

SERIE P

Pompes volumétriques à palettes

Nombreuses applications

- Les pompes à palettes série P couvrent une très large gamme d'applications, pour des produits fluides comme très visqueux, qu'ils soient grippants, abrasifs ou corrosifs.

Large choix de modèles

- 5 tailles de pompes (110 m³/h et 12 bars maxi) et 2 constructions (fonte et inox) permettent de choisir une pompe exactement adaptée à vos besoins spécifiques.

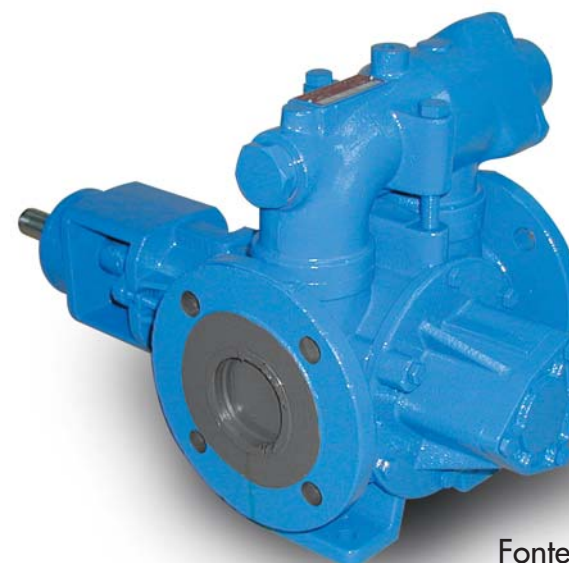
Performances élevées et constantes dans le temps

- De par leur excellente volumétrie, les pompes à palettes série P vous garantissent une consommation énergétique réduite. Grâce au rattrapage automatique des jeux, les performances restent constantes dans le temps.
- La pompe Série P est réversible.

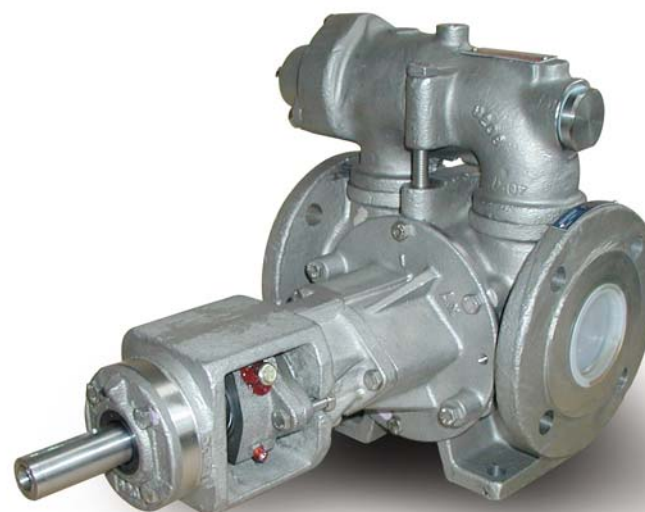
Maintenance facile et économique

- Le démontage des pompes à palettes série P peut être effectué sans désolidariser les tuyauteries d'aspiration et de refoulement. Le remontage des pompes ne nécessite aucun calage particulier. Les pièces de rechange sont particulièrement économiques.

