

BWT Permaq Compact 2–6

Kabinetní reverzní osmóza

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY



FUNKCE

Kabinetní reverzní osmóza BWT Permaq Compact 2 – 6 slouží k odstranění všech rozpuštěných solí z pitné vody. Napájecí voda je vedena pod vysokým tlakem polopropustnou membránou, kde je oddělována na deionizovanou vodu (permeát) a odpadní vodu (koncentrát).

PODMÍNKY INSTALACE

Při instalaci zařízení zvolte místo, kde je možné jej snadno připojit k vodovodní síti. V blízkosti musí být přípojka na kanalizaci s samostatná síťová zásuvka (230V, 50Hz). Síťovou zástrčku PE připojte pouze k uzemněné zásuvce. Jmenovitý výkon (viz technické údaje) a potřebný tlak vody musí být vždy zachováni. Pokud vyžaduje odvod vody čerpací stanici, uvažujte o materiálech odolných proti korozi. Dodržujte všechny platné instalační předpisy, obecné směrnice, hygienické požadavky a technické parametry. Místo instalace musí být suché, nesmí být v mrazu a chránit jednotku proti chemickým látkám, náteru, rozpouštědlům a výparům. Pokud se voda z vodovodní sítě upravuje oxidačními dezinfekčními prostředky (chlór, oxid chloričitý atd.), je třeba před jednotku umístit filtr z aktivního uhlí. Zákazník musí rovněž zajistit filtr pevných částic < 100 µm.

ROZSAH DODÁVKY

1. Displej OLED (jednobarevný, modrý)
2. Funkční tlačítko ZAP/VYP a pohotovostní režim
3. Funkční tlačítko NAHORU
4. Funkční tlačítko DOLU
5. Funkční tlačítko POTVRZENÍ
6. Indikace provozního stavu (zelená = v chodu, průplach, pauza, červená = bez napájecí vody, porucha)
7. Elektrické připojení s uzemněným síťovým konektorem PE CEE7
8. Připojení napájecí vody, vnější závit 3/4"
9. Připojení permeátu, vnější závit 3/4" s vnitřním závitem 3/8"
10. Připojení koncentrátu, JG-connection Ø 8mm
11. Servisní víčko pro bezpečnostní ventil čerpadla
12. Vnější kontakty (VSTUP/VÝSTUP), 3-kolíkové, M8 pro komunikaci mezi jednotkou reverzní osmózy a externím zařízením pro dálkové zapnutí/vypnutí (DI) a výstup signalizace (DO). (Volitelné)



TECHNICKÉ PARAMETRY

BWT PERMAQ® compact 2 - 6 (vertikální)		2	4	6
Jmenovitý výkon	l/h	60	120	180
Míra hromadění solí	%	> 97	> 97	> 97
Výstup / výtěžek permeátu	%	asi 40	asi 40	asi 40
Průtok napájecí vody (vstup)	l/h	asi 150	asi 300	asi 450
Průtok koncentrátů (výstup)	l/h	asi 90	asi 180	asi 270
Tlak napájecí vody	bar	2,0 ... 4,0	2,0 ... 4,0	2,0 ... 4,0
Teplota napájecí vody	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Napájecí voda, okolní teplota (min/max)	°C	5 / 40	5 / 40	5 / 40
Železo a mangan (Fe + Mn)	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Oxid křemičitý (SiO ₂)	mg/l	< 15	< 15	< 15
Úroveň solí, rozpuštěné látky celkem (TDS)	mg/l	< 500	< 500	< 500
Index hustoty prachu (SDI)	%/min	< 3	< 3	< 3
Oxidanty	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Třída ochrany	IP	54	54	54
Elektrické připojení / ochrana pojistkou	V/Hz/A	230/50/10	230/50/10	230/50/10
Spotřeba el. energie (provoz/pohotovostní režim)	W	375/< 3	390/< 3	405/< 3
Norma konektoru (uzemněný síťový PE)		tříkolíkový „CEE7“	tříkolíkový „CEE7“	tříkolíkový „CEE7“
Připojení napájecí vody, permeátu, koncentráту	“/mm	3/4" vnější závit / 3/4" vnější a 8 mm vnitřní		
Rozměry: šířka, hloubka, výška (W x D x H)	mm	230x250x380	230x335x380	230x425x380
Hmotnost	kg	17	21	24
Objednací číslo		812822	812824	812826

