(6,6)     | 2,5<br>(11)      |
| Üzemi nyomás<br>min./max. | bar<br>(psi)               | 2–10<br>(29–145) |                  |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)    | mm                         | 110 × 320 × 200  | 1130 × 310 × 280 |
| Cikkszám                  |                            | 80007            | 80008            |



Multiblock X az AQA total Energy 2500-hoz külön rendelhető –  
lásd **86. oldal**

## AQA TOTAL ENERGY 4500

L = áramlás iránya balról jobbra, R = áramlás iránya jobbról balra.

| AQA TOTAL ENERGY          |                            | 4500 L           | 4500 R |
|---------------------------|----------------------------|------------------|--------|
| Csatlakozás mérete        | DN                         | 40               |        |
| Térfogatáram              | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 4,5<br>(19,8)    |        |
| Üzemi nyomás<br>min./max. | bar<br>(psi)               | 2-10<br>(29-145) |        |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)    | mm                         | 1108 x 373 x 320 |        |
| Cikkszám                  |                            | 80009            | 80006  |



AQA TOTAL ENERGY 4500

## PATRON UTÁNTÖLTŐ

AZ AQA TOTAL ENERGY 1500 – 4500-HOZ

Kapacitás: 350–600 m<sup>3</sup> (1541–1761 gpm) körülbelül 3 évig (a víz minőségétől és a fogyasztástól függően).

| PATRON UTÁNTÖLTŐ AQA TOTAL ENERGY | 1500 – 4500 |
|-----------------------------------|-------------|
| Cikkszám                          | 84130       |



PATRON UTÁNTÖLTŐ





AQA TOTAL ENERGY 5600 – 14000



PATRON UTÁNTÖLTŐ

## AQA TOTAL ENERGY 5600 – 14000

Fali egység (gyorsan felszerelhető keretben), jó minőségű sárgaréz-öntvényből készült elosztóvezeték-rendszer. Modulokból felépülő szerkezet beépített elzáró szeleppel és vízával (a patroncsere alatt nem áll le a vízszolgáltatás, nincs szükség elvezetésre). A modulok a szabadalmazott gyorscsatlakozó-rendszerrel kapcsolódnak össze.

Vízcsatlakozás igény szerint jobb vagy bal oldalon. A termékcsomag tartalmazza a külső menetes csatlakozóegységeket, a porvédő takarót és a víztartályt.

**Vezérlőrendszer:** Szabványos vezérlőpanelbe szerelhető (IP 54 védettségű osztály). Elektromos áramellátás, modulonként külön biztosítékvédelemmel; a teljes rendszert egy központi processzor vezérli és monitorozza. Komplet elektromos bekötés, biztonsági csatlakozóval, 230 V/50 Hz.

| TYPE AQA TOTAL ENERGY     |                            | 5600          | 8400             | 11200          | 14000        |
|---------------------------|----------------------------|---------------|------------------|----------------|--------------|
| Csatlakozás mérete        | DN                         | 40            |                  | 50             |              |
| Térfogatáram              | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 5,6<br>(24,6) | 8,4<br>(36,9)    | 11,2<br>(49,3) | 14<br>(61,6) |
| Üzemi nyomás<br>min./max. | bar<br>(psi)               |               | 2-10<br>(29-145) |                |              |
| Méretek (Ma x Sz)         | mm                         | 1280 x 560    |                  | 1280 x 825     |              |
| Cikkszám                  |                            | 80010         | 80011            | 80012          | 80013        |

## PATRONUTÁNTÖLTŐ

AZ AQA TOTAL ENERGY 5600 - 14000-HEZ

Kapacitás: 350-600 m<sup>3</sup> (1541-1761 gpm) körülbelül 3 évig (a víz minőségétől és a fogyasztástól függően).

| PATRON UTÁNTÖLTŐ AQA TOTAL ENERGY | 5600-14000 |
|-----------------------------------|------------|
| Cikkszám                          | 84131      |

## AQA NANO – VÍZKÖVESEDÉS-GÁTLÓ EGYSÉG

HATÉKONY VÍZKÖVESEDÉS-GÁTLÁS 20 °NK-IG

- **BWT biztonság**  
Megbízható védelem a vízkő, a vezetékek eldugulása és a lerakódások okozta higiéniai kockázatok ellen.
- **BWT ivóvíz-garancia**  
Minden értékes ásványi anyag megmarad a vízben.
- **BWT kényelem**  
Az elektronikus vezérlés megbízhatóan figyelmeztet az évenkénti szervizelésre.

### AQA NANO

Alternatív vízkövesedés-gátló rendszer, amely 20 °dH-ig megelőzi és megakadályozza a vízkőlerakódást a vezetékekben és bojlerekben.

| AQA NANO TÍPUS            |                            |                  |
|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete        | DN                         | 25               |
| Térfogatáram              | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 1,5<br>(6,6)     |
| Üzemi nyomás<br>min./max. | bar<br>(psi)               | 2-10<br>(29-145) |
| Méret (Ma x Sz x Mé)      | mm                         | 710 x 300 x 100  |
| Cikkszám                  | 23301                      |                  |

### AQA NANO

AQA NANO HIGIÉNIAI CSEREKÉSZLET

| AQA NANO TÍPUS |       |
|----------------|-------|
| Cikkszám       | 23937 |



AQA NANO HIGIÉNIAI  
CSEREKÉSZLET

# **BWT HIGIÉNIAI VÍZKEZELÉS**

HIGIÉNYA – BIZTONSÁG – EGÉSZSÉG

S







# A BWT UV-RENDSZEREI

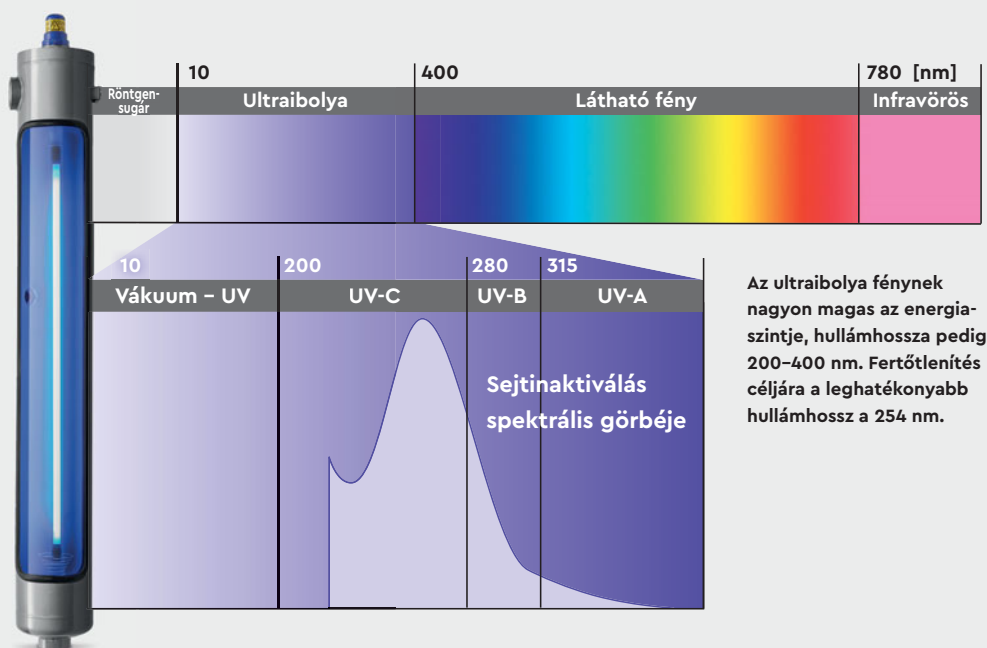
BIZTONSÁGOS ÉS HIGIÉNIKUS VÍZ

## VEGYI ANYAGOK NÉLKÜL

AZ UV-FÉNY TERMÉSZETES MÓDON PUSZTÍTJA EL A BAKTÉRIUMOKAT

Az ivóvíz az emberek legfontosabb tápanyaga, ezért szigorú előírások szabályozzák, hogy megóvják a fogyasztókat a betegségektől és biztosítsák a jólétüket. Az elsődleges követelmény, hogy a víz ne tartalmazzon kórokozókat és ne jelentsen egészségügyi kockázatot az emberekre nézve. A Bewades termékcsaláddal a BWT egy olyan folyamatot dolgozott ki, amely káros vegyi anyagok alkalmazása nélkül, UV-fénnyel fertőtleníti.

A fertőtlenítés azt jelenti, hogy a vízben található kórokozó baktériumok mennyisége 99,99%-kal csökken. A 400 J/m<sup>2</sup> dózisú UV-C-fénynek kitett baktériumok és mikroorganizmusok genetikai információja (DNS-e) olyan súlyosan károsodik, hogy képtelenek szaporodni és végül „elpusztulnak”. Nem keletkeznek káros melléktermékek, és semmi változás nem következik be a víz kémiai összetételében, ízében, színében és szagában!



## 01 HÁZTARTÁSOK

Közvetlenül a vízóra után vagy a mosogató alá telepítve: A Bewades Blue megvédi Önt és szeretteit – a legjobb vizet nyújtja iváshoz, főzéshez, zuhanyozáshoz vagy fürdéshez.



## 02 ÚSZÓMEDENCÉK ÉS JACUZZIK

Könnyen, automatikusan irányítható a műszaki helyiségekből: A Bewades MQ egy forrásvizes oázissá változtatja medencéjét – búcsút mondhat a klór szagának, a kipirosodott szemeknek és a bőrirritációnak.



## 03 APARTMANOK ÉS IRODAHÁZAK

Aggodalmakat eloszlató, biztonságos megoldás az épületkezelőknek és szolgáltatóknak: korszerűsítse a műszaki helyiségeket Bewades HP-vel, és tartsa távol a bakteriális szennyeződéseket és a kórokozókat a vízellátó rendszertől.



## 04 IPARI VÍZ

Távoli vezérléssel elérhető, higiéniai szempontból makulátlan termék, – könnyen telepíthető, alacsony működési és karbantartási költség.

# BEWADES UV FERTŐTLENÍTŐ RENDSZEREK

## KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT



| TÍPUS                                |                   | BEWADES BLUE   | BEWADES T           | BEWADES N |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------|
| Leírás                               |                   | Otthoni vízhez | Ivóvízhez tanúsítva | Ivóvízhez |
| Csatlakozás mérete                   | DN                | 15–25          | 50–250              | 32–200    |
| Térfogatáram *                       | m <sup>3</sup> /h | 0,5–3,5        | 5,9–342             | 4,0–251   |
| Max. üzemi nyomás                    | bar               | 10             | 10/16               | 10        |
| Folyamatos vízminőség monitorozás    |                   | opcionális     | igen                | igen      |
| Csatlakozás teljesítménye            | Watt              | 20–51          | 110–2455            | 80–1130   |
| A legnagyobb UV-dózis a DVGW szerint |                   | Igen           | Igen                | Igen      |
| oldal                                |                   | 103            | 104                 | 105       |

\* T<sub>100</sub> = 70% UVT, 400 J/m<sup>2</sup>, a lámpa élettartamának vége



| BEWADES HI                                    | BEWADES LC                              | BEWADES HP                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Rosszabb minőségű vizekhez, például kútvízhez | Esővíz kezelése vagy ipari alkalmazások | Magas nyomású alkalmazásokhoz |
| 20–200                                        | 20–80                                   | 80–125                        |
| 2,4–328                                       | 2,4–38                                  | 38–90                         |
| 10                                            | 10                                      | 25                            |
| igen                                          | –                                       | igen                          |
| 100–2100                                      | 75–450                                  | 450–850                       |
| Igen                                          | Igen                                    | Igen                          |
| 106                                           | 107                                     | 108                           |





# BWT BEWADES BLUE

FELHASZNÁLÓBARÁT UV-TECHNOLÓGIA

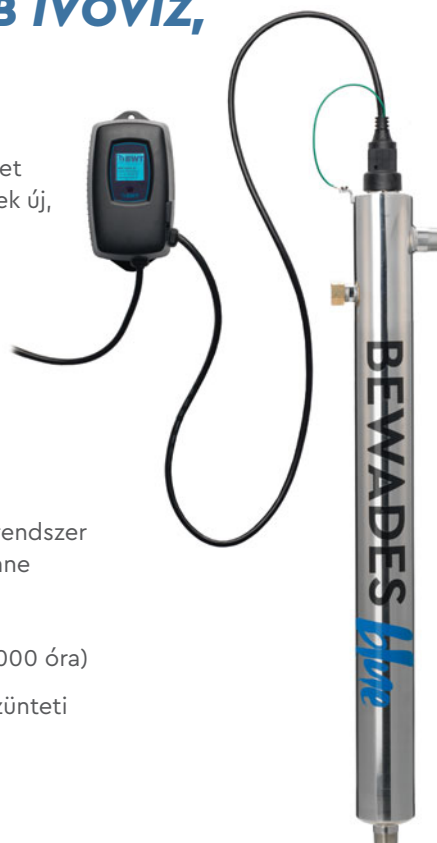
## A LEGKIVÁLÓBB MINŐSÉGŰ, LEGJOBB IVÓVÍZ, KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL!

### A LEGTÖKÉLETESEBB UV-FERTŐTLENÍTÉS

Ha nem biztos vízének mikrobiológiai minőségében, vagy ha a kommunális vizet még biztonságosabbá tenné, a BWT-nél megoldást talál a BWT UV-rendszereinek új, háztartási termékcsaládjában: Bewades Blue

### AZ ELŐNYÖK RÖVID ÁTTEKINTÉSE

- Intuitív kezelés színes kijelzővel, egyértelmű szöveges üzenetekkel – Információ egy pillantásra
- Robusztus online érzékelő (opcionális), amely folyamatosan monitorozza a rendszer teljesítményét és riasztást küld, ha a víz emberi fogyasztásra alkalmatlan lenne
- Nagy szilárdságú UV ház, rendkívül higiénikus és korrózióálló
- Megbízható, robusztus UV-lámpa a tartósságért és hosszú élettartamért (9 000 óra)
- Elektronikus vezérlő vízálló burkolatban, amely gyakorlatilag teljesen megszünteti a leggyakoribb vízkárproblémákat
- Teljes készlet – telepítésre készen, falra szerelhető állvánnyal együtt



## BEWADES BLUE

A BWT a legjobb UV-védelmet kínálja otthona számára, opcionálisan egy valódi 254 nm-es, Teflon®-alapú UV-érzékelővel kiegészítve, amely folyamatosan monitorozza az UV-rendszer teljesítményét és színes képernyőn jeleníti meg a kimenő teljesítményt. Az UV alapú teljesítménymérésen felül a csomag tartozéka a diagnosztika, a rendszer-állapot-ellenőrzés, a figyelmeztetések és még a QR-kódok is. Beépített bővíthetőségi portjával könnyen hozzáadható egy használatra kész 4–20 mA-s kimenet és egy távriasztó is!

Különböző típusok elérhetők mosogató alatti és fővezetékbe történő telepítéshez.

### Műszaki adatok:

- Időtálló bővíthetőség a jövőbeni frissítések és lehetőségek integrálásához
- Axiális áramlással polírozott ház, amely az ASME nyomástartály vonatkozó szabványainak megfelelően lett kialakítva és gyártva.
- Opionálisan beépíthető UV-C érzékelővel
- Felhasználóbarát bajonett típusú lámpacsatlakozó (gyorsan, negyedfordulattal eltávolítható, külön szerszámok használata nélkül)

| BEWADES BLUE TÍPUS                        |                            | 0,5          | 1,0          | 2,0                  | 2,5         | 3,5           |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|---------------|
| Csatlakozás mérete                        | DN                         | 15           | 20           | 20                   | 25          | 25            |
| Max. térfogatáram [400 J/m <sup>2</sup> ] | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,5<br>(2,2) | 1,0<br>(4,4) | 2,0<br>(8,8)         | 2,5<br>(11) | 3,5<br>(15,4) |
| T <sub>10</sub> = 95% mellett             |                            |              |              |                      |             |               |
| Üzemi nyomás, min./max.                   | bar<br>(psi)               |              |              | 0,7/10,0<br>(10/145) |             |               |
| Csatlakozás teljesítménye                 | W                          | 20           | 30           | 49                   | 62          | 51            |
| Lámpa várható élettartama*                | h                          |              |              | 9 000                |             |               |
| Alapegység cikkszám                       |                            | 6180707      | 6180708      | 6180709              | 6180710     | 6180711       |
| Érzékelő cikkszám (opcionális)            |                            | 6181045      | 6181045      | 6181045              | 6181045     | 6181046       |

\* üzemi feltételeken múlik



BEWADES BLUE



BEWADES BLUE VEZÉRLŐEGYSÉG





BEWADES T COMFORT  
VEZÉRLÉSEL



BEWADES T KOMPAKT VEZÉRLÉSEL

## BEWADES T

A DVGW által is tanúsított kiváló fertőtlenítő teljesítmén (harmadik fél által validált), amelyet mikrobiológiai tesztek is megerősítenek minden ivóvíz-alkalmazásra.

### Műszaki adatok:

- Az egyedülálló dinamikus lámpafűtés másodpercek alatt beállítja a lámpa kimenő teljesítményét és optimális fertőtlenítést biztosít még gyorsan változó áramlás és vízhőmérséklet esetén is
- A homogén UV-dózis a reaktorban kialakított optimalizált áramlásnak köszönhetően maximális kimenő áramlásteljesítményt biztosít minimális számú lámpával és minimális nyomáscsökkenéssel
- Az életciklus-költségek alacsonyabbak, mivel a Bewades T nagy teljesítményű lámpái hosszú élettartamúak, alacsony energiafogyasztásúak és magas a kimenő UV-teljesítményük
- Nagy rugalmasság, mivel függőlegesen vagy vízszintesen is telepíthető
- A vezérlőszekrény hatékony cirkulációs hűtéssel biztosítja az elektromos egységek hosszú élettartamát, és agresszív környezeti feltételek között véd a korrózió ellen

| BEWADES T TÍPUS                                                                   |                   | 80W80/<br>14N | 230W230/<br>14N  | 350W350/<br>17N | 700W350/<br>26N  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| Csatlakozás mérete                                                                | DN                | 50            | 80               | 100             | 150              |
| Max. térfogatáram<br>[400 J/m <sup>2</sup> ] T <sub>100</sub> = 70% mellett (gpm) | m <sup>3</sup> /h | 5,9<br>(25,9) | 21,8<br>(95,9)   | 37,9<br>(166,8) | 93,5<br>(411,6)  |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                           | bar<br>(psi)      |               | 2/10<br>(30/145) |                 | 2/16<br>(30/232) |
| Csatlakozás teljesítménye                                                         | W                 | 110           | 310              | 430             | 835              |
| Lámpa várható élettartama                                                         | h                 |               | 12 000           |                 |                  |
| Cikkszám PN10 esetén                                                              |                   | 27025         | 27026            | 27027           | 27028            |
| Cikkszám PN16 esetén                                                              |                   | -             | -                | -               | 27009            |

| BEWADES T TÍPUS                                                                   |                   | 690W230/<br>32N | 1050W350/<br>32N | 1400W350/<br>36N | 2100W350/<br>41N   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|
| Csatlakozás mérete                                                                | DN                | 150             | 200              | 200              | 250                |
| Max. térfogatáram<br>[400 J/m <sup>2</sup> ] T <sub>100</sub> = 70% mellett (gpm) | m <sup>3</sup> /h | 71,1<br>(313)   | 148,4<br>(653,3) | 210,4<br>(926,3) | 342,1<br>(1 506,2) |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                           | bar<br>(psi)      |                 | 2/16<br>(30/232) |                  |                    |
| Csatlakozás teljesítménye                                                         | W                 | 825             | 1240             | 1645             | 2455               |
| Lámpa várható élettartama                                                         | h                 |                 | 12 000           |                  |                    |
| Cikkszám PN10 esetén                                                              |                   | 27029           | 27030            | 27031            | 27032              |
| Cikkszám PN16 esetén                                                              |                   | 27010           | 27011            | 27012            | 27013              |

## BEWADES N

Biztonságos, előírásoknak megfelelő fertőtlenítés.

### Műszaki adatok:

- Kifinomult, mikroprocesszor alapú UV-vezérlő II. – könnyen használható
- Bizonyított érzékelő technológia a maximális üzembiztonságért
- Elektronikus ballasztok a lámpa hosszú élettartama, illetve a feszültségingadozások ellensúlyozása érdekében
- A numerikus folyadékdinamikai szempontból optimalizált, hidraulikus kialakítás biztonságos vízfertőtlenítést biztosít és energiaköltséget takarít meg
- Megfelel a Német Víz- és Gázügyi Műszaki és Tudományos Szövetség (DVGW) szigorú, nemzetközileg elismert szabványainak

| BEWADES N TÍPUS                                                                |                            | 200W200/<br>17N | 390W130/<br>27N | 810W270/<br>40N  | 1080W270/<br>50N |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete                                                             | DN                         | 50              | 80              | 150              | 200              |
| Max. térfogatáram<br>[400 J/m <sup>2</sup> ] T <sub>100</sub> = 80%<br>mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 16,7<br>(73,5)  | 47,8<br>(210,5) | 181,9<br>(800,9) | 251<br>(1 005)   |
| Üzemi nyomás,<br>min./max.                                                     | bar<br>(psi)               |                 |                 | 2/10<br>(30/145) |                  |
| Csatlakozás<br>teljesítménye                                                   | W                          | 220             | 450             | 850              | 1130             |
| Lámpa várható<br>élettartama                                                   | h                          |                 |                 | 12 000           |                  |
| <b>Cikkszám</b>                                                                |                            | <b>23353</b>    | <b>23354</b>    | <b>23289</b>     | <b>23299</b>     |



BEWADES N





**NAGY  
INTENZITÁSÚ  
UV BERENDEZÉS  
ROSSZ MINŐSÉGŰ  
VIZEKHEZ**



BEWADES HI



**BEWADES ÉRZÉKELŐ  
TECHNOLÓGIA az N és a HI  
SOROZATHOZ.**  
Bizonyított érzékelő – a maximális  
üzembiztonságért

## BEWADES HI

A német DVGW által megkövetelt összes funkciót tartalmazza – ideális az alacsony UV-áteresztő-képességű, rossz minőségű vizek kezelésére

### Műszaki adatok:

- A nagy sűrűséggel elrendezett lámpáknak köszönhetően zavaros vízben is megfelelő teljesítményt biztosít
- Kifinomult, mikroprocesszor alapú UV-vezérlő II. – könnyen használható
- Bizonyított érzékelő technológia a maximális üzembiztonságért
- Elektronikus ballasztok a lámpa hosszú élettartama, illetve a feszültségingadozások ellensúlyozása érdekében

| BEWADES HI TÍPUS                                                            |                            | 70W/08HI      | 400W/200/17HI | 800W/200/22HI    | 1000W/200/22HI | 1200W/200/27HI |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| Csatlakozás mérete                                                          | DN                         | 20            | 80            | 125              | 125            | 150            |
| Max. térfogatáram [400 J/m <sup>2</sup> ]<br>T <sub>100</sub> = 70% mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 2,4<br>(10,5) | 38<br>(167,3) | 90<br>(396,2)    | 109<br>(479,9) | 158<br>(695,6) |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                     | bar<br>(psi)               |               |               | 2/10<br>(30/145) |                |                |
| Csatlakozás teljesítménye                                                   | W                          | 100           | 450           | 850              | 1100           | 1300           |
| Lámpa várható élettartama                                                   | h                          |               |               | 12 000           |                |                |
| <b>Cikkszám</b>                                                             |                            | <b>23373</b>  | <b>23050</b>  | <b>23052</b>     | <b>23053</b>   | <b>23054</b>   |

| BEWADES HI TÍPUS                                                            |                            | 1400W/200/32HI | 1600W/200/35HI   | 1800W/200/35HI   | 2000W/200/40HI   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete                                                          | DN                         | 150            | 200              | 200              | 200              |
| Max. térfogatáram [400 J/m <sup>2</sup> ]<br>T <sub>100</sub> = 70% mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 207<br>(911,3) | 248<br>(1 091,9) | 276<br>(1 215,1) | 328<br>(1 444,1) |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                     | bar<br>(psi)               |                |                  | 2/10<br>(30/145) |                  |
| Csatlakozás teljesítménye                                                   | W                          | 1500           | 1700             | 1900             | 2100             |
| Lámpa várható élettartama                                                   | h                          |                |                  | 12 000           |                  |
| <b>Cikkszám</b>                                                             |                            | <b>23055</b>   | <b>23056</b>     | <b>23057</b>     | <b>23058</b>     |

## BEWADES LC

Az UV-kamra kialakítását a Bewades N sorozatból vettük át és a leglényegesebb alkotórészekre csökkentettük:

Egyszerűség, robusztusság és megbízhatóság a vízfertőtlenítés minden területéhez.

### Műszaki adatok:

- Beépített ventilátor, hogy meleg éghajlaton is minden követelménynek megfeleljen
- Könnyen kezelhető vezérlő, amely kijelzi a teljes működési időt és a lámpateljesítményt
- Kompakt kialakítás a könnyű telepítés és szervizelés érdekében
- Potenciálmentes kontakt az épület vezérlésével a lámpa meghibásodása esetén

| BEWADES LC TÍPUS                                                               |                            | 70W70/<br>08LC | 80W80/<br>11LC | 100W100/<br>11LC | 200W200/<br>11LC | 400W200/<br>17LC |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete                                                             | DN                         | 20             | 32             | 50               | 50               | 80               |
| Max. térfogatáram<br>[400 J/m <sup>2</sup> ]<br>T <sub>100</sub> = 70% mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 2,4<br>(10,5)  | 4,2<br>(18,5)  | 6,8<br>(29,9)    | 13<br>(57,2)     | 38<br>(167,3)    |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                        | bar<br>(psi)               |                |                | 2/10<br>(30/145) |                  |                  |
| Csatlakozás teljesítménye                                                      | W                          | 75             | 90             | 110              | 220              | 450              |
| Lámpa várható élettartama                                                      | h                          |                |                | 12 000           |                  |                  |
| <b>Cikkszám</b>                                                                |                            | <b>23374</b>   | <b>23084</b>   | <b>23085</b>     | <b>23059</b>     | <b>23346</b>     |



BEWADES LC

NAGY  
NYOMÁSÚ  
RENDSZEREKHEZ



BEWADES HP

## BEWADES HP

Megerősített konstrukció akár 25 bar-os nagy nyomású alkalmazásokhoz – például toronyházakban

### Műszaki adatok:

- Egyedi technológia és kifinomult, mikroprocesszor alapú UV-vezérlő II
- Kiemelkedő teljesítményű, a BWT által tervezett hegesztés a szélsőséges körülményeknek való ellenállás érdekében
- Bizonyított érzékelő technológia a maximális üzembiztonságért

| BEWADES HP TÍPUS                                                            |                            | 400W200/<br>17HP | 600W200/<br>22HP | 800W200/<br>22HP |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Csatlakozás mérete                                                          | DN                         | 80               | 100              | 125              |
| Max. térfogatáram<br>[400 J/m <sup>2</sup> ] T <sub>100</sub> = 70% mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 38<br>(167,3)    | 65<br>(286,1)    | 90<br>(396,2)    |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                     | bar<br>(psi)               |                  | 2/25<br>(30/362) |                  |
| Csatlakozás teljesítménye                                                   | W                          | 450              | 650              | 850              |
| Lámpa várható élettartama                                                   | h                          |                  | 12 000           |                  |
| <b>Cikkszám</b>                                                             |                            | <b>23367</b>     | <b>23368</b>     | <b>23369</b>     |

## BWT RO<sub>3</sub>UV

A LEGHATÉKONYABB CSAPATMUNKA KÉT TECHNOLOGIA KÖZÖTT: ÓZON ÉS UV

### Legfontosabb funkciók:

- A világító BWT csepp színe gyors visszajelzést ad az állapotról
- Nagymértékű üzembiztonság a moduláris kialakításnak és az egyedi kétlépcsős megközelítésnek (UV és ózon) köszönhetően
- Minőségi festett acéllemez-burkolat az IP54-védelemért
- Falra szerelhető. Szabadon álló készülékekhez opcionálisan megrendelhető állványzat szükséges

| BWT RO <sub>3</sub> UV TÍPUS   |                            | 10         | 25               | 50         |
|--------------------------------|----------------------------|------------|------------------|------------|
| Csatlakozás mérete             | DN                         | 40         | 40               | 40         |
| Max. térfogatáram              | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 2<br>(8,8) | 5<br>(22)        | 10<br>(44) |
| Névleges ózontermelő kapacitás | g/h                        | 0,4        | 1                | 2          |
| Üzemi nyomás, min./max.        | bar<br>(psi)               |            | 2/10<br>(30/145) |            |
| Csatlakozás teljesítménye      | W                          | 250        | 180              | 250        |
| Lámpa várható élettartama      | h                          |            | 12 000           |            |
| Cikkszám                       |                            | 23132      | 23035            | 23034      |

### OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

| ÁLLVÁNYZAT |          |
|------------|----------|
| Cikkszám   | 1-313103 |

HIGIÉNYIA ÉS  
BIZTONSÁG A  
TÁROLÓTARTÁLY  
SZÁMÁRA



BWT RO<sub>3</sub>UV





# BWT RO<sub>3</sub>UV

A KÓROKOZÓK ELLENI ÚJ VÉDELEM A TETŐTARTÁLYOKBAN

## MAGAS SZINTŰ HIGIÉNIAKEZELÉS

A LEGHATÉKONYABB CSAPATMUNKA

Minden lakóház és kereskedelmi épület más típusú és méretű víztartályokkal rendelkezik – van, ahol a tartály a tetőn van, máshol az alagsorban, de egy dolog mind-egyikben közös: a higiénia fontossága. Tudta, hogy ezeknek a tartályoknak még rendszeres tisztítás esetén sem feltétlenül tökéletes a higiénája és így a látszólag

tiszta víz ugyanolyan egészségügyi kockázatot jelenthet, mint bármely más tápanyag?

