

Série A Technologie Mouvex

Pompes à piston excentré

Exceptionnelle capacité d'auto-amorçage

La conception des pompes Série A, technologie Mouvex, piston excentré, assure l'auto-amorçage même à sec et permet la vidange des tuyauteries.

Une robustesse légendaire

Grâce au rattrapage de jeu automatique, les pompes Série A gardent leurs performances dans le temps, sans réglage ni ajustement.

Des caractéristiques préservées

Même en cas de forte variation de la viscosité du fluide, les pompes Série A conservent un débit constant et régulier, indépendamment de la pression de refoulement.

Des domaines d'application presque illimités

Les pompes Série A sont parfaitement adaptées aux transferts de liquides fluides ou visqueux, grippants, volatiles ou fragiles (pas d'effet de cisaillement).

Certifiée ATEX



II 2 G II B T2, T3, T4, T5

(suivant la température du produit pompé)

Peut tourner à sec en ambiance ATEX.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Série A - Technologie Mouvey - Pompes à piston excentré

Réversibilité





De par sa conception originale, la pompe Série A est réversible : ceci permet la reprise de produit.

Excellent rendement

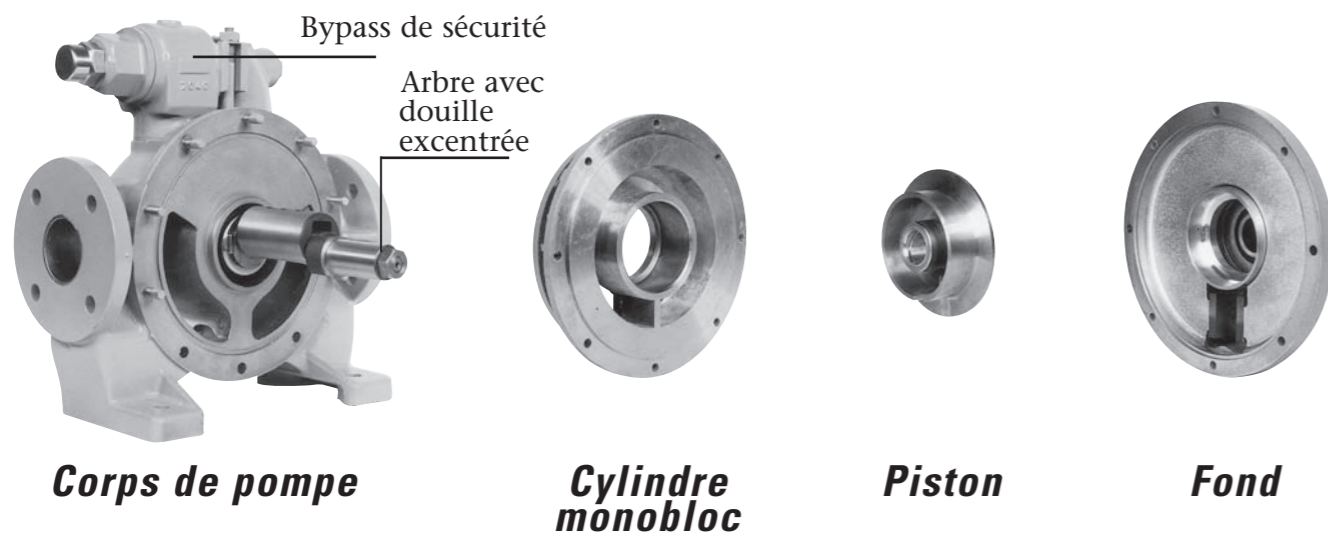
Le principe unique du piston excentré assure un transfert en douceur (basses vitesses de rotation) ainsi qu'un excellent rendement.

Applications multiples

Depuis de nombreuses années, les pompes Série A ont prouvé leur capacité à répondre aux besoins d'applications très variées.

-  Chimie, parachimie (détergents, colles, encres, peintures...)
-  Agro-alimentaire (mélasse, huiles, corps gras, suif...)
-  Travaux publics (bitumes, émulsions, fluides thermiques)
-  Pétroles (carburants, combustibles, fioul lourd...)

Construction



A : Fonte, bronze et acier **O** : Fonte et acier **I*** : Fonte inox (Ni-resist) et Acier inoxydable ***** : Sauf type AR

Toutes constructions avec bagues carbone auto-lubrifiantes et avec garniture d'étanchéité mécanique

