

Optimale kalkbescherming, hygiënisch drinkwater, minimaal zout- en waterverbruik



- Nieuwste model van onze Franse productielijn en opvolger van de succesvolle Perla-C: met dezelfde betrouwbare stuurklep, maar met een moderne besturing en kleurenscherm, en met een robuuste behuizing in F1-Alpine-blauw.
- Ruime onthardingscapaciteit in een compact toestel; voldoet voor 95% van de Belgische huishoudens.
- 40% zuiniger in zout- en spoelwaterverbruik dan gemiddelde toestellen in de markt, dankzij de proportionele regeneratie.
- Optimale hygiëne van het ontharde drinkwater dankzij
 - automatische harsontsmetting bij elke regeneratie door chloor, aangemaakt uit de pekels,
 - de harsfles die naast de zoutbak staat (en niet erin: dan zouden allergene polyestervezels van de harsfles via de pekels in de harsen geraken, en zo in het drinkwater),
 - de zoutbak die tussen de regeneraties droog blijft (anders koekvorming en eventueel bacteriegroei).
- Alarmen voor lege zoutbak en abnormale afname-debiten, evenals voor eigen resp. BWT-onderhoud
- Nauwkeurige dubbele resthardheidsafstelling (bij zowel laag als hoog afname-debiet)
- Communicatiemodule met Bluetooth (vanaf 2025 met Wifi, deze module zal makkelijk ingebouwd kunnen worden in bestaande toestellen).

Toepassing en beperking:

De BWT my PERLA werd ontwikkeld voor de ontharding van sanitair drinkwater, ter bescherming van waterleidingen, kraanwerk, aangesloten toestellen, boilers, ... tegen storingen en schade veroorzaakt door kalk. Dit toestel is niet bedoeld om water drinkbaar te maken. Daarom mag dit toestel alleen op water worden aangesloten dat al voldoet aan de kwaliteitseisen van de geldende regelgeving (nationale en regionale drinkwaterwetgeving, evenals de EU-richtlijn 2020/2184).

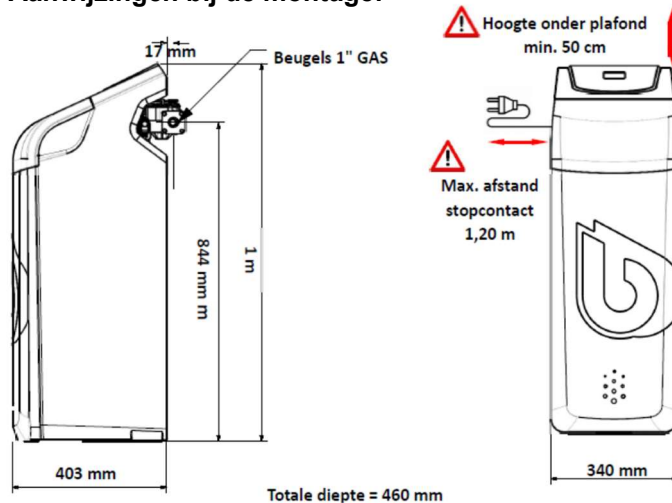
Werking:

De BWT my PERLA spoelt volautomatisch dankzij een intelligente microprocessor die constant de waterafnames bijhoudt. De gemiddelde capaciteit van de My PERLA wordt bij opstart geprogrammeerd, in functie van de hardheid van het water (te meten met behulp van een hardheidstestkit).

Op een door de gebruiker gekozen tijdstip (of om 2u 's nachts, d.i. de fabrieksinstelling) controleert het toestel of de resterende zachtwatercapaciteit voldoende is voor de volgende 24 uur. Als dit niet het geval is, wordt de regeneratie van de harskolom gestart. Hierbij wordt niet méér pekels gebruikt dan nodig voor het percentage van de hars dat verzadigd is aan hardheid (dit procedé heet proportionele bezouting). Na regeneratie staat weer 100% capaciteit ter beschikking. De zoutbak blijft droog

tot de volgende regeneratie: dit biedt een betere hygiëne, aan de pekels, en dus aan de harsen en zo aan het drinkwater. Een dubbele mengkraan (voor resp. hoog en laag debiet) verzekert een constante resthardheid, ongeacht het debiet. Alle 6 maanden voert de klant een manuele regeneratie uit, nadat hij eerst 2 reinigingstabletten loclean heeft geworpen in de pekelschouw in de zoutbak.

