

## **BWT PERMAQ® Pico Duo**

### **A sokoldalú fordított ozmózis berendezés**



1. ábra – BWT Permaq Pico Duo

#### **BWT PERMAQ® Pico Duo – Jobb vízminőség**

A bevizsgált fordított ozmózis berendezésünket, a BWT PERMAQ® Pico Duo-t tovább fejlesztettük, így akár 150-1500 l/h teljesítményű tiszta vizet is képesek vagyunk előállítani.

A „state-of-the-art” membrántechnológiának és speciális hidraulikának köszönhetően a BWT PERMAQ® Pico Duo berendezés sokkal hatékonyabb és gazdaságosabb. Az optimalizált „full-fit” konstrukció garantálja a vízminőséget és a berendezések kompakt mivoltát. A tápvíz minőségétől függően a berendezések 80% permeátum hozammal rendelkeznek, ami a környezet szempontjából is sokkal kedvezőbb és spórolhatunk a vízzel.

#### **Tartozékok**

Minden BWT PERMAQ® Pico Duo modell kiegészíthető a teljesen zárt, higiénikus BWT AQUA Flex tiszta víz tartályrendszer.

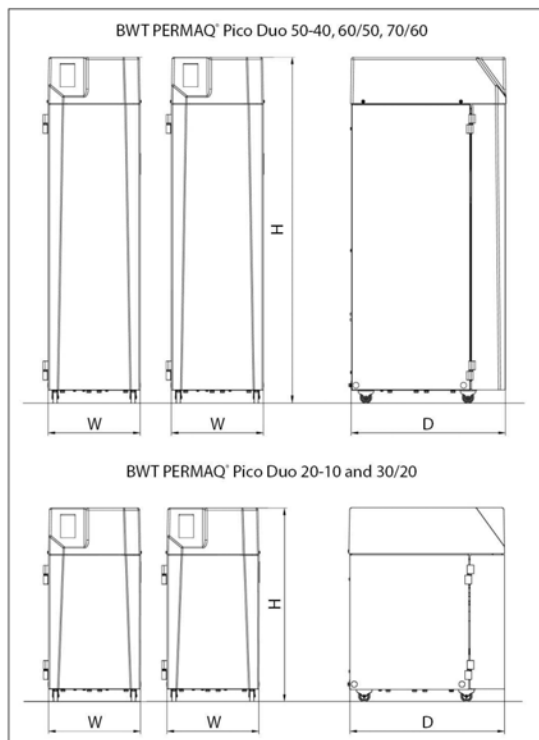
#### **Műszaki megoldások és speciális jellemzők**

- Kompakt kivitel beépített görgőláb technológiával
- Redundáns rendszer két egyedi, külön működő egységnek köszönhetően
- Kiváló permeátum minőség és optimalizált higiénia az időközönkénti öblítésnek köszönhetően
- Új mikroprocesszor vezérlés és ösztönös HMI
- Könnyen használható: csak csatlakoztatni kell és működésre kész
- A vezetőképesség mérés és kijelzés a külső adatfeldolgozáshoz már a standard készülékekben is megtalálható
- AS opció: Vízkőlerakódás gátló adagoló rendszer – előkezelés vízkőlerakódás elleni vegyszerrel a keménység stabilizálása érdekében.

**BWT - For You and Planet Blue.**

| BWT PERMAQ <sup>®</sup> Pico Duo   |        |                    |               |               |               |               |
|--|--------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| BWT PERMAQ <sup>®</sup> Pico Duo   |        | 20/10              | 30/20         | 50/40         | 60/50         | 70/60         |
| Névleges teljesítmény „off-line”, szabad kifolyás *1)  | l/h    | >150               | >270          | >500          | >920          | >1360         |
| Névleges teljesítmény „off-line”, szabad kifolyás *2)  | l/h    | >170               | >310          | >550          | >1000         | >1500         |
| Tápvíz nyomás (min./max.)  | bar    | 2.5 / 6.0          | 2.5 / 6.0     | 2.5 / 6.0     | 2.5 / 6.0     | 2.5 / 6.0     |
| Só visszatartás  | %      | >99.0              | >99.0         | >99.5         | >99.5         | >99.5         |
| WCF (min./max.)  | %      | 75 /80             | 75 /80        | 75 /80        | 75 /80        | 75 /80        |
| Környezeti / tápvíz hőmérséklet (min./max.)  | °C     | 5 - 35 / 5 - 30    |               |               |               |               |
| Vas és mangán (Fe+Mn)  | mg/l   | < 0.1              |               |               |               |               |
| Keménység / AS lerakódásgátló adagolással  | °dH    | 0.0 / 25           |               |               |               |               |
| Elektromos csatlakozás / biztosíték védelem  | V/Hz/A | 400/50/10          |               |               |               |               |
| Elektromos áram felhasználás, igény  | kW     | 2x0.85             | 2x0.85        | 1.6&2.3       | 2x2.3         | 2.3&3.1       |
| Védelmi osztály  |        | 63                 | 63            | 63            | 63            | 63            |
| Tápvíz csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)  | inch   | 3/4"               | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"; 1"      |
| Koncentrátum csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)  | mm     | 13                 | 13            | 13            | 13            | 13            |
| Permeátum csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)   | inch   | 3/4"               | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"; 1"      |
| Külső méretek: Hosszúság (H) / Szélesség (Sz)  | mm     | 2x670 / 2x400      | 2x670 / 2x400 | 2x670 / 2x400 | 2x670 / 2x400 | 2x670 / 2x400 |
| Összmagassága a berendezésnek (M)  | mm     | 840                | 840           | 1500          | 1500          | 1500          |
| Súly, kb. kg   | kg     | 80&95              | 95&105        | 105&130       | 130&140       | 140&150       |
| Pico Duo csatlakozó szett  |        | Típus 20/10 -60/50 |               |               |               | Típus 70/60   |
| *) a tápvíz ivóvíz minőségű 15°C, TDS ≤ 1'000mg/l, SDI ≤ 3.0 %/min, oxidáló szer ≤ 0.05mg/l, 1) 2.5bar 2) 4.0bar |        |                    |               |               |               |               |

