



La serie de bombas para lodos 2600 de Flygt

Incrementa al máximo el tiempo de funcionamiento con bombas sumergibles versátiles



El transvase de lodos y otros líquidos exige versatilidad



La serie de bombas para lodos 2600 de Flygt aborda el difícil reto de transvasar lodos y otros líquidos con facilidad... y sin atascarse.

Estos robustos y versátiles equipos, de diseño radicalmente innovador, ofrecen una incomparable resistencia al desgaste, un rendimiento uniforme durante su vida de servicio, y facilidad de mantenimiento. El resultado son menos costes totales cuando las bombas son de propiedad, o menos costes operativos y de mantenimiento cuando se alquilan.

Más tiempo funcionando

Las bombas para lodos 2600 de Flygt bombean sólidos de hasta 80 mm (3,2 pulg.) de tamaño y concentraciones de sólidos de aproximadamente el 20% en peso gracias a su boca de entrada, diseño del caracol, impulsor vórtex y descarga lateral de mayor tamaño. Esto

asegura el máximo tiempo de funcionamiento para aplicaciones de bombeo temporales.

Flexibilidad de adaptación

Las bombas para lodos Flygt se construyen partiendo de la fiable plataforma técnica de la serie 2600, de diseño bien probado. A usted esto le permite intercambiar la sección hidráulica para abordar cambios en los requisitos de cada aplicación y reducir sus existencias de repuestos. Por tanto, poseerá una bomba fiable, apta para muchas aplicaciones.



Construcción/Ejecución de túneles

- Achique con contenido de sólidos en obras



Municipal

- Bombeo de desarenadores de pretratamiento
- Limpieza de digestores
- Bombeo temporal de aguas residuales



Industrial

- Slurry ligero y lodos
- Aguas residuales del proceso de alimentos
- Aguas residuales de fábricas de celulosa y papel
- Manipulación de residuos de instalaciones de acuicultura
- Pozos de escorrentía de carbón



Minería

- Explotación a cielo abierto y achique subterráneo
- Achique con contenido de sólidos

Un diseño polivalente y duradero que resuelve tareas difíciles

Para evacuar sólidos difíciles se necesita una bomba apta para tareas difíciles. Las bombas para lodos 2600 de Flygt incorporan funciones avanzadas que aseguran un rendimiento óptimo y rentable bajo las condiciones de trabajo más dificultosas.

Bombeo de sólidos fiable

Un impulsor vórtex de Hard-Iron™ (60 HRC) y el revestimiento de poliuretano del caracol permiten que la bomba para lodos 2600 de Flygt pueda transportar con facilidad fragmentos grandes y



Impulsor vórtex de Hard-Iron™ (60 HRC)

Transporta sólidos fácilmente y reduce el desgaste.



Boca de entrada, caracol de la bomba y descarga lateral de diseño más grande.

Transporta sólidos de hasta 80 mm (3,2 pulg.) de diámetro y concentraciones de sólidos de aproximadamente el 20% en peso.

concentraciones de sólidos de aproximadamente el 20% en peso.

Servicio simple

Su menor número de componentes, como nuestra excepcional junta monobloque Plug-In™, y los tapones externos de aceite e inspección convierten el mantenimiento en una tarea rápida y sencilla. Una placa de bornas estanca constituye una barrera adicional contra la penetración de líquido.



Alojamiento de la bomba revestido de poliuretano

Prolonga la vida de servicio y proporciona resistencia al desgaste.

Facilidad de servicio



La junta Flygt Plug-In™ es una obturación mecánica doble construida en un cartucho monobloque fácil de cambiar.



