



Principe de fonctionnement

Cet équipement permet de gérer une répartition réglable entre deux sorties.

Il n'est fonctionnel qu'avec un effluent clair débarrassé de particules décantables.

Il est constitué d'une cuve en polyester pultrudé à l'intérieur de laquelle se trouve une lame de tranquillisation (inox 304L) qui permet d'optimiser la répartition en évitant un écoulement turbulent de l'effluent.

L'effluent passe au-dessus de la lame déversante (inox 304L) en répartissant le débit sur toute la largeur de l'ouvrage. La présence de 'dents' sur la lame déversante permet de réaliser une bonne répartition même avec un léger défaut de pose (défaut de planéité) ou en cas de faible débit.

L'effluent est alors séparé en deux grâce à une pelle (inox 304L). La position de la pelle est modifiable grâce à des glissières pour s'adapter au besoin (par ex. 0, 50, 100 et 150 % de recirculation).

La conception de l'ouvrage permet notamment un écoulement nul en recirculation sur la position 0% de la pelle

