





Les pompes Mouvex à piston excentré | une durable et sûre pour votre process de fabrication de produits laitiers

Mouvex® offre une variété de technologies de pompes avancées, y compris des pompes à cavité progressive et des pompes à palettes, pour répondre à pratiquement tous les défis d'application tout au long du processus de production laitière.

Les impératifs dans la production de produits laitiers

Les fabricants de produits laitiers sont confrontés aux besoins suivants dans leurs opérations quotidiennes :

- Préservation de la qualité du produit final
- Maintenir des conditions de propreté maximum.
- Réduire les pertes de produit et récupérer les ingrédients
- Transfert de produits et ingrédients extrêmement fragiles

Les pompes utilisées tout au long du processus de fabrication des produits laitiers, doivent montrer les qualités suivantes pour répondre à ces impératifs :

- Faible cisaillement
- Parfaite aptitude au nettoyage
- Rendement volumétrique élevé
- Aptitude à récupérer des produits ou ingrédients coûteux



Injection de culture de yaourt

- Faible cisaillement (produit fragile)
- Débit constant malgré une viscosité et pression variables



Dosage de lait aromatisé

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Débit sans pulsations.
- Récupération de produit



« Rework » après nettoyage en place

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Récupération de produit



Alimentation d'un atomiseur

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Débit sans pulsations



Alimentation d'un aérateur

- Débit constant malgré une viscosité et pression variables
- Faible cisaillement



Alimentation d'un échangeur

- Débit constant au travers de l'échangeur
- Fort vide pour amorcer avec une crème visqueuse
- Récupération de produit



Pompes à piston excentré Mouvex

La solution aux impératifs de la production de produits laitiers

- Faible cisaillement grâce à la technologie piston excentré et à l'absence de garnitures mécaniques et baques
- Performance constante (débit, pression, rendement volumétrique) grâce aux très faibles fuites internes
- Récupération de produit signifiant récupération de profit
- Débit constant, sans pulsations
- Auto-amorçage pour aspiration des ingrédients dans des futs

- Maintenance facile : pas de garnitures, pas de frottement métal/élastomère, seulement deux pièces de pompage
- Rendement volumétrique élevé autorisant une formulation précise et un mélange en ligne
- Nettoyable en place pour une propreté maximale
- Conception sans garniture unique, éliminant les fuites



Série S

La pompe étanche à démontage rapide pour un nettoyage manuel quotidien

TEMPÉRATURE	DÉBIT	PRESSION
MAX	MAX	TRANSFERT
80° C (176° F)	12 m ³ /hr (52.8 gpm)	De 6 à 10 bars (87-145 psi)



Série Micro C

La pompe étanche pour les petits débits

TEMPÉRATURE	DÉBIT	PRESSION
MAX	MAX	TRANSFERT
100° C (212° F)	800 l/hr (3.52 gpm)	De 3 à 15 bars (43-217 psi)





Série H-FLO et SLS

La pompe étanche apte au nettoyage en place pour toutes applications

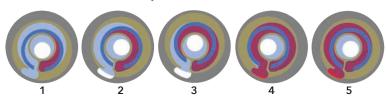
TEMPÉRATURE	DÉBIT	PRESSION
MAX	MAX	TRANSFERT
100° C (212° F)*	Jusqu'à 70 m³/hr (308 gpm)	10 bar (145 psi)

^{*160°}C avec la version HT

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





PSG
ZI la Plaine des Isles
2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France
P: +33 (0) 3 86 49 86 30
contact.mouvex@psgdover.com
psgdover.com/mouvex



Where Innovation Flows

MVX-80005-C-02-FR

Authorized PSG® Partner: Copyright 2022 PSG®, a Dover company