



Série Flygt 2700

BOMBAS DE DRENAGEM RESISTENTES À CORROSÃO

50 Hz

FLYGT
a xylem brand

As condições extremas exigem desempenho extraordinário



Água salgada, lamas e lodo, líquidos corrosivos e abrasivos e efluentes com valores imprevisíveis de pH altos ou baixos. Estes são desafios difíceis no transporte de água que exigem bombas robustas. A série Flygt 2700 da Xylem é composta por bombas submersíveis de drenagem em aço inoxidável não polido que lidam facilmente com trabalhos difíceis de drenagem e remoção de lamas.

Suportam ambientes corrosivos

Onde as outras bombas demonstram uma resistência inferior à corrosão, as bombas da série Flygt 2700 comprovaram ser bem-sucedidas no transporte de fluidos corrosivos e abrasivos, bem como de líquidos e suspensões contaminados. Estes mouros de trabalho em aço inox fundido ultrapassam o teste de resistência em aplicações que, de outro modo, destruiriam as bombas de alumínio ou de ferro fundido nalguns dias ou semanas.

Versatilidade sem paralelo

Acidez, alcalinidade e abrasividade. As bombas Flygt 2700 conseguem lidar com todas. Estas bombas em aço inox constituem uma opção excelente para ambientes agressivos com líquidos com valores de pH entre 2 e 10. Esta versatilidade reduz substancialmente as paragens operacionais não planeadas devido a falhas da bomba.

Mais tempo de disponibilidade com menos manutenção

Dado que a série Flygt 2700 é feita em aço inoxidável superior, as bombas são incrivelmente duradouras. Isto reduz enormemente a necessidade de reparações e custos associados.

Cursos de água difíceis e indesejados

As bombas submersíveis de drenagem e de lamas Flygt 2700 deslocam facilmente as águas indesejadas. Tal como foi referido, isto significa menos manutenção e mais tempo de disponibilidade.



Minas e pedreiras

Drenagem de poço aberto e subterrânea com líquidos de pH baixo, drenagem dianteira e por fases, lixiviados e extracções de solventes, ou escoamento.



Industrial

Remoção de cinzas volantes, transferência química e drenagem de tanques, bombagem de neutralização de pH



Indústria química

Drenagem de pântanos com efluentes químicos e líquidos com pH baixo, transferência de químicos, líquidos corrosivos e abrasivos.



Serviços públicos

Drenagem de instalações em aterros, drenagem de lamas ácidas em estações de tratamento de águas residuais, remoção de líquidos ácidos ou corrosivos em locais contaminados.

Aço inoxidável quando nada resulta

Os ambientes corrosivos necessitam de algo mais robusto, mais fácil e mais eficaz em termos de custos do que o alumínio, ferro fundido ou revestimentos de protecção contra corrosão. Esta é a razão pela qual a série Flygt 2700 para aplicações de drenagem em ambientes com níveis de pH extremos faz parte da vasta gama de bombas da Xylem para várias necessidades e aplicações.

Tratamento desde líquidos muito ácidos até muito alcalinos

O aço inoxidável permite que as nossas bombas 2700 efectuem trabalhos de drenagem avançados em ambientes onde os valores de pH são difíceis de prever e que podem variar entre 2 e 10. Isto proporciona uma protecção óptima contra todos os tipos de corrosão, mesmo em áreas expostas como as ligações, bem como entre os vários componentes da bomba.

