



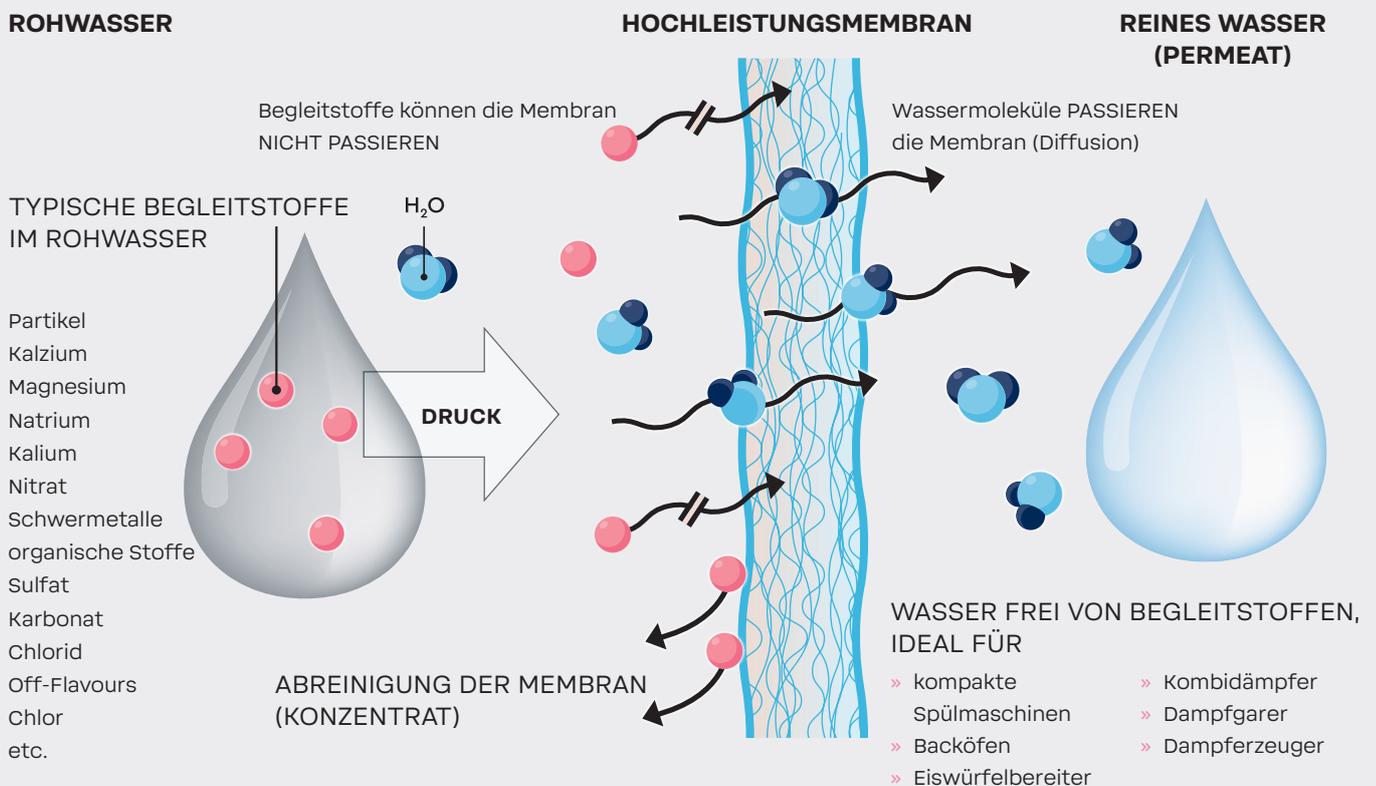
Die Puristen

Innovation für pures Wasser Umkehrosenose-Technologie Neu gedacht.

Sichtbares Zeichen dieser neuen Gerätegeneration ist das innovative Membranmodul. Es sieht auf den ersten Blick wie einer der millionenfach bewährten Wasserfilter von BWT water+more aus. Es ist mit einer der leistungsfähigsten Membranen der Welt aus dem Hause BWT bestückt, die läuft und läuft ... wartungsfrei und immer hocheffizient.

Das BWT bestaqua ROC Umkehrosenose (RO) System spielt seine Stärken vor allem dann aus, wenn die Fracht an Begleitstoffen im Rohwasser bzw. der Bedarf an reinem Wasser hoch ist. Und wenn der Wunsch nach einer standardisierten Wasseroptimierung besteht, die weltweit verlässliche Ergebnisse beim Einsatz in Backöfen, Kombidämpfern und Spülmaschinen liefert.

