



PRODUCTOS DE NUESTRA GAMA PARA ESTIÉRCOL LÍQUIDO



MTXH
Mezcladora de tractor



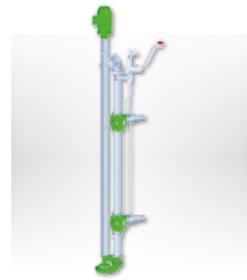
MSXH
Agitador de motor sumergible



SEPARATOR
Separador de espirales de presión para separación de la materia sólida y la líquida



SEPARATOR PLUG & PLAY
Sistema para la separación del estiércol líquido portátil



MAGNUM LEE/LEC
Bomba de eje largo



MAGNUM SM
Bomba de materia densa, modelo con engranajes



MAGNUM CSPH
Bomba de motor sumergible, modelo con engranajes



HELIX DRIVE
Bomba de tornillo sin fin excéntrico



MAGNUM SX
Bomba de materia densa, modelo con engranajes y soporte de cojinete



Cubas de estiércol líquido y camiones cisterna de poliéster
Distintos tamaños de cuba para adaptarse a todas las necesidades



Distribuidor de manguera de arrastre
Sistema modular para todo tipo de camiones cisterna



Inyector de discos
Tecnología de distribución innovadora

Su distribuidor

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



Se reserva el derecho a modificaciones técnicas / MAGNUM SX / 01.2018

WASTE WATER TREATMENT

MAGNUM SX

BOMBA DE ALTA PRESIÓN CON DISPOSITIVO CORTADOR



MAGNUM SX

Las bombas de engranajes y de soporte de cojinete de BAUER impresionan por su excelente efecto de trituración y sus elevadas alturas de extracción.

LOS HECHOS

- Apta para materia densa de hasta 12 % de SS
- Volumen desplazado de hasta 300 m³/h
- Altura de extracción de hasta 140 mca
- Transporta y tritura
- Elevada potencia de corte
- Muy resistente a sustancias extrañas
- Eficiente y rentable
- Bajos costes operativos
- Fácil mantenimiento
- Multi-Drive: muchas posibilidades de accionamiento
- Dispositivo autoaspirante (opcional)
- Regulación de presión automática (opcional)

MAGNUM SX
EN NUMEROSAS VERSIONES



Serie de productos MAGNUM SX

- **SX 1000** con engranaje de alta potencia como bomba de tractor
- **SX 2000** con engranaje de alta potencia para grupo diésel
- **SX 2600** con soporte de cojinete para accionamiento con motor eléctrico

Variantes de estructura

- **SX 1000** sobre carro para bombas
- **SX 1000** sobre bastidor de elevación para sistema hidráulico de tres puntos
- **SX 2000** sobre remolque de vehículo con accionamiento diésel
- **SX 2000** sobre travesaño con accionamiento diésel
- **SX 2600** sobre placa de base con accionamiento eléctrico

Aplicaciones

- **Agricultura:** colocación de tubos flexibles, aspersión de estiércol líquido, camiones cisterna, bombas de transferencia móviles y fijas, instalaciones de biogás
- **Industria de la alimentación:** mataderos, materia fecal
- **Técnica ecológica:** lodo de clarificación, lodo pútrido, lodo fecal
- **Industria de la bioenergía**

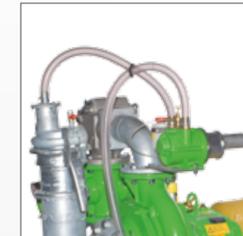


Características técnicas

- **Cuerpo de la bomba**
Diseñado especialmente para materia densa, sin obstrucciones
- **Disco cortante**
Regulable para ajuste del juego de corte, corte de tracción, material de alta resistencia
- **Tubuladura de aspiración**
Permite una enorme capacidad de aspiración, evita turbulencias
- **Disco de desgaste**
Para una larga vida útil
- **Obturación de ejes**
Duplica la junta mecánica operativa con recipiente de aceite, estándar de la industria
- **Eje de la bomba y rodamiento del eje**
Gran dimensionado, larga vida útil
- **Engranaje**
Compacto en ejecución industrial
- **Regulación de presión automática (opcional)**
También en caso de condiciones de uso variables: válvula reguladora de presión neumática, PRV