Aanwijzingen bij de montage:



Leveringsomvang BWT my PERLA en de my PERLA pack:

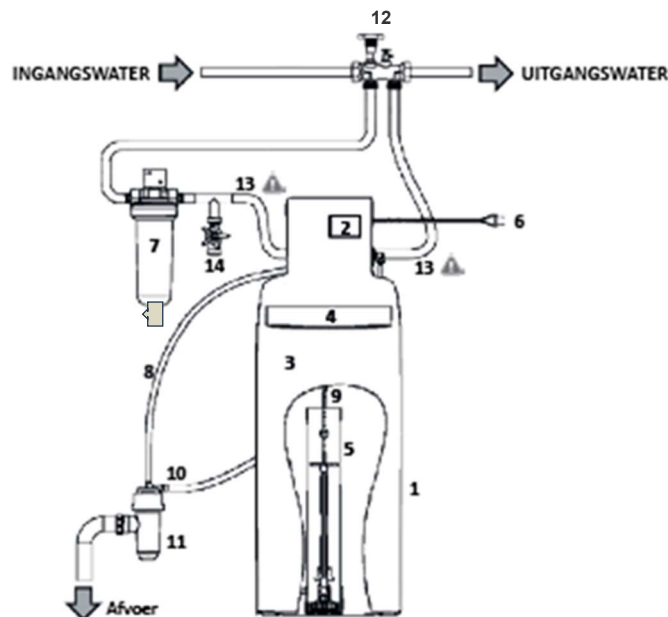
1. Ontharder
2. Besturing met display
3. Zoutbak
4. Deksel zoutbak
5. Pekelklep
6. Elektrische voeding
7. Beschermfilter (in de pack)
8. Spoelwaterslang
9. Pekelslang
10. Overloop zoutbak
11. Sifon, Belgaqua-gekeurd (pack)
12. Bypasskraan (pack)
13. Drukslangen in-/ uitgang (pack)
14. Staalnamekraan (niet geleverd)

Technische kenmerken:

BWT my PERLA		
Aansluitingen IN+UIT	"	1
Harsinhoud	l.	15
Capaciteit	m ³ .°f	70
Piekdebiet bij TH 35°f en 7°f restth.	m ³ /u	2,4
Druk min. dynamisch/ max. statisch	bar	2/ 5
Zoutvoorraad, max	kg	42
Zoutverbruik bij 100% regeneratie	kg	1.88
Spoelwaterverbruik per reg. bij 4bar	l.	97
Zoutverbruik per m ³ .°f / m ³ .°dH	g	26,8 / 47,8
Spoelwaterverbruik bij gem. 75% regeneratie, per m ³ .°f / m ³ .°dH	l.	1,8 / 3,3
Temperatuur water/ omgeving	°C	5-30/ 5-35
Elektrische voeding	V/ Hz	230/ 50
Energieverbruik	W	13
Gewicht in werking	kg	82
Afmetingen BxHxD	cm	34x100x41
Rioolafvoer, min.	DN	40
Artikelcodes: BWT my PERLA:		125635882
my PERLA pack:		GRP0181

Download de app "BWT Best Water Home", voor het opvolgen van het water- en zoutverbruik, voor snelle links naar onze service-afdeling voor een afspraak of naar de webshop voor zoutlevering, via >

Installatievoorbeeld:



Meegeleverd in de pack:

