

ROC  
**BWT bestaqua 14**



**ROC your water**

ROcket science  
ROcket technology  
ROcket usability

ET KVANTESPRING INDEN FOR OPTIMERING AF VAND  
I HORECA-BRANCHEN

A photograph of a man and a woman sitting at a table in a restaurant, eating and talking. The man is wearing a white shirt and the woman is wearing a light-colored dress. They are both looking at each other and smiling. The table is set with a white tablecloth, plates of food, and glasses. There is a bottle of wine in an ice bucket on the table. The background shows large windows and other tables in the restaurant.

# Vandbehandling

## REDEFINERET.

BWT bestaqua 14 ROC sætter nye standarder inden for vandoptimering til HORECA-branchen. Aldrig har det været så nemt, driftssikkert og omkostningseffektivt at behandle lokalt drikkevand og opnå rent vand til specifikke behov i fødevarersektoren.

### INNOVATION TIL PERFEKT VAND

Et synligt kendetegn på denne nye generation af anlæg er det innovative membranmodul, som ved første øjekast ligner de almindelige BWT vandfiltre, der allerede har bevist deres værd millioner af gange. Men det er indholdet af modulet, der gør det til noget særligt. Det er udstyret med en af de mest højtydende membraner i verden, som kommer fra BWT. BWT bestaqua 14 ROC til omvendt osmose viser sin sande styrke i situationer, hvor der er et stort behov for rent vand. Både der, hvor en høj grad af uønskede stoffer er tilstede i det ubehandlede vand, men også når der er ønske om en standardiseret vandoptimering, der giver pålidelige resultater globalt.

## BWT BESTAQUA 14 ROC – FUNKTIONELLE ELEMENTER


### PUMPE TIL KONSTANT TRYK

- » Ensartet høj effektivitet uanset det primære tryk
- » Lang membranlevetid

### FIN SENSORTEKNOLOGI

- » Flowrate og tryk
- » Konduktivitet ind og ud
- » Temperatur
- » Alle relevante driftsparametre overvåges

### STYRING OG OVERVÅGNING

- » Via app på Smartphone (Android og iOS)
- » Bluetooth 
- » Sikker protokol



### HØJKVALITETSKABINET I ALUMINIUM

- » Hygiejnisk overflade
- » Let at rengøre
- » Lydisoleret

### MEMBRANMODUL (RO)

#### BWT BESTAQUA 14 MEMBRANE

- » BWT højtydende membran
- » Kontinuerligt højt permeatudbytte på ca. 50 %

### INDSTILLING OG STYRING

- » Styling af alle de relevante driftsparametre

### SILIKONEPADS OG VIPPEFUNKTION

- » God, stabil bund
- » Nem udskiftning af membranmodul

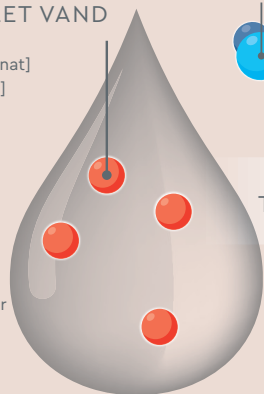
## BWT BESTAQUA 14 ROC – SÅDAN FUNGERER OMVENDT OSMOSE

### UBEHANDLET VAND

Uønskede stoffer KAN IKKE PASSERE gennem membranen

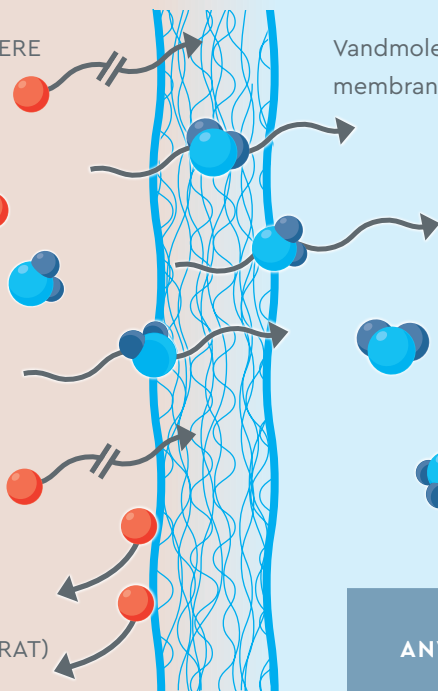
### TYPISKE UØNSKEDE STOFFER I UBEHANDLET VAND

Kalk [kalciumkarbonat]  
Gips [kalciumsulfat]  
Partikler  
Kalcium  
Magnesium  
Natrium  
Kalium  
Sulfat  
Karbonat  
Klorid  
Fremmede aromaer  
Klor  
osv.



