



BWT PERMAQ® Pro SX

L'osmose inverse haute performance

For You and Planet Blue.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

Pour des performances modulables

Une performance compacte

BWT PERMAQ® Pro SX est le seul équipement de série de sa catégorie capable d'atteindre une production de perméat de 8500 l/h sur une surface au sol inférieure à 1 m².

Modulaire et évolutive

Sa conception modulaire permet d'augmenter facilement la capacité. La technologie à double module vertical offre une performance accrue sans augmenter l'encombrement.

Un appareil de base unique pour toutes les tailles réduit le nombre de composants et illustre parfaitement le principe du « moins, c'est plus ».

Surveillance et contrôle intelligents

Tous les processus de fonctionnement sont automatisés et surveillés en continu grâce à des mesures de pression et de conductivité. Le menu, clair et intuitif, visualise toutes les étapes du procédé.

Efficacité énergétique optimisée

La pompe à vitesse variable ajuste la production de perméat aux besoins réels et assure un fonctionnement particulièrement économique en énergie.

Performance maximale grâce à une conception modulaire et évolutive.



BWT PERMAQ® Pro 6SX
4000 l/h



BWT PERMAQ® Pro 7SX
6000 l/h



BWT PERMAQ® Pro 8SX
8500 l/h



**Utilisation en trio
pour un taux de
rétention des sels
minéraux > 99.5 %**



Un concept convaincant

Des composants de haute qualité rendent le BWT PERMAQ® Pro SX peu exigeant en maintenance et facile à entretenir. L'installation est conçue pour une longue durée de vie et est fabriquée à partir de matériaux stables, durables et entièrement recyclables.

Pour des applications telles que la production de vapeur, l'humidification de l'air, ainsi que les processus de production, de rinçage et de nettoyage, elle offre une solution fiable et durable pour l'approvisionnement en eau osmosée.

Gain de place

Construction ultra-compacte. Emprise au sol de moins de 1 m².

Résistant à la contamination microbiologique

Gestion hygiénique rigoureuse grâce à la technologie Fullfit et à une conception minimisant les volumes morts.

Facile d'entretien et durable

Peu de composants, mais de haute qualité. Concept favorisant la maintenance. Châssis multifonctionnel et résistant à la corrosion en fonte minérale.

Consommation énergétique réduite

Conception optimisée et pompe à vitesse variable.

Installation rapide et simple

Tous les raccordements sont regroupés sur un seul côté.

Performance modulaire

Capacité de perméat extensible grâce à une construction modulaire.

Commande pratique

Fonctionnement entièrement automatique avec haute sécurité de processus grâce à un contrôle par microprocesseur spécifique. Hauteur de commande ergonomique.

Clair et pratique pour le service

Construction compacte permettant des ajustements rapides et efficaces ainsi que le remplacement des modules.

Hygiène et qualité au plus haut niveau

Hygiène et économie

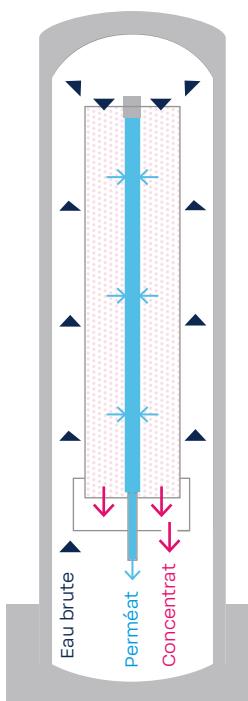
Le BWT PERMAQ® Pro SX allie sécurité microbiologique et performance économique grâce à un design réfléchi qui élimine efficacement les risques de contamination. Sa technologie exclusive Full-Fit assure une circulation complète dans les modules d'osmose inverse et empêche toute stagnation de l'eau. Les trajets de flux courts et directs, associés à une gestion optimisée des fluides à faible volume mort, limitent au minimum le développement des germes.

Cette performance s'accompagne d'une efficacité énergétique maximale: la conception optimisée minimise la consommation d'énergie, tandis que la commande microprocesseur intelligente garantit un fonctionnement sûr, stable et entièrement automatisé.

Innovation et robustesse

Le châssis monobloc, récemment développé, établit de nouveaux standards en matière de stabilité, de durabilité et de qualité de fabrication. Réalisé en fonte minérale, il offre une résistance totale à la corrosion, une grande facilité d'entretien et une stabilité exceptionnelle.

La conception compacte et soignée intègre aussi les câbles électriques dans des conduits ondulés, pour un ensemble fonctionnel et parfaitement ordonné. Cette construction robuste et élégante combine clarté, fiabilité et longévité, et se mesure sans problème aux meilleures références du marché.



Grâce à sa conception Full-Fit à faible volume mort, l'osmose inverse BWT PERMAQ® Pro SX garantit une sécurité microbiologique maximale et exclut toute contamination.





| BWT PERMAQ® Pro SX | | 6SX | 7SX | 8SX |
|------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| Débit «offline», écoulement libre | l/h | 4 000 | 6 000 | 8 500 |
| Taux de rétention de sels minéraux | % | > 98,5 | > 98,5 | > 98,5 |
| Rendement de perméat | % | > 80 | > 80 | > 80 |
| Puissance électrique connectée | kW | max. 5,6 | max. 5,6 | max. 7,6 |
| Poids de l'appareil emballé | kg | 530 | 630 | 690 |
| Largeur | mm | 1220 | 1220 | 1220 |
| Profondeur | mm | 850 | 850 | 1170 |
| Hauteur | mm | 1450 | 2630 | 2630 |



BWT
CHANGE
THE WORLD
sip by sip

BWT s'est donné pour mission de permettre à chacun, partout dans le monde, d'accéder à une eau potable sûre et saine. Cette ambition nous pousse à développer des technologies de pointe capables de transformer toute eau disponible localement en une boisson saine, agréable au goût, enrichie en minéraux essentiels comme le magnésium, le zinc ou les silicates. Choisir BWT, c'est aussi réduire le transport inutile d'eau en bouteille et ainsi préserver l'environnement. Chaque gorgée d'eau contribue à financer nos projets de construction de puits, qui garantissent l'accès à une eau potable sûre pour des communautés en Afrique. Un geste simple, aux effets globaux.

Change the World – sip by sip.



BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192, CH-4147 Aesch
T 061 755 88 99 | info@bwt-aqua.ch
www.bwt.com

