

A full-page photograph of two workers in a tunnel. They are wearing high-visibility yellow jackets with reflective stripes, dark pants, and hard hats with headlamps. The worker in the foreground is holding a large, industrial high-pressure water jet nozzle, spraying water towards a rock wall. The worker in the background is also using a similar tool. The scene is dimly lit, with bright light from the water jet and the workers' headlamps. The background shows a tunnel wall and some equipment, including a red unit labeled 'godwin'.

60 Hz

Trabalhe com profissionais

SÉRIE FLYGT 2600 DA XYLEM

SEU TRABALHO. NOSSA FORÇA.

FLYGT
a xylem brand



APLICAÇÕES

Com mais de 60 anos de experiência no fornecimento de bombas de drenagem para os locais mais exigentes do mundo, a Xylem desenvolveu a linha Flygt 2600 para suportar as mais duras condições de trabalho.

Mineração e pedreiras



Um sistema de drenagem confiável e robusto é essencial em minas e pedreiras. Apesar da natureza árdua e exigente dessas aplicações, a série Flygt 2600 encara qualquer desafio de drenagem tanto em minas subterrâneas como a céu aberto e pedreiras.

Construção civil e túneis



Escolha ideal para todas as tarefas de drenagem em canteiros de obras, seja uma drenagem ativa ou passiva de águas provenientes do lençol freático ou pluviais. Graças ao design portátil e compacto, essas bombas podem ser movidas facilmente para outras partes do canteiro uma vez que tenham completado a tarefa.



Novas ferramentas para sua força-tarefa de drenagem

Se água é seu desafio, a Flygt 2600 é a resposta. Com uma ampla gama de bombas para qualquer tarefa, a série Flygt 2600 é a solução para a realização do trabalho em minas e canteiros de obra em todo o mundo.

Nessas bombas você pode confiar

Você tem que lidar com operações de drenagem complicadas: alto nível do lençol freático, canos de água rompidos assim como minas alagadas e águas residuais de indústrias. Seus funcionários estão aguardando, produtividade zero e você precisa encontrar uma solução imediatamente. Mas não teve tempo de analisar as curvas de desempenho da bomba.

As bombas da série Flygt 2600 tem confiabilidade garantida com formas inovadoras de reduzir o desgaste do impulsor e do selo mecânico. E você com isso? Você acabou de adquirir uma bomba que não para de bombear por nada.

Ligue e esqueça

Não queremos que as pessoas esqueçam das nossas bombas. Adora-

ríamos que você ficasse admirando as bombas enquanto drenam toda a água indesejada. Mas com o nosso design, que permite o funcionamento a seco, o tempo que você perde cuidando de sua bomba se reduzirá ao mínimo. O pessoal da manutenção vai adorar saber que o ajuste do impulsor é simples, a reposição do Selo mecânico é extremamente fácil e a inspeção da bomba é brincadeira de criança.



Industrial

As bombas de drenagem Flygt 2600 têm muitas utilidades, de fazendas de peixes a fábricas de papel e celulose, usinas de força, estaleiros e também na indústria de óleo e gás.



Municipal

Facilita a remoção de águas residuais em aplicações abrasivas, como na remoção de areia. As bombas também são utilizadas para drenagem geral de esgotos, como em bueiros, e para bombear vazamentos em grandes poços secos.

XYLEM RENTAL

Às vezes, alugar é a melhor opção, especialmente em projetos curtos. A locação da Xylem dá acesso a uma ampla variedade de produtos de excelência mundial bem conservados e à assistência especializada quando e onde você precisar. Com uma rede de serviços que abrange 150 países, a Xylem está sempre presente para ajudá-lo com prontidão, experiência, flexibilidade e sensibilidade para manter seu negócio funcionando e a água bombeando.

Veja as inovações

À primeira vista, você pode não enxergar o que a série Flygt 2600 tem de fantástico. Tudo bem. Talvez seja preciso que você entenda de bombas tanto quanto nós para ver as inovações do design exclusivo da Flygt 2600.

Design do qual temos orgulho de dizer que traz um alto nível de confiabilidade e robustez ao mundo de drenagem.