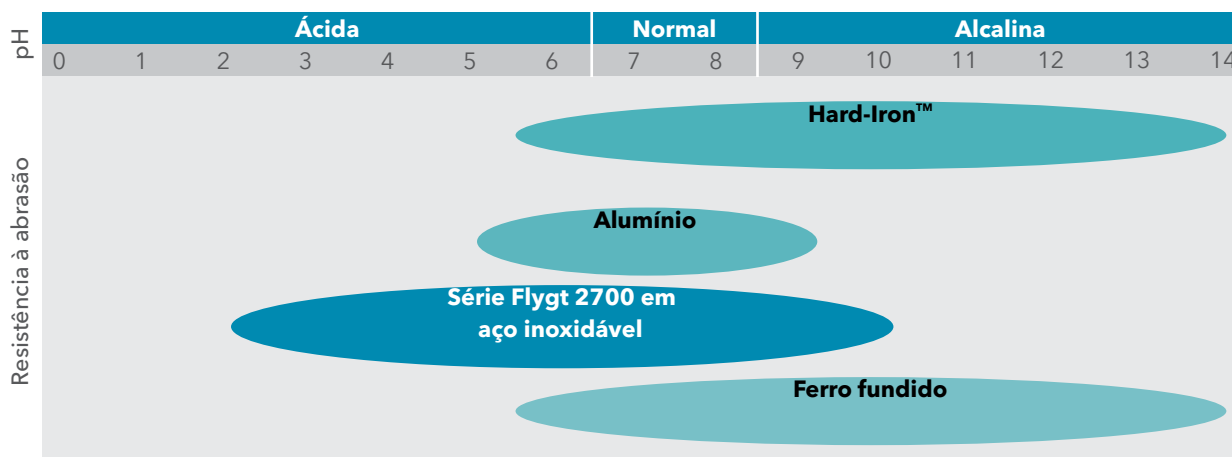
Simplicidade fina

As bombas finas Flygt 2700 cabem facilmente em espaços apertados e podem ser deslocadas sempre que for necessário. Uma pega de uso fácil em forma de anel permite o bom manuseamento durante a instalação, e serve como uma base de apoio quando se vira a bomba ao contrário para manutenção.

Funcionamento fiável e sem problemas

Para conseguir o tempo de disponibilidade máximo, conte com a continuidade da série Flygt 2700. A sua conceção facilita e simplifica o seu uso, estas bombas oferecem simplicidade em aço inoxidável. Um número de componentes optimizado e reduzido contribuem para uma robustez sem paralelo, facilidade de manuseamento e peças sobresselentes eficazes em termos de custo.

As bombas Flygt 2700 suportam valores de pH entre 2 e 10.



Desempenho da mais alta qualidade

Pega em forma de anel!
Desenhada para conseguir um bom manuseamento. Funciona também como uma base sólida durante a manutenção.

Saída rotativa
Ligação de saída vertical ou horizontal.

Motor
Motor de alto desempenho de curto-circuito com classe de isolamento F (+155°C) para funcionamento submersível que permite 15 arranques por hora. A caixa do estator em aço inoxidável tem três sensores térmicos integrados.

Turbina em aço inoxidável
Adaptada para funcionar de modo eficiente e durante muito tempo em ambientes extremos.

Cobertura amovível da caixa de junção
Facilita o acesso aos componentes eléctricos da bomba.

Caixa exterior resistente à corrosão - e ao impacto
Toda em aço inoxidável para conseguir uma melhor durabilidade em ambientes difíceis.

Empanques mecânicos duplos do veio
Funcionam independentemente entre si. O mesmo empanque serve para todas as bombas da série Flygt 2700.

Difusores ajustáveis
Para desempenho otimizado.



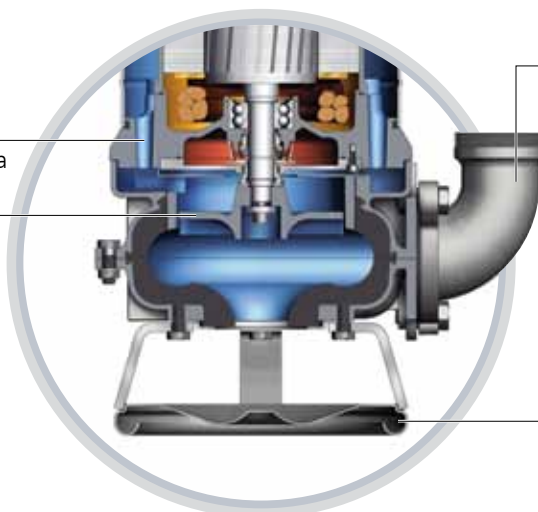
Versão de tratamento de sólidos

Bujões exteriores do óleo e de inspeção
Localização inteligente e fácil acesso. Simplifica a assistência e a manutenção.

Turbina vortex embutida
Reduz o desgaste da roda. O maior caudal permite que a bomba trate partículas maiores.

