

xylem

Serie AGS

Bombas axiales de trituración

Potente rendimiento para la corriente de aguas residuales modernas



GOULDS
WATER TECHNOLOGY
xylem

Potencia de trituración avanzada. Diseñado para brindar confiabilidad.

Basado en tecnología desarrollada y probada en los entornos de aguas residuales más difíciles, cuenta con bombas axiales de trituración de la serie AGS para manejar las demandas desafiantes de las aguas residuales residenciales actuales.

Las bombas de trituración de la serie AGS cuentan con una potente trituradora axial y tecnología de impulsor semiabierto para cortar fácilmente elementos sólidos, desechos y basura que se encuentran en el flujo de aguas residuales modernas, sin acordonamientos ni obstrucciones. Esta tecnología reduce los desechos a una mezcla fina, lo que resulta en un tiempo de inactividad y problemas de servicio mínimos. Las bombas axiales de trituración de la serie AGS disponibles a través de Goulds Water Technology ofrecen soluciones comprobadas para una gama de aplicaciones residenciales.

Aplicaciones

- Reemplazo de la bomba de alcantarillado de 2in (5,08 cm) (0,5 hp y 1 hp)
- Nueva construcción de oficinas residenciales y pequeñas (aguas residuales)
- Áreas donde los desechos modernos con descarga de aguas residuales están causando problemas de obstrucción

Ventajas

Diseño comprobado: la trituradora axial y la tecnología de impulsor semiabierto reducen el tiempo de inactividad causado por obstrucciones o acordonamientos.

Amplia gama de soluciones: disponible en opciones monofásicas de 0,5 hp (115 V o 230V), 1 hp (115 V o 230 V) y 2 hp (208-230 V).

Rendimiento confiable: los modelos ofrecen hasta 120 ft (36,5 m) TDH y caudales de 53 gpm.

Facilidad de instalación: accesorio equilibrado fijo para ayudar a simplificar la instalación.

Construido para durar: acero inoxidable (440C), configuración de estilo de cortador/placa y motor enfriado en aceite. Impulsor de hierro fundido.

Funcionamiento continuo: las clasificaciones de la bomba están dentro de los límites de trabajo recomendados por el fabricante del motor y puede operar continuamente sin daños cuando está completamente sumergida. Sobrecarga de reinicio automático monofásico e integrado (aislamiento de Clase F) en todos los modelos.

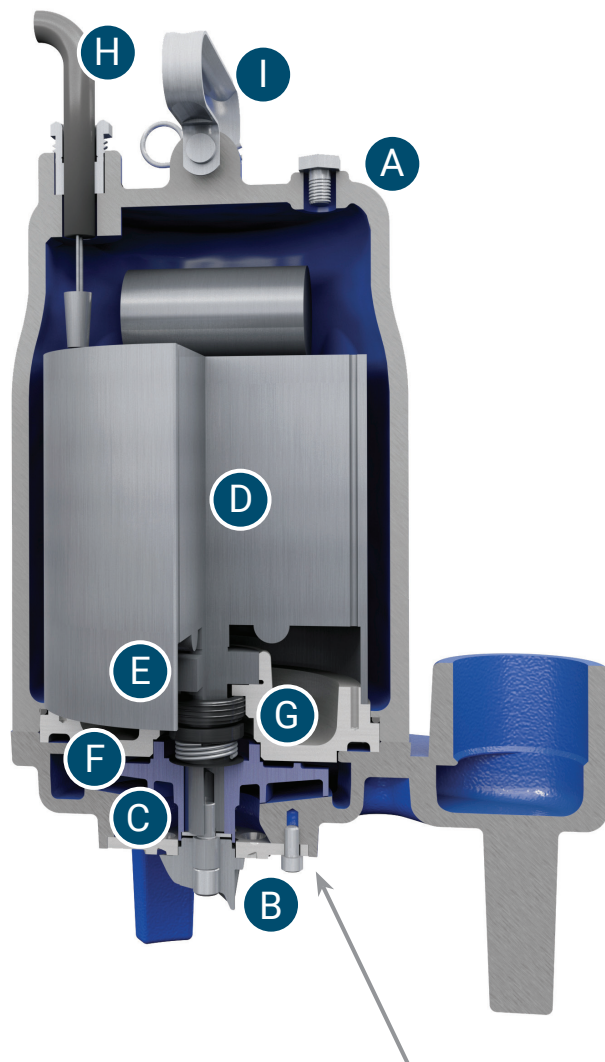
Garantía: estándar de tres (3) años. Respaldado por el servicio y soporte de Goulds Water Technology. Cuatro (4) años para miembros de GPDA



Diseñado para funcionar.