Deixe bombear

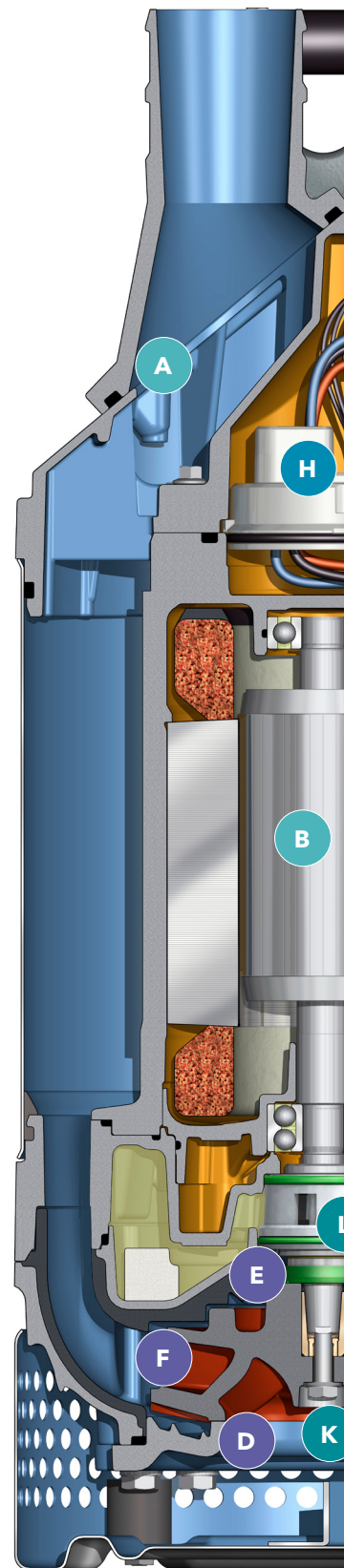
Você não quer perder tempo tomando conta das bombas. Você quer ligar e deixar que bombeiem. É para isso que a bomba funciona a seco.

- A Válvula de ar**
Quanto mais frio o motor, melhor o desempenho. A válvula de ar se abre quando a bomba está sem água.
- B Motor classe H**
Muito eficiente na dissipação do calor gerado.
- C Carcaça do estator em alumínio e volume generoso de óleo**
Aumentam a transferência de calor do motor.

Tudo o que você precisa!

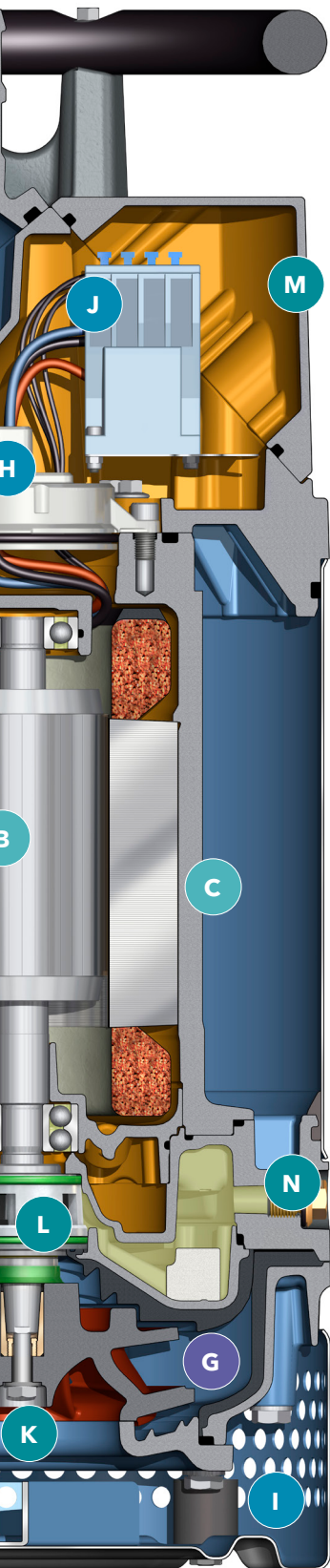
O design inovador da Flygt 2600 protege o sistema hidráulico e o Selo mecânico como nunca antes. A série Flygt 2600 tem construção robusta para manter a bomba funcionando até nos ambientes mais agressivos.

- D Dura-Spin™**
O exclusivo impulsor fechado e a tampa de sucção com ranhuras Dura-Spin™ trabalham juntos para remover partículas abrasivas do gargalo do impulsor.
- E Spin-Out™**
Esse design patenteado protege o selo mecânico e prolonga os intervalos de manutenção expelindo as partículas abrasivas.
- F Hard-Iron™**
O impulsor desenvolvido com a tecnologia Hard-Iron™ (60 HRC) e a tampa de sucção reduzem o desgaste e prolongam o tempo de operação.
- G Opção de impulsor aberto**
O impulsor aberto com pás inclinadas para trás impede com eficiência que fibras e sólidos entupam a bomba, prolongando o tempo de operação.