Beschrijving	Code
BWT HM Modulblock bypassventiel 1" M	B887528
BWT B'Secure spoelfilter 80µm 1" F	FCPP3PK545
BWT DT3 sifon, Belgaqua-gekeurd	SP0074702
Drukslangen RVS 80cm 1" F + o-ringen	2x IPO20800 4x S6507

Optionele uitrusting:

Beschrijving	Code
BWT D1-ECO-40.16 drukregelaar 1" M	125300273
Afwateringspomp	SAR40TOP2

Verbruiksartikelen:

Beschrijving	Code
BWT Perla Tabs, zouttabletten - 25kg	94239
BWT Perla Tabs, zouttabletten - 10kg	94244
BWT AQA Test, testkit voor hardheid	18997
BWT IOclean-DT, reinigingstabletten	B018188



Protection antitartre optimale, eau potable hygiénique, consommation minimale de sel et d'eau



- Dernier modèle de notre usine française et successeur du célèbre Perla-C : avec la même vanne fiable, mais avec un contrôleur moderne et un écran couleur, et avec un boîtier robuste en bleu F1-Alpine.
- Grande capacité d'adoucissement dans un appareil compact ; satisfait 95% des ménages belges.
- 40% plus économique en consommation de sel et d'eau de rinçage que la moyenne des appareils du marché, grâce à la régénération proportionnelle.
- Hygiène optimale de l'eau potable adoucie grâce à :
 - - la désinfection automatique des résines à chaque régénération par le chlore issu de la saumure,
 - - la bouteille de résine placée à côté du bac à sel (et non dans celui-ci : les fibres de polyester allergènes de la bouteille de résine passeraient alors dans les résines via la saumure, et donc dans l'eau potable),
 - - le bac à sel reste sec entre les régénérations (sinon, il y aurait formation d'une croûte et éventuellement développement de bactéries).
- Alarmes en cas de bac à sel vide et de débits de puisage anormaux, ainsi qu'en cas de maintenance propre ou de maintenance de BWT.
- Double réglage précis de la dureté résiduelle (à des débits faibles et élevés).
- Module de communication avec Bluetooth (à partir de 2025 avec Wi-Fi, ce module sera facile à intégrer dans les appareils existants).

Application et limitation :

Le BWT my PERLA a été développé pour l'adoucissement de l'eau potable sanitaire, pour protéger les conduites d'eau, la robinetterie, les appareils raccordés, les boilers, ... contre les dysfonctionnements et les dommages causés par le tartre.

Cet appareil n'est pas destiné à rendre l'eau potable. Par conséquent, il ne peut être raccordé qu'à de l'eau qui répond déjà aux exigences de qualité des réglementations applicables (législation nationale et régionale sur l'eau potable, ainsi que la directive européenne 2020/2184).

Fonctionnement :

Le BWT my PERLA se régénère entièrement automatique grâce à un microprocesseur intelligent qui suit en permanence les consommations d'eau. La capacité moyenne du My PERLA est programmée à la mise en service, en fonction de la dureté de l'eau (à mesurer à l'aide d'un kit de test de dureté).

À l'heure choisie par l'utilisateur (ou à 2 heures du matin, selon le réglage d'usine), l'appareil vérifie si la capacité d'eau douce restante est suffisante pour les 24 heures à venir. Si ce n'est pas le cas, la régénération de la résine est lancée. Dans ce cas, on n'utilise pas plus de saumure que nécessaire pour le pourcentage de résine saturée en dureté (ce processus est appelé saumurage proportionnel). Après la régénération, la capacité est à nouveau de 100 %. Le bac à sel reste sec jusqu'à

la prochaine régénération : cela permet d'améliorer l'hygiène de la saumure, et donc des résines et de l'eau potable.

Un double réglage du mitigeage (pour débit faible ou élevé) assure une dureté résiduelle constante, quel que soit ce débit.

Tous les 6 mois, le client effectue une régénération manuelle, après avoir jeté 2 tablettes de nettoyage loclean dans la cheminée à saumure du bac à sel.

Instructions de montage:

