

Fedezze fel, hogy a BWT vízkezelési megoldásai hogyan segítik a modern városokat a BWT Water Innovation Centerben



CSENDES HŐSÖK A BWT-TŐL

Minden virágzó város mögött láthatatlan technológiák hálózata áll, amelyek mindent zökkenőmentesen működtetnek. Ezek többségének megfelelő működése a jó minőségű víztől függ.

A vízkezelés észrevétlen maradhat, de döntő szerepet játszik abban, hogy ezek a rendszerek a lehető legjobb állapotban maradjanak.

Ők a mi csendes hőseink.



CSÚCS TELJESÍTMÉNY A JÉGEN

A jégkészítés folyamata az arénákban egyszerre kényes és energiaigényes, ahol a víz minősége kulcsfontosságú tényező. A szennyeződések és ásványi anyagok zavarossá tehetik a jeget, és növelhetik a hűtéshez szükséges energiafogyasztást.

Ezért a neves jégpályák jégmesterei olyan vízre támaszkodnak, amelyet optimálisan kezeltek vízlágyítóinkkal, például a Rondomat Duo-val, majd fordított ozmózis rendszerünkkel, mint a Permaq Pico.

HOGYAN TESSZÜK A VIZET H₂-KÉSZ ÁLLAPOTÚVÁ!

A zöld hidrogén kulcsfontosságú a globális energiaváltásban, és a BWT ennek az átalakulásnak az élvonalában van.

Fejlett vízkezelő rendszerek, például a SEPTRONLine Compact segítségével az egyszerű vizet ultratiszta vízzé alakítjuk, amely készen áll arra, hogy elektrolízis révén felszabadítsa belső energiáját.

Ez a forradalmi technológiai folyamat már évek óta működik az **MPreis**-nél, Tirol (Ausztria) egyik vezető supermarketláncánál.



BWT – A TISZTA PÁRATARTALOM KULCSA A MESTERMŰVEK MEGŐRZÉSÉHEZ

A párasítók kulcsfontosságú szerepet játszanak számos helyen, például szupermarketekben, ahol segítenek megőrizni a termékek frissességét, vagy ipari alkalmazásoknál.

De ki gondolna a művészetre?

Valójában, ha ultratisztavíz megoldásainkkal kombináljuk, a párasítók csendben óvják a felbecsülhetetlen értékű műalkotásokat a múzeumok és galériák tiszteletre méltó termeiben.



A close-up photograph of a water tap handle with a fine mist of water being sprayed from the spout. The background is a soft, out-of-focus blue.

Az ultratiszta páratartalom kulcsa: **BWT Bestaqua 62**

Előremutató vízkezelés párasítókhoz

BWT Bestaqua 60/61/62

Kompakt fordított ozmózis rendszer beépített tartállyal

Átfolyás: 400 l/h-ig

Permeátum kihozatali tényező, WCF (min/max.): 40/80

Fordított ozmózis rendszer ipari felhasználásra, például párasítókhoz.

- Hatékonyan eltávolítja az oldott sókat minimális vízfogyasztás mellett.
- Intuitív és egyszerűen használható.
- Prémium minőségű membránjai akár 99%-ban kiszűrik a szennyeződések

