



Pompes Péristaltiques

Pompe de transfert
Pompe de dosage
Automate de dosage
Pompe connectée

AVANTAGES

- Coût d'utilisation réduit
- Robuste et performant
- Maintenance espacée
- Arrêt de production minimisé
- Adapté aux applications difficiles



LES POMPES DE LA GAMME FLOWROX

> Pompes péristaltiques



LPP-T pour le Transfert

- Volume 0.5 à 100 m³/h
- Pression jusqu'à 10 bars
- Dépôts solides jusqu'à 80 %
- Température jusqu'à 95°C
- Capacité d'aspiration 0 à 8 m
- Taille des particules 25% de la taille DN



LPP-D pour le Dosage

- Volume 0.1 à 2 m³/h
- Pression jusqu'à 16 bars
- Dépôts solides jusqu'à 80 %
- Température jusqu'à 95°C
- Capacité d'aspiration 0 à 8 m
- Taille des particules 25% de la taille DN

> Automates de Dosage



FXM pour le Dosage fin

- Volume 0 à 0.6 m³/h
- Pression jusqu'à 8.6 bars
- Pour les liquides clairs
- Pas adapté pour les boues
- Pas adapté aux fluides visqueux
- Température jusqu'à 95°C
- Capacité d'aspiration 0 à 2 m

SKID de Pompage

- Embase en polyéthylène roto-moulée
- De 1 à 4 pompes
- Montage au sol ou mural
- Nombreux accessoires

> Pompes connectées



Transfert optimisé grâce au système connecté MALIBU

- Les pompes connectées fournissent des informations en ligne grâce à divers capteurs. Ce système est compatible avec tout type de pompes.
- Cela permet des rapports complets et des analyses de données, rendant le processus plus fiable.
- Les défauts sont détectés rapidement et les opérations de maintenance sont planifiées efficacement.

> Pièces de rechange



Tuyau de rechange pour LPP-T et LPP-D

- Le tuyau est disponible en EPDM pour les produits chimiques, NBRF pour les acides gras alimentaires, NR pour les fluides abrasifs et NBR pour les huiles et les graisses.

Tuyau de rechange pour FXM

- Le tuyau est disponible en Norprene pour les produits chimiques et Tygothane pour les huiles et les graisses. En Tygon doublé Norprene pour les acides.



LES POMPES LPP-T

POMPES DE TRANSFERT

Les pompes LPP-T Flowrox permettent de réaliser des économies substantielles grâce à leurs performances, leur efficacité accrue, leurs intervalles d'entretien espacés et leurs faibles coûts de maintenance. Elles sont fabriquées à partir de matériaux et de tuyau en élastomère éprouvé qui les rendent idéales pour le pompage d'un large éventail de fluides.

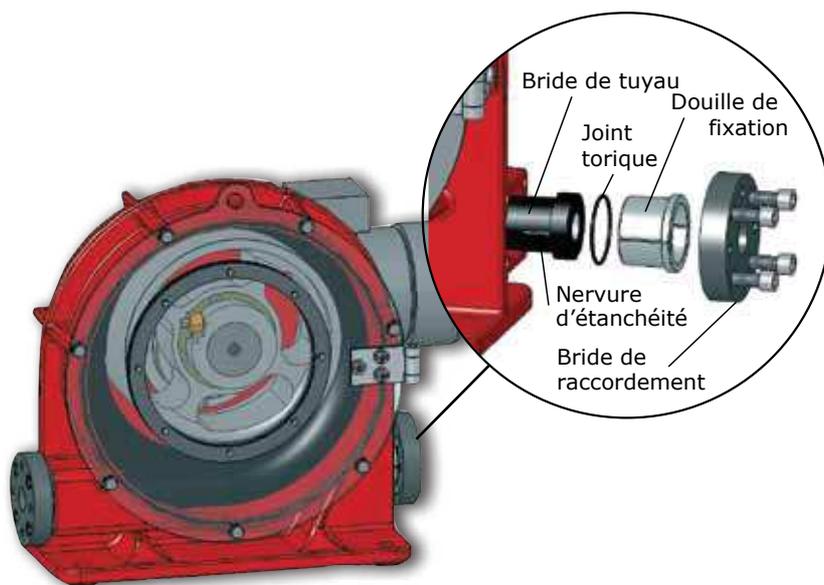
AJUSTEMENT BREVETE DU TUYAU

Les pompes LPP-T de Flowrox sont équipées d'une bride et de raccords en ligne fiables et brevetés; un dispositif de détection de fuite et un mécanisme d'ajustement breveté compensant l'usure du tuyau lors du réajustement de la compression. Cela permet d'optimiser la durée de vie du tuyau et de minimiser les risques de surcompression. Aucun calage n'est nécessaire.

