



LES PRODUITS DE NOTRE GAMME DE LISIER



MTXH
Mixeur à tracteur



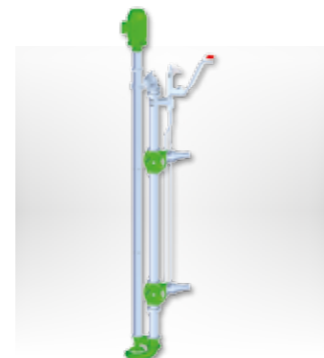
MSXH
Agitateur submersible



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



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

WASTE WATER TREATMENT

MAGNUM SX

POMPES À LISIER ET À MATIÈRES EPAISSES



MAGNUM SX

La transmission et les paliers des pompes BAUER séduisent par leurs excellents effets de broyage et une grande hauteur de poussée.

EN PRATIQUES

- Appropriée au pompage des liquides d'une teneur maxi en matières solides de 12%
- Débit maxi: 300 m³/h
- Hauteur manométrique maxi: 140 m colonne d'eau (14 bars)
- Sert à pomper et à hacher
- Puissance de coupe importante
- Largement insensible aux corps étrangers
- Efficace et économique
- Frais de service modérés
- Maintenance facile
- „Multi-Drive“ – différentes possibilités d'entraînement
- Système auto-amorçant (option)
- Réglage de pression automatique (option)

MAGNUM SX
PLUSIEURS
CONFIGURATIONS
POSSIBLES



Série de Pompes Magnum SX

- **SX 1000** avec transmission ultra-performante pour pompe à tracteur
- **SX 2000** avec transmission ultra-performante pour groupe Diesel
- **SX 2600** avec palier pour entraînement avec moteur électrique

Variants de Montage

- **SX 1000** sur un chariot de pompe
- **SX 1000** sur un bâti de relevage hydraulique à 3 points
- **SX 2000** sur une remorque avec moteur Diesel
- **SX 2000** sur châssis avec moteur Diesel
- **SX 2600** sur une plate-forme avec entraînement électrique

Applications

- **Agriculture:** épandage des lisiers par rampe ou citerne/rampe, irrigation avec lisier et eaux usées, syst. de pompage sur citernes, pompes de transfert pour installations mobiles et fixes, installations biogaz
- **Industrie alimentaire:** abattoirs, matières fécales
- **Technologie d'environnement:** boues de curage, sapropèle, boues d'épuration
- **Industrie bioénergétique**

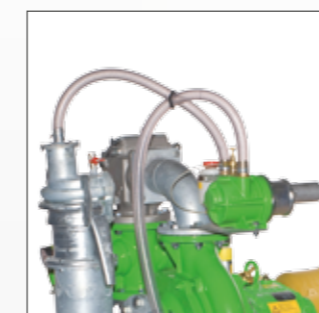


Caractéristiques Techniques

- **Corps de pompe**
D'une conception spéciale assurant un pompage sans obstructions des matières épaisses
- **Lames de coupe**
Réglables, coupe tranchante, matériaux à haute résistance
- **Aspiration**
Capacité d'aspiration importante, empêchant les turbulences
- **Plaques de protection**
Garantissant la longévité
- **Garniture mécanique de l'arbre**
D'un standard industriel, garniture mécanique double action à bain d'huile
- **Arbre de pompe et palier d'arbre**
Surdimensionnés
- **Transmission**
Compacte dans une conception industrielle
- **Régulateur automatique de pression (option)**
Pour applications diverses

Système auto-amorçant (option)

Entraînement mécanique, hydraulique ou électromécanique



Réglage automatique de pression (optional)

Pour applications diverses



Turbine

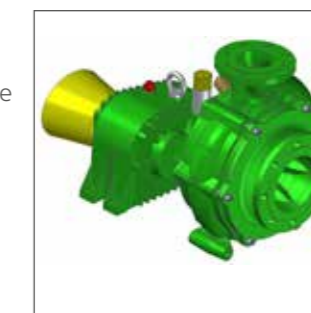
Fonte à haute qualité résistante à l'usure, géométrie de coupe optimisée, coupe tranchante, aspiration optimisée des liquides contenant de la paille ou des fibres longues, roue ouverte appropriée au pompage des matières épaisses, roue à aubes dorsales maintenant la chambre d'étanchéité propre.



