



Bombas sumergibles de achique también para lodos, fabricadas en acero inoxidable para minas, industrias procesadoras y aplicaciones de agua salada.



Bombas de achique:

Minette INOX
Major INOX
Master INOX

Bombas para lodos:

Salvador INOX
Senior INOX
Sandy INOX



Bombas de achique para lodos y aplicaciones corrosivas

INOX es una línea totalmente nueva de bombas eléctricas sumergibles de achique como también para lodos, fabricadas en acero inoxidable a prueba de ácidos. Por lo tanto, estas bombas pueden trabajar en aplicaciones que destruirían en cuestiones de semanas o días cualquier tipo de bomba fabricadas en aluminio. Las bombas INOX están diseñadas para resistir las difíciles condiciones que se dan en minas, plantas eléctricas y otras industrias que manejan aguas y lodos corrosivos.

Estas bombas son ideales también en aplicaciones en las cuales se bombea agua salada, como astilleros, obras de construcción en puertos y proyectos en alta mar. Todas las bombas INOX se pueden equipar con ánodos de zinc para aumentar la protección. Todas las piezas moldeadas de las bombas son fabricadas en acero inoxidable resistentes o a los ácidos. Las bombas INOX pueden trabajar en líquidos con valores pH de 2 a 10.





Traducimos los requisitos del usuario en prestaciones

Grindex lleva unos 50 años suministrando con bombas fiables y duraderas a minas, obras de construcción, canteras y otras industrias exigentes. Las bombas INOX, abren la posibilidad para otros sectores de descubrir maneras de drenajes o achiques sin problemas. Las seis bombas de la gama son adecuadas para casi cualquier tipo de aplicaciones en construcciones, edificaciones, minas, canteras y perforación de túneles, así como en servicios municipales y otros sectores de gran exigencia. Las nuevas bombas se han diseñado para reducir los costos de explotación de forma considerable.

Una fiabilidad en la que puede confiar

Las bombas INOX brindan todas las ventajas que se espera de las bombas Grindex.

- **Fiabilidad:**

- Una válvula de aireación refrigerará la bomba si ésta trabaja en seco.
- El sistema de protección SMART para el motor protege a la bomba de daños causados por diferentes fallos de alimentación.

- **Integración:**

- Todas las bombas llevan un equipo de arranque incorporado, lo que hace innecesario disponer de un equipo de arranque externo.

