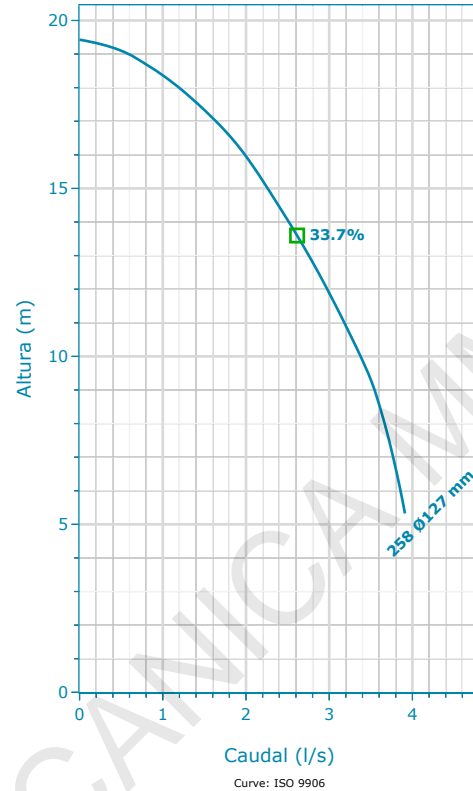


## MP 3069 HT 3~ 258 | Resumen de configuración



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  
127 mm

### MATERIAL Y REVESTIMIENTO

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

### CABLEADO DEL

Tensión nominal  
400 V  
Acoplamiento  
Y

Clase de eficiencia del motor  
Estándar  
Potencia nominal  
2,4 kW

### INSTALACIÓN

Tipo de instalación  
P - Semi-Permanent, Wet

## Motor Mob

ASESORANDO INDUSTRIAS



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 3~ 258 | 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 silicona (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

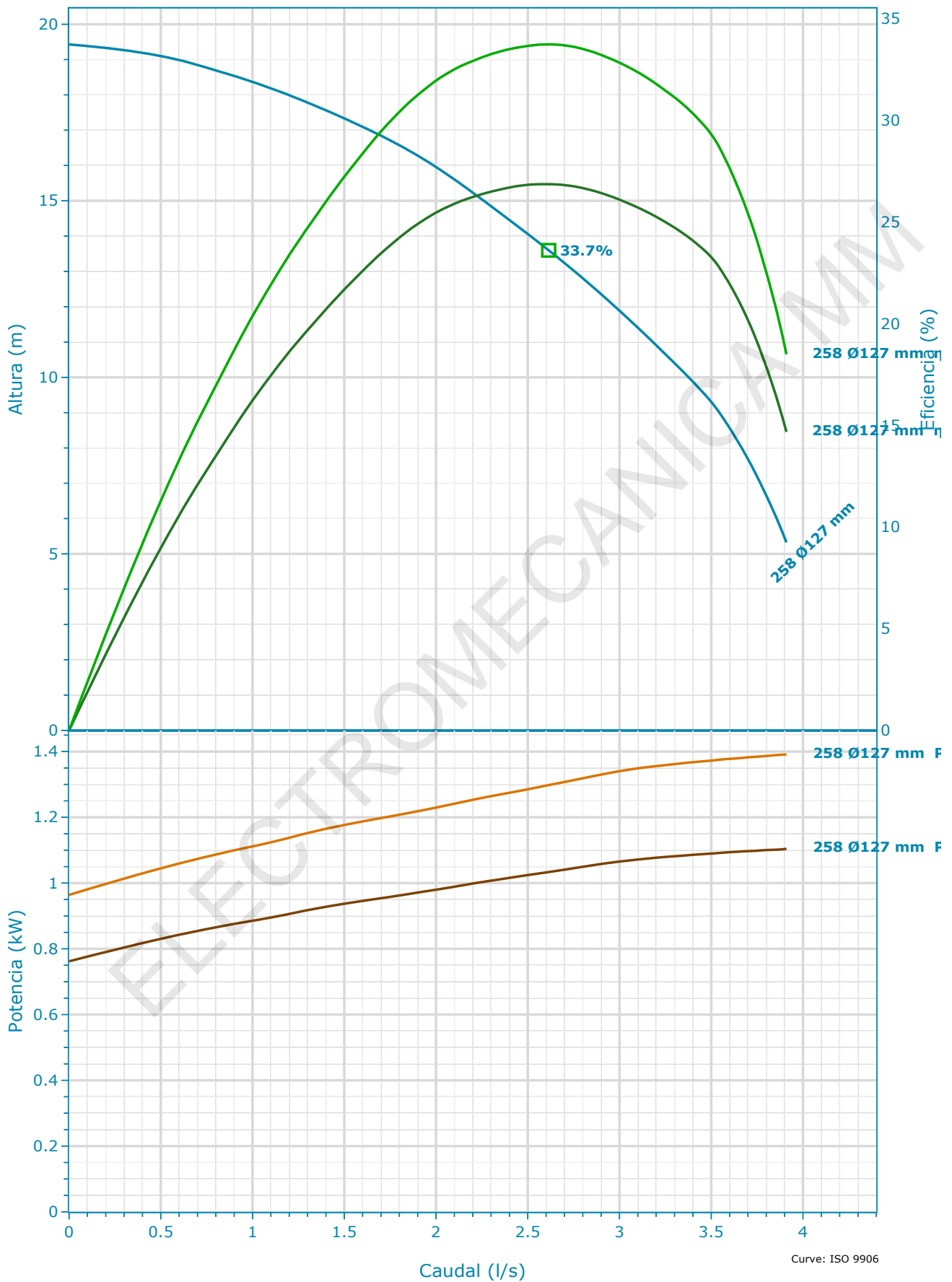
#### Materiales de construcción

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
2,4 kW	3	5,34	11
Designación de motor	Velocidad nominal del motor	Clase de aislamiento	Código de rotor bloqueado
13-10-2BB	2.780 RPM	F	G
Clase de eficiencia del motor	Tensión nominal	Aprobación	Máx. arranques por hora
Estándar	400 V	Estándar	15
Código de versión	Corriente nominal	Momento de inercia total	Factor de potencia 100 %
170	5,1 A	0,003 kgm <sup>2</sup>	0,86
Frecuencia	Corriente inicial	Tipo de funcionamiento	Factor de potencia 75 %
50 Hz	27 A	S1	0,8
Máx. P2 (1x)	Corriente de arranque, arranque directo	Variante de estátor	Factor de potencia 50 %
1,1 kW	27 A	1	0,68
Número de polos	Corriente de arranque, estrella delta	Módulo del motor	Eficiencia 100 %
2	9 A	131	79,7 %
			Eficiencia 75 %
			82,6 %
			Eficiencia 50 %
			83,6 %

**MP 3069 HT 3~ 258 | 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 3~ 258	
Frecuencia	
50 Hz	
Tipo de sistema	
Una sola bomba	
Bombas en funcionamiento	
1	
Bombas en espera	
Ninguna bomba en espera	
Curve Code	
258	
Diámetro del impulsor	
127 mm	
Diámetro de entrada	
40 mm	
Diámetro de la salida	
50 mm	

### Fluido

Tipo de líquido	Densidad
Agua	1.000 kg/m <sup>3</sup>
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	2,61 l/s
Caudal máx.	Altura de PME (PME (BEP))
3,91 l/s	13,6 m
H@QMin	Máx. P2
19,43 m	1,1 kW
H@QMax	
5,32 m	
PME (BEP)	
33,74 %	

MP 3069 HT 3~ 258 | Datos dimensionales y dibujo

