

VISCOFLUX lite

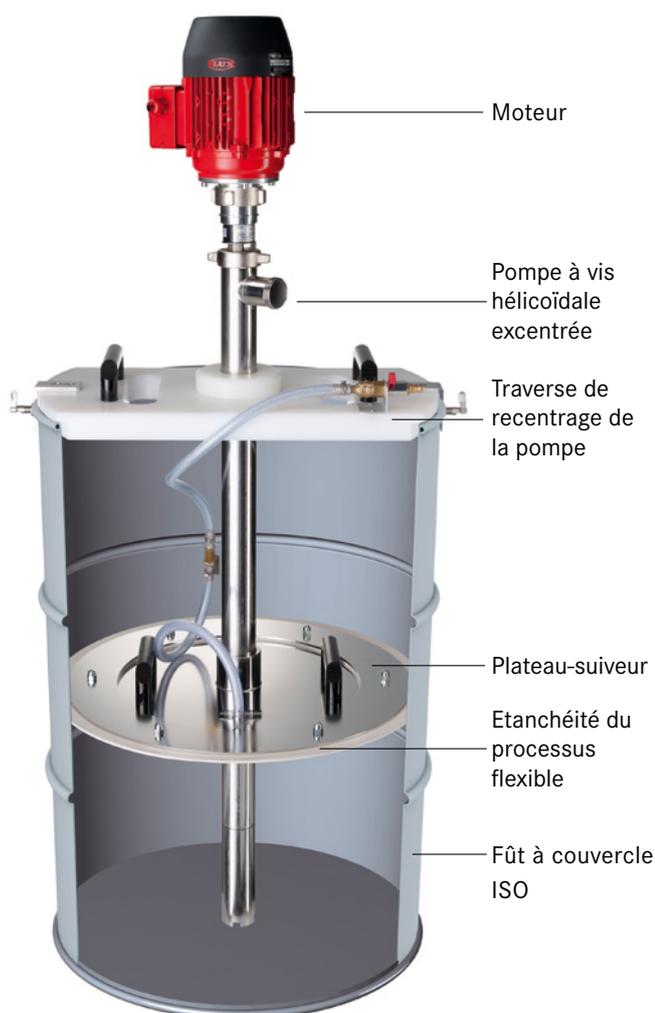
Systeme de vidange de fûts



VISCOFLUX lite

Le spécialiste FLUX pour le pompage de fluides à haute viscosité avec un propre pouvoir d'écoulement

Le système de vidange de fûts VISCOFLUX lite sert au pompage de fluides à haute viscosité avec un propre pouvoir d'écoulement depuis des fûts à couvercle ISO. Dans la version Ex, il est également adapté pour une utilisation dans des zones explosibles de la zone 1 et pour transporter une grande variété de produits inflammables (Zone 0/1). Il garantit un pompage du fluide de façon continue et tout en douceur. Comme pour VISCOFLUX mobile S, la quantité résiduelle dans le fût est inférieure à 1 %.



Description du fonctionnement

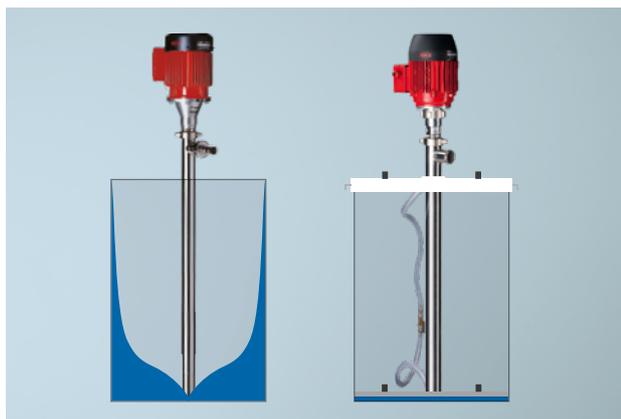
Le système de vidange de fûts VISCOFLUX lite compte une pompe à vis hélicoïdale excentrée FLUX avec un moteur, une traverse de recentrage de la pompe et un plateau-suiveur avec l'étanchéité du processus. Le plateau-suiveur est placé dans le fût sur le fluide devant être pompé et la traverse de recentrage de la pompe est fixée au-dessus sur le fût. La pompe est maintenant dirigée par l'ouverture de la traverse de recentrage de la pompe et le guidage du plateau-suiveur jusqu'au fond du fût. Lors d'un pompage avec une pompe à vis hélicoïdale excentrée, une sous-pression apparaît et entraîne le plateau-suiveur automatiquement vers le bas. Grâce à l'étanchéité du processus flexible du plateau-suiveur, il ne reste quasiment aucun fluide sur la paroi du fût. Le fluide est fermé de façon hermétique. VISCOFLUX lite atteint ainsi un pompage avec une quantité résiduelle inférieure à 1 %. Une fois le pompage terminé, le plateau-suiveur est détaché du fond du fût avec de l'air comprimé.



