

Filtre SuperBead

Le filtre SuperBead combine une filtration mécanique fine et une purification biologique. Le SuperBead est utilisé dans les étangs (à poissons ou de baignade), les piscines, l'aquaculture et les bassins d'élevage. Le filtre se distingue par un processus de rinçage spécialement contrôlé.

Des études ont montré que le filtre SuperBead élimine 100 % des particules de plus de 50 microns et 48 % des particules entre 5 et 10 microns, en un seul passage dans le filtre.

En pratique

Le SuperBead se place facilement n'importe où, tant au-dessus qu'au-dessous du niveau de l'eau. Le SuperBead peut également être aisément positionné à l'écart de la piscine, si l'on tient compte du diamètre des tuyaux. Comme il s'agit d'un filtre fermé, un placement du filtre à l'intérieur ne cause aucun problème d'humidité, d'odeur ou d'insectes. Vu l'absence de composants électriques dans le SuperBead, l'installation à l'air libre ne pose pas de problème.

Processus de rinçage des filtres Bead

Chaque filtre à billes (« beads ») est caractérisé par un procédé de rinçage. Les particules d'impuretés collectées doivent être à nouveau évacuées du filtre par rinçage. Le SuperBead a été spécifiquement conçu pour ce procédé de rinçage.

Propriétés du SuperBead :

- procédé de rinçage doux : n'endommage pas le film biologique
- économe en énergie : convient pour des pompes basse pression
- simple : facile à comprendre et à utiliser
- fiable : pas d'électronique ni de pièces sensibles à l'usure
- peu d'entretien et processus de rinçage rapide
- facile à automatiser
- limpidité supérieure : élimine efficacement les particules solides
- film biologique stable



Brève description du fonctionnement

- l'eau (préfiltrée grossièrement) est pompée dans le filtre
- les granulés flottent en surface et restent immobiles
- les granulés retiennent la saleté fine jusqu'à 5 microns
- la filtration biologique a lieu à la surface des granulés
- la saleté recueillie est éliminée pendant le processus de rinçage
- le rinçage est facile à automatiser en option

La forme en sablier du SuperBead assure :

- un écoulement calme de l'eau à travers le filtre
- une bonne répartition de l'eau dans la couche de filtration
- le processus de rinçage

Le filtre SuperBead :

- utilise peu d'eau de rinçage
- a des débits importants à basse pression
- possède une grande capacité de filtration biologique
- dispose de connexions de grande taille

Automatisation d'un filtre SuperBead

L'automatisation du rinçage du SuperBead est l'un des meilleurs moyens de garantir une bonne qualité d'eau. Le filtre est ainsi rincé automatiquement, par exemple tous les jours. Les impuretés sont alors automatiquement éliminées tous les jours. Si nécessaire, il est possible de raccorder une pompe d'eaux usées qui est activée pendant le rinçage uniquement et aspire ainsi l'eau du SuperBead et la pompe et l'envoie à l'égout.

*Le SuperBead,
simple à automatiser!*



Modèle	Bassin Koi m ³	Bassin m ³	Bassin baignade / piscine m ³	Bassin Koi m ³	Dimensions ø x h (cm)
SuperBead Small marbre	25	40	70	25	60x103
SuperBead Large marbre	70	100	150	70	80x145

