

POMPES VIDE-FÛTS

POUR CHAQUE LIQUIDE
LA POMPE VIDE-FÛTS ADAPTÉE



g[®]
grün-pumpen
pour aller au fond
des choses

Pour les produits chimiques

Pompes vide-fûts avec garniture mécanique



| | |
|----------------------------|---|
| Applications | PP pour produits agressifs par exemple: acides, bases, huiles végétales, peintures... PVDF pour produits fortement agressifs tels que les acides concentrés ou en solutions... INOX pour produits acides, bases, juts de fruits, lait, peintures, huiles corporelles... HC pour produits fortement agressifs tels que des acides forts concentrés ou des solvants... |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP), polyvinylidene-fluorure (PVDF), acier INOX (1 4571) ou Hastelloy C4 (HC) étanchéité garniture mécanique profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 175 l/min hauteur refoulement maxi 22 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 700 mPas |

Pour liquides agressifs

Pompes vide-fûts sans joints



| | |
|----------------------------|---|
| Applications | PP pour produits agressifs par exemple: acides, bases, huiles végétales, peintures... PVDF pour produits fortement agressifs tels que les acides concentrés ou en solutions... INOX pour produits acides, bases, juts de fruits, lait, peintures, huiles corporelles... HC pour produits fortement agressifs tels que des acides forts concentrés ou des solvants... |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP), polyvinylidene-fluorure (PVDF), acier INOX (1 4571) ou Hastelloy C4 (HC) étanchéité sans joints profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 150 l/min hauteur refoulement maxi 21 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 800 mPas |

Pour liquides toxiques

Pompes vide-fûts avec accouplement magnétique



| | |
|----------------------------|--|
| Applications | recommandées pour liquides toxiques, gazeux ou dangereux nécessitant une étanchéité totale sans fuites |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP), polyvinylidene-fluorure (PVDF), acier INOX (1 4571) ou Hastelloy C4 (HC) profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 175 l/min hauteur refoulement maxi 22 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 50 mPas |

Pour chaque problème la bonne solution.

Pour liquides inflammables

Pompes vide-fûts anti-déflagrantes en acier INOX et Hastelloy C



| | |
|----------------------------|---|
| Applications | INOX produits inflammables répondants aux normes ATEX HC et très fortement agressifs |
| Partie pompe | canne acier INOX (1 4571) ou Hastelloy C4 (HC) étanchéité garniture mécanique profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique Ex700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz (ATEX) Ex700 = 700 Watt, 115 Volt / 60 Hz (ATEX) pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 150 l/min hauteur refoulement maxi 17 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 800 mPas |

Pour liquides à brasser

Pompes vide-fûts mélangeuses en PP et INOX



| | |
|----------------------------|---|
| Applications | PP émulsions agressives, dispersions et suspensions INOX peintures, laques et autre mélanges de liquides inflammables |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP) ou acier INOX (1 4571) étanchéité garniture mécanique profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, ex700 = 700 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz (ATEX) anti-déflagrant pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 145 l/min hauteur refoulement maxi 21 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 800 mPas |

Pour pompage intégral

pompes vide-fûts à clapet de pied en PP et INOX



| | |
|----------------------------|--|
| Applications | PP pour liquides agressifs: acides, bases, huiles végétales, peintures, bains de traitement... INOX acides, bases, juts de fruits, lait, peintures, huiles corporelles... |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP) ou acier INOX (1 4571) étanchéité garniture mécanique profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p310 = 520 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 80 l/min hauteur refoulement maxi 16 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 700 mPas |



GLP25 - Pour toutes les applications

NOUVEAU - la pompe innovante et mobile pour l'industrie et les laboratoires

| | |
|---------------------------|---|
| Applications | Classiques: Liquides non inflammables, acides et bases peu concentrés, fluides de viscosité moyenne (colorants, émulsions, effluents, huiles) Particulières: liquides inflammables en zone non Atex (conditions particulières laboratoires), pompage de fluides denses et visqueux en petites quantités, pour limiter un échauffement de la température du moteur. |
| Moteur | Electrique: maxi 160W, 230 V, 50Hz |
| Débit | 0 à 30l/min (avec bec de distribution) |
| Cannes plongeantes | Matériaux mouillés: PP, Inox, Viton Longueurs de tubes: 500, 700 ou 1000 mm |

