

Informations destinées aux planificateurs et exploitants

Wilo-EMUport

Station de relevage des eaux chargées avec système de séparation-restitution des solides



Partenaire exclusif en Suisse romande



OGELEC Services SA
Ingénierie maintenance
électromécanique
de stations de pompage
Gilles Chauvin
Rue du Midi 18
CH-1002 Lausanne
T +33 6 80 94 52 96
contact@ogelec-services.ch
www.ogelecservices.ch/emuport.php



EMB Pompes SA
Dominique Berset
Responsable Water Management
Route d'Ornex 2A
CH-1239 Collex-Bossy
T +41 21 943 73 44
dominique.berset@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch

EMB Pompes SA
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T + 41 61 836 80 20
F + 41 61 836 80 21
info@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch

Wilo-EMUport

Station de relevage des eaux chargées avec système de séparation-restitution des solides



Représentation schématique de l'opération.

Station de pompage des eaux chargées à moteur inondable prête à raccorder avec système de séparation-restitution des solides et un réservoir collecteur étanche à l'eau et au gaz. Equipée en tant qu'installation à pompe double avec pompes submersibles pour eaux chargées, qui fonctionnent en marche alternée. Maniement simple et vidage optimal du réservoir grâce à l'aspiration en profondeur.

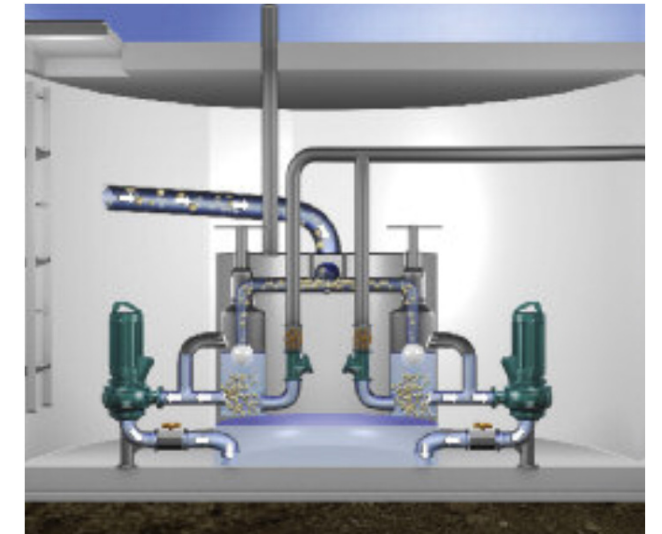
Le réservoir séparateur des matières solides évite tout contact entre les pompes et les matières solides. De ce fait, les pompes peuvent être utilisées avec des petites granulométries et

des rendements optimisés pour le pompage des eaux chargées.

L'installation à sec des pompes et l'équipement comme installation à pompe double garantissent une simplicité d'entretien, une hygiène et une sécurité de fonctionnement maximales. Le système complet est fabriqué en PE-HD résistant à la corrosion, à l'exception des pompes et du clapet anti-retour..

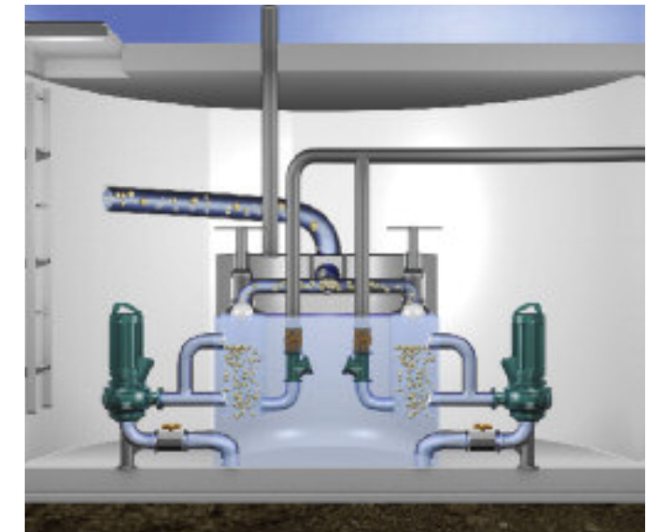
Remplissage

- Le flux d'eaux chargées s'écoule dans le réservoir de séparation des solides
- Les solides sont retenus par des grilles
- Les eaux dégrillées s'écoulent, aux travers des pompes à l'arrêt, dans la cuve d'accumulation



Cuve pleine

- La cuve d'accumulation est pleine
- La boule anti-retour ferme automatiquement l'arrivée gravitaire
- Le pompage commence



Pompage

- Une des deux pompes en alternance se met en marche
- L'eau dégrillée est refoulée au travers du réservoir de séparation des solides
- Les solides sont alors restitués par le flux dans la conduite de refoulement