Életveszélyes fertőzések kockázata is fennállhat, ha zuhanyozás vagy fogmosás közben kórokozók vagy baktériumokkal szennyezett vizet nyel le vagy lélegez be.

## MI TÖRTÉNIK A HÁZTETŐN LEVŐ VÍZTARTÁLYBAN? HOGYAN SZENNYEZIK A VIZET A KÓROKOZÓK ÉS A BAKTÉRIUMOK?

A korábban tiszta víz ihatatlanná válik, ha a veszélyes kórokozók, például a Legionella, egy idő után osztódni kezdenek benne és a vízzel eljutnak a felhasználási pontig – az Ön vízcsapjáig. Három tényező okozhatja ezeket a problémákat.

**Állóvíz:** A vízben sodródó részecskék megtelepednek a tartályban. Ez tökéletes melegágya a mikroorganizmusoknak. Ráadásul a víz elegendő ideig áll a tartályban ahhoz, hogy belekerüljenek a kórokozók és eljussanak a felhasználási pontig.

**Lerakódások:** A tartályok ráadásul sosem záródnak tökéletesen. A tartály fölötti levegőből bejutva beszennyezheti a vizet a légszennyezés, sőt akár rovarok is kerülhetnek bele.

**Hő:** A tartályok ki vannak téve a napsütésnek, ezért a víz eléggé felmelegszik ahhoz, hogy ideális körülményeket nyújtson a baktériumok szaporodásához.

# A RO<sub>3</sub>UV KÉT KÜLÖNBÖZŐ VÍZKEZELÉSI MÓDSZER KOMBINÁCIÓJA

Az UV-sugarak biztonságosan fertőtlenítik a vizet, mikor áthatolnak az egységen, az ezt követően befecskendezett ózon a vízáramban marad és folytatja a munkát a tartályban és a vezetékekben. Így nemcsak a tartályban levő víz, hanem a teljes rendszer mentes marad mindenféle szaporodó mikrobiológiai ágensztől. Cégünk filozófiájának megfelelően a teljes folyamat vegyi anyagoktól mentesen történik. Az ultrabolya (UV) rendszer a legtermészetesebb módon tisztítja a vizet, akár a nap. Emellett az RO<sub>3</sub>UV a környezeti légtérből termeli az ózont. Az ózon, miután feladatát gyorsan és hatékonyan elvégezte, oxigénné bomlik le.



BWT RO<sub>3</sub>UV



## 01 KÖLTSÉGHATÉKONY ÉS PROBLÉMAMENTES

Az RO<sub>3</sub>UV kevés energiát fogyaszt és nem pazarolja a vizet. Megszabadít a vegyi anyagok kezelésével és tárolásával kapcsolatos problémáktól, hiszen az ózont biztonságosan, igény szerint maga az egység termeli.



## 02 SOKOLDALÚ ÉS HATÉKONY

Az RO<sub>3</sub>UV fertőtleníti a vizet és javítja az általános vízminőséget, mivel csökkenti a színeket és szagokat. Az ózon és az UV alkotta többlépcsős védelmet nyújt a víz útján terjedő leggyakoribb betegségekkel szemben. Az ózon az elérhető legerősebb oxidáns, amely háromezerszer gyorsabban öli meg a baktériumokat, mint a klór. Ráadásul nem termel veszélyes fertőtlenítési mellékterméket, hanem természetes módon tisztán tartja a vizet.



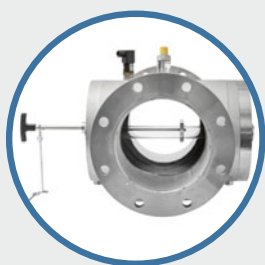
## 03 MEGBÍZHATÓ ÉS KÖNNYŰ

A RO<sub>3</sub>UV automatikusan működik, felügyelet nem szükséges. Éjjel-nappal biztonságos és egészséges vizet biztosít otthonának – gyakorlatilag karbantartást sem igényel: csak éves szervizre van szükség. Működés közben az egység állapota egy pillantással felmérhető a világító BWT csepp színe alapján.

HIGIÉNY ÉS  
BIZTONSÁG  
A MEDENCÉK  
SZÁMÁRA



BEWADES MQ



## BEWADES MQ

Tökéletesen tiszta forrásvizet biztosít a medencében, a jellegzetes klórszag és bármilyen szem- vagy bőrirritáció nélkül.

### Legfontosabb funkciók:

- Közepes nyomású, több hullámhosszú rendszer, amely fertőtleníti és eltávolítja a megkötött klórt
- Kézi vagy automata tisztító rendszer az egyszerűbb karbantartásért
- Szabályozható ballaszt, amelyek a szükséges minimumra csökkentik az energiafogyasztást
- Kommunikációs felület analóg be- és kimenettel

| BEWADES MQ TÍPUS                                                            |                            | 400-8000 MQ               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Csatlakozás mérete                                                          | DN                         | 80-300                    |
| Max. térfogatáram [400 J/m <sup>2</sup> ]<br>T <sub>100</sub> = 70% mellett | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 24-1 122<br>(105,6-4 940) |
| Üzemi nyomás, min./max.                                                     | bar<br>(psi)               | 2/10<br>(30/145)          |
| Csatlakozás teljesítménye                                                   | W                          | 450-8 050                 |
| Lámpa várható élettartama                                                   | h                          | 8 000                     |
| <b>Cikkszám</b>                                                             | <b>kérésre</b>             |                           |

Elérhető költséghatékony Bewades MQ<sub>LC</sub> alapváltozatban is. További információ kérésre.

\* üzemi feltételeken múlik

## BWT BEWAZON

### ÓZONTECHNOLÓGIA

A BWT Bewazon VULW 12–700 sorozatának ózonberendezései koronakisüléssel termelnek ózont, és megfelelnek a DIN 19627 szabvány előírásainak. Az ózon ideális a vízben található nem kívánt szennyezőanyagok oxidálására és a vízfertőtlenítésre, különösen a medencék vize esetében (lásd DIN 19643). A BWT Bewazon VULW 12–700 jellegű rendszereket az alábbi, ipari felhasználásra vonatkozó szabványokkal összhangban alakítottuk ki: – DIN EN 61000–6–2. – DIN EN 61000–6–4.

A BWT két különböző típust kínál, felhasználási területtől függően:

A BWT Bewazon VA termékcsalád kizárólag a magán úszómedencék vizének fertőtlenítésére termel ózont

A BWT Bewazon VULW termékcsalád kereskedelmi felhasználásra is alkalmas ásványvíz kezelésére, palackok fertőtlenítésére, autómosásra, elszívott levegő tisztítására stb.

A BWT Bewazon ózonrendszer biztosítja, hogy a víz oxidálása rendkívül hatékony ózonnal történjen. Ez lehetővé teszi a különösen ellenálló vírusok és baktériumok elpusztítását is, illetve a víz nem kívánatos összetevőinek, például a klórnak a csökkentését.

#### Előnyei nyilvánvalóak:

- Környezetbarát és biztonságos
- Innovatív
- Kompakt és gazdaságos

| BEWAZON VULW ÓZONEGYSÉG                  |        | 12   | 25   | 45  | 70      | 140  | 210  | 280  |
|------------------------------------------|--------|------|------|-----|---------|------|------|------|
| Névleges ózontermelő kapacitás           | g/h    | 12   | 25   | 45  | 70      | 140  | 210  | 280  |
| Ózonkoncentráció                         | g/m³   | 20   |      |     |         |      |      |      |
| Felhasznált gáz                          | Levegő |      |      |     |         |      |      |      |
| Védelmi osztály                          | IP 53  |      |      |     |         |      |      |      |
| Energiafogyasztás 70%-os ózontermelésnél | kW     | 0,13 | 0,28 | 0,5 | 0,78    | 1,55 | 2,33 | 3,11 |
| Teljes szélesség                         | mm     | 800  |      |     | 1000    |      | 2000 |      |
| Magasság                                 | mm     | 1900 |      |     | 2100    |      | 2100 |      |
| Mélység                                  | mm     | 500  |      |     | 600     |      | 600  |      |
| Cikkszám                                 |        |      |      |     | kérésre |      |      |      |

| BEWAZON VULW ÓZONEGYSÉG                  |        | 350  | 420  | 490     | 560  | 630  | 700  |
|------------------------------------------|--------|------|------|---------|------|------|------|
| Névleges ózontermelő kapacitás           | g/h    | 350  | 420  | 490     | 560  | 630  | 700  |
| Ózonkoncentráció                         | g/m³   | 20   |      |         |      |      |      |
| Felhasznált gáz                          | Levegő |      |      |         |      |      |      |
| Védelmi osztály                          | IP 53  |      |      |         |      |      |      |
| Energiafogyasztás 70%-os ózontermelésnél | kW     | 3,89 | 4,66 | 5,44    | 6,22 | 6,99 | 7,77 |
| Teljes szélesség                         | mm     | 2800 |      | 3000    |      | 3200 |      |
| Magasság                                 | mm     | 2100 |      | 2100    |      | 2100 |      |
| Mélység                                  | mm     | 600  |      | 600     |      | 600  |      |
| Cikkszám                                 |        |      |      | kérésre |      |      |      |



BEWAZON





# FORDÍTOTT OZMÓZIS

ULTRATISZTA VÍZ LABORATÓRIUMOK, LÉGKONDITIONÁLÓ  
TECHNOLÓGIÁK, EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEK STB. SZÁMÁRA

## ÉRDEKESSÉGEK

A fordított ozmózis (reverse osmosis; RO) a természettől kölcsönzött technológia. Ez a technológia évtizedek óta kipróbált és tesztelt a vízkezelő rendszerekben világszerte.

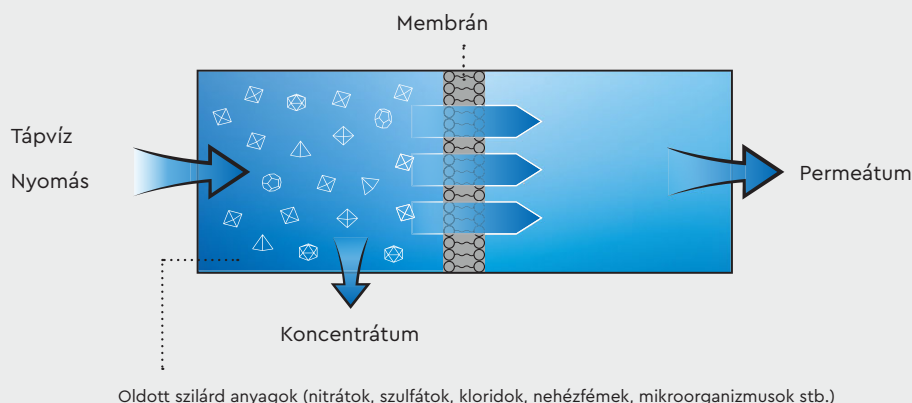
A fordított ozmózisnál az ozmózis természetes folyamata megfordul. Ez azt jelenti, hogy a vizet félig áteresztő membránon, magas nyomás alatt préselik át. A tiszta vízmolekulák a méretüknek köszönhetően gond nélkül átjutnak ezen. A membrán ugyanakkor kiszűri az oldott sókat, például nitrátokat, szulfátokat és kloridokat, valamint a nehézfémeket, sőt még a mikroorganizmusokat, például baktériumokat is.

A tápvíz magas nyomás alatt szétválik tiszta vízzé (permeátum) és nem kívánatos anyagokká (koncentrátum). Az úgynevezett koncentrátum kidobható, a permeát pedig felhasználható a rendeltetés szerinti üzemi célra.

A fordított ozmózis a víz sótartalmát körülbelül 97-98%-kal csökkenti, így a kezeletlen víz 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ -es vezetőképessége a permeátumban körülbelül 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$ -re csökken.

## KÜLÖNBÖZŐ FELHASZNÁLÁSOK

A fordított ozmózissal létrehozott, egyenletesen nagytisztaságú vizet egyre újabb területeken használják fel. A kevés kórokozót és szennyezőanyagot tartalmazó, legalacsonyabb vezetőképességű víz biztosítja a különböző munka- és termelési folyamatok üzembiztonságát és eredményességét az egészségügyi intézményekben, fogászati rendelőkben és laboratóriumokban, légkondicionálás-technológiában és az épülettisztításban.



### 01 LABORATÓRIUMI TECHNOLÓGIA

A fordított ozmózissal demineralizált víz számos felhasználásra találhat a modern laboratóriumokban, pl. analízisekhez oldószerként, fertőtlenítő berendezésekben használt gőz előállításához, vagy laboratóriumi mosogatógépekben.



### 02 LÉGKONDITIONÁLÓ TECHNOLÓGIA

A kemény víz okozta lerakódások vagy a biofilmek a légkondicionáló berendezés eltömődéséhez és hatékonyságának csökkenéséhez vezethetnek. Ezért az elismert gyártók általában az alacsony sótartalmú (fordított ozmózissal kezelt) víz alkalmazását javasolják.



### 03 EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEK

A gyógyszeriparban és az orvosi kutatásokban az alacsony sótartalmú vizet érzékeny laboratóriumi alkalmazásokhoz és steril készítményekhez használják. Továbbá tisztító és fertőtlenítő berendezéseket üzemeltetnek vele.



### 04 FOGÁSZATI LABORATÓRIUMOK ÉS RENDELŐK

A fogászati laboratóriumokban a fordított ozmózissal kezelt víz fő felhasználási területei az autoklávok, sterilizálók, mosogatógépek, és az általános laboratóriumi célokra használt egyéb berendezések.

# FORDÍTOTT OZMÓZIS

## KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT



| EGYSÉG                                                           | PERMAQ PICO ONLINE                                         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Alkalmazás                                                       | Állandó vízszükséglet                                      |
| Permeáttartály                                                   | Membrános nyomástartály szükséges                          |
| Térfogatáram l/h (gpm)                                           | 140–2 500 (0,6–11)                                         |
| Permeátum vízhozama                                              | akár 80%                                                   |
| Sóvisszatartási arány                                            | akár 98%                                                   |
| Folyamatos permeátnyomás és kimenő teljesítmény fogyasztás alatt | max. 3 bar                                                 |
| A kimenő nyomás állítható                                        | –                                                          |
| Minimális vízfogyasztást igényel                                 | –                                                          |
| Zárt rendszer védőburkolatban                                    | ✓                                                          |
| Fullfit Hygiene kialakítás                                       | ✓                                                          |
| Egyszerű membráncsere                                            | ✓                                                          |
| Higiéniai funkció                                                | ✓                                                          |
| Beépített tisztítóprogram                                        | ✓                                                          |
| Opcionális kommunikációs modul                                   | ✓                                                          |
| A LEGEGYEDIBB JELLEMZŐ                                           | A legkisebb ökológiai lábnyom a piacon, egyedi konstrukció |

Megjegyzés: 3 bar bemeneti nyomásnál

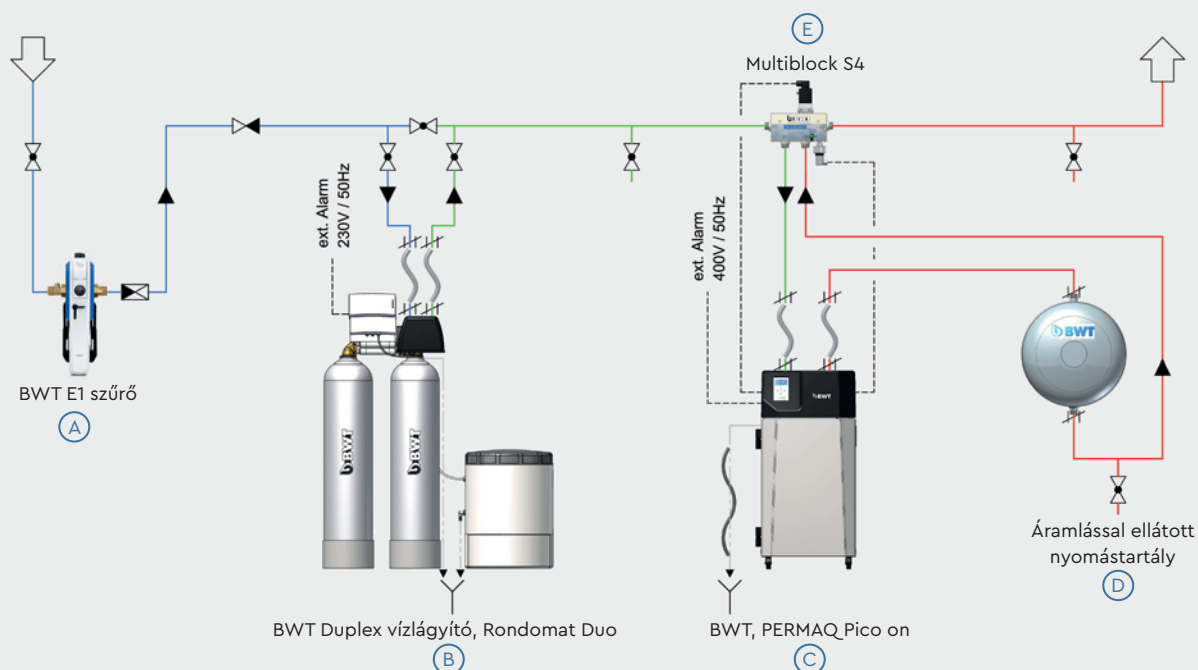


| PERMAQ PICO OFFLINE                                        | PERMAQ® PICO VARIO           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Változó vízszükséglet                                      | Igény szerinti vízszükséglet |
| Nyomás nélküli tartály és nyomásfokozó szivattyú szükséges | Nem szükséges                |
| 180–2 800 (0,7–12,3)                                       | 100–2 100 (0,4–9,2)          |
|                                                            | akár 80%                     |
|                                                            | akár 98%                     |
| -                                                          | ✓                            |
| -                                                          | ✓                            |
| -                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| ✓                                                          | ✓                            |
| A legkisebb ökológiai lábnyom a piacon, egyedi konstrukció |                              |
| 2 bar bemeneti nyomásnál                                   | 3 bar bemeneti nyomásnál     |



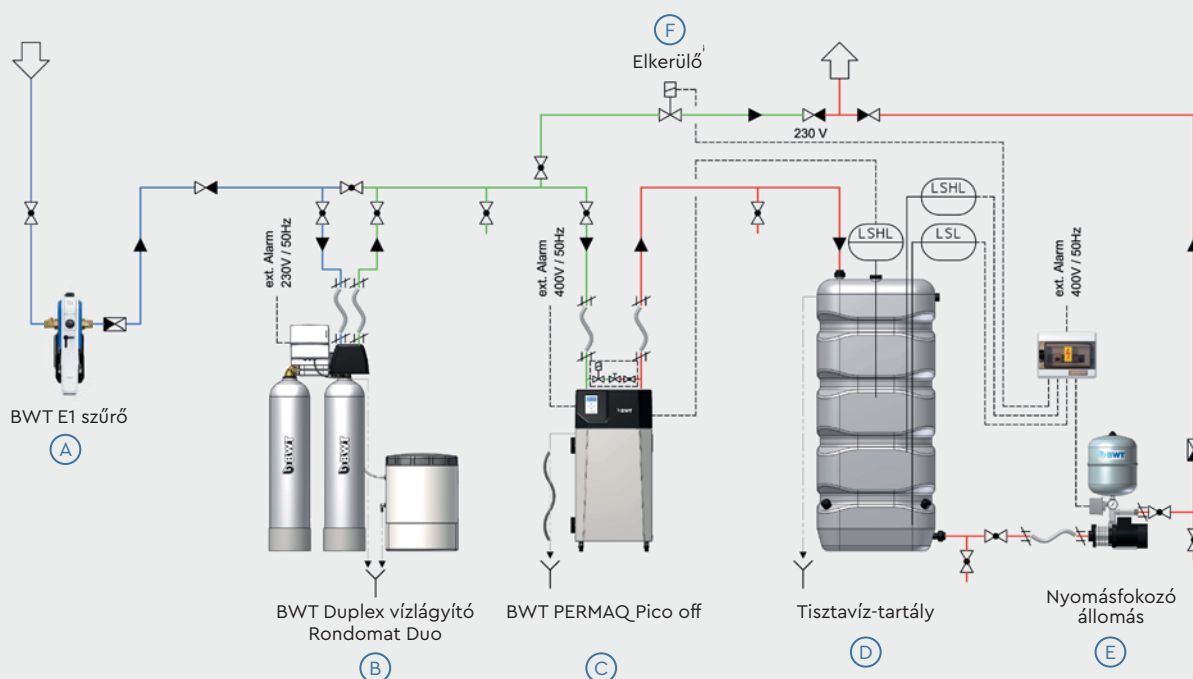
## PERMAQ® PICO online

- |              |                                       |                 |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| Ⓐ Szűrő      | Ⓒ Fordított ozmózis (RO)              | Ⓔ Multiblock S4 |
| Ⓑ Vízlágyító | Ⓓ Nyomástartály beépített elkerülővel |                 |



## PERMAQ® PICO offline

- |              |                          |                   |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| Ⓐ Szűrő      | Ⓒ Fordított ozmózis (RO) | Ⓔ Nyomásfokozó    |
| Ⓑ Vízlágyító | Ⓓ Tartály                | Ⓕ Elkerülő szelep |



## FORDÍTOTT OZMÓZIS

INNOVATÍV BWT TECHNOLOGIA A HARMADIK ÉVEZREDRE

Kompakt berendezés vas- és mangánmentes, tiszta ivóvíz és ipari víz demineralizálására. Különböző célokra. Teljes egészében belső vezetékek és huzalok. Elektromos vezérlőegység kézi és automata működtetéshez.

Optikai információs rendszer, amelyben kijelzőn jelenik meg a működési idő, a permeát minősége és a térfogatáram, a hibajelzések és figyelmeztető üzenetek; szabványos számítógépes felület útján történő adatküldés is elérhető. A fordított ozmózis modulja egy spirális tekercselésű modul, PA/d-kompozitból készült alacsony energia felhasználású membránokkal.

### PERMAQ® PICO

Ultrapompakt működés holtterefogat-mentes, 10–90 típusú integrált csatlakozás technológiával, mosogató alá telepítésre ideális. Offline és online változatban is elérhető.

#### Termécsomag tartalma:

5 µm-es finom pórusméretű szűrő, opcionális AS adagolóegység, amely közvetlenül a berendezés csatlakozókészletére illeszthető.

Javasolt kiegészítők: Ha vízlágyító nélkül használja, az adagolórendszert a berendezés elé kell beépíteni. Az online csatlakozókészlettel, a nyomástartállyal és a multiblockkal kiegészítve teljes online működtetési rendszer áll rendelkezésre, beleértve a nyomásmérést és a véstartalékokat is. Offline működéshez permeáttartályra és nyomásnövelésre van szükség. A DIN 1988 szabványnak megfelelően a rendszerben lennie kell egy rendszerle-  
választónak és egy a berendezés elé beépített védőszűrőnek.

**Műszaki adatok:** környezeti hőmérséklet, min.–max. 5/30 °C (41/86 °F). Tápvíz beáramlási nyomása, min.–max.: 2,5–6 bar (36,2–87 psi), teljes sótartalom: max. 1000 ppm, koloidindex max. 3 Konzultáció szükséges, tápvíz Onk°.

### PERMAQ® PICO 10–90 FT

| PERMAQ® PICO                        |                            | 10            | 20            | 30            | 40            |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Csatlakozás mérete                  | DN                         | 20/25         |               |               |               |
| Permeát kimenő teljesítmény online  | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,14<br>(0,6) | 0,18<br>(0,7) | 0,28<br>(1,2) | 0,45<br>(1,9) |
| Permeát kimenő teljesítmény offline | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,18<br>(0,7) | 0,25<br>(1,1) | 0,44<br>(1,9) | 0,58<br>(2,5) |
| WCF                                 | %                          | 80            |               |               |               |
| Sóvísszatartási arány               | %                          | 98            |               |               |               |
| Cikkszám – Online                   |                            | 13118         | 13119         | 13120         | 13121         |
| Cikkszám – Offline                  |                            | 13162         | 13080         | 13081         | 13082         |

| PERMAQ® PICO                        |                            | 50            | 60            | 70            | 80            | 90             |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Csatlakozás mérete                  | DN                         | 20/25         |               |               |               |                |
| Permeát kimenő teljesítmény online  | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,9<br>(3,9)  | 1,3<br>(5,7)  | 1,5<br>(6,6)  | 1,75<br>(7,7) | 2,1<br>(9,2)   |
| Permeát kimenő teljesítmény offline | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 1,15<br>(5,1) | 1,62<br>(7,1) | 1,95<br>(8,6) | 2,16<br>(9,5) | 2,52<br>(11,1) |
| WCF                                 | %                          | 80            |               |               |               |                |
| Sóvísszatartási arány               | %                          | 98            |               |               |               |                |
| Cikkszám – Online                   |                            | 13122         | 13123         | 13124         | 13218         | 13219          |
| Cikkszám – Offline                  |                            | 13083         | 13084         | 13085         | 13216         | 13217          |

### MULTIBLOCK S4

KÖTELEZŐ a Permaq Pico ONLINE verzióhoz.

| MULTIBLOCK S4 |
|---------------|
| Cikkszám      |

**Figyelem:** A Permaq Pico online változathoz kötelező helyszíni nyomástartályt telepíteni. A nyomástartályt úgy kell kialakítani, hogy a mérete megfelelő legyen a rendszer vízigényének.

A Permaq Pico online rendszer nyomástartály nélkül nem működtethető.



PERMAQ® PICO



PERMEÁTTÁROLÓ TARTÁLY

## KIEGÉSZÍTŐK

### SZŰRŐBETÉT 5 µm

| TÍPUS    | 40-80  | 150-1000 / 40 K - 80 K | PERMAQ® PRO |
|----------|--------|------------------------|-------------|
| Cikkszám | 148668 | 13999                  | 53986       |

### SZŰRŐBETÉT 5 µm

| PROFIL, PROFIL AS, PERMAQ PICO 10-40 |        |
|--------------------------------------|--------|
| Cikkszám                             | 148667 |

### PERMEÁT TÁROLÓTARTÁLY A PERMAQ PICO OFFLINE RENDSZERHEZ

**Az A 500-as típushoz:** zárt PE-tartály, menetes tetővel, csatlakozás a szivattyú szívóvezetékéhez és a leeresztéshez, szintbeállítási lehetőséggel. Csatlakoztatásra kész egység csatlakozódobozzal és három úszó kapcsolóval a permeáttartályban, az áramlásirányban csatlakoztatott bármely tápszivattyú szárazon futtatását megakadályozó kontaktust is ideértve.

**Az A 1100-4000-es típushoz:** PE-ből készült, zárt, négyszögletes tartály tisztítókupolával, menetes fedél feszítő tömítéssel. Galvanizált fém keret a tároló megerősítésére, csatlakozás a leeresztéshez és a szívóvezetékéhez, szintbeállítási lehetőséggel. Csatlakoztatásra kész egység csatlakozódobozzal és három úszó kapcsolóval a permeáttartályban, az áramlásirányban csatlakoztatott bármely tápszivattyú szárazon futtatását megakadályozó kontaktust is ideértve.

| TÍPUS            |                | A 500 | A 1100 | A 2000 | A 3000 | A 4000 |
|------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Hasznos térfogat | m <sup>3</sup> | 0,4   | 0,95   | 1,75   | 2,75   | 3,7    |
| Hosszúság        | mm             | 880   | 1 500  | 2 110  | 2 330  | 2 540  |
| Szélesség        | mm             | 770   | 750    | 750    | 1 010  | 1 010  |
| Teljes magasság  | mm             | 1 450 | 1 600  | 1 900  | 1 860  | 2 150  |
| Cikkszám         |                | 13966 | 971294 | 971295 | 971593 | 971589 |

### LESZERELHETŐ CSATLAKOZÓ SZERELVÉNY A PERMEÁTUMTARTÁLYHOZ

| TÍPUS    | A 500 típushoz | A 1100-4000 típusokhoz |
|----------|----------------|------------------------|
| Cikkszám | 13963          | 13964                  |

### BWT OSMOCLEAN C

Rendkívül hatékony tisztítószer RO-membránokhoz, biológiailag lebomló, 1000 ml

| TÍPUS    | BWT OSMOCLEAN C |
|----------|-----------------|
| Cikkszám | P0007480        |

### AQUARIS DES

Hidrogén-peroxid fertőtlenítő, 50 g

| TÍPUS    | AQUARIS DES |
|----------|-------------|
| Cikkszám | 95314       |

### AQUARIS AF 05

| TÍPUS    | 2 × 3 kg |
|----------|----------|
| Cikkszám | 95319    |

### KOLLOID-INDEX MÉRŐESZKÖZ (SDI)

Mérőeszköz, zárómechanizmussal, nyomáscsökkentővel, az **RO-bemenet vonalába** illeszthető membránszűrő-tokkal, 100 µm-es membránszűrővel, csipesszel és mérőhengerrel.

| TÍPUS    | KOLLOID-INDEX MÉRŐESZKÖZ |
|----------|--------------------------|
| Cikkszám | 13996                    |

## PERMAQ® PICO VARIO

### TÖKÉLETESEN TISZTA VIZET ELŐÁLLÍTÓ BERENDEZÉS

Egy vagy több felhasználási ponthoz is közvetlenül beköthető.

