

Vis Souple

ALIMENTATEUR MÉCANIQUE FLEXIBLE POUR CONTOURNER LES OBSTACLES

La vis flexible permet de transporter des poudres, granulés ou pellets. La compatibilité des matériaux transportés doit être validée par PALAMATIC PROCESS. De par leur mode de fonctionnement et de leur conception, ces vis spécifiques imposent des préconisations d'implantation. Les avantages des vis souples sont leur faible encombrement ainsi que leur flexibilité d'implantation.

! Du fait des vitesses de rotation élevées (de l'ordre de 900 tours), ce type de vis ne permet pas le transport de produits fragiles ainsi que sa mise en rotation à vide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériaux de fabrication : spire en inox et tube en polyamide
Débit de transfert : 100 à 7 000 litres/h.
Élévation : 0 à 6 mètres
Déport : 1 à 20 mètres
Tube de transfert : Ø 37 à 90
Moteur : 220/400V triphasé



▶ **Tube en polyamide semi-rigide** avec une excellente résistance à l'abrasion, une bonne absorption des vibrations et certifié pour les produits alimentaires.



▶ **Souplesse du convoyeur** qui permet de contourner par-dessus, par-dessous ou latéralement toute machine déjà mise en place.



▶ **Protection contre l'humidité enviroennante** : idéal pour les produits déshydratés ou séchés.



▶ **Entretien aisé** pour évacuer le produit résiduel du convoyeur en faisant tourner l'appareil dans l'autre sens.



GAMME DES VIS SOUPLES

Modèle	Capacité kg/h.	Rayon de courbure minimum en mètres*	Tube : Ø intérieur x Ø extérieur
37	100	2	37 x 43
44	400	2,5	44 x 51
55	800	3	55 x 63
67	2 000	4	67 x 80
80	5 000	5,5	80 x 90
90	7 000	7	90 x 100

Note : Les débits obtenus dépendent de la densité et des caractéristiques produit ainsi que de la longueur et de l'élévation de la vis.
 *Les spécificités de l'implantation ainsi que les courbures de vis doivent être validées par le bureau d'études PALAMATIC PROCESS.

[+] Remarque

Sur les configurations avec de grandes longueurs de vis, une voie de garage doit être prévue en pied de vis pour permettre la détente de la spire.