Három különböző teljesítménnyel, HQ & LT modellek

BWT Bestaqua 60 - 160 l/h 37 l tároló tartállyal

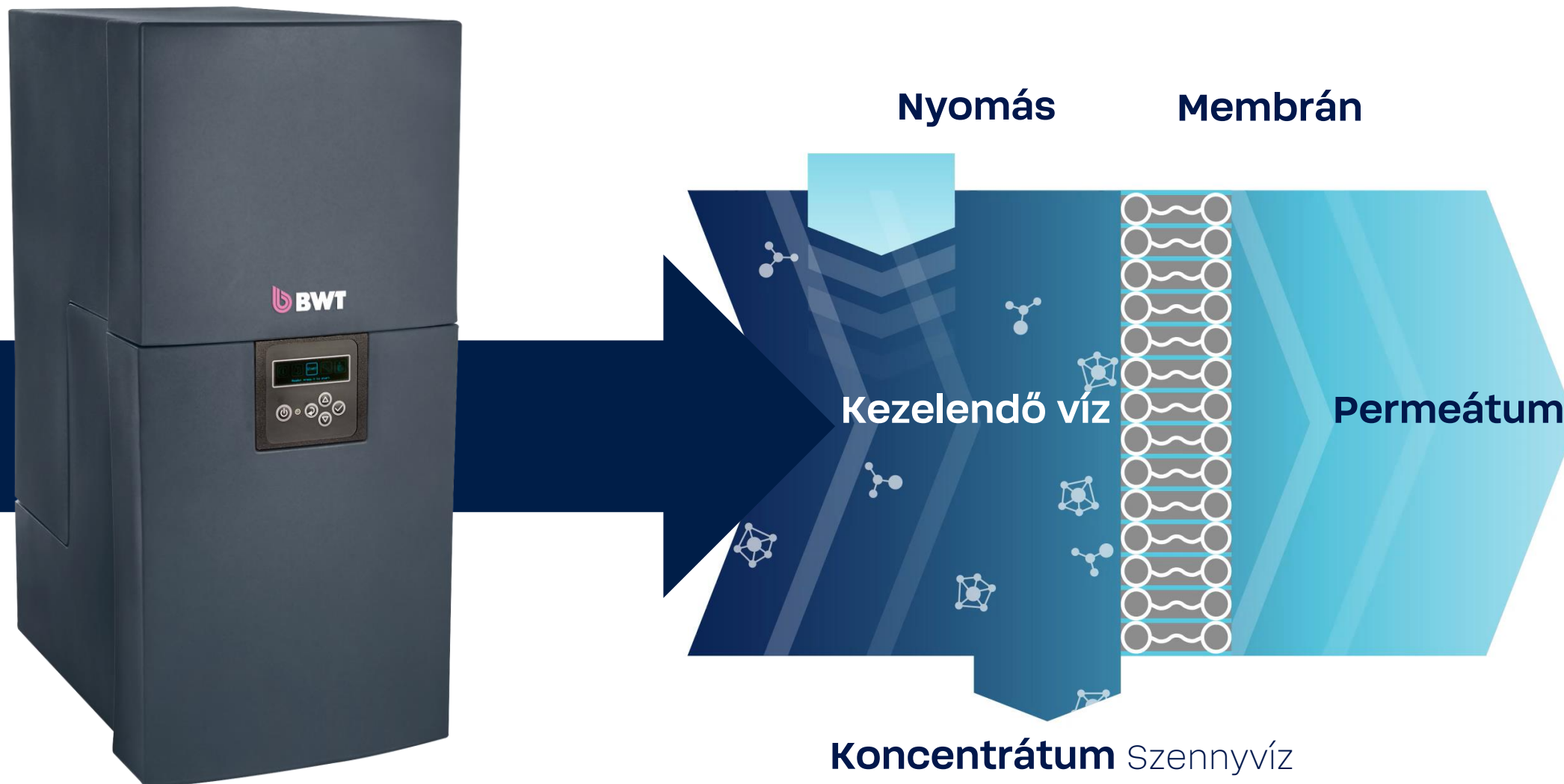
BWT Bestaqua 61 - 250 l/h 37 l tároló tartállyal

BWT Bestaqua 62 - 400 l/h 34 l tároló tartállyal



BWT Bestaqua 62

Víz optimalizálás Reverz ozmózis – Membrán Szűrő Rendszerrel



BWT Bestaqua

Előnyök

Intuitív
és
felhasználóbarát
technológia



Compact Design

BWT bestaqua 62

Minimális
vízfogyasztás

Környezetbarát



Ultratiszta
eredmény



Intuitív és felhasználóbarát Technológia

Smart kijelző

- » Nincs szükség kézi konfigurálásra
- » Közvetlen permeátum mérés
- » Teljesítményfigyelés, figyelmeztetések és előzmények áttekintése
- » Állítható riasztások a rendszer védelme érdekében





