

## Pompes à vis excentrée Verderpro, modèle VPR



Les pompes à vis excentrée et trémie Verderpro du modèle VPR sont les pompes idéales pour le transfert de produits très visqueux ou pâteux, coulant difficilement. La trémie d'admission et la vis de gavage assurent le remplissage de la chambre de pompage et un débit uniforme à la sortie de la pompe. Chaque cas étant spécifique et difficile, nous vous proposons, le cas échéant, de tester votre produit dans nos laboratoires afin de confirmer notre sélection.

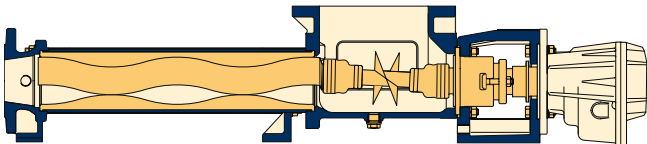
Débit : 100 l/h - 250 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 48 bars

### Avantages et caractéristiques

- Avec extrémité d'axe libre ou avec accouplement aveugle
- Arbre à broche rapide entre le rotor et l'entraînement
- Trémie intégrée avec vis de gavage
- Vis de gavage adaptée au produit à transférer
- Cette série de pompes reste la meilleure solution pour pratiquement toutes viscosités élevées et pour des fluides spécifiques ou difficiles.

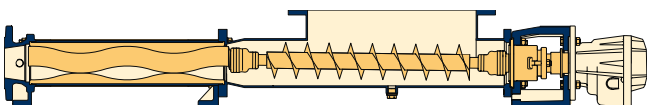
### Types de pompes

#### ■ Type VPRSQ



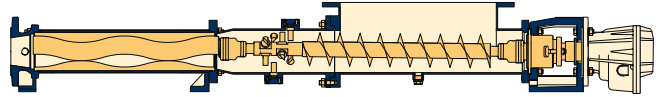
- \* Pour produits d'une viscosité moyenne à élevée, avec une mauvaise fluidité.
- \* Trémie carrée avec ouvertures d'inspection des deux côtés
- \* Construction compacte, à accouplement direct
- \* Disponible en option avec extrémité d'axe libre
- \* Débit : 50 l/h - 100 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 24 bars

#### ■ Type VPR



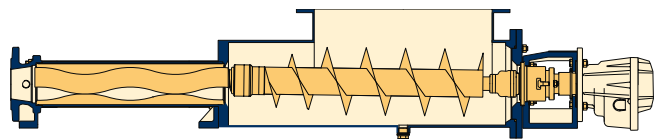
- \* Trémie rectangulaire ; la longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application
- \* Zone de compression cylindrique/conique ; conditions optimales de remplissage.
- \* Avec extrémité d'axe libre ou accouplement court
- \* Débit : 100 l/h - 300 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

#### ■ Type VPRK



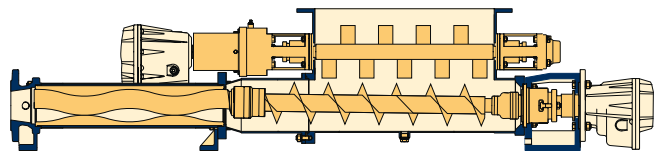
- \* Spécialement développée pour le transfert de fruits et légumes
- \* Trémie rectangulaire ; la longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application
- \* Admission de trémie rallongée. Dans la zone cylindrique de compression, des lames statiques sont montés sur la circonférence.
- \* La trémie a une zone de compression rallongée avec des lames intégrées, facile à démonter
- \* Débit : 0,25m<sup>3</sup>/h - 130 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 24 bars

#### ■ Type VPRE



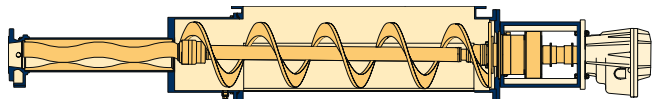
- \* Pour le transfert de produits visqueux et imperméables, qui n'ont pas tendance à former des ponts
- \* Trémie rectangulaire ; la longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application
- \* Avec extrémité d'axe libre ou accouplement court
- \* La zone de compression cylindrique avec ouverture d'admission agrandie permet une alimentation optimale des produits
- \* Débit : 0,5m<sup>3</sup>/h - 100 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

#### ■ Type VPRP



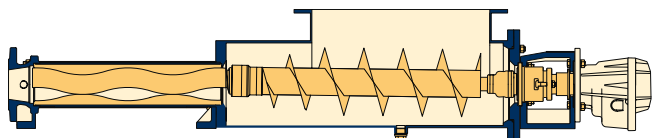
- \* Pour le transfert de produits visqueux contenant un haut pourcentage de matière sèche ayant tendance à former des ponts
- \* Dispositif de rupture de ponts avec deux axes rotatifs à auges et entraînement séparé.
- \* Trémie rectangulaire ; la longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application
- \* La zone de compression cylindrique avec ouverture d'admission agrandie permet une alimentation optimale des produits.
- \* La zone de compression peut être démontée pour des raisons d'entretien
- \* Avec extrémité d'axe libre ou accouplement court
- \* Débit : 100 l/h - 130 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

