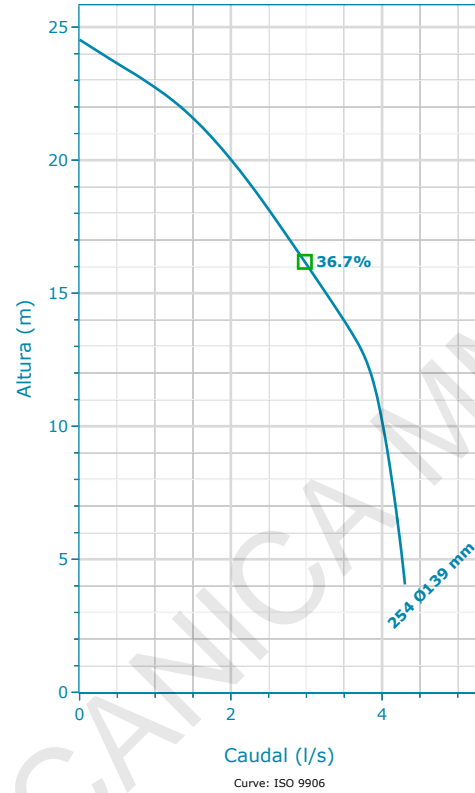


MP 3069 HT 1~ 254 | Resumen de configuración



Las bombas trituradoras Flygt M 3000 son bombas centrífugas sumergibles de alto rendimiento con cortadores axiales. Resulta excelente para bombear aguas residuales en aplicaciones residenciales, comerciales y agrícolas. Estas bombas trituradoras reducen el contenido de residuos a lodos finos, bombeados a través de tuberías de pequeño diámetro.



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

GENERAL

A prueba de explosión: No
 Máx. Temperatura del medio bombeado: 40 °C

Diámetro del impulsor: 139 mm

MATERIAL Y REVESTIMIENTO

Material del impulsor: Hierro fundido gris
 Material del caracol: Hierro fundido gris

CABLEADO DEL

Tensión nominal: 230 V
 Acoplamiento: -
 Clase de eficiencia del motor: Estándar
 Potencia nominal: 1,4 kW

INSTALACIÓN

Tipo de instalación: P - Semi-Permanent, Wet

Motor Mob
ASESORANDO INDUSTRIAS



Minería



Agricultura



Industria

www.electromecanicamm.com.ar
 ventas@electromecanicamm.com.ar

- Motores Electricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas Para Presurizacion y Calefaccion
- Bombas Para Desagote y Sumergibles
- Valvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecanicos - Repuestos
- Ventilacion Industrial
- Montajes Industriales
- Bombas para desagote y sumergibles
- Equipos contra incendio



11-5802-0018

MP 3069 HT 1~ 254 | Detalle del producto

Descripción

Bomba trituradora de alto rendimiento y trabajo duro

M 3069

La bomba trituradora Flygt M 3069 es una bomba centrífuga sumergible de alto rendimiento. Resulta excelente para bombear aguas residuales en aplicaciones residenciales, comerciales y agrícolas. La bomba trituradora reduce el contenido residual a un lodo fino que se bombea a través de tuberías de diámetro pequeño. La principal aplicación para Flygt M 3069 son los sistemas de alcantarillado presurizados que se suelen utilizar cuando el terreno es plano, topografía cuesta arriba, las rocas superficiales y las capas freáticas altas plantean grandes retos para los sistemas por gravedad convencionales.

Para aplicaciones de altura de presión alta, hasta 70 m de altura, Hay disponible una versión de bomba trituradora de cavidad progresiva.

Tanto si necesita una sola bomba trituradora, una estación de bombeo completa o un sistema de aguas residuales completo, Xylem ofrece un suministro inteligente y económico de aguas residuales a la estación de bombeo o a la red de alcantarillado más cercana.