#### ■ Valódi tartálymentes fordított ozmózis

Ez az online típus beépített frekvenciaváltóval és nyomásmérővel van felszerelve, így a felhasználó beállíthatja a kívánt térfogatáramot egy megadott nyomáshoz.

#### ■ A legmagasabb szintű higiénia

A tökéletesen illeszkedő membránmodulokban nincsenek „holtterek”, ahol a víz megáll és biológiai szennyeződés következhet be -> 100%-os az áramlás

#### ■ Könnyen telepíthető

NEM szükséges nyomástartály

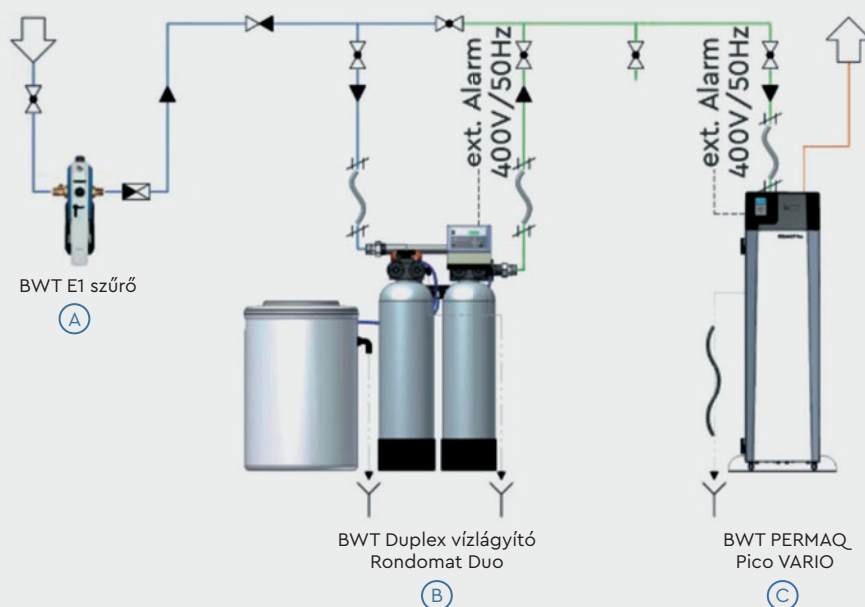
#### ■ Alkalmazási területek

A Permaq Pico alkalmazható klimatizálásra, hűtővízhez, laboratóriumi vízhez, mosodákhoz, mosogatógépekhez, gőzberendezésekhez, levegőpárásítókhoz, laboratóriumokba és mindenfajta ipari vízhez.

| PERMAQ PICO VARIO           |                            | 40                     | 50                    | 60                    |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Csatlakozás mérete          | DN                         |                        | 20/25                 |                       |
| Permeát kimenő teljesítmény | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,15–0,45<br>(0,6–1,9) | 0,25–0,9<br>(1,1–3,9) | 0,3–1,25<br>(1,3–5,5) |
| WCF                         | %                          |                        | 75–80                 |                       |
| Sóviasszatartási arány      | %                          |                        | > 98,5                |                       |
| Cikkszám                    |                            | 13238                  | 13240                 | 13242                 |
| Cikkszám HR változat        |                            | 13239                  | 13241                 | 13243                 |



PERMAQ® PICO VARIO







## Tökéletesen csillogó edények és minden követelményt kielégítő higiénia

Bestaqua eltávolítja a keménységet okozó sókat és védelmet nyújt a vízkőlerakódások ellen. Ezért:

- fényesítés nélkül is tökéletes az eredmény a gépi mosogatás után
- kevesebb kézi erőre van szükség, csökkenthetőek a bérköltségek és kevesebb lesz a törött pohár
- nincs vízkő, a mosogatógép élettartama is megnő
- minimális mennyiségű mosogatószerre és öblítő adalékra van szükség

Tekintse meg a videót:



Kompakt felépítés .....



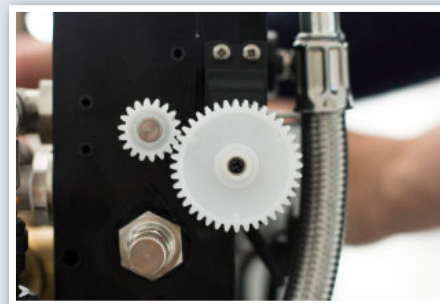
.....Teljesen automata



Könnyű szervizelhetőség.....

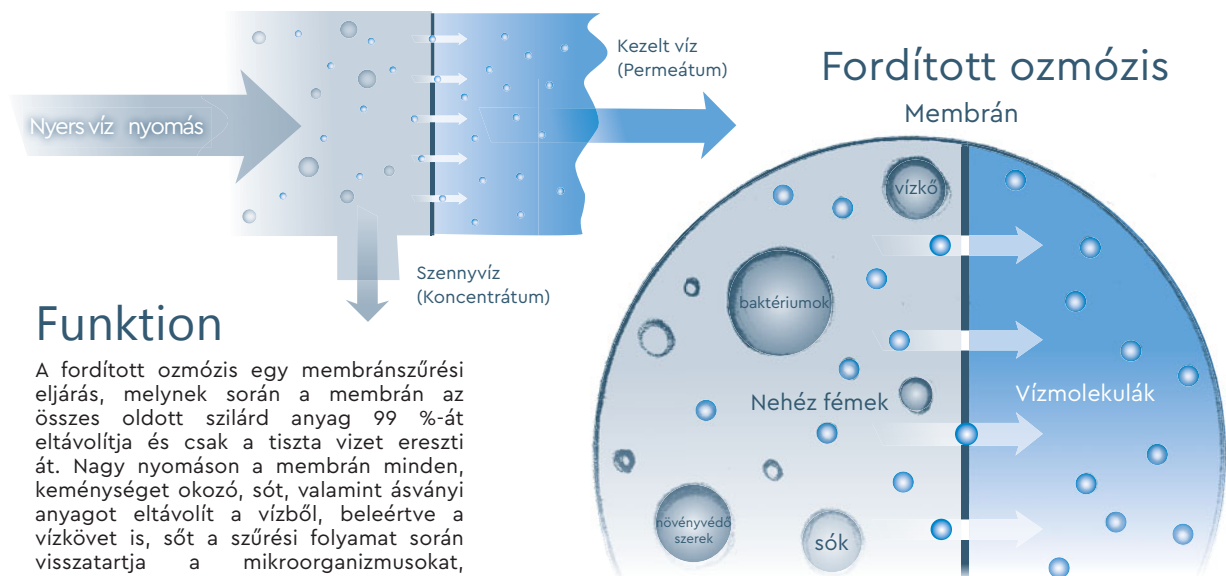


.....Minimális vízfogyasztás



### Funktion

A fordított ozmózis egy membránszűrési eljárás, melynek során a membrán az összes oldott szilárd anyag 99 %-át eltávolítja és csak a tiszta vizet ereszti át. Nagy nyomáson a membrán minden keménységet okozó, sót, valamint ásványi anyagot eltávolít a vízből, beleértve a vízkövet is, sőt a szűrési folyamat során visszatartja a mikroorganizmusokat, baktériumokat, növényvédő szereket és a nehézfémeket is.



## Miért a Bestaqua 60/61/62 típusú fordított ozmózis berendezéseket válasszuk?

- háromféle kapacitás, de ugyanaz a kis helyigény és azonos felépítésű kabinet
- gyorsan szerelhető és könnyen üzembe helyezhető az egyszerű, intuitív beüzemelési útmutatónak köszönhetően
- felhasználóbarát, intuitív kijelző, melyről minden fontos adat leolvasható
- a különleges RobotFlow – azaz a permeátum-kihozatal teljes mértékben automatikusan szabályozó – technológiának köszönhetően (csak HQ típusok esetén) minimális vízfelhasználást eredményez
- kompakt felépítése folytán valamennyi alkatrésze egy kabinetben található (beleértve a permeátum-tartályt) és ezért tökéletesen elfér a mosogató alatt
- egyedülálló felépítésének köszönhetően az alkatrészcsere és a karbantartás rövid idő alatt elvégezhetőek,
- a kiváló minőségű BWT membránok 50 %-kal nagyobb teljesítményt nyújtanak, miközben sóvisszatartásuk meghaladja a 99 %-ot.

## Opciók

A kiváló WCF teljesítmény elérése előkezeléssel:

- BWT bestsoft (lágyító) – akár 75%
- BWT anti-scalant (adagoló egység) – akár 80% (csak HQ modell)

Még magasabb vízmeztakarítás a szennyvíz újrahasznosításával

- BWT CRU (a koncentrátum újrafelhasználása)

Extra 38 literes tartály rendszer

A csatlakozókészlet tartalmaz egy 5 µm előszűrőt (javasolt)

| BWT bestaqua                                              |        | 60 HQ                           | 61 HQ | 62 HQ | 60 LT                    | 61 LT | 62 LT |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
| Teljesítmény adatok                                       |        |                                 |       |       |                          |       |       |
| Névleges átfolyási teljesítmény, 10 °C*                   | l/h    | 160                             | 250   | 400   | 160                      | 250   | 400   |
| Névleges átfolyási teljesítmény, 15 °C*                   | l/h    | 180                             | 275   | 400   | 180                      | 275   | 400   |
| Permeátum vezetőképessége (max.)                          | µS/cm  | < 20                            |       |       | < 20                     |       |       |
| Sóvisszatartás mértéke                                    | %      | > 99                            |       |       | > 99                     |       |       |
| Permeát-kihozatali tényező WFC** (min...max.)             | %      | 40...80 (automatikus beállítás) |       |       | 40...75 (kézi beállítás) |       |       |
| Elosztó-szivattyú 3 bar-on (térfogatáram)                 | m³/h   | 3,4                             |       |       | 3,4                      |       |       |
| Permeátum-tartály űrtartalma                              | l      | 37                              |       | 34    | 37                       |       | 34    |
| Tápvíz                                                    |        |                                 |       |       |                          |       |       |
| Tápvíz nyomása (min... max.)                              | bar    | 3 ... 6                         |       |       | 3 ... 6                  |       |       |
| Tápvíz hőmérséklete/ környezeti hőm.(min... max.)         | °C     | 5 ... 25 / 5 ... 35             |       |       | 5 ... 25 / 5 ... 35      |       |       |
| Vas- és mangántartalom (Fe+Mn)                            | mg/l   | < 0.1                           |       |       | < 0.1                    |       |       |
| A berendezés részei                                       |        |                                 |       |       |                          |       |       |
| Vezetőképesség mérő – távadó (permeátum)                  |        | beépített                       |       |       | beépített                |       |       |
| Vezetőképesség mérő – távadó (tápvíz)                     |        | beépített                       |       |       | nincs                    |       |       |
| Áramlásmérő-távadó (permeátum)                            |        | beépített                       |       |       | beépített                |       |       |
| Áramlásmérő-távadó (koncentrátum)                         |        | beépített                       |       |       | nincs                    |       |       |
| RobotFlow, kihozatali tényező (WCF) automatikus beállíta  |        | beépített                       |       |       | nincs                    |       |       |
| Kézi bypass                                               |        | beépített                       |       |       | beépített                |       |       |
| Csatlakozások és méretek                                  |        |                                 |       |       |                          |       |       |
| Védettség                                                 | IP     | 54                              |       |       | 54                       |       |       |
| Elektromos csatlakozás / olvadóbiztosíték                 | V/Hz/A | 230 / 50 / 10                   |       |       | 230 / 50 / 10            |       |       |
| Felvett teljesítmény (üzem / készenlét)                   | W      | 1600 / 11                       |       |       | 1600 / 11                |       |       |
| Felvett teljesítmény permeátum termelésére vonatkoztatva  | kW/ m³ | < 3.8                           | < 2.8 | < 1.6 | < 3.8                    | < 2.8 | < 1.6 |
| Vízcsatlakozások (tápvíz/permeátum/koncentrátum/tűlfolyó) |        | ¾" / ¾" / 12mm /25mm            |       |       | ¾" / ¾" / 12mm /25mm     |       |       |
| Méretek (szél. x mélys. x mag.)                           | mm     | 350 × 560 × 736                 |       |       | 350 × 560 × 736          |       |       |
| Önsúly (szárazon)                                         | kg     | 50                              |       | 55    | 50                       |       | 55    |

\* A tápvíz ivóvíz minőség (10 °C/15 °C, 3 bar, TDS ≤ 500 mg/l ± 15 %, SDI ≤ 3,0, oxidálószer ≤ 0,05 mg/l).

\*\* Ha az előkezelt nyersvíz (tápvíz) max. TDS ≤ 500 mg/l értékű (5 µm előszűrő + előkezelés, azaz vízlágyítás vagy lerakódásgátló adagolása).  
A berendezés telepítésére vonatkozó helyi előírásokat, általános irányelveket, higiéniai követelményeket és a műszaki adatokat be kell tartani.

# KIVÁLÓ (V)ÍZÉLMÉN

VÁLTOZTASSUK MEG A VILÁGOT,  
– KORTYRÓL KORTYRA



Y







# KIVÁLÓ (V)ÍZÉLMÉNY

100% ÉLETÖRÖM

**A BWT A LEGJOBBAT HOZZA KI AZ ÖN CSAPVIZÉBŐL!**



## 01 WODA-PURE

A BWT Woda-Pure termékcsalád berendezései kiváló szűrt vízzé alakítják át a vezetékes vizet. Határozza meg Ön a víz minőségét otthonában: lebegő részecskéktől, íz- és illatrontó anyagoktól, pl.: klórtól, baktériumoktól stb. mentes víz, Magnesium Mineralizer technológiával. Válassza ki a vízzel kapcsolatos problémáihoz megfelelő BWT patronrendszert.



## 02 BWT THERO

A BWT kompakt víztisztító a mosogató vagy a konyhapult alá telepíthető kereskedelmi és házi használatra. Maximális higiéniát biztosít – tárolótartály nélkül. A BWT háromlépéses technológiával Ön testre szabhatja a víz tisztaságát.



## 03 BESTAQUA ROC

Ultrakompakt RO, akár 120 l/h kapacitással – kereskedelmi és háztartási használatra, mosogató alá telepíthető formában. A modern, nagy teljesítményű membránok technikailag magas értéket (sómegtartási arány: > 97%), valamint a rendszeres időközönkénti öblítéssel optimalizált higiéniát és kiváló tisztított vízminőséget biztosítanak.



## 04 BWT BEWADES BLUE

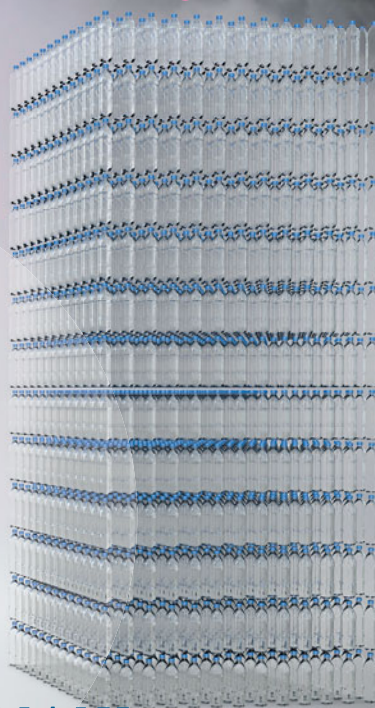
Baktériumoktól és vírusoktól mentes víz – a BWT maximális UV-védelmet biztosít otthona számára a mosogató alá telepítve. A beépített precíz, 254 nm-es, Teflon® alapú UV-érzékelő folyamatosan ellenőrzi az UV-rendszer teljesítményét. Részletek lásd a BWT PERFECT WATER fejezetben.



BWT

# CHANGE THE WORLD

*sip by sip*



**MONDJON BÚCSÚT  
A MŰANYAG PALACKOKNAK!**

**FOGYASSZON HELYI VIZET!**



### FOGYASSZON HELYI CSAPVIZET

A helyi csapvizet a berendezés a helyszínen kezeli és biztonságos ivóvízzé alakítja. Magnesium Mineralizer technológia a kiváló ízhatásért.



### AZ ERŐFORRÁSOK MEGŐRZÉSE

Többé nem kell műanyag palackokat vásárolni és szállítani – ez megőrzi az erőforrásokat, és csökkenti a CO<sub>2</sub>-lábnyomot.



### CSÖKKENTSE A MŰANYAG- HULLADÉKOT

Kevesebb műanyag palack gyártása és felhasználása drasztikusan csökkenti a műanyag hulladék mennyiségét – ezzel hozzájárulunk a fenntarthatósághoz.



### TAKARÍTSON MEG PÉNZT

Ha kerül a műanyag palackokat és helyi csapvizet használ, azzal pénzt is takarít meg – vagyis ez gazdaságos és környezetbarát befektetés.



Példa a telepítésre

# WODA-PURE

## MODULÁRIS KONYHAI VÍZSZŰRŐ RENDSZER

### TISZTA ÉS TÖKÉLETESEN HIGIÉNIKUS MEGOLDÁSOK

A BWT Woda-Pure termékcsaládja az egyszerű csapvizet jó minőségű ivóvízzé alakítja. Nyerjen biztonságos ivóvizet közvetlenül a konyhai csapból.

- Rugalmas megoldás – az Ön igényeihez és a helyi csapvíz minőségéhez igazodva.
- Tiszta víz – mentes a lebegő anyagoktól, szagoktól, klórtól.
- Innovatív  $Mg^{2+}$  mineralizáló technológia az ízben gazdag vízért.



#### **Woda-Pure Clear Mineralizer**

Tökéletes kávé- vagy teakészítéshez,  
de a mindennapi vízivást  
is élvezetessé teszi



BWT WODA-PURE

**Hozzáillő szűrőfej**  
Elég becsavarni –  
csatlakoztatás után  
használatra kész!



## 01 BAKTÉRIUMMENTES IVÓVÍZ

A baktériumok (99,9%-ának) eltávolítása, illetve a mikro-műanyagok csökkentése az ultraszűrő membránon keresztül. Ideális védelem a baktériumokkal szemben a legjobb higiénia érdekében.



## 02 KIVÁLÓ IVÓVÍZ A VÍZCSAPBÓL

A részecskék kiszűrése, a rossz szagok, a kellemetlen ízek (pl. klór), a nehézfémek és a kórokozók eltávolítása egyszerű megoldás, de ennél is többet kínálunk.

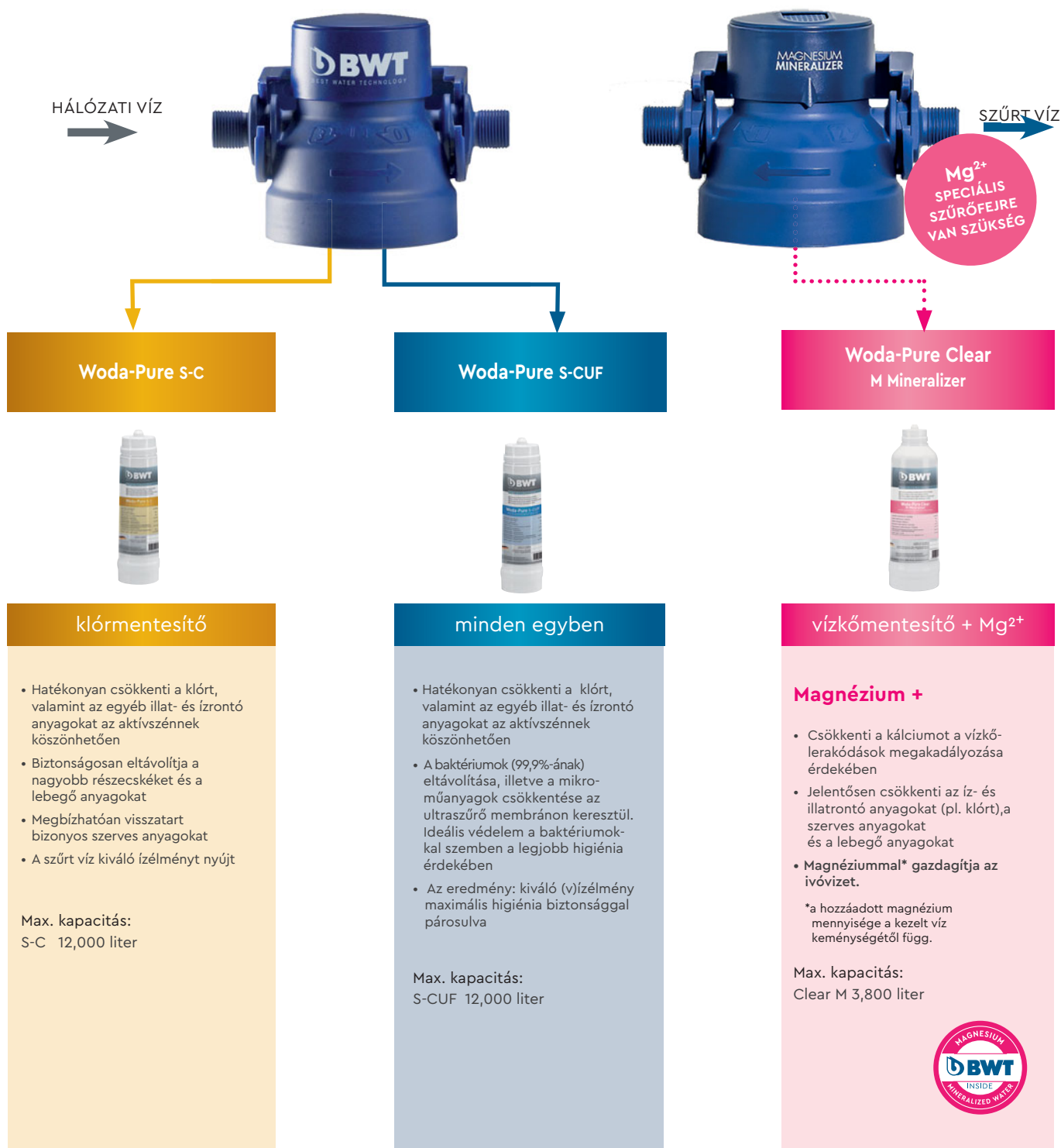


## 03 HOZZÁADOTT MAGNÉZIUMOT TARTALMAZÓ SZÜRT VÍZ

A BWT Clear Mineralizer csökkenti a vízkövet, hogy megkímélje pl. az Ön kávéfőzőjét, és a szabadalmazott  $Mg^{2+}$  technológia segítségével kiegyensúlyozott ásványianyag-tartalmat és annak hatására a kellemes ízt biztosít.



# MINDEN KIHÍVÁSRA VAN MEGOLDÁS



- A Woda-Pure szűrőknek nem tartozéka a csaptelep.
- Javasoljuk a szűrőpatron cseréjét az üzembe helyezés után 6 hónappal – függetlenül a maradék kapacitástól, valamint, több mint négy hetes leállás (használaton kívüli állapot) után is.
- A Woda-Pure M Mineralizerhez speciális szűrőfej/bypass szükséges. A kapacitás a vízkeménységtől függ. Lágú vízzel nem működik megfelelően (min. 6 °nk-tól).
- A kezelt víz fogyasztását nem javasoljuk a csecsemők és 3 év alatti kisgyermekek részére annak ezüsttartalma miatt.

## MŰSZAKI ADATOK

| Woda-Pure                                |    | S-C                      | S-CUF    | MINERALIZER M        |
|------------------------------------------|----|--------------------------|----------|----------------------|
| Teljes magasság rögzítés nélkül          | mm | 360                      |          | 475                  |
| Teljes magasság rögzítéssel              | mm | 385                      |          | 500                  |
| Csatlakozási magasság                    | mm | 310                      |          | 421                  |
| Távolság a szűrőbetét aljától            | mm | 65                       |          |                      |
| Illesztési hossz                         | mm | 125                      |          |                      |
| Szűrő Ø                                  | mm | 88                       |          | 130                  |
| Szűrő súlya szárazon                     | kg | 0,80                     | 0,80     | 2,40                 |
| Csatlakozó menet (bemenet/kimenet)       |    | 3/8"                     |          |                      |
| Kapacitás legfeljebb                     |    | 12,000 l                 | 12,000 l | 3,800 l              |
| Maximális áramlási sebesség              |    | 200 l/h                  |          | 60 l/h               |
| Névleges nyomás, min. – max.             |    | 2 – 8 bar (29 – 116 psi) |          |                      |
| Áramlási nyomás                          |    | > 1,0 bar (14,5 psi)     |          | > 1,2 bar (17,4 psi) |
| Kb. nyomásveszteség 200 l/h-nál          |    | 0,8 bar (11,6 psi)       |          | 0,5 bar (7,25 psi)   |
| Üzemi hőmérsékletű víz, min. – max.      |    | +4 – +30 °C              |          |                      |
| Cikkszám                                 |    | 812561                   | 812539   | 812568               |
| Wodapure szűrőfej cikkszama              |    | 812533                   | 812533   | -                    |
| Magnesium szűrőfej bypass-szal cikkszama |    | -                        | -        | 812580               |

## CSOMAG AJÁNLATOK

|   | Cikkszám    | Megnevezés               | Csomag tartalma                                                                                                                                          |
|---|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | WPCSOM_MM   | Woda-Pure MM csomag      | Woda-Pure MM vízszűrő fej<br>Woda-Pure Clear M Mineralizer Magnézium + vízszűrő<br>AQA DRINK monitor BWT átfolyás mérő                                   |
| 2 | WPCSOM_UF   | Woda-Pure UF csomag      | Woda-Pure vízszűrő fej<br>Woda-Pure S CUF ultraszűrő<br>AQA DRINK monitor BWT átfolyás mérő                                                              |
| 3 | WPCSOM_MMUF | Woda-Pure MM + UF csomag | Woda-Pure duplex vízszűrő fej<br>Woda-Pure Clear M Mineralizer Magnézium + vízszűrő<br>Woda-Pure S CUF ultraszűrő<br>AQA DRINK monitor BWT átfolyás mérő |

## OPCIONÁLIS WODA-PURE TARTOZÉKOK, KIEGÉSZÍTŐK

### BWT LED CSAP MM

| LEÍRÁS   | CIKKSZÁM |
|----------|----------|
| kis csap | 10877MM  |



BWT LED CSAP MM

### AQA DRINK MONITOR BWT átfolyás mérő

| LEÍRÁS                                | CIKKSZÁM |
|---------------------------------------|----------|
| Átfolyás mérő a Woda-Pure termékekhez | 812641   |



AQA DRINK MONITOR -  
ÁTFOLYÁS MÉRŐ

### ELŐSZERELT WODA-PURE SZŰRŐFEJEK

Beépített fej 2 patronnak – ha kombinálni kívánja a Woda-Pure S-C vagy S-CUF patronok hatását az Magnesium Mineralized patronnal

| LEÍRÁS                      | CIKKSZÁM  |
|-----------------------------|-----------|
| Szűrőfej, kétpatronos, 3/8" | 125252069 |

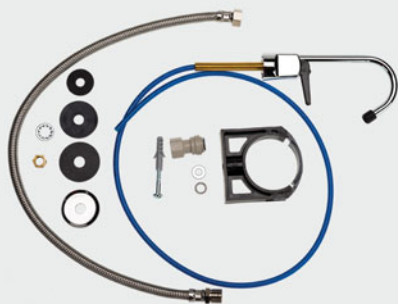


WODA-PURE SZŰRŐFEJ,  
KÉTPATRONOS, 3/8"

ÚJDONSÁG



WODA-PURE 120 UFA /  
WODA-PURE ENERGY UFA



CSATLAKOZÓKÉSZLET A WODA-  
PURE 120 UFA / WODA-PURE  
ENERGY UFA TERMÉKEKHEZ

## WODA-PURE 120 UFA WODA-PURE ENERGY UFA

A **Woda-Pure 120 UFA** egy hatékony, többfunkciós szűrő, amely biztonságos és higiénikus ivóvizet biztosít közvetlenül a csapból. A BWT sok éve bevált, megbízható megoldása eltávolítja az olyan kellemetlen íz- és illatrontó anyagokat, mint a klór, a természetes színezőanyagok (pl. humuszos anyagok), illetve kiszűri a lebegő szilárd anyagokat.

A kimenet nélküli ultraszűrő membrán biztonságosan visszatartja a baktériumokat és megakadályozza, hogy tovább terjedjenek. A kompakt szűrőméretnek és a beépített szűrőfejnek köszönhetően a legkisebb helyekre is befér és gyorsan beszerelhető.

