

Pompe à vis sans fin

OBER- LAND



Convainc par son efficacité
et son fonctionnement
silencieux, avec transmis-
sion par moteur électrique.

hadorn

Plus que des solutions.

Pompe à vis sans fin OBERLAND

Wangen-Bächtold GL50S avec transmission par moteur électrique

Pour l'épandage par tuyauterie, on utilise principalement des pompes à vis sans fin. Le stator et le rotor constituent l'élément transporteur de la pompe à vis sans fin. La pompe à vis est auto-amorçante et conçue pour l'utilisation à trois trains avec une pression maximale de 24 bar.

Particularités

- Soupape de sécurité avec contre-poids, port de retour dans le tube d'aspiration et manomètre 0 à 25 bar
- Support pour moteur électrique avec entraînement par courroie, dispositif de serrage rapide et protection contre les accidents
- Moteur électrique avec commande à convertisseur de fréquence, canal AgroPilot 6, câble électrique et prise.
- Char à deux roues avec pneumatiques, timon, support réglable à l'arrière et deux supports manivelles à l'avant
- Raccords aux côtés de l'aspiration et du refoulement
- Clé spéciale pour lancer la pompe

Performances

- GL50S 80/2, 16 bar, pour 540 tours/min 65 m³/h
- GL50S 80/3, 24 bar, pour 540 tours/min 65 m³/h
- GL50S 92/2, 16 bar, pour 540 tours/min 80 m³/h
- GL50S 90/2, 16 bar, pour 540 tours/min 90 m³/h

Avantages

- Un dispositif de démarrage en douceur et un régulateur de vitesse sont intégrés dans la commande à convertisseur de fréquence. Grâce au dispositif de démarrage en douceur, la pompe démarre lentement et consomme du courant uniquement jusqu'à la limitation de courant déterminée.
- Le régulateur de vitesse adapte la vitesse automatiquement aux circonstances et empêche le dépassement de la limitation de courant déterminée.
- Le rotor creux assure un fonctionnement silencieux de la pompe.
- Le double support de palier est lubrifié à vie et ne nécessite pas d'entretien.
- L'isolement entre le support de palier et le carter d'aspiration consiste en une garniture mécanique d'étanchéité avec un bain d'huile qui ne nécessite pas d'entretien.
- Le carter d'aspiration conique permet un flux optimal sans bourrages.
- Les joints de cardan compacts et lubrifiés à vie de l'arbre à cardan sont protégés par un manchon en caoutchouc qui empêche en même temps l'enroulement de fibres.

Accessoires

- Clapet anti-retour
- Dispositif de recul
- Vanne trois voies purin/eau
- Cuve accessoire