FUNKTIONSWEISE DER UMKEHROSSE



TECHNISCHE DATEN KOMPLETTSYSTEM

KENNDATEN	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Permeatleistung ¹	2 L/min = 120 L/h	3 L/min = 180 L/h
Salzrückhalterate	> 97 %	> 97 %
Permeatausbeute ^{1,2,3} (WCF)	ca. 50 %	ca. 50 %
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Flussrate Speisewasser	4,2 L/min = 250 L/h	6,0 L/min = 360 L/h
Flussrate Konzentrat	ca. 2,0 L/min = 120 L/h	ca. 3,0 L/min = 180 L/h
Speisewasserdruck	0,15–0,4 MPa = 1,5–4 bar	0,15–0,4 MPa = 1,5–4 bar
Temperatur Speisewasser	5–30 °C	5–30 °C
Umgebungstemperatur	5–40 °C	5–40 °C
STROM		
Stromversorgung	220~240 V / 50~60 Hz / 10 A	220~240 V / 50~60 Hz / 10 A
Gerätesicherung	T1.25AL250V	T1.25AL250V
Leistungsaufnahme	200 W, Standby < 3 W	260 W, Standby < 2 W
Steckernorm	IEC-320	IEC-320
Kaltgeräteanschlusskabel	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13
IP Schutzklasse	IP21	IP21
ZU- UND ABLEITUNGEN		
Speisewasser	M 3/4"	M 3/4"
Permeat	John Guest 8 mm	John Guest 8 mm
Konzentrat	John Guest 8 mm	John Guest 8 mm
MASSE UND GEWICHT		
Maße (B x T x H)	153 x 271 x 505 mm	158 x 337 x 531 mm
Gewicht	10,3 kg	14,6 kg
BESTELL-NR.		
BWT bestaqua ROC	RS81M01A00	125255111

ACHTUNG!

BWT bestaqua ROC darf nur mit Kaltwasser in Trinkwasserqualität betriebene werden. WCF: Water Conversion Factor | TDS: Total Dissolved Solids | SDI: Silt Density Index
 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 wie BWT bestaste ist empfehlenswert.
 3) Werkseitig ist das Gerät auf einen WCF-Wert von ca. 50 % bei Standardbedingungen (vgl. Ref. 1) eingestellt. Der Gesamt-WCF des Gerätes kann aufgrund lokaler Bedingungen und werkseitiger Einstellungen wie z. B. Spülzyklen variieren.

* Empfehlung:

- Regelmäßiger Austausch der Membran nach 12 Monaten, spätestens jedoch nach 24 Monaten bzw. bei verringertem Durchfluss. Irrtum und Änderung vorbehalten.

FUNKTIONSELEMENTE

PUMPE FÜR KONSTANTEN DRUCK

- » Konstant hohe Effizienz unabhängig vom Leitungsdruck
- » Lange Lebensdauer der Membran

FEINE SENSORTECHNIK

- » Flussrate und Druck
- » Leitfähigkeitsmessung im Ausgangswasser (Permeat)
- » Temperatur
- » Monitoring aller relevanten Betriebsparameter

SILIKONPADS UND KLAPPGELENK

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



HOCHWERTIGES GEHÄUSE AUS ALUMINIUM

- » Hygienische Oberfläche
- » Leicht zu reinigen
- » Geräuschgedämmt

MEMBRANMODUL BWT BESTAQUA MEMBRANE

- » Hocheffizient
- » Dauerhaft hohe Permeatausbeute von ca. 50 %
- » Einfacher Membrantausch ohne Werkzeug

EINSTELLUNG UND KONTROLLE

- » Steuerung aller relevanten Betriebsparameter
- » Bluetooth-interface

TECHNISCHE DATEN FILTERKERZEN

TECHNISCHE DATEN	BWT bestaqua 14 Membrane	BWT bestaqua 16 Membrane
Anschlusshöhe in mm	424 mm	451 mm
Ø Filterkerze in mm	130 mm	147 mm
Gewicht, ca. (trocken)	1,9 kg	2,7 kg
Gewicht, ca. (nass)	4,0 kg	5,7 kg
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Nominale Flussrate (Bypass geschlossen)	120 L/h	180 L/h
Betriebsdruck	~7 bar	~8 bar
Eingangswasserdruck min.	>1,5 bar	>1,5 bar
Wassertemperatur, min.–max.	4–30 °C	4–30 °C
Umgebungstemperatur, min.–max.	4–40 °C	4–40 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung/Transport, min.–max.	4–40 °C	4–40 °C
Einbausituation	Vertikal	Vertikal
Filterwechsel nach Monaten	nach 12 bzw. 24*	nach 12 bzw. 24*
BESTELL-NR.		
	RS00Y61A00	125258720

OPTIONAL FÜR IHRE BWT BESTAQUA ROC:

Wir empfehlen, die Einbausituation der BWT bestaqua 14 ROC / 16 ROC am Abnahmegerät vor Ort zu prüfen und ggf. einen Drucktank und Vorfilter zu installieren. Somit ist eine optimale Funktionsweise sichergestellt.

BESTELL-NR.	ARTIKEL-BEZEICHNUNG
RS00Z08A00	Drucktank 8 Liter inkl. Montage-Kit
RS00Z09A00	Drucktank 12 Liter inkl. Montage-Kit
RS00Z10A00	Drucktank 19 Liter inkl. Montage-Kit



CONTROL

Extrem einfache Steuerung und Überwachung der Umkehrosmose mit einer App auf dem Smartphone.

GREEN

Nachhaltige Umkehrosmose mit extrem geringem Anfall von Abwasser und Ressourcenverbrauch.

INTEGRATED TECHNOLOGY

Neuentwicklung einer Umkehrosmose maßgeschneidert für die Gastronomie.

TURN

Stufenlos einstellbare Verschneidung für eine zielgenaue bedarfsgerechte Demineralisierung.

HERSTELLER:

BWT Holding GmbH:
Walter-Simmer-Str. 4
5310 Mondsee, Austria
bwt-wam.com

VERTRIEB:

**BWT water+more
Deutschland GmbH:**
info@water-and-more.de
Tel.: +49 611 58019-0