

ROC your water

QUANTENSPRUNG FÜR DIE WASSEROPTIMIERUNG.



ROCKET science. ROCKET technology. ROCKET usability.



Wasseraufbereitung

NEU DEFINIERT.

BWT hat seine Geräte mit Umkehrosmose-Technologie komplett neu definiert: kompakter, leistungsfähiger und effizienter. BWT bestaqua 14 ROC setzt bei der Wasseroptimierung für Spezialanwendungen neue Maßstäbe. Noch nie war es so einfach, kostengünstig und sicher, das lokale Trinkwasser zu reinem Wasser für die spezifischen Anforderungen wie z.B. in der Gastronomie aufzubereiten.

INNOVATION FÜR PURES WASSER.

Sichtbares Zeichen dieser neuen Gerätegeneration ist das innovative Membranmodul. Es sieht auf ersten Blick wie einer der millionenfach bewährten Wasserfilter von BWT aus. Aber das Innenleben dieses Moduls hat es in sich. Es ist mit einer der leistungsfähigsten Membranen der Welt aus dem Hause BWT bestückt, die läuft und läuft ... wartungsfrei und immer hocheffizient. Die BWT bestaqua 14 ROC Umkehrosmose spielt seine Stärken besonders dann aus, wenn der Bedarf an reinem Wasser bzw. die Fracht an Begleitstoffen im Rohwasser hoch ist und der Wunsch nach einer standardisierten Wasseroptimierung besteht, die weltweit verlässliche Ergebnisse liefert.

Perfektion

IM PROZESS.



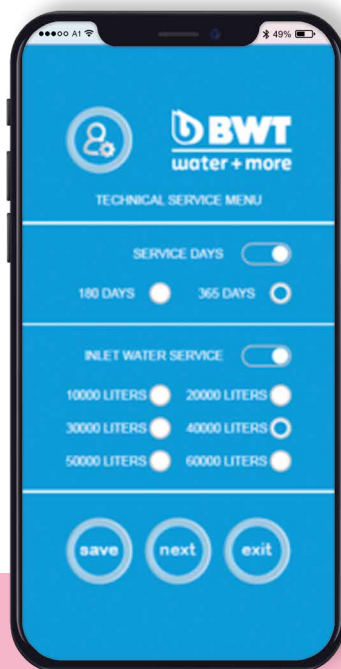
BWT bestaqua 14 ROC wurde für den harten Einsatz wie z.B. in der Gastronomie konzipiert. Sie ist prädestiniert, sehr reines Wasser zu produzieren, wie es zur Dampferzeugung für Kombidämpfer oder Dampfgarer bzw. auch für Laboranwendungen etc. gebraucht wird. Mühelos lassen sich damit alle

Begleitstoffe aus dem Wasser entfernen, das dadurch völlig rückstandslos verdampfen kann. Kritische Bauteile bleiben frei von wasserbedingten Verkrustungen und das Risiko für Korrosion an Edelstahlteilen, die durch Chlorid induziert wird, lässt sich minimieren. Kurzum: Die Wasseropti-

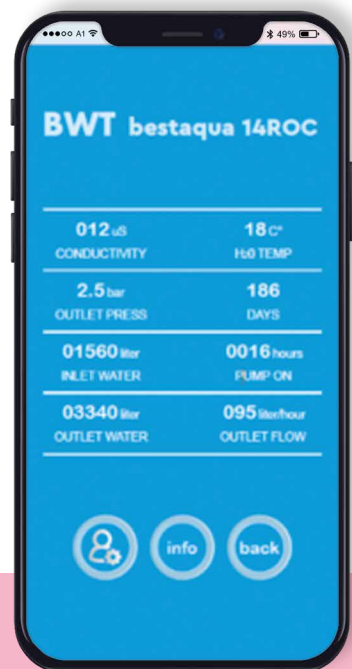
mierung mit BWT bestaqua 14 ROC ist die beste präventive Pflege, die man seinen Geräten angedeihen lassen kann. Und der schönste Nebeneffekt für die Anwender: weniger Reinigungsaufwand, geringe Ausfallzeiten und ein hohes Einsparpotenzial bei Wartung bzw. Reparatur.



Nachhaltige und hoch effiziente Umkehrosmose mit moderner App-Steuerung via Bluetooth (kein WLAN, GSM etc. notwendig!)



Alle Settings im Überblick wie z.B. eine stufenlos einstellbare Verschneidung für eine zielgenaue, bedarfsgerechte Demineralisierung.



Extrem einfache Steuerung und Überwachung der Umkehrosmose dem Smartphone.

BWT bestaqua 14 RÖC

FUNKTIONSELEMENTE.

PUMPE FÜR KONSTANTEN DRUCK

- » Konstant hohe Effizienz, unabhängig vom Leitungsdruck
- » Lange Lebensdauer der Membrane

FEINE SENSORTECHNIK

- » Flussrate und Druck
- » Leitfähigkeit in und out
- » Temperatur
- » Monitoring aller relevanten Betriebsparameter

STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

- » Per App auf dem Smartphone Android und iOS
- » Bluetooth interface
- » Sicheres Protokoll