Accouplement rapide

Compatible avec tous contenants

Bec ou pistolet de distribution

Pour produits de viscosités moyennes

Pompes vide-fûts à vis d' Archimède en PP ou INOX

| | |
|----------------------------|---|
| Applications | PP liquides agressifs moyennement visqueux, peintures, huiles végétales, cosmétiques... INOX peintures, laques, juts de fruits, huiles végétales, cosmétiques, alimentaires... |
| Partie pompe | canne polypropylène (PP) ou acier INOX (1 4571) étanchéité garniture mécanique / sans joints profondeur d'immersion 700, 1000, 1200 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | électrique p400 = 850 Watt, 230 Volt / 50 Hz, 115 Volt / 60 Hz, (moteur universel) pd500 = 0,37 kW, monophasé 230 V / 50 Hz ou triphasé 400 V / 50 Hz pneumatique d600 = 600 Watt à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 65 l/min hauteur refoulement maxi 10 mètres de colonne d' eau viscosité maxi 1500 mPas |

Pour liquides de fortes viscosités

Pompes vide-fûts à rotor excentré en INOX

| | |
|----------------------------|--|
| Applications | pour pompage de produits à forte viscosité: résines, peintures, laques, glue, huiles, savon, shampooing, crèmes, miel, sirops, concentré de tomate, concentré de fruits, mélasses, glucose... |
| Partie pompe | canne acier INOX (1 4571) stators NBR, NBR-clair, FPM, PTFE étanchéité garniture mécanique ou tresse profondeur d'immersion 1000 mm et longueurs spéciales |
| Moteur entrainement | avec ou sans accouplement express QCC électrique 0,37 - 1,5 kW, 700 à 900 tr/mn, 400 V / 50 Hz pneumatique 0,5 - 1,1 kW, plus de 1000 tr/mn à 6 bar d' air comprimé |
| Performance | débit maxi 50 l/min hauteur refoulement maxi 12 bar viscosité maxi 100.000 mPas |

Avantages des pompes vide-fûts

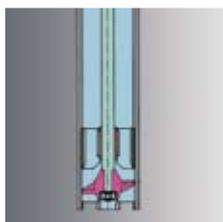


garniture mécanique



sans joints

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



simple étage



multi-étagée

- **exécution simple étage**
- débit important
- **exécution multi-étagée**
- bruit réduit
- nombreux étages, permettant une pression de refoulement accrue



vis d'Archimède

- **avec vis d' Archimède**
- pour liquides de viscosités moyennes
- déplacement en douceur du liquide
- bruit réduit avec moteur triphasé
- caractéristiques élevées avec moteur universel



raccord express



accouplement magnétique

- **raccord express**
- connection rapide
- fabrication robuste
- accouplement à dentures sphériques solide
- recommandé pour milieu agressifs
- **accouplement magnétique**
- hermétiquement étanche
- pour liquides gazeux ou dangereux
- pas de risque de fuites

