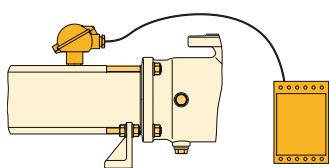


## Pompes à vis excentrée Verderpro, accessoires

Les pompes à vis excentrée Verderpro conviennent parfaitement pour le transfert de fluides (très) visqueux. Pour un fonctionnement en toute sécurité et afin d'adapter la pompe au mieux à l'application, Verder offre une importante gamme d'accessoires et d'options.

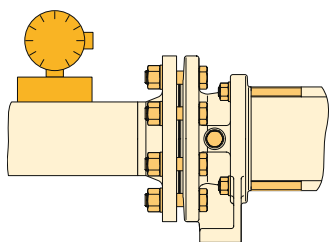
### Accessoires et options :

■ Protection marche à sec



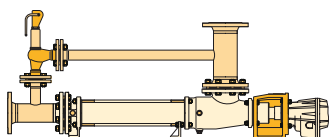
Une sonde thermique placée entre le rotor/stator enregistre l'élévation de température due à la marche à sec. Elle arrête la pompe et active une alarme dès que le seuil critique est atteint.

■ Protection de surpression/vide



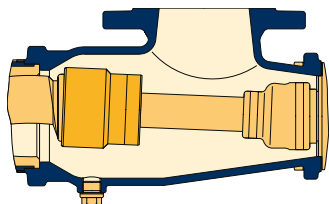
Au dépassement de la limite de pression configurée dans le dispositif de contrôle, la pompe est mise à l'arrêt automatiquement.

■ Protection de surpression avec by-pass et clapet de sécurité



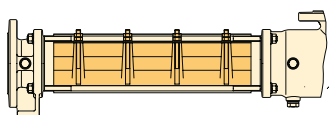
Ce système est utilisé lorsque le process n'autorise pas un arrêt de la pompe.

■ Protection de manchette



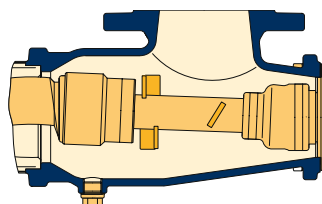
Protège les articulations des cardans contre l'érosion des particules solides. Nous garantissons 10 000 heures de fonctionnement lorsqu'elles sont installées.

■ Dispositif de resserrage du stator



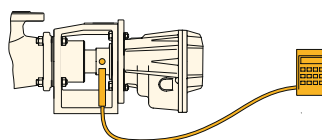
Pour le resserrage uniforme d'un stator usé jusqu'au serrage original.

■ Ailettes



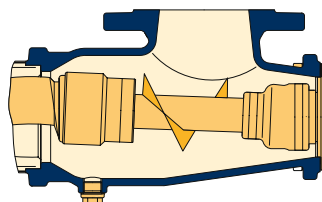
Pour le mélange uniforme de fluides peu liquides.

■ Unité de dosage



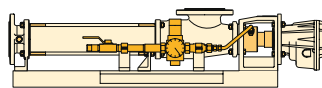
Le volume transféré peut être contrôlé lorsque la pompe est utilisée en dosage.

■ Vis de gavage



Pour une bonne alimentation de la pompe pour fluides à viscosité élevée.

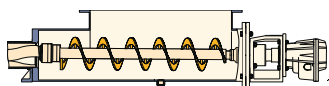
■ Dispositif d'arrosage d'étanchéité



Rinçage de la garniture ou du presse-étoupe avec éventuellement mesure de débit.

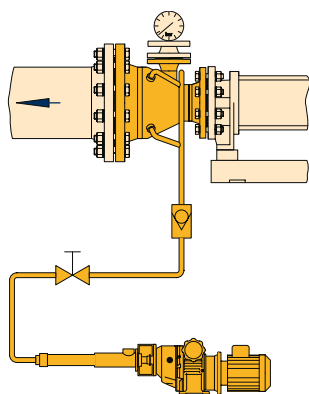
## Accessoires pour pompes à trémie :

### ■ Vis de gavage creuse



Pour empêcher la formation de ponts lors du traitement de boues avec une importante concentration de matière sèche.

### ■ Bride d'adaptation intermédiaire et dispositif

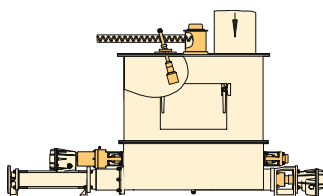


d'injection de lubrifiant  
Pour le montage d'une tuyauterie d'un diamètre supérieur côté pression.

Dispositif d'injection de lubrifiants. Le montage d'un convertisseur de mesure de pression ou d'un manomètre à membrane est également possible. Grâce à l'application d'un lubrifiant, la friction entre la tuyauterie et le

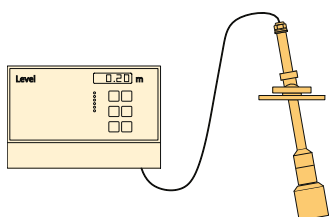
produit est réduite et la pression de fonctionnement de la pompe est réduite. Cette réduction de pression permet une puissance d'entraînement inférieure et augmente considérablement la durée de vie du rotor et du stator.

### ■ Trémie intermédiaire



Pour faciliter l'admission du produit. S'adapte sur toutes les pompes du modèle VPR.

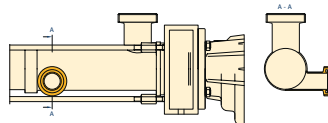
### ■ Mesure de niveau à ultrasons



Un capteur de niveau à ultrasons est placé dans la trémie intermédiaire. Le convertisseur de mesure transmet les signaux pour assurer un mélange optimal des substances auxiliaires.

### ■ Connexion CIP

Pour le nettoyage complet de la pompe, conforme aux exigences de l'industrie alimentaire. Disponible pour toutes les pompes du modèle VPH.



## Options pour applications spécifiques

### ■ Traitement de boues déshydratées

- \* Pour un niveau de boues constant dans la trémie de la pompe. La vitesse de la pompe est réglée à l'aide d'un convertisseur de fréquence
- \* Pour démarrer/arrêter la pompe, le broyeur de solides, le dosage de chaux et l'injection de lubrifiant.
- \* Dosage de chaux et injection de lubrifiant.
- \* Pour un dosage de chaux correct par rapport à la quantité de boue
- \* Équipé de protections contre la marche à sec, contre les surpressions et d'un contrôle de température dans la conduite de pression.

### ■ Filtre-presse:

- \* Pour le réglage de la pression de filtrage et du remplissage de la chambre de presse.
- \* Pour le dosage d'agents flocculants, proportionnel à la quantité de boue transférée.
- \* Équipé de protections contre la marche à sec et les surpressions ainsi que d'une régulation de pression.