Standard riasztások:

- » Alacsony bemeneti nyomás
- » Magas membrán nyomás
- » Magas vezetőképesség

BWT Bestaqua HQ

Automatikus WCF (kihozatal) állítás



- » **Plug & Play** – automatikus konfigurálás
- » **BWT RobotFlow** védi a membránokat és optimalizálja a vízfelhasználást
- » **Vezetőképesség mérőszenzor** a kimenő vízhez – automatikus WCF állítás
- » **Átfolyásmérő** a koncentrátumhoz – precíz WCF beállítások

BWT Bestaqua

Technológia

Teljesítmény 10 °C

160-400 l/h

99%

Só visszatartás

BWT membránok

» **Folyamatos mérések**

Azonnali adatok és kiértékelések.

» **Fokozott felügyelet**

Könnyed teljesítménykezelés.

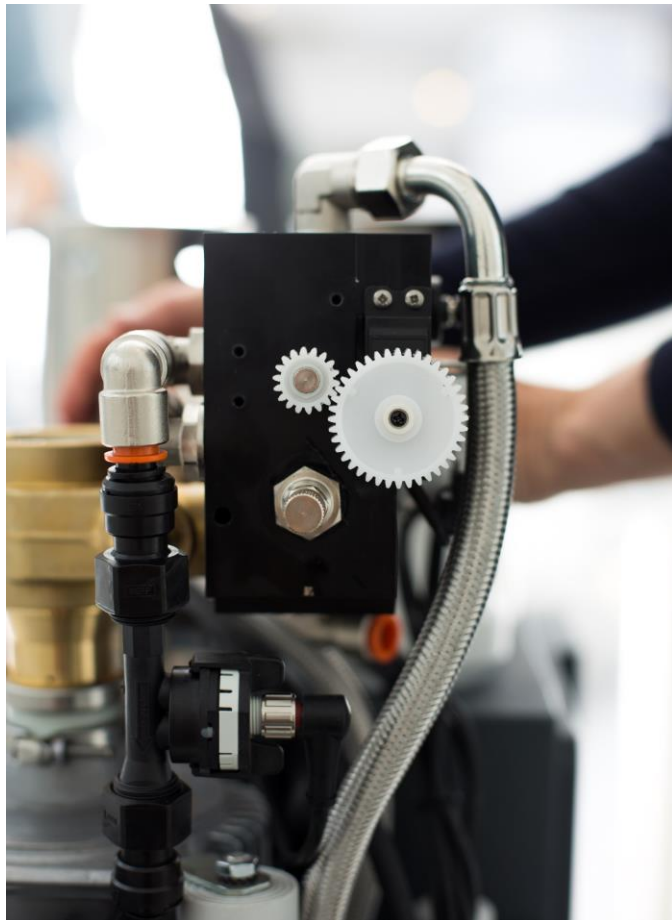
» **Magasfokú automatizmus**

A hatékonyság érdekében racionalizált folyamatok.

BWT Bestaqua

Technológia

RobotFlow



BWT membrán



Kompakt dizájn



BWT Bestaqua

Technológia

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 WCF ** (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-tavadó (permeátum)		beépített			beépített		
Áramlásmérő-tavadó (koncentrátum)		beépített			nincs		
RobotFlow, kihozatali tényező (WCF) automatikus beállítva		beépített			nincs		
Kézi bypass		beépített			beépített		

A close-up, low-angle shot of a black ultrasonic nozzle. A fine mist of water is being emitted from the nozzle's tip. The nozzle has a textured, knurled body and a circular opening at the end. The background is a soft, out-of-focus blue.

Az ultratiszta páratartalom kulcsa: **BWT Permaq Pico**

Előremutató vízkezelés párasítókhoz

BWT PERMAQ® Pico

Berendezés sorozat

BWT



BWT PERMAQ® P

BWT PERMAQ PICO

Kompakt online reverz ozmózis higiéniára optimalizált, holt tér nélküli csatlakozási technológiával

Átfolyás: 2100 l/h-ig

Permeátum kihozatali tényező WCF: 80

Ultra-compakt, moduláris reverz ozmózis berendezés minden ipari alkalmazáshoz. Vékonyrétegű kompozit membránok a magas permeátum minőségért, permeátum hozamért és optimális sóvisszatartási arányért.

