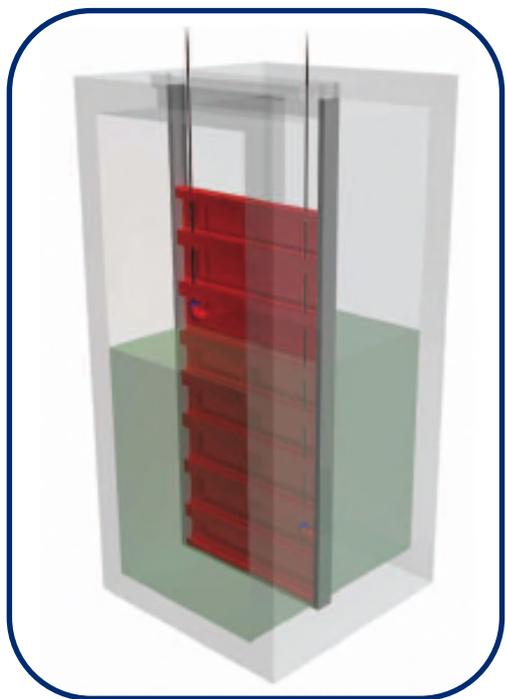


BATARDEAUX



FONCTION

- ◆ Lesatardeaux servent à isoler les alvéoles de tamisage pour les assécher.
- ◆ Ils sont manœuvrés niveaux amont et aval équilibrés.

DESCRIPTION

- ◆ Un système deatardeau comporte un siège (guidage) dans lequel on glisse un opercule métallique.
- ◆ Le guidage comporte deux montants verticaux en « U », un seuil supérieur et un seuil inférieur horizontaux, scellés dans l'ouvrage.
- ◆ L'opercule est une porte mécano-soudée comportant une tôle épaisse, des poutres raidisseuses, deux montants verticaux. Un joint note de musique est fixé tout autour. Ce joint appuie sur la surface lisse des guidages pour une étanchéité parfaite.
- ◆ Une ou plusieurs vannes d'équilibrage de niveau, actionnées depuis le plancher sont prévues.
- ◆ Quand l'ouverture à obturer est haute, leatardeau est constitué de plusieurs éléments empilés.
- ◆ Un racleur de guidage peut être fourni pour éliminer les croissances organiques sur les guides.

ADVANTAGES

- ◆ Très économique
- ◆ Sécurité absolue (coefficient de sécurité 2)
- ◆ Durable
- ◆ Manutention facile
- ◆ Très faible taux de fuite (moins de 2 l / minute / mètre de joint)
- ◆ Sur demande spéciale, le taux de fuite peut être ramené à 0.2 l / minute / mètre de joint selon DIN 19569-4 ou AWWA C561)

MANUTENTION

- ◆ Il y a trois méthodes possible :
 - ◇ Par grue ou pont roulant associés à la chaîne ou à la poutre de levage (niveaux équilibrés).
 - ◇ En cas de faible charge d'eau entre amont et aval, des crics mécaniques ou hydrauliques à poste fixe sont utilisés.
 - ◇ Si la charge d'eau est importante, des galets sont ajoutés aux opercules et un levage de force appropriée utilisé.



ETANCHEITE ET SECURITE



- ◆ 2 types de batardeau existent
 - ◇ Joints sur 3 côtés : le niveau le plus haut de l'eau est plus bas que le seuil supérieur de l'opercule.
 - ◇ Joints sur les 4 côtés : le seuil supérieur du batardeau est plus bas que le niveau ces hautes eaux.
- ◆ Dans un grand nombre de pays, la réglementation exige une double étanchéité (deux Batardeaux en série avec leurs guidages sont nécessaires).

MATERIAUX

- ◆ Opercule en acier peint le plus généralement. Acier inoxydable sur demande spéciale.
- ◆ Guidages et accessoires :
 - ◇ AISI 304L pour l'eau douce
 - ◇ Aciers inoxydables AISI 316L, duplex ou super-duplex pour l'eau de mer
- ◆ Anodes sacrificielles : alliage d'aluminium.

DIMENSIONS

- ◆ Largeurs standards jusqu'à 6 m. Plus sur demande.
- ◆ Toutes hauteurs possibles par éléments multiples.
- ◆ Nous pouvons concevoir tout système pour convenir à vos besoins.