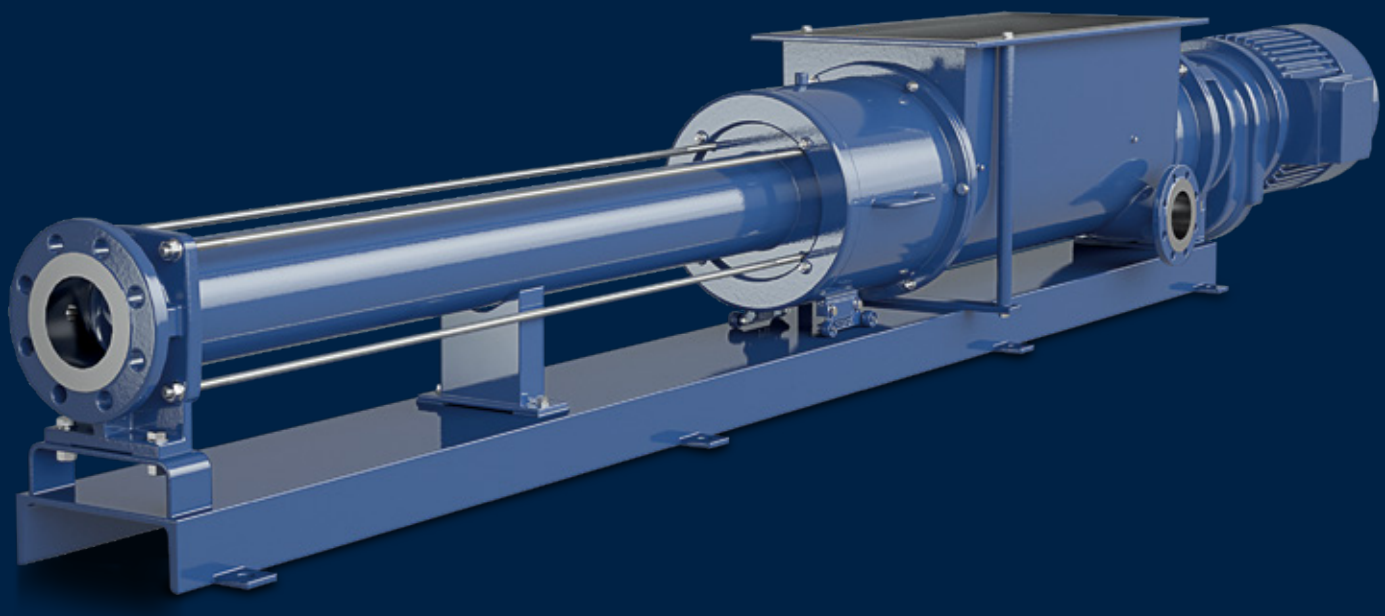
SEEPEX.
An Ingersoll Rand Business

POUR PRODUITS EPAIS
GROUPE DE PRODUITS T
SÉRIES BTVE, BTHE, BTH



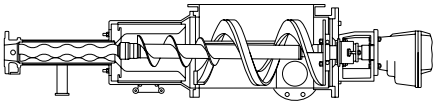
BTVE BTHE BTH

ALIMENTATION OPTIMALE.

Les pompes de la série BTVE, BTHE et BTH sont composées d'une trémie ouverte et d'une vis de gavage, pour le pompage des produits non coulants très visqueux avec une teneur élevée en matières sèches.

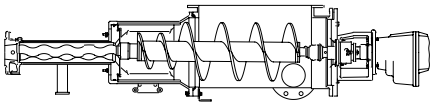
SÉRIE BTHE

Les pompes de la série BTHE sont munies d'une vis sans âme concentrique et d'une portion de vis pleine dans la zone de compression des boues. Ces particularités hydrauliques assurent un dévoutage efficace et une évacuation optimisée du produit véhiculé.



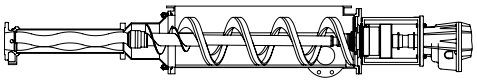
SÉRIE BTVE

La particularité des séries BTVE est la présence d'un carter de compression coulissant à section élargie facilitant la maintenance. Une vis pleine à pas long et section élargie garantie une meilleure durée de vie.



