



POMPES & BROYEURS

**SÉRIE H-FLO À PISTON EXCENTRÉ ÉTANCHE
POUR DES DÉBITS JUSQU'À 70 M³/H****DESCRIPTION**

La série H-FLO est une pompe volumétrique à piston excentré sans joint d'étanchéité conçue pour répondre aux normes sanitaires des process industriels. Elle est livrée sur un socle et donc facile à installer. Par l'absence de garniture mécanique, de pignons de synchronisation, de bagues ou d'aimants, elle nécessite peu de maintenance et donc moins de périodes d'arrêts dans le process.

**FONCTIONNEMENT
ET CARACTÉRISTIQUES**

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, puis il est

transféré vers l'orifice de refoulement lorsque la taille de la chambre de pompage diminue.

La pompe série H-FLO fournit ainsi une forte aspiration et une pression de refoulement lui permettant de s'auto-amorcer et de vider presque complètement les lignes de tuyauteries, facilitant ainsi la phase de nettoyage par la récupération d'un maximum de produit. La série comprend 7 modèles pour des

débits de 12 m³/h jusqu'à 70 m³/h et une pression maximale de 7 ou 10 bar. Elle peut fonctionner à sec jusqu'à 5 min. Le principe de piston excentré à compensation d'usure automatique garantit un débit constant sur une large plage de viscosité, indépendamment de la pression. Le débit est précis, même à vitesse réduite.

Sa conception étanche est composée d'un soufflet multi-couches en acier inoxydable garantissant la durabilité de l'unité et le confinement du produit. Son système de ressort entre les pièces de pompage assure un rendement volumétrique élevé, un fort pouvoir d'aspiration et une bonne compression d'air au refoulement.

APPLICATIONS

La série H-FLO est adaptée pour la plupart des applications sanitaires dans les process de l'agroalimentaire, des boissons, de la cosmétologie et des industries pharmaceutique, en particulier lorsqu'un débit constant et sans pulsations est nécessaire y compris pour les produits sensibles au cisaillement.

**MOUVEX®****MOUVEX / PSG Auxerre**

ZI La plaine des Isles
2, rue des Caillottes
89000 Auxerre
Tél.: 0386 49 86 30
contact.mouvex@psgdover.com