

50 Hz

Algunas cosas dejarán una impresión duradera

PRESENTACIÓN DE LA NUEVA FLYGT BIBO

YOUR TASK. OUR FORCE.

FLYGT
a xylem brand



HA NACIDO UNA NUEVA LEYENDA

Durante décadas siempre que el reto de desagüe parecía demasiado duro, la respuesta era sencilla, Flygt BIBO. Entonces, ¿cómo se puede mejorar una leyenda? Muy sencillo, creamos una nueva. Presentación de la nueva Flygt BIBO.

Reconozcamos algo de inmediato. Vivimos y respiramos con las bombas. Podríamos pasarnos toda una vida hablando de NPSH (Net Positivo Suction Head, Carga neta positiva en la aspiración), puntos de función, curvas de funcionamiento y pérdidas por fricción. Sin embargo, nuestras bombas son simplemente algo que aparta el agua. Eso es lo que realmente nos gusta.

Desea poder encender las bombas y olvidarse de ellas. Esta es la causa por la cual tenemos un funcionamiento en seco en el diseño básico, hemos reducido el número de piezas para hacer el funcionamiento y el mantenimiento un poco más sencillo así como hemos aumentado el tiempo de funcionamiento con los sistemas hidráulicos resistentes al desgaste, lo que significa que las bombas pueden seguir funcionando después de sufrir daños.

Durante años, Flygt BIBO ha garantizado la fiabilidad. Ahora una nueva leyenda basada en la tradición ofrece una desecación fiable a las generaciones futuras. Flygt BIBO, una elección de la que nunca se arrepentirá.

Innovación frente a tiempo improductivo

Nos gustaría poder contarles lo que hemos hecho para convertir la Flygt BIBO en una bomba que se mantiene a lo largo del tiempo. Cosas como los sistemas hidráulicos resistentes al desgaste. No obstante, podríamos ponerle a descansar. Un segundo pensamiento sería que, debido a los nuevos niveles de tiempo de actividad de la bomba, su descaso no se vería interrumpido por tener que solucionar los problemas con la bomba.

Reducción de costes

¿Qué va a hacer el personal del servicio técnico con todo el tiempo libre del que va a disponer? Con los rápidos ajustes del impulsor y la inspección de fácil acceso, el tiempo necesario para reparar la bomba se ha reducido al mínimo. Con la posibilidad de funcionar en seco, el personal pasará menos tiempo preocupándose de la bomba y por el contrario harán lo que tienen que hacer.

APLICACIONES

Con más de 60 años de experiencia suministrando bombas de desagüe a algunas de las explotaciones más exigentes del mundo, Xylem ha diseñado la nueva serie Flygt BIBO para resistir ante las condiciones más duras.

Minas y canteras



Un sistema de desagüe fiable y robusto es de vital importancia en cualquier explotación minera. A pesar de la dificultad de la naturaleza exigente de estos entornos, la serie Flygt BIBO gestiona fácilmente cualquier reto de desagüe en minas y canteras a cielo abierto o subterráneas.

Construcción y túneles



La opción ideal para todas las tareas de desagüe en obras de construcción, ya sea desagüe activo o reactivo de agua subterránea. Con el nuevo asa ajustable, estas bombas se pueden mover de un modo sencillo y seguro a otro lugar de la instalación una vez completada una tarea.

XYLEM RENTAL

En ocasiones, alquilar es la mejor opción, especialmente para proyectos a corto plazo.

Xylem Rental le permite acceder a una amplia gama de productos bien mantenidos de primera clase y de experiencia cuando lo necesite, esté donde esté. Con una red de servicio que abarca más de 150 países, Xylem está ahí para ayudar con la fuerza, la destreza, la habilidad y la capacidad de respuesta para que su negocio siga en movimiento y el agua siga bombeando.

Cuando la innovación se adapta a la tradición

Aún posee su clásico aspecto; una forma que significa estabilidad y robustez. Tomamos nuestro probado diseño hidráulico y lo combinamos con características que una vez establecieron los estándares en bombas de desagüe.

Deje que funcione

Nadie quiere perder tiempo cuidando de una bomba. Lo que queremos es encenderla y dejar que bombee. Por ese motivo, la bomba tiene capacidades de funcionamiento en seco.

