Fiche traitement UV

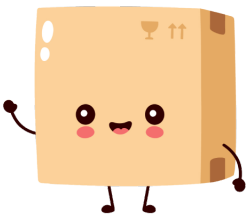
Filtre désinfectant Biostil Max 1000 BWT - UV - 800L/h

Réf 125300597

679.90€TTC*

Voir le produit : https://www.domomat.com/57740-filtre-desinfectant-biostil-max-1000-bwt-uv-800lh-bwt-125300597.html

Le produit Filtre désinfectant Biostil Max 1000 BWT - UV - 800L/h est en vente chez Domomat !



BWT Biostil MAX

Traitement UV des eaux froides

NOUVEAUTÉ

» 3 modèles

» **Débits :** 800 à 3300 L/h

Les + produit

» **Facilité** de mise en place et robustesse

» **Désinfection efficace de l'eau** : détruit germes, bactéries, virus, champignons et spores sans addition de produits chimiques ou altération du goût de l'eau

» **Entretien simple**

FONCTIONNEMENT

Le système UV BWT BIOSTIL MAX est un équipement de désinfection des eaux par rayonnement UV. Son procédé est simple, sans produit chimique, peu coûteux à l'entretien. Il est très efficace sur des eaux préalablement clarifiées et n'altère ni la saveur, ni la composition chimique de l'eau traitée.

L'eau circulant dans le système UV BWT BIOSTIL MAX est soumis au rayonnement ultraviolet de la lampe à haut rendement, qui détruit en quelques secondes les microorganismes présents dans l'eau, y-compris ceux résistant au chlore (E. Coli, virus, parasites...).

APPLICATIONS

BWT Biostil MAX est recommandé pour les applications :

- de traitement de l'eau de forage ou de pluie pour des applications domestiques ou de petit collectif (hors potabilisation)
- d'alimentation des circuits de climatisation et humidificateurs

Matériel conforme à la réglementation en vigueur.

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

BWT Biostil MAX est constitué :

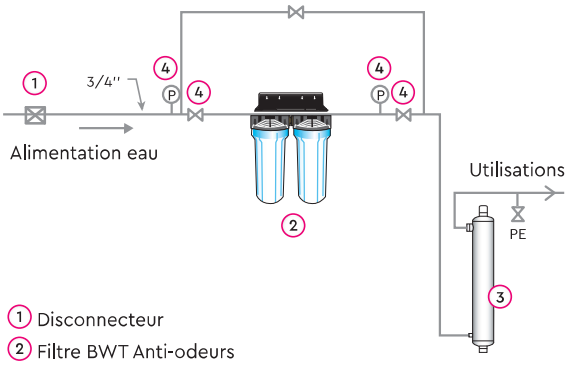
- d'une chambre d'irradiation en inox 304
- d'un système UV-C basse pression avec lampe de puissance variable selon modèle assurant environ 9 000 heures de service (1 an)
- d'un système Safety-Lock, assurant que le courant est coupé avant de sortir la lampe
- d'un coffret de commande, avec affichage de la durée de vie de la lampe et alarme en cas de défaut de fonctionnement de la lampe

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type		BWT Biostil MAX 1000	BWT Biostil MAX 1800	BWT Biostil MAX 2700
Caractéristiques techniques				
Débit max au dosage UV de 40 mJ/cm²*	L/h	800	1600	3300
Raccordement entrée/sortie	pouce	3/4''M - 1''F	3/4''M - 1''F	3/4''M - 1''F
Pression maximale	bar	8,6	8,6	8,6
Puissance consommée	W	32	35	60
Température min/max de l'eau	°C	2 à 40	2 à 40	2 à 40
Code article		**125300597**	**125300627**	**P0012247**
Caractéristiques dimensionnelles				
Dimensions de la chambre (L*diamètre)	mm	330×89	450×89	596×89
Dimensions du contrôleur (L*l*p)	mm	172×81×64	172×81×64	240×81×69
Indicateur visuel de durée de vie de la lampe	mm	oui	oui	oui
Alerte sonore anomalie lampe	mm	oui	oui	oui
Signale sonore remplacement lampe	mm	oui	oui	oui

* La circulaire du Ministère de la santé impose une dose UV minimale de 40mJ/cm2. Le débit correspondant est à considérer dans le choix de votre modèle BIOSTIL.

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



1. Disconnecteur
2. Filtre BWT Anti-odeurs
3. BWT Biostil MAX
4. Vanne d'arrêt + manomètre (non fournis)

ENTRETIEN

Pour garantir une efficacité optimale, le quartz doit être maintenu propre et la lampe UV doit être changée à minima tous les ans.

Un indicateur avec alarme signale le remplacement de la lampe UV.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Pour une efficacité optimale, l'eau à traiter doit respecter les critères suivants :

- transmission de l'eau : 75 % ou plus
- fer : < 0,3 mg/L
- dureté : < 12 °f
- turbidité : < 1 unité NTU
- manganèse : < 0,06 mg/L
- tanins : < 0,01 mg/L

En cas d'eau dure (TH >12 °f), prévoir un prétraitement de l'eau brute par filtration et adoucissement afin d'éviter les dépôts de tartre ou d'impuretés.

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Désignation	Code article
Filtre BWT Anti-odeurs	**P0090631**
Lampe UV pour Biostil MAX 1000	**125301073**
Lampe UV pour Biostil MAX 1800	**125301074**
Lampe UV pour Biostil MAX 2700	**P0015626**

* Les références cartouches peuvent être différentes sur d'anciens modèles de filtres (consulter votre agence).