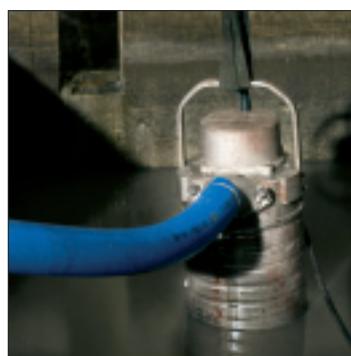
Grindex: achique sin problemas



Válvula de aireación
Enfriar la bomba si trabaja en seco



Equipo de arranque incorporado
Enchufar y bombear



Master en acción



Sandy en acción



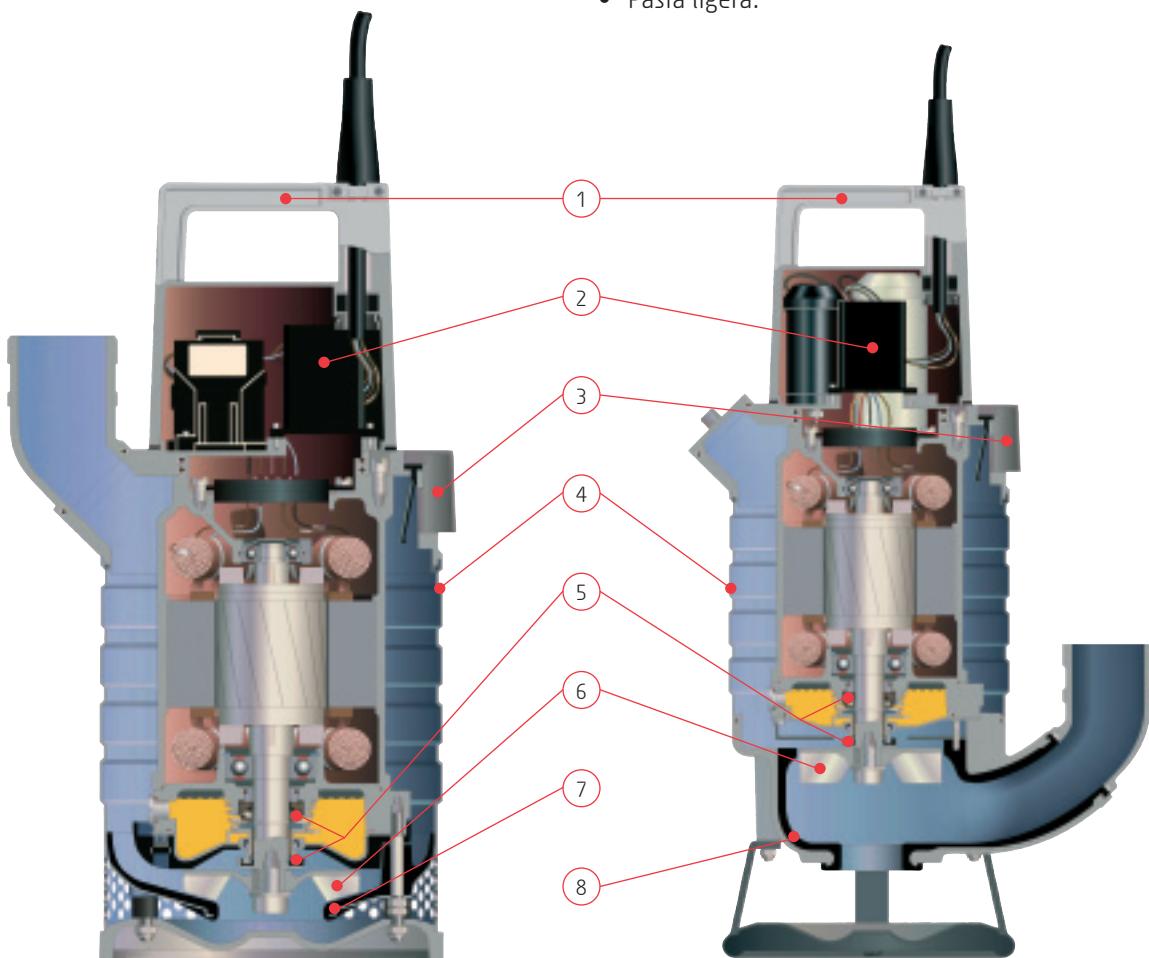
Bombas para lodos y de achique diseñadas para aplicaciones corrosivas

Las bombas de achique (Minette INOX – Master INOX) están diseñadas para bombear:

- Agua con partículas en suspensión con tamaños equivalentes al de los hoyos de paso del colador.
- Agua con partículas abrasivas.

Las bombas para lodos (Salvador INOX – Sandy INOX) están diseñadas para bombear:

- Agua con concentraciones altas de sólidos con un tamaño equivalente al diámetro de la abertura de entrada de la bomba
- Agua con partículas abrasivas.
- Distintos tipos de fangos y lodos.
- Pasta ligera.



Por qué son únicas nuestras bombas de achique de acero inoxidable

1. Piezas de acero de acero inoxidable

Todas las piezas de acero son fabricadas en acero inoxidable. De este modo, la bomba admite valores pH de 2 a 10 pudiendo así también trabajar con agua salada.

2. Protección SMART del motor

Protege la bomba de los daños causados por diferentes fallos de alimentación.

3. Válvula de aireación

Enfria la bomba si trabaja en seco.

4. Envuelta exterior de acero inoxidable ondulado

Soporta las condiciones más duras.

5. Aquatite INOX – Sellos frontales dobles

Sellos frontales dobles con lubricación entre caras.

6. Impulsor de acero inoxidable

El impulsor moldeado en acero inoxidable resistente a los ácidos garantiza las capacidades de bombeo en fluidos corrosivos.

7. Difusores ajustables (bombas de achique)

Los difusores van revestidos de caucho y son ajustables para que el rendimiento de la bomba sea óptimo.

8. Carcasa con revestimiento de caucho (bombas para lodos)

El revestimiento de caucho altamente resistente a los abrasivos, al aceite, prolongando así la vida útil de la bomba.



Datos técnicos

BOMBAS DE ACHIQUE

Sellos o (retenedores de aceite)

Sellos frontales dobles con lubricación entre caras.

Materiales del sello inferior: carburo de silicio - carburo de silicio

Materiales del sello superior: carbono - carburo de silicio

Materiales

Piezas de fundición: acero inoxidable (EN 10283-1.14412)

Carcasa externa: acero inoxidable (EN 10088-3-1.14436)

Eje del motor: acero inoxidable (EN 10088-3-1.14460)

Impulsor: acero inoxidable (EN 10283-1.14412)

Tornillos y tuercas: acero inoxidable (A4)

Juntas: caucho Viton

Difusores: caucho nitrílico

Especificaciones del agua

Profundidad máx. de inmersión: 20 m

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

Densidad máxima del líquido: 1100 kg/m³

pH del líquido: 2-10

Accesorios

Ánodos de zinc

Collar de baja succión

Interruptor flotador

BOMBAS PARA LODOS

Sellos o (retenedores de aceite)

Sellos frontales dobles con lubricación entre caras.