### ■ Type VPRR



- \* Pour le transfert de produits visqueux sensibles au shearing, avec tendance à former des ponts
- \* Vis sans fin entraînée séparément, avec rotation concentrique et sur les coins
- \* La vitesse de la vis peut être réglée au travers d'un entraînement séparé
- \* Trémie rectangulaire avec parois verticales. Sa longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application.
- \* Zone de compression cylindrique/conique ; conditions optimales de remplissage.
- \* La zone de compression peut être démontée pour les tâches d'entretien
- \* Débit : 0,5 m<sup>3</sup>/h - 130 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

### ■ Type VPRE



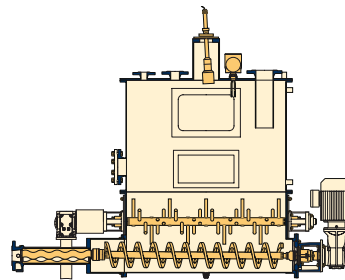
- \* Pour le transfert de produits visqueux et imperméables, avec tendance à former des ponts
- \* Équipé d'une vis sans fin entraînée séparément, avec rotation concentrique et sur les coins
- \* Trémie rectangulaire avec parois verticales. Sa longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application.
- \* Zone de compression cylindrique/conique avec section croisée agrandie, conditions optimales de remplissage
- \* La zone de compression peut être démontée pour des travaux d'entretien
- \* Débit : 0,5 m<sup>3</sup>/h - 130 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

### ■ VPRSI

- \* Pour la vidange de produits visqueux et imperméables dans des silos
- \* Trémie rectangulaire, optimisée pour l'adapter au silo
- \* Dimensions minimalisées pour éviter la formation de ponts
- \* Zone de compression cylindrique/conique avec section croisée agrandie conditions optimales de remplissage
- \* La zone de compression peut être démontée pour les tâches d'entretien
- \* Dispositif d'arrêt intégré ; même avec un silo plein, des composants peuvent être remplacés
- \* Entraînement monté sur bride
- \* Débit : 0,5 m<sup>3</sup>/h - 130 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 24 bars

\* ) = toutes les matières ne peuvent pas être combinées.

### ■ Type VPREP



- \* Pour le transfert de produits visqueux et imperméables, avec tendance à former des ponts
- \* Dispositif de rupture de ponts/unité de mélange avec axe à auges et entraînement séparé
- \* Vis de gavage creuse
- \* Trémie rectangulaire ; la longueur peut être adaptée à la longueur requise par votre application
- \* Réservoir pour tampon de liquide
- \* Protection par cheville universelle
- \* Débit : 0,5 m<sup>3</sup>/h - 100 m<sup>3</sup>/h, pression jusqu'à 36 bars

### Produits d'étanchéité

- Presse-étoupe standard avec 6 bagues d'étanchéité
- Presse-étoupe avec bague d'arrosage d'étanchéité interne
- Presse-étoupe avec bague d'arrosage d'étanchéité interne et joint labyrinthe prémonté
- Presse-étoupe avec bague d'arrosage d'étanchéité externe
- Presse-étoupe avec bague d'arrosage d'étanchéité externe, 2 connexions
- Presse-étoupe avec chambre de graisse externe
- Joints mécaniques simples en plusieurs options
- Joints mécaniques à double action (aussi appelés dos-à-dos)
- Joints mécaniques de cartouche
- Joints mécaniques avec quench

### Accessoires

- Protection de manque de fluide
- Protection de pression
- Protection de surpression avec by-pass
- Protection universelle d'accouplement
- Dispositif de serrage de stator réglable
- Unité de dosage
- Bague de lanterne
- Protection de manchette
- Adaptateur de conduite de pression
- Système d'injection
- Tampon à trémie
- Vis sans fin
- Dispositif de fermeture de silo
- Piège à pierres

### Choix des matières

Pour le modèle VPR vous aurez le choix parmi:

- Matière corps
  - \* GG 25
  - \* ST 37-2
  - \* AISI 304
  - \* AISI 316 Ti
- Matière rotor
  - \* Acier d'outillage AISI D6
  - \* AISI 304
  - \* AISI 316
  - \* AISI 316 Ti
  - \* Acier d'outillage AISI C45
- Matière stator
  - \* Buna-N
- Matières composants rotatifs
  - \* AISI 304
  - \* AISI 316 Ti
  - \* AISI 420
  - \* ST 37-2
  - \* ST 52-3