- A Válvula de aire**
Cuanto más frío esté el motor, mejor será el rendimiento. La válvula de aire se abre cuando la bomba se está quedando seca.
- B Motor de clase H**
Altamente eficiente para reducir el calor generado.
- C Carcasa del estátor de aluminio y generoso volumen de aceite**
Mejora la transferencia de calor desde el motor.

Más resistente que el resto

El diseño de la serie Flygt BIBO protege el sistema hidráulico y de juntas como nunca antes. La serie Flygt BIBO tiene integrada la robustez para que no tenga que parar ni en los entornos más duros.

- D Dura-Spin™**
El impulsor cerrado único y la tapa de succión con estrías de Dura-Spin™ funcionan conjuntamente barriendo partículas abrasivas del cuello del impulsor.
- E Spin-Out™**
Este diseño patentado protege la junta exterior y alarga la vida útil expulsando las partículas abrasivas de la junta.
- F PolyLife™ piezas de desgaste con recubrimiento**
Recubrimiento polylife resistente al desgaste en determinadas piezas de desgaste. (Caucho nitrílico disponible como opción)
- G Hard-Iron™**
El impulsor Hard-Iron™ (60 HRC), especialmente diseñado, así como la tapa de succión, reducen el desgaste y aumentan el tiempo de actividad.
- H Alternativa con impulsor abierto**
El impulsor abierto con sus álabes de barrido hacia atrás evitan eficazmente que los sólidos obstruyan la bomba y aumentan el tiempo de actividad.



Dura-Spin™

Con un impulsor abierto, el desgaste aumentará la holgura entre los álabes del impulsor y la tapa de succión, lo que provocará una reducción del rendimiento. Con Dura-Spin, el impulsor cerrado (1) único y la tapa de succión con estrías (2) funcionan conjuntamente barriendo partículas abrasivas del cuello del impulsor.

(3) Esto consigue que el mecanismo hidráulico sea al menos tres veces más resistente al desgaste que en las bombas con impulsores abiertos. Con el tornillo sencillo de ajuste del impulsor, puede restaurar fácilmente el rendimiento de la bomba.



La bomba más resistente

Necesita que la bomba siga bombeando, en todos los entornos y en todas las situaciones. Sabemos lo que necesita y le mostramos algunas características que la experiencia nos dice que le van a gustar.

- C Con una base ancha y una descarga baja**
Mayor estabilidad y con menos riesgo de que la bomba pueda volcar.
- J Caja de bornes sellada**
Para proteger la bomba de daños consecuenciales.
- K Fondo de filtro con amortiguadores**
Los amortiguadores de caucho proporcionan protección contra los impactos. Los orificios del filtro evitan la obstrucción por residuos de gran tamaño y el fondo del filtro ofrece un diseño de fácil agarre con menos riesgo de caída.
- L Asa ajustable**
Cambia la altura para ajustarse al dispositivo de elevación.
- M Entrada del cable protegida**
Menor riesgo de daño del cable cuando se manipula la bomba.
- N Flygt SUBCAB®**
Solidez mecánica superior para un sellado a largo plazo en la entrada de los cables.

Reparaciones con una sonrisa

Quiere dedicar el menor tiempo posible a reparar sus bombas. Gracias al sencillo ajuste del impulsor y a que hay menos piezas, la serie Flygt BIBO ofrece un alto nivel de simplicidad para las reparaciones. Cuando conozca una bomba de la serie, las conocerá todas.

- O Tornillo sencillo de ajuste del impulsor**
El ajuste rápido y sencillo del impulsor restaura las holguras prácticamente a su condición original, con lo que se aumenta el rendimiento de la bomba.
- P Junta Plug-in™ con carcasa de aluminio**
La junta Plug-in™ de aluminio única de una pieza ofrece un ajuste perfecto y agiliza y simplifica su sustitución. Incluye Active Seal™ para eliminar las fugas en la carcasa del estátor y utiliza materiales de calidad superior para las juntas tóricas.
- Q Cubierta de inspección**
No hay necesidad de aflojar la parte superior del estátor y se accede rápidamente a la caja de conexiones.
- R Inspección externa y tapones de aceite**
Rápida comprobación de servicio, menos tiempo de inactividad, sin desmontajes innecesarios.



