

## **BWT PERMAQ® Pico** **A sokoldalú fordított ozmózis berendezés**



1. ábra – BWT Permaq Pico

### **BWT PERMAQ® Pico – A legjobb választás**

A bevizsgált fordított ozmózis berendezésünket, a BWT PERMAQ® Pico-t tovább fejlesztettük, és most már 3 különböző verzióban is kapható 90-2000 l/h tiszta víz teljesítménnyel.

A legkorszerűbb membrántechnológiának és speciális hidraulikának köszönhetően a BWT PERMAQ® Pico 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 modell kiegészíthető a teljesen zárt, higiénikus BWT AQUA Flex tiszta víz tartályrendszerrel.

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

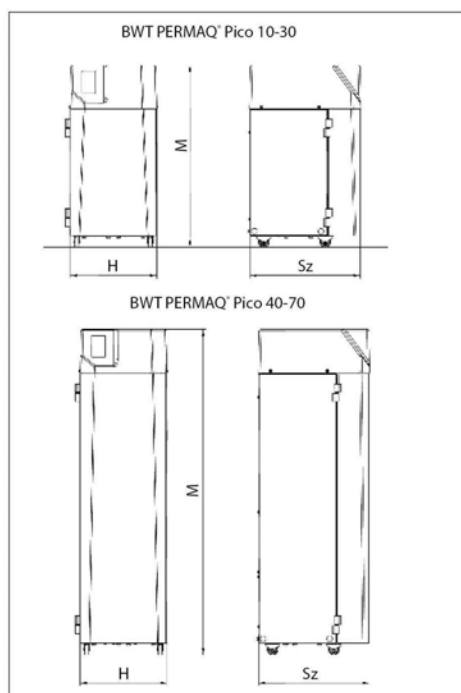
- Kompakt kivitel beépített görgőlábas technológiával
- Új mikroprocesszor vezérlés és ösztönös HMI
- Könnyen használható, csak csatlakoztatni kell és működésre kész
- A vezetőképesség mérés és kijelzés a külső adatfeldolgozáshoz már a standard készülékekben is megtalálható
- Standard verzió: nagy teljesítményű RO berendezés, a legtöbb tisztavíz kezelési felhasználásra
- HR verzió: nagy teljesítményű RO berendezés, magas TDS-el rendelkező tápvíz kezelésére.

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

- FT verzió: beépített áramlásmérővel a permeátumhoz és koncentrátumhoz, valamint koncentrátum szabályozó szeleppel
- AS opció: vízkőlerakódás gátló adagoló rendszer - előkezelés vízkőlerakódás elleni vegyszerrel a keménység stabilizálása érdekében

BWT PERMAQ <sup>®</sup> Pico					
BWT PERMAQ <sup>®</sup> Pico		on/off 10-30	on/off 40-70	HR on/off 10-30	HR on/off 40-70
Névleges teljesítmény „off-line”, szabad kifolyás *1)	l/h	150 - 390	500 - 1'850	110 - 280	330 - 1'200
Névleges teljesítmény „off-line”, szabad kifolyás *2)	l/h	170 - 450	550 - 2'000	120 - 310	360 - 1'350
Teljesítmény „on-line”, 2.5bar ellennyomás *1)	l/h	110 - 290	375 - 1'390	90 - 260	310 - 1'100
Teljesítmény „on-line”, 2.5bar ellennyomás *2)	l/h	130 - 340	415 - 1'500	100 - 280	330 - 1'180
Tápvíz nyomás (min./max.)	bar	2.5 / 6.0	2.5 / 6.0	2.5 / 6.0	2.5 / 6.0
Só visszatartás	%	>97.0	>98.0	>98.5	>99.0
WCF (min./max.)	%	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	0.85	1.6 - 3.1	0.85	1.6 - 3.1
Védelmi osztály		63	63	63	63
Tápvíz csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)	inch	3/4"	3/4"; 1"	3/4"	3/4"; 1"
Koncentrátum csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)	mm	13	13	13	13
Permeátum csatlakozás (Pico10-60; Pico 70)	inch	3/4"	3/4"; 1"	3/4"	3/4"; 1"
Külső méretek: Hosszúság (H) / Szélesség (Sz)	mm	510-670/400	510-670/400	510-670/400	510-670/400
Összmagassága a berendezésnek (M)	mm	840	1'500	840	1'500
Súly, kb. kg	kg	80-110	105-150	80-100	105-150

\*) 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. A szennyvízcsatlakozás (legalább DN 50), a padlóösszefolyó és

**BWT - FOR YOU AND FIDELITY BLUE.**

**Székhely**  
Kereskedelmi és logisztikai központ,  
Szervíz bázis  
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 szervíz bázis  
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

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