



# ROC your water

UMKEHROSMOSE-TECHNOLOGIE  
NEU INTERPRETIERT MIT  
BWT BESTAQUA ROC SYSTEMEN

QUANTENSPRUNG FÜR DIE WASSEROPTIMIERUNG  
IN DER GASTRONOMIE

A man and a woman are seated at a table in a restaurant, dining. The woman is on the left, wearing a light-colored dress, and the man is on the right, wearing a white shirt. They are both looking at their plates. The background shows a large window with a view of the outdoors. The overall atmosphere is bright and elegant.

# Wasseraufbereitung

## NEU DEFINIERT.

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

### INNOVATION FÜR PURES WASSER.

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. 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. Das RO-System BWT bestaqua ROC 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 liefert.

# BWT BESTAQUA ROC SYSTEM – 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

## STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

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



## 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

## SILIKONPADS UND KLAPPGELENK

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

# BWT BESTAQUA ROC SYSTEM – FUNKTIONSWEISE DER UMKEHROSMOSE

## ROHWASSER

Begleitstoffe können die Membran NICHT PASSIEREN

### TYPISCHE BEGLEITSTOFFE IM ROHWASSER

Kalk [Kalziumkarbonat]  
Gips [Kalziumsulfat]  
Partikel  
Kalzium  
Magnesium  
Natrium  
Kalium  
Sulfat  
Karbonat  
Chlorid  
Off-Flavours  
Chlor  
etc.



DRUCK



## HOCHLEISTUNGSMEMBRAN

## REINES WASSER (PERMEAT)

Nur Wassermoleküle PASSIEREN die Membran (Diffusion)

ABREINIGUNG der Membran (Konzentrat)



## WASSER FREI VON BEGLEITSTOFFEN, IDEAL FÜR

- » kompakte Spülmaschinen
- » Backöfen
- » Dampfgarer
- » Kaffeemaschinen (immer mit Remineralisierungsfiler von BWT water+more)
- » Kombidämpfer
- » Dampferzeuger

# Im Finish GEWINNEN.



Gäste stellen hohe Ansprüche. Nur in einem perfekten Ambiente können Gastronomen deren Bedürfnisse umfassend befriedigen. Und so lapidar es klingen mag: Die Zufriedenheit von Gästen hat sehr viel mit der Perfektion der „Basics“ wie zum Beispiel des Spülens zu tun. BWT bestaqua ROC System ist eines der besten Konzepte zur Wasseroptimierung, um alles, was auf den Tisch kommt, in Perfektion erscheinen zu lassen. Ihr reines Wasser verhindert die Flecken- und Schlierenbildung. Für stets makellostes Geschirr, brillante Gläser und funkelndes Besteck sowie die zufriedenen glänzenden Augen der Gäste. Und ganz nebenbei lässt sich damit bei Reinigungsmitteln und beim Polieren von Gläsern und Besteck per Hand viel sparen.

## TECHNISCHE DATEN BWT BESTAQUA ROC GERÄTE

KENNDATEN	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Permeatleistung <sup>1</sup>	2 L/min = 120 L/h	3 L/min = 180 L/h
Salzrückhalterate	> 97 %	> 97 %
Permeatausbeute <sup>1,2,3</sup> (WCF)	ca. 50 %	ca. 50 %
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Flussrate Speisewasser min.	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	230 V/50 Hz, ≥ 6 A abgesichert	220-240 V/50-60 Hz
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Gerätesicherung	1,25 A, träge	1,25 A, standard
Leistungsaufnahme	200 W, Standby < 3 W	260 W, Standby < 2 W
Geräteanschluss	EC-60320 C13	IEC-320
Kaltgeräteanschlusskabel	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13
ZU- UND ABLEITUNGEN		
Speisewasser	M ¾"	M ¾"
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	230 x 670 x 395 mm
Gewicht	10,3 kg	15,95 kg
BESTELLNUMMERN		
	RS81M01A00	125255111

### ACHTUNG!

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

Irrtum und Änderung vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN FILTERKERZEN

TECHNISCHE DATEN	BWT bestaqua 14 MEMBRANE	BWT bestaqua 16 MEMBRANE
Anschlusshöhe in mm	421 mm	456,5 mm
Ø Filterkerze in mm	130 mm	146,5 mm
Gewicht, ca. (trocken)	1,9 kg	2,72 kg
Gewicht, ca. (nass)	4,0 kg	5,74 kg
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Nominale Flussrate (Bypass geschlossen)	120 L/h	180 L/h
Betriebsdruck	~7 bar	~8 bar
Eingangswasserdruck min.	>1 bar	>1 bar
Wassertemperatur, min.-max.	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C
Umgebungstemperatur, min.-max.	+4 bis +40 °C	+4 bis +40 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung/Transport, min.-max.	+4 bis +40 °C	+4 bis +40 °C
Einbausituation	Vertikal	Vertikal
BESTELLNUMMERN		
	RS00Y61A00	125258720

# Perfektion

## IM PROZESS.



BWT bestaqua ROC Systeme wurden für den harten Einsatz in der Gastronomie konzipiert. Diese Technologie ist prädestiniert, sehr reines Wasser zu produzieren, wie es zur Dampferzeugung für Kombidämpfer oder Dampfgarer bzw. für die Wrasenführung beim Backen gebraucht wird. Auch die Spültechnik profitiert mit makellosem Geschirr von dieser Technologie und punktet am Ende des Spülprozesses mit einem glänzenden Tischambiente. 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 Wasseroptimierung mit BWT bestaqua ROC Systemen ist die beste präventive Pflege, die man in der Gastronomie seinen Geräten angedeihen lassen kann. Und der schönste Nebeneffekt für die Anwender: weniger Reinigungsaufwand, geringe Ausfallzeiten und ein hohes Einsparpotenzial bei Wartung bzw. Reparatur.

### CONTROL

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

### INTEGRATED TECHNOLOGY

Neuentwicklung einer Umkehrosmose maßgeschneidert für die Gastronomie

# ROC

### GREEN

Nachhaltige Umkehrosmose mit extrem geringem Anfall von Abwasser und Ressourcenverbrauch

### TURN

Stufenlos einstellbare Verschneidung für eine zielgenaue bedarfsgerechte Demineralisierung



HERSTELLER:

BWT Holding GmbH  
Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee

VERTRIEB:

BWT water+more Deutschland:  
info@water-and-more.de · Tel.: +49 (0)611 58019-0

BWT water + more Austria:  
kundenservice.wm@bwt-group.com · Tel.: +43 (0)6232 5011-1164

BWT Aqua AG Schweiz:  
info@bwt-aqua.ch · Tel.: +41 (0)61 7558899

*bwt-wam.com*

FOR YOU AND PLANET BLUE.