

PRÊTE À PLONGER GROUPE DE PRODUITS E





GROUPE DE PRODUITS E GROUPE DE PRODUITS E

POUR UNE PUISSANTE VIDANGE.

Les pompes SEEPEX semi-submersibles sont adéquates pour la vidange de réservoirs, fosses, bassins et fûts. Elles transportent des produits abrasifs ou corrosifs présentant différentes viscosités. Conçues en fonction de l'application, elles se caractérisent par la simplicité de leur entretien et les faibles coûts d'exploitation. Nos pompes semi-submersibles sont une alternative avantageuse à d'autres systèmes de pompes où le NPSHd et/ou l'encombrement sont limités.

Garniture mécanique simple

avec quench et réservoir



Pièce de liaison entre la pompe et l'entrainement.

CARTER DE REFOULEMENT

Connexions pour manomètre/vacuomètre et bride de fixation de la pompe. Raccords de bride suivant norme DIN ou ANSI. Profondeur d'immersion selon les spécifications du client.

BARRE D'ACCOUPLEMENT

Assure la transmission de la puissance. Conception éprouvée pour la réduction des vitesses internes et des cisaillements.

CARTER INTERMÉDIAIRE

Permet un remplacement rapide du rotor et du stator lorsque la pompe est immergée à des profondeurs supérieures à 3 m.

ARTICULATION

Composée de seulement 5 éléments. Transmission de puissance à l'aide de pièces d'articulation résistantes, traitées et interchangeables. Maintenance aisée.

TIRANTS/ÉCROUS

Traités anti-corrosion. Également disponible en lnox.

ROTOR

Matériaux résistants à l'abrasion et à la corrosion. Traitement de surface additionnel disponible en option.

ENTRAINEMENT

Motoréducteurs, motovariateurs ou moteurs hydrauliques (de fabricants réputés), directement flasqués sur la pompe sans accouplement.

LIAISON PAR ARBRE À BROCHE

La cheville d'arbre à broche sécurise la connexion de l'arbre sur l'entrainement. La bague de projection protège les roulements de toute contaminations due à une fuite d'étanchéité d'arbre.

ARBRE A BROCHE

Relie l'arbre d'entraînement à l'articulation et permet le démontage facile de la ligne d'arbre du palier et de l'entraînement.

ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE

Garniture mécanique simple, indépendante du sens de rotation, avec quench et réservoir pour protéger les surfaces de frottement contre la marche à sec. D'autres joints sont disponibles.

MANCHETTE D'ARTICULATION AVEC COLLIERS

Protège les articulations remplies de graisse de la pénétration du produit pompé, même en cas de forte pression ou dépression. La conception est profilée pour réduire les turbulences.

STATOR

Le joint d'étanchéité aux deux extrémités fait partie intégrante de l'élastomère du stator. Pas de corrosion du tube métallique car le liquide pompé n'est jamais en contact avec celui-ci.

SÉRIE BE: DIFFÉRENTES CONSTRUCTIONS POSSIBLES

Les pompes SEEPEX semi-submersibles de la gamme BE sont disponibles en construction suspendue par un palan, pour fixation murale avec bride de refoulement au-dessus ou au-dessous de la plaque de montage. Elles sont particulièrement pour vider les containers, les fûts, les réservoirs, les puits et conteneurs de tous types. Le montage d'une bride spéciale étanche au gaz permet l'installation de ces pompes dans des systèmes fermés et de répondre plus facilement aux réglementations environnementales strictes. Des pompes entièrement submersibles sont disponibles sur demande.

ERIE BE

- Semi-submersible
- Version U
- Bride de refoulement en dessous de la plaque de pose

SÉRIE BE

- Semi-submersibleVersion 0
- Bride de refoulement au dessus de la plaque de pose



SÉRIE BE

- Semi-submersible
- Version K
- Version K
- Fixation suspendue



SÉRIE BE

- Semi-submers
- Version W
 Fixation murale



DOMAINES D'APPLICATION

Les pompes SEEPEX semi-submersibles sont adéquates pour la vidange de réservoirs, fosses, bassins et fûts. Elles véhiculent des produits abrasifs ou corrosifs présentant différentes viscosités. Conçues en fonction de l'application, elles se caractérisent par leurs facilités d'entretien et leurs faibles coûts d'exploitation. Nos pompes semi-submersibles sont une alternative avantageuse à d'autres systèmes de pompages.

CARACTÉRISTIQUES

- 4 constructions possibles suivant l'application
- Faible pulsation, débit uniforme.
- Profondeurs d'immersion à la demande.
- Augmentation de la valeur NPSH disponible (Net Positive Suction Head)
- La pompe peut être installée dans un réservoir séparé (type caisson) afin d'augmenter la valeur du NPSHd pour des fluides à tension de vapeurs élevés
- Appropriée pour le montage dans un système fermé (respect des directives relatives à la protection de l'environnement)

CHIFFRES CLÉS

- Débit: 30 l/h-300 m³/h
- Pression: jusqu'à 12 bar



SEEPEX GmbH

www.seepex.com