Saída rotativa ajustada livremente
Oferece flexibilidade adicional nas ligações de saída

Base robusta em aço inoxidável
Adiciona firmeza e estabilidade. Cria uma passagem livre para partículas maiores



Encontre o modelo certo para as suas necessidades

Bombas de drenagem para aplicações corrosivas

As bombas Flygt BS 2720.390, 2740.390 e 2750.390 tratam água que contenha partículas abrasivas e partículas em suspensão até 25×7 mm. Disponíveis nas versões de altura elevada e caudal elevado.



BS 2720

BS 2740 MT/HT

BS 2750 MT/HT

Bombas de lamas para aplicações corrosivas

As bombas Flygt DS 2720.280, 2730.280 e 2740.280 tratam lodos ligeiros, vários tipos de lamas e água altamente contaminada que contenha partículas abrasivas, partículas em suspensão até 80 mm.

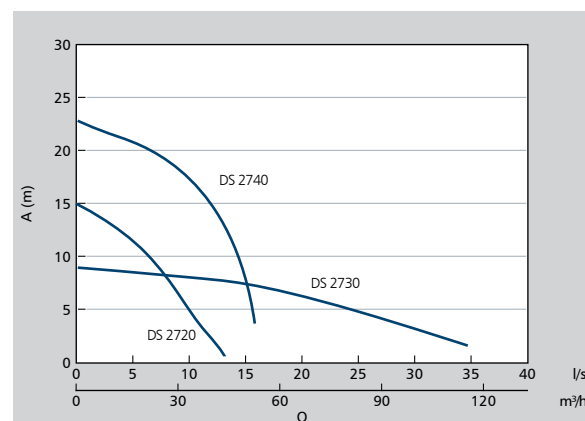
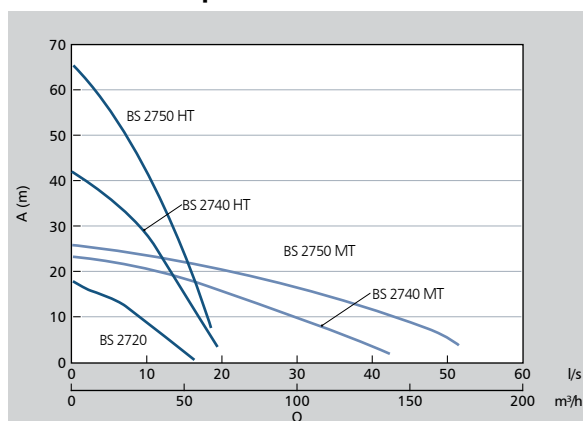


DS 2720

DS 2730 MT

DS 2740 HT

Curvas de desempenho



Dimensões e potências eléctricas

	BS 2720	BS 2740	BS 2750
Potência nominal, [kW]	2,0	6,3	8,0
Altura, [mm]	600	730	785
Largura, [mm]	235	280	280
Orifício do filtro, [mm]	25×7	25×7	25×7

	DS 2720	DS 2730	DS 2740
Potência nominal, [kW]	2,0	4,1	5,6
Altura, [mm]	715	755	755
Largura, [mm]	420	480	480
Passagem, [mm]	50	75/80	46

Aumenta a versatilidade e o desempenho

Aumente o desempenho das bombas Flygt 2700 seleccionando opções e acessórios desenhados especialmente para simplificar a instalação e o funcionamento da bomba.

Opções

Arranadores (manuais e automáticos)

Fornecem protecção térmica/magnética contra sobrecargas, supervisão de contacto térmico e indicação da sequência de fases.

Saídas

Permitem a fixação conveniente de uma mangueira ou ligações roscadas para uma descarga lateral. Disponível como saídas de 3" e 4", com ou sem ligações roscadas, e ajustável para a posição vertical ou horizontal.

Ligações de descarga

Permite a ligação e remoção rápidas através de acoplamentos rápidos em ferro fundido. Disponível para aplicações de desgaste elevado.

Cabo SUBCAB®

Cabo submersível.

*Cabos especiais**

Para fonte de alimentação que suporta altas temperaturas, alta tensão e agitação química.

Acessórios

Válvula de controlo

Previne o refluxo.

Reguladores de nível

Controla o funcionamento fazendo arrancar ou parar a bomba, ou accionando um alarme.

Bóia para bombas Flygt

Mantém a bomba a flutuar utilizando um polímero reforçado com fibra de vidro leve.

