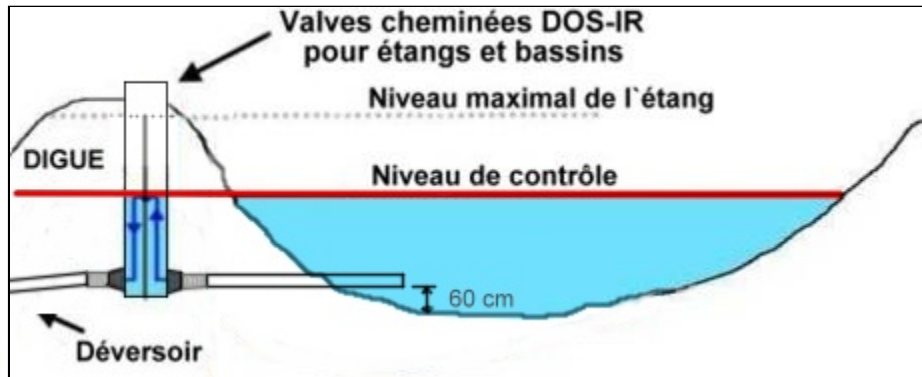


Valves Cheminées DOS-IR pour étangs et bassins



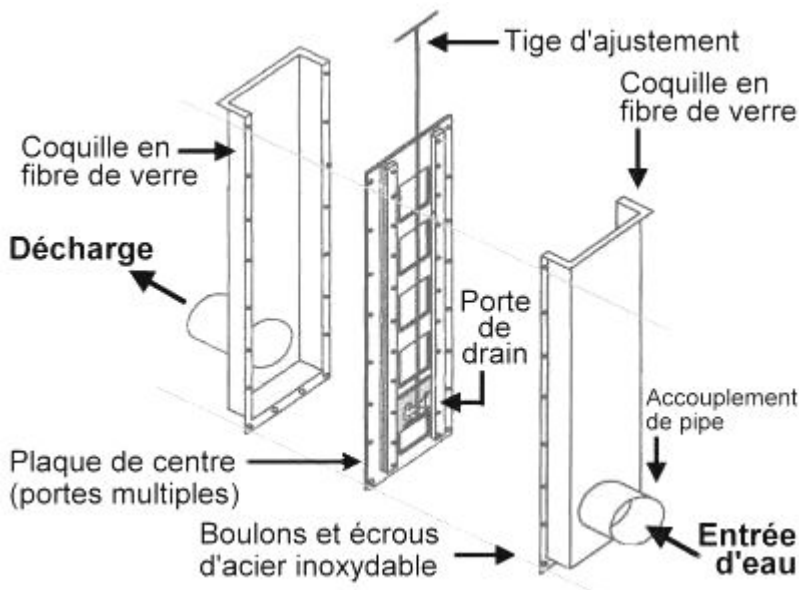
Pour faciliter la gestion du niveau d'eau dans un étang, un bassin ou pour le contrôle de l'irrigation, utilisez les valves de type cheminée de marque DOS-IR. Très efficaces pour les étangs, l'agriculture, l'horticulture, les clubs de golf, les marais et les milieux de conservation.



Les propriétaires peuvent régler le niveau d'eau de leur étang, marais ou bassin simplement en installant une valve DOS-IR®.

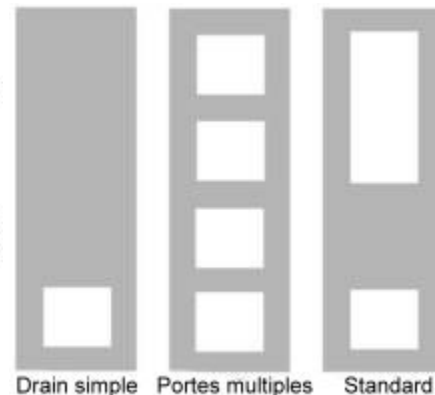
Facile à installer et simple à utiliser. La porte coulissante permet d'ajuster le niveau d'eau du bassin ou permet de vidanger l'eau à une vitesse contrôlée pour éviter les dommages potentiels en aval.

