

PERMAQ® Pico Vario: maximale Flexibilität

## 100% hygienisch

Noch nie war es so wichtig, Wasser so effizient wie möglich zu nutzen. Besonders im Gesundheitswesen und in der Industrie. Modernste Technologien der Wasseraufbereitung für Industrie- und Gebäudetechnik bedeuten Wettbewerbsvorteile und sorgen für eine nie dagewesene Schonung unserer Natur bei höchster Produktivität.

Entscheidend ist der beste Wasserkreislauf für Produkt, Mensch und Umwelt. Salze, organische Verbindungen, Partikel, Keime und zu hohe Mineralisierung des Wassers können besonders dann, wenn Wasser als Rohstoff in der Produkterzeugung gebraucht wird, grosse Probleme verursachen. Die Umkehrosmose schiebt sämtlichen Verschmutzungen einen

Riegel vor: sie filtert Viren, Bakterien und Schadstoffe aus dem Wasser. So entsteht eine maximale Sauberkeit ohne den Einsatz von Chemie. Wasser wird dadurch der perfekte Rohstoff für zentrale Anwendungen in der Industrie. Gleichzeitig kann durch diese Technologie Gebrauchswasser im Betrieb wieder verwendet werden, und zwar mit möglichst

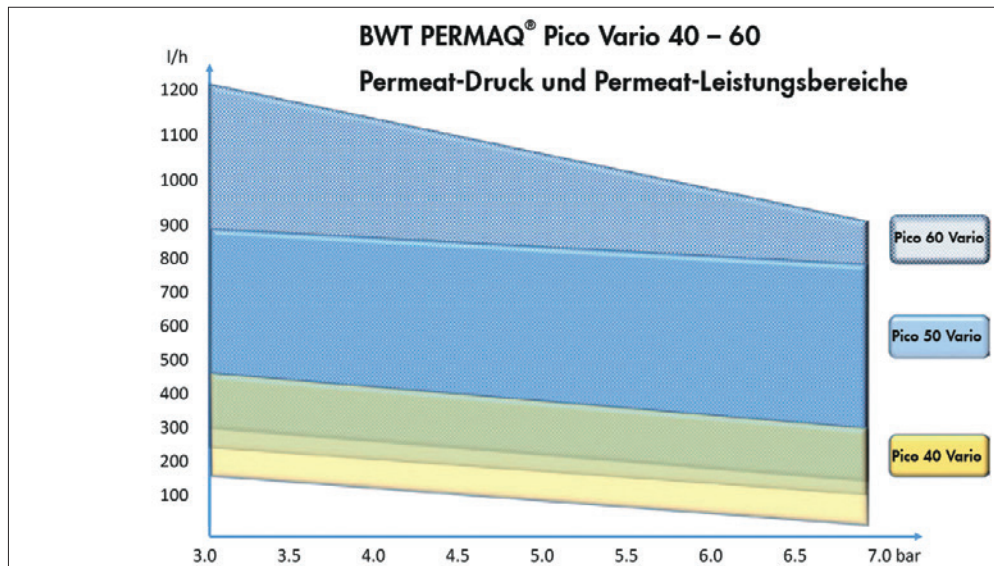
wenig Energie und trotz-dem mit garantiert optimalen Hygienestandards.

**Eine neue Entwicklung:  
BWT PERMAQ® Pico Vario**

Die BWT PERMAQ® Pico Vario ist eine neue Entwicklung aus dem Hause BWT AQUA AG. Diese

Forschung für maximale Sauberkeit ohne Chemieinsatz: Die Umkehrosmose schiebt sämtlichen Verschmutzungen einen Riegel vor, weil sie Viren, Bakterien und Schadstoffe aus dem Wasser entfernt.





Unsere Abbildung zeigt das Spektrum des Permeat-Drucks und -Leistungsbereichs des neuen PERMAQ® Pico Vario.

kompakte Umkehrosmose auf der Basis der erfolgreichen BWT PERMAQ® Pico 10–90 Produktreihe ist eine echte online Umkehrosmose mit dem Fokus auf maximale Hygiene und variabler Leistungsanpassung. Dank intelligenter Konstruktion und Automation ist es möglich, mit nur einem Gerät eine Permeatleistung variabel zwischen 60 und 1250 l/h bei konstanter Förderhöhe bereitzustellen. Verbraucher können nun direkt, ohne den üblichen Membrandrucktank als Permeatpuffer, an das Umkehrosmosegerät angeschlossen werden. Die BWT PERMAQ® Pico Vario moduliert die Permeatmenge gleitend innerhalb des Leistungsbandes und passt sich somit Verbrauchsschwankungen an.

Hierdurch wird eine maximale Flexibilität für verschiedene Kundenanwendungen geboten. Durch den Verzicht auf den zusätzlichen Zwischentank eignet sich die BWT PERMAQ® Pico Vario im Besonderen für Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen.

Der Einsatz von Phosphat lässt sich deutlich genauer dosieren als je zu vor. Der Einsatz wird minimiert, wobei die Leistung gleich bleibt. Rostwasser ist passé, und das mit der minimalsten Belastung durch den Zusatzstoff.

### Ein kompaktes Umkehrosmose-Gerät

Die BWT PERMAQ® Pico Vario ist ein kompaktes Umkehrosmose-Gerät. Im vollverkleideten Gerät mit Edelstahlchassis sind hochwertige und langlebige Komponenten verbaut. Aufgrund des breiten und variablen Leistungsbereiches eignet sich die BWT PERMAQ® Pico Vario besonders für den Einsatz in der Klimatechnik und für adiabate

Befeuchtungs- sowie Kühlungstechniken. Die Geräte sind mit integrierter Durchflussmessung und Anzeige des aktuellen Durchflusses ausgestattet. Die komplette Aufbereitung hat eine Standfläche von < 0.3 m². Einen minimalen Platzbedarf erreicht BWT, da auf Tank und Druckerhöhungspumpe verzichtet werden kann.

### Breites Anwendungsgebiet

Die BWT PERMAQ® Pico Vario kommt in den verschiedensten Bereichen zur Anwendung z.B. Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie und Gastronomie. Klimaanlage und Abkühlungstechnologien, Befeuchtung, Pharmazeutische Industrie und Kosmetikindustrie, Gesundheitswesen, industrielle Reinigungstechnologien, Warm-, Heiss-, Dampferzeugung, Oberflächenbehandlungen Druckereien und Optikindustrie.

### Klare Vorteile

Das Gerät zeichnet sich durch wichtige Trümpfe aus:

- Einzigartige hygienische online Umkehrosmose mit modulierender Permeatleistung
- Ökonomische Betriebsweise, da Umkehrosmose-Pumpe immer nur mit notwendiger Motorendrehzahl arbeitet
- Anschlussfertiges Umkehrosmose Serienprodukt mit einem Leistungsbereich von 60–1250 l/h
- Totraumarme Full-flush Verbindungstechnik
- Hygienische Full-fit Umkehrosmose Technologie
- Echte online Umkehrosmose ohne Membran-Drucktank

- Kompakte Bauweise mit Edelstahlchassis und Vollverkleidung
- Moderne Mikroprozessor-Steuerung mit Bediendisplay
- Serienmässiges Desinfektions- & Reinigungsprogramm
- Programmierbare Intervallspülung gegen Stillstandskontamination
- Optionales Kommunikationsmodul (Profibus, Ethernet, Modbus, ...)
- Optional integrierte Antiscalant-Dosierpumpe erhältlich

### Weitere Informationen

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)