Materiales del sello inferior: carburo de silicio - carburo de silicio

Materiales del sello superior: carbono - carburo de silicio

Materiales

Piezas de fundición: acero inoxidable (EN 10283-1.14412)

Carcasa externa: Acero inoxidable (EN 10088-3-1.14436)

Eje del motor: Acero inoxidable (EN 10088-3-1.14460)

Impulsor Acero inoxidable (EN 10283-1.14412)

Tornillos y tuercas: Acero inoxidable (A4)

Juntas: Caucho viton

Carcasa de la bomba: Caucho nitrílico

Especificaciones del agua

Profundidad máx. de inmersión: 20 m

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

Densidad máxima del líquido: 1100 kg/m³

pH del líquido: 2-10

Accesorios

Ánodos de zinc

Interruptor flotador

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

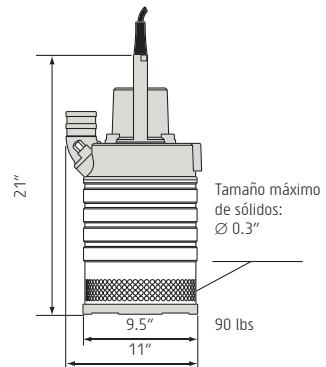
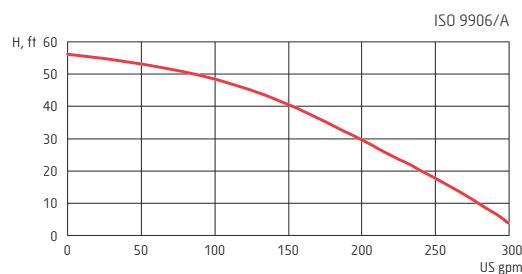


BOMBAS DE ACHIQUE: MINETTE - MASTER

MINETTE INOX

Especificaciones técnicas

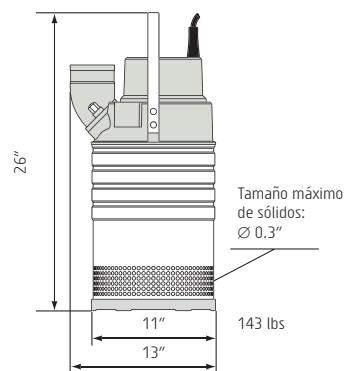
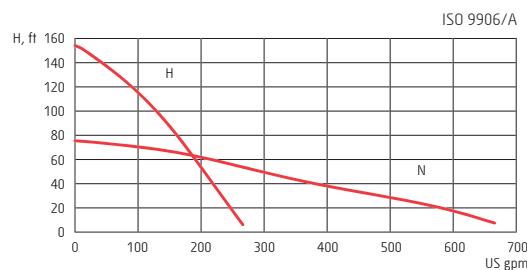
Conexión de descarga	3"
Potencia nominal _{P2}	3.3 kW
Consumo máximo _{P1}	2.7 kW
Velocidad de giro del eje	3320 RPM
Corriente nominal a 460 V	4.4 A



MAJOR INOX

Especificaciones técnicas

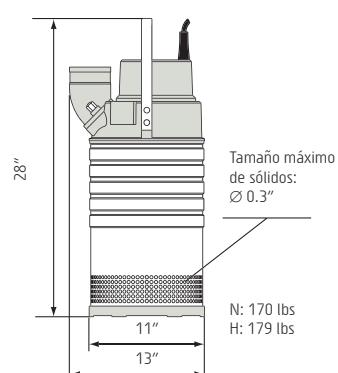
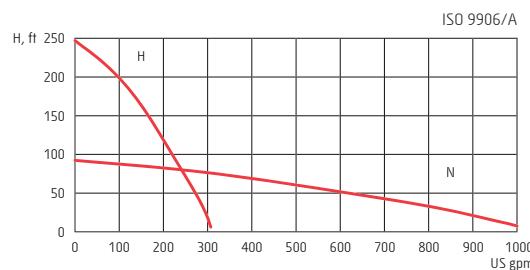
	N	H
Conexión de descarga	4"	3"
Potencia nominal _{P2}	6.7 kW	6.7 kW
Consumo máximo _{P1}	6.0 kW	6.0 kW
Velocidad de giro del eje	3400 RPM	3400 RPM
Corriente nominal a 460 V	8.7 A	9.2 A



MASTER INOX

Especificaciones técnicas

	N	H
Conexión de descarga	4"	3"
Potencia nominal _{P2}	9.7 kW	9.7 kW
Consumo máximo _{P1}	11 kW	11 kW
Velocidad de giro del eje	3400 RPM	3400 RPM
Corriente nominal a 460 V	15 A	15 A