Funcionamiento fiable

El modelo M 3069 está diseñado para superar todos los retos de un sistema de aguas residuales. Viene equipada con un impulsor único para una eficiencia hidráulica óptima y un dispositivo de corte de alto rendimiento, que tritura sólidos en partículas de 5 x 15 mm para facilitar el transporte de fluidos a través de tuberías de pequeño diámetro.

Todos los componentes están especialmente diseñados y fabricados para optimizar el funcionamiento y prolongar la vida útil de la bomba.

- Sistema de sello mecánico doble. Dos conjuntos de sello mecánico de eje funcionan independientemente para ofrecer el doble de seguridad. Están disponibles en carburo de volframio (WCCR) o carburo de silicio (SiC) según el medio bombeado.
- Fabricados en hierro fundido resistente y duradero Diseño de
- protección del sello exterior Spin-out que protege los sellos de partículas abrasivas
- Cable del motor SUBCAB® especialmente desarrollado para uso sumergible

Características del producto

- Uso para aplicaciones de triturado de alto rendimiento
- Diseño antiatascos
- Funcionamiento fiable
- Dispositivo de corte de alto rendimiento

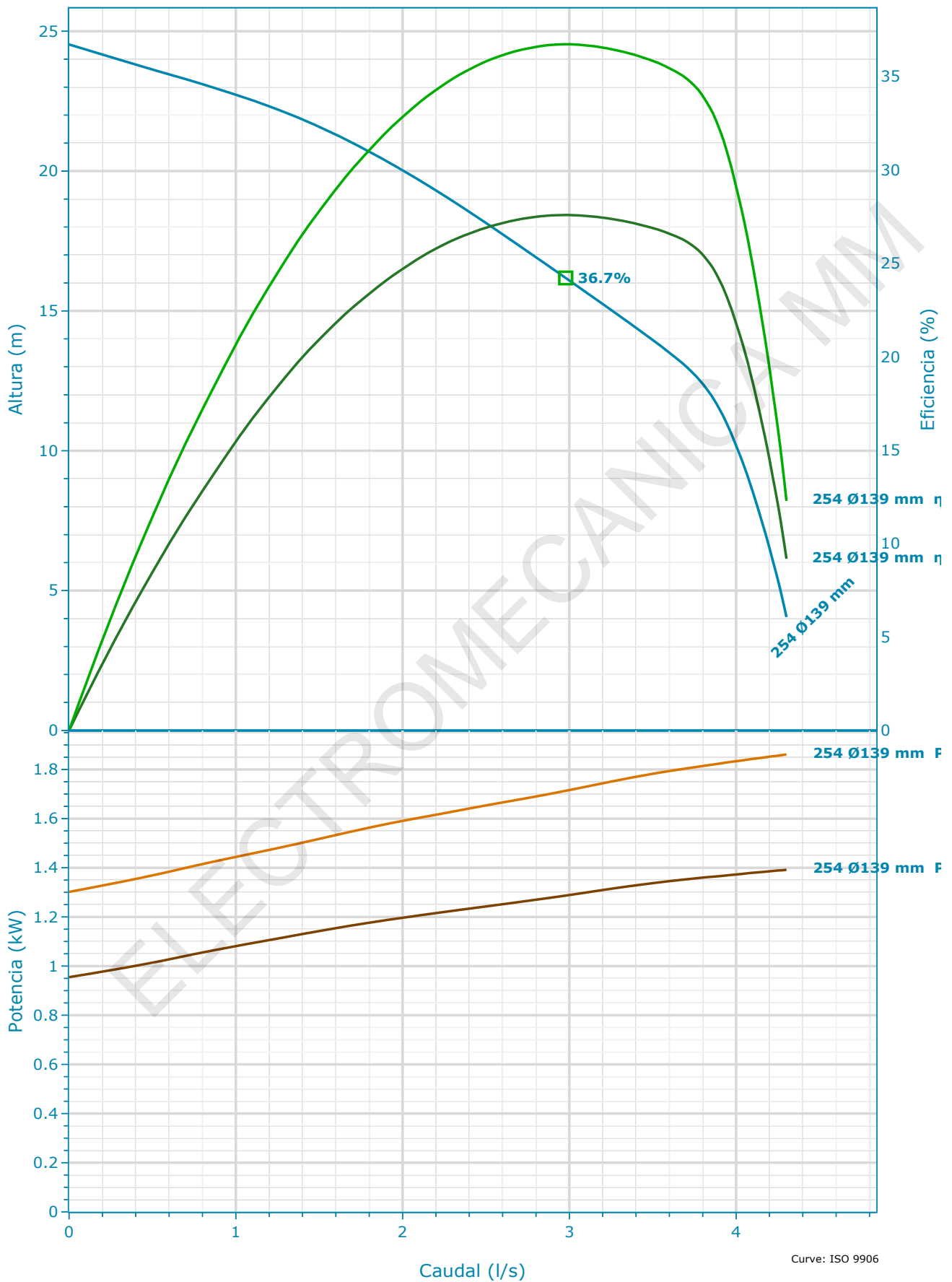
Materiales de construcción

Material del impulsor	Material del caracol	Material de la cubierta del estátor
Hierro fundido gris	Hierro fundido gris	-

Motor

Potencia nominal	Número de fases	Relación de corriente de arranque	Problema del motor
1,4 kW	1	3,31	14
Designación de motor	Velocidad nominal del motor	Clase de aislamiento	Código de rotor bloqueado
13-10-2BZ	2.725 RPM	F	B
