

VIS D'ARCHIMÈDE

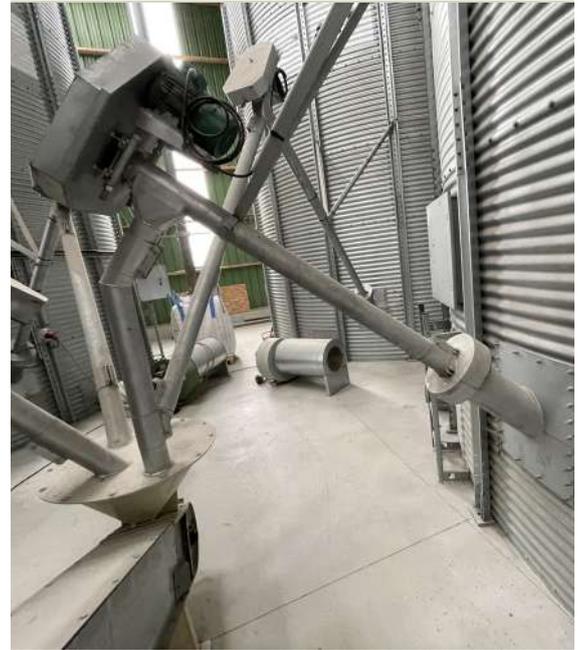
Vis élévatrice

Notre gamme de vis élévatrices permet d'extraire, acheminer et/ou doser de façon continue des produits en vrac (céréales, granulés, etc...) et des pulvérulents (farine, engrais, poussières, etc...).

Les produits sont transférés à l'aide d'une gaine métallique, en tube, complètement fermé limitant ainsi les dégagements de poussière et d'odeur et assurant ainsi les conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

Les + ▶ Rigidité et étanchéité

- ▶ Fonctionnement silencieux, sans vibration
- ▶ Entraînement par courroies trapézoïdales ou, en option, moto-réducteur en direct
- ▶ Crépine



Caractéristiques :

Filet :

- ▶ Soudé sur tube support filet

Pied :

- ▶ Avec paliers (étanchéité renforcée d'origine pour vis inclinées)

Palier intermédiaire :

- ▶ Avec porte de visite accédant au palier selon les diamètres de vis et les configurations

Tête, recevant le groupe de commande :

- ▶ Avec palier (pour les vis fournies sans réducteur ou avec moto-réducteur)
- ▶ Entraînement par moteur + poulies et courroies
- ▶ Ou moto-réducteur en direct

Tube :

- ▶ Soudé en continue
- ▶ Assemblage par collerettes ou manchon pour les autres vis

| TYPE | VE 102 | VE 127 | VE 159 | VE 194 | | VE 244 | VE 273 |
|----------------------------------|---------|----------|----------|----------|--------|-----------|----------|
| Débit maxi 45°* | 7 t/h | 14 t/h | 25 t/h | 35 t/h | 45 t/h | 50-65 t/h | 100 t/h |
| Vitesse de rotation en tours/min | 725 | 900 | 580 | 435 | 543 | 414 | 325 |
| Longueur de tube L | 3 à 8 m | 3 à 10 m | 3 à 13 m | 3 à 13 m | | 3 à 15 m | 3 à 12 m |
| Puissance maxi (KW) | 1,5 | 3 | 5,5 | 9 | | 15 | 15 |
| Diamètre extérieur tube | 100 mm | 127 mm | 159 mm | 194 mm | | 244 mm | 273 mm |

*Débit obtenu sur céréales sèches, PS = 750 kg/m³ - humidité 16%

VIS D'ARCHIMÈDE

Vis de transfert

Notre gamme de vis de transfert permet d'extraire, acheminer et/ou doser de façon continue des produits en vrac (céréales, granulés, etc...) et des pulvérulents (farine, engrais, poussières, etc...).

Les produits sont transférés à l'aide d'une gaine métallique, en tube, complètement fermés limitant ainsi les dégagements de poussière et d'odeur et assurant ainsi les conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

Les +

- ▶ Transfert des produits
- ▶ Vis rigide
- ▶ Débit important

Option :

Vis extractrice :

- ▶ Particularité : filet à pas réduit sous l'extraction
- ▶ Sous silo ou fosse



Caractéristiques :

Filet :

- ▶ Soudé sur tube support filet

Pied :

- ▶ Avec paliers (étanchéité renforcée d'origine pour vis inclinées)

Palier intermédiaire :

- ▶ Avec porte de visite accédant au palier

Tête, recevant le groupe de commande :

- ▶ Avec palier (pour les vis fournies sans réducteur ou avec moto-réducteur)
- ▶ Par moteur et réducteur à arbre creux flottant (selon la vitesse de la vis)
- ▶ Entraînement par poulies et courroies

Tube :