Dispositivo autoaspirante (opcional)

De manera mecánica, hidráulica o electromecánica



Regulación de presión automática (opcional)

También en caso de condiciones de uso variables



Rotor

Material especial resistente al desgaste, geometría de corte optimizada, corte de tracción, rendimiento de aspiración óptimo con paja o hierba, rotor semiabierto apto para materia densa, con paletas traseras, deja libre el espacio de obturación



DATOS TÉCNICOS

Bomba de engranajes SX1000

- Bomba de engranajes de tractor con dispositivo cortador reajustable
- Caja espiral de GG 25
- Brida de aspiración con función de reducción de torsión
- Rotor para materia densa con paletas traseras, 2600 rpm
- Rotor para materia densa de fundición nodular con aristas cortantes endurecidas
- Brida de corte de acero al cromo fundido
- Engranaje de dientes rectos compacto de marcha suave con dentado helicoidal endurecido
- Junta mecánica (carburo de silicio) con recipiente de aceite
- Conexión de lavado con acoplamiento Geka
- Conexión de aspiración DN 150
- Conexión de presión DN 100
- Árbol de accionamiento con perfil de 1 3/4" conforme a DIN 6911 (ISO 500)

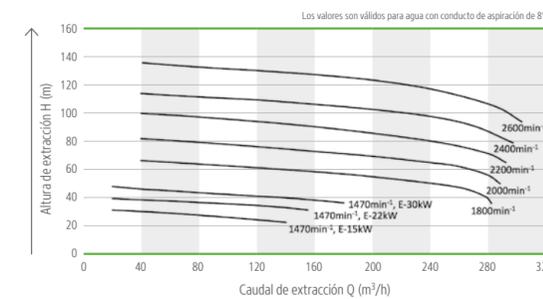


Bomba de soporte de cojinete SX2600

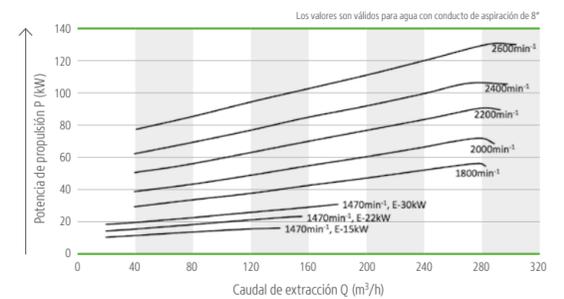
- Bomba de soporte de cojinete con dispositivo cortador reajustable
- Caja espiral de GG 25
- Brida de aspiración con función de reducción de torsión
- Rotor para materia densa con paletas traseras, 2600 rpm
- Rotor para materia densa de fundición nodular con aristas cortantes endurecidas
- Brida de corte de acero al cromo fundido
- Soporte de cojinete de fundición gris
- Eje de la bomba de acero para temple y revenido
- Junta mecánica (carburo de silicio) con recipiente de aceite
- Conexión de lavado con acoplamiento Geka
- Conexión de aspiración DN 150
- Conexión de presión DN 100
- Extremo del eje libre de 42 mm de diámetro para accionamiento directo o mediante correa trapecoidal



Rango de presión y de caudal de extracción



Rango de potencia y de caudal de extracción



Las indicaciones de las curvas características de las bombas hacen referencia a las revoluciones de los rotores empleados en cada caso. En función de la versión usada, se dan las revoluciones de propulsión correspondientes para el número de rotores indicado en el diagrama, dependiendo de las relaciones de transmisión (SX 2600 - 1:1; SX 2000 - 1:1,27; SX 1000 - 1:2,57). Las revoluciones máximas del rotor de la bomba no deben superar las 2600 rpm.

Los dimensionados deben efectuarse conforme a la hoja de datos de curvas características.