Características

- A. Carcasa: de una sola pieza, de cuerpo único, de fundición, tipo voluta para una alta eficiencia.
- B. Trituradora axial: acero inoxidable, placa de corte de ocho (8) orificios, tres (3) cuchillas que generan hasta 4,9 millones de cortes por hora (120 ft [36,5 m] TDH).
- C. Impulsor semiabierto: diseño potente, sin obstrucciones y de hierro fundido. Equilibrado para un funcionamiento suave.
- D. Motor: enfriado en aceite/completamente sumergido en aceite de turbina de alto grado para una disipación de calor más eficiente, lubricación permanente de cojinetes y sello mecánico, y protección contra el ambiente exterior.
- E. Eje del motor: acero inoxidable de la serie AISI 300.
- F. Alojamiento de cojinetes/cojinetes: cojinetes de bolas superiores e inferiores para un posicionamiento preciso de las piezas y para soportar todas las cargas radiales y axiales.
- G. Sello mecánico: carburo de silicio endurecido sobre carburo de silicio para una mayor vida útil, piezas metálicas de acero inoxidable, elastómeros BUNA-N (característica estándar).
- H. Cable de alimentación: cable de 20 ft (6,1 m) resistente al agua y al aceite con clasificación para uso intensivo. Cable de alimentación SJTOW con enchufe de conexión a tierra NEMA de tres clavijas. La de 2 HP tiene plomo descubierto STOW de 20 ft (6,1 m).
- I. Mango equilibrado fijo: para facilitar la instalación.



Tecnología de trituradora axial

Diseño de acero inoxidable sin obstrucciones. Genera hasta 4,9 millones de cortes por hora (hasta 120 ft [36,5 m] TDH).

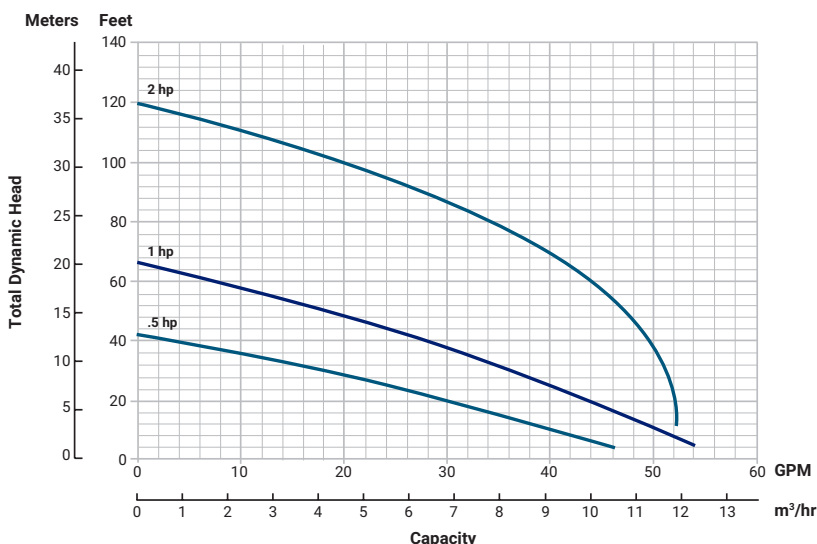
- J. Placa de corte de ocho (8) orificios.
- K. Tres (3) cuchillas de corte con características de diseño avanzadas para proporcionar un rendimiento superior.

COMPLETO. CONFIABLE. AZUL.

Obtenga más información sobre nuestra línea completa de productos para aguas residuales.