Válvula de aire



Inspección externa



Spin-Out™



Junta Plug-In™ de aluminio

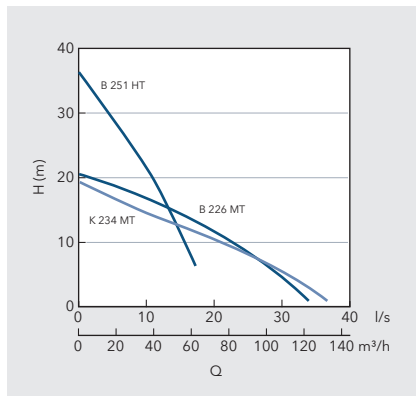


Tornillo sencillo de ajuste

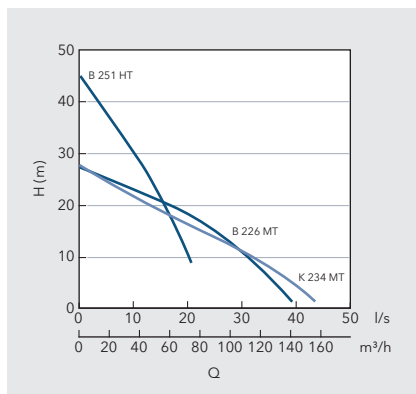
Las bombas más resistentes que han existido nunca

Las bombas Flygt BIBO cubren presiones medias, elevadas y superelevadas para gestionar prácticamente cualquier aplicación.

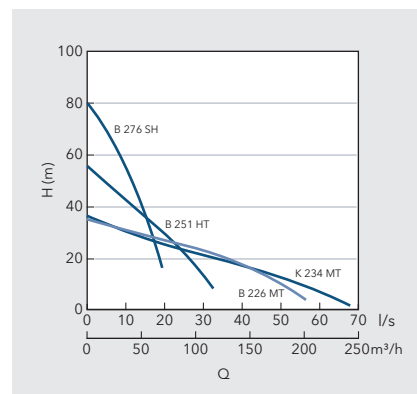
2830.180



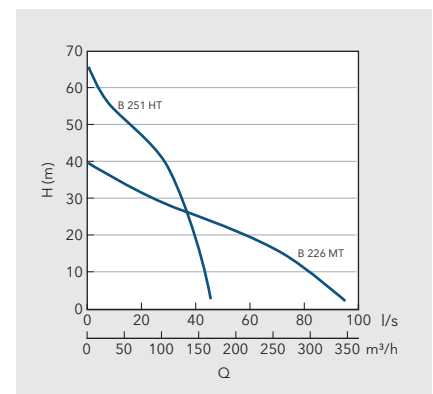
2840.180



2860.180



2870.180



SH = Carga superelevada HT = Carga elevada MT = Carga media B = Impulsor resistente al desgaste K = Impulsor abierto

Potencias y tamaños

Modelo	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Potencia (kW)	3,7	5,6	10	10	18
Corriente nominal A a 230V* 3~	13	19	33	33	56
Corriente nominal A a 400V* 3~	7	11	19	19	32
Corriente nominal A a 500V* 3~	6	9	15	15	26
Peso (kg)	54	56	91	106	154
Altura (mm)	762	762	889	975	991
Anchura (mm)	367	367	425	425	500
Descarga Ø (in)	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Orificios del filtro (mm)	10	10	10	10	12
Líquido caliente, 70 °C	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

* Corriente aproximada. Voltaje adicional disponible bajo pedido. Encuentren más información en la ficha técnica del producto.

Mejora del rendimiento y la versatilidad

Mejore el rendimiento de las bombas Flygt BIBO seleccionando opciones y accesorios especialmente diseñados para simplificar la instalación y el rendimiento de las bombas:

Serie 2800 de Flygt BIBO	2830	2840	2860	2870
Impulsor cerrado Dura spin™, Hard-Iron™	●	●	●	●
Impulsor abierto, Hard-Iron™	●	●	●	●
Versión para carga superelevada Dura spin™			●	
Tapa con junta con recubrimiento de caucho nitrílico	●	●	●	●
Difusor con recubrimiento de caucho nitrílico	○	○	○	○
Difusor Poly-life™, con recubrimiento de poliuretano	●	●	●	●
Cables sumergibles SUBCAB®	●	●	●	●
Cables sumergibles SUBCAB® apantallados	○	○	○	○
Protección de ánodo de cinc	○	○	○	○
Versión de líquido caliente 70 grados	○	○	○	○
Conexión en tándem	○	○	○	○
Regulador de nivel en la parte superior de la bomba	○	○	○	○
Regulador de nivel externo	○	○	○	○
Motor de arranque suave			○	○
Motores de arranque manuales/automáticos	○	○	○	○
Flygt Pump Raft™	○	○	○	○
Control de bomba FPC 100™	○	○	○	○
Memoria integrada de bomba PIM™	○	○	○	○