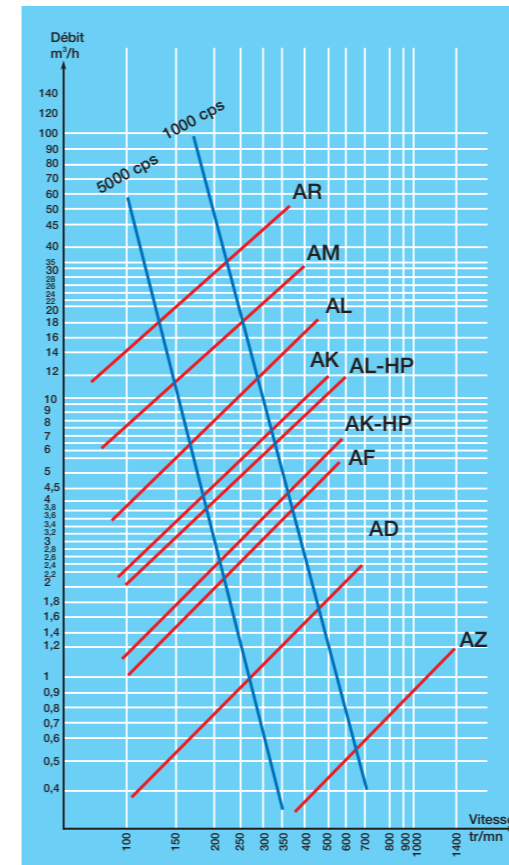
La Technologie Mouvey du piston excentré



Lorsque le piston se déplace à l'intérieur du cylindre, entraîné par la douille excentrée montée sur l'arbre, il forme dans le corps de pompe quatre chambres qui croissent et décroissent, provoquant ainsi aspiration et refoulement.

Ces chambres évoluent deux par deux avec un décalage de 180°, assurant ainsi au fluide qui traverse la pompe un débit constant et régulier.

Performances



Caractéristiques

Type de Pompe	AZ	AD	AF	AK	AK-HP	AL	AL-HP	AM	AR
Débit (m³/h) Maxi	1,2	2,3	5,7	11,7	6	18	11	31	50
Vitesse (tr/mn) Maxi	1500	750	600	500	500	450	450	400	350
Aspiration-refoulement avec contre-bridges taraudée ou à souder	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"	2"1/2	2"1/2	3"	4"
Élévation Manométrique Totale (bar)	3 à 5 suivant utilisation, version HP jusqu'à 10								

Pour toute autre caractéristique spécifique, nous consulter

Options



• Bypass double pour une protection dans les deux sens de fonctionnement.



• Haute température : La version H.T. pour les modèles AF et AK permet les transferts à haute température (jusqu'à 250°C).

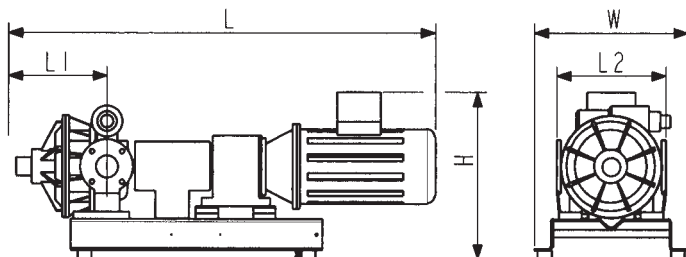


• Enveloppe de réchauffage ou de refroidissement pour les transferts de produits risquant de se solidifier à température ambiante.

Série A Technologie Mouvex

Pompes à piston excentré

Dimensions - Poids maxi

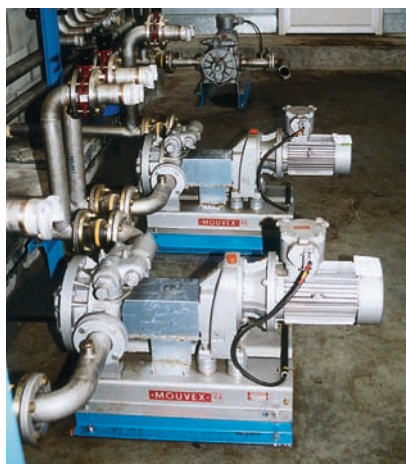


Type de Pompe	AZ	AD	AF	AF-HT	AK AK-HP	AK-HT	AL	AM	AR
Contre brides taraudée Gaz	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	4"
Contre-bridés à souder pour tuyauteries	26/34	33/42	40/49	40/49	50/60	50/60	66/76	80/91	102/111
Hors tout (mm)									
L	315	778	1047	1150	1120	1270	1330	1680	1720
L1	150	63	200	60	245	70	277	352	425
L2	156	200	240	240	300	300	366	390	450
W	210	340	400	400	460	460	550	550	550
H	455	440	522	522	550	550	672	760	800
Poids kg									
Pompe arbre nu	5	14	21	28	41	45	64	95	150
Groupe électrique	33	78	118	125	156	160	255	362	442

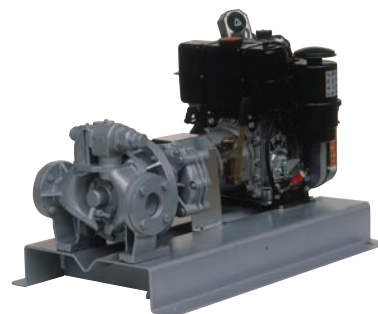
*Groupe AZ : poulies / courroies.

Groupes

- Groupes électriques ou thermiques
- Entraînement possible par moteur électrique, moto-réducteur intégré ou moto-variateur (mécanique ou électrique)
- Mise en groupe sur châssis ou version mobile.



Pompes Série A, bypass double



Groupe motopompe



Mouvex se réserve le droit de modifier sans préavis, les renseignements et présentations contenus dans ce documents. Document non contractuel. 02/2009



motralec
 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

