

Økonomisk og driftssikkert omvendt osmoseanlæg



Fordele:

- Alt samlet på et rustfrit stålstativ
- Høj ydeevne per membran
- Kan monteres med ledningsevнемåler
- Kombinationen med mixbed-anlæg kan give en endnu lavere ledningsevne (< 0,5 µS/cm)
- Installationssæt sikrer hurtig og nem tilslutning
- Simpel betjening
- Let at vedligeholde

Pålidelig og servicevenlig

Et omvendt osmoseanlæg er den perfekte løsning til: store autoklaver, dampgeneratorer, opvaskemaskiner, vaskerier, vaskehaller, hvor en lav ledningsevne (< 20 µS/cm) er påkrævet og hvor pladsen er begrænset.

Der skal anvendes et blødgøringsanlæg, som forbehandling.

Designet er kompakt, servicevenligt og tillader nem installation ved sparsom plads.

Anlægget er udviklet med fokus på simpel og stabil drift med en let forståelig styring. Styringen sikrer automatisk afbrydelse ved manglende vandforsyning og giver sikkerhed for høj kvalitet samt beskyttelse af efterfølgende installationer.

Anlægsserien er en økonomisk og enkel løsning, der sikrer stabil forsyning af vand med lav ledningsevne.

Membraner og pumper er af nyeste teknologi og særligt udvalgt med henblik på at levere vand af bedst mulig kvalitet kombineret med lave driftsudgifter og lavt støjniveau.

Egenskaber:

- Simpelt omvendt osmoseanlæg
- Anlæggets størrelse gør det let at placere ved begrænset plads
- Indbygget styring – ingen ekstra elektronik påkrævet
- Direkte aflæsning af permeatflow under drift
- Manometer til aflæsning af tryk
- Anlægget afbrydes automatisk ved eventuelt manglende tilgangstryk
- Alarmudgang
- Fjernstart og fjernstop.

Vort fleksible design tillader udbygning med:

- Ledningsevнемåler med alarmfunktion – sikrer efterfølgende installationer bedst muligt
- Integration af blandingsventil til justering af ledningsevnen – mulighed for at levere vandkvalitet efter særlige behov
- Installationssæt – hurtig og simpel tilslutning
- Reservoir (BWT Aquaflex tank)
- Blødgøringsanlæg

Teknisk data:

BWT PERMAQ® Pro 1800	Enhed	1810	1820
Permeat ydelse *	l/t	500	1000
Saltreduktion	%	>98	
Vandudnyttelse WCF **	%	75	
Tilgangstryk (min/max)	bar	3/7	
El-forbindelse	V / Hz	3 x 400 / 50	
Sikring	A	16	
Pumpemotorstørrelse	kW	2,2	
Beskyttelsesklasse	IP	54	
Råvandstemperatur	°C	5 – 25	
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 35	
Tilgang	"	¾	
Afgang	mm	14	
Afløb	mm	14	
Bredde	mm	580	
Dybde	mm	620	
Højde	mm	1620	
Vægt tør ca.	kg	92	102
Varenummer		421071815	421071825

*Ved vandkvalitet på: 10 °C, 3 bar, TDS ≤ 500 mg/l ± 15 %, SDI ≤ 3,0, oxidanter ≤ 0,05 mg/l

** Beregnet ud fra en vandkvalitet på TDS ≤ 500 mg/l, med blødgøring som forbehandling

