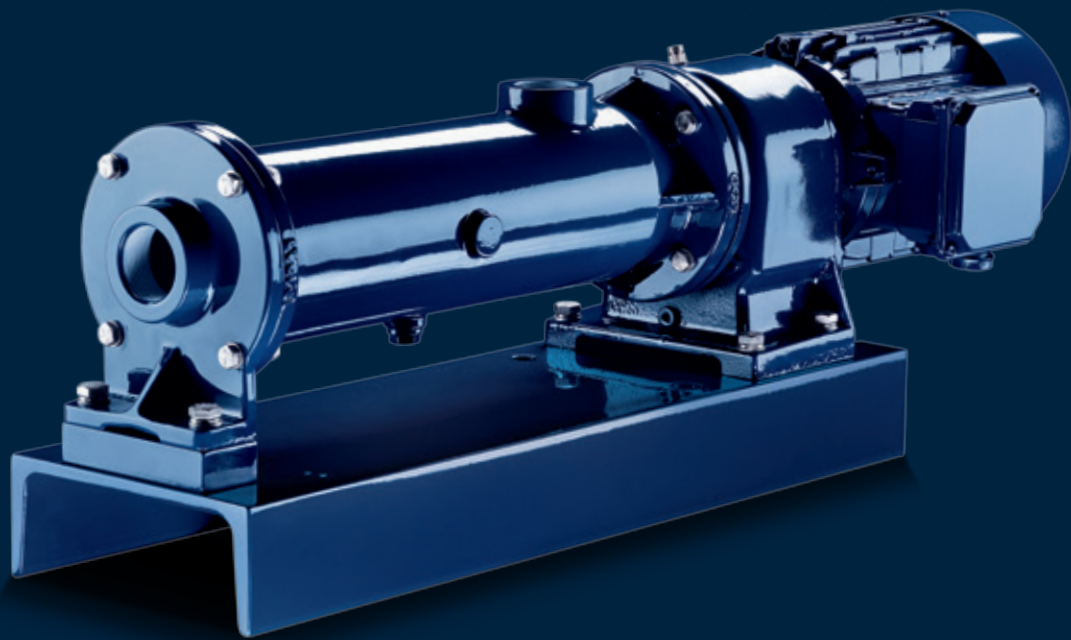


SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

SIMPLE ET COMPACT **GROUPE DE PRODUITS W**



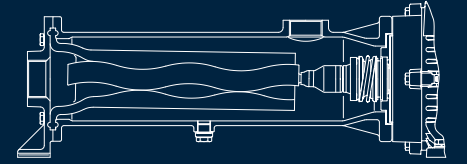
RENTABILITÉ.

Les pompes SEEPEX à stator flottant peuvent convenir à la plupart des industries. Elles véhiculent efficacement les liquides de faible et moyenne viscosité pouvant même contenir des solides. Contrairement aux pompes à géométrie conventionnelle, elle ne sont pourvues que d'un seul cardan, d'où le nom du stator « flottant ».

APERÇU DE LA GAMME

GAMME BW

Les pompes de la série BW sont facilement manipulables. Contrairement aux pompes à vis excentrées conventionnelles, elles n'ont qu'une seule articulation, ce qui en réduit leurs coût et poids et diminue les temps d'arrêt lors des opérations de maintenance. Cette pompe à stator flottant vous fait économiser de l'espace, car elle est monobloc et compacte.



STATOR

Stator flexible, fixé d'un côté, avec une zone de flexion armée qui dure plus longtemps. Un soin particulier a été pris pour améliorer l'efficacité mécanique à la fois au démarrage et en fonctionnement nominal.

MANCHETTE DE PROTECTION AVEC COLLIERS

Protège l'articulation remplie de graisse de la pénétration du produit véhiculé même en cas de vide ou de pression élevée.

CARTER D'ETANCHEITE D'ARBRE

Pour l'assise de la garniture mécanique et le centrage de l'entraînement.

ENTRAINEMENT

Moteur électrique, directement flasqué sur la pompe sans accouplement supplémentaire. Variateur de vitesse électronique ou mécanique disponible sur demande.

ROTOR

Matériaux résistant à l'abrasion et à la corrosion, avec traitement de surface additionnel en équipement standard.

BRIDE D'ASPIRATION

Bride ISO 228 ou NPT.

CARTER DE POMPE

Avec bouchon de vidange et connexions pour capteurs de pression, en fonte grise ou en acier inoxydable.