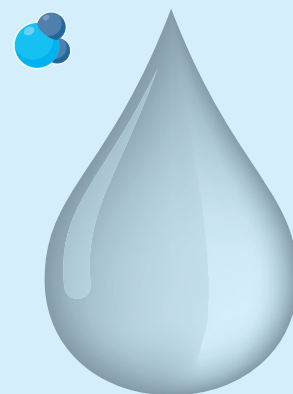
TRYK

### HØJTYDENDE MEMBRAN



### RENT VAND (PERMEAT)

Vandmolekyler PASSERER GENNEM membranen (diffusion)



UØNSKEDE STOFFER (KONCENTRAT)

### ANVENDES TIL:

- » Kompakte opvaskemaskiner
- » Bageovne
- » Dampovne
- » Kaffemaskiner (altid med mineraliseringsfiltre fra BWT)
- » Kombidampere
- » Dampkogere

# Resultatet

## TALER FOR SIG SELV

Med vandbehandling fra BWT kan tiden bruges på at servere øl, vin og champagne som overgår gæsternes forventninger – i stedet for at efterpolere glas og bestik.

Oftentimes får opvaskemaskinen skylden, selvom det i virkeligheden er vandkvaliteten, som forårsager problemer med uklart og plettet glas og service.

BWT bestaqua 14 ROC er et af de bedste anlæg til vandoptimering og giver altid fejlfrit service, skinnende glas og funklende bestik. Og det kan forresten også spare dig for en masse rengøringsprodukter og arbejdstimer til manuel polering af glas og bestik.



### TEKNISK DATA

NØGLEDATA	
Permeatydelse <sup>1</sup>	2 l/min = 120 l/t
Salttilbageholdelsesrate	> 97 %
Permeatudbytte <sup>1,2,3</sup> (WCF)	ca. 50 %
DRIFTSBETINGELSER	
Minimum flowhastighed for tilgangsvand	4,2 l/min = 250 l/t
Flowhastighed for koncentrat ca.	ca. 2,0 l/min = 120 l/t
Minimum flowhastighed for tilgangsvand	1,5–4 bar
Tilgangsvandstemperatur	5–30 °C
Omgivende temperatur	5–40 °C
STRØM	
Strømforsyning	230 V/50 Hz, ≥ 6 A-beskyttelse
Kapslingsklasse	IP 54
Anlægssikring	1,25 A, træg
Strømforbrug	200 W, Standby < 3 W
Anlægstilslutning	EC-60320 C13
Tilslutningskabel til koldt apparat	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13
INDLØBS- OG UDLØBSLEDNINGER	
Tilgangsvand	M 3/4"
Permeat	M 3/8"
Koncentrat	8 mm push-in
Ekstern tank	8 mm push-in
MÅL OG VÆGT	
Dimensioner (B x D x H)	153 x 271 x 505 mm
Vægt	11 kg
VARENUMRE	
BWT bestaqua 14 ROC	428120000
BWT bestaqua MEMBRANE Størrelse 14	450000175

### VIGTIGT!

BWT bestaqua 14 ROC må kun forsynes med koldt vand af drikkevandskvalitet.

WCF: Water Conversion Factor  
TDS: Total Dissolved Solids  
SDI: Silt Density Index

1) Den angivne ydeevne gælder for drift uden permeatmodtryk ved en vandtemperatur på 15 °C. Den ydeevne, der er mulig i praksis, afhænger af forskellige parametre som f.eks. fødevandskvaliteten, vandtemperatur, modtryk på permeatsiden osv. og kan derfor afvige fra den her viste værdi.

2) Brugen af en forbehandlingsenhed til fødevand eller et partikel- og aktivt kulfilter som f.eks. BWT bestaste anbefales.

3) Standardindstillingen svarer til en WCFværdi på ca. 50 % ved standardforhold (se ref.

1). Anlæggets totale WCF kan variere alt efter lokale forhold og standardindstillinger, f.eks. rensedyklusser.

Med forbehold for fejl og udeladelser. Kan ændres uden varsel.

# Perfektion

## I PROCESSEN.



BWT bestaqua 14 ROC er designet til de krævende forhold i HORECA-branchen. Anlægget er ideelt til at producere meget rent vand, som det vand, der kræves til dampovne, isterningmaskiner eller mindre opvaskemaskiner. Anlægget gør det også muligt at fjerne alle uønskede stoffer fra vandet uden problemer, så vandet kan fordampe helt uden reststoffer. Vitale komponenter forbliver dermed fri for

belægninger og risikoen for korrosion af rustfri ståldele minimeres betydeligt. Kort sagt, leverer BWT bestaqua 14 ROC den bedste vandkvalitet, som man kan give udstyr i HORECA-branchen. Og den bedste sidegevinst for brugerne? Færre udgifter til rengøring, mindre nedetid og mulighed for store besparelser på vedligeholdelse og reparation.

### STYRING

Omvendt osmose styres og overvåges ekstremt nemt via en app på din smartphone

### INTEGRERET TEKNOLOGI

Omvendt osmose udviklet specielt til restaurationsbranchen

# ROC

### MILJØVENLIG

Bæredygtig omvendt osmose med et lavt vandforbrug og et ekstremt lavt ressourceforbrug

### TURN-FUNKTION

Justerbar bypassindstilling for tilpasning af ledningsevne



**PRODUCENT:**  
BWT water + more GmbH  
Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee

**SALG:**  
BWT Danmark:  
☎ +45 43 600 500  
✉ [kundeservice@bwt.dk](mailto:kundeservice@bwt.dk)

*bwt.com*

FOR YOU AND PLANET BLUE.