

# Filtration





# De l'eau potable pure

SANS IMPURETÉS NI ROUILLE

**La filtration est la première étape de traitement de l'eau. Choisissez votre filtre BWT en fonction du type d'eau et de la qualité d'eau visée.**

BWT propose des filtres à rinçage automatique et manuel, des filtres avec système à contre-courant ou à élément jetable pour la filtration de l'eau de distribution.

La fonction de ces appareils compacts est d'éliminer les impuretés et de protéger ainsi votre réseau de canalisations, vos raccords et les appareils connectés contre l'érosion, la corrosion, l'accumulation de saleté et les dysfonctionnements causés par les particules de rouille, le sable, etc. Pour les filtres à contre-courant, un drain est nécessaire, pour les filtres automatiques en plus une prise 230 V.

La finesse de filtration est conforme à la norme allemande/européenne, qui prescrit 80 à 150 µm (DIN EN 3443-1). Les filtres BWT pour l'eau potable sont compris entre 90 et 110µm, ce qui correspond à la limite de ce qui est visible par l'œil humain. Les petites particules plus petites traversent le système sans s'accumuler nulle part ni causer de problèmes de fonctionnement. Un filtrage plus fin que 80µm présente un inconvénient supplémentaire, outre une perte de charge plus rapide : ces petites particules favorisent le développement de bactéries (légionelles, etc.) dans le filtre.

## Rendre l'eau de pluie potable

En Flandre, des exigences plus strictes s'appliquent aux installations d'eau de pluie à partir de janvier 2021, et l'inspection par la compagnie des eaux est obligatoire. Les règles sont expliquées dans l'AWVR (Algemeen WaterVerkoopReglement), établi par la VMM (Agence flamande pour l'environnement).

L'eau de pluie peut désormais être utilisée pour les douches (ou d'autres applications qui exigent une qualité d'eau potable), à condition qu'il n'y ait pas de retour vers le réseau d'eau potable (si elle entre également dans la maison), et à condition que la qualité soit conforme aux normes de l'eau potable grâce à un traitement de filtration et de désinfection.

À cet effet, BWT propose le filtre fin bactériostatique Pluvio Hygiène ainsi que le stérilisateur UV Bewades Blue-0,5. Le pack Bewades Blue contient ces deux appareils à un prix intéressant.



BEWADES BLUE

*Eau de pluie pure  
Une eau potable au bon goût*

## Filtres de protection robustes E1 et R1, certifiés DVGW

L'E1-HWS est un ensemble complet avec manomètre, pressostat et clapet anti-retour. Grâce au système de levier, l'élément filtrant à remplacer manuellement ne doit pas être touché avec les doigts, de sorte que l'eau potable ne peut pas être contaminée.

Le filtre R1-Modul est un filtre à contre-courant avec un branchement fixe à l'égout, conforme à la norme EN1717. L'alimentation en eau n'est pas interrompue pendant le lavage manuel à contre-courant.



R1 MODUL

Poolboy-A

FILTRES À SABLES POUR PIÈCES D'EAU ET PISCINES (PRIVÉES),  
RACCORD 2"

- Pompe de circulation forcée et filtre à sable avec soupape de commande au sommet
- Soupape et armoire de commande pour le rinçage automatique de la masse de silex
- Pompe de circulation avec préfiltre intégré pour les refus grossiers

| Poolboy-A – Filtre                   | Unité | 600      | 750      | 900      |
|--------------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| Diamètre de raccord                  | "     | <        | 2        | >        |
| Débit @ 30 m/s                       | m³/u  | 9        | 14       | 19       |
| Débit @ 50 m/s                       | m³/u  | 15       | 24       | 32       |
| Pression de service min./max.        | bar   | <        | 2,5      | >        |
| Alimentation électrique              | V/Hz  | <        | 230 / 50 | >        |
| Consommation                         | W     | <        | 75       | >        |
| Nombre de sacs de 25kg caillou/silex |       | 1 / 4    | 2 / 8    | 3 / 11   |
| Dimensions : Ø × Htot                | mm    | 620×1028 | 770×1093 | 920×1178 |
| Code                                 |       | A6046    | A6047    | A6049    |
| Poolboy-A – pompe                    |       | 600      | 750      | 900      |
| Code fase 1 230V pompe               |       | P0906198 | A65902   | P0906200 |
| Code fase 3 3×400V pompe             |       | P0065919 | A95906   | P0906201 |

Accessoires livrés

| Type                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Câble d'alimentation avec prise pour l'armoire de commande mais pas pour la pompe (ici un relais est à prévoir) |

Accessoires proposés

| Type                                                             | Code |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Mesure, réglage et dosage automatique pour pH+redox ou pH+chlore | s.d. |
| Adoucisseur pour l'eau d'alimentation, avec accessoires          | s.d. |

