

SPIROTEC - COMPACTEC



**VIS DE CONVOYAGE
ET/OU COMPACTAGE**



DOMAINES D'APPLICATION

Convoyage de refus de dégrillage-tamissage d'eaux résiduaires urbaines et industrielles (abattoir, agro-alimentaire, laiteries...)
Convoyage de boues épaissies (sous centrifugeuse, filtres presses, presses à bandes, ...)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Spirotec (SP) est un appareil destiné au convoyage des matières solides telles que refus de dégrillage, flottants de dégraisseurs/flottateurs, boues de station d'épuration ainsi que divers produits des industries agro-alimentaires (granulés, herbes broyées, carcasse de volailles, etc.).

Équipé d'un dispositif de pressage, le Spirotec se transforme en Compactec (CP) qui permettra à l'utilisateur de recueillir des produits en sortie de machine dont la siccité pourra atteindre 30% et plus.

Cet appareil est constitué d'une auge en acier inoxydable revêtue d'une plaque d'usure en PEHD ou de plats de frottement en acier inoxydable. Une vis sans âme reposant à l'intérieur de cette auge, est entraînée en rotation par un motoréducteur dont la vitesse de rotation ne dépasse pas 20 tr/min.

Simple et compact, cet appareil peut être proposé horizontal ou incliné jusqu'à 35° en fonction des produits convoyés. La motorisation est soit en poussant soit en tirant. manuelle. Le liquide filtré est évacué en partie basse de l'appareil.



FOURNITURES STANDARDS SPIROTEC

- Auge et capotage en acier inoxydable AISI 304L avec pieds réglables en hauteur
- Vis sans âme de convoyage en acier E36,
- Semelle d'usure en PEHD,
- Motorisation 380-400 V
- Limiteur de couple électrique,
- Trémie d'alimentation et de sortie avec renvoi d'angle,
- Bouton d'arrêt d'urgence - Conformité CE

COMPLEMENTS COMPACTEC

- Crépine de compactage avec clapet de contre-pression
- Rampe d'humidification du bouchon compacté

PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES

- Construction AISI 316 L
- Variateur de fréquence
- Montage sur pivot manuel ou motorisé
- Rampe de décolmatage de la crépine de compactage
- Rampe de lavage des refus
- Calorifugeage et traçage de la zone de compactage
- Trémie de descente alu ou acier inoxydable,
- Ensacheur en continu
- Vis de convoyage en acier inoxydable
- Vis avec âme
- Electrovanes 24/48 V AC

Autres options disponibles sur demande

Puissances installées (Kw) Informations indicatives

| Diamètre de la vis (mm) | 150 | | 200 | | 250 | | 300 | | 400 | | 500 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | SP | CP | SP | CP | SP | CP | SP | CP | SP | SP | |
| Longueur (m) | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.25 | 0.37 | 0.37 | 0.55 | 0.55 | 1.1 | 0.55 | 1.5 | 1.1 | 2.2 | |
| 4 | 0.37 | | 0.37 | 0.55 | 0.55 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 2.2 | |
| 6 | | | 0.55 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 2.2 | 1.5 | 4 | |
| 8 | | | 0.55 | | 1.1 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 2.2 | 4 | |