

Applications Brasseries

BROCHURE PRODUIT



PSG
a **DOVER** company

MUVEX

Where Innovation Flows

DOUCEUR,
PROPRETÉ,
SÉCURITÉ

Les pompes Mouvex à piston excentré | une solution durable et sûre pour votre process bière

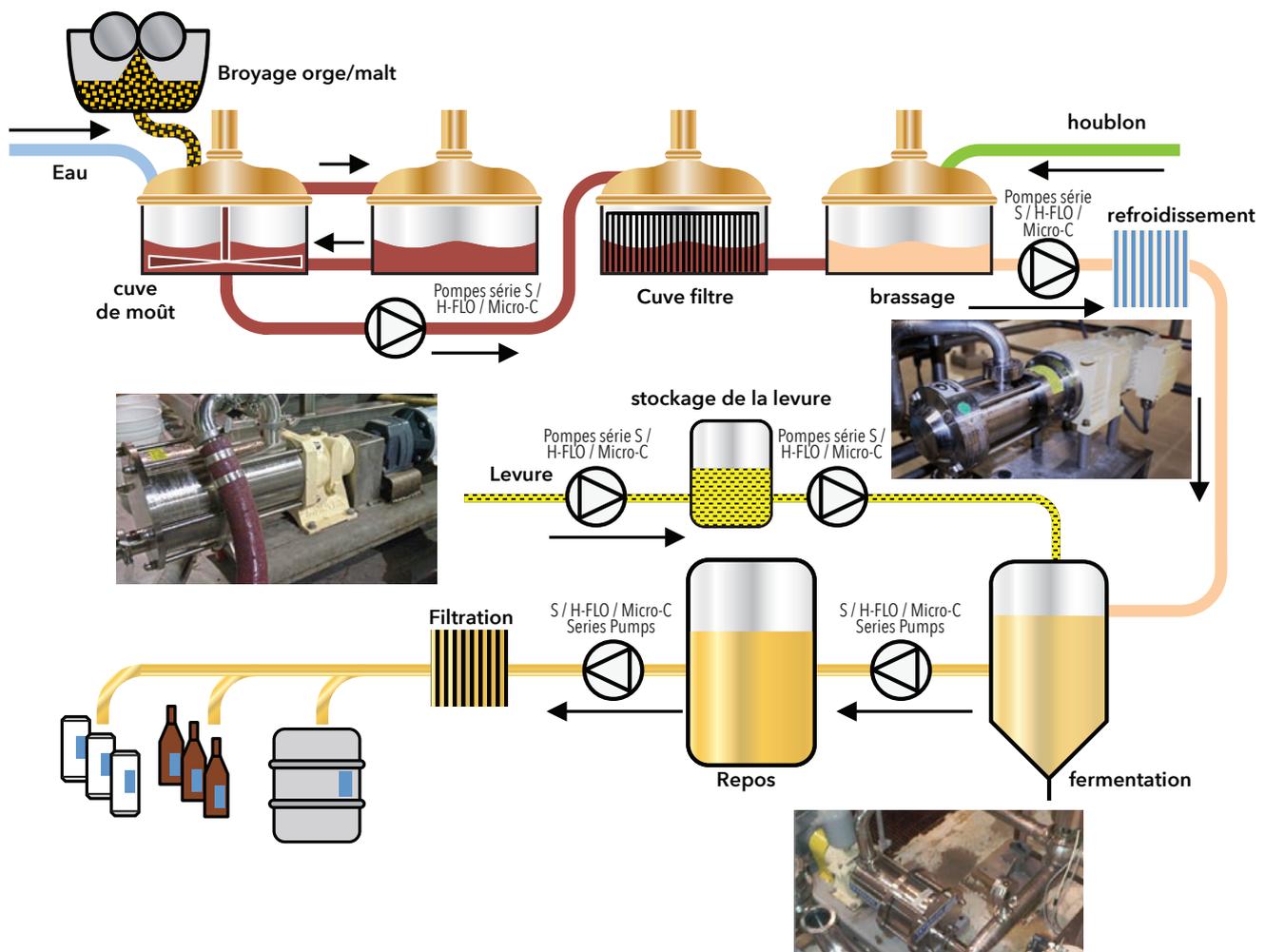
Mouvex® propose une variété de technologies de pompes de pointe, notamment des pompes à piston excentré et des pompes à palettes, pour relever pratiquement tous les défis d'application tout au long du processus de fabrication de la bière.

Les impératifs dans la production de bière

- Préserver la qualité du produit fini
- Maintenir constamment une qualité élevée
- Manipuler des produits fragiles comme la levure
- Contrôler les coûts
- Réduire les pertes et récupérer les ingrédients
- Rendre le process de production durable

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

- Faible cisaillement
- Rendement volumétrique élevé
- Capacité à récupérer des produits et ingrédient couteux
- Aptitude à vider au maximum les tuyauteries
- Economiser l'eau et l'énergie pour préserver l'environnement





Pompes à piston excentré Mouvex |

La solution aux impératifs de la production de bière

- Faible cisaillement grâce à la technologie piston excentré et à l'absence de garnitures mécaniques et bagues
- Performance constante (débit, pression, rendement volumétrique) grâce à l'auto-compensation des pièces de pompage
- Marche à sec, fort vide et compression d'air permettant la récupération de produit
- 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 MAX	DÉBIT MAX	PRESSIION 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 MAX	DÉBIT MAX	PRESSIION 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

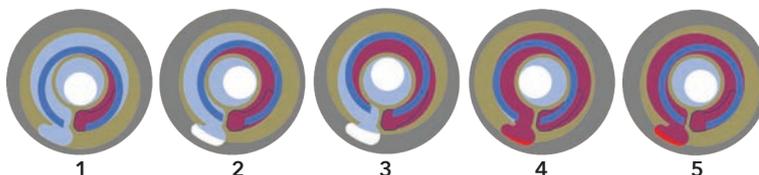
TEMPÉRATURE MAX	DÉBIT MAX	PRESSIION TRANSFERT
100° C (212° F)*	65 m ³ /h (286.2 gpm)	De 6 à 16 bars (87-232 psi)

*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-80001-C-02-FR

Partenaire autorisé PSG

Copyright 2021 PSG®, a Dover company