A **Woda-Pure Energy UFA** típusú szűrő emellett a vezetékek vízkövesedését is megakadályozza.

| WODA-PURE                         |                         | 120 UFA                 | ENERGY UFA |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Csatlakozó szélessége: KIMENET    | John Guest (JG)         | 1/4" (6,35 mm)          |            |
| Csatlakozó szélessége: BEMENET    | mm                      | 9,65 (JG csatlakozóhoz) |            |
| Névleges nyomás minimum - maximum | bar (psi)               | 1-8 (14,5-116)          |            |
| Maximális térfogatáram            | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 0,2 (0,88)              |            |
| Névleges térfogatáram             | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 0,12 (0,52)             |            |
| Kapacitás                         | l                       | 10 000*                 |            |
| Üzemi vízhőmérséklet, min.- max.  | °C                      | +4 °C-tól +30 °C-ig     |            |
| Környezeti hőmérséklet, max.      | °C                      | 40                      |            |
| Teljes magasság                   | mm                      | 300                     |            |
| Szűrőpatron átmérője              | mm                      | 80                      |            |
| Cikkszám                          |                         | 12534                   | 12535      |

\* de 6 hónapnál nem tovább

## CSATLAKOZÓKÉSZLET

A WODA-PURE 120 UFA / WODA-PURE ENERGY UFA TERMÉKEKHEZ

| CSATLAKOZÓKÉSZLET |
|-------------------|
| Cikkszám          |
| 10877             |



# FORDÍTOTT OZMÓZIS

## KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT



| EGYSÉG TÍPUSA                                                           | BWT THERO 90 / BWT THERO 90 PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | BWT BESTAQUA®                                                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | ROC 14                                                                                                                                                                | ROC 16          |
| Leírás                                                                  | Nagy teljesítményű és helytakarékos BWT THERO 90/ PRO – a BWT vízisztítóinak új generációja. Speciális membrános szűrő-technológiájának (fordított ozmózis, RO) köszönhetően ott is használható, ahol a hagyományos vízszűrők csődöt mondanak. Könnyen monitorozható a BWT alkalmazásban a BWT THERO 90 PRO változattal. |  | Fenntartható és rendkívül hatékony fordított ozmózis, modern alkalmazás-vezérléssel (nem szükséges hozzá WLAN, GMS stb.), kompakt eszköz, könnyen cserélhető membrán. |                 |
| PERMEÁTUM                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                       |                 |
| Permeátum kimenő teljesítmény offline (szabad kifolyás) [l/h / gpm]     | 120 / 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 120 / 0,5                                                                                                                                                             | 180 / 0,79      |
| Sóvisszatartási arány [%]                                               | > 98,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | > 97,0                                                                                                                                                                | > 97,0          |
| Permeátum kihozatal WCF [%]                                             | kb. 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | kb. 50                                                                                                                                                                | kb. 50          |
| TÁPVÍZ/ÜZEMI FELTÉTELEK                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                       |                 |
| Nyomás [bar / psi]                                                      | 1-4 / 14,5-58                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 1,5-4 / 21,7-58                                                                                                                                                       | 1,5-4 / 21,7-58 |
| Hőmérséklet [°C]                                                        | 5-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 5-30                                                                                                                                                                  | 5-30            |
| Előkezelés szükséges (keménység csökkentése 0,1°dH-ra)                  | max. 20°dH                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | opcionális                                                                                                                                                            | opcionális      |
| Előszűrés [µm]                                                          | ajánlott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ajánlott                                                                                                                                                              | ajánlott        |
| Vízkövesedés-gátló egység (opcionális)                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | -                                                                                                                                                                     | -               |
| Vas + mangán [mg/l]                                                     | < 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | < 0,05                                                                                                                                                                | < 0,05          |
| Sótartalom TDS (összes oldott anyag mennyisége) [mg/l]                  | < 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | < 500                                                                                                                                                                 | < 500           |
| Kolloid index SDI [%/perc]                                              | < 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | < 3                                                                                                                                                                   | < 3             |
| Oxidálószer [mg/l]                                                      | < 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | < 0,05                                                                                                                                                                | < 0,05          |
| ÁLTALÁNOS                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                       |                 |
| Tápfeszültség / áramfelvétel [V/Hz/A]                                   | 110-230/ 50/ 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 230/50/10                                                                                                                                                             | 230/50/10       |
| Elektromos fogyasztás [W]                                               | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 200                                                                                                                                                                   | 260             |
| Méret (Sz x Mé x Ma) [mm]                                               | 121 x 264 x 451                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 144 x 254 x 507                                                                                                                                                       | 158 x 330 x 532 |
| Tömeg [kg]                                                              | 8,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 10,3                                                                                                                                                                  | 16              |
| HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁS                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                       |                 |
| Nyersvíz [coll]                                                         | M ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | M ¾"                                                                                                                                                                  | M ¾"            |
| Permeátum [mm/coll]                                                     | John Guest ¼"                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | John Guest 8 mm                                                                                                                                                       | John Guest 8 mm |
| Koncentrátum [mm/coll]                                                  | John Guest ¼"                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | John Guest 8 mm                                                                                                                                                       | John Guest 8 mm |
| TOVÁBBI BWT KIEGÉSZÍTŐK                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                       |                 |
| Alkalmazásvezérlés Bluetoothon keresztül                                | ✓ (Csak a PRO változatnál)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | ✓                                                                                                                                                                     | ✓               |
| Higiénikus Full-Fit RO (fordított ozmózis) technológia*                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | -                                                                                                                                                                     | -               |
| Fertőtlenítő- és tisztítóprogram                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | -                                                                                                                                                                     | -               |
| Programozható időközönkénti öblítés a leállás miatti elfertőződés ellen | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | -                                                                                                                                                                     | -               |
| Kommunikációs modul (Profinet, Ethernet, Modbus) - opció                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | -                                                                                                                                                                     | -               |

\* Tápvíz minősége: 15 °C; TDS ≤ 500 mg/l



PRO VÁLTO-  
ZATBAN IS  
ELÉRHETŐ



BWT THERO 90

- A reverz ozmózis rendszerek új generációja – a BWT által kifejlesztve
- Kiváló víztisztító rendszer akár 90 l/h kimenő teljesítménnyel háztartási használatra
- Könnyen cserélhető patron
- Minimális ökológiai lábnyom – rendkívül kompakt
- Kiváló minőségű alumínium ház

## MOSOGATÓ ALATTI FORDÍTOTT OZMÓZIS

### BWT THERO 90 ÉS 90 PRO

Ultrakompakt fordított ozmózis rendszer ipari és háztartási használatra. Maximális higiénia – igény szerint szállítva, **tárolótartály nem szükséges**. Magas permeátum – 50%-os hozam (WCF) és bekötés után azonnal működő „plug and play” konstrukció – nincs szükség beállításra és speciális eszközökre. Háromlépcsős beállítható bekeverés a tisztítási hatások testre szabásához. A BWT THERO 90 Pro további funkciókkal is rendelkezik: **Bluetooth alkalmazás**, bemeneti áramlásmérő, vezetőképesség- és hőmérséklet-mérő szonda, nyomástávadó.

| Típus                                                      |                            | BWT THERO 90                       | BWT THERO 90 PRO         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Térfogatáram                                               | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) |                                    | 0,09<br>(0,39)           |
| Sóviisszatartási arány                                     | %                          |                                    | > 98                     |
| Permeátum kimenő teljesítmény/hozam (WCF)                  | %                          |                                    | kb. 50                   |
| Tápvíz nyomása                                             | bar<br>(psi)               |                                    | 1–4<br>(14,5–58)         |
| Tápvíz hőmérséklete / környezeti hőmérséklet (min. – max.) | °C                         |                                    | 5–30 / 5–40              |
| Elektromos csatlakozás / belső biztosíték / védelem        | V/Hz/A                     | 230/50/10                          | 1,25 A (T/lassú kioldás) |
| Elektromos fogyasztás / készenlét                          | W                          |                                    | 90 / < 3                 |
| Szabványos csatlakozó                                      |                            | Foglalat IEC-320                   |                          |
| Tápvíz, permeátum, koncentrátum csatlakozás                | coll                       | M ¾", John Guest ¼", John Guest ¼" |                          |
| Méret (Sz x Mé x Ma)                                       | mm                         | 121 × 264 × 451                    |                          |
| Tömeg                                                      | kg                         | 10,3                               | 16                       |
| <b>Cikkszám</b>                                            |                            | <b>21100</b>                       | <b>21105</b>             |

## BWT BESTAQUA ROC

Ultrakompakt fordított ozmózis rendszer ipari és háztartási használatra (mosogató alá telepíthető). Maximális higiénia – igény szerint szállítva, tárolótartály nem szükséges. Magas permeátum – 50%-os hozam (WCF) és bekötés után azonnal működő „plug and play” konstrukció – nincs szükség beállításra és speciális eszközökre. Három lépcsős beállítható bekeverés a tisztítási hatásfok testre szabásához.

| TÍPUS                                                      |                            | BESTAQUA 14 ROC                    | BESTAQUA 16 ROC                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Térfogatáram                                               | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,12<br>(0,52)                     | 0,18<br>(0,79)                     |
| Sóviasszatartási arány                                     | %                          | > 97                               |                                    |
| Permeátum kimenő teljesítmény/hozam (WCF)                  | %                          | kb. 50                             |                                    |
| Tápvíz nyomása                                             | bar<br>(psi)               | 1,5–4<br>(21,7–58)                 |                                    |
| Tápvíz hőmérséklete / környezeti hőmérséklet (min. – max.) | °C                         | 5–30 / 5–40                        |                                    |
| Elektromos csatlakozás / belső biztosíték / védelem        | V/Hz/A                     | 230/50/10 1,25 A<br>(T/lassú égés) | 240/50/60 1,25 A<br>(T/lassú égés) |
| Elektromos fogyasztás / készenlét                          | W                          | 200 / < 3                          |                                    |
| Permeátum, koncentrátum csatlakozás                        | hüvelyk                    | M ¾";<br>John Guest 8 mm           |                                    |
| Méret (Sz x Mé x Ma)                                       | mm                         | 144 × 254 × 507                    | 158 × 330 × 532                    |
| Tömeg                                                      | kg                         | 10,3                               | 16                                 |
| <b>Cikkszám</b>                                            |                            | <b>821039</b>                      | <b>125255111</b>                   |



### BWT BESTAQUA ROC

- Nagy kapacitású ultrakompakt RO víztisztító akár 180 l/h kapacitással
- Nyomásfokozóval
- Hőmérséklet- és szivárgásérzékelő
- 10 másodperces higiéniai öblítés
- Vezetőképeség- és áramlásmérés
- Alkalmazásvezérlés Bluetoothon keresztül

# **BWT SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOK**

ADAGOLÁSTECHNIKA, FŰTÉSVÉDELEM ÉS  
VÍZKŐ-ELTÁVOLÍTÁS

# ESZAKÁSZÁSOK







# TÖKÉLETESEN TESTRE SZABOTT ADAGOLÁSI MEGOLDÁSOK

## A LEGJOBB VÉDELEM A VÍZVEZETÉKEKNEK

Ivóvizünk meszet és más oldott sókat tartalmaz, amelyek lerakódhatnak vagy korrodáló hatást gyakorolhatnak koncentrációjuktól és összetételüktől függően. A BWT Minerals ásványi anyagok rendkívül hatékony kombinációból áll, amelyek ellensúlyozzák ezeket a negatív hatásokat. A vezetékes víz utókezelésére használt összes ásványkombinációnk a foszforon és szilíciumon alapszik, és megfelel az Ivóvízrendelet tisztasággal kapcsolatos előírásainak.

### OPTIMÁLIS VÉDELEM A VÍZKŐ ELLEN

A BWT ásványi anyagai kűszöbhatást fejtenek ki, ami lényegében stabilizálja a vízkövet és megelőzi a kicsapódását.



### HATÉKONY KORRÓZIÓVÉDELEM

A fémvezetékben hatékony védőréteg képződik és így minimalizálódik a korrózió sebessége.





HAMAROSAN

# BWT SMART DOS

**A KOMPAKT, ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉSŰ ADAGOLÓRENDSZER PRECÍZEN ADAGOLJA AZ ÁSVÁNYI ANYAGOKAT, MINDEN IGÉNYNEK MEGFELELŐEN.**

## INNOVATÍV BELSŐ FELÉPÍTÉS

A zárt rendszer tökéletes higiéniai állapotban tartja a BWT Smart Mineral hatóanyagot. Könnyen cserélhető utántöltő tasak.

## RAGYOGÓAN KOMMUNIKÁL

A BWT logó középpontjában látható vízcsepp színe jelzi a rendszer különböző állapotait.

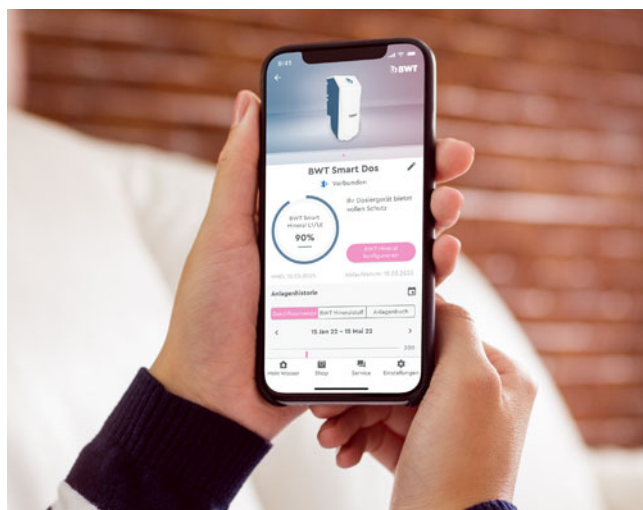
## TELJES KÖRŰ KAPCSOLÓDÁS

A BWT Best Water Home alkalmazással mindent kézben tarthat! A BWT Smart Dos teljes mértékben csatlakoztatható Bluetooth, WiFi vagy LAN kapcsolaton keresztül (a CT változat GSM-en keresztül is).

A termék és a fogyóeszközök állapota megtekinthető az alkalmazásban regisztráció után, vagy az API felhasználói felületen (csak a CT változatnál).

## A BWT MINERALS LEGFONTOSABB ELŐNYEI:

- Fenntartja az otthoni vízvezeték minőségét
- Olcsóbb az ivóvíz melegítése
- Biztosítja a víz teljes áramlását
- Óvja az egészséget azáltal, hogy az otthoni vízvezeték-ből kevesebb nehézfém kerül a vízbe
- Csökkenti a mikroorganizmusok (baktériumok, vírusok, gombák) elszaporodásának veszélyét a vezetékek sima felületének köszönhetően





BWT SMART DOS DT

#### A CSOMAG TARTALMA:

- Vezetékre és falra szerelhető állványzat
- Vízáram-érzékelő
- Csatlakozó szerelvények
- Adagolószелеp (beadagolási pont)



BWT SMART MINERAL 1,5 L

## BWT SMART DOS HÁZTARTÁSI TECHNOLÓGIA (DT)

| BWT SMART DOS DT     |                         |                                               |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Csatlakozás mérete   | DN                      | 20                                            |
| Tasak űrtartalma     | l (gallon)              | 1,5 (0,4)                                     |
| Adagolási mennyiség  | ml/m <sup>3</sup> (ppm) | MAGAS 50 (0,13)<br>Közepes 25 (0,07)          |
| Tasak kapacitása     | m <sup>3</sup> (gallon) | MAGAS 30 (7 925 16)<br>Közepes 60 (15 850 32) |
| Méret (Ma x Sz x Mé) | mm                      | 430 x 180 x 227                               |
| Cikkszám             | 17104                   |                                               |

A SMART DOS adagolóeszközzel az ásványi anyagok a különböző felhasználási területeknek megfelelően adagolhatók.

| ÜZEM-MÓD | ADAGOLÁSI MENNYISÉG             | LEÍRÁS              | ALKALMAZÁS                                                       |
|----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Magas    | 50 ml/m <sup>3</sup> (0,13 ppm) | Felújítási adagolás | Rozsdás víz, felújítási időszak kezdete, védőréteg felépítéséhez |
| Közepes  | 25 ml/m <sup>3</sup> (0,07 ppm) | Megőrző adagolás    | A védőréteg megőrzése                                            |

## BWT SMART MINERALS – A BWT SMART DOS DT-HEZ

A BWT Smart Dos eszközhöz – 2 x 1,5 l-es tasakban kiegészítve, 30 m<sup>3</sup> (7925,16 gallon) kapacitással felújítási adagoláshoz vagy 60 m<sup>3</sup> (15 850,32 gallon) kapacitással megőrző adagoláshoz (1,5 l-es tasakonkénti kapacitás).

| BWT SMART MINERAL 2 x 1,5 L | L1/LE FELÚJÍTÁS | L2/L3 MEGŐRZÉS | L4        |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Cikkszám                    | 125504380       | 125504381      | 125504382 |

## BWT MINERALS A SMART DOS DT ÉS CT TERMÉKEKHEZ

| ALKALMAZÁSI TERÜLET                                                                                                                    | FUNKCIÓ                                                                                                                | HATÁS        | ÁSVÁNYI ANYAG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Teljes vízkeménység 1–12 nk° (0,2–2,1 mol/m <sup>3</sup> ), agresszív tulajdonságokkal rendelkező víz, valamint részben lágyított víz. | Védőréteg képzése és vízkő elleni védelem galvanizált, illetve már részlegesen korrodálódott galvanizált vezetékekben. | Felújítás    | L1/LE         |
| Teljes vízkeménység 4–21 nk° (0,7–3,8 mol/m <sup>3</sup> ), agresszív tulajdonságokkal rendelkező víz, valamint részben lágyított víz. | Vízkő elleni védelem és védőréteg képzése galvanizált, illetve már részlegesen korrodálódott galvanizált vezetékekben. | Megőrzés     | L2/L3         |
| Teljes vízkeménység 21 nk° (3,8 mol/m <sup>3</sup> ) fölött, nagyon kemény víz.                                                        | Vízkő elleni védelem bármely anyagból készült vezetékekben és vízköves vezetékek tisztítása.                           | Stabilizálás | L4            |

## BWT SMART DOS HÁZTARTÁSI TECHNOLÓGIA (CT)

| BWT SMART DOS CT     |                         |                                                   |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Csatlakozás mérete   | DN                      | 40                                                |
| Tasak űrtartalma     | l (gallon)              | 10 (2,64)                                         |
| Adagolási mennyiség  | ml/m <sup>3</sup> (ppm) | MAGAS 50 (0,13)<br>Közepes 25 (0,07)              |
| Tasak kapacitása     | m <sup>3</sup> (gallon) | MAGAS 200 (52 834 41)<br>Közepes 400 (105 668 82) |
| Méret (Ma x Sz x Mé) | mm                      | 430 x 180 x 227                                   |
| <b>Cikkszám</b>      | <b>17105</b>            |                                                   |



BWT SMART DOS CT

### A CSOMAG TARTALMA:

- Vezetékre és falra szerelhető állványzat
- Vízáram-érzékelő
- Csatlakozó szerelvények
- Adagolószelep (beviteli pont)
- Állvány a BWT Mineral számára
- Doboz, kiürülést jelző beépített riasztással

## BWT SMART MINERALS – A BWT SMART DOS CT TERMÉKHEZ

A BWT Smart Dos eszéközkhöz – 1 x 10 l-es tasak dobozban kiszerelve, 200 m<sup>3</sup> (52 834,41 gallon) kapacitással felújítási adagoláshoz vagy 400 m<sup>3</sup> (105 668,82 gallon) kapacitással megőrző adagoláshoz.

| BWT SMART MINERAL 10 L | L1/LE<br>FELÚJÍTÁS | L2/L3<br>MEGŐRZÉS | L4               |
|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| <b>Cikkszám</b>        | <b>125504383</b>   | <b>125504384</b>  | <b>125504385</b> |



BWT SMART MINERAL 10 L





MEDOTRONIC P

## MEDOTRONIC® P HÁZTARTÁSI TECHNOLÓGIA

Elektronikus vezérlésű adagolóállomás a QUANTOPHOS P ásványianyag-kombináció adagolásához. Tartozéka a jeladós vízfogyasztásmérő, a hideg vizes vezetéken elhelyezett adagolószelep és töltőeszköz, az elektronikus vezérlésű adagolószivattyú, az adagoló tartály és az adagoló- és szívócső. Turbó keverőrendszer (többé nincs szükség kézi vagy elektromos keverőre). Karimák P10-től a DIN 2501 1. részének megfelelően, DN 50-ig (az ellenkarimát a helyszínen kell biztosítani).

| MEDOTRONIC® P TÍPUS              |               | 20                  | 30                   | 110                 | 180                 |
|----------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Csatlakozás mérete               | DN            | 40                  | 50                   | 80                  | 100                 |
| Adagoló szivattyú                | Típus         | Medo GC             |                      | DE20                |                     |
| Max. adagolási mennyiség         | l/h<br>(gpm)  | 6<br>(0,03)         |                      | 20<br>(0,09)        |                     |
| Üzemi nyomás, min./max.          | bar<br>(psi)  | 2-10<br>(29-145)    |                      |                     |                     |
| Térfogatáram (hasznos kapacitás) | m³/h<br>(gpm) | 0,1-20<br>(0,44-88) | 0,1-30<br>(0,44-132) | 0,6-75<br>(2,6-330) | 0,8-90<br>(3,5-396) |
| Adagoló tartály űrtartalma       | l             | 60                  | 100                  | 100                 | 200                 |
| Cikkszám                         |               | 17012               | 17013                | 17014               | 17015               |

## MEDOTRONIC® FP HÁZTARTÁSI TECHNOLÓGIA

Elektronikus vezérlésű adagolóegység a BWT adalékanyagok adagolására nyitott és zárt rendszerekbe, pl. ivóvízbe, medencevízbe, hűtővízbe és légkondicionáló berendezések vizébe. Párhuzamos vezérlés keringető szivattyún keresztül, szolenoid szeleppel, áramlásmérővel, időzítővel vagy kézi vezérléssel. Elektronikus adagolószivattyú optikai kiürülésjelzővel és szárazonfutás elleni védelemmel. Turbó keverőrendszer (többé nincs szükség kézi vagy elektromos keverőre). Lezárható adagolótartályok, szívócső, 5 m-es adagolócső, szivóláncza, beviteli pont (lásd a kiegészítők között, a csomag nem tartalmazza).

| MEDOMAT® FP TÍPUS         |           | 60            | 100   | 200   |
|---------------------------|-----------|---------------|-------|-------|
| Csatlakozás mérete        | DN        | 40            | 50    | 80    |
| Adagoló szivattyú         | Típus     | Medo GC       |       |       |
| Üzemi nyomás, min./max.   | bar (psi) | 2-10 (29-145) |       |       |
| Max. adagolási mennyiség  | l/h (gpm) | 6 (0,03)      |       |       |
| Adagolótartály űrtartalma | l         | 60            | 100   | 200   |
| Cikkszám                  |           | 17069         | 17070 | 17071 |



MEDOMAT® FP



BEVITELI PONT MEDO®

## ADAGOLÁSTECHNIKAI KOMPONENSEK

### ADAGOLÓSZELEP HIDEGVÍZ VEZETÉKBE MEDO®

Medo® típusú adagolószivattyúkhöz, műanyag, legfeljebb 30 °C-ig (86 °F)

| TÍPUS    | ¼"    | ½"    | ¾"          |
|----------|-------|-------|-------------|
|          | 4 × 6 | 4 × 6 | 4 × 6       |
|          |       |       | tisztítható |
| Cikkszám | 17998 | 17923 | 57991       |

### RIASZTÓKÁBEL

MEDO GC/GA adagolószivattyúkhöz, 2 m, 4-pólusú

| RIASZTÓKÁBEL |
|--------------|
| Cikkszám     |
| 17803        |

### JELKÁBEL

MEDO GC/GA adagolószivattyúkhöz, 2 m, 4-pólusú

| JELKÁBEL |
|----------|
| Cikkszám |
| 17804    |

Kérésre elérhetők különálló Medo GC / GA adagolószivattyúk, illetve meglévő BWT adagolóállomások korszerűsítéséhez szükséges felszerelés

# ADALÉKANYAGOK

ALKALMAZÁSI TERÜLETTŐL FÜGGŐEN MEGTALÁLHATJA A MEGFELELŐ ADAGOLÁSI HATÓANYAGOT

ADAGOLÓSZEREK HŰTŐ- ÉS LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEK VÍZRENDSZERÉHEZ

| TERMÉK NEVE     | VÉGREHAJTOTT KEZELÉS                                                 | ALKALMAZÁS                | TARTÁLY MÉRETE     | CIKK-SZÁM |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| BWT CW-S 300    | Ózonálló, keménységstabilizáló, korróziógátló                        | nyitott hűtőrendszerekhez | 20 kg-os tartály   | 18146     |
| RONDOPHOS KWN-2 | Korróziógátló és keménységstabilizáló, cinket és foszfátot tartalmaz | nyitott hűtőrendszerekhez | 20 literes tartály | 18147     |
| BENAMIN D *     | Klór alapú biocid                                                    | hűtőrendszer              | 20 literes tartály | 58055     |
| BENAMIN Fresh   | Hidrogén-peroxid alapú biocid                                        |                           | 22 kg-os tartály   | 87379     |

ADAGOLÓSZEREK FORRÓ VÍZHEZ, KAZÁNVÍZHEZ ÉS LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEK VÍZRENDSZERÉHEZ

| TERMÉK NEVE      | VÉGREHAJTOTT KEZELÉS                                                                                                                      | ALKALMAZÁS                                   | TARTÁLY MÉRETE     | CIKK-SZÁM |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|
| RONDOPHOS PIK 5  | Oxigénmegkötő por, nem illékony, katalizált                                                                                               | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 10 kg-os vödör     | 18037     |
| RONDOPHOS PIK 5  | Oxigénmegkötő por, nem illékony, katalizált                                                                                               | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 20 literes tartály | 18058     |
| RONDOPHOS PIK 9  | Oxigénmegkötő por, pH-növelő, csökkenti a maradék keménységet, nem illékony                                                               | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 10 kg-os vödör     | 18038     |
| RONDOPHOS PIK 11 | Oxigénmegkötő por, nem illékony, pH-csökkentő, csökkenti a maradék keménységet                                                            | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 10 kg-os vödör     | 18040     |
| RONDOPHOS PIK 40 | Por állagú termék a pH növelésére és a maradék keménység csökkentésére                                                                    | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 10 kg-os vödör     | 18043     |
| RONDOPHOS PIK 50 | Por állagú termék a pH csökkentésére, nem illékony                                                                                        | melegvizes és fűtőrendszerekhez              | 10 kg-os vödör     | 18045     |
| BWT BW-PL 40     | Folyékony termék a pH növelésére és a maradék keménység csökkentésére                                                                     | fűtőrendszerekhez                            | 20 literes tartály | 18114     |
| BWT BW-PL 40     | Folyékony termék a pH növelésére és a maradék keménység csökkentésére                                                                     | fűtőrendszerekhez                            | 6 × 1 liter        | 18130E    |
| BWT SH-7004      | Folyékony termék a maradvány oxigén és széndioxid megkötésére gőz- és kondenzációs rendszerekben, továbbá növeli a gőz/kondenzáció pH-ját | Kondenzátum-visszavezetési gőzgenerátorokhoz | 20 literes tartály | 18108     |

\* Megjegyzés: A biocidok használatakor legyen óvatos. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a termékinformációt.





MINERAL F



20 L ÁSVÁNYI ANYAG DOBOZBAN



QUANTOPHOS ÁSVÁNYIANYAG-KOMBINÁCIÓ KÓROKOZÓK ELLENI VÉDELEMMEL



QUANTOPHOS ÁSVÁNYIANYAG-KOMBINÁCIÓ TASAKBAN KISZERELVE ELÉRHEŐ

## MINERALS F

A Bewados E 3 modulhoz, az Impulsor Optronic T 3 modulhoz és a Medotronic F termékhez.

| QUANTOPHOS®                      | F1     | F2/FE  | F3     | F4     |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Egy dobozban levő egységek száma | 4+3 l  | 4+3 l  | 4+3 l  | 4+3 l  |
| Cikkszám                         | 18022E | 18026E | 18024E | 18025E |

## BEWATUBIN

Elérhető 20 l-es dobozban.

| BEWATUBIN | UNIVERSAL |
|-----------|-----------|
| Cikkszám  | 58081     |

## ÁSVÁNYI ANYAGOK: F + CU2/CS

A Bewados E 10/20 modulhoz, az Impulsor Optronic T 20 modulhoz.

| QUANTOPHOS®/IMPULSAN | F1    | F2/FE | F3    | F4    | CU2/CS |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Csomagolási egység   | 20 l  | 20 l  | 20 l  | 20 l  | 20 l   |
| Cikkszám             | 18027 | 18031 | 18029 | 18030 | 18032  |
| Csomagolási egység   | 10 l  | 10 l  | 10 l  | 10 l  |        |
| Cikkszám             | 18091 | 18095 | 18093 | 18094 |        |

## QUANTOPHOS® P ÁSVÁNYIANYAG-KOMBINÁCIÓ

Medotronic® P és Medomat® FP termékhez, adagolótasakok 20 l oldattal, higiénikus csomagolásban, kórokozók elleni védelemmel.