Montage du plateau-suiveur avec joint de process.*



Montage du traverse de recentrage de la pompe.*



Réduction considérable de la quantité résiduelle du fluide lors d'un pompage avec VISCOFLUX lite.

* Utilisation dans la zone non-explosible



Montage rapide grâce au faible nombre de composants du système.*

Caractéristiques du produit

- ▶ Pompage de fluides à haute viscosité avec un propre pouvoir d'écoulement
- ▶ Grâce à l'étanchéité flexible du processus, il ne reste quasiment aucun fluide sur la paroi du fût
- ▶ Quantité résiduelle dans le fût inférieure à 1 %
- ▶ Utilisation mobile, transport jusqu'au fût en toute facilité
- ▶ Pompe à vis hélicoïdale excentrée pour un pompage avec ménagement, sans turbulence ni pulsation
- ▶ Possibilité de combiner la pompe et le moteur de façon personnalisée (système modulaire)
- ▶ Le plateau-suiveur assure une étanchéité hermétique du fluide
- ▶ Version disponible pour l'utilisation dans la zone explosible 0/1 

Exemples de fluides

- ▶ Fluides avec un propre pouvoir d'écoulement jusqu'à la catégorie de graisse 2
- ▶ Graisses lubrifiantes molles (NLGI-classe 2)
- ▶ Masse d'égalisation
- ▶ Substances de base pour peintures et vernis
- ▶ Pâtes de mélange de solvants à base
- ▶ Masse de revêtement (couche primaire)
- ▶ Colles/colles de construction/masses pour fixation
- ▶ Gels de protection contre la corrosion

Caractéristiques techniques

- ▶ Pour des pompes à vis hélicoïdales excentrées avec un diamètre extérieur de 53 mm
- ▶ Conçu pour les fûts à couvercles ISO avec un diamètre intérieur de 571,5 mm
- ▶ Puissance de pompage jusqu'à 50 l/min, version Ex max. 30 l/min, en fonction de la viscosité et du comportement à l'écoulement du fluide pompé 
- ▶ Dimensions du système : Hauteur du système en fonctionnement : 1500 mm
- ▶ Hauteur de plafond requise pour le montage : env. 2200 mm
- ▶ Norme ATEX (VISCOFLUX lite Ex) : II 1G Ex h IIB T6...T4 Ga



Remplissage de graisses haute température.*

Avantages

- ▶ **Ménage les ressources - Quantité résiduelle < 1 %**
Utilisation efficace du fluide et moins de charges d'élimination des déchets
- ▶ **Version Ex disponibles** 
pour des applications en zone 0/1
- ▶ **Pompage continu**
à l'inverse des systèmes avec des pompes à piston
- ▶ **Performance personnalisée**
grâce à la possibilité de choisir un moteur d'entraînement à titre individuel, en combinaison avec la pompe à vis hélicoïdale excentrée appropriée
- ▶ **Nettoyage rapide**
grâce à la possibilité de démonter le système en toute rapidité
- ▶ **Sécurité du processus**
également pour un pompage avec des interruptions temporelles du procédé de pompage grâce à l'étanchéité hermétique du fluide
- ▶ **Flexibilité élevée**
grâce à une faible hauteur de montage - convient également dans des espaces de travail avec par comparaison une faible hauteur de plafond
- ▶ **Extension en toute facilité**
grâce au programme varié d'accessoires (compteur de débit, tuyaux, armatures etc.)
- ▶ **Montage rapide**
grâce à un faible nombre de composants du système

Remarque

Autres variantes de la famille VISCOFLUX : VISCOFLUX mobile S pour le pompage de fluides à très haute viscosité, sans propre pouvoir d'écoulement (voir prospectus à part).



Pompage avec une quantité résiduelle inférieure à 1 %.*

* Utilisation dans la zone non-explosible

La gamme des produits FLUX



Pompe vide-fûts et vide-conteneurs



Pompe à vis hélicoïdale excentrée



Systèmes de vidange de fûts



Pompe centrifuge verticale



Pompe pneumatique à membranes



Compteurs de débit



Agitateurs



Pompe centrifuge magnétique & Groupe de Filtration



Solutions de remplissage et de dosage

