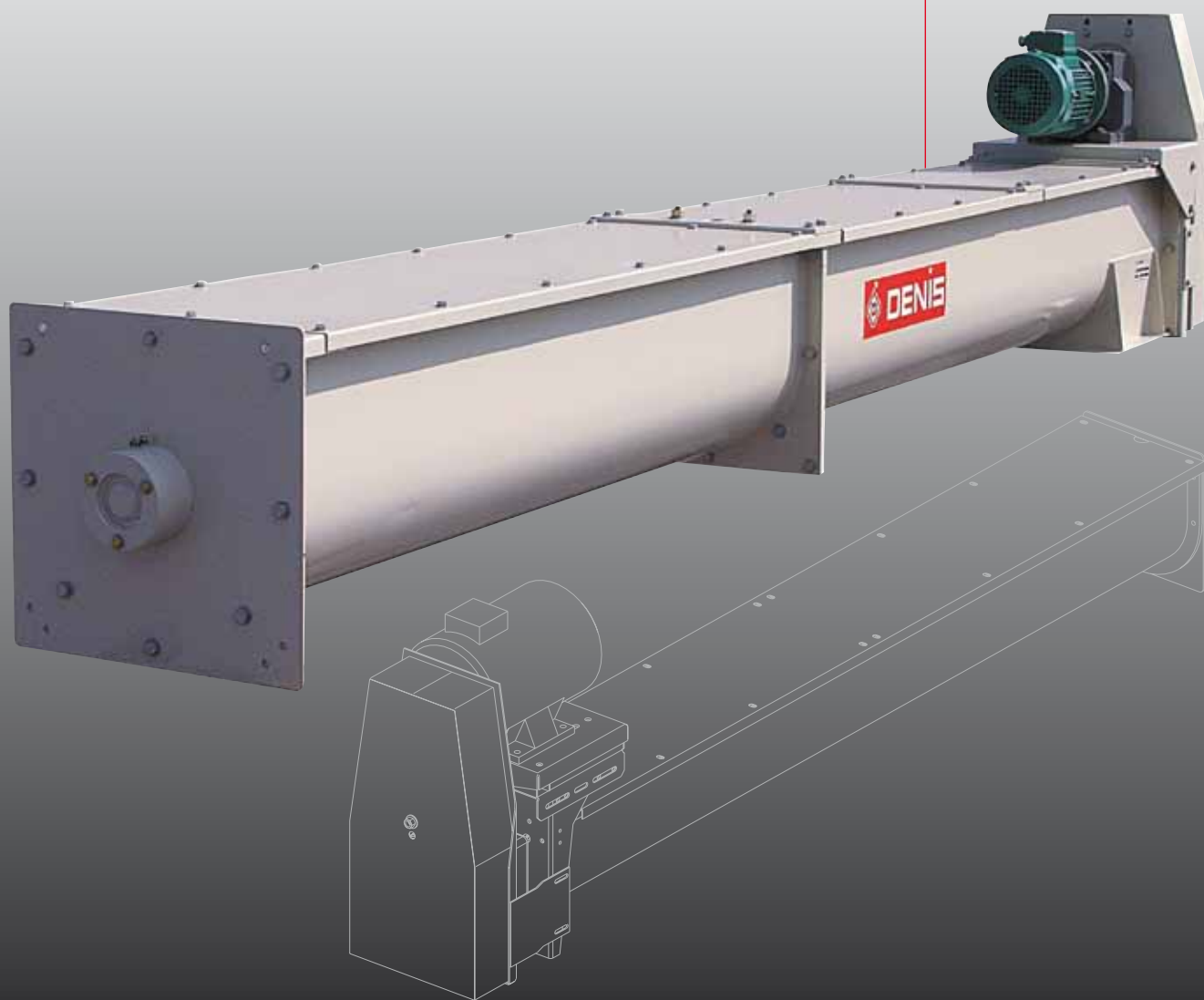


Vis en
Auge



Descriptif général

Les Vis en Auge  **DENIS** permettent la manutention, de tous produits vrac granulés ou pulvérulents délicats, grâce à des vitesses lentes. Elles sont très utilisées à la fois dans les domaines agricole et industriel et en fonctionnement intensif. Elles présentent les avantages suivants :

Performantes et fiables : assemblage par brides assurant rigidité et autorisant d'importantes longueurs - Débits réguliers - Fonctionnement silencieux et sans vibration garantissant confort d'utilisation et maintenance réduite.

Fonctionnelles et modulaires : composition par éléments standards multiples de 0,25 m - Positionnement à la demande des entrées, sorties et de la motorisation - Couverts démontables assurant une parfaite accessibilité pour le nettoyage et l'entretien - Large choix de motorisations et de paliers en fonction du produit manutentionné et de la configuration de l'installation - Possibilité de modifier et d'entretenir la vis même plusieurs années après la mise en service grâce à notre stock important de pièces détachées et de composants disponibles.

