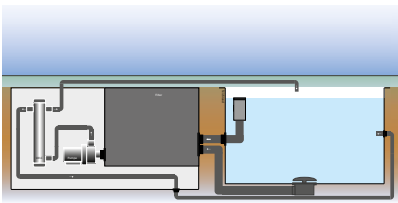


SOLUTIONS POUR DIFFÉRENTES SITUATIONS D'INSTALLATION

EXEMPLES D'INSTALLATION

La situation d'installation influence le fonctionnement et la sécurité d'exploitation d'une installation de filtration. Selon la taille du bassin, l'espace disponible et les exigences techniques, différents concepts d'installation sont mis en œuvre.

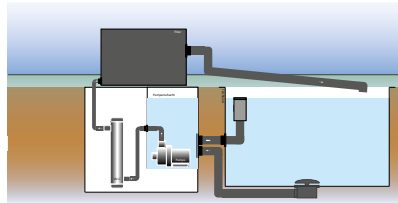
Les exemples suivants servent de repère pour la planification de variantes d'installation éprouvées de filtres à chambres multiples.



Principe gravitaire

Selon le principe gravitaire, l'eau s'écoule sans pression dans le filtre à chambres multiples via les bords de fond et/ou les skimmers. Le filtre à chambres multiples est généralement installé 3 à 5 cm au-dessus de la surface de l'eau afin de garantir un niveau d'eau sûr dans le système.

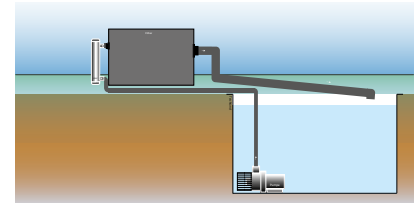
Les bords de fond et les skimmers sont réglés séparément, de sorte que l'amenée puisse être pilotée de manière ciblée et qu'une circulation d'eau équilibrée entre la bonde de fond et le skimmer soit obtenue. Ce type d'installation est privilégié pour les bassins à coins et les installations de bassin axées sur la performance.



Version gravitaire/pompée

Dans la version gravitaire/pompée, l'eau parvient d'abord sans pression, via les bords de fond et/ou les skimmers, dans un puits de pompe en amont. De là, elle est acheminée activement vers le filtre à chambres multiples installé au-dessus de la surface de l'eau.

Dans ce type d'installation également, la bonde de fond et le skimmer sont réglés séparément afin de piloter l'amenée de manière ciblée et d'assurer une circulation d'eau équilibrée. La combinaison d'une amenée gravitaire et d'un refoulement par pompe permet un placement flexible de l'installation de filtration tout en maintenant un fonctionnement maîtrisable du système.



Version pompée

Dans la version pompée, la pompe est placée directement dans le bassin et achemine activement l'eau vers le filtre à chambres multiples installé à l'extérieur. Après la filtration mécanique et biologique, l'eau est renvoyée dans le bassin par le retour.

Ce type d'installation est techniquement simple à réaliser et convient particulièrement aux petites installations de bassin, aux espaces restreints ou à la mise à niveau de bassins existants.

EXEMPLES D'INSTALLATION – REPÈRES POUR LA PLANIFICATION

Les exemples d'installation présentés montrent que les filtres à chambres multiples peuvent être adaptés de manière flexible à différentes situations de bassin. Une attribution claire de la variante

d'installation facilite la planification, accroît la sécurité d'exploitation et constitue la base d'un fonctionnement stable du filtre.