SÉRIE BTH

La pompe de la série BTH dispose d'une vis sans âme entraînée séparément et inversable, pouvant reprendre tout type de produit difficile , de mélanger des produits liquides avec des produits visqueux. La rotation concentrique de la vis sur un revêtement empêche l'accumulation de matières solides dans la trémie.



DOMAINES D'APPLICATION

Les pompes BTVE, BTHE et BTH sont disponibles dans de nombreux domaines d'applications. Dans l'agriculture, les énergies renouvelables, les brasseries et distilleries, les céramiques, les peintures, vernis et galvanoplastie, transformation du poisson, de la viande et de la volaille, papier et cellulose, bois, textiles, produits chimiques, pétrochimiques et biochimiques et traitement des déchets respectueux de l'environnement.

Elles transfert également de manière optimale, les boues déshydratées dans les usines de traitement des eaux usées, les substrats de fermentation pour la production de biogaz, les déchets de fruits et légumes ainsi que dans le secteur de la papeterie.

CARACTÉRISTIQUES

- Trémie d'entrée élargie à parois verticales pour prévenir la formation de ponts
- Longueur de trémie d'entrée adaptée aux conditions de fonctionnement
- Le carter de compression coulissant facilite la maintenance et augmente la productivité
- Bride de raccordement sur la trémie (Evacuation des eaux de centrifugeuse et dilution en ligne)
- Séries interchangeables avec des dimensions d'installation identiques

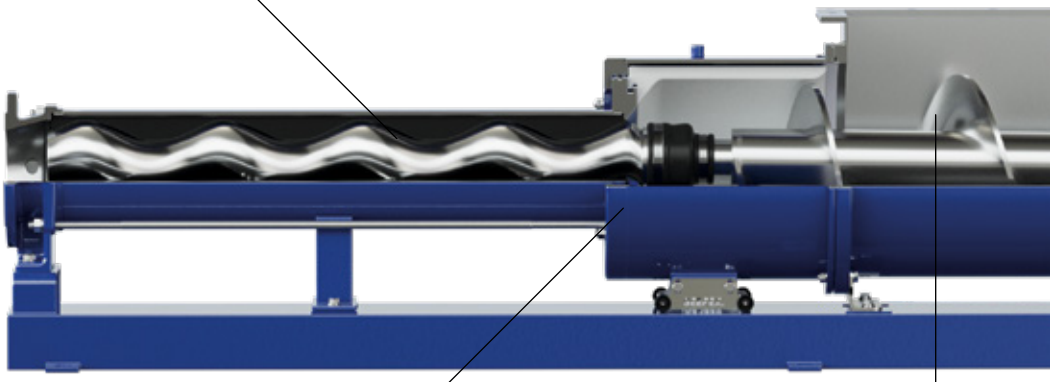
FACTEURS CLÉS

- Capacité de débit :
  jusqu'à 120 m³/h
- Pression :
  jusqu'à 36 bar
- Teneur en matières sèches :
  BTVE : jusqu'à 32 %
  BTHE : jusqu'à 45 %
  BTH : jusqu'à 45 %

POUR HAUTE VISCOSITE : BTVE.

ROTOR ET STATOR

Jeu de fonctionnement optimisé pour le couple rotor/stator et matériaux adéquats résistant à l'abrasion et à la corrosion. Une large gamme de matériaux, de traitements de surface et d'élastomères est disponible pour le rotor et stator.



CARTER DE COMPRESSION

L'insert conique optimise l'alimentation du produit vers les éléments de pompage, tandis que le carter de compression coulissant garantit une maintenance rapide et aisée.

VIS DE CONVOYAGE

Vis gaveuse renforcée à pas long et section élargie pour un transfert du produit optimisé.