DONNÉES TECHNIQUES

Pompe de transmission SX1000

- Pompe entraînée par prise de force avec hachoir ajustable
- Corps de pompe hélicoïdal en GG 25
- Bride d'aspiration avec fonction anti-torsion
- Rotor matière épaisse avec aubes dorsales - 2600 min⁻¹
- Epaisse turbine en fonte à graphite sphéroïdal avec lames trempées
- Bride hachoir en fonte-acier inoxydable chromé
- Engrenage à roue compact et silencieux avec dents obliques traitées
- Joint mécanique (en carbure de silicium) lubrifié à l'huile
- Connexion de rinçage par raccord du type Geka
- Connexion d'aspiration DN 150
- Connexion de refoulement DN 100
- Arbre d'entraînement avec profil 1 3/4" selon DIN 6911 (ISO 500)



Pompe à palier SX2600

- Pompe à palier support avec hachoir - ajustable
- Corps de pompe hélicoïdal en GG 25
- Bride d'aspiration avec fonction anti-torsion
- Rotor matière épaisse avec aubes dorsales - 2600 min⁻¹
- Epaisse turbine en fonte à graphite sphéroïdal avec lames trempées
- Bride hachoir en fonte-acier inoxydable chromé
- Palier de support en fonte grise
- Arbre de pompe en acier spécial
- Joint mécanique (en carbure de silicium) lubrifié à l'huile
- Connexion de rinçage par raccord du type Geka
- Connexion d'aspiration DN 150
- Connexion de refoulement DN 100
- Bout d'arbre libre Ø 42 mm pour entraînement direct ou par courroie trapézoïdale



Diagramme pression – débit

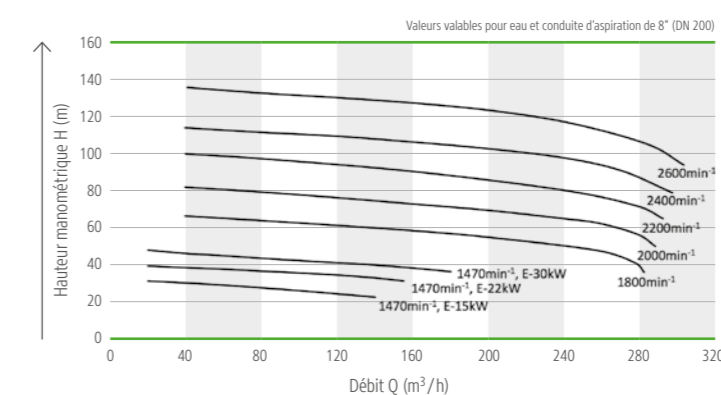
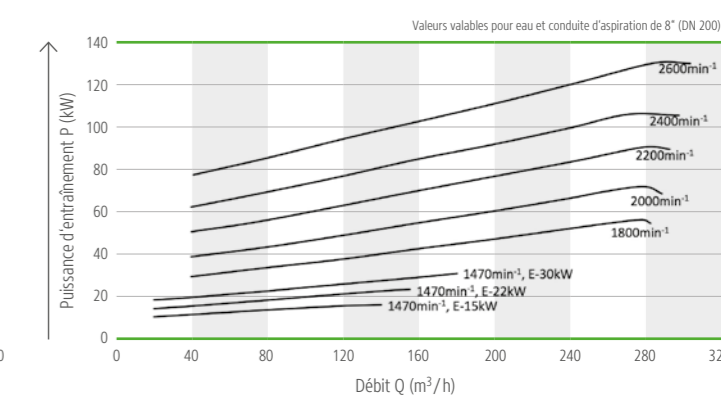


Diagramme puissance – débit



Différentes vitesses maxi d'entraînement / d'entrée possibles: 1000, 2000 ou 2600 tr/min. En principe, les puissances de toutes les pompes SX sont identiques. Elles se basent sur une vitesse nominale maxi de la turbine de 2600 tr/min.

Configuration des pompes selon feuille de données.