Csak az alábbi csomagolási egységben elérhető: 12 x 1000 g-os tasak kartondobozban.

| QUANTOPHOS® | P 1    | P 2 / PE | P 3    | P 4    | POHÁR  |
|-------------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Cikkszám    | 18059E | 18063E   | 18061E | 18062E | 18021E |

## KÓROKOZÓVÉDELMI KOMPONENS

A QUANTOPHOS P tasakokban lévő oldat kórokozók elleni védelmére. Por műanyag palackokban (tartalmaz egy mérőkanalat 15 l oldathoz).

| CC 1000 P |
|-----------|
| Cikkszám  |
| 18065     |

## QUANTOPHOS® P ÁSVÁNYIANYAG-KOMBINÁCIÓ

Nagy mennyiségek fogyasztóinak 25 kg-os tasakok műanyag béléssel.

| QUANTOPHOS® | P 1   | P 2 / PE | P 3   | P 4   |
|-------------|-------|----------|-------|-------|
| Cikkszám    | 18011 | 18015    | 18013 | 18014 |

# ADALÉKANYAGOK

## ÁSVÁNYIANYAG-KOMBINÁCIÓK / ADALÉKANYAGOK: F / P / CU2 / CUP

| ALKALMAZÁSI TERÜLET                                                                                                                       | FUNKCIÓ                                                                                                                | „ÁSVÁNYI ANYAG” KÖRNYEZETBARÁT BETÉTZSÁKOS DOBOZ CSOMAGOLÁSBAN                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teljes vízkeménység 1–7nk° (0,3–1,3 mol/m³), agresszív tulajdonságokkal rendelkező víz, valamint részben lágyított víz.                   | Védőréteg képzése galvanizált, illetve már részlegesen korrodálódott galvanizált vezetékekben.                         | Ásványi anyag<br>Quantophos® F 1 / P1                                                                  |
| Teljes vízkeménység 7–14nk° (1,3–2,5 mol/m³), agresszív tulajdonságokkal rendelkező közepesen kemény víz, valamint részben lágyított víz. | Védőréteg képzése és vízkő elleni védelem galvanizált, illetve már részlegesen korrodálódott galvanizált vezetékekben. | Ásványi anyag<br>Quantophos® F 2 / F E, P 2 / P E                                                      |
| Teljes vízkeménység 14–21nk° (2,5–3,8 mol/m³), kemény víz.                                                                                | Védőréteg képzése és vízkő elleni védelem galvanizált, illetve már részlegesen korrodálódott galvanizált vezetékekben. | Ásványi anyag<br>Quantophos® F 3 / P3                                                                  |
| Teljes vízkeménység 21nk° (3,8 mol/m³) fölött, nagyon kemény víz.                                                                         | Vízkő elleni védelem bármely anyagból készült vezetékekben és vízköves vezetékek tisztítása.                           | Ásványi anyag<br>Quantophos® F 4 / P4                                                                  |
| Rézberendezések                                                                                                                           | Védőréteg képzése rézvezetékekben a pH-érték megnövelése által.                                                        | legfeljebb 25 mg/l szabad szénssavat tartalmazó vízhez.<br>Ásványi anyag<br>Quantophos® Cu2 / CS / CuP |

Az ivóvíz kezelésére használt összes BWT ásványi anyag megfelel a német DWO 2001. 11. cikkében meghatározott vízkezelő anyagokra és fertőtlenítési eljárásokra vonatkozó tisztasági előírásoknak.

WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (németországi Mosó- és tisztítószerre vonatkozó törvény)

| TESZTELŐESZKÖZ                              | MÉRÉSI TARTOMÁNY | RENDELTETÉSSZERŰ FELHASZNÁLÁS                                       | CSOMAGOLÁSI EGYSÉG      | CIKKSZÁM |
|---------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| <b>IVÓVÍZ</b>                               |                  |                                                                     |                         |          |
| Aquatest vízkeménységet mérő tesztelőeszköz | 1 – 40nk°        | Teljes vízkeménység meghatározása                                   | Dobozonként 10 db       | 18997E   |
| Tesztcsíkok                                 | pH 0 – 14        | Különböző tesztek és alkalmazási területek a pH-érték ellenőrzésére | Dobozonként 10 × 100 db | 18988E   |
| pH-tesztelő eszköz                          | pH 1 – 11        | Lúgos kezelés beállítása                                            | 1 db                    | 18987    |
| <b>HŰTŐVÍZ</b>                              |                  |                                                                     |                         |          |
| Aquatest vízkeménységet mérő tesztelőeszköz | 1 – 40nk°        | Teljes vízkeménység meghatározása                                   | Dobozonként 10 db       | 18997E   |
| Tesztcsíkok                                 | pH 0 – 14        | Különböző tesztek és alkalmazási területek a pH-érték ellenőrzésére | Dobozonként 10 db       | 18988E   |
| pH-tesztelő eszköz                          | pH 1 – 11        | Lúgos kezelés beállítása                                            | Dobozonként 10 db       | 18987    |



# BWT FŰTÉSI VÍZ KONCEPCIÓ

## TERMÉSZETES, OPTIMÁLIS VÍZ – FŰTŐ- ÉS HŰTŐRENDSZEREKHEZ

Ahhoz, hogy a fűtőrendszer megbízhatóan működjön, a benne található víznek pont megfelelőnek kell lennie. Az elmúlt években a fűtőrendszerek egyre kompaktabbakká váltak, és a napjainkban használt kisebb hőátadási felületek nagyon nagy teljesítmény kibocsátására képesek. Azonban a meghibásodás veszélye is nagyobb. Ha hagyományos csapvízzel tölti meg fűtőrendszerét, lerakódások keletkezhetnek, üledék halmozódik fel a rendszerben, ennek eredménye pedig elzáródás vagy meghibásodás lehet. A rozsdá is károsíthatja az értékes fűtőrendszert. Amikor rendes csapvízzel töltenek fel egy rendszert, egy másik probléma is felmerülhet.

### NÉMET SZABVÁNYOK AZ ÖN FŰTŐRENDSZERÉBEN

A német VDI 2035-ös szabvány 1. és 2. része értelmében a BWT fűtéstechnológiája megfelel a DIN 1988-100 és az EN 1717 szabványok előírásainak az ivóvíz védelmére vonatkozóan.

- A teljes otthon fűtése a kazánnal
- Védelem a lerakódások ellen
- Védelem a korrózió ellen

Ez a vízzel együtt a vízvezetékbe jutó levegőhöz kapcsolódik. Irritáló áramlási zajt kelt, ráadásul jelentős mértékben rontja a fűtőteljesítményt.

Az AQA Therm termékeket tökéletesen koordináltuk annak biztosítása érdekében, hogy az Ön fűtőrendszerébe feltöltött és utántöltött víz tökéletes kezelést kapjon – még hozzá, a BWT saját „tisztasági szabálya” értelmében vegyi adalékanyagok nélkül.

Ez Önnek pénzt takarít meg, fűtőrendszere pedig évtizedekig hatékonyan működhet.

- Kizárja az ivóvíz hálózat szennyezésének veszélyét, ha ezen keresztül pótolja fűtési rendszerének vizét.

# OPTIMÁLISAN ÖSSZEHANGOLT TÖLTŐ ÉS UTÁNTÖLTŐEGYSÉGEK

MINDEN MÉRETŰ BERENDEZÉSHEZ



## 01 TISZTÍTÁS ÉS ÖBLÍTÉS

### SEK 28

Gyors vízkő-eltávolító egység a vízkő eltávolítására a meleg- és forróvízes egységekben, bojlerekben, átfolyós vízmelegítőben



## 02 A TÖLTŐ- ÉS UTÁNTÖLTŐVÍZHEZ

### AQA therm MOVE Power Mobile fordított ozmózis

A gondtalan üzemeltetésért és az üzemeltetési kötelezettségeknek való megfelelésért



## 03 ISZAP- ÉS LÉGBUBORÉK-LEVÁLASZTÓ

### AQA therm SLA

A lerakódások és a légbuborékok okozta zavaró hangok megelőzésére



## 04 VÉDELEM A LERAKÓDÁSOKKAL ÉS A KORRÓZIÓVAL SZEMBEN

### AQA therm fűtővíz-blokk

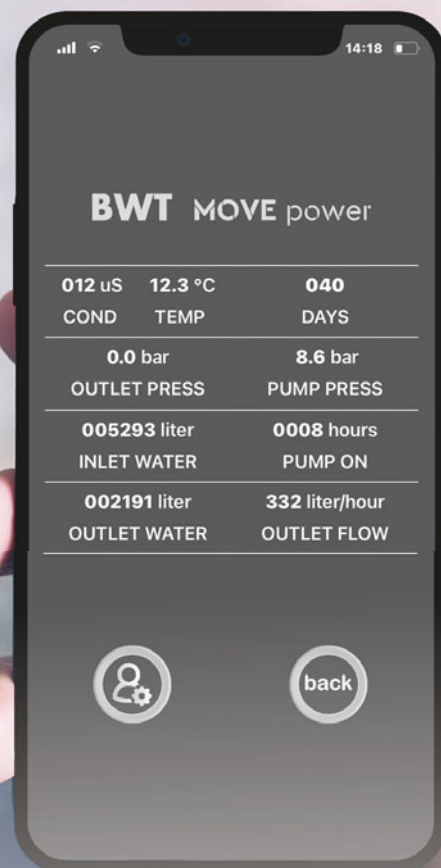
A töltő- és utántöltővíz-rendszerekhez



## 05 VÍZELEMZÉS

AQA Therm vízelemző doboz a fűtővíz minőségének német szabványok szerinti ellenőrzésére. További részletekért kérdezze szakértőinket!





# AQA THERM MOVE POWER

A TÖKÉLETESEN MEGTISZTÍTOTT VÍZÉRT VEGYSZEREK NÉLKÜL



## A MOBIL TÁPEGYSÉG A MEGFELELŐEN TISZTÍTOTT VÍZÉRT

A MOVE Power egyedülálló módon nyújt tisztított vizet, a leggazdaságosabban és az erőforrások legjobb kihasználásával. A különböző berendezések – például a modern fűtőrendszerek – most már rendkívül hatékonyan működhetnek vegyi adalékanyagok nélkül.

Tökéletesen alkalmazható különböző alkalmazási területeken – minden követelményt túlteljesít. Bárhol, ahol tökéletesen tisztított vízre van szükség. Beveti a szuperképességeit.



# IGAZI SZUPERKÉPESSÉG: MOVE Power

A legmagasabb elvárásokat is teljesíti  
akár mobil, akár helyhez kötött megoldásként alkalmazva.

NÉZZE MEG A **VIDEÓKAT**



ÜZEMBE  
HELYEZÉS



A MOVE KIEMELT  
JELLEMZŐI



ÚJDONSÁG

## 01 EGYEDI KIEMELT JELLEMZŐK – AZ EVOLÚCIÓ ÚJ SZINTJE

- Akár 1000 liter kevertágyas gyantát is megtakarít (80 m<sup>3</sup> (21 133 gallon) töltővíznél 20°dH-ig)
- Nem szükséges a kevertágyas gyantát 40–60 alkalommal cserélni
- Akár 320–360 l/h (1,4–1,59 gpm)
- Kapacitása 80 000 liter\* (21 133 gallon) egyetlen membránkészlettel
- Gyors membráncsere kevesebb mint 60 másodperc alatt – szerszámok nélkül
- Éjjel-nappal folyamatosan működik magas környezeti hőmérsékleten
- Kompakt kialakítás, alacsony tömeg
- Lépcsőjáró kerekeivel mindenhol könnyen mozgatható

\* a bemeneti nyomás és a víz hőmérséklet függvényében

## 02 DOKUMENTÁCIÓ EGYETLEN PILLANATKÉPPEL

A víz és a töltöttség összes paramétere megjelenik az alkalmazásban, egyetlen oldalon megjelenítve:

- Összes, napi és szűrt folyadékmennyiség literben
- Térfogatáram, l/h
- Hatékonyságmutató
- Kezdő és záró nyomás
- Valós idejű permeátum nyomás
- Vezetőképesség/hőmérséklet
- Szivattyúnyomás
- Karbantartásjelző
- Manuális visszatáplálás
- A kezdő és záró nyomás változóinak beállítása

A rendszer paramétereit bármikor egy képernyőfotóval rögzítheti.  
Nincs jelszó, nincs fiók, nincs átviteli hiba!

ÚJDONSÁG



### AQA THERM MOVE POWER

- Teljesen automatikus töltési folyamat
- 4 színstátuszú LED
- Intuitív felhasználói felület
- Csak elektromos tápellátás és lefolyócsatlakozás szükséges
- Kompakt kialakítás, alacsony tömeg

## AQA THERM MOVE POWER

### KÖRNYEZETBARÁT ÉS GAZDASÁGOS FŰTÉS FELTÖLTŐ RENDSZER

Az AQA therm MOVE Power egy fordított ozmózissal működő mobil egység, amely alacsony sótartalmú vizet produkál. Az így kezelt víz minősége megfelel a VDI 2035 és az ÖNORM H5195-1 szabványok előírásainak. A termék megfelelő a fűtő- és hűtőrendszerek feltöltéséhez és utántöltéséhez.

A termék beépített kijelzővel és négy kezelőkulccsal van ellátva. A kijelző gyors áttekintést ad a felhasználónak a termék összes paraméteréről.

#### Interakció és összekapcsolhatóság

A termék funkcionalitását növeli a BWT RO rendszeralkalmazás. A BWT RO rendszeralkalmazás áttekintést ad az aktuális működési paraméterekről, valamint a működési paraméterek beállításairól és a szervizelés gyakoriságáról.

Tölts le a BWT RO rendszeralkalmazást a mobil eszközödre egy QR-kód segítségével, és kapcsolja össze a berendezéssel Bluetooth-on keresztül. A Bluetooth-kapcsolat hatótávolsága 2 méter.

#### AQA THERM MOVE POWER

|                      |                            |                         |
|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| Csatlakozás mérete   | DN                         | 20                      |
| Patronkapacitás      | l<br>(gallon)              | 40 000<br>(10 566)      |
| WCF                  | %                          | < 50                    |
| Térfogatáram         | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 0,32-0,36<br>(1,4-1,59) |
| Méret (Ma x Sz x Mé) | mm                         | 795 x 355 x 290         |
| <b>Cikkszám</b>      | <b>19004</b>               |                         |

#### AQA THERM MOVE POWER - PATRON (CSERE, DARABONKÉNT)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Cikkszám</b> | <b>21250</b> |
|-----------------|--------------|

## BWT FŰTÉSTECHNOLÓGIA

### A BWT ZÖLD ELKÖTELEZŐDÉSE A FENNTARTHATÓ FŰTÉS MELLETT

Egy működő fűtőrendszer legfontosabb alapja a fűtővíz. Hőátadóként ez az a közeg, amely a rendszer szinte minden komponensén áthalad. Elsődleges funkcióján felül, ami a hőenergia továbbítása a kazántól a lakóhelyiségekig, további fontos tulajdonságokkal is rendelkeznie kell (a német, valamint a DIN 1899-100, EN 14868, és EN 1717 szabványok szerint):

- Védelem a lerakódások és a korrózió ellen, hogy biztosítsa a rendszer hosszú távú teljes funkcionalitását (1 mm vízkőlerakódás 10%-kal növeli az energiafelhasználást).
- Nem szennyezheti be az ivóvízkészletet, amikor abból veszik a fűtővizet.

### AQA THERM FŰTŐVÍZ-BLOKK (HWG)

Teljes termékcsalád a fűtőrendszerek biztonságos és szabványos feltöltéséhez és utántöltéséhez.

Tagjai: AQA therm HFB, AQA therm HES és az adott felhasználáshoz megfelelő patron.

### AQA THERM HFB

#### FŰTŐVÍZTÖLTŐ EGYSÉG

A fűtőrendszer csak ezzel a védelemmel maradhat tartósan összekapcsolva az otthoni vízvezetékkel – és maradhat így tiszta, rendezett és egyben higiénikus

| AQA THERM HFB        |                         |                 |
|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Csatlakozás mérete   | DN                      | 15              |
| Max. bemeneti nyomás | bar (psi)               | 10 (145)        |
| Kimeneti nyomás      | bar (psi)               | 1,5-4 (21,7-58) |
| Térfogatáram         | m <sup>3</sup> /h (gpm) | 0,75 (3,3)      |
| Méret (Ma x Sz)      | mm                      | 520 x 450       |
| Cikkszám             | 810425                  |                 |

### AQA THERM HES

#### HEATING-ELECTRONIC-STATION (ELEKTROMOS FŰTŐÁLLOMÁS)

| AQA THERM HES        |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|
| Csatlakozás mérete   | DN        | 15        |
| Max. bemeneti nyomás | bar (psi) | 4 (58)    |
| Méret (Ma x Sz)      | mm        | 520 x 450 |
| Cikkszám             | 810423    |           |



AQA therm HFB

- Karbantartáskor és töltéskor lezár
- BA típusú visszaáramlás-gátló
- 1,5-4 barig (21,7-58 psi) beállítható nyomáscsökkentő
- Nyomásmérő



AQA therm HES

- A fűtőrendszer szabványoknak megfelelő feltöltése és utántöltése
- Okos telepítés és üzemeltetés
- Patroncsere-riasztás funkció
- Kijelző minden fontos információval



AQA therm HRC és SRC



AQA therm PLUS

## AQA THERM HRC

**HARDNESS-REDUCING-CARTRIDGE (VÍZKÉMÉNYSÉGET CSÖKKENTŐ PATRON)**

A HES-hez: Kicsi: utántöltéshez, nagy: fel- és utántöltéshez

| AQA THERM HRC     | KICSI                               | NAGY                                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Kapacitás         | 3 m <sup>3</sup> (792 gallon) x °dH | 14 m <sup>3</sup> (3698 gallon) x °dH |
| Max. térfogatáram | 3 l/min (0,79 gallon)               | 5 l/min (1,3 gallon)                  |
| Cikkszám          | 812523                              | 812524                                |

## AQA THERM SRC

**SALT-REDUCING-CARTRIDGE (SÓTARTALOM-CSÖKKENTŐ PATRON)**

Sótartalom-csökkentő patron a HES-hez (kevertágyas gyanta) – **fel- és utántöltéshez**

| AQA THERM SRC     | NAGY                             | EXTRANAGY                         |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kapacitás         | 240 l (63 gallon) 20 °dH mellett | 488 l (128 gallon) 20 °dH mellett |
| Max. térfogatáram | 5 l/min (1,3 gallon)             | 10 l/min (2,6 gallon)             |
| Cikkszám          | 812526                           | 812510                            |

## AQA THERM PLUS

Az egyliteres AQA therm Plus patron növeli a fűtővíz pH-értékét

| AQA THERM PLUS 1L* | 93155 |
|--------------------|-------|
| Cikkszám           |       |

\* csomagolási egység: 6 db

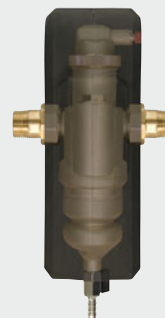
## AQA THERM SLA

### SLUDGE AND AIR SEPARATOR (ISZAP- ÉS LEVEGŐLEVÁLASZTÓ)

Biztonságos BWT iszap- és levegőleválasztó minden fűtőrendszerhez – a legmagasabb szintű EU-szabványoknak megfelelően. < DN 50 méretű csövekhez javasolt

- Vízszintes és függőleges telepítés
- A lamellás kialakítás biztosítja a legjobb leválasztási arányt a szűrőelem eltömődésének veszélye nélkül
- Mágnesbetét a ferromágneses korróziós iszap eltávolítására
- hatszög alakú úszó a nagyobb légáramlásért

| AQA THERM SLA      |                            |               |
|--------------------|----------------------------|---------------|
| Csatlakozás mérete | DN                         | 25            |
| Max. üzemi nyomás  | bar<br>(psi)               | 10<br>(145)   |
| Térfogatáram       | m <sup>3</sup> /h<br>(gpm) | 2,12<br>(9,3) |
| Méretek (Ma x Sz)  | mm                         | 333 x 184     |
| Cikkszám           | 50217                      |               |



AQA therm SLA

- Még a legkisebb iszaprészeket is eltávolítja a fűtőrendszerből
- Az iszapleválasztó a rendszer működése alatt is üríthető
- Nincs szükség elzárószelepekre





SEK 28



KALKEX-MOBIL

## GYORS VÍZKŐ-ELTÁVOLÍTÓ EGYSÉGEK

- vízkő eltávolításához melegvizes egységekből, bojlerkekből, átfolyós vízmelegítőkből és forróvizes egységekből
- intenzív vízkő-eltávolítás oldószer áramoltatásával
- saválló változat
- az oldószertartály korrózióálló műanyagból készült

### SEK 28 GYORS VÍZKŐ-ELTÁVOLÍTÓ EGYSÉG

Beépített tartók a tömlőknek és kábeleknek Tömlők 3/4"-es csatlakozással, 2 kettős csőkapcsoló, redukciós csatlakozóegység (külső menet 3/4", belső menet 1/2" és 3/8"). Ki-be kapcsoló. SEK teszt dobozzal.

#### SEK 28 TÍPUS

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tároló térfogata                | 20 l (5,3 gallon)  |
| Szivattyú emelőmagassága (max.) | 8 mWS              |
| Keringési sebesség (max.m)      | 1500 l/h (6,6 gpm) |
| Hőellenállás                    | 60 °C-ig           |
| Elektromos csatlakozás          | 230 V / 50 Hz      |
| <b>Cikkszám</b>                 | <b>60008</b>       |

### KALKEX-MOBIL HORDOZHATÓ GYORS VÍZKŐ-ELTÁVOLÍTÓ EGYSÉG

Tartozékai: bevonatos tömlők 3/4"-es csatlakozással és SEK teszt doboz, amely tartalmazza a csatlakozókészletet a KalkEx-Mobilhoz. 2 kettős csőkapcsoló, redukciós csatlakozóegység (külső menet 3/4", belső menet 1/2" és 3/8"). Leeresztés az oldószertartályhoz.

#### KALK EX-MOBIL TÍPUS

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tároló térfogata                | 40 l (10,6 gallon) |
| Szivattyú emelőmagassága (max.) | 15 mWS             |
| Keringési sebesség (max.m)      | 2100 l/h (9,3 gpm) |
| Hőellenállás                    | 60 °C-ig           |
| Elektromos csatlakozás          | 230 V / 50 Hz      |
| <b>Cikkszám</b>                 | <b>60007</b>       |

## POR ÁLLAGÚ VÍZKŐOLDÓ

### A P ÉS NEUTRA P VÍZKŐOLDÓK MOST MÁR POR FORMÁJÁBAN IS ELÉRHETŐK

A kisdagos csomagolásnak köszönhetően a nehéz tartályok és a bonyolult feltöltés már a múlté

#### LIMESCALE SOLVENT P

a vízkő megbízható eltávolításához átfolyós vízmelegítőkből, hőcserélőkből, bojler-ekben, vezetékekben, kávéfőzőkben stb., 5 db 1 kg-os zsák (por)

| LIMESCALE SOLVENT P TÍPUS |        |
|---------------------------|--------|
| Cikkszám                  | 60978E |

#### NEUTRA P

a felhasznált oldószer semlegesítéséhez, 5 db 300 g-os zsák (por)

| NEUTRA P TÍPUS |        |
|----------------|--------|
| Cikkszám       | 60979E |

### GYORS VÍZKŐOLDÓK ÉS SEMLEGESÍTŐSZEREK

- koncentrált vegyszerek a vízkő és a rozsdá eltávolításához
- a vízkő- és rozsdalerakódások gyors feloldása
- a vezető gyártók ajánlásával
- teljes program

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Raklap rendelési méret (800 × 1200 mm) | 28               |
| Csomagolási egység                     | 20 kg-os tartály |

#### FFW / ZN – IVÓVÍZHEZ

Ellenálló anyag a VDI 2035 előírásai szerint  
Vízkeoldó kapacitás: 2,5 kg FFW/ZN 1 kg vízkövet old fel

| FFW/ZN TÍPUS |       |
|--------------|-------|
| Cikkszám     | 60977 |

#### LIMESCALE SOLVENT

A kapacitás kimerülését optikailag, színváltozással jelzi. Vízkőoldó kapacitás: 1 kg vízkőoldó 1 kg vízkövet old fel

| LIMESCALE SOLVENT TÍPUS |       |
|-------------------------|-------|
| Cikkszám                | 60999 |

#### LIMESCALE SOLVENT ECOSAFE

Vízkeoldó kapacitás: 1 kg vízkőoldó 1 kg vízkövet old fel

| LIMESCALE SOLVENT TÍPUS |       |
|-------------------------|-------|
| Cikkszám                | 60971 |

#### LIMESCALE SOLVENT VA

Rozsdamentes acél berendezések tisztításához  
Vízkeoldó kapacitás: 1,1 kg VA vízkőoldó 1 kg vízkövet old fel

| LIMESCALE SOLVENT TÍPUS |       |
|-------------------------|-------|
| Cikkszám                | 60980 |

#### NAW

Fémfelületek utánkezelésére és passziválására vegyi tisztítás után

| LIMESCALE SOLVENT TÍPUS |       |
|-------------------------|-------|
| Cikkszám                | 60993 |

#### NEUTRA

Használt oldószerek semlegesítésére

| LIMESCALE SOLVENT TÍPUS |       |
|-------------------------|-------|
| Cikkszám                | 60991 |



#### LIMESCALE SOLVENT P

- Környezetbarát az új, por állagú formának köszönhetően
- Akár 50%-kal is csökkenti a munkát a magas feldolgozási hőmérsékletnek köszönhetően
- Könnyen kezelhető, praktikus



#### NEUTRA P

- A LIMESCALE SOLVENT P vízkőoldó semlegesítésére
- Növeli a pH-értéket
- Könnyen feldolgozható



#### LIMESCALE SOLVENT

- Környezetbarát, „zöld” termék
- Biológiailag könnyen lebomlik
- Nem keletkeznek káros gázok vagy gázok
- Eco-Safe vízkőoldószer, fenntartható termék

## OLDÓSZEREK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA

| ALKALMAZÁSI TERÜLET                                 | OLDÓSZEREK                                                              |                   |                      |                           | OLDÓSZEREK                                                 | PASSZIVÁLÁS                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Anyag                                               | vízkő és szervesetlen lerakódások eltávolításához (rozsdá kivételével). |                   |                      |                           | vízkő, rozsdá és szervesetlen lerakódások eltávolításához. | fémfelületek utánkezeléséhez |
| Termékleírás                                        | Limescale solvent P 60 °C-ig                                            | Limescale solvent | Limescale solvent VA | Limescale solvent Ecosafe | FFW / ZN                                                   | NAW                          |
| Szürke öntöttvas                                    | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Acél, ötvöztelen és gyengén ötvözött acél           | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Réz és rézötvözetek (sárgaréz és egyéb színesfémek) | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Zománcozott acél (saválló)                          | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Ónbevonatú anyagok                                  | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Galvanizált acél a DIN szerint                      | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | X                                                          | X                            |
| Alumínium                                           | X                                                                       | X                 | –                    | X                         | –                                                          | –                            |
| Rozsdamentes acél                                   | X                                                                       | X                 | X                    | X                         | –                                                          | X                            |
| Poliszulfon RO-membránok                            | X                                                                       | –                 | –                    | –                         | –                                                          | –                            |
| UV-egységek                                         | X                                                                       | –                 | –                    | X                         | –                                                          | –                            |
| Ivóvíz-alkalmazás                                   | X                                                                       | X                 | X                    | X                         | X                                                          | X                            |

A felhasznált oldószerek Neutra vagy Neutra P segítségével semlegesíthetők.

MEGJEGYZÉSEK:

A large rectangular area filled with a fine grid of light gray lines, resembling graph paper, intended for taking notes.

## BWT TÉNYEK

KÖRÜLBELÜL

5000 ALKALMAZOTT

12 NEMZETKÖZI  
GYÁRTÓÜZEM



24 ÖSSZESZERELŐ ÜZEM

12 NEMZETKÖZI  
KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ  
KÖZPONT

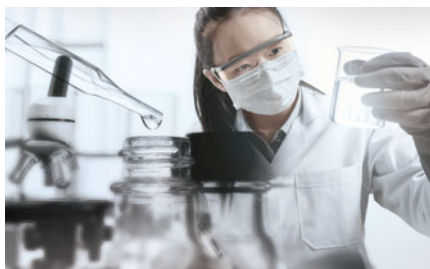


# A GLOBÁLIS BWT HÁLÓ EGY NYERŐ CSAPAT



## 01 BWT – EURÓPA VEZETŐ VÍZTECHNOLÓGIAI VÁLLALATA

Vezető szaktudásunk, innovatív technológiáink és kiváló minőségű termékeink segítségével optimális minőségű vizet biztosítunk minden üzleti szektornak és számos különböző felhasználási célra.