Clase de eficiencia del motor	Tensión nominal	Aprobación	Máx. arranques por hora
Estándar	230 V	Estándar	15
Código de versión	Corriente nominal	Momento de inercia total	Start Capacitance
170	8,5 A	0,002 kgm ²	90 µF
Frecuencia	Corriente inicial	Tipo de funcionamiento	Run Capacitance
50 Hz	28 A	S1	40 µF
Máx. P2 (1x)	Corriente de arranque, arranque directo	Variante de estátor	Factor de potencia 100 %
1,39 kW	28 A	1	0,96
Número de polos	Corriente de arranque, estrella delta	Módulo del motor	Factor de potencia 75 %
2	9,33 A	121	0,97
			Factor de potencia 50 %
			0,97
			Eficiencia 100 %
			74,8 %
			Eficiencia 75 %
			74,6 %
			Eficiencia 50 %
			68,7 %

MP 3069 HT 1~ 254 | Datos hidráulicos y curva de rendimiento



Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

Selección

Serie	Número de vanos
M 3000	5
Nombre	
MP 3069 HT 1~ 254	
Frecuencia	
50 Hz	
Tipo de sistema	
Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento	
1	
Bombas en espera	
Ninguna bomba en espera	
Curve Code	
254	
Diámetro del impulsor	
139 mm	
Diámetro de entrada	
40 mm	
Diámetro de la salida	
50 mm	

Fluido

Tipo de líquido	Densidad
Agua	1.000 kg/m ³
Temperatura del líquido	Viscosidad dinámica
4 °C	0,002 Pa·s
Gravedad específica	Presión de vapor de líquido
1	8,14 mbar
	Presión atmosférica
	1.013,53 mbar
	Elevación
	0 m
	Temperatura ambiente
	20 °C
	NPSH disponible
	10,27 m
	Inmersión
	0 m

Curva de diseño

Velocidad nominal	Flujo de PME (PME (BEP))
50 Hz	2,98 l/s
Caudal máx.	Altura de PME (PME (BEP))
4,3 l/s	16,18 m
H@QMin	Máx. P2
24,53 m	1,39 kW
H@QMax	
4,05 m	
PME (BEP)	
36,73 %	

MP 3069 HT 1~ 254 | Datos dimensionales y dibujo

