



GV PLUS

- DISEÑO INATASCABLE • SELLO DUAL CON SENSOR DE PRUEBA DE FUGA

BR234GVSP

 **GOULDS**
WATER TECHNOLOGY
a xylem brand

Goulds Water Technology

Bombas sumergibles de vórtice para aguas residuales

La línea de bombas sumergibles de vórtice para aguas residuales GV Plus, de Bombas Goulds Water Technology, está diseñada para una máxima durabilidad y confiabilidad en aplicaciones de edificios. Se caracterizan por el estilo del impulsor estilo vórtice balanceado dinámicamente, un sello mecánico doble y un sensor para detectar fugas. Las bombas están diseñadas para una operación continua cuando están totalmente sumergidas y son capaces de funcionar en seco sin que se dañen los componentes.

Todos los modelos de la GV Plus, se caracterizan por:

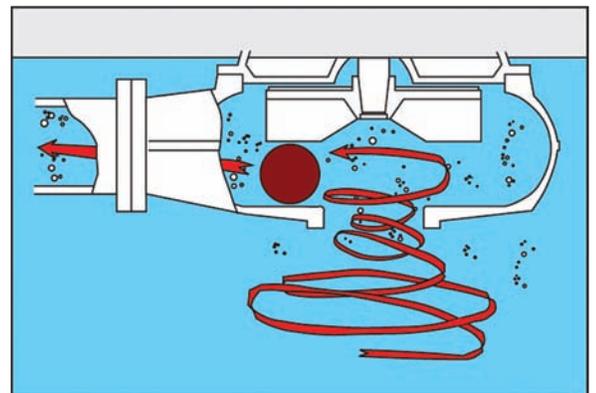
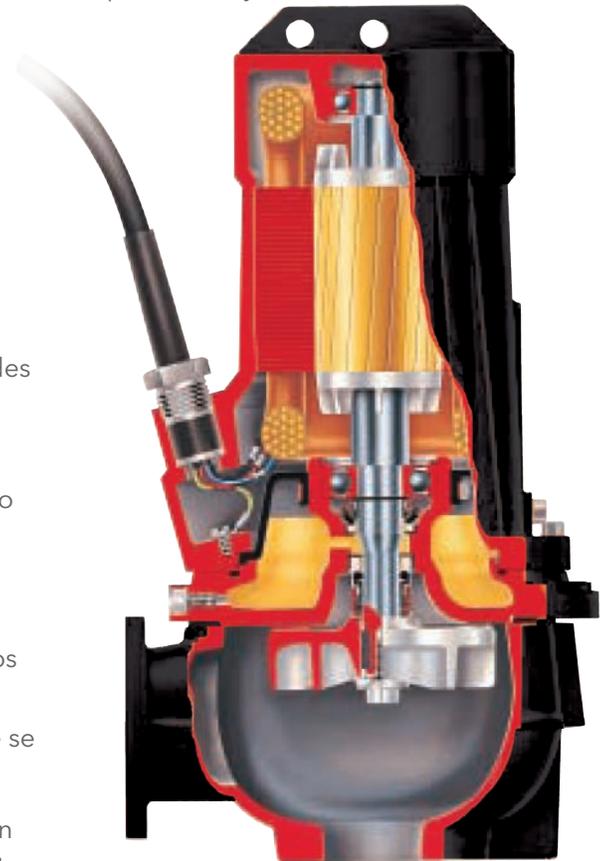
- **Impulsor de hierro:** Estilo vórtice, dinámicamente balanceado con venas de rompimiento para proteger el sello mecánico.
- **Sellos mecánicos dobles:** Sello externo de carburo de tungsteno vs. cerámica y sello interior de cerámica vs. carbono, partes metálicas en acero inoxidable, elastómeros en BUNA-N. Los sellos superior e inferior del eje están colocados de manera independiente y están separados por una cámara llena de aceite.
- **Sensor de detección de fugas:** Localizado en la cubierta del motor. Si durante el bombeo comienza a haber fugas que pasen el sello inferior, esto indica al panel de control que ha ocurrido una falla. Se requiere de un Minicas™ en el panel de control. Este dispositivo también controla el paro del devanado por sobretemperatura.
- **Eje:** acero inoxidable serie 400, resistente a la corrosión
- **Sujetadores:** de acero inoxidable serie 300