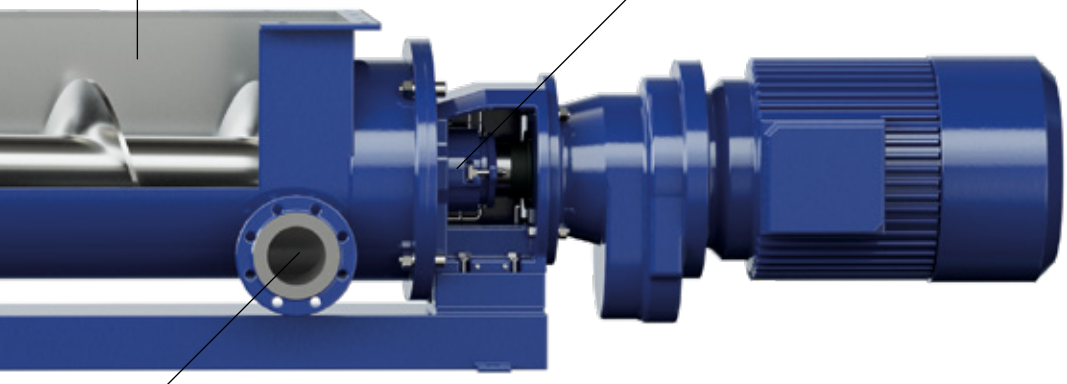
Les pompes de la série BTVE sont dotées d'une trémie d'entrée rectangulaire, d'un carter de compression coulissant et d'une vis de gavage à pas long et section élargie. Ces pompes sont utilisées pour le transport de produits très visqueux. Le carter de compression monté sur roulettes est équipé d'un insert conique amovible, permettant un accès rapide et aisé à l'articulation côté rotor pour les opérations de maintenance.

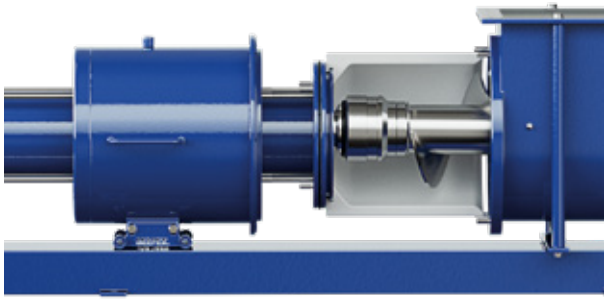
TRÉMIE D'ENTRÉE

Trémie à parois verticales pour prévenir de la formation de ponts sur la vis de gavage. L'ouverture de la trémie est adaptée selon les applications.

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE

Presse-étoupe ou garniture mécanique, de nombreux matériaux disponibles dans plusieurs combinaisons de matériaux.





RACCORD DE RINÇAGE

Raccord de vidange et de nettoyage.

CARTER DE COMPRESSION

Carter coulissant donnant accès à l'articulation et à la séparation en place de l'ensemble rotor/stator.

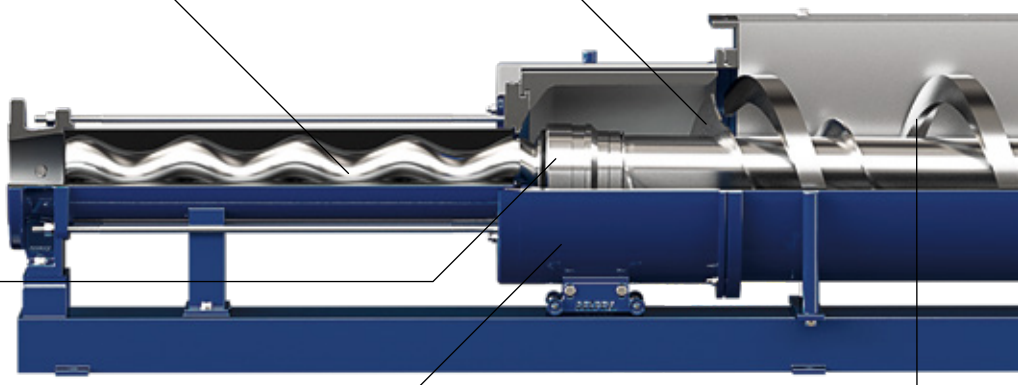
FORTES TENEURS EN MATIERE SECHE : BTHE ET BTH.

VIS D'ALIMENTATION PLEINE

Vis de gavage à pas progressif pour la transmission de puissance et un transfert efficace du produit visqueux. Autres constructions possibles.