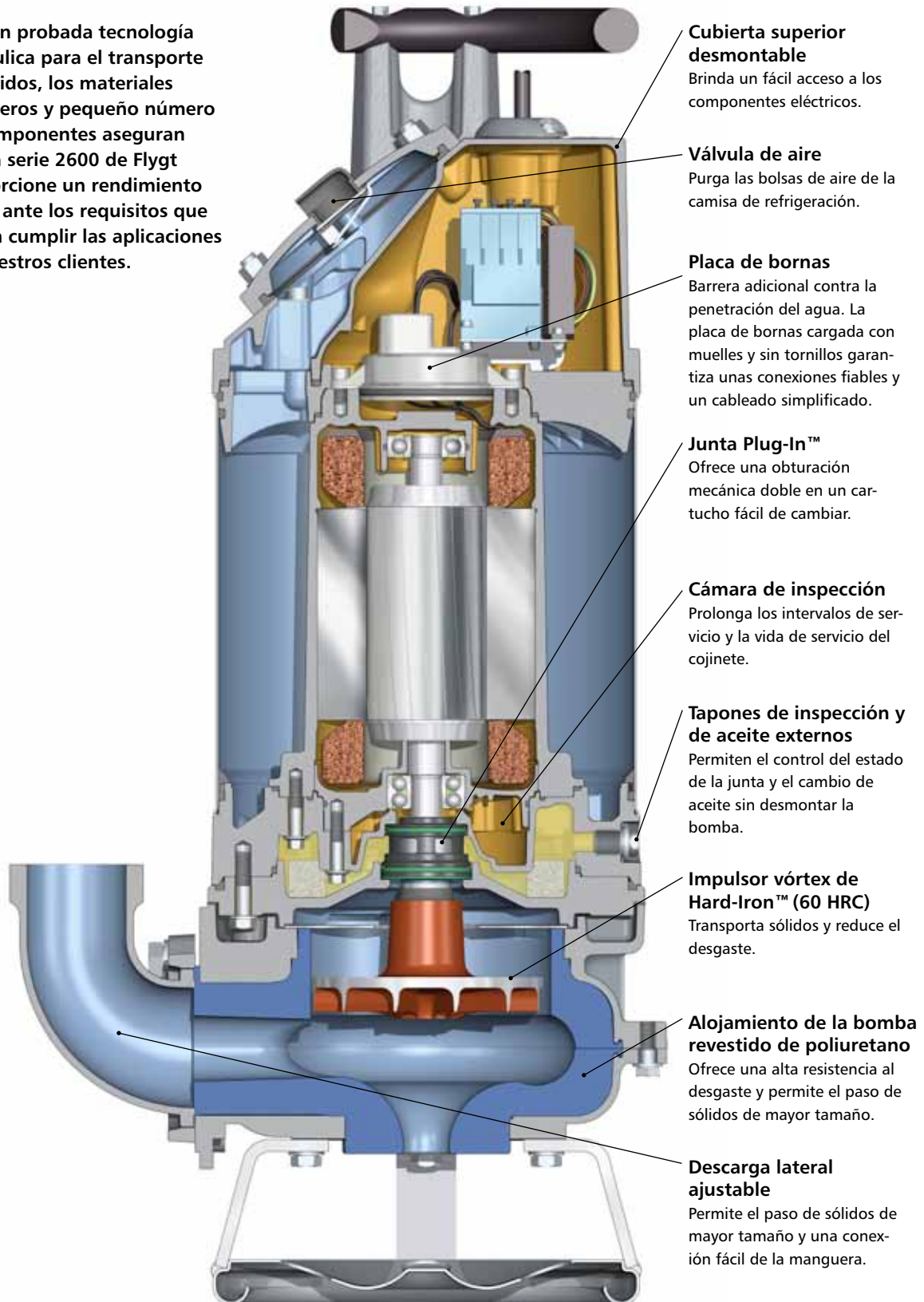
Los tapones externos de aceite y de inspección significan que ya no es necesario desmontar toda la bomba para realizar un sencillo control del estado de la junta y cambiar el aceite.



La placa de bornas estanca constituye una barrera adicional contra la penetración de líquido. El diseño cargado con muelles y sin tornillos garantiza unas conexiones fiables y un cableado simplificado.

Calidad para bombear sólidos

La bien probada tecnología hidráulica para el transporte de sólidos, los materiales duraderos y pequeño número de componentes aseguran que la serie 2600 de Flygt proporcione un rendimiento fiable ante los requisitos que deben cumplir las aplicaciones de nuestros clientes.

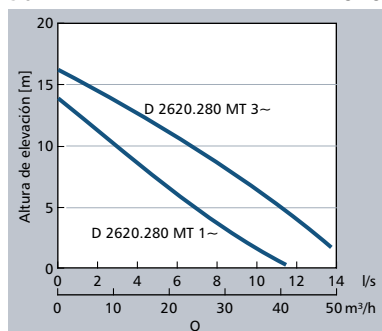


Amplia gama de rendimiento

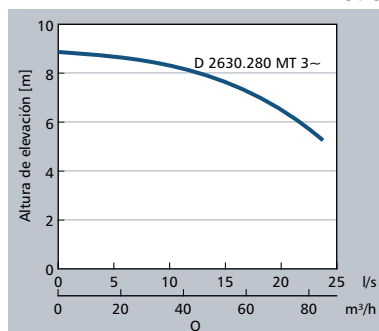
Las bombas portátiles para lodos 2600 de Flygt son equipos versátiles. Se adaptan a la mayoría de las condiciones de trabajo que exigen un transporte fiable de líquidos con contenido de sólidos.



