

PERMAQ® Pico Vario: flexibilité maximale

100% hygiénique

Utiliser l'eau avec précaution et de manière ingénieuse n'a jamais été aussi important. En particulier dans l'industrie. Les dernières technologies de traitement de l'eau procurent des avantages concurrentiels non négligeables pour le secteur de la santé, l'industrie et la technique du bâtiment en garantissant à la fois préservation de l'environnement et rendement élevé.

Le circuit d'eau idéal pour le produit, l'utilisateur et l'environnement est très important. Sels, composés organiques, particules, germes et minéralisation excessive de l'eau peuvent être à l'origine de problèmes majeurs, en particulier lorsque l'eau est utilisée en tant que matière première pour la production de produits. L'osmose inverse met un terme aux impuretés en

filtrant virus, bactéries et autres substances nocives contenus dans l'eau. Le résultat en termes d'hygiène est optimal, même sans utilisation de produits de synthèse. L'eau ainsi filtrée devient la matière première idéale pour une utilisation centrale dans l'industrie, et peut tout à fait être filtrée à nouveau puis réutilisée sans consommation excessive d'énergie

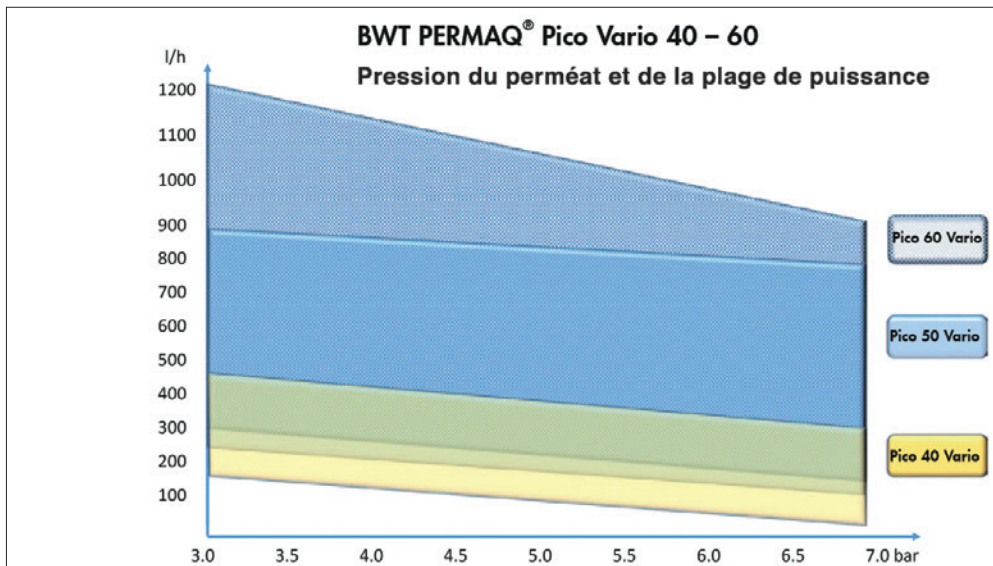
et conformément aux normes d'hygiène les plus strictes.

**Le nouveau concept:
BWT PERMAQ® Pico Vario**

BWT PERMAQ® Pico Vario est le tout nouveau produit développé par la société BWT AQUA AG.

Recherche pour une propreté maximale sans utilisation de produits chimiques: l'osmose inverse arrête toute contamination car elle supprime des virus, des bactéries et des bactéries polluants retirés de l'eau.





Notre figure montre le spectre de la pression du perméat et de la plage de puissance du nouveau PERMAQ® Pico Vario.

Ce système compact à osmose inverse développé sur la base de la série de produits à succès BWT PERMAQ® Pico 10–90 repose sur une véritable osmose inverse en ligne mettant l'accent sur le niveau d'hygiène et sur l'ajustement variable des performances. Dotée d'une conception intelligente et pouvant faire l'objet d'une automatisation, cet appareil peut fournir à lui seul un débit de perméat variable, compris entre 60 et 1250 l/h, pour une hauteur de refoulement constante.

Désormais, les consommateurs peuvent être raccordés à l'appareil à osmose inverse sans que le réservoir sous pression à membrane ne soit utilisé en tant que tampon de perméat. BWT PERMAQ® Pico Vario ajuste la quantité de perméat en temps réel sur la plage de performances pour s'adapter aux variations de consommation. Cela garantit une flexibilité maximale qui permet au système de se prêter à diverses utilisations. Les réservoirs intermédiaires supplémentaires ont été supprimés. Le BWT PERMAQ® Pico Vario est ainsi parfaitement adapté pour des utilisations aux exigences très strictes en matière d'hygiène.

Système compact à osmose inverse

BWT PERMAQ® Pico Vario est un système compact à osmose inverse. L'appareil au carénage intégral, doté d'un châssis en acier inoxydable, est équipé de composants durables et de haute qualité. Grâce au débit flexible et variable, le BWT PERMAQ® Pico Vario est particulièrement adapté à une utilisation dans le domaine de la climatisation, et pour une humidification et un refroidissement adiabatiques. Les appareils

sont équipés d'une mesure du débit intégrée et d'un affichage du débit actuel. Le processus de traitement a une capacité de < 0.3 m³. Puisque cela était possible, BWT a renoncé à la pompe de suppression et au réservoir pour garantir un format réduit au maximum.

Beaucoup de domaines d'utilisation

Le système BWT PERMAQ® Pico Vario peut être utilisé dans divers secteurs, par exemple: industrie des boissons, industrie agroalimentaire et gastronomie, climatisation et technologies de refroidissement, humidification, entreprises de la santé, industrie pharmaceutique et cosmétique, technologies de nettoyage industriel, production de vapeur et de chaleur, traitements de surface, imprimeries et industrie optique.

Des avantages clairs

Le produit innovant montre des avantages clairs:

- Osmose inverse en ligne parfaitement hygiénique avec débit de perméat modulable
- Fonctionnement économique, car la pompe à osmose ne tourne qu'au régime moteur requis
- Produit de série à osmose inverse prêt au raccordement, rendement compris entre 60–1250 l/h
- Technique de raccordement Full-Flush sans volume mort
- Technologie d'osmose inverse Full-Fit hygiénique
- Véritable osmose inverse en ligne sans réservoir sous pression à membrane
- Construction compacte avec châssis en acier inoxydable et carénage intégral

- Commande moderne par microprocesseur avec écran de contrôle
- Programme de nettoyage et de désinfection de série
- Rinçage à intervalles programmable afin d'éviter toute contamination lors des interruptions de fonctionnement
- Module de communication en option (Profibus, Ethernet, Modbus,...)
- Possibilité d'intégrer une pompe de dosage antitartre en option

Informations complémentaires

www.bwt-aqua-ch