Mangueira de aspiração e descarga de água

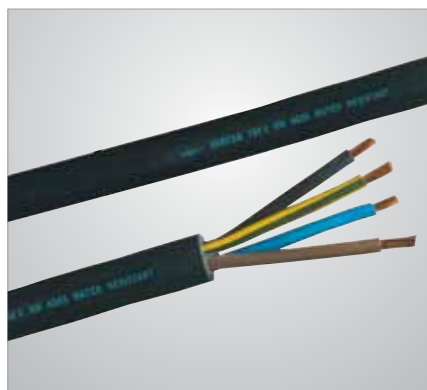
Trata líquidos corrosivos e abrasivos com grandes variações nos níveis de pH.

Mangueira de protecção do cabo

Proporciona a protecção física dos cabos eléctricos em aplicações que envolvem água e/ou óleo.



Saída ajustável. Permite a bombagem vertical e horizontal.



Cabo Flygt SUBCAB®. Proporciona uma protecção de alta qualidade quando é submerso em líquido.



Bóia para bomba Flygt*. Permite que a bomba se ajuste a níveis variáveis de água.

* Disponível apenas para versões de drenagem.

Um compromisso a longo prazo em qualidade



Aumente a eficiência com monitorização e controlo

Quer utilize uma única bomba Flygt ou várias bombas em série, fornecemos tudo aquilo de que necessita – desde controladores de bombas até sensores e equipamento de arranque.



Peças sobresselentes genuínas e garantia

Quando o tempo de inactividade dos equipamentos não é uma opção, confie na nossa rede de assistência global para fornecer peças sobresselentes genuínas Flygt de modo rápido e eficiente. Todas as peças sobresselentes da Flygt contam com uma garantia de disponibilidade de 10 anos.

A força da Xylem reside na nossa capacidade de combinar produtos de drenagem, serviços e experiência nas aplicações, que nos permite criar locais de trabalho secos para uma vasta gama de indústrias, incluindo a sua.

Engenharia de sistemas criativa

Sejam quais forem as suas necessidades, oferecemos experiência em engenharia de sistemas. Confie em nós para calcular as perdas por atrito e a alimentação eléctrica, o diâmetro dos tubos ou para otimizar o desenho da sua bomba de lamas. Podemos ajudar também com as especificações de bombagem, o desenho dos sistemas e as instalações em série e paralelas.

Suporte e assistência globais

Para proporcionar um suporte e assistência excepcionais, dispomos de uma rede de assistência global em 140

países. Os nossos profissionais dedicados estão activos em mais de 175 centros de assistência em todo o mundo. Além disso, temos centenas de parceiros de assistência Flygt autorizados que fornecem suporte e assistência de elevado nível.

Em drenagem, ninguém é melhor

Desde a concepção, instalação e adjudicação de pacotes básicos até instalações completas, nenhum outro fornecedor de soluções de drenagem faz tudo. Pode comprar ou alugar equipamento de drenagem Flygt ou entregar-nos a responsabilidade da gestão do seu projecto de drenagem em obra. Colocado de forma simples, mantemos as suas operações em movimento.

Xylem ['zīləm]

- 1) O tecido nas plantas que transporta a água a partir das raízes;
- 2) Uma empresa global líder em tecnologia de água.

Somos 12.000 pessoas unidas em torno de um propósito comum: criar soluções inovadoras para satisfazer as necessidades de água mundiais. Desenvolver novas tecnologias que melhorarão o modo como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro, e o centro do nosso trabalho. Movemos, tratamos, analisamos, e devolvemos água ao meio ambiente e ajudamos as pessoas a usar a água de modo eficiente, nas residências, nos edifícios, na indústria e na agricultura. Em mais de 150 países, mantemos um relacionamento forte e duradouro com os clientes, que nos conhecem pela nossa combinação poderosa de marcas de produtos líderes e de conhecimento das aplicações, suportados por um legado de inovação.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, vá a xylem.com ou a xylemportugal.com



Xylem Water Solutions Portugal - Sul
EN 10 km 131 - Parque Tejo - Bloco D
2625-445 Forte da Casa - Lisboa
Tel: +351 210 990 929
Fax: +351 210 990 930

Xylem Water Solutions Portugal - Norte
Praceta da Castanheira, 38
4475-019 Barca - Maia
Tel. +351 229 478 550
Fax +351 229 478 570

www.xylemportugal.com
info.pt@xylem.com