Robustes et sécurisées : construction solide - Filets de vis entièrement réalisés et redressés dans nos ateliers - Toutes nos vis sont équipées de protections conformément aux dispositions de la directive « machines ».

Qualité de la peinture DENIS : le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : tunnel de dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, protection par peinture d'ap-
prêt et application d'une laque finale cuite à 180°C. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale à la corrosion, avec une tenue de 400 h au brouillard salin (contre 250 h en tôle prégalvanisée Z350), tout en préservant l'environnement par la maîtrise des composants et des rejets.

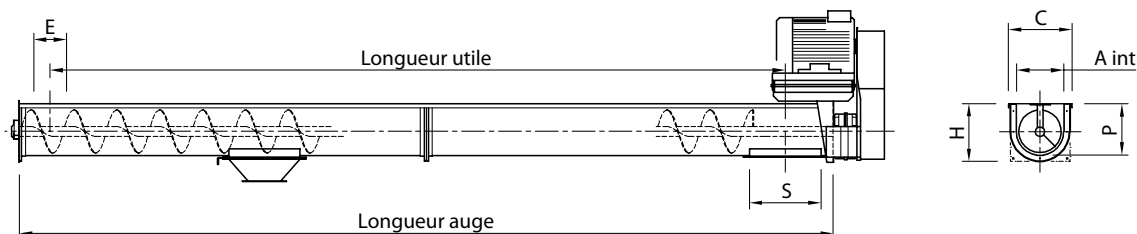
En options : peinture blanche de qualité non toxique, galvanisation à chaud, inox...

ATEX : matériel utilisable en **At**mosphère **Ex**plosible et **C**onforme aux Normes **E**uropéennes.

Performances

Type	VA 130	VA 210	VA 240	VA 300	VA 350	VA 400
Débit (en t/h)*	10 t/h	20 t/h	30 t/h	40 t/h	50 t/h	75 t/h
Débit en m ³ /h	13 m ³ /h	26 m ³ /h	40 m ³ /h	53 m ³ /h	66 m ³ /h	100 m ³ /h
Vitesse maxi. (tours/min)	210	130	130	88	77	80
Puissance maxi. (kW)*	2,2	4	4	11	11	15 kW

(*) Sur blé PS 0,75 - humidité 16 %



Dimensions standards (en mm)

Type	VA 130	VA 210	VA 240	VA 300	VA 350	VA 400
Diamètre du filet	Ø 130	Ø 210	Ø 240	Ø 300	Ø 350	Ø 373
Largeur auge A	160	230	270	324	374	398
Largeur hors tout C	212	300	350	408	458	506
Profondeur auge P	170	250	300	354	414	443
Hauteur hors tout H	198	280	340	405	465	500
Épaisseur auge	2	2	2	3	3	4

Les Vis en Auge DENIS existent également en vis d'extraction, vis en auge conique, vis en auge asymétrique.

Une vaste gamme de vis en auge standards élaborées pour manutentionner en souplesse et jusqu'à des débits importants, toutes sortes de produits vrac, de densités et granulométries différentes : céréales, produits fragiles, granulés et pulvérulents, farines, tourteaux, pulpes sèches, minéraux, sciures et copeaux de bois, etc... ainsi que d'autres matières utilisées dans des industries diverses.

Caractéristiques

A Tête, recevant le groupe de commande

avec paliers (pour les vis fournies sans réducteur ou avec moto-réducteur)

Option :

- Adaptation de paliers avec étanchéité renforcée, ou paliers spécifiques

B Commande

par moteur et réducteur à arbre creux flottant (selon modèle et vitesse de vis) - Entraînement par poulies et courroies (par moto-réducteur et transmission pignons et chaîne pour la vis 400)

Options :

- Vitesse adaptée
- Motorisation spécifique selon ambiance de fonctionnement
- Moto-réducteur à arbre creux (arbres parallèles ou orthogonaux)
- Moto-réducteur coaxial, avec manchon d'accouplement sous carter de protection
- Motorisation prévue pour fonctionner avec variation de fréquence

E Filet

redressé, soudé sur tube support filet, boulonné sur axe de palier intermédiaire

Options :

