

- > MAGNUM SM 540
- > MAGNUM SX
- > **HELIX DRIVE**
- > MAGNUM ESPH/CSPH
- > MAGNUM LEE/LEC

 WASTE WATER TREATMENT

HELIX DRIVE

LES POMPES À VIS HÉLICOÏDALE EXCENTRIQUE POUR MÉDIAS FLUIDES ET ÉPAIS



HELIX DRIVE

The Eccentric Screw Pumps with exceptional performance

Propriétés:

- Rotor creux à fonctionnement souple, trempé, résistant à l'abrasion en acier moulé, fabriqué dans la maison BAUER au cours d'un processus spécial unique et absolument résistant à la rupture
- Stockage thermique optimisé pour une utilisation en continu
- Garniture étanche à anneau glissant fonctionnant dans un bain d'huile
- Raccords de pression et d'aspiration généreusement dimensionnés pour réduire le risque de colmatage
- Orifice de nettoyage dans le boîtier d'aspiration
- Joints de cardan robustes à graissage permanent
- Forme de construction courte
- Bâti pour un montage rapide et sûr
- Entraînement verrouillable pour l'échange facile du rotor et du stator
- Silence de fonctionnement élevé
- Facile à entretenir
- Auto aspirant

Joint universel à graissage permanent sous des manchettes élastopal inusables, avec une grande résistance à la rupture

Boîtier résistant au gel et à la rupture

Rotor unique en son genre

Le rotor creux à fonctionnement souple, la pièce la plus précieuse de toute pompe à vis hélicoïdale excentrique, est fabriqué au cours d'un processus spécial unique dans la maison BAUER et est absolument résistant à la rupture.

Durée de vie prolongée

L'acier moulé ainsi que l'épaisseur de paroi régulière de 8 mm préviennent l'accumulation de la chaleur. Un durcissement supplémentaire spécial assure une surface résistante et lisse. Grâce à ce procédé, la durée de vie du caoutchouc du stator est également prolongée, car la surface lisse du rotor cause nettement moins d'abrasion.

Silence de fonctionnement extraordinaire

Le faible poids du rotor creux à fonctionnement souple assure un silence de fonctionnement constant dans toutes les plages de vitesse.

Arbre d'entraînement tourné sur palier dans un bain d'huile avec une garniture étanche à anneau glissant

Rotor creux à fonctionnement souple résistant à l'abrasion, trempé en acier à outils durs



Trappe de nettoyage à l'aspiration

Stator résistant au gonflement avec un mélange de caoutchouc spécial

Pompe à vis hélicoïdale excentrique à moteur électrique. Idéale pour une utilisation stationnaire dans les secteurs agricoles et industriels.

Pour les effluents fluides et épais:

- Lisier épais
- Purin
- Boue de curage
- Tourbe
- Drêche
- Mélasse
- Pulpe de pomme de terre
- Amidon
- etc.

Pompes à vis hélicoïdale excentrique HELIX

Qualité élevée et fiabilité

La production dans nos propres usines garantit une disponibilité fiable et immédiate des pièces détachées avec une qualité constante.



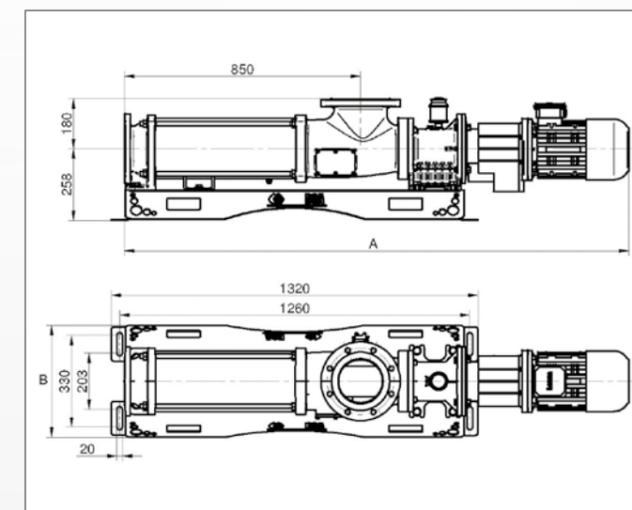
Accessoires très complets comme par exemple:

- Panier d'épierreage ou récipient d'épierreage
- Tubulures d'aspiration avec épierreage intégré
- Station de remplissage de tonneau avec tube d'écoulement réglable
- Tous les composants pour les conduites d'aspiration et de refoulement



Utilisation:

- Pompage
- Dosage
- Alimentation
- Rinçage
- Chargement



Données techniques

Type de pompe	Puissance kW	Haut. de refoulement max. m	Débit de circulation max. m ³ /h	Bride côté aspiration DN	Bride côté refoulement DN	Dimensions mm A x B
HELIXDRIVE 553	5,5	30	38	150	125	1850 x 400
HELIXDRIVE 556	5,5	60	15	150	125	1745 x 400
HELIXDRIVE 753	7,5	30	48	150	125	1873 x 400
HELIXDRIVE 756	7,5	60	18	150	125	1850 x 400
HELIXDRIVE 1103	11	30	65	150	125	1868 x 400
HELIXDRIVE 1106	11	60	35	150	125	1950 x 400

Puissances nominales mesurées avec de l'eau

LES PRODUITS DE NOTRE GAMME DE LISIER



MTXH
Mixeur à tracteur



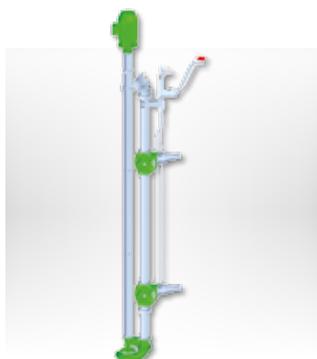
MSXH
Agitateur submersible



SÉPARATEUR de phase fixe
Séparateur à vis pour la séparation liquide-solide



SÉPARATEUR PLUG&PLAY
Unité mobile de séparation de phase



MAGNUM LEE/LEC
Pompe hacheuse à arbre long



MAGNUM SM
Pompe centrifuge



MAGNUM CSPH
Pompe submersible



HELIX DRIVE
Pompe hélicoïdale



MAGNUM SX
Pompe à lisier et à matières épaisses



Citernes à lisier
Citernes aciers et polyester



Epandeurs à lisier
Epandeurs pendillards et à patins



Injecteurs à lisiers
Injecteurs à disques, à dents ou à charrues

Votre concessionnaire

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg/Austria

T +43 3142 200-0

F +43 3142 200-320/-340

M sales@bauer-at.com

W www.bauer-at.com

