

# 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 CO<sub>2</sub> 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 Mg<sup>2+</sup> 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<sup>e</sup> 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».

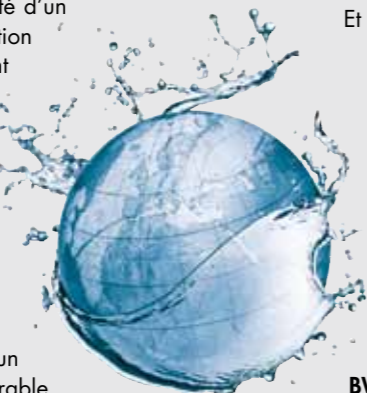
Pour les industries chimique et pharmaceutique, ainsi que pour les applications des industries manufacturières et de transformation, notre gamme de produits «**INDUSTRY Line**» offre des solutions optimales pour la production d'eau ultrapure.

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.**



## MINISTIL P

Si vous voulez en savoir plus:

### BWT AQUA AG

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](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)



942091 Rev. 0

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)

La solution la plus rapide pour une eau pure





### Le concept MINISTIL P

Est un maillon essentiel dans la technique moderne de traitement des eaux. La protection de l'environnement et les exigences croissantes en matière de qualité de l'eau pure lui donne de plus en plus d'importance. L'eau potable naturelle contient des minéraux dissous que nos cartouches BWT AQUA éliminent. Nos cartouches MINISTIL, grâce à une technique de régénération très élaborée et grâce aux contrôles de qualité permanents de nos résines échangeuses d'ions, produisent la même qualité d'eau élevée à partir de l'eau potable.

### Les utilisations de MINISTIL P

L'utilisation de cartouches MINISTIL P est recommandée partout où il est nécessaire d'obtenir en petites ou moyennes quantités une eau entièrement déminéralisée au point de consommation. La technique de déminéralisation MINISTIL est appropriée pour les domaines d'utilisation les plus divers. L'eau déminéralisée est effectivement nécessaire, des lave-vaisselle de qualité jusqu'aux appareils d'analyse de laboratoire en passant par les déshumidificateurs à ultrasons.

### La technique MINISTIL P

Les cartouches à couches mixtes MINISTIL P sont à l'épreuve de la pression et peuvent être branchées directement sur la conduite d'eau. Les cartouches MINISTIL P sont livrées en série avec des tuyaux de raccordement flexibles chemisés d'acier spécial et de grand diamètre, qui permettent des débits particulièrement élevés avec des pertes de pression parallèlement faibles.

### Souples et fiables

Un système de contrôle de conductivité est intégré dans la tête de mesure et de raccordement: la valeur de conductance est affichée à l'écran numérique intégré de manière progressive entre 0,1 et 199,9  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Le seuil d'alerte est réglable au choix à 0,5/1.3/2/4,3/7,5/10/15/20 /30 ou 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . L'alerte de conductance est annoncée par une diode lumineuse rouge clignotante. Sur demande, une soupape magnétique externe peut être en même temps raccordée ou bien un contact à permutation exempt de potentiel. L'appareil indique également la présence de la tension réseau.

### Simple et rapides

La tête de mesure et de raccordement est conçue pour toutes les cartouches en plastique BWT AQUA, de telle sorte que la taille de la cartouche peut être adaptée à tout moment. Les cartouches MINISTIL P peuvent être remplacées en peu de manipulations grâce à un joint à baïonnette intégré qui permet un remplacement de cartouche facile.

### Les avantages – MINISTIL P

- Eau pure déminéralisée (eau totalement déminéralisée)
- Remplacement rapide de cartouche grâce à un joint à baïonnette central
- Résistante à la pression jusqu'à 6 bar
- Régénération centrale écologique
- Mesurage de conductivité en série

### Accessoires pour MINISTIL P



### MINISTIL Pur S

Appareil destiné à la production d'eau de procédé de haute qualité en circuit fermé. La conception de cet appareil permet le remplacement de cartouche sans avoir à interrompre le processus de production, sans causer de perte de charge et d'inclusion de bulles d'air. La mise en service ne nécessite aucune pose de tuyauteries supplémentaires. Le MINISTIL Pur S utilise des cartouches de déminéralisation totale MINISTIL P.

### Mesurage de conductivité en série en trois versions

Intégré dans la tête de raccordement, comme kit de montage ou pour raccords universels 3/4".

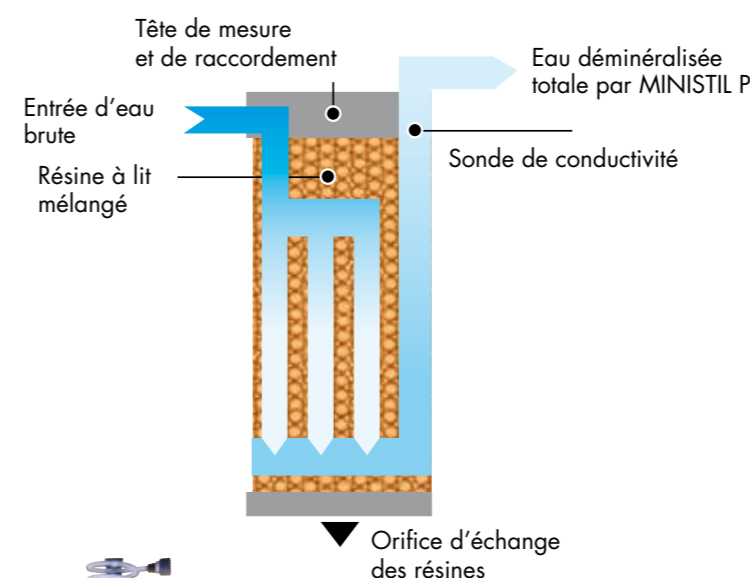


### Fonctionnement des cartouches MINISTIL P

L'eau potable est amenée du haut vers le bas par un volume de résine à couches mixtes qui lie chimiquement les sels, les gaz carboniques et les acides siliques. L'eau ainsi déminéralisée est collectée au fond de la cartouche par un système de lances puis évacuée du récipient. Avec les couches mixtes, ce principe de "drop down" évite la séparation des résines échangeuses d'ions à cations et à anions (poids spécifiques différents).

Un affichage avertit lorsque la quantité de résine est épuisée et lorsque les cartouches doivent être régénérées. Dans ce cas, la cartouche peut être remplacée moyennant peu de manipulations. Le contrôle de conductivité est également signalisé par un affichage.

### Schéma de l'écoulement de l'eau en «drop down» des cartouches de déminéralisation MINISTIL P



**Distributeur**  
en option,  
pour un dosage exacte



MINISTIL P		
Température de service	°C	20 – 50
Salinité résiduelle	mg/l	0,1
Conductivité	$\mu\text{S}/\text{cm}$	0,2
Branchement au réseau	V/Hz	230/50 ou pile 9-V
Raccordement hydraulique	"	3/4"
Diamètre (P-6 bis P-102)	mm	250 – 340

MINISTIL P – Typen						
MINISTIL	P-6 – P-24	P-21 – P-101	P-16 – P-42	P-62 – P-102	P-280 – P 930	
Matériau	plastique	plastique	acier inox	acier inox	plastique/acier inox	
Débit	l/h	40–600	600–2400	400–1800	2400	12'000–36'000
Pression de service	bar	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6
Hauteur totale	mm	400–870	590–1610	445–1150	750–1150	1950–2180
Poids d'opération	kg	9–27	25–110	21–130	71–130	380–1650