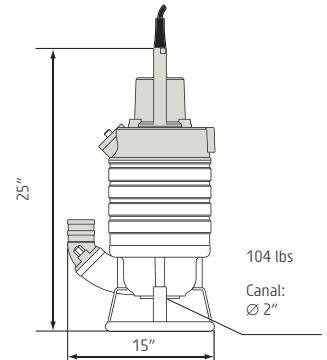
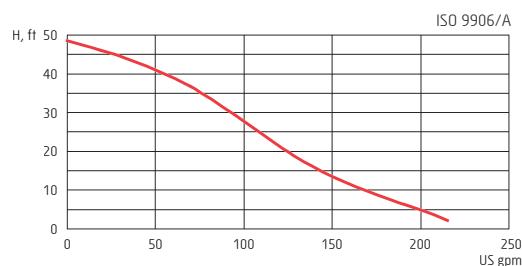


BOMBAS PARA LODOS: SALVADOR - SANDY

SALVADOR INOX

Especificaciones técnicas

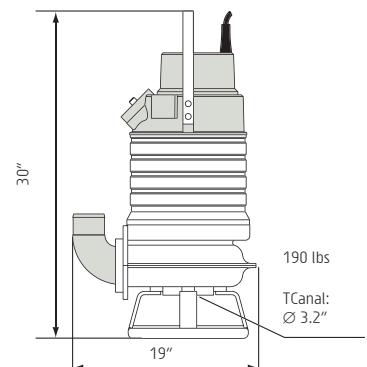
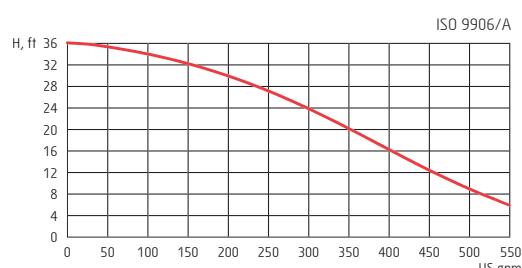
Conexión de descarga	3"
Potencia nominal _{P2}	2.3 kW
Consumo máximo _{P1}	2.7 kW
Velocidad de giro del eje	3320 RPM
Corriente nominal a 460 V	3.4 A



SENIOR INOX

Especificaciones técnicas

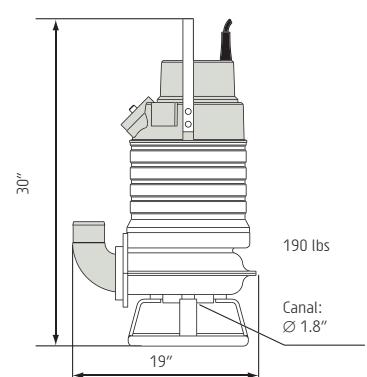
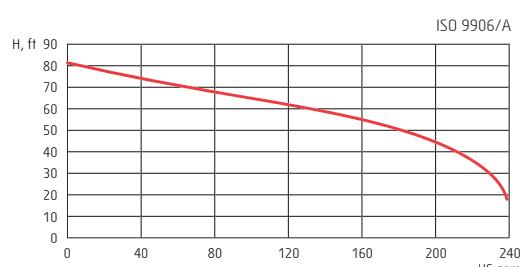
Conexión de descarga	4"
Potencia nominal _{P2}	5.1 kW
Consumo máximo _{P1}	5.8 kW
Velocidad de giro del eje	1700 RPM
Corriente nominal a 460 V	8.7 A



SANDY INOX

Especificaciones técnicas

Conexión de descarga	3"
Potencia nominal _{P2}	6.7 kW
Consumo máximo _{P1}	7.6 kW
Velocidad de giro del eje	3400 RPM
Corriente nominal a 460 V	11 A





El equipo Grindex.

Grindex lleva unos 50 años diseñando y fabricando bombas eléctricas sumergibles para profesionales. Sus resistentes y fiables bombas se utilizan por todo el mundo en las tareas más exigentes y especializadas. La empresa ha vendido más de 300 000 bombas en más de 100 países.

Grindex dispone de bombas para casi cualquier aplicación. La gama incluye bombas de achique, bombas para lodos, bombas para pastas y bombas de acero inoxidable.

Al trabajar con una bomba Grindex, puede tener la seguridad de que un equipo especializado le respalda. Nuestros expertos están siempre pendientes de sus necesidades. Gracias a nuestra red mundial de ventas y centros de asistencia, podemos proporcionarle el mayor nivel de asistencia que pueda concebir, día y noche, los siete días de la semana.

Es parte de nuestro servicio al cliente.

Más información en nuestra página web: **www.grindex.com**