

Série G-FLO

POMPE À PISTON EXCENTRÉ ÉTANCHE

*** NOUVEAU ***
**Débits
jusqu'à
65 m³/h**



Where Innovation Flows

MOUVEX®

Présentation de la nouvelle solution de transfert avec la pompe à piston excentré sans garniture pour les applications chimiques et industrielles nécessitant des débits élevés.

La pompe Mouvex® Série G-FLO à piston excentré sans joint d'étanchéité a été conçue pour fournir d'excellentes performances en confinement total et garantir la sécurité durant le pompage des produits chimiques et les applications industrielles. Son très fort pouvoir aspirant et sa pression de refoulement très élevée lui permettent de maximiser le transfert du produit. La pompe Série G-FLO est idéale pour le transfert en toute sécurité de fluides difficiles à forte valeur.

G-FLO

SEAL-LESS DRIVE PUMP

Mouvex Série G-FLO | Pompe à piston excentré

CONCEPTION ÉTANCHE

La conception étanche unique est composée d'un triple soufflet en acier inoxydable garantissant la durabilité, la sécurité de l'unité et le confinement du produit. La série G-FLO fournit une forte pression d'aspiration et de refoulement, ce qui permet à la pompe de s'amorcer automatiquement et de vider les conduites entièrement, ce qui optimise la récupération du produit.

CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT À SEC

La pompe Série G-FLO peut fonctionner à sec jusqu'à 5 min, et le principe de piston excentré à compensation d'usure automatique fournit un débit constant sur une période prolongée. Le débit est extrêmement précis, même à vitesse réduite.

FIABILITÉ

Moins de pièces mobiles, donc moins de maintenance et des périodes d'arrêts réduites.

AVANTAGES

- Fournit un débit constant sur une large plage de viscosités
- Débit jusqu'à 65 m³/h (286 gpm), 10 bar (145 psi)
- Sa conception à piston excentrée permet d'obtenir un débit constant, et de réaliser des économies d'énergie
- Débit fluide, sans pulsation, garantissant la protection des produits sensibles au cisaillement
- Moins de maintenance requise, car l'unité ne contient ni garniture mécanique ni pignons de synchronisation
- Facile à installer

OPTIONS

- Brides ISO PN 20 / Brides ANSI150
- Brides ISO PN 16
- Enveloppe de réchauffage



FONCTIONNEMENT

- Principe : Volumétrique à piston excentré
- Installation : Installation sur socle

CONSTRUCTION

- Intégralement fabriquée en acier inoxydable
- Étanchéité dynamique par triple soufflet en acier inoxydable
- Joints toriques en EPDM, FKM ou FKM revêtu FEP

CERTIFICATIONS



Mouvex Série G-FLO | Informations générales

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Conception étanche évitant tout risque de fuite
- Permet une récupération maximum de produit dans les tuyauteries
- Auto Amorçage
- Marche à sec avec fort vide à l'aspiration et forte compression d'air au refoulement
- Prise en charge des produits sensibles au cisaillement
- Débit constant quel que soit le niveau de pression
- Faible vitesse linéaire
- Dosage précis
- Capacité de fonctionnement à sec
- Performances durables même en cas d'usure des pièces de pompage
- Efficace avec les fluides à viscosité élevée et faible
- Installation facile

APPLICATIONS :

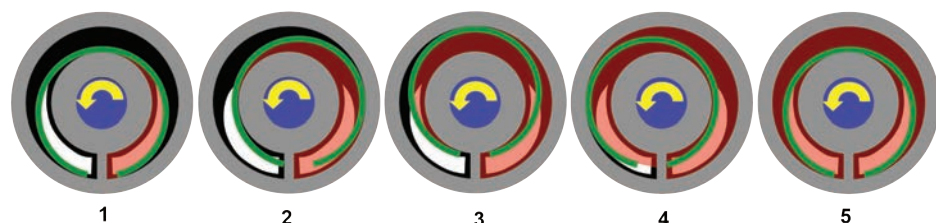
Adaptée pour la plupart des applications de transfert chimiques et industrielles, en particulier lorsqu'un débit constant et sans pulsations est nécessaire. Grâce à ses hauts rendements volumétrique et global, cette pompe peut prendre en charge le transfert de ces fluides (y compris les produits sensibles au cisaillement) :

- Émulsions de polymères
- Isocyanates
- Polyols
- Alcools
- Acide
- Additifs
- Solvants
- Colles : Empois, latex, etc.
- Peinture et revêtements : Peintures, encres, résines, etc.
- Méthacrylate
- Soude
- Éther
- Détergents

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.

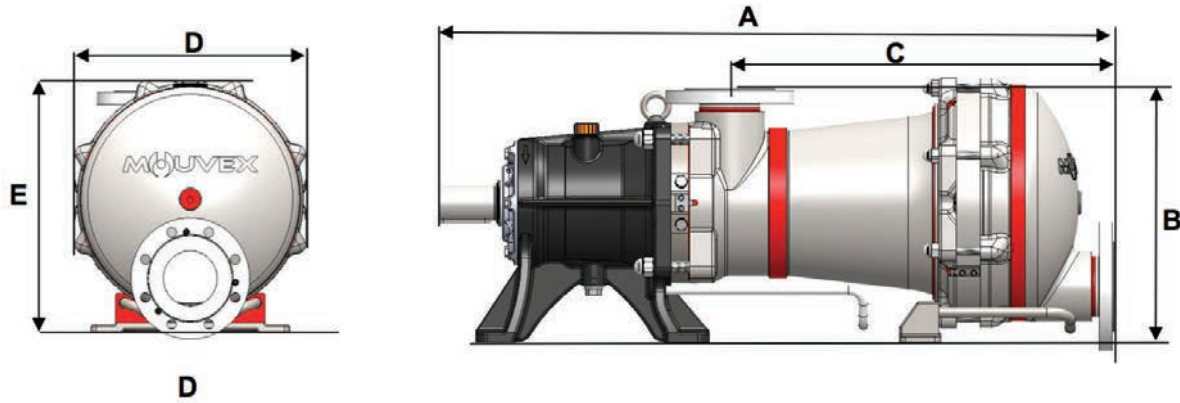
PRINCIPE MOUVEX



Mouvex Série G-FLO | Performances

MODÈLE	DÉBIT MAXIMAL		VITESSE MAXIMALE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE MAXIMALE		TEMPÉRATURE MAXIMALE	
	m ³ /h	gpm	tours/min	bar	psi	°C	°F
G-FLO 65-S	65	286.2	350	7	101	100	212
G-FLO 65-HP	50	220	350	10	145	100	212
G-FLO 50	50	220	400	10	145	100	212
G-FLO 40	40	176	450	10	145	100	212

Mouvex Série G-FLO | Dimensions



MODÈLE	DN mm (po)	A mm (po)	B mm (po)	C mm (po)	D mm (po)	E mm (po)	Poids Kg (livres)
G-FLO 65-S	100 (3.94)	1194 (47.01)	451 (17.58)	689.5 (27.15)	448 (17.64)	464 (18.27)	321 (708)
G-FLO 65-HP	100 (3.94)	1194 (47.01)	451 (17.58)	689.5 (27.15)	448 (17.64)	464 (18.27)	315 (695)
G-FLO 50	100 (3.94)	1083.5 (42.66)	417 (16.42)	640 (25.20)	410 (16.14)	425 (16.73)	232 (512)
G-FLO 40	76 (3)	1015.5 (39.98)	387 (15.24)	584 (22.99)	354 (13.94)	372 (14.65)	182 (402)

Where Innovation Flows



Distributed By:

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