ARTICULATION

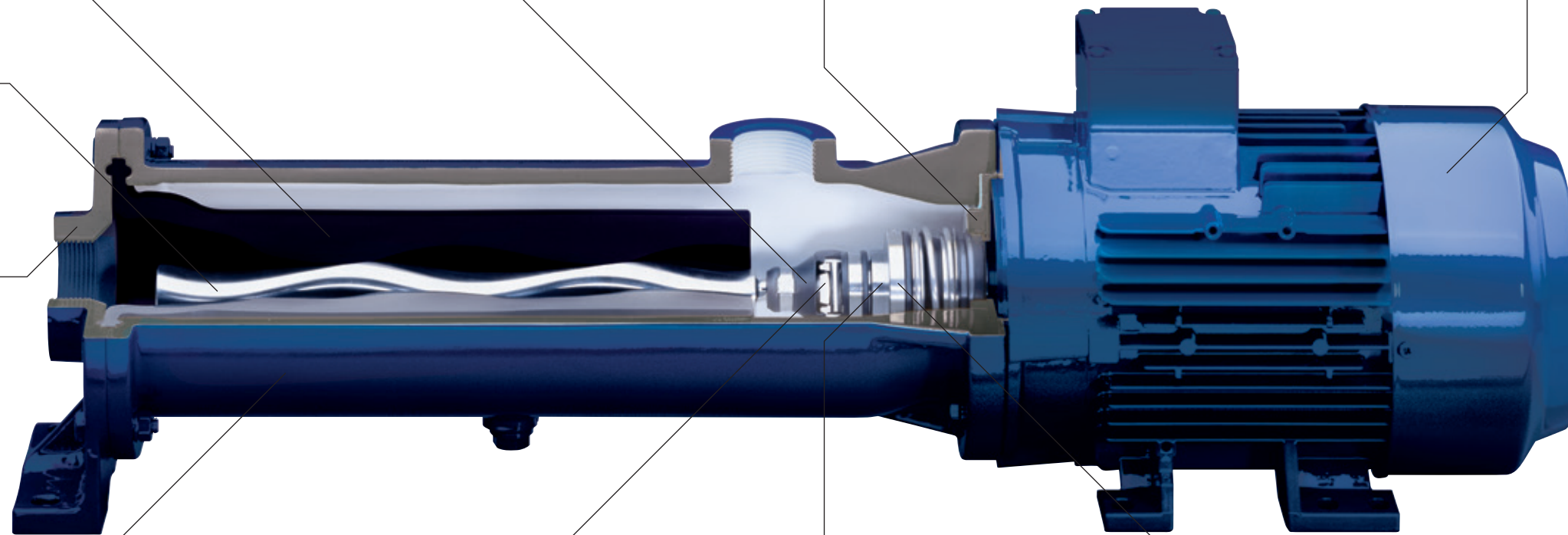
Composé de seulement cinq composants. Transmission de puissance à l'aide de pièces solides, traitées et interchangeables. Réparations faciles.

ARBRE A BROCHE

Relie l'arbre d'entraînement à l'articulation.

ETANCHEITE D'ARBRE

Garniture simple placée côté refoulement afin d'optimiser le NPSH et assurer l'étanchéité.



APPLICATIONS

Les pompes à stator flottant SEEPEX sont très faciles à manipuler et particulièrement économiques. Elles sont utilisées pour des produits fortement ou faiblement visqueux. Contrairement à la plupart des pompes centrifuges, la pompe SEEPEX a, en plus de sa capacité de transférer des produits clairs comme de l'eau ou l'alcool, une capacité d'aspiration élevée due à son très faible NPSH. Cela permet à la pompe SEEPEX de pouvoir aisément transférer les poly électrolytes, les boues de diverses origines ; communales, agricoles, de peintures, en agro- alimentaire, en industrie, du bâtiment, de déchets divers etc... . Ces pompes sont parfaites pour des applications où les contraintes liées au produit véhiculé sont variables. Leur légèreté les rendent facilement mobiles. Elles consomment moins d'énergie que les pompes fonctionnant à l'air qui gèle souvent dans des conditions humides. Leur longévité est plus importante que les pompes à palettes, à engrenages, péristaltiques ou à membrane. Les pompes BW sont économiques, plus facile à entretenir, à installer et se situent techniquement en dessous des pompes BN qui sont utilisées pour des conditions plus exigeantes.

SEEPEX GmbH

www.seepex.com

CARACTÉRISTIQUES

- Unité rotative avec un seul cardan
- Entretien facile et économique grâce à sa conception simple
- Remplacement rapide et peu coûteux de la partie hydraulique, grâce à l'unité rotative composée d'un seul cardan
- Encombrement faible, du au design compact avec entraînement direct
- Stator souple fixé uniquement sur un côté
- Conception éprouvée avec un NPSHr bas
- Fiabilité accrue par rapport à la conception des pompes concurrentes du au « stator W » de type « parapluie »

CHIFFRES CLÉS

- Débit :
jusque 10 m³/h
- Pression :
jusque 4 bar