Dura-Spin™

Em um impulsor aberto, o desgaste aumentará a folga entre as pás do impulsor e a tampa de sucção, resultando em perda no desempenho. Com o Dura-Spin, o exclusivo impulsor fechado (1) e a tampa de sucção com ranhuras (2) trabalham juntos para direcionar as partículas abrasivas para fora do impulsor. (3) Dessa forma, o sistema hidráulico é, no mínimo, 3 vezes mais resistente a desgaste que bombas com rotores abertos. Com o ajuste simples do impulsor usando apenas 1 parafuso, você restaura o desempenho da bomba com facilidade.



Construída para ser confiável

Você precisa de uma bomba que não pare de bombear em nenhum ambiente e situação. Nós sabemos o que você precisa e aqui estão algumas características que, pela experiência, podemos dizer que você irá gostar.

- H Quadro terminal vedado**
Protege a bomba de danos indiretos.
- I Base do crivo com amortecedores**
Amortecedores de borracha protegem contra impactos. Os orifícios do crivo impedem o entupimento causado por sólidos grandes enquanto seu novo desenho diminui o risco de queda e facilita seu manuseio.
- J Flygt SUBCAB®**
Maior resistência mecânica na entrada do cabo para uma vedação de longo prazo e mais confiável.

Faça a manutenção sorrindo

Você quer perder o mínimo de tempo possível com a manutenção das bombas. Graças à facilidade no ajuste do impulsor e ao número reduzido de peças, a série Flygt 2600 simplifica muito a manutenção. Quem conhece uma bomba da linha, conhece todas.

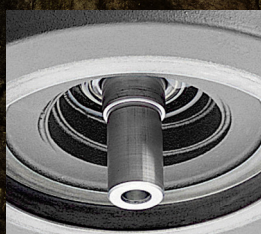
- K Um único parafuso de ajuste do impulsor**
Um ajuste rápido e fácil das folgas deixa o impulsor praticamente novo, aprimorando o desempenho da bomba.
- L Selo Plug-in™ com caixa em alumínio**
O exclusivo selo de alumínio Plug-in™ proporciona uma reposição simples, rápida e perfeita. Conta com o Active Seal™ para que não haja vazamentos no estator e com anéis de vedação em material de qualidade superior.
- M Câmara de inspeção**
Com o acesso rápido à caixa de conexões, não.
- N Inspeção externa e válvula de óleo**
Rápida verificação das condições e bomba parada por menos tempo, sem a necessidade de desmontagem.



Válvula de ar



Inspeção externa



Spin-Out™



Vedação Plug-In™ de alumínio



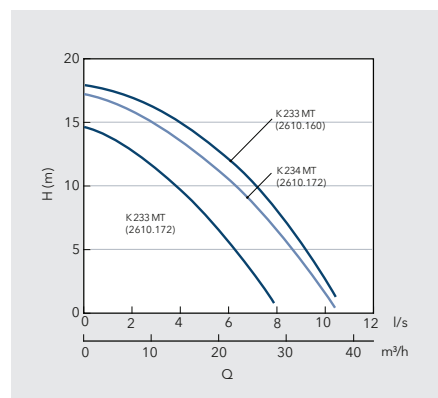
Um único parafuso de ajuste

Bombas para todos os desafios de drenagem

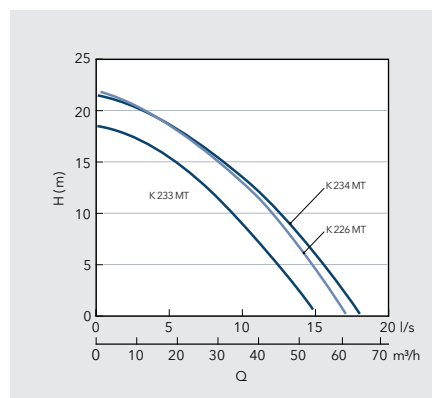
As bombas Flygt 2600 atendem a pressões médias, altas e extremamente altas para lidar com praticamente todo tipo de aplicação.