POOLBOY - A

- Pompe de circulation, filtre et soupape de commande en matière synthétique résistante à la corrosion
- La masse filtrante se compose de couches grossières dans le bas (pour une bonne répartition de l'eau) et d'une couche filtrante de capacité élevée constituée de silex calibrés dans le haut
- Armoire de commande pour la programmation des temps de marche de la pompe et de l'intervalle et de la durée de rinçage et pour la lecture du temps et des valeurs programmées
- Possibilité de commander à l'écran un rinçage supplémentaire
- Sortie GTC pour signaler les pannes

Infinity AP/A/M & 3/4" – 2" (également pour le Bewapur Turbo) et RS 6/4 -2"

| Elément filtrant 3/4" – 4/4" | Unité | Code      |
|------------------------------|-------|-----------|
| Finesse 30 µm                |       | SB1151720 |
| Finesse 90 µm                |       | SB2060562 |
| Finesse 200 µm               |       | SB2060398 |

Filtre E1

| Elément filtrant                            | Unité | Code    |
|---------------------------------------------|-------|---------|
| Twinpack filtre 3/4" – 4/4" – finesse 90 µm |       | B810386 |
| Bokaal + 1 Elément filtrant                 |       | 820393  |

R1 | F1 | Diago 18 RF 3/4" -5/4"  
Filtre Europa HWS 3/4" -5/4"  
Filtre Europa RS 3/4" -5/4"

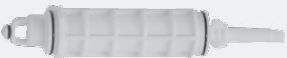
| Elément filtrant + élément rétrolavage 3/4" – 4/4" -5/4" | Unité | Code      |
|----------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Finesse 90 µm                                            |       | SB1902393 |

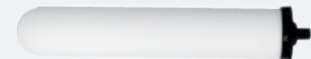
Europafiltre WF 3/4" – 5/4" (également pour le Diago 18WF)

| Elément filtrant | Unité | Code  |
|------------------|-------|-------|
| Finesse 90 µm    |       | 10932 |

Europafiltre WF 6/4" – 2"

| Elément filtrant     | Unité |
|----------------------|-------|
| Code – finesse 90 µm | 10941 |





FILTRATION

Filtre Europa mini

| Elément filtrant 1/2" | Unité |
|-----------------------|-------|
| Code finesse 30 µm    | 10995 |
| Code finesse 90 µm    | 10996 |

AQA source /2BPURE

| Accessoires                | Unité    |
|----------------------------|----------|
| Code kit éléments filtrant | P0012406 |
| Code membrane d'osmose     | P0012405 |

Fontesana

| Elément filtrant combiné céramique-charbon actif | Unité      |
|--------------------------------------------------|------------|
| Code finesse 0,2 µm                              | CCW9122050 |

Pluvio 500 ST + Pluviofiltre Classic II

| Type                                                                                                         | Code    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Élément filtrant 1 (filtre d'égout 90 µm, lavable)                                                           | AF02001 |
| Kit de filtration HYGIENE avec 2 x élément 2 (filtre fin de 25 µm) et 2 x élément 3 (filtre à charbon actif) | AF02002 |
| Filtre de rembobinage pour PLUVIO 500 en remplacement du bocal 1 (filtre d'égout de 90 µm)                   | AF03001 |
| Bocal transparent pour PLUVIO 500 HYGIENE avec joint                                                         | AF03003 |
| Bocal gris pour PLUVIO 500 HYGIENE avec joint                                                                | AF03005 |

Pluvio 500 HYGIENE

| Type                                                                                                 | Code    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Élément filtrant 1 (filtre d'égout 90 µm, lavable)                                                   | AF02001 |
| Kit de filtration avec 2 x élément 2 (filtre fin de 25 µm) et 2 x élément 3 (filtre à charbon actif) | AF02003 |
| Filtre de rembobinage pour PLUVIO 500 en remplacement du bocal 1 (filtre d'égout de 90 µm)           | AF03001 |
| Bocal transparent pour PLUVIO 500 ST avec joint                                                      | AF03004 |
| Bocal bleu pour PLUVIO 500 ST avec joint                                                             | AF03006 |
| Kit d'entretien PLUVIO incl. la clé, la vis de purge, l'O-ring et le kit lubrifiant                  | AF03999 |

FILTRATION

Pluviofiltre vide -coupelle avec tête de raccordement, support de fixation et clé de coupelle

| Coupelle Pluvio avec tête | Unité   |
|---------------------------|---------|
| Code                      | AF01003 |

Cartouche DIPHOS

| Cartouche de remplacement Diphos | Unité   |
|----------------------------------|---------|
| Code                             | AF02005 |

Universalfiltre

| Universalfiltre             | Unité |
|-----------------------------|-------|
| Code Élément filtrant 50 µm | 50963 |
| Code Élément filtrant 90 µm | 50964 |

Klarfiltre 77SN

| Klarfiltre                 | Unité   |
|----------------------------|---------|
| Code cartouche 90µ lavable | 50978   |
| Code cartouche 90µ jetable | 50977   |
| Code cartouche 5µm         | SC13999 |