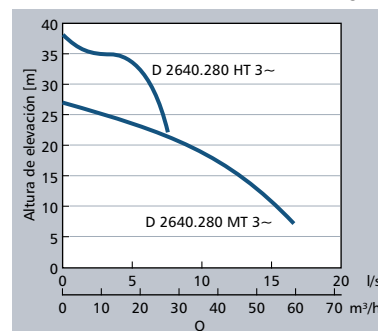
50 Hz **2620**



2630



2640

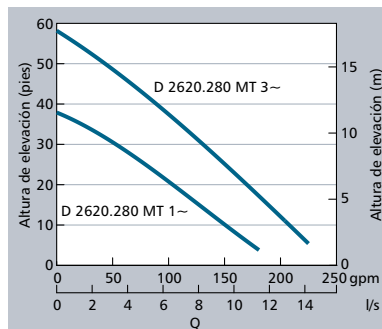


HT = Gran altura de elevación, MT = Altura de elevación moderada

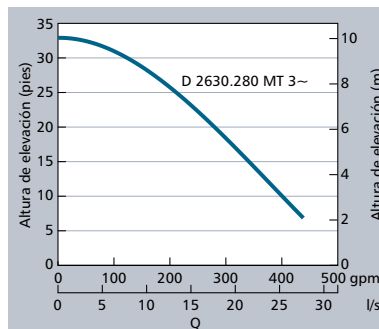
Potencias y tamaños

Modelo	2620.280		2630.280	2640.280	
	MT, monofásica	MT, trifásica	MT, trifásica	MT, trifásica	HT, trifásica
Potencia [kW]	1.5	2.2	3.8	5.6	5.6
Tensión, [V/fase]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Corriente nominal [A]	8.4	4.7	7.6	11	11
Peso [kg]	34	34	54	56	56
Altura máx. [mm]	730	730	865	865	865
Anchura máx. [mm]	375	375	480	480	480
Descarga Ø [pulg.]	3"	3"	4"	3"	3"
Paso de sólidos Ø [mm]	50	50	80	46	32

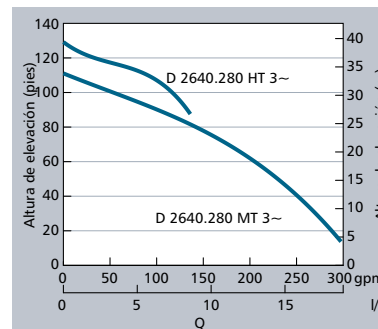
60 Hz **2620**



2630



2640



HT = Gran altura de elevación, MT = Altura de elevación moderada

Potencias y tamaños

Modelo	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	MT, monofásica	MT, trifásica	MT, trifásica	MT, trifásica	HT, trifásica
Potencia, [CV/kW]	2.4/1.8	3.5/2.6	6/4.5	8.9/6.6	8.9/6.6
Tensión, [V/fase]	230, 1~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/475/600, 3~
Corriente nominal [A]	9.9	4.4/3.5/3.5	8.6/6.9/6.8	11/8.8/8.5	11/8.8/8.5
Peso (lbs.)	75	75	119	123	123
Altura máx. [mm]	29	29	34	34	34
Anchura máx. [mm]	14	14	19	19	19
Descarga Ø [pulg.]	3"	3"	4"	3"	3"
Paso de sólidos Ø [pulg.]	2"	2"	3.2"	1.8"	1.3"

*60 Hz disponible en versiones de MSHA.

Para especificaciones adicionales, vea la documentación técnica del producto. Con reservación por cambios.

Incremente la versatilidad y el rendimiento

Elija opciones y accesorios que simplifiquen la instalación y operación, e incrementen el rendimiento de las bombas para lodos 2600 de Flygt.

Opciones

Arrancadores (manuales y automáticos)
Protegen contra la sobrecarga térmica/magnética, supervisan los interruptores térmicos e indican la secuencia de fase.

