

MOUVEX[®]

Experts
en solutions étanches
pour le transfert
des fluides
hygiéniques

APPLICATIONS
SUCRES LIQUIDES
Pompes à piston excentré



Un flux permanent d'innovations

POMPES À PISTON EXCENTRÉ


a **DOVER** company

mouvex.com

Douceur, propreté, fiabilité

Les pompes Mouvex à piston excentré : une solution durable et sûre pour votre process sucre liquide.

Les impératifs dans l'utilisation des sucres liquides

Les sucres liquides sous tous leurs aspects (tels que glucose, sirop de sucre, caramel) sont utilisés dans de nombreuses industries : alimentaire (confiseries, sauces, chocolat), boissons, pharmaceutique et bien d'autres. Ces produits largement utilisés impliquent cependant des défis dans leur utilisation quotidienne :

- Etanchéité dynamique souvent délicate et conduisant à des fuites.
- Conséquence du point ci-dessus, une garniture double

lavée est presque toujours nécessaire, engendrant une forte consommation d'eau potable.

- Durée de vie réduite des solutions d'étanchéité dynamique traditionnelles.
- Abrasivité de certains liquides à base de sucre
- Pannes et maintenance fréquentes
- Les sucres liquides étant souvent ajoutés en ligne, il y a un besoin de débit constant même face à une viscosité ou pression variable.



Fabrication de sirop pharmaceutique

Transfert du glucose des réservoirs de stockage vers le process.

- Etanche
- Débit constant face à l'usure en dépit d'un produit abrasif



Fabrication de barres de chocolat

Transfert du glucose vers le mélangeur de chocolat.

- Etanche
- Débit constant face à l'usure



Fabrication de bonbons

Transfert d'un colorant à base de glucose vers la machine d'enrobage.

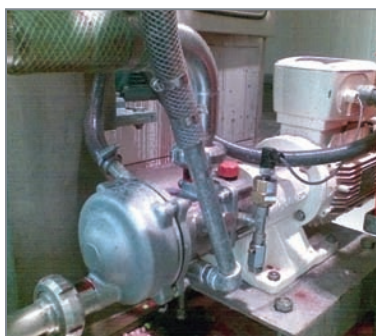
- Etanche
- Débit constant face à une viscosité et pression variables



Fabrication de bonbons

Transfert du glucose vers le mélangeur de formulation.

- Etanche
- Débit constant face à une viscosité et pression variables



Fabrication de chewing-gum

Déchargement des camions de glucose.

- Etanche
- Vidange des tuyauteries



Fabrication de boissons

Transfert du glucose des réservoirs de stockage vers le process et recirculation pour éviter la cristallisation. Utilisation 24h/24.

- Etanche
- Débit constant malgré l'usure.

Pompes à piston excentré Mouvex :

La solution aux impératifs du pompage de sucre liquide.

- Conception sans garniture unique ce qui signifie la fin de la consommation élevée d'eau et des pannes et opérations de maintenance fréquentes.
- Maintenance facile : pas de garnitures, pas de frottement métal/élastomère, seulement deux pièces de pompage
- Performance constante (débit, pression, rendement volumétrique) grâce aux faibles fuites internes.
- Compensation totale de l'usure sur produit abrasif. Pas de baisse des performances.
- Récupération de produit (vidange des tuyauteries) signifiant récupération de profit
- Débit constant, sans pulsations
- Auto-amorçage pour aspiration des ingrédients dans des futs
- Rendement volumétrique élevé autorisant un mélange en ligne
- Apte au nettoyage en place (NEP)



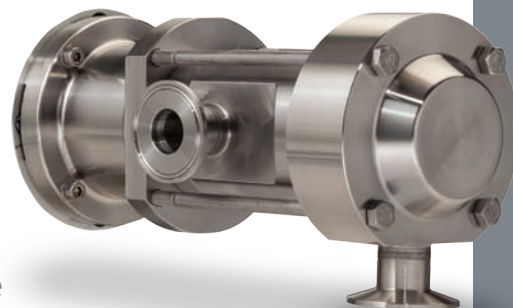
Série S

La pompe étanche à démontage rapide pour un nettoyage manuel quotidien. Jusqu'à 12 m³/h.



Série Micro C- Pompe à piston excentré.

La pompe étanche pour les petits débits. Jusqu'à 800 l/h.



Série SLS- Pompe à piston excentré.

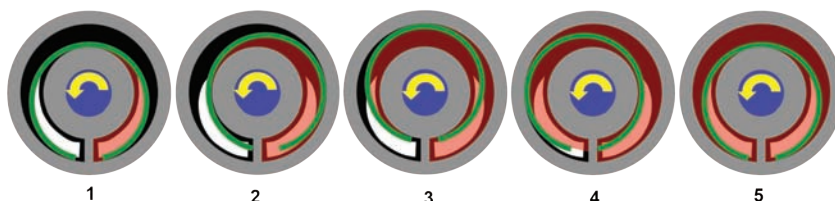
La pompe étanche apte au nettoyage en place pour toutes applications. Jusqu'à 36m³/h.



Technologie Mouvex

Les pompes à piston excentré comprennent un cylindre solidaire du corps de pompe et un piston monté sur un arbre excentré. Lorsque l'arbre excentré tourne, le mouvement du piston forme des chambres à l'intérieur du cylindre, dont la taille augmente au niveau de l'orifice d'admission. Le fluide est ainsi aspiré dans la chambre de pompage. Le fluide est transféré vers l'orifice de refoulement lorsque la taille de la chambre de pompage diminue. Cette phase purge le fluide et le transfère dans le tuyau de refoulement.

Principe Mouvex





ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T: + 33.3.86.49.86.30
F: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Un flux permanent d'innovations



PSG se réserve le droit de modifier les informations et les illustrations contenues dans ce document sans préavis. Document non contractuel. 11-2016

Partenaire autorisé PSG