

# BWT Roc Ultra

## Osmoseur compact



Cartouche UF bestcare S et tête de raccordement non inclus

### BWT ROC ULTRA

Rendement perméat,	120 L/h
Réduction du sel	> 97 %
Utilisation de l'eau WCF <sub>1,2,3</sub>	50 %
Connexion électrique / fusible interne	220~240 V/ 50~60 Hz/ 10 A/ 1,25 TA
Consommation électrique (fonctionnement / veille)	200 / < 3 W
Protection	IP 21
Raccordement eau brute / concentré / perméat	3/4" / 8 mm / 8 mm
Pression d'entrée min/max	1,5 / 4,0 bars
Température d'entrée eau brute min/max	4 / 30 °C
Température ambiante air min/max	4 / 30 °C
Conductivité après la 1 <sup>ère</sup> étape (Bestaqua 14 Roc)	< 50 µS/cm
Conductivité après la 2 <sup>ème</sup> étape (Bestdemin)	< 5 µS/cm
CFU après la 3 <sup>ème</sup> étape (Bestcare) (si utilisation d'une cartouche BESTCARE S)	< 100 CFU/100 ml
Fer et manganèse (Fe + Mn)	< 0,05 mg/l
Dimensions (L x H x P) <sub>4</sub>	297 x 277 x 505 mm
Poids <sub>5</sub>	18 kg
<b>CODE ARTICLE</b>	<b>125504752</b>

**IMPORTANT !** Les systèmes BWT ROC ULTRA ne peut être alimentés qu'en eau froide de qualité potable. WCF : Facteur de conversion de l'eau 1) Les performances indiquées s'appliquent à un fonctionnement sans contre-pression du perméat à une température de l'eau de 15° C et uen dureté d'eau d'entrée de 18°f. Les performances qui sont possibles dans la pratique dépendent de divers paramètres tels que la qualité de l'eau d'alimentation, la température de l'eau, la contre-pression côté perméat, etc. et peuvent donc différer de la valeur indiquée ici. 2) Le fabricant recommande de prétraiter l'eau d'alimentation. Cela devient obligatoire lorsque la dureté totale dépasse 10°dH et/ou lorsque le rapport entre la dureté temporaire et la dureté totale dépasse 80 %. Une préfiltration est nécessaire pour garantir la fiabilité et les performances du produit. L'utilisation d'une unité de prétraitement pour l'eau d'alimentation ou d'un filtre à particules et à charbon actif tel que par ex. BWT besttaste est recommandé. 3) L'appareil RO est configuré en usine pour un facteur de concentration de l'eau (WCF) d'environ 50 % aux conditions standard (voir réf. 1). Le WCF total du système peut varier en fonction des conditions locales et des paramètres par défaut, par ex. les cycles de nettoyage. 4) La hauteur d'installation requise pour le changement de membrane sur Bestaqua 14 ROC est d'au moins 550 mm. 5) Dimensions et poids indiqués sans cartouche BWT Ultra filtration ROC LAB.

### LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Facilité d'installation** sous un plan de travail.
- » **Qualité d'eau optimisée.**
- » **Entretien facile** par cartouches jetables.
- » **Application smartphone** pour le suivi de la qualité d'eau en sortie d'osmoseur.

### Fonctionnement

Le module de traitement Roc Ultra est un ensemble compact caréné composé d'un osmoseur et d'une cartouche de déminéralisation afin de déminéraliser l'eau. Il est livré complet pour un raccordement direct sur une machine ou un robinet de prélèvement et peut être combiné avec la cartouche d'ultrafiltration Bestcare S afin d'obtenir une eau ultra pure. Il est possible de l'alimenter sans eau adoucie jusqu'à une valeur de TH sur l'eau brute de 17°f. Le module de traitement Roc Ultra a été conçu pour répondre aux besoins d'eau purifiée pour l'alimentation de machines, comme points de prélèvement de paillasse de laboratoire. Sa compacité permet de le mettre en œuvre facilement sous un plan de travail ou dans un endroit exigü.

### Les équipements de série

#### Le Roc Ultra est livré avec :

- un bloc incluant, pompe, débitmètres, sondes de conductivité, capteurs de pression et un capteur de température,
- un osmoseur Roc 14,
- une cartouche de déminéralisation Bestdemin M avec sa tête de montage,
- un ballon de maintien de pression de 4 L,
- un ensemble de raccords de montage.

#### Pour un montage avec la cartouche Bestcare S :

- le Roc Ultra,
- une cartouche d'ultrafiltration Bestcare S,
- une tête de montage BWT Besthead Flex.

### Pièces de rechange

Désignation		CODE ARTICLE
<b>MEMBRANE ROC 14</b>	Remplacement annuel	<b>M0822009</b>
<b>FILTRE BESTDEMIN PLUS M</b>	Remplacement selon consommation	<b>125505654</b>
<b>BESTCARE S</b>	Changement min. tous les 6 mois	<b>M0812334</b>
<b>FILTRE B. CARBON</b>		<b>125550144</b>
<b>TÊTE BWT BESTHEAD FLEX</b>	Pour cartouche Bestcare S	<b>M0812420</b>