HOCHWERTIGES GEHÄUSE AUS ALUMINIUM

- » Hygienische Oberfläche
- » Leicht zu reinigen
- » Geräusch gedämmt

MEMBRANMODUL

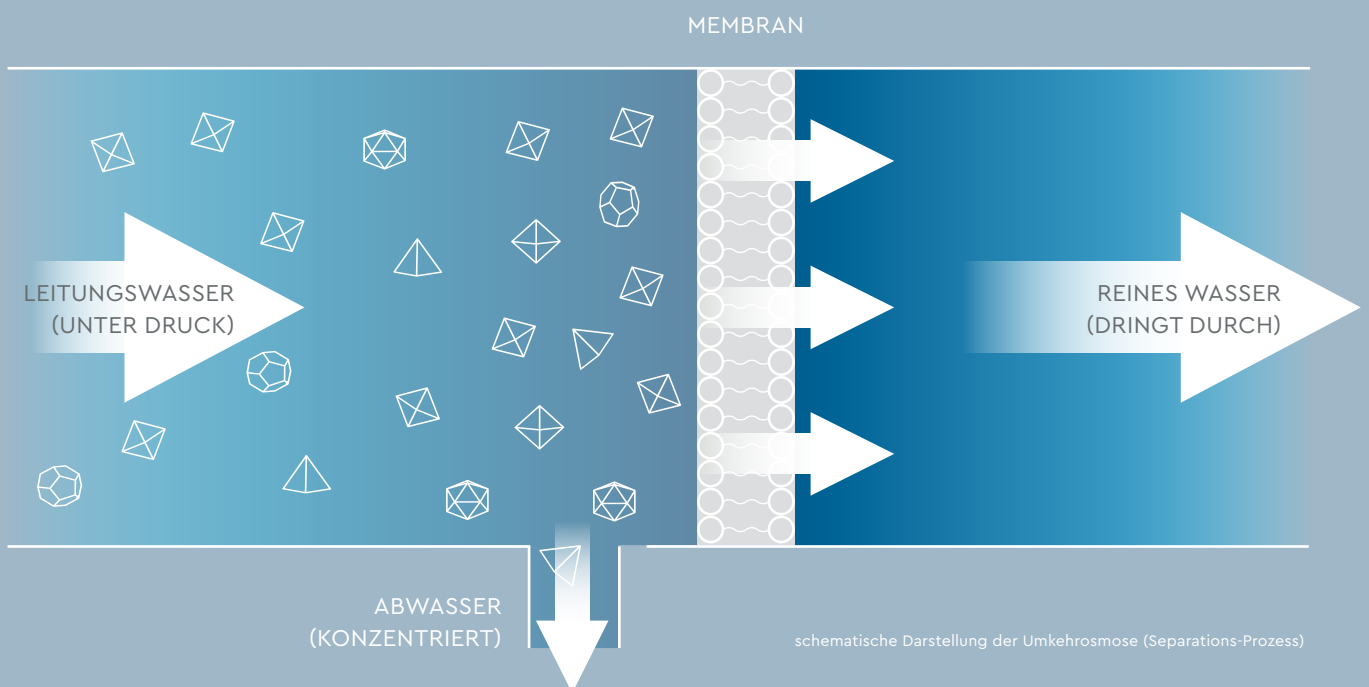
BWT BESTAQUA MEMBRANE

- » Hocheffizient
- » Dauerhaft hohe Permeatausbeute von ca. 50 %

SILIKONPADS UND KLAPPGELENK

- » Guter Stand der Basis
- » Leichter Tausch des Membranmoduls

FUNKTION DER UMKEHROSMOSE.



Wasser frei von

BEGLEITSTOFFEN.



LABOR-
TECHNIK

DENTALLABORE
GESUNDHEITS-
EINRICHTUNGEN

KLIMA-
TECHNIK

ABER AUCH FÜR:

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN ¹⁾	
Permeatleistung	2 l/min = 120 l/h
Salzrückhalterate	> 97 %
Permeatausbeute ^{2) 3)} (WCF)	ca. 50 %
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Flussrate Speisewasser min.	4.2 l/min = 250 l/h
Flussrate Konzentrat	ca. 2.0 l/min = 120 l/h
Speisewasserdruck	0.15–0.4 MPa = 1.5–4 bar
Temperatur Speisewasser	5–30 °C
Umgebungstemperatur	5–40 °C
STROM	
Stromversorgung	230 V/50 Hz, mit 50 A abgesichert
Schutzklasse	IP 54
Gerätesicherung	1.25 A, träge
Leistungsaufnahme	200 W, Standby < 3 W
Geräteanschluss	EC-60320 C13
Kaltgeräteanschlusskabel	1.8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13
ZU- UND ABLEITUNGEN	
Speisewasser	M ¾"
Permeat	John Guest 8 mm
Konzentrat	John Guest 8 mm
MASSE UND GEWICHTE	
Maße (B x T x H)	153 x 271 x 505 mm
Gewicht	10,3 kg
BESTELLNUMMERN	
BWT bestaqua 14 ROC	821039
BWT bestaqua Membrane 14	822009

ACHTUNG!

Die BWT bestaqua 14 ROC darf nur mit Kaltwasser in Trinkwasserqualität gespeist werden.

WCF: Water Conversion Factor – Ausbeute

1) Die angegebene Leistung bezieht sich auf den Betrieb ohne Permeat-Gegendruck bei 15 °C Wassertemperatur. Die in der Praxis erreichbare Leistung hängt von verschiedenen Parametern ab wie Qualität des Speisewassers, Wassertemperatur, Gegendruck auf Permeatseite etc. und kann daher vom angegebenen Wert geringfügig abweichen.

2) Die Verwendung einer Speisewasser-Vorbehandlung bzw. eines Partikel- und Aktivkohlefilters ist empfehlenswert. 3) Werkseitig ist das Gerät auf einen WCF-Wert von ca. 50 % eingestellt.

Irrtum und Änderung vorbehalten.





BWT Austria GmbH

Walter-Simmer-Straße 4, 5310 Mondsee

☎ +43 6232 5011-0 🖨 +43 6232 4058

✉ office@bwt.at

BWT water and More GmbH

Walter-Simmer-Straße 4, 5310 Mondsee

☎ +43 6232 5011 1164

✉ kundenservice.wm@bwt-group.com

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.