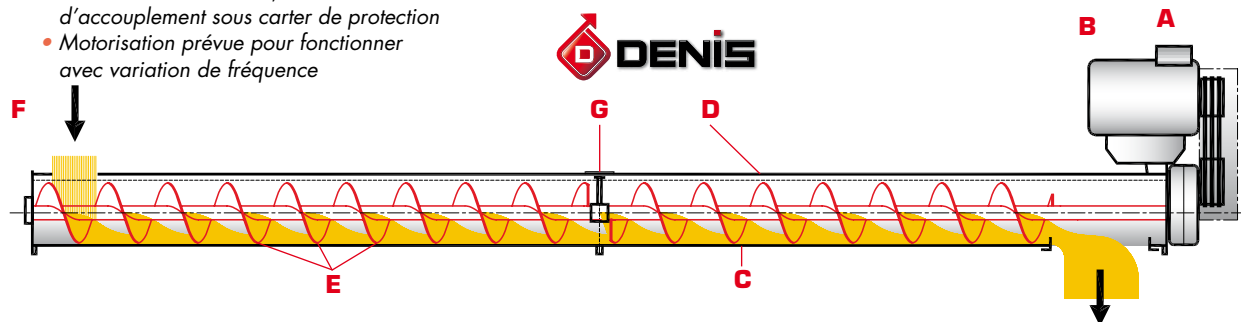
- Pas réduit
- Pas à gauche
- Filet traité
- Filet ruban
- Filet soudé en continu sur 1 ou 2 côtés
- Filet autoporteur
- Diamètre et épaisseur plus importants
- Avec palette d'éjection

F Pied

avec paliers 'applique' ou déporté à semelle (selon modèles)

Option :

- Adaptation de paliers avec étanchéité renforcée, ou paliers spécifiques



C Auge

assemblage par brides soudées sur auge et boulonnées entre elles

Options :

- Épaisseur d'auge plus importante
- Étanchéité des brides de jonction
- Rehausse d'auge
- Fonds ouvrants
- Support d'auge

D Couvercle

plat

Options :

- Couvercle à 2 pentes
- Couvercle profilé
- Étanchéité par joint

G Paliers intermédiaires

à double étanchéité et oscillants, disposés tous les 3 m environ (6 m en modèle VA 400)

Options :

- Avec bague polyamide
- Avec bague bronze
- Avec demi-coquilles
- Avec étanchéité par bagues graphitées

Tôlerie

acier revêtu de peinture laquée

Options :

- Acier galvanisé
- Peinture non toxique blanche
- Inox 304L, 316L

Sorties intermédiaires

avec trappes à commande :

- Électrique
- Électropneumatique
- Manuelle - à volant
 - à roue à noix et chaîne calibrée

CE Nos appareils et instrumentations répondent aux normes de sécurité en vigueur



Matériel utilisable en Atmosphère Explosible et Conforme aux Normes Européennes

Accessoires

- Liaisons, Tuyauteries, Mobiles
- Sécurités : Contrôleur de rotation, Système anti-bourrage avec micro-contact, Sondes de température

Aménagements

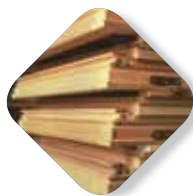
Une variété d'options correspondant à de nombreux types d'activités

Secteur agro-céréalien

- Agricole
- Agro-céréales
- Usine d'alimentation animale
- Meunerie, etc...

Secteur industriel

- Minéraux,
- Engrais
- Bois, etc...

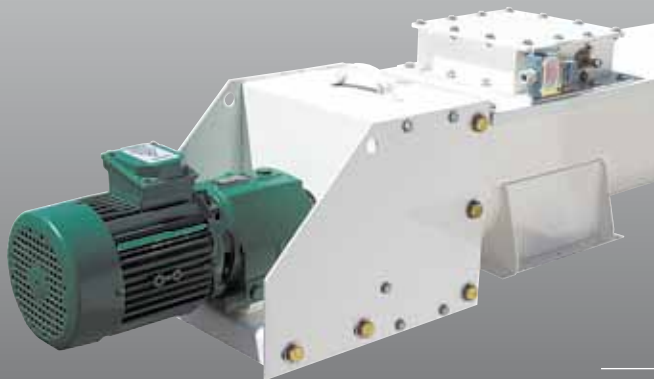


Exemple de réalisation inox

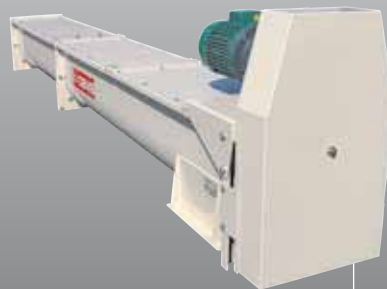


Exemple de réalisation pour manutention de farine panifiable

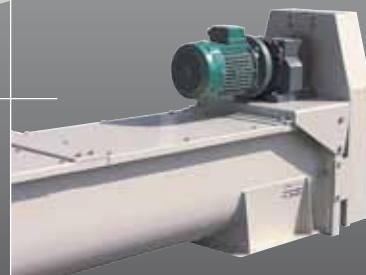
Raccordements par brides



Moto-réducteur coaxial et accouplement sous carter; volet anti-bourrage



Toute une gamme de vis en auge pour manutention de produits divers



Groupe de commande moto-réducteur pignons et chaîne



Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France
Tél. +33 (0)2 37 97 66 11 • Fax +33 (0)2 37 97 66 40
www.denis.fr



Les caractéristiques portées sur cette documentation sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis, pour l'amélioration du produit. Ces changements ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du constructeur.