

Pompes vide-fûts en polypropylène (PP)

Description du produit

Toutes les pompes vide-fût se composent d'une unité de pompage et d'un moteur d'entraînement. L'accouplement de l'unité de pompage au moteur s'effectue au moyen d'un raccord à verrouillage express. Chaque unité de pompage peut être utilisée en combinaison avec n'importe quel moteur d'entraînement. Voir page 28 - 34 pour les accessoires requis pour les pompes vide-fûts.

Avantages



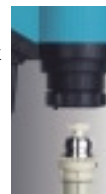
- **Absence de tube de guidage pour l'arbre**
- arbre d'entraînement dégagé
- nettoyage aisé
- pas d'espace inaccessible
- arbre d'entraînement robuste
- garniture mécanique résistante



- **Accouplement magnétique**
- hermétiquement étanche
- indiqué pour les liquides dégageant des gaz
- Pas de risque de fuite



- **Versions multi-étagées**
- pour une vitesse de rotation, une usure et un niveau sonore réduits
- nombreux étages, permettant une pression de refoulement accrue
- également disponibles avec **vis transporteuse** pour liquides visqueux



- **Raccord express**
- connection rapide
- en un quart de tour
- fabrication solide
- accouplement robuste à denture sphérique
- insensibilité à l'encrassement et aux milieux agressifs

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT UNITÉS DE POMPAGE

| Unités de pompage | Arbre d'entraînement | Accouplement magnétique | Nombre de rotors | T max. °C | Poids kg | Longueur de tube plongeur (mm) | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------------------|----------|----------|
| | | | | | | 700 | 1000 | 1200 |
| PP-A-Niro | Niro | non | 1 | 50 | 1,3 | 610-0001 | 610-0002 | 610-0003 |
| PP-A-HC | HC | non | 1 | 50 | 1,3 | 610-0015 | 610-0016 | 610-0017 |
| PP-R-Niro | Niro | non | 3 | 50 | 1,4 | 615-0001 | 615-0002 | 615-0003 |
| PP-R-HC | HC | non | 3 | 50 | 1,4 | 615-0010 | 615-0011 | 615-0012 |
| PP-A-Mag-Niro | Niro | oui | 1 | 40 | 1,4 | 610-0004 | 610-0005 | 610-0006 |
| PP-A-Mag-HC | HC | oui | 1 | 40 | 1,4 | 610-0027 | 610-0028 | 610-0029 |
| PP-R-Mag-Niro | Niro | oui | 3 | 40 | 1,5 | 615-0004 | 615-0005 | 615-0006 |
| PP-R-Mag-HC | HC | oui | 3 | 40 | 1,5 | 615-0013 | 615-0014 | 615-0015 |

A = 1 rotor à poussée axiale pour débits importants

R = 3 rotors à poussée radiale pour hauteurs de refoulement importantes

Mag = accouplement magnétique, PP = polypropylène, Niro = acier spécial inoxydable 1.4571
HC = hastelloy C4, Longueurs spéciales du tube plongeur possibles entre 250 et 2500 mm

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT

| Moteurs universels | p310 | p310-A | p400 | p400-A | Moteurs pneumatiques | |
|----------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| | | | | | d370 | |
| Puissance | 520 Watt | 520 Watt | 850 Watt | 850 Watt | Puissance | 370 Watt |
| Tension | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | Pression | 3 - 7 bar |
| Indice de Protection | IP 24 | IP 24 | IP 24 | IP 24 | Consommation d'air | 10 l/sec |
| Poids | 3,5 kg | 3,5 kg | 4,0 kg | 4,0 kg | Interrupteur | oui |
| DMT | oui | no | oui | no | Poids | 1,7 kg |
| Référence | 500-0016 | 500-0017 | 500-0023 | 500-0024 | Référence | 520-0001 |

Trousse de conversion pour accouplement magnétique, référence 760-0050
DMT = déclenchement à minimum de tension
Voir page 8 pour les autres tensions.



Domaines d'application

Les pompes vide-fûts en polypropylène sont utilisées pour le transvasement des liquides agressifs tels que les acides et les liquides alcalins, ainsi que pour les liquides légèrement visqueux.