### Beszereleési feltételek



Tartsa be a vonatkozó szabályozásokat, általános iránymutatásokat, higiéniai követelményeket és műszaki előírásokat.

A fordított ozmózis berendezést nem szabad a tűzoltásra használt vízrendszerbe kötni. Át kell mosatni a csőhálózatot, mielőtt telepíti a berendezést.

A tápvíz összetételétől függően előkezelésre lehet szükség (pl. szűrés, klórmentesítés, lágyítás). Az iszap sűrűsége legyen kevesebb, mint 3 %/min (SDI < 3 %/min). a permeátum csövezéshez korrózióálló anyagot kell használni (pl. műanyag vagy rozsdamentes acél).

A fordított ozmózis berendezést ellenáramban kell bekötni a vegyszeradagolóhoz, ha a vizet kezelik szilikát vagy filmképző anyaggal. A berendezés bekötéséhez olyan helyet válasszon, ahol könnyen rá tudja azt csatlakoztatni a vízhálózatra.

**BWT - For You and Planet Blue.**

**Székhely**  
Kereskedelmi és logisztikai központ,  
Szervizbázis  
2040 Budaörs, Keleti u. 7.  
Tel.: 23 430 480; Fax: 23 430 482  
E-mail: [bwt@bwt.hu](mailto:bwt@bwt.hu)

**Nyugat-magyarországi Központ**  
Műszaki iroda, gyártó és összeszerelő csarnok  
raktár és szervizbázis  
8800 Nagykanizsa, Dózsa Gy. u. 156.  
Tel.: 93 310 410; Fax: 93 537 209  
E-mail: [info@bwt.hu](mailto:info@bwt.hu)

Adószám: 10612059-2-13  
Céggjegyzékszám: 13-09-124889  
EU adószám: HU10612059

A szennyvízcsatlakozás (legalább DN 50), a padlóösszefolyó és a külön áramellátás (lásd műszaki adatok) a közvetlen környezetében legyen. Ha nincs padlóösszefolyó, külön biztonsági készüléket (pl. hidrostop) kell alkalmazni.

### **Fontos megjegyzés**

A telepítés helye legyen fagytól védett, vegyszer-, festék-, oldószer- és füstmentes. Ezen felül a környezeti hőmérséklet nem haladhatja meg a 35°C-ot. Minimális nyomásnak lennie kell a készülék optimális működése érdekében (lásd műszaki adatok). A víznyomás nem haladhatja meg a maximális megengedett nyomást. Amennyiben a hálózati víz nyomása nagyobb, nyomáscsökkentőt kell beszerezni. Biztosítsa ki az RO berendezést a szállítás alatt.

**BWT - For You and Planet Blue.**

**Székhely**  
Kereskedelmi és logisztikai központ,  
Szervizbázis  
2040 Budaörs, Keleti u. 7.  
Tel.: 23 430 480; Fax: 23 430 482  
E-mail: [bwt@bwt.hu](mailto:bwt@bwt.hu)

**Nyugat-magyarországi Központ**  
Műszaki iroda, gyártó és összeszerelő csarnok  
raktár és szervizbázis  
8800 Nagykanizsa, Dózsa Gy. u. 156.  
Tel.: 93 310 410; Fax: 93 537 209  
E-mail: [info@bwt.hu](mailto:info@bwt.hu)

Adószám: 10612059-2-13  
Cégjegyzékszám: 13-09-124889  
EU adószám: HU10612059