La LPP-T100 est l'une des plus grandes pompes péristaltiques du monde, avec un débit maximal continu de 100 m³/h.

COÛTS D'UTILISATION RÉDUITS

L'économie d'énergie, la durée de vie du tuyau et le faible besoin en entretien permettent de réaliser des économies substantielles durant tout le cycle de vie des pompes péristaltiques. La durée de vie du tuyau des pompes Flowrox est 4 fois supérieure à celle des pompes classiques.



Pompe péristaltique DN65

● **Durée de fonctionnement de la pompe à 10 m³/h**

» 25 Tr/min

» 31 Tr/min pour Flowrox

● **Estimation de la durée de vie du tuyau**

» 518 000 cycles environ
346 heures

» 2 700 000 pour Flowrox
1452 heures

AVANTAGES

- Pompage volumique
- Peut fonctionner à vide
- Auto-amorçante
- Précision du débit
- Cycle sur 360°
- Ni frottement, ni surchauffe
- Faible coût d'utilisation
- Seul le tuyau est en contact avec le fluide



LES POMPES LPP-D

POMPES DE DOSAGE

flowrox.parelis.com

Les pompes doseuses LPP-D de Flowrox peuvent être équipées d'un variateur de vitesse, ce qui les rend idéales pour le dosage et la régulation du débit. Elles procurent un dosage optimal dans toutes les conditions car le débit ne dépend pas de la pression de la ligne.

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

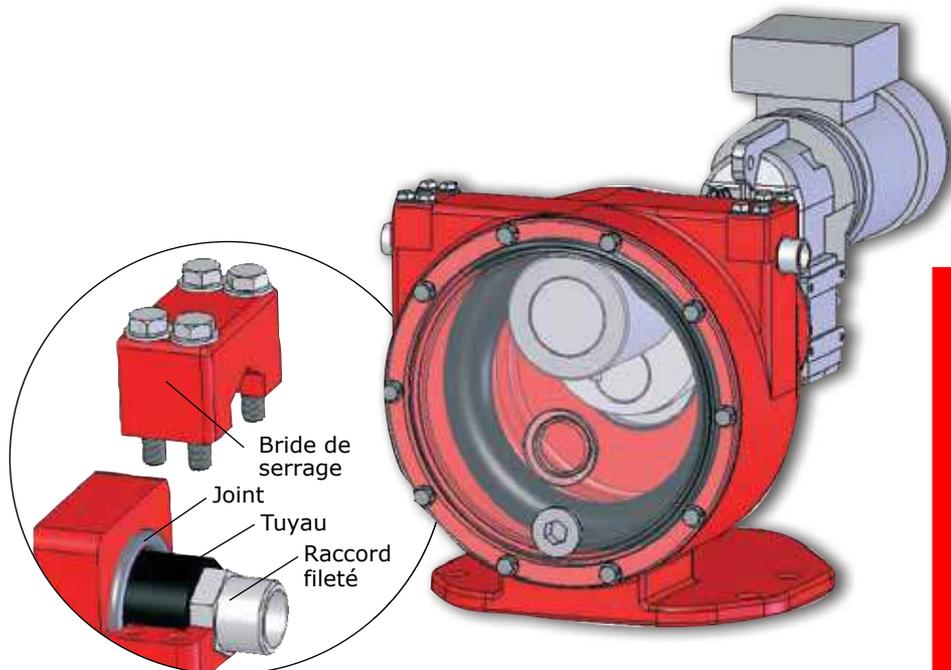
Les opérateurs n'ont pas à se soucier des problèmes de surchauffe, même à débits élevés et continus.

Les pompes fonctionnent de manière stable et constante.

Même lorsque le produit a une forte viscosité, le dosage reste très précis.

CONDITIONS EXTRÊMES

Ces pompes sont également disponibles pour un fonctionnement à 16 bars et résistantes à l'acide.