**Jusqu'à 110m³/h
12 bar**

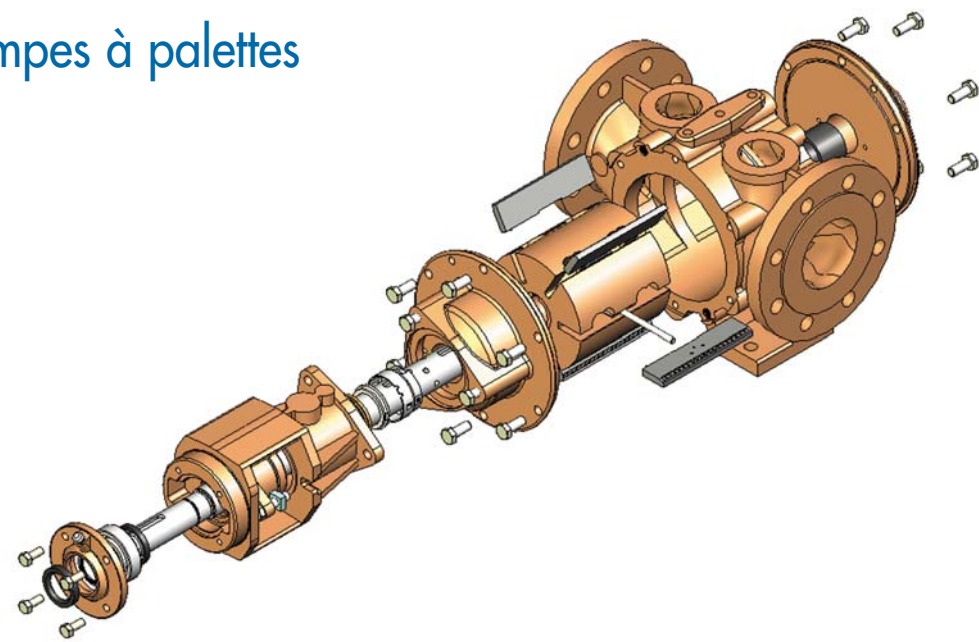


Fonte



Inox

SERIE P - Pompes à palettes



◆ Caractéristiques

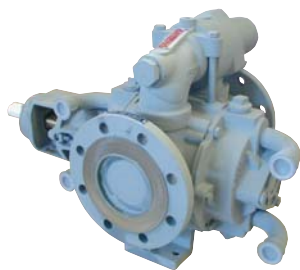
CORPS DE POMPE

- En fonction du type de produit à pomper et de l'environnement de la pompe, 2 matériaux sont possibles : fonte ou inox 316 L.



GARNITURES

- En fonction du type d'étanchéité voulu, la pompe pourra être équipée de garnitures mécaniques simples BLACKMER MOVEX, de garnitures tresses, de garnitures mécaniques simples normalisées ou doubles normalisées.



PALETTES

- En fonction du type de produit à pomper et des conditions de fonctionnement, la pompe aura des palettes polymères ou métalliques, libres ou avec poussoirs.

BYPASS

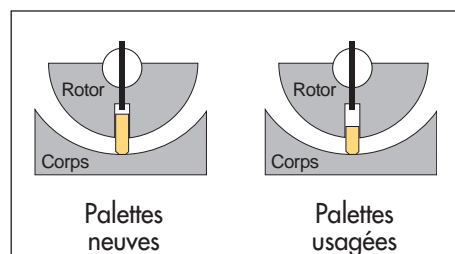
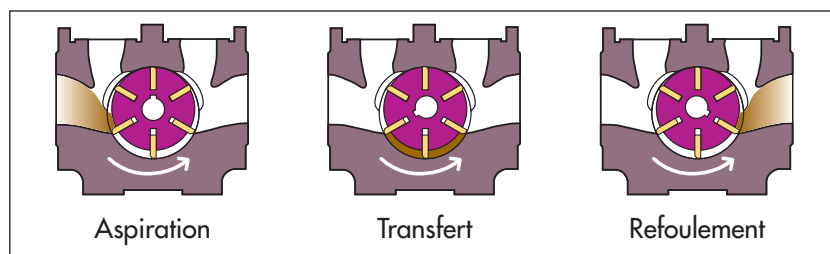
- En fonction du process, la pompe peut être équipée d'un étrier, d'un bypass simple ou d'un bypass double.

ENVELOPPES DE RÉCHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT

- Pour éviter figeage ou vaporisation intempéstifs dans la pompe, les corps de pompe peuvent être fournis avec enveloppes de réchauffage ou de refroidissement intégrées.
- Les enveloppes peuvent être également équipées de cartouches de réchauffage électriques.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Pompe volumétrique à palettes libres.
- La rotation du rotor et des palettes provoque dans le corps de pompe, en un mouvement régulier et continu, le transfert du liquide de l'aspiration vers le refoulement.



● Applications multiples



Transfert de chocolat



Transfert de résine



Transfert de fioul domestique



Dépotage camion (Gasoil)



Transfert de soude caustique



Chargement camion

● Performances

Caractéristiques données pour viscosité de 10 Cst

	P15	P25	P40	P60	P100
Débit maximum (m³/h)	15	25	40	60	110
Débit maximum (gpm)	66	110	176	264	484
Pression différentielle maximum (bar)	12 bar				
Pression différentielle maximum (PSI)	174 PSI				
Vitesse maximum (tr/mn)	1500	1500	1500	1150	1150
Température maximum °C / °F	250° C / 480° F				

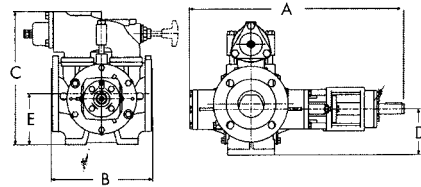
SERIE P - Pompes à palettes

P15
P25

P40

P60

P100



Type de pompe (mm)	A	B	C	D	E	kg
P15B-P25B	529	250	327	112	125	51
P40B	601,5	320	402	132	152	65
P60B	632	360	412	160	185	85
P100B	681	400	513	180	210	175

Exemples de mises en groupe



Groupe mobile



Groupe motopompe (entraînement thermique)



Groupe standard



Groupe avec réchauffage électrique



Groupe avec système de comptage

Groupe ATEX
(avec tableau
de commande)



Mouvex se réserve le droit de modifier sans préavis les renseignements et présentations contenus dans ce document. Document non contractuel. 01/09
Printed in FRANCE by Filigrane
© 2009 Mouvex

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