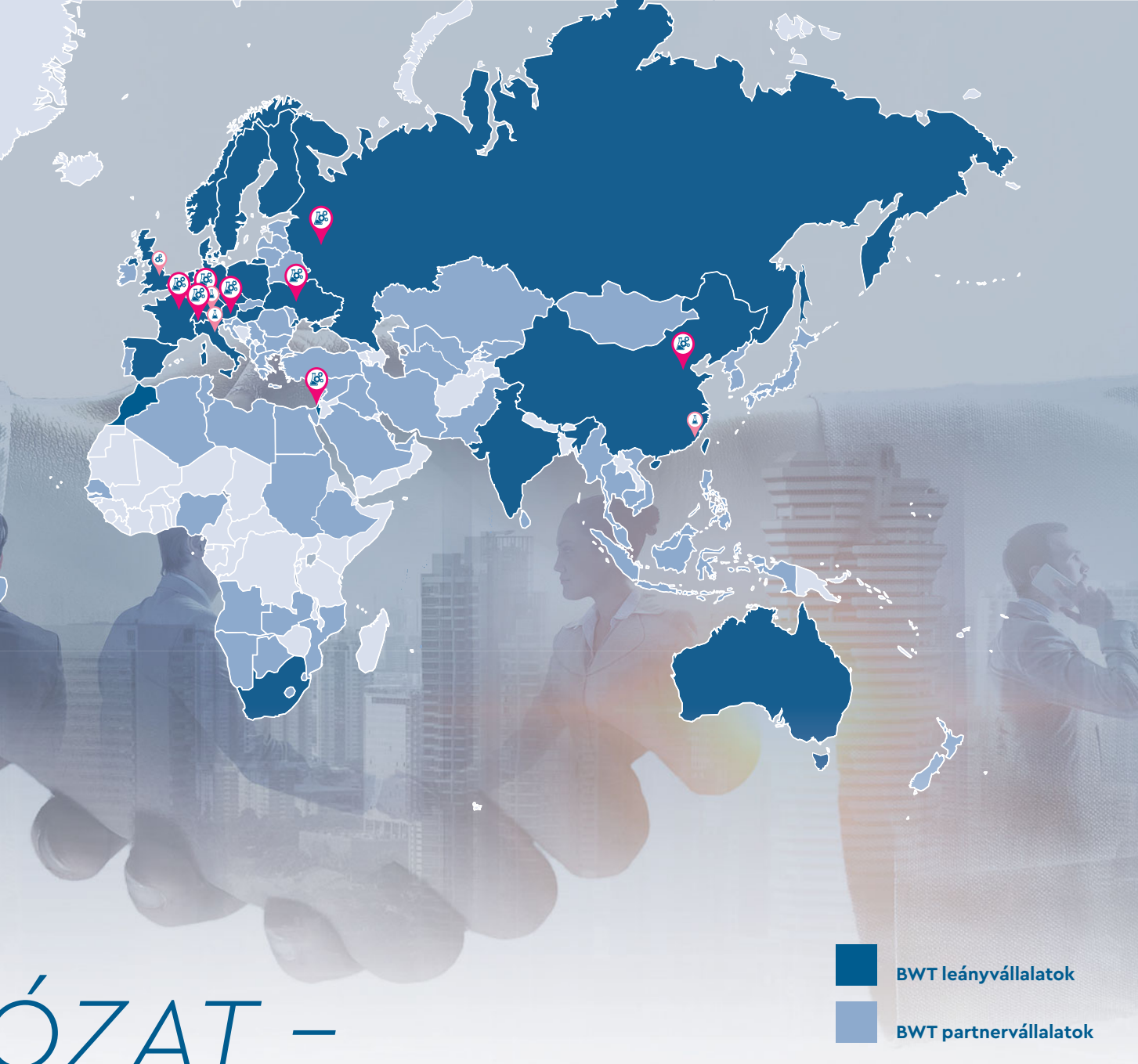


## 02 AZ INNOVÁCIÓ EREJE

A BWT kutató és fejlesztő osztályai úttörő innovációk kidolgozására koncentrálnak a víztechnológia minden területén.

A fő célunk az, hogy takarékosan bánjunk erőforrásainkkal, minőségi normákat állítsunk fel és biztosítsuk, hogy minden termékünk higiénikus és biztonságos legyen.





ÓZAT –

 BWT leányvállalatok  
 BWT partnervállalatok



### 03 ÜTŐKÉPES PARTNEREK VILÁGSZERTE

Annak érdekében, hogy víziókat megvalósítsuk és a gyakorlatba is átültessük üzenetünket: „Változtassuk meg a világot – kortyról kortyra!”, világszerte ütőképessé és innovatív helyi partnerekkel dolgozunk együtt, akik osztoznak a víz iránti szenvedélyünkben és biztosítják a higiéniát, biztonságot és egészséget a vízzel való napi kapcsolatban.

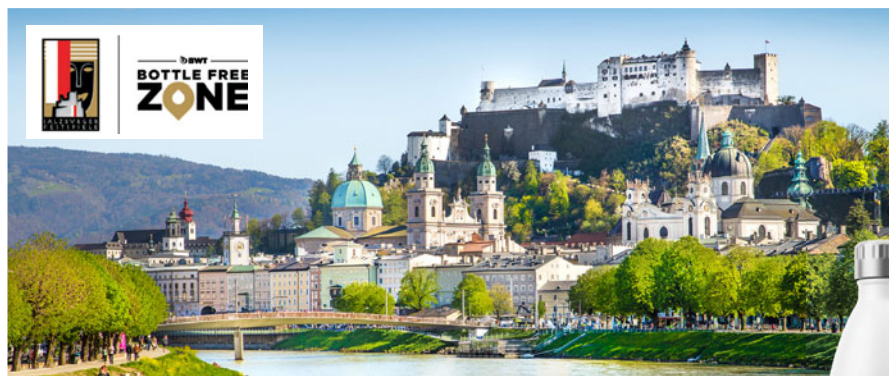


### 04 KÉPZÉS ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

Világszerte támogatjuk partnereinket azzal, hogy képzések széles skáláját kínáljuk a különböző termékszegmensek témakörében. A BWT ismeri a különböző régiók igényeit és ehhez igazítja szolgáltatásait. Ez világszerte megerősíti partnereinket és vásárlóinkat, és segített, hogy sok éve együtt sikeresek legyünk.

# A VEZETŐK MEGVÁLTOZTATJÁK A VILÁGOT – KORTYRÓL KORTYRA

Cégek, éttermek, szállodák vagy rendezvények: semmi sem akadályozhatja meg, hogy a helyszínen kezelt víz elérhető legyen a munkahelyen, éttermekben, szállodákban vagy rendezvényeken. A BWT technológiái mindenhol tökéletes, ásványi anyagokkal dúsított vizet kínálnak. Íme néhány példa:



## A SALZBURGI FESZTIVÁLOK MÁR MŰANYAGPALACK MENTESEK

Nagy örömeinkre szolgál, hogy sikerült kiiktatni a műanyag palackokat a Salzburgi Fesztiválról – a világ egyik legkiemelkedőbb kulturális rendezvényéről. Ez egy fontos mérföldkő számunkra, amikor Salzburgból közvetíthetjük a világ többi része felé küldetésünket "Változtasd meg a világot – kortyról kortyra"! Több mint 50 vízádagoló telepítettünk különböző helyszínekre, hogy akár 5000 alkalmazottat, 3000 művészt és 270 000 vendéget láthassunk el több, mint 75 országból helyi mineralizált vízzel.



**DR. KRISTINA HAMMER**  
A SALZBURGI FESZTIVÁL ELNÖKE

"Nagyon örülünk, hogy a BWT-t mint legújabb főszponzorunkat köszönhetjük, általa kifejezhetjük a fenntarthatóság mellett elkötelezettségünket és több ezer felesleges műanyag palackot takaríthatunk meg."



## ALPINN – MŰANYAG PALACK MENTESEN A TENGERSZINT FELETT 2.275 MÉTEREN

A környezetvédelem érdekében Norbert Niederkofler Michelin-csillagos séf, a Kronplatz régióban található, a dél-tiroli Alpokra és a Dolomitokra néző AlpiNN Ételtér és Étterem tulajdonosa, teljesen palackozott ásványvíz nélkül működteti vállalkozását. Így megtakarítja körülbelül évi 20 000 vizespalack időigényes és környezetromboló felszállítását a tengerszint fölött 2275 méterrel elhelyezkedő étterembe. Így zsugorodnak a szeméthegegyek és az ökológiai lábnyom, és egyúttal fenntartható ízlésményt alapoz meg.



## ZURI ZANZIBAR

A ZURI Zanzibar egyedi zanzibári élményt kínál, az üdülők minden pontján kitűnő BWT vizet biztosítva. A BWT egy átfogó vízkezelő rendszert dolgozott ki – a tengeri víz-sótalanítástól kezdve az uszoda- és ivóvízkezelésen át a víz újrahasznosításáig. Ez az üdülők vendégeinek és alkalmazottainak egyaránt helyi vízforrásokból származó, a BWT által kezelt vizet kínál közvetlenül a csapból és a vízádagolókból.



# EGYÜTT NAGY VÁLTOZÁST HOZHATUNK

Ahhoz, hogy üzenetünket terjeszteni tudjuk és csökkentjük az eldobható műanyag palackok használatát, szükségünk van olyan emberekre, akiknek hozzánk hasonlóan meggyőződése, hogy az egyedi kis hozzájárulások nagy változást eredményezhetnek és jobbra tehetik a világot.

## MI VAGYUNK A VÁLTOZÁS MOTORJA!

Egyik célunk az, hogy az elkövetkező években a Forma-1 istállóit is megszabadítsuk az egyszer használatos műanyag palackoktól. A BWT helyi, ásványi magnéziummal dúsított vizet kínál vízadagolóiból a pilótáknak, csapatoknak és nézőinek az istállóban és a Paddock Klubban mindenhol. Európa Paddock Klubjaiban több ezer liter, ásványi anyagokkal dúsított vizet szolgálnak fel! Ma már számos más sportesemény és sportegyesület is a BWT ásványi anyagokkal dúsított vizét használja. Ez erős jelképe a BWT palackmentes missziójának és jelmondatának: „Változtassuk meg a világot – kortyról kortyra!”

Ezért büszkék és hálásak vagyunk, hogy már számos „VÁLTOZÁS-nagykövetet” sikerült meggyőznünk és sokan váltak küldetésünk részévé.

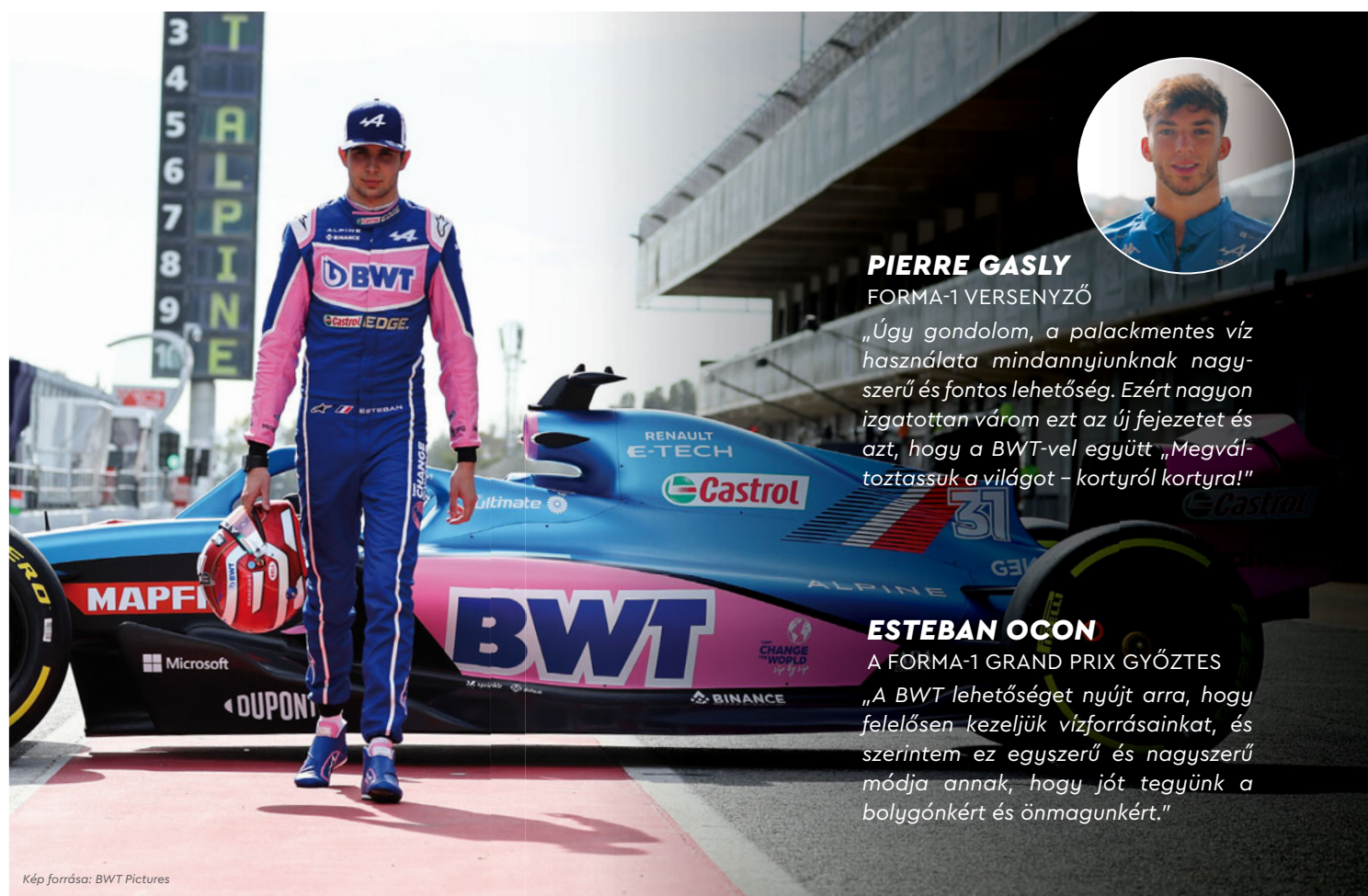


„Nagyon örülök, hogy a BWT Sport családjának új tagja lehetek, és számos más sportolóval együtt kiállhatok a »Változtassuk meg a világot – kortyról kortyra!« üzenet mellett. A helyi víz használata nagyszerű módja annak, hogy segítsük a bolygót és a műanyag helyett a meglévő erőforrásokat használjuk.”

**HALVOR EGNER GRANERUD**

ÁLTALÁNOS VILÁGKUPA-GYŐZTES 2020/2021  
A NÉGYSÁNC-VERSENY GYŐZTESE 2022/2023

Kép forrása: GEPA Pictures



**PIERRE GASLY**

FORMA-1 VERSENYZŐ

„Úgy gondolom, a palackmentes víz használata mindannyiunknak nagyszerű és fontos lehetőség. Ezért nagyon izgatottan várom ezt az új fejezetet és azt, hogy a BWT-vel együtt „Megváltoztassuk a világot – kortyról kortyra!”

**ESTEBAN OCON**

A FORMA-1 GRAND PRIX GYŐZTES

„A BWT lehetőséget nyújt arra, hogy felelősen kezeljük vízforrásainkat, és szerintem ez egyszerű és nagyszerű módja annak, hogy jót tegyünk a bolygónkért és önmagunkért.”

Kép forrása: BWT Pictures



# HOZZÁJÁRULÁSUNK KÉK BOLYGÓNK JÖVŐJÉHEZ! **FENNTARTHATÓ BWT IVÓVÍZRENDSZEREK**

A BWT számára a társadalmi felelősségvállalás nem csupán divat, hanem vállalati kultúránk szerves, alapvető része. Így segítjük azokat az afrikai településeket, ahol nincs elérhető tiszta ivóvíz. Hozzánk hasonlóan gondolkodó kampányolókat keresünk, hogy segítsenek megvalósítani „Változtassuk meg a világot – kortyról kortyra!” misszióunkat, hogy a lehető legtöbb embert ellássunk ivóvízzel és segítsünk a rászorulókon.





Hogyan működik? A b.waterMISSION ivókút egy intelligens vízadagoló, amely állandó helyszíni ivóvízforrást kínál. Nemcsak a létesítmény műszaki jellemzőit monitorozzuk folyamatosan, de a befolyó összes pénzt magánszervezetek és hivatalos szervek követik, ellenőrzik és átlátható módon a rendszer fenntartására használják fel.

Nem kerül sokba, hogy a világot kicsit jobb helyé tegyük – kortyról kortyra. Ezáltal az egyszer használatos műanyag palackok halmait megszüntethetjük és fenntartható, helyi forrásokból származó, magnéziummal dúsított vizet kínálhatunk. Ez Afrikára is vonatkozik, ahol elköteleződésünknek köszönhetően a rászorulóknak tiszta ivóvízhez juthatnak. Cselekedjünk együtt és építsünk minél több kutat.

## CÉLJAINK A KÚTÉPÍTÉSNEK:

Szeretnénk elérni, hogy az emberek tudatában legyenek a víz – az életelixír – értékével, épp ezért:

- Biztosítjuk a folyamatos működést online monitorozás és helyi karbantartás útján, és a következő években több ezer új kutat építünk
- Tiszta, biztonságos ivóvizet biztosítunk
- Gondoskodunk róla, hogy egyetlen település se legyen 150 m-nél messzebb a legközelebbi víznyerő ponttól





## BWT HUNGÁRIA Víztechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság

# ÁLTALÁNOS SZÁLLÍTÁSI ÉS ÉRTÉKESÍTÉSI, ILLETVE EGYÉB SZERZŐDÉSESE FELTÉTELEI

### § 1 Jelen feltételek alkalmazási köre

1.1 A jelen általános szállítási és értékesítési, illetve egyéb szerződéses feltételeket (a továbbiakban "ÁSZF") kell alkalmazni a **BWT HUNGÁRIA Víztechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság** (2040 Budaörs, Keleti utca 7., cégjegyzékszám: 13-09/124889, adószám: 10612059-2-13, telefonszám: 06/23-430-480, email: bwt@bwt.hu, a továbbiakban "BWT") mint eladó/szállító/értékesítő/állalkozó által ellenérték megfizetésére kötelezett szerződő felekkel (a továbbiakban "Vevő", vagy "Partner") megkötött valamennyi adásvételi elemet tartalmazó, különösen szállítási, értékesítési (fajta és mennyiség szerint meghatározott dolog határidős adásvétele), illetve vállalkozási (összeszerelési, beüzemelési, javítási, illetve karbantartási) típusú szerződés tekintetében, amennyiben a szerződő felek (a továbbiakban "Felek") írásban másként nem állapodtak meg. Az áruszállításra vonatkozó alábbi rendelkezések jogszabályon kívül alkalmazandók a BWT által nyújtott szolgáltatásokra is, beleértve az összeszerelési és javítási és karbantartási munkákat is. Amennyiben a Vevő és a BWT olyan egyedi megállapodást kötnek, mely tartalmazza a jelen ÁSZF-től eltér, úgy az kizárólag az adott eseti megállapodásra, az adott konkrét egyedi ügyletre érvényes, kifejezetten megállapodás hiányában a Felek közötti további jogügyletekre az egyedi megállapodás nem alkalmazandó.

1.2 A Partner azonos vásárlási, illetve egyéb szerződéses feltételei, amelyek ellentmondanak a jelen ÁSZF rendelkezéseinek, nem kötelező érvényűek a BWT számára (és nem válnak felek jogviszonyának részévé), még akkor sem, ha azokra a Partner a megrendelés megtevésekor, illetve a BWT ajánlatának elfogadásakor hivatkozik, és a BWT kifejezetten és késedelem nélkül nem tiltakozott ezen kiegészítő, vagy eltérő feltételekkel szemben.

1.3 Mind a Partner, mind a BWT a szerződés megkötésére vonatkozó ajánlata tekintetében nem jelenti az ajánlat elfogadását az ajánlatból való egyetértést kifejező nyilatkozattal, ha az bármely akár lényeges kérdésnek nem minősülő, azt nem érintő kiegészítő, vagy eltérő feltételt tartalmaz. Felek az ajánlatok elfogadásának lehetőségét kifejezetten az ajánlatban szereplő feltételekre (ide értve a jelen ÁSZF részletes feltételeit is) korlátozzák.

1.4 Szerződéseket, szerződés módosításokat és -kiegészítéseket érvényességének feltétele az írásbeli forma, illetve az §12 Fejezet (EASZF) szerinti **elektronikus úton történő szerződés-kötés**, illetve az elektronikus levélzés (email). Írásban létrejött megállapodás elektronikus úton érvényesen nem módosítható. Esetleges gépeleli hibák, nyilvánvaló tévedések és ártalmatlan hibák nem kötelezik a BWT-t. Ez különösen érvényes az ajánlat teljesítésszorgalmában szereplő tévedésekre.

1.5 A BWT által megkötött szerződéskötési ajánlatok alapvetően csak akkor kötelező érvényűek, ha akként kerülnek megjelölésre. Amennyiben a kötelezőként megjelölt, illetve annak minősülő ajánlatban kifejezetten másként nem szerepel, akkor az ajánlat a kiállítás napjától számított 15 napig kötelezi a BWT-t, illetve a Partnert.

### § 2 A szállítási kötelezettségek köre

2.1 A BWT szállítási kötelezettségének körét illetően csak a BWT által megkötött ajánlat írásbeli, vagy elektronikus úton (különösen emailben) közötti teljesítési jegyzék ill. a Partner megrendelésének BWT általi írásbeli vagy elektronikus úton (különösen emailben) történő visszaigazolója az irányadó.

2.2 Az előzetes ajánlattételi dokumentáció, úgymint rajzok, ábrák, súly- és egyéb méretdatok stb. csak hozzávetőlegesek, amennyiben a BWT nem minősítette azokat kifejezetten kötelező érvényűnek és végleges jellegűnek. A kisebb, rendeltetésszerű használatot és a berendezés alapvető jellemzőit lényegesebb nem befolyásoló módosításokhoz való jogát a kötelezőnek nem minősített ajánlattételi dokumentáció tekintetében a BWT fenntartja. A BWT által közölt, a vízminőségre, illetve az értékesítés tárgyával elérni kívánt egyéb vizjellemzőkre vonatkozó számítások és adatok a BWT számára elérhető elemzési értékek alapján kerültek előállításra, illetve meghatározásra. A számítások alapvetően nem kötelező érvényűek, a megadott értékek az elemzési értékek, vízhozam-mennyiségek és az átfolyási teljesítmények stb. megváltozása esetén módosulhatnak.

2.3 Vevő a megkötött megrendelésétől (a BWT-val létrejött megállapodásától) egyoldalúan (BWT szerződésessége esetére a jogszabályban meghatározott ok hiányában), azaz különösen a Ptk. 6:231. § (3) bekezdése szerint nem jogosult elállni.

### § 3 Árak és fizetési feltételek

3.1 Amennyiben a **BWT teljesítéséhez kapcsolódó import terheknek (pl. vámköltség) vonatkozó jogi feltételek a megrendelés és a szállítás között megváltoznak, úgy a BWT jogosult az árakat ennek megfelelően kiigazítani**, és erről a Vevőt értesíteni. Az értesítést követő 15 napon belül a Vevő jogosult az adott megrendelést BWT-val közölt írásbeli nyilatkozatával visszamondani, ennek hiányában a Felek jogviszonyában a kiigazított vételár az irányadó.

3.2 Eltérő megállapodás hiányában az árak a **BWT egyedi szerződésben kikötött rakáraból/nyárából** (a székhelyén) a BWT alapvetően azáltal teljesít, hogy a terméket az egyetett telephelyén (ennek hiányában a székhelyén) a Partner számára elérhetővé teszi és erről a Partnert értesíti. Mindezek alapján az egyedi szerződésben kikötött ár nem tartalmaz szállítási, rakodási, csomagolási, fuvar-, illetve export költséget (vám, vámkezelési költség stb.). A szerződésben kikötött telephelyről (ennek hiányában a székhelyről) történő elszállítás megszervezése a Partner kötelezettsége, és a rakodás, illetve fuvarozás költségét is a Partner viseli. Az árá-t a jogszabályi előírásoknak megfelelő mértékben mindig külön kell feltüntetni.

3.3 A Partner részére halasztott, azaz akár csak részben is a termék átvételét követően esedékessé váló, fizetési kötelezettség (hitelkeret) alkalmazása csak írásbeli megállapodás alapján, az abban foglalt feltételek és kikötött hitelkeret mérték mellett lehetséges.

3.4 A BWT-t megillető ellenérték megfizetése a következőképpen esedékesek: a teljes szerződés értékének 1/3-a plusz áfa a megrendelés BWT általi visszaigazolásának kézhezvételét, a megbízás értékének további 1/3-a, plusz áfa a szállítási kész állapot elérésének időpontját követő 8 napon belül (de nem később, mint a termék átvételkor), a fennmaradó teljes összeg pedig az átvételkor számla ellenében, az átadás előfeltételeként esedékes. Minden kifizetés levonás és beszámítás nélkül teljesítésre kötelezett. Amennyiben BWT-val szemben a Vevő fizetési késedelembe esik, vagy amennyiben a BWT tudomására jut, hogy csőd, egyéb fizetési képtelenséggel, vagy fizetőképességet érintő bírósági vagy peren kívüli más hatósági eljárás indult meg a Partnerrel szemben, vagy ilyen fenyeget, továbbá a Partnerrel szemben végrehajtási eljárás van folyamatban, ill. más hasonló ok miatt bizonytalan a Vevő pénzügyi helyzete, úgy a BWT egyoldalú nyilatkozatával a teljes vételár, illetve a Partnerrel szemben már fennálló, de még nem esedékes valamennyi követelés azonnal (előre) esedékessé válik, abban az esetben is, ha korábban más fizetési feltételekben állapodtak meg a Felek (a hitelkeret is visszavonható ilyen esetben a BWT részéről). Ugyanez vonatkozik a Vevő átvételi késedelemre is. A törvényi rendelkezéseken túlmenően minden esetben a Vevő átvételi késedelemének számít, ha a Partner értesítéstől számított 5 munkanapon belül. Teljesítési, illetve jóvátevése, vagy garanciaösszevisszatartás nem, illetve csak kifejezetten erre vonatkozó, a visszatartott összeg és a visszatartási határidő megjelölését tartalmazó írásbeli megállapodás esetén, nagyobb értékű egyedi megrendelés szállításkor - alkalmazható. Átvett előlege, illetve részlettelésére a BWT visszafizetést biztosító szerződéses biztosítékot nem nyújt. Előlegre, vagy más visszatartandó összegre a BWT ügyleti, vagy egyenértékű kamatot nem fizet.

3.5 Átvételi késedelem esetén a Vevő által történő tárgylegyes átvételig BWT jogosult a még át nem vett teljesítések tekintetében további költségeket (például tárolási költség, áramelések stb.) érvényesíteni a Partnerrel szemben.

3.6 **Bármely késedelemes fizetés esetén BWT-nek jogában áll a folyamatban lévő megrendelések teljesítését felfüggeszteni** (azaz a teljesítési határidőt a késedelem időtartamával meghosszabbítani), illetve minden további munkát az esedékes kifizetéstől függően felfüggeszteni. Csekkek és váltók csak különleges megállapodás alapján és fizetés céljából – nem a teljesítés helyett – kerülnek elfogadásra. A beszámítási és beszámítási költség a vevőt terheli. A csekky vagy váltó formájában felajánlott fizetés BWT indokolás nélkül visszautasíthatja. A fizetési határidő túllépése esetén a BWT jogosult a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvénynek (Ptk.) a vállalkozások közötti szerződéses jogviszonyok tekintetében alkalmazandó szabályainak megfelelő mértékű késedelemi kamatot (Ptk. 6. § 6:155 (1) bekezdése) és a jogszabályokban meghatározott más járulékos összeget (pl. behajtási költségátalányt) a Partnerrel szemben érvényesíteni.

3.7 Fizetések a teljesítés hatályával csak a BWT-nek vagy a BWT által írásban megadott fizetőhelynek vagy a BWT által írásban meghatalmazott személynek teljesíthetők. A Vevő jótállási, illetve kellékszavatossági követelések, vagy a BWT által el nem ismert ellenkövetelések miatt nem jogosult kifizetéseket visszatartani.

3.8 Amennyiben javításokra, vagy szakértői vélemény elkészítésére vonatkozó ajánlatot kérnek a BWT-től, és ezért a javítási költség és a vizsgálat körének meghatározása céljából a javítandó berendezés és szétszerelés, illetve az egyes részek előzetes vizsgálata szükséges, úgy a BWT ezzel kapcsolatban felmerült költségeit (helyszíni munkabérezés, utazási költség stb.) abban az esetben is köteles a Partner megfizetni, ha a javításra, illetve szakvélemény elkészítésére vonatkozó megrendelés utóbb nem történik meg.

3.9 A **BWT-nek jogában áll az egyedi szerződéstől egyoldalú nyilatkozatával** - érdekmúlás bizonyítása nélkül is – **elállni**, és az esetlegesen a Vevő által átvett termékeket a Vevőtől visszakövetelni, ha a Vevő a **fizetési kötelezettségét a fizetési határidő leteltét követő 8 napig**, vagy egyéb szerződéses kötelezettségeit megfelelő póthatáridő kitűzését követően **sem teljesíti**. Az áru visszaszolgáltatása a Megrendelőt nem mentesíti a késedelemi kamat és egyéb költségek megfizetése alól.

### § 4 Szállítási határidő

4.1 A megállapodott szállítási határidő a megrendelés Vevő által szabványos módon aláírt írásbeli változatának kézhezvételét, illetve elektronikus úton történő szerződéskötés esetén a Vevő megrendelésének BWT általi visszaigazolását követően, vagy előlegfizetés előírása esetén - ha az a későbbi időpont, akkor - az előleg beérkezésétől veszi kezdetét. A teljesítés-szállítási határidő kezdetének, illetve megtartásának további feltétele, hogy a BWT számára szükségesnek bizonyuló valamennyi műszaki részlet tisztázott legyen. A teljesítési határidő megtartásához szükséges, hogy a Vevő a BWT teljesítéséhez szükséges valamennyi előfeltételt (különösen a beüzemelés helyszínét) biztosítsa, adatszolgáltatást teljesítse, illetve a BWT teljesítés körülményeivel kapcsolatos esetleges kérdéseire haladéktalanul, legfeljebb 3 munkanapon belül érdemben válaszoljon. Amennyiben ezen körülmények nem állnak fenn, a szállítási-teljesítési határidő megfelelően meghosszabbodik. BWT mindaddig jogosult a késedelem, vagy egyéb szerződésességgel jogkövetkezménye nélkül megtagadni a teljesítést, ameddig a biztonságos, szerződéseszerű teljesítés feltételeit (különösen a beüzemelés helyszínét szokásos munkaidőben) Vevő nem biztosítja. Egy teljesítési határidő csak abban az esetben minősül fix határidőnek, ha ebben a Felek kifejezetten megállapodtak.