Salidas
Proporcionan una conexión apropiada a mangueras o conexiones roscadas para una cómoda descarga lateral.

SUBCAB®
Cable sumergible de alta calidad.

SUBCAB® Blindado
Cable sumergible de goma para aplicaciones dificultosas.

Descarga
Disponible en fundición de hierro para aplicaciones con gran desgaste.

Accesorios

Reguladores de nivel
Controlan el funcionamiento poniendo en marcha o deteniendo la bomba, o activando una alarma.

Balsa de bombas Flygt
Mantiene la bomba a flote usando polímeros de poco peso reforzados con fibra de vidrio.

Kits de ánodos de zinc
Proporcionan una protección adicional contra la corrosión galvánica.

Memoria integrada en la bomba (PIM)
Registra los datos de rendimiento de la bomba y almacena información relacionada con el servicio.

FPC 100 sistema de control de bomba
Monitoriza y controla automáticamente la bomba sin necesidad de sensores de nivel.



Salida ajustable

Permite el bombeo vertical y horizontal.



Kits de ánodo de zinc

Ofrece una protección adicional contra la corrosión galvánica de todas las piezas metálicas.



Balsa de bombas Flygt

Permite que la bomba se ajuste a los cambios en el nivel del agua.



Un acuerdo a largo plazo para mantener la calidad



Aumente la eficiencia con monitorización y control

Tanto si usted usa una sola bomba 2600 de Flygt o varias bombas en serie, podemos suministrarle todo lo que necesita; desde controladores de bomba hasta sensores y equipo de arranque.



Garantía y repuestos genuinos

Cuando las paradas imprevistas no sean una opción, confíe en nuestra red de servicio global, que con rapidez y eficiencia le entregará repuestos genuinos en su lugar de trabajo. Todos los repuestos de Flygt están respaldados por una sólida garantía de disponibilidad durante 10 años.

La fuerza de Flygt estriba en nuestra capacidad de combinar equipos, servicios y amplios conocimientos de aplicaciones de achique para mantener secas las zonas de trabajo en una amplia gama de industrias, incluyendo la suya.

Ingeniería de sistemas creativa

Cualquiera que sean sus necesidades, tenemos a su disposición expertos en ingeniería de sistemas. Confíe en nosotros para el cálculo del suministro de energía y las pérdidas por fricción, para el tamaño de los conductos o para optimizar el diseño de su pozo de bombas. También podemos ayudarle con especificaciones de bombeo, y en el diseño de sistemas e instalaciones en serie y en paralelo.

Soporte técnico y servicio globales

Para proporcionarle un asesoramiento y servicio único en su clase poseemos una

red de servicio que abarca 140 países. Nuestros profesionales especializados trabajan en más de 175 centros de servicio por todo el mundo. Y además, tenemos centenares de empresas de servicio Flygt autorizadas que le ofrecen un mantenimiento y soporte de alto nivel.

Nadie soluciona mejor los problemas de achique

Desde el diseño, instalación y puesta en servicio de "packs" básicos, hasta proyectos de instalación completos, ningún otro proveedor de soluciones de achique se lo ofrece todo. Usted puede comprar o alquilar equipo de achique Flygt, o dejar que asumamos la responsabilidad de gestionar su proyecto de achique in situ. En síntesis, mantenemos sus actividades en marcha.

Xylem es un proveedor global de soluciones para el transporte y tratamiento del agua a clientes del ramo de la construcción, minería, y clientes municipales e industriales de más de 140 países. Diseñamos y suministramos soluciones energícamente eficientes y servicios afines para el transvase de agua y aguas residuales, y para achique, tratamiento biológico, filtración y desinfección a través de cinco marcas globales: Flygt, Godwin Pumps, Leopold, Sanitaire y Wedeco.

La empresa posee la organización de ventas y servicio más extensa del sector, y trabaja a nivel local y global para atender a las necesidades de nuestros clientes. Combinando productos y avanzados conocimientos de ingeniería, Xylem puede ofrecer soluciones integradas y multidisciplinarias incluyendo el diseño completo del proceso, la selección y suministro del equipo, la instalación, la puesta en servicio y la capacitación del personal.

Para información más detallada, visite www.flygt.com; www.godwinpumps.com

ITT Water & Wastewater AB
SE-174 87 Sundbyberg
Domicilio:
Gesällvägen 33
Tel +46-8-475 60 00
Fax +46-8-475 69 00