



BWT AQA perla
BWT AQA life

L'excellence du style alliée au fonctionnement parfait



BWT AQA perla – fonctionnalité optimale, qualité et design haut de gamme



BWT AQA perla, voici le nom de la nouvelle technologie inégalée au service de la production d'eau adoucie et totalement déminéralisée. L'AQA perla est équipé de deux colonnes d'adoucissement séparées. Ce type d'adoucisseurs duplex est capable de vous fournir de l'eau adoucie en continu, 24 heures/24.

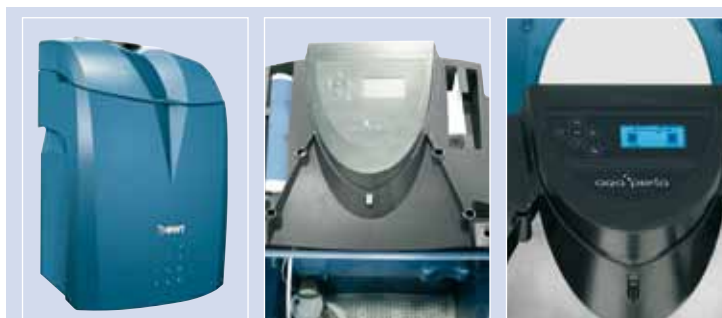
Quand l'hygiène s'allie à l'économie

Les temps d'indisponibilité extrêmement réduits grâce au fonctionnement en duplex vous garantissent une sécurité et hygiène maximale. Nous avons en outre réussi à perfectionner la régénération automatique de l'appareil à un tel point que sa consommation de sel se trouve extrêmement réduite.

L'eau brute du réseau est dirigée en alternance à travers l'une des deux colonnes. Dès que cette première colonne atteint sa capacité résiduelle prédéfinie, elle passe en mode de régénération et simultanément, l'autre colonne est mise en service. Ainsi, on évite toute stagnation prolongée de l'eau dans la colonne active, car l'eau y est toujours en mouvement et reste donc fraîche. De plus, l'AQA perla est doté d'un dispositif de sécurité garantissant son hygiène toujours parfaite en désinfectant tour à tour celle des colonnes de l'adoucisseur qui effectue son cycle de régénération. Grâce au fonctionnement en duplex associé à la désinfection en alternance, on parvient à réduire de façon significative les temps d'indisponibilité de l'appareil. Ce mode de fonctionnement consiste à activer séparément chacune des colonnes d'adoucissement durant des intervalles courts. Ainsi, l'appareil vous fournira toujours la meilleure qualité d'eau possible, sans interruption, 24 heures/24, et satisfait ainsi à une exigence majeure découlant de son aptitude pour les nombreuses applications dans la gastronomie ainsi que dans de nombreux métiers et activités industrielles.

Dispositif innovateur de dosage de précision du sel

Le fonctionnement de l'AQA perla est basé sur le procédé éprouvé de l'échange d'ions et nous l'avons spécialement optimisé sur les plans de la sécurité, l'écologie, l'économie et l'hygiène. La saumure et l'eau potable n'entrent jamais en contact au sein de l'adoucisseur. Le circuit de régénération et le circuit d'eau potable sont totalement séparés. Ainsi, l'adoucisseur vous fournit toujours une eau potable de la meilleure qualité possible. Le dispositif innovateur de dosage de précision du sel se référant aux valeurs de mesure fournies par un salinomètre vous garantit une consommation de sel et d'eau de rinçage des plus économes.



BWT AQA perla – innovateur et efficace

Surface de rangement intégrée

Système de commande convivial

Utilisation très simple

Le nouveau système de commande électronique pilotée par un microprocesseur vous fait accéder à une nouvelle dimension quant au confort et la convivialité qu'elle met à votre disposition. Lors de la première mise en service, on doit seulement entrer dans l'appareil la valeur de dureté carbonique de l'eau distribuée sur le lieu d'implantation et l'AQA perla se charge tout seul de toutes les autres opérations nécessaires. Lorsque l'appareil est en service, vous pouvez l'interroger de façon très simple pour qu'il vous indique toutes ses données de fonctionnement importantes, comme par exemple la capacité résiduelle et le débit.