Pompe LPP-D

- Une conception de pointe
- Un raccordement de tuyau simple et fiable
- Une seule bride assure le serrage et l'étanchéité

AVANTAGES

- Pompage volumique
- Peut fonctionner à vide
- Auto-amorçante
- Précision du débit
- Cycle sur 360°
- Ni frottement, ni surchauffe
- Faible coût d'utilisation
- Seul le tuyau est en contact avec le fluide



LES POMPES FXM

POMPES POUR LE DOSAGE FIN

flowrox.parelis.com

Les automates de dosage FXM doivent fournir un dosage précis et constant quelle que soit l'application. Le débit de la pompe de dosage FXM n'est pas affecté par les variations de pression. Aucun reflux ne peut se produire car le tuyau est comprimé de façon étanche. Les deux galets de centrage maintiennent le tuyau dans la bonne position. Le volume reste constant et l'étanchéité au point d'écrasement du tuyau garantit un même volume déplacé cycle après cycle.

SÉCURITÉ ET CONTRÔLE

La pompe FXM de Flowrox présente un indice de protection NEMA 4X/IP66 et est dotée d'un système unique de détection de défaillance du tuyau qui a été conçu pour que la pompe s'arrête quand le tuyau a été fissuré et que le fluide dosé pénètre dans le bas du corps de pompe.

La pompe FXM s'adapte parfaitement à votre application. Les signaux d'entrées peuvent par exemple être :

- Une impulsion manuelle
- Un signal de 4 à 20 mA
- Un signal de 0 à 10 volts de D.C
- Une fréquence d'entrée (hertz)
- Un contrôle Marche / Arrêt à distance
- Un signal du capteur de contrôle de débit
- La fermeture d'un contact

UNE PROGRAMMATION SOUPLE

Les modes de contrôle permettent une diversité de gestion de dosage telle que :

- Cycle manuel
- Cycle par impulsions système
- Cycle de remplissage
- Dosage massique
- Dosage proportionnel

Le raccord PVDF permet des remplacements de tube aisés.



L'écran LCD VGA rétroéclairé résiste aux UV et les langues disponibles sont: l'anglais, l'allemand, l'espagnol et le français.



Le SKID Flowrox permet d'intégrer de 1 à 4 pompes FXM selon l'application. Le SKID peut être posé au sol ou fixé au mur.

AVANTAGES

- Rotation réversible
- 95 % de vide absolu
- Auto-amorçante
- Pas de reflux
- Travail à sec sans dommage
- Moteur à vitesse variable
- Ne se bouche pas
- Seul le tuyau est en contact avec le fluide



Améliorez vos performances grâce au système MALIBU. Les fonctions intelligentes de Flowrox peuvent être intégrées dans toute prestation, qu'elle soit neuve ou ancienne.

Les pompes intelligentes sont les solutions de demain pour la transmission des données et des informations en vue de fournir une production fiable et rentable. Les informations en temps réel provenant du site entraînent une production optimisée avec un rendement optimal et des temps d'arrêt non planifiés fortement réduits.

APPAREILS CONNECTÉS

Le portail Flowrox Malibu est une interface utilisateur personnalisée et adaptée à vos besoins. Il s'agit d'un outil combiné de suivi, de maintenance et d'analyse des process en ligne.

Les produits Flowrox peuvent être connectés via le système MALIBU.

- Vanne à manchon connectée Smart PVE
- Pompe péristaltique connectée Smart LPP-T
- Amortisseur de pulsation Smart Expulse
- Filtres connectés : filtre-presse et filtre à disques
- Système de déshydratation Smart Geobox

POMPE CONNECTÉE SMART LPP-T ET SMART LPP-D

La gamme de pompes intelligentes fournit des informations en ligne sur le process et le fonctionnement de la pompe.

La pompe Smart LPP est basée sur un modèle de pompe LPP-T ou LPP-D, selon l'application.

Ses capteurs peuvent anticiper fuite ou rupture du tuyau.

La SLPP comprend de nombreux capteurs embarqués pour avoir des informations supplémentaires.

La pompe connectée combinée à l'interface utilisateur MALIBU permet une analyse avancée des rapports et des données : votre process devient plus fiable et plus clair.

Il est possible d'accéder à l'appliquet Malibu depuis n'importe quel dispositif équipé d'un navigateur Internet.



DONNÉES EN TEMPS RÉEL DANS MALIBU

- Pression d'entrée
- Température de la pompe et du moteur
- Détecteur de fuite du tuyau
- Mesure des vibrations
- Indicateur Marche/Arrêt
- Compteurs de tours

Informations sans engagement. Tous droits de modification sans préavis réservés.