4.2 **BWT szabadon jogosult rész-vagy előteljesítésre**. Különösen abban az esetben, ha a Vevő megfelelő határidőn belül nem hívja le a leszerződött teljesítést. Amennyiben a Vevő késedelembe van a fizetéssel vagy egyéb kötelezettségekkel (BWT teljesítéséhez szükséges adatszolgáltatás stb.), úgy BWT-nek jogában áll a késedelem időtartamára a saját teljesítéseinek elvégzését felfüggeszteni vagy megfelelő póthatáridő kitűzésével a szerződéstől elállni. A felfüggesztés időtartamát hozzá kell számítani a megállapodott határidőkhöz, a BWT nem teljesítéséből származó kár megtérítésére vonatkozó követelését és semmi esetben sem érinti.

4.3 A BWT-re irányadó teljesítési határidő betartása tekintetében az az időpont a döntő, amikor Vevő értesítést kap a teljesítés szállítása kész állapotáról (feltétve, hogy ezen időpontban a termék átvételének Vevő érdekkörétől függetlenül további akadálya, vagy feltevése nincsen).

4.4 Amennyiben a Vevő nem veszi át a szerződés szerint leszállított árut a szerződésben meghatározott helyen, illetve időpontban, úgy BWT vagy kérheti ennek teljesítését, vagy átvételét megfelelő (legfeljebb 14 napos átvételi) póthatáridő kitűzésével elállhat a szerződéstől, amely esetben az emiatt felmerült összes költség és kár a Vevő terhelé.

4.5 **BWT jogosult a teljesítési határidő, illetve határon egyoldalú módosítására, illetve indokolt esetben a megrendelés visszamondására** írásbeli, vagy emailben közötti nyilatkozatával **minden olyan körülmény bekövetkezése esetén, amely a vállalt teljesítési határidő megtartását meghiúsítja**, és amely a BWT részéről az adott helyzetben általában elvárható gondosságnak megfelelően nem volt előrelátható az egyedi megrendelés visszaigazolásának, illetve a szerződés létrejöttének időpontjában. A Felek rögzítik, hogy különösen - de nem kizárólag - ilyen körülménynek tekintik azt, ha (i) BWT valamely beszállítója, vagy átvállalója (ide értve BWT valamely tagját, vagy kapcsolattartóit) és/vagy belső szervezeti egysége (gyártóüzeme, raktára) az általa vállalt teljesítési határidőt nem tudja be, (ii) az érintett termék piacán bekövetkezett nem várt körülmények folytán az adott termék határidőben történő beszerzése jelentős nehézséggel és/vagy költségnövekedéssel járna (ide értve a jogszabályi környezet megváltozását), illetve (iii) nem várt események (pl. üzemzavar, sztrájk, munkaerő, illetve nyersanyaghiány, termékhiány, selejtgyártás, rendkívüli gazdasági esemény) BWT teljesítését ellehezlik, vagy teljesítést egyéb módon késleltetik, vagy azt a BWT számára költségesebbé teszik. Ilyen esetben a megrendelés lemondására, illetve a teljesítési határidő módosítására tekintettel Vevő követelés nem illet meg BWT-val szemben. Ezek esetek nem jogosítják fel a Vevőt arra, hogy a teljesítési határidő miatt elálljon a szerződéstől vagy kártérítési igényt lépjen fel BWT-val szemben. Amennyiben a BWT a teljesítési határidő egyoldalú módosításának mértékéről felhívásra sem nyilatkozik, illetve határidőmódosítás mértéke az eredetileg vállalt teljesítési határidő kétszeresét is meghaladja, BWT jogosult az adott megrendeléstől elállni, de igény Vevőt a megrendelés megszűnésére tekintettel ilyen esetben sem illet meg.

4.6 Termék átvétele a BWT székhelyén (a teljesítés helyeként kikötött más helyszínen, telephelyen, gyárbán) hétköznap rendes munkaidőben, Hétfőtől – csütörtökig 8:00-17:00 óráig, Pénteken 8:00 – 14:00-ig lehetséges. Mindazon személyt, aki a termékek elvétele, illetve a szolgáltatás átvétele céljából az átvételi időpontjában a teljesítés helyén Vevő nevében megjelenik, a termékek átvételére, illetve a teljesítés elfogadására jogosult személynek kell tekinteni.

4.7 BWT részlettelésre szabadon jogosult, azaz a Vevő ellenkező kikötés hiányában az értékesített terméket köteles abban az esetben is átvenni, és a rá eső ellenértéket határidőben megfizetni, ha az nem a teljes megrendelés szerinti mennyiségben kerül részére átadásra. Az egyes megrendelések tárgyat Felek osztható szolgáltatásnak tekintik, és a részlettelés Vevő érdekeit nem sérti, a Vevő szerződéses szándéka a részlettelés esetén is fennáll, kivéve, ha Vevő az ezzel ellentétes ügyleti akaratát az adott termék, illetve szolgáltatás megrendelésekor kifejezetten jelzi.

4.8 A Vevő szállítólevélén fenntartás nélkül elhelyezett aláírása a mennyiségi és szerzerételezés alapján minőségi szempontból is kifogástalan (felbontatlan csomagolású) teljesítés átvételét igazolja.

### § 5 Kárvessély átvállalása

5.1 **Teljesítés vagy összeszerelés nélküli értékesítés esetén a kárvessély a megállapodás tárgyát képező terméknek a BWT egyetett telephelyén (ennek hiányában a székhelyén) a Partner számára történő elérhetőségétől és arról a Partner értesítést követő munkanapon legfeljebb 9 óráig** (ex works EXW, INCOTERMS 2010) - illetve az átvétel időpontjával, ha az a korábbi - **száll át a Vevőre**, amennyiben más teljesítési hely a Felek megállapodásában nem került kikötésre.

5.2 A teljesítés és összeszereléssel együtt történő értékesítés esetén a kárvessély a Vevőre a saját üzemében történő átvétel időpontján, illetve ha próbauzemben állapodtak meg, akkor a hibátlan próbauzem után száll át. A próbauzem lezárását követő kárvessély átvállalásnak feltétele, hogy a próbauzem a 2 órás időtartamot nem haladja meg. A saját üzemében történő átvétel közvetlenül (azonnal) követi az üzemkész telepítést és összeszerelést. Amennyiben a Vevő nem fogadja el a próbauzemet, a próbauzem a 2 órás időtartamot meghaladja, vagy a saját üzemében történő átvétel az üzemkész telepítést és összeszerelést követően azonnal nem történik meg, úgy a kárvessély az üzemkész telepítést és összeszerelést követően száll át a Vevőre, és az átvétel, illetve a hibátlan próbauzem befejezéséig a berendezés őrzéséről, és megfelelő tárolásáról a Vevő saját kockázatára és költségére maga gondoskodik.

5.3 Amennyiben az elküldés, kézbesítés, átvétel, vagy a telepítés vagy összeszerelés megkezdése vagy befejezése a Vevő kérésére vagy az érdekkörében álló okból **késedelemmel szenved, úgy a kárvessély a késedelembehaladás kezdetétől forva a Vevőre száll át**. A kárvessély átvállalására tekintettel a Vevő javára szóló megfelelő biztosítási fedezet biztosítása nem képezi a BWT kötelezettségeinek a tárgyát.

5.4 A kárvessély (az INCOTERMS 2010 szerint, EXW) akkor is a BWT egyetett telephelyén átvételre történő elérhetővé tételei száll át a Vevőre, ha Felek a terméknek a Vevő által meghatározott rendeltetési állomásra történő történésének, vagy Vevőre áthárítható költségű leszállításában, vagy harmadik személy fuvarozó igénybevételeiben állapodtak meg. A fuvarozó magatartásáért BWT ilyen esetben nem felel, feltétve, hogy a fuvarozó kiválasztásakor és utasításokkal történő ellátásakor úgy járt el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható. A kárvessély átvállalására tekintettel a BWT saját alkalmazottja közreműködésével történő leszállítás esetén a szerződés tárgyának károsodásának kockázatát a BWT kizárólag annyiban viseli, amennyiben az eljáró alkalmazott felróható magatartása okozta a károsodást.

### § 6 Kellékszavatosság



6.1 A BWT biztosítja, és kevesebb arányosságot vállal azért, hogy a szerződés tárgyát képező termék a kívánság és állásfoglalás időpontjában megfelel az alkalmazandó (kötelező) jogszabályokban meghatározott, illetve a szerződésben kifejezetten kikötött minőségi követelményeknek, és az nem tartalmaz olyan anyag- és gyártási, illetve kivitelezési hibát, amely jelentősen csökkenti a terméknek értékét vagy rendeltetéséhez szükséges használatra vonatkozó alkalmasságát. A BWT-t a **kellesszárvatossági kötelezettség** a műszaki hibák jellegétől és okától függetlenül nem terheli, ha a szerződés tárgyát képező berendezést nem megfelelően kezelik, üzemeltetik, a berendezéshöz mellékelt tájékoztató szerinti ellenőrzéseket és karbantartást, illetve szerződés, vagy tájékoztató szerinti üzemeltetési feltételeket nem biztosítják. A **kellesszárvatosság**, és az ezzel kapcsolatos hibás teljesítések vagy feladások megszűnnek, ha a berendezést nem a mellékelt előírásoknak ill. kezelési utasításnak megfelelően üzemeltetik. Nem teljesít hibát a BWT, ha a Vevő a berendezés esetleges hibáját a szerződéskötés időpontjában ismerte, vagy a hibát a szerződéskötés időpontjában ismerie kellett.

6.2 Vevő köteles a kézbesítés átadását követően 3 napon belül ellenőrizni a BAVT teljesítésének tárgyát. Az ellenőrzés során fellelhető hibák haladéktalanul, a rejtétt hibák megfelelő határidőn belül, de legkésőbb a fellezárásukat követő 10 napon belül írásban be kell jelenteni a BAVT-nek. Továbbá lehetőséget kell biztosítani a BAVT-nek a bejelentett keltezés adatai alapján kifogás felülvizsgálatára is. A BAVT nem vállal keltezés adatai alapján, illetve felelősséget az időjárási körülmények, a szakszerűtlen kezelés vagy tárolás, illetve más hasonló, BAVT ellenőrzési körén kívül álló, a szerződés megkötésekor előre nem látható körülmény okozta károkért. A keltezés adatai alapján történő hibák teljesítésénél a BAVT köteles a termék valószínűleg nem hibás tekintetében a hibás termék megfelelő határidőn belül saját választása szerinti hasonló, hibátlan termék kicserélési vagy a hiba kijavítását elvégezni. A további keltezés adatai alapján jogok (eladás, ártérszabítás, BAVT-től független javításra a BAVT kötelessége akár a Vevő részéről, akár harmadik személy igénybevétele mellett) alkalmazása a Felek írásban megállapítottak alapján kerül.

6.3 A **kéllékszavatossági** natáridő 6 hónap, amelv a kárvészélv átszállásának időpontjában veszi kezdetét. Ha a Vevő igényét metthető okból nem tudta érvényesíteni, írv különösen, ha a hiba a jellegénél vagy a doloq természeténél fogva a 6 hónapos átszállás időpontja belől nem volt felismerhető, a szavatossági jogok érvényesítésének határideje a teljesítés időpontjától számított egy 12 hónap, tartós használatra rendelt doloq esetében 18 hónap, F határidők elmulasztása – az élvélés nyuvására esetén is – jogvesztéssel jár. Kéllékszavatossági jogok élvélés esetén kifogás útján sem érvényesíthetők

6.4 A BWT kellékszavatossági kötelezettsége csak az eredeti Vevővel szemben áll fenn, kellékszavatossági igény a termék későbbi tulajdonosa által nem érvényesíthető. A BWT által méltányosságból elvégzett hibajavítási munkák nem jelentik a kifogásolt szavatossági hiba elismerését, így az az szavatossági határidő újra kezdődését sem váltja ki.

6.5 Jótállási kötelezettséget BWT csak külön írásbeli megállapodással, illetve kötelezően alkalmazandó jogszabály előírása esetén, a jótállási kötelezettséget megalapító előírás szerinti feltételek mellett vállal.

6.6 Az esetleges jótállás és külön garanciaállás megállapodások alól kivételt képeznek a berendezések alkotórészeit képező mindenféle fényforrások, biztosítékok, mérőszerszerek, közegek érintézők érzékelők, lejárati idővel rendelkező termékek és kopó alkatrészek, mint pl. tömítések, illetve szűrőbetétek, szondák, membránok, töltetek stb.

6.7. Amennyiben a berendezések gyártó által javasolt és a BMT által továbbított, vagy a vonatkozó szabványokban és tájékoztatókban meghatározott karbantartási intervallumokat és üzemeltetés-ellenőrzéseket nem tartják be, ha ezek nem bizonyítottan dokumentáltak, akkor a szavatossági igény ill. esetleges külön megállapodás eseti garanciaigény is megszűnik.

6.8 Amennyiben olyan vegyi anyagok, oldatok, sók, gázok, üzemanyagok vagy tartályok alkatrészei kerülnek felhasználásra, amelyeknél a BVT nem ajánlott ill. azok használatba befolyásolja a berendezés működését, vagy kárt okoz, akkor a szavatossági igény ill. esetleges külön megállapodás szerinti garanciaigény megszűnik.

6.9 A jótállási időn belül (külön megállapodás szerinti jótállási határidők esetében is) a szervizelés és javítási munkákat kizárólag a BVT vagy általa írásban tanúsított, illetve jóváhagyott cég végezheti. Ellenkező esetben mindennemű igény megszűnik.

## § 7 Felelősség

7.1 Vevő köteles a neki átadott használati utasításokat ill. kezelési útmutatókat pontosan követni ill. betartatani. Vevő az értékesítés tárgyát csak rendeltetésszerűen és az előírásoknak megfelelően használja.

7.2 Tovább értékesítés esetén a Vevő, mint értékesítő köteles az előző pontban foglalt kötelezettségeket végrehajtani és megkövetelni. Ezen kívül kifejezetten felszólít Vevő számára az ásványait tárgyalni BHTV, vagy a gyártó által írásban garantált termékjellemzőin túlmenően további tulajdonságokat, felhasználási lehetőségeket, vagy használatát garantálni, amelyek a BHTV, vagy valamely kapcsolatos vállalkozásának termékcsaládsági, vagy termékelősegíj helytállási kötelezettségét írja ki.

7.3 **BWT** az esetleges szerződéses kötelezettségekkel okozott károkokat vagy feltevésszerűen a BWT által szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal okozott károkokat okozó kármentesítésre vonatkozóan kifizető. A BWT adott szerződés esetében, károsodó kármentesítési feltevésszerűen, nem használhatja feltevésszerűen nem haladhatja meg az adott berezendékre azok vételei által nettó összegű BWT nem feltevésszerűen a szerződésessége következtében bekövetkezett káradalmi következményi károkokat és elmaradt vagyoni előnyait, jövedelmeit, üzemszerűen miatt elmaradt bevételeit, vagy más hasonló jellegű következt kifizetett károkok megterítésére (ideértve a fedezeti szerződés megkötéséből eredő esetleges károksódást is). A feltevésszerű fenti károkok azaz ugyanazon mértékben vonatkozik a BWT képviselőire vagy teljesítési segédeire, illetve közreműködőire is. BWT – a különösen műszaki – közreműködő, illetve teljesítési segédei által felmerülő nyilatkozatait csak akkor felelt, ha azokat írásban kifejezetten és a BWT képviselőitben egyszerűen aláírva megerősítették.

7.4 Termékfelelősségi, illetve termékavassági igények, illetve ezzel kapcsolatos kártérítési felelősség, amennyiben a törvény engedi, kizárt. A BMTV gyártónak minősül, és fogyasztó érvényesít vele szemben termékavassági igényt, a BMTV-t korlátozás nélkül megértési igény illeti meg a Vevővel szemben, amennyiben az adott termék a Vevő értékesítette az igényt érvényesítő fogyasztó számára.

7.5 A BWT-vel, a gyártóval, képviselővel és teljesítési segédeivel szembeni kártérítési igények a káresemény bekövetkezése után 6 hónappal elévülnek.

## § 8 A tulajdonjog fenntartása

3.1 BWT az általa értékesített termékek készletében tulajdonjogát az adott termékre és/vagy teljes legyezőre (a fentiekben "termék"), hogy kétséget keltően ne legyen sem karú legyezőről, a számítási érvényesítési feltétel, hogy a tulajdonjog fenntartása fennmaradjon. Vevő egyéltől köteles, hogy a tulajdonjog fenntartás Vevő tekintetében a hitelezéssel nyilvántartásba bejegyzés kerüljön. A bejegyzés megtörténteig a BWT - akár csak részben - halasztott fizetés mellett megrendelés teljesítésére nem köteles. **A tulajdonjog fenntartását érintő termék megnevezése nem megegyezhet a további értékesítés Vevő csak az ellenérték azonnali megfizetése ellenében jogosult azaz, hogy ilyen esetben az adott termék tekintetében a Vevő a BWT vel szemben terhelő vételi ár azonnali esedékessé válik, az értékesítésből befolyó összegzet Vevő köteles egyből pénzügyi eszközökre elkülöníteni, és a további értékesítésből megkapott vételi ár Vevő azonnali köteles a BWT követelésének kienntelítésére fordítani.**

[illegible]

8.3 Olyan tárgyak elzálogítása vagy biztosíték-átruházása a Vevő részéről nem megengedett, amelyek még a tulajdonjog-fenntartás alatt állnak. Harmadik fél hozzáférése (ügymint pl. elzálogítás, értékesítés) a Vevő köteles a BWT-nél haladéktalanul bejelenteni. A BWT tulajdonjog-fenntartásának érvényesítése, amennyiben másként nem nyilatkozik, a BWT ügyérvényesítése során, nem vonja maga után önmagában az értékesítési szerződéstől való állást. A Vevő köteles tünni minden olyan intézkedést, amelyet a BWT alkalmasnak tart tulajdonjogának érvényesítéséhez, különösen az ingatlanokhoz és épületekhez való hozzáférést.

## § 9 Alkalmazandó jog

A teljesítés helye a BWT székhelye, amennyiben másként nem állapodnak meg. Jelen szerződéses jogszövegre a magyar anyajogot kell alkalmazni, a magyar nemzetközi magánjog kollíziós normáinak és a Bécsi Vételi Egyezmény (az Egyesült Nemzeteknek az árúk nemzetközi átviteléről szóló szerződéseiről szóló, Bécsben, az 1980. évi április 11. napján kelt Egyezménye) szabályainak a kizárásával.

## § 10 Általános rendelkezések

10.1 Fogyasztókkal létrejött ügyletekre kiegészítő értékesítési és szállítási, illetve szerződés feltételek vonatkoznak (§ 13).

10.2 Vevő köteles megismerni, és a jelen szerződéssel érintett érdekében eljáró személyekkel megismertetni a BVTV jelen jogviszonyra vonatkozó adatvédelmi tájékoztatóját (amely a BVTV honlapján, [www.bvtv.hu/feljelento](http://www.bvtv.hu/feljelento) jelenlegi forrás hely: <https://www.bvtv.hu/BVTV/Adatvedelem/1.aspx/default.aspx>), így személyes adatokat annak ismeretében bocsát rendelkezésre.

10.3 Amennyiben a teljesítés helyén beszerelés, illetve beüzemelés szükséges BWT teljesítéséhez, a teljesítés helyén a munkavégzéshez szükséges előzetes feltételek biztosítása - ideértve a közművezetékek ellenérték felállítását nélkül lehetőséget is - Vevő feladata. A Vevő biztosítja az értékesített berendezések elhelyezéseére szolgáló épületet (biztonságos munkaterületet) az egyedi megállapodásban foglalt műszaki jellemzőkkel, valamint a szerződésben rögzített közüzemszolgáltatási portokkal. Az érintett berendezések ezen közüzemszolgáltatási pontokra történő rákötését Vevő végzi.

10.4 **Vevő köteles a BWT-t azonnal értesíteni a Vevő tekintetében a közvetett, illetve közvetlen többségi befizetési viszonyok (Ptk. 6:29) megszűnéséről.** Ha Vevő tekintetében a közvetett, illetve közvetlen többségi befizetési viszonyok az a szerződéskötéskor fennálló állapotólhoz képest megváltoznak, BWT egyéni döntéssel függően írásbeli nyilatkozatával jogosult a jövőre nézve azonnali hatállyal csökkenteni, illetve megszüntetni és törölni a BWT által a halasztott fizetés lehetősége mellett értéktett termékek bruttó összértékének legmagasabb keretét (azaz az esetlegesen korábban írásban kikötött hitelkeret), illetve Vevő további megrendelését visszautasítani.

10.5 BWT jogosult bármikor azonnali hatállyal előzetes figyelmeztetés nélkül a határozatlan idejű szerződést felmondani, illetve az értékesítésre vonatkozó szerződéstől a kárveszély átszállásának időpontját megelőzően előlani, amennyiben a Vevő, vagy valamely közreműködője a BWT, vagy cégcsoportja jó hírnévét súlyosan megsérti, vagy azt közvetlenül veszélyezteti.

10.6 Hitelreker, illetve listaárhoz viszonyított forgalomtól, vagy más feltételtől függő kedvezmény biztosítása, bónusz rendszerek, illetve skontó alkalmazása, visszáru lehetősége csak Felek kifejezett írásbeli megállapodása alapján, az abban foglalt feltételek mellett lehetséges.

10.7 Vizsonteladón minősülő Vevő biztosítja betöltjában a BWT termékeinek színvonalas árubemutását, szakértésadását és gondoskodik a termékek szakszerű rak tározásáról, valamint a kiállító- és bemutatóterembe elhelyezi a BWT-vel egyeztetett esetleges bemutatótermékeket. A bemutató termékek átvétele külön átadás-átvételi bizonylat alapján, BWT egyoldalú döntésétől függetlenül történik.

10.8 Bármiért értesítet az akkor tekintendő kézbesítettnek, amikor azt kézhez veszik, vagy a kézhezvételt elutasítják, és ezt tértivevény, vagy a kézbesítő által nyomtatványra igazolják. Felek megállapodnak abban, hogy Vevő székelyháze, illetve - ha ettől eltérő, akkor - a szerződésben megjelölt értesítési címre postai úton továbbított küldemény a feladást követő 5. napon abban az esetben is kézbesítettnek tekinthető, ha az a másik felettől a "nem kereste", "ismeretlen címzett" vagy "elköltözött" stb. jelzéssel érkezik vissza.

10.9 Felek az egyedi szerződés tartalmaként, valamint annak előkészítése, és teljesítése során birtokukba jutó, bizalmas információkat üzleti titokként kezelik és azokat – a másik fél írásos engedélye nélkül – harmadik fél részére nem teszik megismerhetővé, illetve hozzáférhetővé.

10.10 A fizetések vagy más saját szolgáltatások visszatartására vagy ellenkövetelésekkel szembeni beszámítására vonatkozó jog – a jelen ÁSZF-ben foglaltak mellett is – a Vevőt csak akkor illeti meg, ha visszatartási joga vagy ellenkövetelései nem vitatottak, azokat jogerősen megállapították, vagy azokra vonatkozóan a Vevő javára az első egyéb költőjével bíró döntés van érvényben. Ez nem érinti a Vevőnek azt a jogát, hogy a nem teljesített szerződés miatt kártóást emeljen.

10.11 A jelen ÁSZF, illetve az egyedi megállapodás a Felek közötti megállapodás valamennyi feltételét tartalmazza.

## § 11 ÁSZF kötelező hatálya

11.1 Amennyiben jelen ÁSZF bármely rendelkezése érvénytelen vagy a későbbiekben azzá válik, ez nem érinti a többi rendelkezés érvényességét. Ilyen esetben a felek vállalják, hogy az érvénytelen rendelkezést olyan megengedhető rendelkezéssel helyettesítik, amely gazdasági tartalmában az eredeti rendelkezéssel legközelebb áll. Szabványozási hézag esetén a felek vállalják, hogy jelen ÁSZF alapvető szándékainak figyelembevételével töltik ki azt.

11.2 Felek jogviszonyára az ÁSZF szerződés kötés időpontjában hatályos változata irányadó. BWT jogosult az ÁSZF-et egyoldalúan módosítani a jövőre nézve. Folyamatos szolgáltatások esetén a mindenkor hatályos ÁSZF alkalmazandó az ÁSZF módosításának hatályba lépését követően meglett megrendelésekre. A mindenkor hatályos ÁSZF, illetve az esetleges módosításokról szóló felhívás megtekinthető a BWT weboldalán.

**§ 12 Elektronikus úton létrejött szerződés különös szerződési feltételei**

1.2.1 BWT-e és ezt szolgáló weboldala (<https://www.bwtv.hu/shop>) található felhasználói felülettel kitöltésével és a kitöltött adatok megküldésével ("MEGRENDELEM") kapcsolatos különleges szerződésköltési és szerződési feltételeket a BWT Elektronikus úton történő szerződésköltésre irányadó különös szerződési feltételei (a továbbiakban "EÁSZK") tartalmazza.

12.2 Írásbeli megértesítés nélkül, kizárólag elektronikus úton történő szerződéskötés esetén az ÁSZF alábbi pontjai nem alkalmazandók az adott szerződésre: 6.1 pont (egyes kelteleváratósági jogok elvesztése a kezelési eljárások megsértése esetén), 6.3 pont (kelteleváratósági eljárású határidők megváltoztatása), 7.5 pont (kártérítési igények elvételési határidejének megváltoztatása), § 8 (A tulajdonjog fenntartása).

0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00

**§ 13Fogyasztókkal létrejött megállapodások tekintetében alkalmazandó eltérő feltételek**

13.1 Amennyiben a Vevő fogyasztónak minősül, az ÁSZF rendelkezései a jelen § 13. fejezetben foglalt eltérésekkel alkalmazandók.

13.2 BWV magatartási kódex, különösen fogyasztókkal szembeni tisztességtelen kereskedelmi gyakorlat tilalmáról szóló törvény szerinti magatartási kódex hatálya alatt nem áll.

13.3 Fogasztó Vevő esetén az ÁSZF § 5, § 6 és § 7 fejezetei, illetve 8.2 pontja, illetve a beszámítást tiltó rendelkezései a fogasztókkal szemben nem alkalmazhatók (kivéve az 5.3, 6.4-6.9, 7.1-7.2. pontokat, amelyek fogasztó Vevő esetén is alkalmazandók).

13.4 Ha a Vevő fogasztó, és a BWT vállalja az értékesített termék Vevőhöz történő eljuttatását, a kérvényező akkor száll át a Vevőre, amikor a Vevő vagy az általa kijelölt harmadik személy birtokba veszi a dolgot. A kérvényező a fuvarozónak történő átadásokról átsszáll a Vevőre, ha a fuvarozót a Vevő bízta meg, feltéve, hogy a fuvarozót nem a BWT ajánlotta. Egy ebekek a kérvényező a termék birtokának átruházásával, illetve az átvételi köteleselem bekövetkeztével száll át a Vevőre.

13.5 BWT és fogyasztó közötti jogügylet esetén az egyedi megállapodásban 30 napnál hosszabb teljesítési határidő is kiköthető.

13.6 Amennyiben a BWT és a fogasztóknak minősülő Vevő között a fogasztó és a vállalkozás közötti szerződésnek részletes szabályairól szóló 45/2014 (II.26) Korm. rendelet hatálya alá tartozó, tavállokvöz köz, vagy üzleti helyiségen kívül kötött szerződés jön létre, Vevő indoklás nélkül gyakorolhatja előlálási, illetve - ha a szolgáltatás nyújtását már a Vevő adott hatámapra vonatkozó megrendelés alapján addigra az adott hatámapra megkötötte - felmondási jog illeti meg az állábbiak szerint. A megszüntetési jog a) termék átvételére irányuló szerződés esetén a terméknek a) több termék átvételételekor, ha az egyes termékek szolgáltatása eltérő időpontban történik, az utólagja szolgáltatott terméknek, ac) több tételből vagy darabból álló termék esetén az utólagja szolgáltatott tételnek vagy darabnak, ad) ha a terméket meghatározott időszakban belül rendszeresen kell szolgáltatni, az első szolgáltatásnak a fogasztó vagy az általa megjelölt, a fuvarozóval előtér harmadik személy általi átvételének napjától, be) szolgáltatás nyújtására irányuló szerződés esetében a szerződés megkötésének napjától az ártított ténnyeg napon belül gyakorolható. Termék értékesítése esetén az előlálási jog a szerződés megkötésének napja és a termék átvételének napja közötti időszakban is gyakorolható.

13.6.1 Ha a szerződéskötésre irányuló ajánlatot fogyasztó közölte (a webes felhasználói felületet fogyasztó töltötte ki és küldte el), a fogyasztót a szerződés megkötése előtt megilleti az ajánlat visszavonásának a joga. A visszavonás jogának fogyasztó általi gyakorlása a szerződés megkötésére kiterjedő ajánlati köztéttséget megszünteti.