Kilenc teljesítménnyel elérhető

Online és offline kivitelekben.

Más néven HR, a fokozott sóvisszatartás miatt.

Highlight: Pico Vario

Változtatható permeátum teljesítménnyel (nincs szükség nyomástartályra)



BWT PERMAQ® Pico Modell sorozat

Ultratiszta víz

- Csatlakozásra kész, teljesen automatikus
- Ultra-kompakt dizájn köszönhetően a beépített a minimális holt-terű csatlakozási technológiának
- Teljeskörű koncepció a baktériumok ellen
- Időszakos öblítés
- Beépített mérés technológia
- Digitális és analóg bemenetek
- Elektronikus vezérlés tisztító és fertőtlenítő programmal



BWT PERMAQ® Pico Modell sorozat

Ultratiszta víz – a legmegfelelőbb rendszer minden folyamathoz



BWT PERMAQ Pico
10-30 ON-/OFF



BWT PERMAQ Pico
40-90 ON-/OFF



PERMAQ Pico
40-90 Vario



BWT PERMAQ Pico
40-90 DUO



BWT PERMAQ® Pico

Két lépcsős megoldás

Az eredmény nagyon alacsony permeátum vezetőképesség

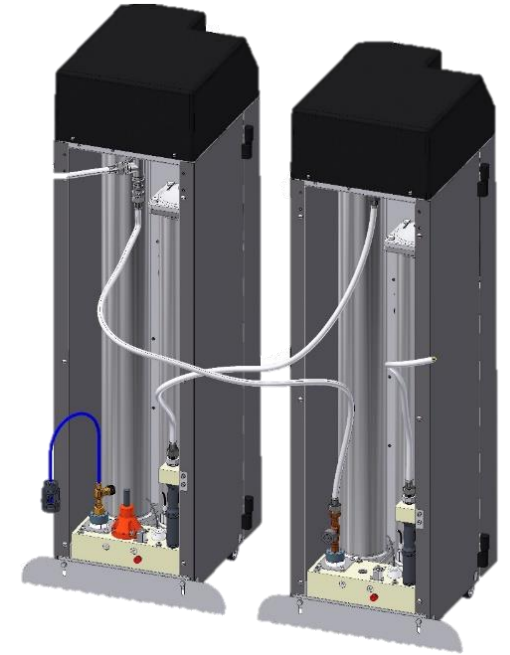
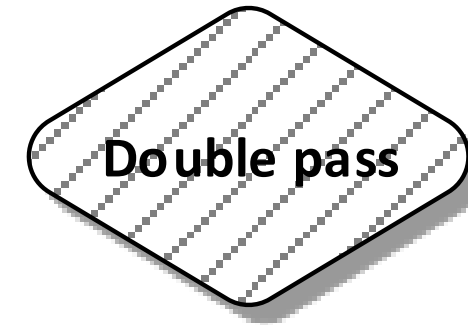
Egyszerű és rugalmas kétmenetes konfiguráció
PERMAQ® Pico on és PERMAQ® Pico off

Példa:

2 fordított ozmózis berendezés sorba kötve

» 1. PERMAQ® Pico on FT és

» 2. PERMAQ® Pico off FT



BWT PERMAQ® Pico | Septron Line

Kompakt csomag

- » Flexibilis és moduláris berendezés koncepció
- » Sokféle alkalmazási lehetőség

Berendezés 1



BWT PERMAQ®
Pico 40–90
Reverz Ozmózis (RO)

Berendezés 2



BWT SEPTRON®
Line Compact 11–14
Elektro-deionizáció (EDI)



BWT AQUA Flex
Ultratiszta víz tartály
(see chapter on RO)