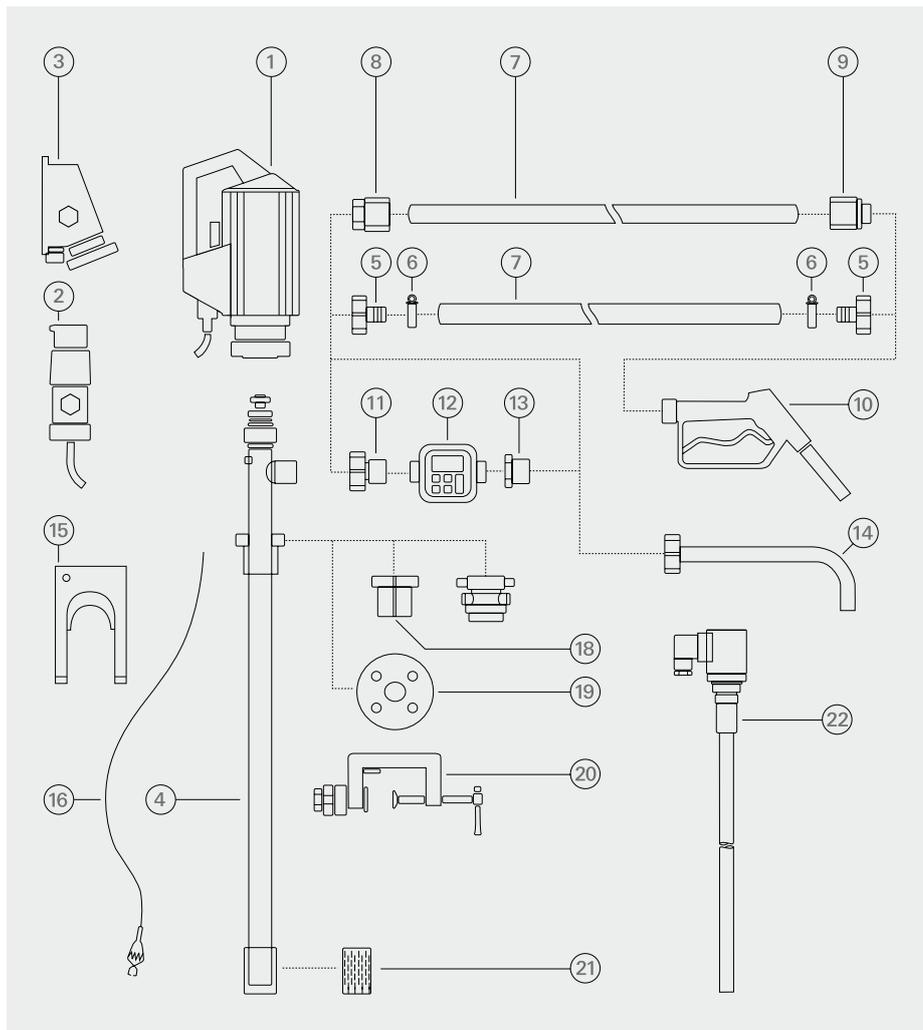


accouplement rapide QCC



accouplement rigide

- **pompes vide-fûts à rotor excentré avec accouplement rapide QCC**
- moteur déconnectable
- manutention aisée grâce à la partie pompe séparée du moteur
- pas d'engin de levage nécessaire
- possibilité d'entraîner différentes parties pompes avec seulement un moteur unique
- **accouplement rigide pour version monobloc pompe-moteur**



- 1 Moteur d'entraînement
- 2 Fiche antidéflagrante
- 3 Prise antidéflagrante
- 4 Canne, partie pompe
- 5 Raccord embout annelé
- 6 Collier de serrage
- 7 Flexible
- 8 Raccord à emboiture taraudé
- 9 Raccord à emboiture fileté
- 10 Pistolet de remplissage
- 11 Raccord pour compteur
- 12 Compteur
- 13 Pièce de réduction
- 14 Tube d'écoulement
- 15 Support mural
- 16 Câble de mise à la masse
- 17 Ecrou de fût anti-émission
- 18 Ecrou de fût standard
- 19 Bride de fixation
- 20 Etrier de fixation
- 21 Crépine
- 22 Contrôleur de niveau

Distribué par:

grün-pumpen gmbh
 Otto-Schott-Str. 19
 D-97877 Wertheim
 Phone (00 49) 93 42 / 93 51 6-0
 Fax (00 49) 93 42 / 93 51 6-29
 info@gruen-pumpen.de
 www.gruen-pumpen.de

g [®]
 grün-pumpen
 pour aller au fond
 des choses