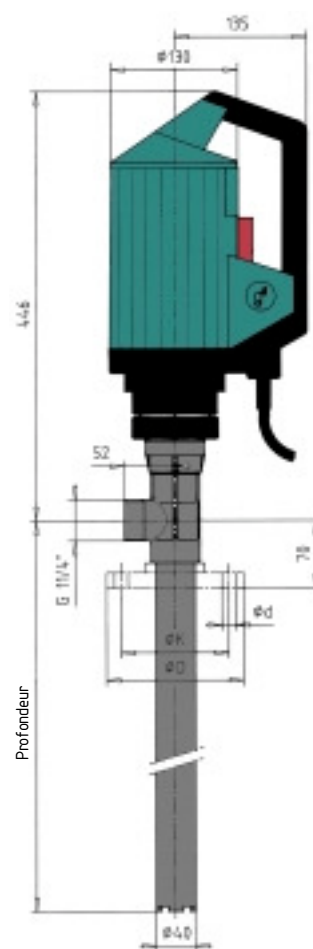
L'accès libre à l'arbre d'entraînement rend possible un nettoyage facile et rapide de l'unité de pompage même après emploi sur un produit adhérent. Ceci permet d'éviter les risques de contamination lors des utilisations suivantes.

Particulièrement indiqué pour:

les acides, les liquides alcalins, les huiles de faible viscosité, les huiles végétales, les jus de fruit, le lait, les peintures, les eaux résiduaires, etc. (consulter la liste des caractéristiques de résistance).

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT POMPES VIDE-FÛTS

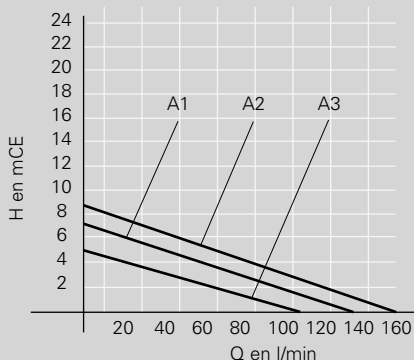
| Unité de pompage ▶ Moteur d'entraînement ▼ | | PP-A Niro/HC | PP-R Niro/HC | PP-A-Mag Niro/HC | PP-R-Mag Niro/HC |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| p310 / p310-A | ID caractéristique | A1 | R1 | A1 | R1 |
| Débit max. | l/mn | 130 | 100 | 130 | 100 |
| Haut. mano. max | mCE | 8 | 19 | 8 | 19 |
| Viscosité max. | mPas | 300 | 250 | 50 | 50 |
| Densité max. | g/cm ³ | 1,3 | 1,6 | 1,1 | 1,1 |
| Poids moteur + unité de pompage | kg | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 5,2 |
| p400 / p400-A | ID caractéristique | A2 | R2 | A2 | R2 |
| Débit max. | l/mn | 150 | 110 | 150 | 110 |
| Haut. mano. max | mCE | 8 | 22 | 8 | 22 |
| Viscosité max. | mPas | 1000 | 700 | 50 | 50 |
| Densité max. | g/cm ³ | 1,6 | 2,0 | 1,1 | 1,1 |
| Poids moteur + unité de pompage | kg | 5,3 | 5,4 | 5,6 | 5,7 |
| d370 | ID caractéristique | A3 | R3 | A3 | R3 |
| Débit max. | l/mn | 110 | 80 | 110 | 80 |
| Haut. mano. max | mWS | 5 | 11 | 5 | 11 |
| Viscosité max. | mCE | 500 | 400 | 50 | 50 |
| Densité max. | g/cm ³ | 1,5 | 1,9 | 1,1 | 1,1 |
| Poids moteur + unité de pompage | kg | 3,0 | 3,1 | 3,3 | 3,4 |



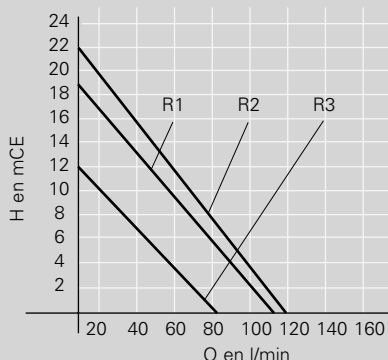
C

Pompes vide-fûts en polypropylène (PP)

CHARACTÉRISTIQUE A



CHARACTÉRISTIQUE R



Attention:

- Ces pompes vide-fûts ne sont pas antidéflagrantes.
- Elles ne doivent pas être utilisées pour le pompage de liquides inflammables.
- Présentation des pompes vide-fûts antidéflagrantes aux pages 26 et 27.

Notes personnelles: