



# BWT PERMAQ® Pro SX

Die Umkehrosmose mit dem Plus  
an Leistung

For You and Planet Blue.

 **BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

# Für modulare Höchstleistung

## Kompakte Leistungsklasse

Die BWT PERMAQ® Pro SX ist das einzige Seriengerät ihrer Klasse, das auf weniger als 1 m<sup>2</sup> Standfläche eine Permeatleistung von 8.500 l/h erzielt.

## Modular und erweiterbar

Die modulare Bauweise ermöglicht eine einfache Kapazitätserweiterung. Die vertikale Doppelmodultechnik sorgt für zusätzliche Leistungssteigerung bei gleicher Grundfläche.

Ein einheitliches Basisgerät für alle Größen reduziert den Bauteileaufwand und setzt das Prinzip „weniger ist mehr“ konsequent um.

## Intelligente Überwachung und Steuerung

Alle Betriebsabläufe werden automatisch gesteuert und über Druck- sowie Leitfähigkeitsmessungen kontinuierlich überwacht. Die benutzerfreundliche Menüstruktur mit klaren Symbolen visualisiert sämtliche Prozessschritte.

## Energieoptimierter Betrieb

Die frequenzgeregelte Pumpe ermöglicht eine bedarfsgerechte Permeatproduktion und sorgt für einen besonders energieeffizienten Anlagenbetrieb.

**Höchste Leistung  
dank ausbaufähiger,  
modularer Bauweise.**



BWT PERMAQ® Pro 6SX  
4000 l/h



BWT PERMAQ® Pro 7SX  
6000 l/h



BWT PERMAQ® Pro 8SX  
8500 l/h





**Einsatz als  
Trio-Osmose für  
Salzrückhalterate  
> 99.5 %**







# Überzeugendes Konzept

Hochwertige Komponenten machen die BWT PERMAQ® Pro SX wartungsarm und servicefreundlich. Die Anlage ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt und besteht aus formstabilen, langlebigen und vollständig recycelbaren Werkstoffen.

Für Anwendungen wie Dampferzeugung, Luftbefeuchtung sowie Produktions-, Spül- und Reinigungsprozesse bietet die BWT PERMAQ® Pro SX eine zuverlässige und nachhaltige Lösung für die Bereitstellung von reinem Wasser.

## **Platzsparend**

Ultra-kompakte Bauweise. Standfläche von weniger als 1 m².

## **Schnelle und einfache Installation**

Alle Anschlüsse stehen auf einer Seite.

## **Multiresistent gegen Verkeimung**

Konsequentes Hygienemanagement Dank Fullfit-Technologie und totvolumenarme Konstruktion.

## **Modulare Leistung**

Ausbaubare Permeatleistung durch modularen Aufbau.

## **Pflegeleicht und langlebig**

Wenige aber hochwertige Komponenten. Servicefreundliches Konzept. Multifunktionales korrosionsbeständiges Chassis aus Mineralguss.

## **Bequeme Steuerung**

Vollautomatischer Betrieb mit hoher Prozesssicherheit durch spezielle Mikroprozessor-Steuerung. Bequeme Bedienhöhe der Steuerung.

## **Niedriger Energieverbrauch**

Optimale Konstruktion und frequenzgesteuerte Pumpe.

## **Übersichtlich und servicefreundlich**

Die schlanke Konstruktion erlaubt schnelle und effiziente Anpassungen sowie Modulwechsel.



# Hohe Hygiene- und Qualitätsstandards

## Hygiene und Ökonomie

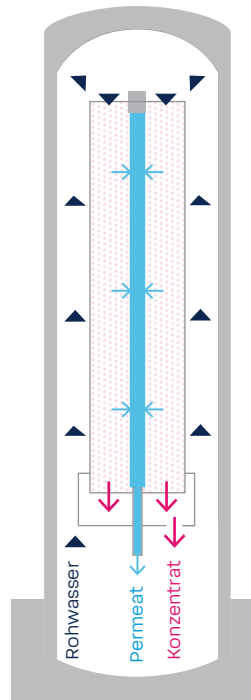
Die BWT PERMAQ® Pro SX setzt konsequente Hygienestandards durch ein durchdachtes Anlagendesign um, das mikrobiologische Risiken effektiv minimiert. Die von der BWT entwickelte Full-Fit-Technologie gewährleistet eine vollständige Umströmung der Umkehrosmosemodule und verhindert stehendes Wasser. Kurze, direkte Fließwege und ein totvolumen-armes Fluidmanagement reduzieren das Keimwachstum auf ein Minimum.

Gleichzeitig bietet die Anlage höchste Wirtschaftlichkeit: Die optimierte Auslegung sorgt für minimalen Energieverbrauch, während die intelligente Mikroprozessor-Steuerung einen sicheren und stabilen Anlagenbetrieb gewährleistet.

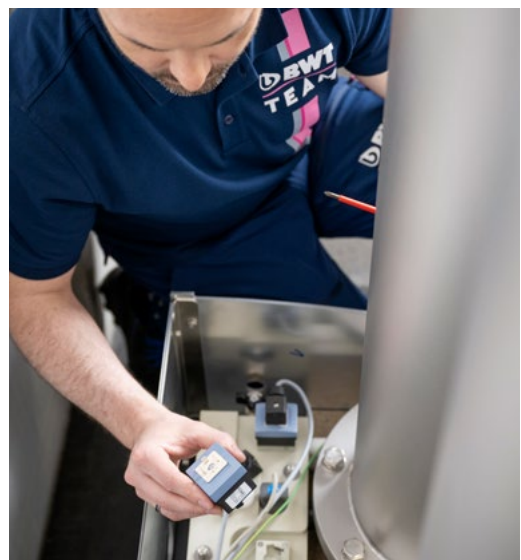
## Innovation und Qualität

Das neu entwickelte Chassis setzt Massstäbe in Stabilität, Langlebigkeit und Fertigungsqualität. Der Einsatz von Mineralguss als Konstruktionswerkstoff macht die Anlage korrosionsfrei, pflegeleicht und besonders formstabil.

Durch die einteilige Ausführung entsteht ein funktionales und aufgeräumtes Gesamtbild, bei dem selbst die in Wellrohren geführten elektrischen Leitungen sauber integriert sind. Die hochwertige, kompakte Konstruktion überzeugt durch Übersichtlichkeit und Robustheit – und hält jedem Vergleich stand.



Durch die totvolumen-arme Full-Fit Konstruktion der BWT PERMAQ® Pro SX Umkehrosmose ist eine Verkeimung ausgeschlossen.





BWT PERMAQ® Pro SX		6SX	7SX	8SX
Fluss «offline», freier Auslauf	l/h	4000	6000	8500
Salzrückhalt	%	> 98,5	> 98,5	> 98,5
Permeatausbeute in	%	> 80	> 80	> 80
Elektrische Anschlussleistung	kW	max. 5,6	max. 5,6	max. 7,6
Verpackungsgewicht	kg	530	630	690
Breite	mm	1220	1220	1220
Tiefe	mm	850	850	1170
Höhe	mm	1450	2630	2630



BWT hat es sich zum Ziel gesetzt, Menschen weltweit Zugang zu sicherem und gesundem Trinkwasser zu ermöglichen. Diese Mission treibt uns an, weltweit führende Technologien zu entwickeln, die aus jedem lokal verfügbaren Wasser gesundes, schmackhaftes und mit wertvollen Mineralien wie Magnesium, Zink und Silikate angereichertes Trinkwasser machen. Wer sich für BWT entscheidet, reduziert unnötige Transporte von Flaschenwasser und schont somit die Umwelt. Jeder Schluck Wasser unterstützt unsere Brunnenprojekte, die den Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser für Gemeinden in Afrika sicherstellen.

Eine simple Handlung mit globaler Wirkung.

Change the World – sip by sip.



**BWT AQUA AG**

Hauptstrasse 192, CH-4147 Aesch

T 061 755 88 99 | [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt.com](http://www.bwt.com)