13.6.2. A fogyasztónak minősülő Vevő elállási, illetve felmondási jogát képfeladás, illetve felmondásra vonatkozó egyértelmű nyilatkozattal, különösen a jelen ASZF 1. sz. mellékletét képező nyilatkozatminta kitöltésé és BVYNT-nek az ASZF feltételeiben szereplő valamely elérhetőségre történő elküldésével útján gyakorolhatja. Az elállást tartalmazó nyilatkozat postai úton levelben, faxon vagy e-mailben is továbbítható. A fogyasztónak minősülő Vevő elállási, illetve felmondási joga határidőben érvényesíthetőnek tekintendő, amennyiben írásbeli nyilatkozatát



Vevő a fenti határidő lejártá előtti megfelelően elküldi. A fogyasztót terheli annak bizonyítása, hogy a megszüntetési jogot határidőben gyakorolta.

13.6.3 Elállás, illetve felmondás esetén a BWT a fogyasztónak minősülő Vevő által kifizetett és visszájáró összeget (termék árát és fuvarozó igénybe vétele esetén a BWT által az értékesítés során felkínált legolcsóbb szokásos fuvardíj összegét) haladéktalanul, de legkésőbb az elállást követő tizennégy napon belül (kamatmentesen) visszatéríti azzal, hogy a visszatérítés a Vevő által megadott bankszámlaszámra számjára történő átutalással is történhet. Szolgáltatásnyújtásra irányuló szerződés esetén a fogyasztónak minősülő Vevő a szerződésben megállapított ellenszolgáltatás adóval növelt teljes összege alapján köteles megtéríteni a BWT által az elállás/felmondás közléséig teljesített szolgáltatásainak arányos díját, ha a BWT a jelen szerződés létrejöttétől számított 14 napon belül a Vevő nyilatkozata alapján már megkezdte a szerződés teljesítését és az Vevő csak a teljesítés megkezdését követően gyakorolta felmondási jogát. Termék átvételére irányuló szerződés esetén a BWT mindaddig visszatarthatja a Vevőnek a jelen pont szerint visszájáró összeget, amíg a fogyasztó Vevő a terméket vissza nem szolgáltatja, vagy kétséget kizáróan nem igazolta, hogy azt visszaküldte (a kettő közül a korábbi időpontot kell figyelembe venni).

13.6.4 Vevő tudomásul veszi, hogy ha a BWT az adott javítást, illetve karbantartást a Vevő kifejezett, előzetes beleegyezésével, azaz az előre egyeztetett időpontban megkezdte és el is végezte, Vevőt a jelen 13.6. pont szerint megszüntetési jogát elveszti. Nem gyakorolható a megszüntetési jog a 45/2014 (II.26) Korm. rendelet 29. §-ban meghatározott esetekben, különösen (i) egyedi, vagy speciális termékek esetén (azaz az olyan nem előre gyártott termék esetében, amelyet a fogyasztó utasítása alapján vagy kifejezett kérésére állítottak elő, vagy olyan termék esetében, amelyet egyértelműen a fogyasztó személyére szabtak), (ii) olyan zárt csomagolású termék tekintetében, amely egészségügyi jellegű vagy higiéniai okokból az átadást követő felbontása után nem küldhető vissza, amennyiben a csomagolásukat a kiszállítás után felbontották; (iii) olyan termék tekintetében, amely jellegénél fogva az átadást követően elválaszthatatlanul együl más termékkel, vagy (iv) olyan javítás/karbantartás esetében, amelynél a BWT a fogyasztó kifejezett kérésére keresi fel a fogyasztót sürgős javítási vagy karbantartási munkálatok elvégzése céljából, illetve (v) lezárt csomagolású hang-, illetve képfelvétel, valamint számítógépes szoftver példányának adásvétele tekintetében, ha az átadást követően a fogyasztó a csomagolást felbontotta.

13.6.5 Ha a fogyasztó a fentiek szerint eláll az üzlethelyiségen kívül kötött vagy a távollévők között kötött szerződéstől, köteles a terméket haladéktalanul, de legkésőbb az elállás közlésétől számított tizennégy napon belül visszaküldeni, illetve a BWT-nek vagy a BWT által a termék átvételére meghatalmazott személynek átadni. A visszaküldés határidőben teljesítettnek minősül, ha a fogyasztó a terméket a határidő lejártá előtti elküldi. Elállás esetén a termék visszaküldésének a közvetlen költségét a fogyasztónak kell viselnie, távollévők között kötött szerződés esetében ennek további feltétele, hogy a termék postai küldeményként nem küldhető vissza. Visszaküldés esetén a Vevő kizárólag akkor vonható felelősségre a termékben bekövetkező értékcsökkenésért, ha az a termék jellegének, tulajdonságainak és működésének megállapításához szükséges használatot meghaladó használat miatt következett be.

13.7 Vevőnek mind szóban mind írásban lehetősége van a termékértékesítésével, illetve az általa igénybe vett szolgáltatással összefüggő panaszának megtételére a BWT fejrészben részletezett elérhetőségeinek valamelyikén keresztül. A szóbeli panaszokat, illetve a BWT teljesítésének esetleges hibáival kapcsolatos szóbeli panaszokat, melyeket a Vevő haladéktalanul a BWT tudomására hoz, a BWT azonnal megvizsgálja, valamint szükség és lehetőség szerint orvosolja. Ha a fogyasztónak minősülő Partner a panasz azonnali kezelésével nem ért egyet, a BWT a panaszról haladéktalanul jegyzőkönyvet vesz fel, melynek másolat példány a fogyasztónak minősülő Vevőnek helyben átadásra kerül. A telefonon vagy egyéb elektronikus hírközlési szolgáltatás felhasználásával, email útján, vagy írásban kötött panasz esetén, vagy egyéb esetben, ha a szóbeli panasz azonnali kivizsgálása, valamint orvoslása nem lehetséges, illetve ha a panasz a BWT álláspontja szerint nem megalapozott, a BWT a panaszról és az azzal kapcsolatos álláspontjáról a panasz a BWT általi érdemi megválaszolóla mellett a fogyasztónak minősülő Vevőt harminc napon belül tájékoztatja.

13.8. Fogyasztó jogvita esetén a fogyasztónak minősülő Vevőnek jogában áll a lakóhelye, illetve tartózkodási helye szerinti békéltető testülethez fordulni. A békéltető testületek elérhetősége az alábbi címen érhető el: <https://bektetes.hu/udvozlo>

13.9. A BWT székhelye szerint békéltető testület elérhetőségei:

Post Megyei Békéltető Testület

Címe: 055 Budapest, Balassi Bálint u. 25. 4.em.2.

Telefonszáma: 06-1-792-7881

Elnök: dr. Koncz Pál

E-mail cím: [ambekelteto@konkik.hu](mailto:ambekelteto@konkik.hu)

13.10. A kelékszavatosságra és a termékszavatosságra vonatkozó jogszabályi kötelezettségeiről, valamint a jótállásfennállásáról és annak feltételeiről a fogyasztó számára szóló tájékoztatót a jelen ÁSZF 2. sz. melléklete tartalmazza.

1. sz. melléklet:

Elállási/Felmondási nyilatkozatminta fogyasztó Megrendelői számára

(csak a szerződéstől való elállás/felmondási szándék esetén töltse ki és juttassa vissza)

Címzett: BWT Hungária Víztechnikai Kft. (2040 Budaörs, Keleti utca 7.)

Alulírott kijelentem, hogy gyakorlom elállás/felmondási jogomat az alábbi termék értékesítésére, illetve szolgáltatás nyújtására irányuló szerződés tekintetében:

Szerződéskötés időpontja:

A fogyasztó neve:

A fogyasztó címe:

A fogyasztó aláírása: (kizárólag papíron tett nyilatkozat esetén)

Kelt

2. sz. melléklet:

A kelékszavatosságról, a termékszavatosságról és a jótállásról szóló tájékoztató fogyasztó Vevők számára:

#### 1. Kelékszavatosság

Milyen esetben élethet Ön a kelékszavatossági jogával? Ön a BWT Hungária Kft. hibás teljesítése esetén a BWT-vel szemben kelékszavatossági igényt érvényesíthet a Polgári Törvénykönyv, illetve a fogyasztó és a vállalkozás közötti, az árak adásvételére, valamint a digitális tartalom szolgáltatására és digitális szolgáltatások nyújtására irányuló szerződések részletes szabályairól szóló 37/2021. kormányrendelet (a továbbiakban: "37/2021. sz. Kormányrendelet") szabályai szerint.

Milyen jogok illetik meg Önt kelékszavatossági igénye alapján? Ön - választása szerint - az alábbi kelékszavatossági igényekkel élethet: elsődlegesen kérhet javítást vagy kicserélést, kivéve, ha az ezek közül az Ön által választott igény teljesítése lehetetlen vagy a BWT számára más igénye teljesítéséhez képest aránytalan többletköltséggel járna figyelembe véve valamennyi körülményt (ideértve a szolgáltatás hibátlan állapotban képviselt értékét, valamint a szerződésessé súlyát). Ha a javítást vagy a kicserélést nem kérthette, vagy azt BWT nem vállalta, vagy ilyen kötelezettségének nem megfelelő módon és határidőben tett eleget, vagy Önnel a javításhoz, illetve kicseréléshez fűződő jogi érdeke megszünt, úgy igényelheti az ellenszolgáltatás arányos leszállítását vagy - ingó dolognak minősülő árú adásvételére, digitális tartalom szolgáltatására vagy digitális szolgáltatások nyújtására irányuló szerződés esetét kivéve - a hibát a BWT költségére Ön is javíttathatja, illetve másáll javíttathatja, vagy - végső esetben - a szerződéstől is elállhat. Jelenkéntelen hiba miatt elállásnak nincs helye. Választott kelékszavatossági jogáról egy másikra is áttérhet, az áttérés költségét azonban Ön viseli, kivéve, ha az indokolt volt, vagy arra a vállalkozás adott okot. Azon esetekben, ha Ön (a 37/2021. sz. Kormányrendelet szerinti) árú adásvételére vonatkozó szerződést köt, abban az esetben is jogosult - a szerződésessé súlyához igazodva - az ellenszolgáltatás arányos leszállítás igényelni, vagy a szerződést megszüntetni, ha a BWT nem végezte el a javítást vagy kicserélést, vagy elvégezte ugyan, de részben vagy egészben nem saját költségén biztosította a kicserélt árú adásvételét, vagy jogszzerűen megtagadta az árú szerződésesszerű vételét. A fentiek mellett Ön akkor is jogosult az

ellenszolgáltatás arányos leszállítását igényelni, vagy a szerződést megszüntetni, ha az árúval kapcsolatban ismételt teljesítési hiba merült fel, a teljesítés hibája olyan súlyú, hogy az a fentieket indokoltá teszi, vagy a BWT nem vállalta az árú szerződésesszerű vételét, vagy a körülményekből nyilvánvaló, hogy ezt nem fogja megfelelő módon megtenni. Kelékszavatossági igénye alapján Önt megilleti továbbá - a szerződésessé súlyához igazodva - a vételár még fennmaradó részének részben vagy egészben történő visszatartásának joga, mindaddig, amíg a BWT nem tesz eleget teljesítés szerződésesszerűségével és a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségeinek.

Ha a hibás teljesítés az árúnak csak meghatározott részét érinti és erre vonatkozóan a szerződés megszüntetéséhez szükséges feltételek fennállnak, Ön a szerződést csak a hibás árú vonatkozásában szüntetheti meg, de az ározak együtt szerzett bármely egyéb árú vonatkozásában is megszüntetheti, ha nem várható el észszerűen, hogy Ön csak a szerződésnek megfelelő árukat tartsa meg. Amennyiben Ön az adásvételi szerződés a fentiek alapján megszünteti, az érintett árut a BWT költségén vissza kell küldenie, és a BWT az érintett árú vonatkozásában teljesített vételárát visszatéríti az árú vagy az árú visszaküldését alátámasztó igazolás átvételét követően.

Milyen határidőben érvényesítheti Ön kelékszavatossági igényét? Ön köteles a hibát annak felfedezése után haladéktalanul, de nem később, mint a hiba felfedezésétől számított kettő hónapon belül közölni. Ugyanakkor felhívom a figyelmét, hogy a szerződés teljesítésétől számított két éves elvélési határidőn túl kelékszavatossági jogait már nem érvényesítheti.

Kivel szemben érvényesítheti kelékszavatossági igényét? Ön a BWT-vel szemben érvényesítheti kelékszavatossági igényét.

Milyen egyéb feltétele van kelékszavatossági jogai érvényesítésének? A teljesítéstől számított hat hónapon belül - tekintettel a lenti kivételekre is - a kelékszavatossági igénye érvényesítésének a hiba közlésén túl nincs egyéb feltétele, ha Ön igazolja, hogy a terméket, illetve a szolgáltatást a Vállalkozás nyújtotta. A teljesítéstől számított egy év eltelté után azonban már Ön köteles bizonyítani, hogy az Ön által felismert hiba már a teljesítés időpontjában is megvolt. Azon esetekben, ha Ön a 37/2021. sz. Kormányrendelet szerinti digitális elemeket tartalmazó árúra vonatkozó szerződést köt és a szerződés a digitális tartalom vagy digitális szolgáltatás meghatározott időtartamra keresztül történő folyamatos szolgáltatásáról rendelkezik, akkor a fenti egy éves időtartam két évet meg nem haladó időtartamú folyamatos szolgáltatás esetén az árú teljesítésétől számított két évre, két évet meghaladó időtartamú folyamatos szolgáltatás esetén a folyamatos szolgáltatás teljes időtartamára meghosszabbodik. A teljesítéstől számított egy év, vagy a fentiek szerinti meghatározott időtartam eltelté után azonban már Ön köteles bizonyítani, hogy az Ön által felismert hiba már a teljesítés időpontjában is megvolt.

Az az esetekben, ha Ön a 37/2021. sz. Kormányrendelet szerinti árú adásvételére vonatkozó szerződést köt - ideértve azon eseteket is, ha a szerződés egyszerű szolgáltatásról vagy egyedi szolgáltatási cselekmények sorozatáról rendelkezik -, a teljesítéstől számított egy évén belül kelékszavatossági igénye érvényesítésének a hiba közlésén túl nincs egyéb feltétele, ha Ön igazolja, hogy a terméket, illetve a szolgáltatást a Vállalkozás nyújtotta. A teljesítéstől számított egy év eltelté után azonban már Ön köteles bizonyítani, hogy az Ön által felismert hiba már a teljesítés időpontjában is megvolt. Azon esetekben, ha Ön a 37/2021. sz. Kormányrendelet szerinti digitális elemeket tartalmazó árúra vonatkozó szerződést köt és a szerződés a digitális tartalom vagy digitális szolgáltatás meghatározott időtartamra keresztül történő folyamatos szolgáltatásáról rendelkezik, akkor a fenti egy éves időtartam két évet meg nem haladó időtartamú folyamatos szolgáltatás esetén az árú teljesítésétől számított két évre, két évet meghaladó időtartamú folyamatos szolgáltatás esetén a folyamatos szolgáltatás teljes időtartamára meghosszabbodik. A teljesítéstől számított egy év, vagy a fentiek szerinti meghatározott időtartam eltelté után azonban már Ön köteles bizonyítani, hogy az Ön által felismert hiba már a teljesítés időpontjában is megvolt.

A fentiek mellett a kelékszavatossági jogok közül a javítás, kicserélés jogának gyakorlásához elengedhetetlen, hogy a kifogásolt árú Ön a BWT rendelkezésére bocsátsa.

A kelékszavatossági igénytől szemben a BWT bizonyítja, hogy a hiba a teljesítés időpontjában nem állt fenn (különösen olyan esetben, ha a hiba az árú természetével összeegyeztethetetlen, vagy a hiba jellege ezt alátámasztja).

#### 2. Termékszavatosság

Milyen esetben élethet Ön a termékszavatossági jogával? Ingó dolog (eladott termék, illetve a karbantartás, illetve javítás során felhasznált anyag és alkatrész) hibája esetén Ön - választása szerint - az 1. pontban meghatározott jogát vagy termékavatossági igényt érvényesíthet.

Milyen jogok illetik meg Önt termékszavatossági igénye alapján? Termékszavatossági igényként Ön kizárólag a hibás termék javítását vagy kicserélését kérheti.

Milyen esetben minősül a termék hibásnak? A termék akkor hibás, ha az nem felel meg a forgalomba hozatalakor hatályos minőségi követelményeknek vagy pedig, ha nem rendelkezik a gyártó által adott leírásban szereplő tulajdonságokkal.

Milyen határidőben érvényesítheti Ön termékszavatossági igényét? Termékszavatossági igényét Ön a termék gyártó általi forgalomba hozatalától számított két éven belül érvényesítheti. E határidő elteltével a jogosultságát elveszti.

Kivel szemben és milyen egyéb feltétellel érvényesítheti termékszavatossági igényét? Termékszavatossági igényét kizárólag az ingó dolog gyártójával vagy forgalmazójával szemben gyakorolhatja. A termék hibáját termékszavatossági igény érvényesítése esetén Önnek kell bizonyítania.

A gyártó (forgalmazó) milyen esetben mentesül termékszavatossági kötelezettsége alól? A gyártó (forgalmazó) kizárólag akkor mentesül termékszavatossági kötelezettsége alól, ha bizonyítani tudja, hogy: (i) - a terméket nem üzleti tevékenysége körében gyártotta, illetve hozta forgalomba, vagy (ii) - a hiba a tudomány és a technika állása szerint a forgalomba hozatal időpontjában nem volt felismerhető vagy, (iii) - a termék hibája jogszabály vagy kötelező hatósági előírás alkalmazásából ered. A gyártónak (forgalmazónak) a mentesüléshez elegendő egy okot bizonyítania. Felhívom figyelmét, hogy ugyanazon hiba miatt kelékszavatossági és termékszavatossági igényt egyidejűleg, egymással párhuzamosan nem érvényesíthet. Termékszavatossági igényének eredménye érvényesítése esetén azonban a kicserélt termékre, illetve javított részre vonatkozó kelékszavatossági igényét a BWT-vel szemben érvényesítheti.

#### 3. Jótállás

Tartós fogyasztási cikk eladása

Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22) sz. Kormányrendelet alapján a 10 000 Ft (tízötlet) eladási árát meghaladó, fogyasztó részére eladott, új, a hivatkozott jogszabály mellékletében meghatározott tartós fogyasztási cikkek tekintetében a BWT-Jótállási kötelezettség terheli. A jótállásból eredő jogokat a fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.

A jótállás időtartama a) 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén egy év, b) 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két év, c) 250 000 forint eladási ár felett három év. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár a jótállási jogok tekintetében. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezteti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.

Ha a fentiek alapján meghatározott jótállási időtartam alatt a fogyasztási cikk első alkalommal történő javítása során a BWT, mint eladó részéről megállapítást nyer, hogy a fogyasztási cikk nem javítható, az Ön eltérő rendelkezése hiányában a BWT köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a BWT köteles az Ön által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárát nyolc napon belül Önnel visszatéríteni.

Ha a fent meghatározott jótállási időtartam alatt a fogyasztási cikk három alkalommal történő javítást követően ismét meghibásodik - az Ön eltérő rendelkezése hiányában -, valamint, ha a kelékszavatossági jogai alapján Ön nem igényli a vételár arányos leszállítását, és Ön nem kívánja a fogyasztási cikket a BWT költségére kijavítani vagy másáll javíttatni, a BWT köteles a fogyasztási cikket nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk kicserélésére nincs lehetőség, a BWT köteles az Ön által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárát nyolc napon belül Önnel visszatéríteni.

Ha a fogyasztási cikk kijavítása a javítási igénynek BWT részére való közlésétől számított harmincadik napig nem kerül sor - az Ön eltérő rendelkezése hiányában - a BWT köteles a fogyasztási cikket a harmincnapos határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül kicserélni. Ha a fogyasztási cikk cseréjére nincs lehetőség, a BWT köteles az Ön által bemutatott, a fogyasztási cikk ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárát a harmincnapos javítási határidő eredménytelen elteltét követő nyolc napon belül Önnel visszatéríteni.

Bizonyos, az egyedi szerződésben e célból megjelölt termékek (víziágyú/berendezések) esetében a jótállás feltétele, hogy az adott termék üzembe helyezését a BWT közreműködje (munkaáltaít, vagy BWT honlapján megtalálható szakszervíz, AQUAMESTER) végezze. A jótállási idő meghosszabbítása Felek írásbeli



megállapodását, és a BWT által alkalmazott további jótállási feltételek betartását igényli. A jótállási idő letelte önmagában a szavatossági igények érvényesíthetőségét nem korlátozza. A jótállás a fogyasztó jogszabályból eredő jogait nem érinti.

Ha a BWT, mint gyártó meghatározott áru tekintetében meghatározott időtartamra a tartósságra vonatkozó jótállást nyújt, Ön közvetlenül BWT-től követelheti a tartósságra vonatkozó jótállás teljes időtartama alatt, hogy az áru hibáját javítsa ki, vagy az árut cserélje ki, a kelékszavatossági jogok gyakorlására vonatkozó szabályok szerint (feltéve, hogy a BWT az adott termék gyártója). Ha a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételek Önre nézve kevésbé kedvezőek, mint a kapcsolódó reklámok szerinti feltételek, akkor a BWT (amennyiben gyártó) a kapcsolódó reklámokban foglalt jótállásra vonatkozó feltételek szerint felel a hibás teljesítésért, kivéve, ha a szerződés megkötése előtt a kapcsolódó reklámokat a jótállási nyilatkozatban foglalt feltétellel azonos vagy hasonló tartalommal helyesbítették.

Karbantartás, javítás

A BWT által külön karbantartási szerződés keretében nyújtott karbantartási szolgáltatásra az egyes javító-karbantartó szolgáltatásokra vonatkozó kötelező jótállásról szóló 24/9/2004. (VIII. 27.) Korm. rendelet hatálya nem terjed ki, és BWT ilyen szolgáltatások tekintetében jótállást nem vállal.

Amennyiben a BWT javítási szolgáltatást végez (ide nem értve azt a javítást, amelyet a berendezésre vonatkozó jótállási vagy szavatossági igény teljesítéseként végeznek), amelynek az általános forgalmi adót és az anyagköltséget is magában foglaló díja a húszszeres forintot meghaladja, a BWT jótállási kötelezettség terheli. A jótállásból eredő jogokat a szolgáltatás tárgyát képező dolog tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül. A jótállási határidő 6 hónap, amely a berendezés ismételt üzembe helyezésével veszi kezdetét.

Önt milyen jogok illetik meg jótállás alapján? A jogok tartalma megfelel a kelékszavatossági jogosultságoknál említett jogoknak az ott rögzített sorrend figyelembevételével mellett (kijavítás/kicserélés, illetve árszámítás/elállás/ BWT költségére történő elvégzés). Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, a BWT nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

Mikor mentesül a vállalkozás a jótállási kötelezettsége alól? A vállalkozás jótállási kötelezettsége alól csak abban az esetben mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett. Felhívom a figyelmét, hogy ugyanazon hiba miatt kelékszavatossági és jótállási igényt, illetve termékszavatossági és jótállási igényt egyszerre, egymással párhuzamosan nem érvényesíthet, egyébként viszont Önt a jótállásból fakadó jogok az 1. és a 2. pontban meghatározott jogosultságoktól függetlenül megilletik.

#### **§ 14. BWT PERLA vízlágyítóra vonatkozó "visszavásárlási garancia"**

14.1 A BWT az általa közvetlenül értékesített, a BWT-vel szerződéses kapcsolatban álló szakember (BWT regionális szervíz, vagy BWT Aqamester) által beüzemelt, legkésőbb a beüzemelést követő 5 napon belül a berendezéshez kapcsolódó alkalmazáson keresztül a kezelési útmutató szerint online regisztrált, a "BWT Perla" termékcsaládba tartozó új vízlágyító berendezések (a jelen § 14. fejezet tekintetében a továbbiakban "Termék") tekintetében fogyasztónak minősülő Vevők (a jelen § 14. fejezet tekintetében a továbbiakban "Termék Vevő") javára biztosítja azt a jogot, hogy a Termék Vevő az alábbi feltételek fennállása esetén a nem hibás Termék tekintetében az adott termék munkalappal igazolt szakszerű beüzemelésének napjától számított 30 napon belül a BWT-vel kötött írásbeli, email, vagy a vásárlás helyszínén megkötött szóbeli nyilatkozatával további indokolási kötelezettség nélkül elálljon.

14.2 Az elállási jog abban az esetben gyakorolható, ha a Termék Vevője az elállási nyilatkozat közlésével egyidejűleg (de legkésőbb az elállási határidő utolsó napján) a vásárlás helyszínén az eredeti (rendeltetés szerinti) használati utasításokkal együtt jár, de egyben sértetlen) állapotú, megvizsgált Terméket, hiánytalan eredeti csomagolásával és az értékesítés tekintetében kiállított eredeti számla bemutatásával együtt a BWT-nek visszaszádja. Ilyen esetben az eredeti Termék értékesítési szerződés felbomlik, és a BWT a Termék vételárát a BWT vásárlásától függően a Termék visszavételével egyidejűleg készpénzben, vagy a visszavételt követő 30 napon belül, a Termék Vevője által megjelölt bankszámla javára banki átutalással fizeti vissza a Termék Vevőjének.

14.3 Amennyiben a Terméket a Termék Vevő nem közvetlenül a BWT-től, hanem a BWT egy Magyarország területén működő viszonteladó szerződéses partnerétől vásárolta (de ide nem értve az online, vagy a használt berendezés értékesítését, amelyre a jelen fejezet rendelkezései nem alkalmazandók), a BWT vállalja, hogy egyben a 14.1-14.2 pont szerinti feltételek fennállása esetén a töle telhető lépéseket megteszi annak érdekében, hogy szerződéses partnerei is biztosítsák az elállási jog gyakorolhatóságát a Termék Vevője számára. A BWT ilyen esetben viszonteladó szerződéses partnereit a jelen fejezet szerinti elállási lehetőségről tájékoztatja, annak alkalmazását számukra javasolja, illetve a Termék Vevőjének elállása esetén viszonteladó szerződéses partnereivel szemben a BWT is vállalja, hogy az elállással érintett Terméket lényegében a jelen § 14. fejezetben lévő feltételek mellett szerződéses partnerétől visszaveszi, és a közöttük kötött eredeti vételárat visszatéríti. Mindez ugyanakkor nem eredményezi a BWT közvetlen visszavásárlási, vagy egyéb helytállási kötelezettségét a Termék olyan Vevőjével szemben, aki nem közvetlenül a BWT-től vásárolta eredetileg a Terméket.

14.3 Az egyértelműség kedvéért a BWT kiemeli, hogy az elállási jog nem érinti a Termék értékesítéséhez kapcsolódó, már elvégzett járulékos szolgáltatásokat, különösen a szállítást, szerelést, beüzemelést, karbantartást, illetve kicserélés vagy kiszállítás stb. díját. Ezen költségeket (ide értve a Termék értékesítés helyszínére történő visszaszállításának a költségét is) elállás esetén a Termék Vevője viseli. Határidőn túl, számla nélkül visszatartott, hiányos csomagolású, nem szakember által beüzemelt, illetve sérült, vagy a szokásos igénybevételénél avultabb állapotú Termék esetén az elállási jog nem gyakorolható.

14.4 Kétség esetén a BWT az alábbi elérhetőségeken tájékoztatást nyújt a Termék Vevője (illetve potenciális vevője) részére, hogy a Termék Vevőjével kapcsolatban kerülő viszonteladó, vagy a Terméket beüzemelni szándékozó szakember a BWT jelen fejezet szerinti szerződéses viszonteladó partnerének tekinthető-e, illetve az adott termék értékesítésére, illetve szolgáltatás nyújtására a BWT-vel kötött megállapodás (BWT regionális szervíz státusz, vagy BWT Aqamester fokozat) alapján jogosult-e.

2040 Budaörs (Budapark), Keleti utca 7.

E-mail: bwt@bwt.hu

Tel.: +36 23/430-480

Fax: +36 23/430-482

14.5 A Termékre vonatkozó jelen "visszavásárlási garancia" a Vevő hibás teljesítésből, illetve a távollevők között, vagy üzlethelyiségen kívül kötött szerződésből eredő egyéb jogosultságait nem korlátozza.







# BWT CORADES

## AZ ELSŐ KOZMETIKAI KÉZFERTŐTLENÍTŐ

### ... OTTHON, A MUNKAHELYEN VAGY ÚTKÖZBEN

Mindennapi életünkbe új higiéniai rutinok épültek be: naponta többször fertőtlenítjük a kezünket. A hagyományos termékek azonban megtámadják a bőr védőrétegét, így a bőr hamar kiszárad és durva lesz – különösen gyakori fertőtlenítés esetén. Emellett kellemetlen, szúrós szagot hagynak hátra. Változtassunk most ezen:



#### BIZONYÍTOTT FERTŐTLENÍTÉS

- + Víz, szappan és öblítés nélkül. Dörzsöljön a kezére 4 ml gél 60 másodpercig a 99,99%-os hatékonyságért.
- + Kosmetikai bőrápolás panthenollal, vagyis provitamin B5-tel
- + Hosszan tartó, friss tengeri szellőre emlékeztető illat.



**BWT Hungária Kft.**

2040 Budaörs, Keleti utca 7. (Budapark), Magyarország

Tel: +36 23 430 480 | E-mail: [bwt@bwt.hu](mailto:bwt@bwt.hu)

