

all things flow

Voici votre solution de pompage :  
Groupe de produits E.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# E – Pompes submersibles

Les pompes submersibles sont installées verticalement. Elles refoulent des liquides de viscosités diverses qui peuvent être aussi bien abrasifs qu'agressifs. Elles se caractérisent également par un degré de rendement élevé, un encombrement faible ainsi qu'une construction facile d'entretien. Les pompes submersibles seepex ont des coûts de fonctionnement particulièrement bas et représentent par conséquent la solution la moins onéreuse par rapport aux autres systèmes de pompes.

**Arbre à broche**  
relie l'arbre d'entraînement à l'articulation.

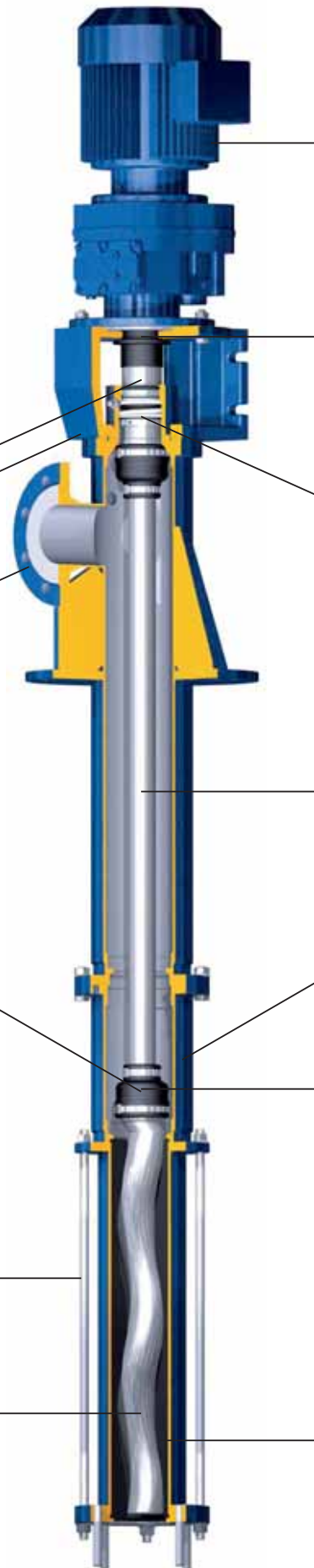
**Lanterne**  
pour fixation de l'entraînement.

**Carter de refoulement**  
avec brides pour manomètre/vacuomètre et bride spéciale pour fixation de la pompe. Raccords de brides suivant normes DIN ou ANSI. Longueur suivant spécifications du client.

**Manchette de protection**  
avec colliers protège les articulations remplies de graisse de la pénétration du produit pompé même dans le cas de pression maximum. Conception profilée pour réduire les turbulences et le NPSH.

**Tirants et écrous**  
en matériau anticorrosion, également disponibles en Inox.

**Rotor**  
matériaux résistant à l'abrasion et à la corrosion, avec traitement de surface additionnel.



**Entrainement**

moto réducteur, moto variateur ou moteur hydraulique de fabricant réputé, directement flasqué sur la pompe, sans accouplement.

**Connexion d'arbre à broche**

pour le démontage rapide ou la réparation de la pompe ou de l'entraînement. Pour le remplacement rapide des pièces rotatives et des étanchéités d'arbre. Avec cheville d'arbre à broche et bague de projection pour assurer la connexion et protéger en plus le palier des fuites du presse-étoupe.

**Etanchéité d'arbre**

garniture mécanique simple indépendante du sens de rotation avec quench et réservoir (78 cm<sup>3</sup>-4 l) pour protéger les surfaces de frottement contre toute marche à sec.

(Voir le schéma détaillé)

**Barre d'accouplement**

pour la transmission de puissance, construction qui a fait ses preuves.

**Éléments intermédiaires**

pour un montage et un démontage rapide du rotor et du stator à des profondeurs d'immersion à partir de 3 m.

**Articulation**

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

**Stator**

le joint aux 2 extrémités fait partie intégrante du stator et il ne peut pas y avoir de corrosion du tube car le liquide pompé ne vient jamais en contact avec celui-ci.

schéma détaillé : étanchéité d'arbre



# Pourquoi pompes submersibles ?

Car on les trouve dans des domaines industriels, comme le bâtiment/pierres/terres, la construction navale, construction automobile, le dosage d'additifs chimiques, l'industrie chimique et biochimique, l'industrie de la peinture et des colorants, l'industrie du poisson, l'industrie textile, le traitement des eaux usées et des boues, le revêtement électrolytique, le traitement des fruits et des légumes, le traitement du bois, le pétrole, gaz la pétrochimie et la sous-traitance.

## **Avantages décisifs**

- Entretien facile grâce à l'entraînement monté à sec
  - Profondeurs d'immersion variables
  - Différentes variantes de disposition grâce aux diverses possibilités de raccordement
  - Construction peu encombrante
  - Augmentation de la valeur du NPSH disponible
- > Débit : 30 l/h–300 m<sup>3</sup>/h, pression : jusqu'à 12 bars

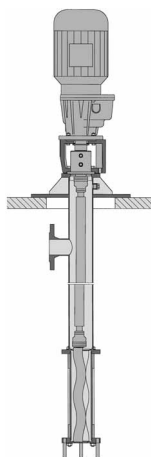
# Vue d'ensemble des séries de fabrication

Les pompes submersibles seepex de la série BE sont disponibles en construction suspendue par un palan, pour fixation murale, avec bride de refoulement au dessus ou au dessous de la plaque et sont particulièrement bien adaptées pour vider des containers, des fûts, des bassins ou dans les mines. 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 prescriptions environnementales strictes.

## Série BE

Version U

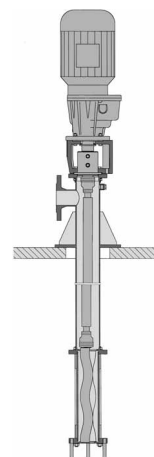
Brides d'aspiration sous la plaque de pose



## Série BE

Version O

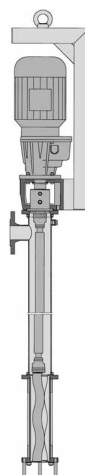
Brides d'aspiration sur la plaque de pose



## Série BE

Version K

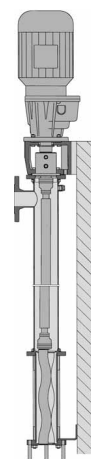
Fixation suspendue



## Série BE

Version W

Fixation au mur



all things flow

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)