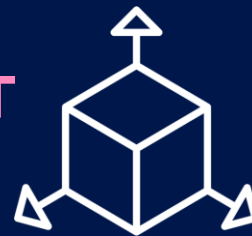
MEGBÍZHATÓ
VEZÉRLÉS



ON- ÉS
OFFLINE
HASZNÁLAT
LEHETSÉGES



EXTRA
KOMPAKT



ROBOSZTUS
KONSTRUK-
CIÓ



LERAKÓDÁS-
GÁTLÓ
OPCIÓ



EGYEDÜLLÁLLÓ
HIGIÉNYIA
CONCEPCIÓ



NAGY TISZTA-
SÁGÚ VÍZ
MINŐSÉG



PERMAQ[®] Pico 10-90

Megbízható, ultratiszta víz



WCF
>80%



SÓVISSZATARTÁSI
ARÁNY
≥ 98.5 %



ÁTFOLYÁS
200-2800 l/h



ETHERNET/IP
PROFINET
PROFIBUS
MODBUS
ETHERCAT



24/7
Ultratiszta víz

MODULÁRIS
TARTÁLY
RENDSZER
ELÉRHETŐ



TÖKÉLETES
VÉDELEM A
KÓROKOZÓK
ELLEN



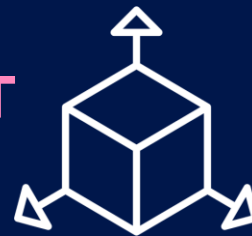
TISZTÍTÓ/FER-
TŐTLENÍTŐ
PROGRAM

MEGBÍZHATÓ
VEZÉRLÉS



VARIÁLHATÓ ONLINE
TERMELÉS

EXTRA
KOMPAKT



ROBOSZTUS
KONSTRUK-
CIÓ



LERAKÓDÁS-
GÁTLÓ
OPCIÓ



EGYEDÜLÁLLÓ
HIGIÉNIAI
KONCEPCIÓ



NAGY TISZTA-
SÁGÚ VÍZ
MINŐSÉG



PERMAQ[®] Pico Duo 40-90

Megbízható, ultratiszta víz



WCF
>80%



Sóvisszatartási
arány
≥ 98.5 %



ÁTFOLYÁS
160-2500 l/h



ETHERNET/IP
PROFINET
PROFIBUS
MODBUS
ETHERCAT



24/7
Ultratiszta víz

HIGIÉNIKUS ONLINE
FOLYAMAT



TÖKÉLETES
VÉDELEM A
KÓROKOZÓK
ELLEN



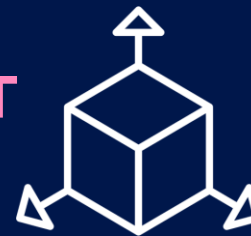
TISZTÍTÓ/FER-
TŐTLENÍTŐ
PROGRAM

RELIABLE CONTROL
SYSTEM



VARIÁLHATÓ ONLINE
TERMELÉS

EXTRA
KOMPAKT



ROBOSZTUS
KONSTRUK-
CIÓ



LERAKÓDÁS-
GÁTLÓ
OPCIÓ



EGYEDÜLÁLLÓ
HIGIÉNAI
KONCEPCIÓ



NAGY TISZTA-
SÁGÚ VÍZ
MINŐSÉG



PERMAQ® Pico Vario 40-90

Megbízható, ultratiszta víz



WCF
>80%



SÓVISSZATARTÁSI
ARÁNY
≥ 98.5 %



ÁTFOLYÁS
200-2800 l/h



ETHERNET/IP
PROFINET
PROFIBUS
MODBUS
ETHERCAT



24/7
Ultratiszta víz



HIGIÉNIKUS ONLINE
FOLYAMAT



TÖKÉLETES
VÉDELEM A
KÓROKOZÓK
ELLEN



TISZTÍTÓ/FER-
TŐTLENÍTŐ
PROGRAM



For You and Planet Blue.

The future is what we make of it.

- » A csatlakoztatott berendezések vízkezelő rendszereinek hosszabb élettartama
- » Alacsonyabb vegyszer és energia fogyasztás
- » Környezetbarát technológia
- » Kevesebb szennyvíz és hulladék vegyszer



