

## Filtre à eau potable avec puissant système rétro-rinçage

Installation avec pièce de raccordement HydroMODUL en fonction du diamètre du tuyau



- Filtre à eau potable robuste avec tamis fixe qui retient les particules de saleté  $\geq 90\mu\text{m}$
- Rinçage rapide et efficace grâce à la technologie de rétro-rinçage en deux phases développée par BWT: il suffit de tourner le bouton situé en haut de l'appareil, d'avant en arrière
- Filtration continu: l'eau filtrée reste disponible pour les utilisateurs pendant le processus de rinçage
- Montage possible sur les canalisations horizontales et verticales ainsi que dans les deux sens d'écoulement, grâce aux raccords à baïonnette BWT HydroMODUL 3/4-4/4-5/4", avec ou sans régulateur de pression (modules 'DR')
- Le consommateur jouit d'une garantie de 10 ans sur l'appareil et reçoit des notifications par e-mail tous les 6 mois pour lui rappeler d'effectuer le rinçage de l'appareil, à condition que le produit soit enregistré sur le site web BWT
- Certifié selon les normes DVGW pour les équipements utilisés dans les installations d'eau potable
- Drainage conforme à la norme EN1717 vers le réseau d'égouts

### Applications

Le filtre BWT R1-Modul retient les particules de rouille, les copeaux, le sable, etc. dans l'eau potable et protège ainsi les tuyaux, raccords et appareils connectés des dysfonctionnements, des dégradations et de l'usure prématurée. Le régulateur de pression dans les modules de raccordement "DR" empêche les coups de pression et les ruptures de tuyaux.

### Fonctionnement

Le filtre BWT R1-Modul est monté dans le tuyau horizontal ou vertical, directement après le compteur d'eau. L'eau du robinet coule à travers le tamis filtrant, de l'intérieur vers l'extérieur; les particules de saleté  $\geq 90\mu\text{m}$  restent sur l'écran du filtre. Plus la saleté s'accumule, plus la perte de pression sur le filtre est importante. Afin d'empêcher que les utilisateurs dont le point de collecte est le plus éloigné et le plus haut reçoivent moins d'eau et de pression, le filtre doit régulièrement être rincé. Pour ce faire, l'utilisateur enclenche le bouton de rinçage situé en haut du filtre. Cela permet d'ouvrir le drain d'égout en bas.

La force motrice dans le processus de rinçage résulte de la différence de pression entre la sortie d'égout (sans pression) et la sortie du filtre. La puissance d'aspiration n'est efficace que lorsque la pression dynamique exercée sur les utilisateurs (après le filtre) est  $\geq 2,5$  bar. Le bouton rotatif est équipé d'un embrayage à friction: cela empêche le système de fermeture d'être endommagé par une rotation excessive. Pour des raisons d'hygiène, le filtre doit être rincé au plus tard après 6 mois.

### Composition et livraison

- tête de filtre en laiton, avec capuchon de protection en plastique
- bol filtrant en plastique transparent
- tamis filtrant  $90\mu\text{m}$  en plastique
- bouton rotatif pour les rinçages, avec embrayage à glissement sûr
- arbre creux rotatif pour le rinçage des filtres
- raccord à baïonnette pour un montage pratique (à condition que vous tourniez à  $45^\circ$  t.tz.  $\frac{1}{4}$  de tour) sur le connecteur HydroMODUL
- drain conforme à la norme EN1717 vers l'égout

### A commander séparément:

- Connecteur HydroMODUL: à choisir en fonction du diamètre de tuyau 3/4-4/4-5/4", avec ou sans régulateur de pression (module "DR")

### Pratique:

Le filtre est monté entre 2 robinets. En cas de défaut du filtre, l'alimentation en eau est assurée par une conduite de dérivation externe avec vanne de dérivation. En alternative à la ligne de by-pass, un bouchon HydroMODUL (réf. BH30996) peut être conservé en stock afin de retirer le filtre en cas de défaut (à condition qu'il tourne à  $45^\circ$  soit  $\frac{1}{4}$  de tour) et le remplacer par le bouton.

# BWT R1-Modul

Filtre de lavage à contre-courant manuel

Fiche produit  
BE-FR | 05/2020 | V01

## Caractéristiques techniques:

### BWT R1-Modul

Diamètre de raccordement HydroMODUL	"	3/4	4/4	5/4
Connecteur HM de diamètre interne	DN	20	25	32
Débit (*) à $\Delta P = 0,2$ bar selon EN13443-1	m <sup>3</sup> /u	3.0	3.5	4.0
à $\Delta P = 0,5$ bar selon EN13443-1	m <sup>3</sup> /u	5.0	5.5	6.0
Finesse de filtration	$\mu\text{m}$		90/110	
Pression de service, min./ max.	bar		2,5 pendant le rétro-rinçage/ 16	
Température de l'eau min./ max.	°C		5/30	
Température ambiante min./ max.	°C		5/40	
Dimensions (voir dessin):				
- hauteur totale (A)	mm		352	
- distance min. entre l'axe du tuyau et le sol (B)	mm		350	
- diamètre de refoulement d'égout (C)	mm		50	
- longueur d'installation avec HM avec raccords	mm	205	205	218
avec HM-DR avec raccords	mm	205	205	238

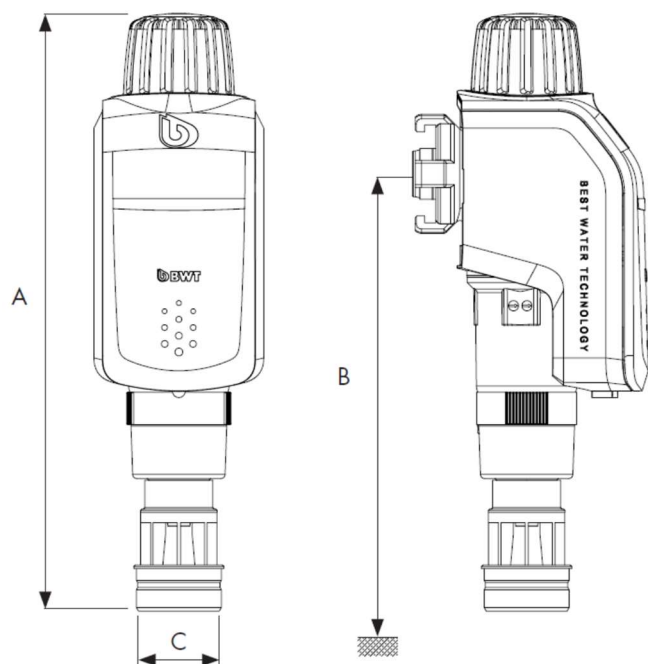
Codes article :	BWT R1-Modul :	840434		
	HydroMODUL connecteur :	BH30012	BH30014	BH30020
	HydroMODUL 'DR' connecteur :	BH30016	BH30018	BH30022

Pièce de rechange: tamis filtrant 90 $\mu\text{m}$   
avec bobine

SB1902393

(\*) avec des connecteurs HM standard,

et dans le cas d'un tamis filtrant en état de propreté, c'est-à-dire après un rinçage complet avec une pression et un débit suffisants



BWT Belgium sa./ nv.  
Leuvensesteenweg 633 • 1930 Zaventem  
Tél.: +32 2 758 03 10  
bwt@bwt.be • bwt.com

For You and Planet Blue.

  
BEST WATER TECHNOLOGY