Bombas Inatascables de vórtice

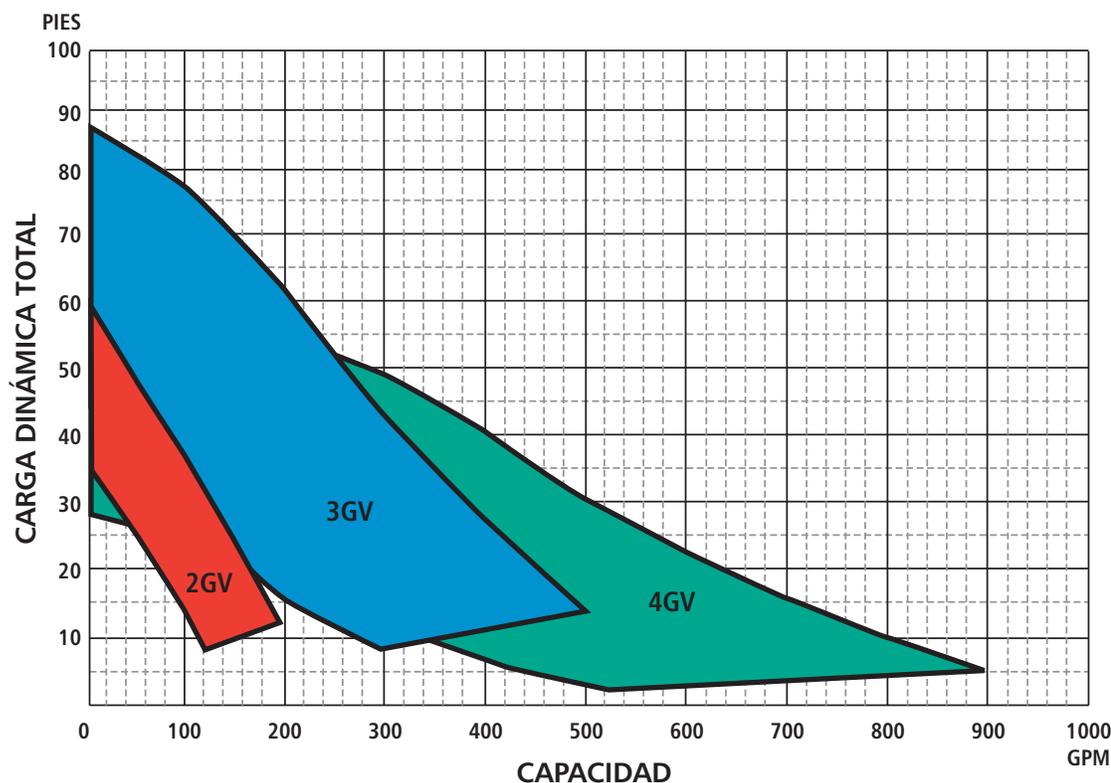
Las bombas de vórtice están diseñadas para una larga vida útil y un alto rendimiento. El impulsor gira libremente en la voluta y no requiere de ajustes, eliminando el riesgo de atascamiento y bajo rendimiento. Se garantiza un funcionamiento libre de problemas y el mantenimiento se reduce al mínimo.

Beneficios

- **Diseño de vórtice inatascable:** Gracias al hueco en el impulsor de vórtice, se deja un pasaje amplio sin obstrucciones a través de la voluta, en el que se crea un fuerte vórtice que acarrea la mayor parte de los sólidos. Es raro que la bomba se bloquee, incluso cuando se bombean materiales fibrosos, que ya estos materiales son lanzados fuera de los bordes radiales de las aspas y no pueden quedar atrapados dentro del impulsor.
- **Sólidos más grandes - lodos pesados:** El vórtice no está limitado a confinarse sólo dentro de la voluta, sino que también se extiende hacia el agua circundante. Los sólidos pesados y grandes no son dejados sino que también son bombeados, incluso en condiciones de bajo flujo. Esto mantiene los cárcamos más limpios y reduce considerablemente el costo para su limpieza. Los lodos pesados son agitados hacia una mezcla que se pueda bombear.
- **Funcionamiento constante:** La bomba de vórtice está sujeta a un desgaste mínimo ya que la mayoría de los sólidos pasa frente al impulsor sin siquiera tocarlo. El desgaste tendrá un efecto limitado en el comportamiento dando como resultado un alto rendimiento constante por un largo periodo. El impulsor de vórtice genera bajos niveles de vibración que extienden la vida del rodamiento.
- **Bajo mantenimiento:** la ausencia de espacios angostos elimina los problemas de atascamiento y evita caídas repentinas en el funcionamiento y en la eficiencia. Esto asegura una operación confiable y libre de problemas con un mantenimiento y costo mínimos.



Línea de Bombas GV Plus para aguas residuales



Fabricamos bombas, controles y accesorios de grado profesional para aplicaciones en sumideros residenciales y comerciales, para efluentes y para aplicaciones de aguas residuales. Nuestra distribución a nivel nacional e instalaciones de fabricación en EE. UU. pueden ofrecerle rápidamente los productos que usted necesita. Todo esto, respaldado con más de 160 años en el negocio de las bombas, y el soporte al cliente y el servicio inigualable de Goulds Water Technology.

Goulds Water Technology es el líder mundial en el campo de la tecnología del agua. El portafolio de productos de Goulds Water Technology incluye bombas tipo turbina sumergibles y con eje, sumergibles de 4", tipo jet, para manejo de agua residual y bombas centrífugas para uso residencial, agricultura e irrigación, bombas sumergibles para alcantarillado y drenaje, servicios en edificios, uso comercial y para la industria ligera.

Para más información visita www.xylem.com/brands/gouldswatertechnology



Xylem Inc.
2881 East Bayard Street
Seneca Falls, NY 13148
Teléfono: (866) 325-4210
Fax: (888) 322-5877
www.xylem.com/brands/gouldswatertechnology

Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc. y es usada bajo licencia.
© 2011 Xylem Inc. BR234GVSP Noviembre 2011

Oficina de Ventas Central para la República Mexicana, América Central, Caribe y Sudamérica

Ciudad de México
Insurgentes Sur 586 - despacho 602, piso 6
Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez
México Distrito Federal
Teléfono: +52 (55) 5669 5002
Fax: +52 (55) 5669 5289