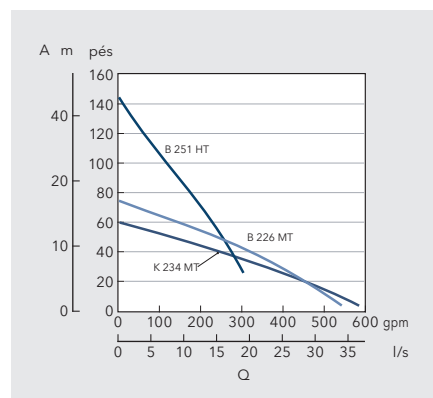
2610.160/172



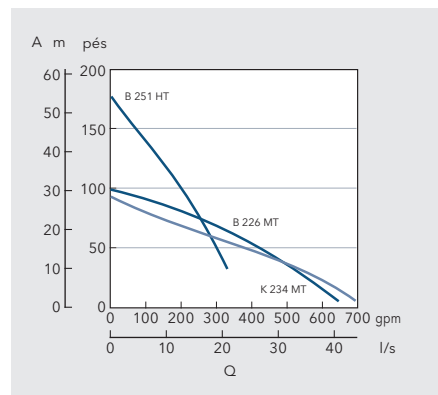
2620.172



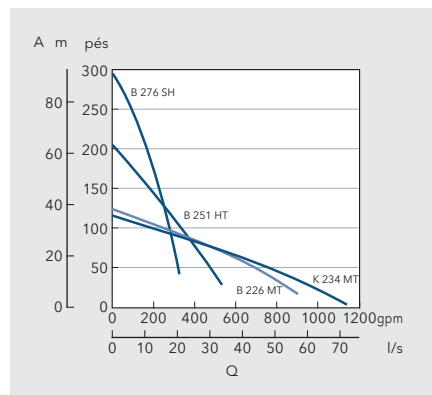
2630.181



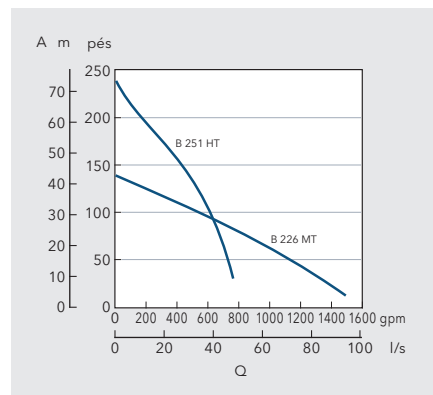
2640.181



2660.181



2670.181



SH=altura extrema HT=grande altura MT=altura média B=impulsor resistente a desgaste K=impulsor aberto

Classificação de potência e tamanho

Modelo	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Potência, hp [kW]	1,3-2,0 (0,97-1,5)	2,4-3,5 (1,8-2,6)	5,9 (4,4)	6-8,8 (4,5-6,6)	15 (11,2)	15 (11,2)	27 (20)
Tensão, [V/fase]	(115-240/1~) (200-600/3~)	(115-240/1~) (200-600/3~)	(200-600/3~)	(200-600/3~)	(200-600/3~)	(200-600/3~)	(200-600/3~)
Corrente nominal A	11-5,6	11-5,6	17-5,3	40-14	40-14	40-14	70-14
Peso, lb (kg)	53/55 (24/25)	64/71 (29/32)	106 (48)	110 (50)	172 (78)	212 (96)	289 (131)
Altura máx, pol. (mm)	23/24 (593/601)	25 (623)	29 (725)	29 (725)	32 (803)	35 (890)	39 (955)
Largura máx, pol. (mm)	7,6/7,8 (195/200)	9,4 (240)	11,2 (286)	11,2 (286)	13,6 (346)	13,6 (345)	15,5 (395)
Descarga ø, pol.	2"	3"	3"/4"	3"/4"	3"/4"/6"	3"	4"/6"
Passagem do crivo, pol. (mm)	5/16" (7,5)	5/16" (7,5)	3/8" (10)	3/8" (10)	3/8" (10)	3/8" (10)	1/2" (12)
Líquido quente, 70° C (158° F)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Versão à prova de explosão pelo MSHA (Departamento de Segurança e Saúde nas Minas dos EUA)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

Aprimorando desempenho e versatilidade

Aprimore o desempenho das bombas Flygt 2600 escolhendo opcionais e acessórios especialmente projetados para simplificar a instalação e operação das bombas:

