



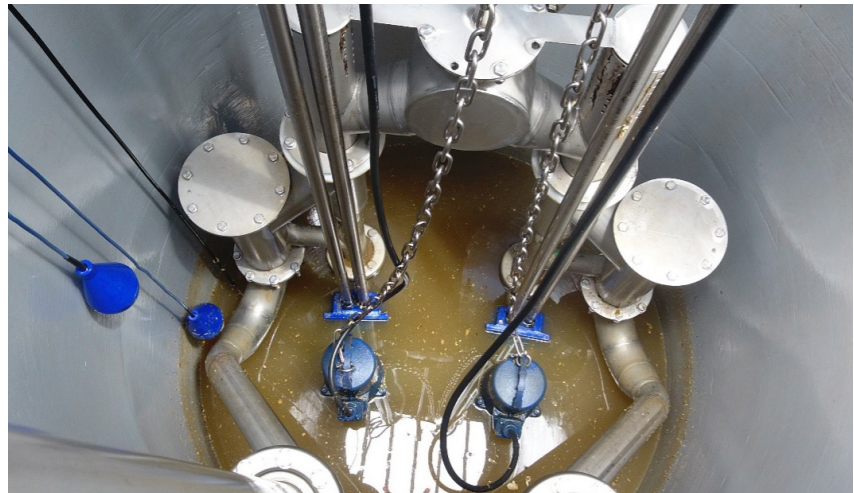
EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX

UNE SOLUTION SIMPLE ET ALTERNATIVE POUR LES POSTES DE RELEVAGE: FAIRE TRANSITER DIRECTEMENT LES DÉCHETS DE L'ENTRÉE GRAVITAIRE VERS LE RÉSEAU DE REFOULEMENT

DESCRIPTION

HESA a mis au point le DSEMS®, une solution innovante de séparation de matières solides, notamment pour les lingettes et qui permet d'améliorer le quotidien des agents d'exploitation, préserver la durée de vie initiale des pompes et diminuer les interventions ainsi que la maintenance sur les postes de relevage. Le DSEMS® permet d'optimiser le choix de la pompe (indépendamment du constructeur) en fonction des paramètres hydrauliques (Débit, HMT, Rendement) et non plus en fonction de la section de passage ou de la capacité de la pompe à avaler les matières.

La solution, déclinée aujourd'hui, pour des postes de relevages jusqu'à 30 m³/h refoulés, consiste à faire transiter directement les déchets de l'entrée gravitaire vers le



réseau de refoulement (DN 80 minimum conseillé) sans qu'ils passent par la cuve. Seul le liquide et les matières solides, inférieures à 10 mm, sont admis dans la cuve du poste.

Le panier dégrilleur, sa manutention et sa maintenance sont supprimés. Sans énergie ajoutée, le DSEMS® protège 100% du temps les pompes de manière pérenne.

Il en est de même pour les capteurs, flotteurs, et câbles épargnés des graisses en excès et des lingettes agglomérées. Le DSEMS® diminue les points de collecte des déchets sur le réseau.

CARACTÉRISTIQUES

Le DSEMS® (Dispositif de Séparation et d'Expulsion des Matières Solides) est un système de protection du poste et des pompes actif 100% du temps, il supprime le panier dégrilleur.

- Gamme cible en standard :
- Jusqu'à 30 m³/h refoulés (DN 80 conseillé au refoulement)
- Jusqu'à 1500 EH
- Filtration et séparation des matières à partir de 6 mm
- Taux de collecte supérieur à 95%
- Autonettoyage du système lors chaque démarrage de pompe
- Flux à passage intégral sans obstacle
- Construction en Inox 2 mm 316 L
- Installation en poste neuf et réhabilitation
- Facilité et simplicité d'exploitation

APPLICATIONS

Postes de relevage eaux usées
Postes de relevage industriels
Pompage des eaux avec matières solides



Hydraulique Etudes
Solutions Appliquées

HESA

11 Rue Des Mimosas
30870 Clarensac
Tel. : 07 56 95 72 74
E-mail : contact@hesa3.com
<https://hesa3.com>