- ▶ Soudé en continue
- ▶ Assemblage par collerettes ou manchons pour les autres vis

| TYPE | VH 159 | | | | VH 194 | | | VH 244 | | | | VH 273 | |
|-------------------------------|------------|-----|-----|-----------|------------|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------|-------------|-----------|
| | Horizontal | | | Incl. 45° | Horizontal | | Incl. 45° | Horizontal | | | Incl. 45° | Hori-zontal | Incl. 45° |
| Débit en t/h(*) | 15 | 20 | 30 | 20 | 30 | 40 | 35 | 30 | 40 | 60 | 50 | 100 | |
| Vitesse de rotation en tr/min | 265 | 414 | 520 | 520 | 230 | 435 | 435 | 230 | 230 | 414 | 414 | 180 | 325 |

*Débit obtenu sur céréales sèches, PS = 750 kg/m³ - humidité 16%

| TYPE | VH 159 | VH 194 | VH 244 | VH 273 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Diamètre du tube | 159 mm | 194 mm | 244 mm | 273 mm |
| Diamètre du filet | 130 mm | 170 mm | 210 mm | 270 mm |
| Pas | 130 mm | 170 mm | 210 mm | 270 mm |
| Distance maxi entre palier | 2,50 m | 3 m | 3 m | 3 m |



VIS D'ARCHIMÈDE

Vis en auge

Notre gamme de vis de transfert permet d'extraire, acheminer et/ou doser de façon continue des produits en vrac (céréales, granulés, etc...) et des pulvérulents (farine, engrais, poussières, etc...).

Les produits sont transférés à l'aide d'une gaine métallique, en auge, complètement fermés limitant ainsi les dégagements de poussière et d'odeur et assurant ainsi les conditions d'hygiène et de sécurité optimales.

Les + ▶ Tout produit vrac, granulés ou pulvérulents délicats

- ▶ Vitesses lentes possible
- ▶ Couvercle démontable (nettoyage et entretien)
- ▶ Tête, recevant le groupe de commande
- ▶ Avec ou sans paliers suivant le produit

Caractéristiques :

Auge :

- ▶ Assemblage par brides soudées sur auge et boulonnées entre elles

Couvercle :

- ▶ Plat
- ▶ Avec porte de visite accédant au palier



Performances

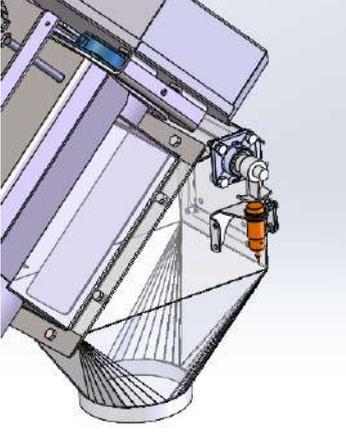
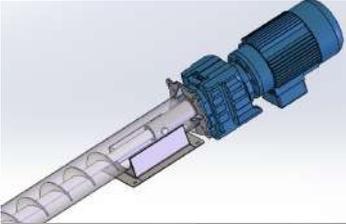
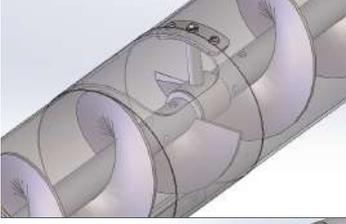
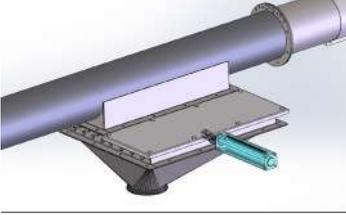
| TYPE | VA 200 | VA 240 | VA 300 | VA 350 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Débit (en t/h) * | 20 t/h | 30 t/h | 40 t/h | 40 t/h |
| Débit en m ³ /h | 26 m ³ /h | 40 m ³ /h | 53 m ³ /h | 66 m ³ /h |
| Vitesse maxi. (tr/min) | 130 | 130 | 88 | 77 |
| Puissance maxi. (kW)* | 4 | 4 | 11 | 11 |

*Débit obtenu sur céréales sèches, PS = 750kg/m³ - humidité 16%

Dimensions standards (en mm)

| TYPE | VA 200 | VA 240 | VA 300 | VA 350 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Diamètre du filet | 210 | 240 | 300 | 350 |
| Largueur auge | 230 | 270 | 324 | 374 |
| Largueur hors tout | 300 | 350 | 408 | 458 |
| Profondeur auge | 250 | 300 | 354 | 414 |
| Hauteur hors tout | 280 | 340 | 405 | 465 |
| Epaisseur auge | 2 | 2 | 3 | 3 |

Équipements & options pour tous types de vis

| DÉSIGNATION | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Vannes de réglage de débit (pour vis élévatrice uniquement) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Passage matière |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Contact de bourrage |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Motoréducteur |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Avec ou sans palier intermédiaire |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Sortie intermédiaire par vanne guillotine (cf. chapitre vanne guillotine) |

