

Pompe alimentaire Hydro-Flo

La pompe alimentaire Hydro-Flo transfère les produits alimentaires délicats en utilisant l'eau comme moyen de transport. L'eau soutient le produit manutentionné et joue un rôle de coussin de protection. La pompe alimentaire Hydro-Flo peut relever et transporter de nombreux produits, rapidement et délicatement.

Un système de pompage complet est disponible avec la pompe alimentaire Hydro-Flo, pour refroidir ou transporter les produits en récupérant parallèlement l'eau pour un nouveau cycle.

Souplesse d'installation

- Transport horizontal, vertical ou les deux avec le même système
- Remplace les tapis transporteurs dans de nombreuses applications

Entretien facile

- Cuve en acier inoxydable lisse pour assurer une hygiène rapide en profondeur
- Châssis entièrement en acier inoxydable lisse : moins d'entretien, ne nécessite pas d'être repeint

Compact

- Moins encombrant que les transporteurs élévateurs, à godet ou à vis

Unité de pompage impeccable

- Pas d'encrassement : la turbine mono port transporte dans un coussin d'eau
- Pompe en fonte : pièces à parois épaisses, pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion
- La pompe est également en acier inoxydable moulé ou revêtu d'époxy
- Arbre insensible à la contrainte : acier spécial dans le manchon remplaçable en acier inoxydable AISI ou acier inoxydable massif
- Paliers de grande longévité : en acier dans une cage à bain d'huile. La longévité moyenne d'un palier est de 20 000 heures
- Deux types de volute : pompe à volute standard de 152 mm (6 po) ; pompes à volute expansée de 102 mm, 152 mm, et 203 mm (4 po, 6 po et 8 po)

Nombreuses options

- Vanne d'admission d'eau à commande pneumatique pour un débit d'eau précis et constant dans la pompe
- Variateurs, comprenant des systèmes d'inverseur CA pour modifier la vitesse de la pompe
- Cuves pour la manipulation délicate des produits flottants (pommes, etc.)
- Rampes de pulvérisation pour faciliter le contrôle de la mousse
- Pieds à rallonge pour ajouter de la hauteur
- Différentes puissances de moteur



Multiple usages

- Transport sur plusieurs centaines de mètres
- Amortissement et transport des produits délicats
- Élévation délicate du produit, dans détérioration mécanique
- Préchauffage du produit avant coupe, épluchage, etc.
- Hydro-refroidissement du produit pour éliminer la chaleur accumulée après blanchiment, etc.
- Application d'additifs (dextrose, SAPP, etc.) pendant le transport
- Lavage délicat pendant le transport

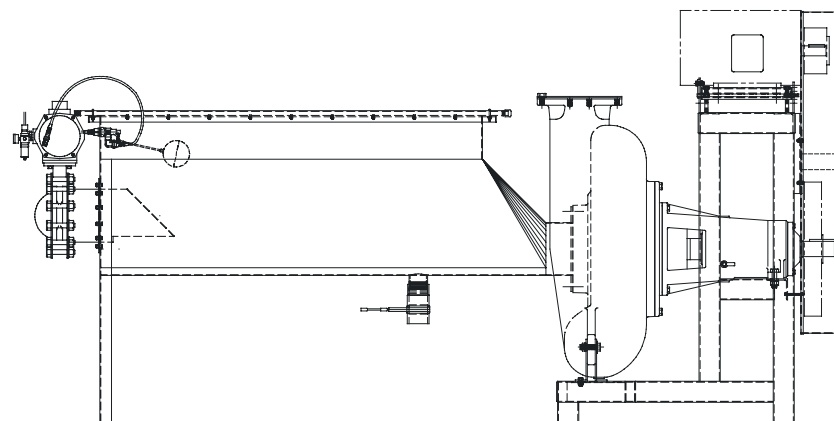
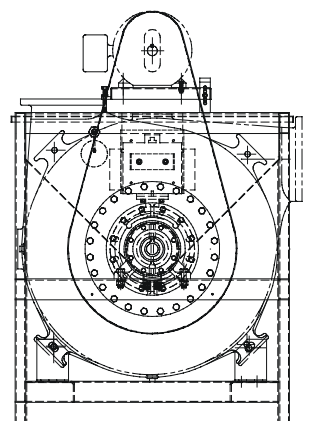
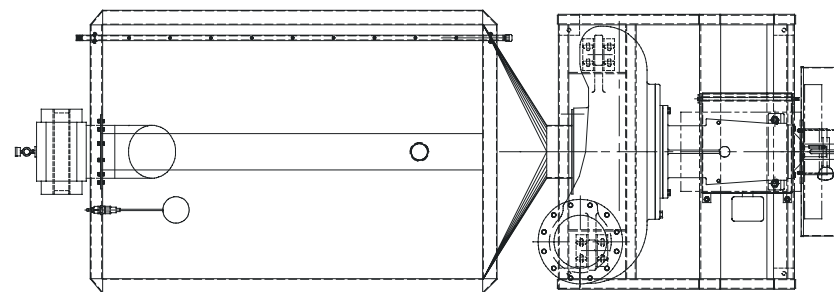
Capacité

- 1 814 kg/h à 72 575 kg/h (4 000 lb/h à 160 000 lb/h)

Applications courantes du produit

- Produits frais
- Fruits
- Pommes de terre
- Tubercules
- Cucurbitacées
- Légumes

Cet équipement peut être employé dans d'autres applications. Appelez Key pour découvrir comment vos produits peuvent profiter de cette technologie ou d'un autre système.



Caractéristiques des pompes alimentaires Hydro-Flo

Diamètre de la pompe	102 mm (4 po)	152 mm (6 po)	203 mm (8 po)
Longueur hors tout	1 883 mm (74 1/8 po)	2 559 mm (100 3/4 po)	2 845 mm (112 po)
Hauteur d'alimentation	781 mm (30 3/4 po)	1 092 mm (43 po)	1 175 mm (46 1/4 po)
Longueur d'ouverture de la cuve	610 mm (24 po)	1 067 mm (42 po)	1 219 mm (48 po)
Profondeur de la cuve	457 mm (18 po)	553 mm (21 3/4 po)	610 mm (24 po)
Largeur hors tout	711 mm (28 po)	1 016 mm (40 po)	1 200 mm (47 1/4 po)
Largeur d'ouverture de la cuve	559 mm (22 po)	864 mm (34 po)	1 118 mm (44 po)