Série Flygt 2600	2610	2620	2630	2640	2660	2670
Impulsor fechado Dura spin™, Hard-Iron™		●	●	●	●	●
Impulsor aberto, Hard-Iron™	●	●	●	●	●	
Versão de altura extrema Dura-Spin™					●	
Tampa da caixa de vedação em borracha nitrílica	●	●	●	●	●	●
Difusor revestido em borracha nitrílica	●	●	●	●	●	●
Poly-life™, difusor revestido em poliuretano			○	○	○	○
Motores classe H			●	●	●	●
Motores classe F	●	●				
Execução em 3 fases	●	●	●	●	●	●
Execução em 1 fase	●	●				
Selo Plug-in™, SiC/SiC (carbeto de silício)	●	●				
Selo Plug-in™, Active-Seal™ WCCR/WCCR (carbeto de tungstênio)			●	●	●	●
Camisa de refrigeração em alumínio	●	●				
Camisa de refrigeração em aço inoxidável			●	●	●	●
Olhais de içamento integrados à estrutura	●	●				
Amortecedores de borracha no crivo			●	●	●	●
Cabos submersíveis SUBCAB®	●	●	●	●	●	●
Cabos submersíveis SUBCAB® blindados	○	○	○	○	○	○
Proteção de ânodo de zinco	○	○	○	○	○	○
Versão de líquido quente 70° C	○	○	○	○	○	○
Conexão em tandem	○	○	○	○	○	○
Regulador de nível no topo da bomba	○	○				
Regulador de nível externo	○	○	○	○	○	○
Anel de sucção	○	○	○	○		
Starters manual/automático	○	○	○	○	○	○
Flutuantes Flygt pump raft™	○	○	○	○	○	○
Controlador de bomba FPC 100™	○	○	○	○	○	○
Memória integrada à bomba PIM™	○	○	○	○	○	○

● = Padrão ○ = Opcional



Seu trabalho. Nossa força.

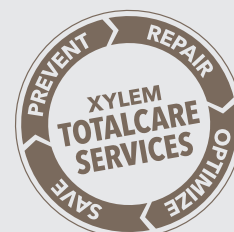
Seja qual for o desafio de drenagem, nós temos a solução. Lama, polpa, bombas grandes, pequenas, movidas a diesel ou elétricas, partículas abrasivas e corrosivas ou com pH alto, temos a bomba perfeita para sua necessidade com confiabilidade e desempenho inigualáveis. Da lendária Flygt Bibo à leve Ready, da robusta Flygt 5000 à Godwin com alimentação independente, nenhuma empresa cobre todas as necessidades de drenagem como a Xylem. Contem conosco!

Xylem TotalCare

O programa TotalCare Xylem é um portfólio de serviços amplo e integrado desenvolvido para garantir que suas bombas de água e efluentes continuem funcionando em sua melhor forma. Nossa equipe de técnicos é altamente especializada em aplicações com águas residuais e lama. Temos orgulho da nossa habilidade em ajudar os clientes a superarem seus desafios e otimizar suas operações, sempre oferecendo a melhor solução.

Nossa empresa está presente em mais de 150 países e provavelmente há uma unidade próxima do seu local de trabalho para lhe oferecer suporte de engenharia, manutenção, conserto de bombas, reposição de peças originais, gerenciamento de projetos e muito mais. Aguardamos seu contato.

Saiba mais sobre os serviços
TotalCare em
xylem.com/totalcare



Sobre a Xylem

A Xylem (NYSE: XYL) é uma das maiores fornecedoras mundiais de tecnologia voltada para água, permitindo a seus clientes transportar, tratar, analisar e utilizar a água de maneira mais eficiente em serviços públicos, residências, instalações comerciais e industriais, assim como na agricultura. A empresa está presente em mais de 150 países através de diversas marcas líderes de mercado e seu pessoal é especializado em uma grande variedade de aplicações e concentrado em encontrar soluções locais para os mais desafiadores problemas mundiais relacionados à água. A Xylem tem sede em White Plains, Nova York, com receita anual em 2012 de US\$ 3,8 bilhões e 12.500 empregados em todo o mundo. Em 2012, a Xylem entrou para o índice Dow Jones Sustainability World por desenvolver práticas e soluções sustentáveis em seus negócios por todo o mundo.

O nome Xylem é derivado do grego e significa o tecido que transporta água no interior das plantas, enfatizando a eficiência de nossa engenharia nos negócios ligados à água através da associação com o melhor transporte de água de todos: o que ocorre na natureza. Para obter mais informações, acesse www.xyleminc.com



Flygt é uma marca da Xylem. Para a última versão deste documento e mais informações sobre os produtos Flygt, acesse www.flygt.com

Xylem Brasil Soluções para Água
Rua Telmo Coelho Filho, 40
São Paulo, SP - 05543-020
Phone: +55 11 3732-0150
www.xylemwatersolutions.com/br