BWT AQA life – conçu pour un encombrement extrêmement réduit



BWT AQA life – le «petit frère» du BWT AQA perla

L'AQA life est la solution parfaite pour tous les lieux ne pouvant accueillir que des appareils à faible encombrement. La vanne éprouvée AQA perla constitue le cœur de l'AQA life. A l'instar de l'AQA perla, la régénération s'effectue à courants parallèles. Ceci permet – par comparaison à d'autres types d'adoucisseur – d'atteindre des capacités plus élevées à des consommations de moyens de régénération plus réduites. À ce titre, on constate notamment une réduction très significative de la consommation d'eau de régénération.

BWT AQA perla + BWT AQA life: VOS AVANTAGES

- adoucisseurs duplex compacts,
- nouvelle vanne autorisant des débits élevés à une faible perte de charge,
- dispositif de désinfection,
- intervalles de régénération courts,
- matières conformes au contact avec les denrées alimentaires et neutres pour l'eau,
- intégrés: réservoir de dissolution du sel, compteur d'eau, coupage,
- panneau de commande clairement disposé s'utilisant de façon intuitive,
- voyant-indicateur signalant le manque de sel,
- consommation d'énergie et frais d'exploitation faibles,
- l'AQA perla dispose en plus d'une surface de rangement pratique vous permettant d'y poser le test de dureté carbonique «Durotest», le manuel opératoire, etc.



BWT AQA life – l'adoucisseur ultracompact

La solution idéale pour tous les métiers

L'AQA perla et l'AQA life conviennent à des applications telles l'humidification de l'air et la génération de petits débits de vapeur, ainsi qu'aux procédés de rinçage et de nettoyage employés dans la restauration et le catering, les imprimeries, entreprises de nettoyage, les élevages d'animaux et la floriculture, les petites manufactures horlogères et aussi au découpage au jet d'eau.

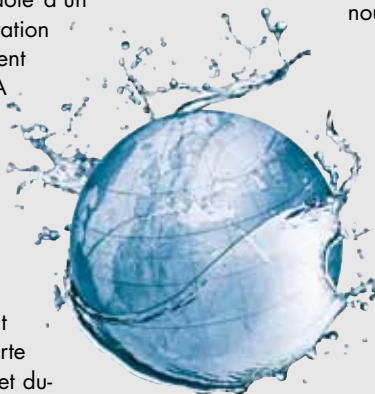
Données techniques

		BWT AQA perla	BWT AQA life
Diamètre nominal de raccordement	DN	32, G1 1/4"	32, G1 1/4"
Pression de service min./max.	max. bar	2 – 8	2 – 8
Débit à 5/10 mWS (0°F)	m ³ /h	0,8/1,4	0,8
Capacité nominale	°f x m ³	2 x 11	2 x 10
Débit max. en continu	°f x m ³ /h	15	14
Quantité de résine	l	2 x 5,4	2 x 3,5
Modèle bac à sel	intégré	Cabinet	Cabinet
Stock max. de sel	kg	50	20
Consommation de sel spécifique	g/°f x m ³	22	25
Consommation de sel par régénération	kg	0,25	0,25
Consommation d'eau par régénération 2 bar	l	20	20
Branchement au réseau	V/Hz	230/50	230/50
Puissance électrique connectée	W	20	20
Type de protection	IP	54	54
Température max. de l'eau/ambiante	°C	30/35	30/35
Dimension H/B/T	mm	890/500/520	610/410/520

BWT – L'entreprise

Le groupe Best Water Technology a été fondé en 1990 et est aujourd'hui l'une des entreprises leaders en Europe en matière de technologie de l'eau. Plus de 2800 employés travaillent dans les 70 filiales et sociétés affiliées, mais le réseau BWT est également constitué de milliers d'entreprises partenaires, collaborateurs de service, installateurs, planificateurs, architectes et spécialistes en hygiène. Les employés du département Recherche et Développement travaillent sur de nouveaux procédés et matériaux avec des méthodes avancées, en ayant pour objectif la mise au point de produits écologiques ainsi qu'économiques. La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO₂ tient particulièrement à cœur de BWT.