Curva de desempeño



Especificaciones

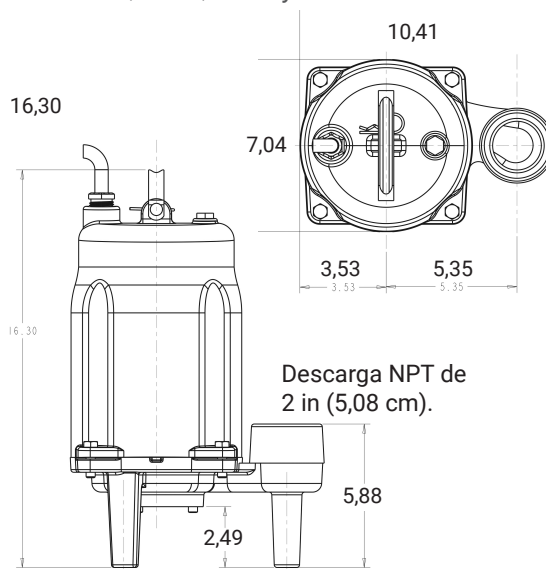
	AGS0511*	AGS0512*	AGS1011*	AGS1012*	AGS2012
Voltaje	115	230	115	230	208-230
Amperios	9 A	4,5 A	11 A	5,5 A	15 A
HP	0,5		1		2
Capacidad	46 gpm		53 gpm		52 gpm
Cabezal	42 ft (13 m), TDH		66 ft (20,1 m), TDH		120 ft (36,5 m), TDH
Trituradora	Axial, acero inoxidable (440C)				
Placa de corte	8 orificios, 3 cuchillas, acero inoxidable (440C) (cortador)				
Cortes por hora	4,9 millones				
Impulsor	Hierro fundido semiabierto				
Fase	Única				
Velocidad	3500 rpm				
Descarga	2 in (5,08 cm)				1 1/4 in (3,1 cm)
Motor	Enfriado en aceite, CSCR				
Carcasa	Cuerpo único, hierro fundido Clase 30				
Eje	Acero inoxidable, serie 300 ss				
Cojinetes	Cojinetes de bolas superiores/inferiores selladas				
Hz	60				
Sello	Carburo de silicio endurecido sobre carburo de silicio				
Cable de 20 ft (6,1 m)	STOW con plomo descubierto				SJTOW con enchufe NEMA
Aislamiento	Clase F				
Peso	65 lb				96 lb
Garantía	3 años				

* El flotador de transporte puede adquirirse por separado o puede obtener el flotador con la bomba agregando el sufijo "PB" a cada bomba. Por ejemplo AGS0511PB es la bomba con un interruptor flotante mecánico normalmente abierto con cable de transporte de 115 V y 20 ft (6,1 m). (No disponible para 2 hp).

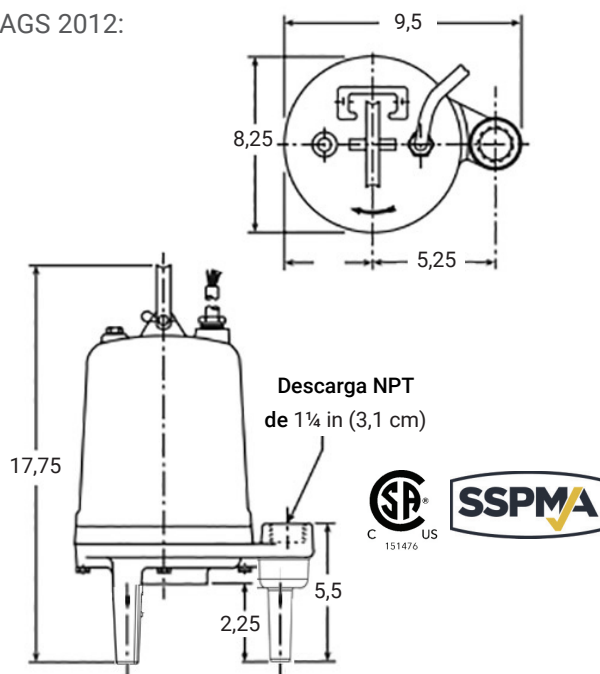
Planos dimensionales

Todas las dimensiones se expresan en pulgadas. No utilice para fines de construcción.

AGS 0511, 0512, 1011 y 1012:



AGS 2012:



Obtenga más información
Bombas y paquetes de la
serie AGS



Xylem Inc.

www.xylem.com/goulds

Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.

© 2025 Xylem es una marca registrada de Xylem, Inc. o una de sus filiales. Goulds es una marca comercial registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se utiliza conforme a la licencia. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

BRAGSSERIES es-LA R8 7/2025

xylem
Let's Solve Water