ROTOR ET STATOR

Jeu de fonctionnement optimisé pour le couple rotor/stator et matériaux adéquats résistant à l'abrasion et à la corrosion. Une large gamme de matériaux, traitements de surface et d'élastomères disponible pour le rotor et stator.



MANCHETTE UNIVERSELLE PROTECTION

Protection fiable de l'articulation contre les dommages mécaniques.

CARTER DE COMPRESSION

L'insert conique optimise l'alimentation du produit vers les éléments de pompage, tandis que le carter de compression coulissant garantit une maintenance rapide et aisée.

VIS SANS AME

Vis à rotation concentrique de grand diamètre à pas important pour optimiser le dévoûtage du produit vers la chambre de compréssion.

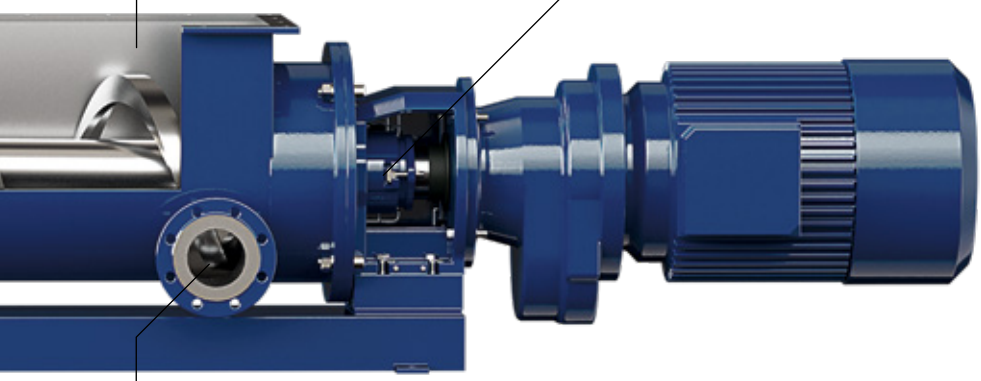
Les pompes des séries BTHE et BTH sont dotées d'une trémie d'entrée rectangulaire élargie, d'un carter de compression séparé et d'une vis transporteuse à pas agrandi, de diamètre élargi. Ces pompes sont utilisées pour transporter des produits très visqueux ayant une forte teneur en matières solides sèches enclins à la formation de ponts. Le carter de compression monté sur roulettes est équipé d'un insert conique amovible, permettant un accès rapide et aisé à l'articulation côté rotor pour les opérations de maintenance.

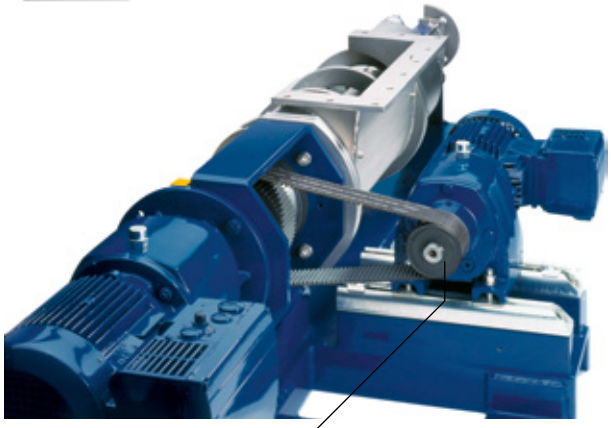
TREMIE D'ALIMENTATION

Trémie à parois verticales pour prévenir de la formation de ponts sur la vis de gavage. Le revêtement intérieur permet le guidage de la vis sans âme et en minimise l'usure. L'ouverture de la trémie est adaptée selon les applications.

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE

Tresse disponible dans de nombreux matériaux y compris de qualité alimentaire, avec ou sans arrosage. Des garnitures mécaniques sont également disponibles.





RACCORD DE RINÇAGE

Raccord de vidange et de nettoyage.

ENTRAINEMENT SEPARE DE LA VIS DE CONVOYAGE

Vitesse différentielle ajustable de la vis et du rotor permettant de prendre des produits difficiles et sensibles au cisaillement.

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

SEEPEX GmbH
www.seepex.com

BR.BTVE.FR_10.26