

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**

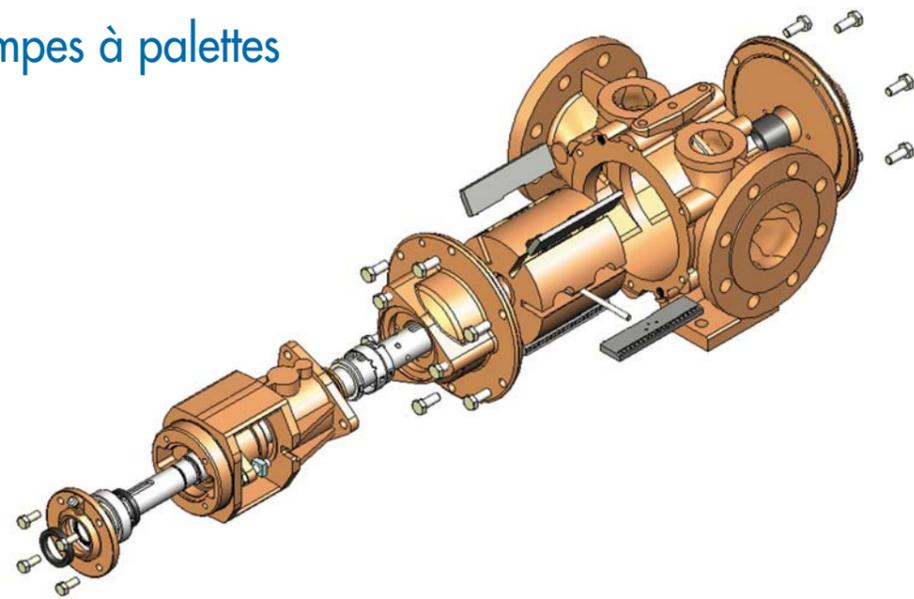


Fonte



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

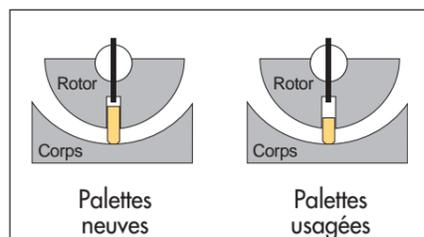
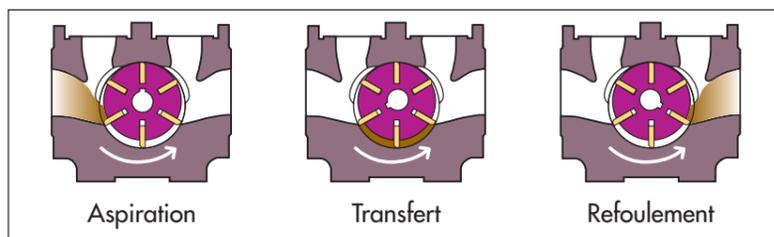
- En fonction du process, la pompe peut être équipée d'un étrier, d'un bypass simple ou d'un bypass double.

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 | | | | |

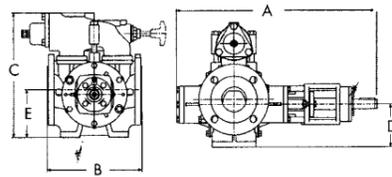
SERIE P - Pompes à palettes

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
BLACKMER
A DOVER COMPANY

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

ZI la Plaine des Isles
rue des Caillottes
89000 AUXERRE - FRANCE
T + 33.3.86.49.86.30
F + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com

www.mouvex.com

MOUVEX
MEMBER OF
PSG
PUMP SOLUTIONS GROUP
A DOVER COMPANY

Distribué par :

FILIGRANE - NITEX