Presque partout où l'eau entre en question, que ce soit à l'admission d'une conduite d'eau dans un bâtiment, le «Point d'Entrée» ou au point de prélèvement de l'eau, le «Point d'Utilisation», les produits révolutionnaires de BWT sont présents et ont déjà largement prouvé leur efficacité. Que ce soit pour le traitement de l'eau potable, de l'eau minérale et de l'eau déminéralisée pour les applications pharmaceutiques, pour l'eau de piscine, de chauffage et de processus, pour l'eau de chaudière et de refroidissement ou encore pour l'eau de climatisation. Une multitude d'innovations qui garantissent à nos clients un maximum de sécurité, d'hygiène et de santé lors de leurs contacts quotidiens avec l'eau, cet élixir de vie précieux. Parmi ces innovations, on retrouve notamment le SEPTRON[®], le premier module d'électrodéionisation (EDI) au monde doté d'un enroulement en spirale, le procédé MDA (activation de l'oxyde manganèse) pour éliminer efficacement le manganèse, la technologie bipolaire AQA total qui offre une protection contre le calcaire sans ajout de produits chimiques, SANISAL, le premier sel régénérant au monde pour installations d'adoucissement qui désinfecte en même temps et la nouvelle technologie révolutionnaire Mg²⁺ qui garantit un meilleur goût des eaux filtrées, ainsi que des thés et cafés. Avec ses membranes uniques à haut rendement pour piles à combustible et batteries, BWT apporte un approvisionnement énergétique plus propre et durable au XXI^e siècle.



For You and Planet Blue.

BWT – For You and Planet Blue, c'est notre mission de prendre la responsabilité écologique, économique et sociale de fournir les meilleurs produits, systèmes, technologies et services dans tous les domaines du traitement des eaux à nos clients et de contribuer ainsi à protéger efficacement les ressources globales de notre planète bleue.

Avec une expérience de 70 ans et plus de 190 collaborateurs en Suisse, la **BWT AQUA SA** est votre partenaire pour une meilleure eau partout en Suisse.

BWT AQUA vous propose une gamme complète de produits et de prestations de service axés autour du traitement d'eau couvrant tous les domaines de la vie humaine. Des applications domestiques en passant par la gastronomie et le secteur de la santé, jusqu'aux procédés de lavage industriels et le secteur du «wellness».

Pour les industries chimique et pharmaceutique, ainsi que pour les applications des industries manufacturières et de transformation, notre gamme de produits «**INDUSTRY Line**» offre des solutions optimales pour la production d'eau ultrapure.

Nos clients du secteur domestique profitent de notre expérience dans le traitement industriel de l'eau, car nous avons intégré les connaissances acquises dans le secteur industriel dans nos systèmes de traitement d'eau destinés aux maisons individuelles et aux immeubles. Notre programme de traitement d'eau «**CASA Sana**» en est le résultat direct.

Et puisque l'eau, la santé et la vitalité sont étroitement liées, nous vous apportons plus de bien-être en vous proposant avec nos distributeurs stationnaires d'eau potable «**AQUAdrink**» des produits innovateurs pour plus de wellness.

Avec notre formule «**AQUAconfiance**» – notre contrat de service après-vente (SAV) au service d'une meilleure eau – nous vous garantissons en toute circonstance le juste retour bien mérité pour la confiance que vous placez en notre savoir-faire, nos produits et nos prestations de service.

BWT AQUA – l'entreprise suisse au service d'une eau meilleure.

Si vous voulez en savoir plus:

BWT AQUA SA

Hauptstrasse 192

CH-4147 Aesch/BL

Téléphone: +41 (0)61 755 88 99

Fax: +41 (0)61 755 88 90

E-Mail: info@bwt-aqua.ch

www.bwt-aqua.ch
www.bwt-group.com