Schéma détaillé de la valve DOS-IR



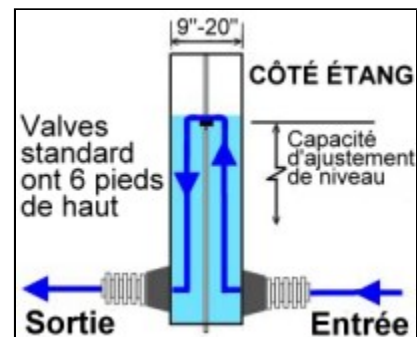
Les garnitures sur les portes coulissantes des valves DOS-IR® résistent aux fuites. Dans les situations où le pompage des drains est nécessaire, vous pourriez faire des économies substantielles en ouvrant les portes coulissantes au niveau recherché. Les portes coulissantes sont facilement accessibles par le haut de la valve.

Choix de centres de valve



Fonctions de la valve DOS-IR

- Contrôler le niveau d'eau de votre étang
- Retenir les épandages chimiques aux champs
- Protéger et contrôler vos sources d'eau
- Gérer la nappe phréatique
- Gestion de la température des récoltes
- Vider ou retenir l'eau dans les réseaux de drainage
- Réduire les maladies ou moisissures aux champs
- Conservation de l'eau et gestion de l'évaporation
- Gestion de la température des récoltes



Disponible pour des tuyaux d'un diamètre de 4 pouces à 24 pouces

Caractéristiques et avantages de la valve DOS-IR

Trait 1 : Connection avec vos tuyaux

La valve s'adapte à toute sorte de tuyau. Les valves sont contruites sur mesure en fonction de vos besoins, ainsi la coquille de fibre de verre de la valve est fusionnée au couplage de votre choix.

- Élimine la nécessité d'adaptateurs dispendieux.
- Élimine les fuites potentielles.
- Rend la connexion aussi solide que si l'on fusionnait deux tuyaux ensemble.
- Rapide à installer.
- Connecteurs inclus dans le prix de la valve.

Trait 2 : Les matériaux

- Ne rouillent pas.
- Extrêmement durables.

Les valves installées à Michigan State University en 1984 (l'année où DOS-IR a été breveté) fonctionnent encore telles qu'elles ont été installées, et ce sans aucunes pièces de rechange.

Trait 3 : Division centrale et barrières d'étanchéité

Le centre de la valve divise la structure en deux parties : l'amont ou tuyau d'arrivée et l'aval ou chambre de rejet. Chaque centre possède une ouverture au fond qui s'aligne avec vos tuyaux d'entrée et de sortie. Ensuite, en fonction du centre (Standard ou Stop Gate), des ouvertures additionnelles facilitent la gestion du niveau de l'eau. Du côté du tuyau d'arrivée, la division centrale est équipée de guides HDPE permettant l'insertion de "portes" qui contrôlent la fluidité de l'eau et le niveau de la mare en amont de la valve.

Les portes constituées en HDPE sont équipées de joints d'étanchéité dont le principe est breveté. La présence de ces joints d'étanchéité est cruciale car elle assure un entretien minimal pour une efficacité maximale.

Si les portes inférieures sont fermées, l'eau doit remonter dans la chambre du tuyau d'arrivée jusqu'à la hauteur de la première porte ouverte. Ainsi une pression est appliquée sur les portes situées sous le niveau de l'eau, ces dernières sont alors comprimées contre la division centrale, garantissant leur étanchéité. En fermant les portes inférieures, on réhausse le niveau de l'eau, ce qui permet d'ajuster le niveau de la mare.

- Un joint étanche à l'eau est créé entre les portes et le centre.
- Le design assure la sécurité du joint d'étanchéité : lorsque la profondeur de l'eau augmente, au lieu d'avoir tendance à se déplacer avec la pression de l'eau, le joint d'étanchéité devient de plus en plus comprimé, serré et donc étanche.
- Les portes sont faciles à opérer, ce qui rend la régulation du niveau d'eau tout aussi aisée. Les portes ne gonflent pas et ne se déforment pas non plus.
- Les portes s'enlèvent facilement de la structure et s'ajustent à partir du sol. Il est impossible d'entrer dans la structure, ce qui assure une meilleure sécurité.
- En cas de bris ou de perte, les portes sont facilement remplaçables. Si le joint d'étanchéité se perd ou se déchire, la porte est remplacée gratuitement.