● = Estándar ○ = Opcional

Motor de arranque suave Flygt

El motor de arranque suave Flygt integrado es una alternativa fiable y rentable de un motor de arranque Y/D externo. La corriente de arranque y el pico de corriente se reducen y la bomba soporta un menor estrés mecánico que con el arranque DOL.

Además el motor de arranque suave tiene:

- Protección de secuencia de fase que garantiza una rotación correcta del impulsor.
- Detección de la ausencia de fase en el arranque, que impide el funcionamiento en monofásico y evita el resultante daño del estátor.



Al no tener piezas móviles, el motor de arranque suave Flygt es una solución robusta que protegerá la bomba y reducirá los costes de mantenimiento.



Your task. Our force.

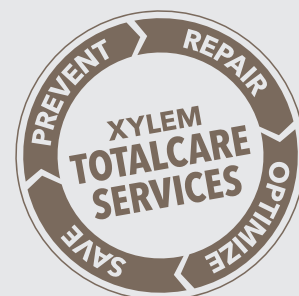
Sea cual sea el reto de desagüe, tenemos la solución para usted. Lodo, fango, bombas grandes, bombas pequeñas, eléctricas o de gasóleo, partículas abrasivas corrosivas o niveles altos de pH..., tenemos la bomba que cubre sus requisitos, con una fiabilidad y un rendimiento sin igual. Desde la legendaria Flygt Bibo a la ligera Ready, desde la robusta Flygt 5000 a la Godwin, de alimentación autónoma, no hay otra empresa que cubra todo el espectro de necesidades de desagüe como Xylem. Le respaldaremos.

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare es una completa cartera integrada de servicios diseñada para garantizar que su equipamiento de agua y aguas residuales siga funcionando a pleno rendimiento. Nuestro equipo de técnicos altamente preparados y cualificados está compuesto por expertos en aplicaciones de drenaje y de lodo. Estamos orgullosos de nuestra capacidad para ayudar a los clientes a superar los retos y a optimizar las operaciones al ofrecerles en cada momento la solución adecuada.

Nuestra red de servicios abarca 150 países y es muy probable que tengamos un taller cerca de del sitio donde se encuentran sus operaciones, de modo que podamos ofrecerle ayuda con la ingeniería de su aplicación, el mantenimiento, la reparación de bombas, las piezas de repuesto, la gestión de proyectos llave en mano, etc. Esperamos tener noticias suyas pronto.

Más información sobre los servicios de TotalCare en xylem.com/totalcare



Acerca de Xylem

Xylem (NYSE: XYL) es un proveedor global líder en tecnología del agua que permite a los clientes transportar, tratar, probar y usar eficazmente el agua en instalaciones públicas, servicios de edificaciones residenciales y comerciales, así como en entornos industriales y agrícolas. La compañía desarrolla su actividad en más de 150 países por medio de diversas marcas de productos líderes en el mercado. Su personal posee una amplia experiencia en aplicaciones, centrándose en la búsqueda de soluciones locales para los problemas más acuciantes del mundo con el agua y las aguas residuales. Xylem tiene su sede central en White Plains, N.Y., y sus ingresos anuales en 2012 fueron de 3800 millones de dólares, con 12 500 empleados en todo el mundo. En 2012, Xylem fue incluida en el índice mundial de sostenibilidad Dow Jones (DJSI) por sus prácticas y soluciones empresariales sostenibles avanzadas en todo el mundo.

El nombre Xylem procede del griego clásico. Se refiere al tejido que transporta el agua de las plantas, destacándose así la eficacia tecnológica de nuestro negocio centrado en el agua y relacionándolo con el mejor transporte del agua que existe: el que tiene lugar en la naturaleza. Para obtener más información, visítenos en www.xyleminc.com



Flygt es una marca de Xylem. Para obtener la versión más reciente de este documento y más información sobre productos Flygt, visite www.flygt.com