



BOMBAS CENTRÍFUGAS MAXBLOC EIXO PROLONGADO MAXSUB



*Sistema de
selagem
hidrodinâmica*



Características Principais:

As bombas centrífugas **MAXBLOC Eixo Prolongado** são consideradas bombas centrífugas verticais submersas, onde suas principais aplicações são nos casos onde não podemos instalar outro tipo de bomba ao lado do tanque e garantirmos que não haja falha da bomba na partida.

Este tipo de equipamento é muito utilizado nos casos em que necessitamos instalar uma bomba na borda do tanque e que o processo será controlado e monitorado por um sistema eletrônico, pois, nestes casos, há garantia de que a bomba não irá falhar na partida, mesmo nos casos em que a bomba fique parada por muito tempo e nos casos de várias partidas diárias.

As bombas **MAXBLOC Eixo Prolongado**, com submersão de até 400 mm não possuem mancais de apoio, porém as submersões maiores necessitam de mancais e em alguns casos são utilizados até 02 mancais de sustentação.

Os mancais normalmente são refrigerados/lubrificadas pelo próprio líquido bombeado, o que chamamos de **Lubrificação Interna**, há casos em que o líquido bombeado possui muito particulado sólido e abrasivo que podem desgastar ou danificar os mancais, para estes casos recomendamos uma lubrificação por fonte externa (**Água Limpa ou outro produto compatível com os componentes da bomba**) que chamamos de **Lubrificação Externa**.

A Lubrificação externa possui um consumo de água desprezível e a pressão necessária é a mesma que encontramos nas redes de abastecimento de água, fornecida pelas empresas de Saneamento e Tratamento de água existente em cada Cidade.

Características Técnicas:

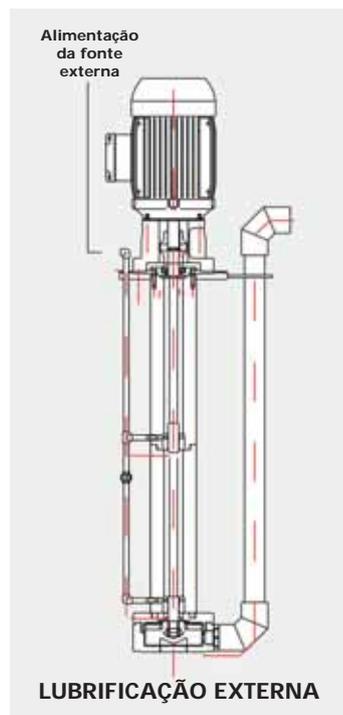
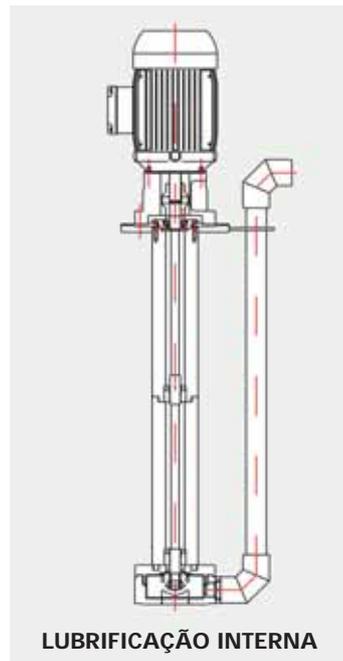
- Vazões de até **120,0 m³/h**.
- Altura de descarga de até **85,0 mca** (dependendo da altura de submersão da bomba).
- Submersões de **200 mm a 2000 mm**, dependendo do modelo da bomba.
- Equipamento ideal para instalações de difícil aspiração (baixo NPSH).
- Material de fabricação: **Polipropileno**.

Acessórios:

- Crivo para evitar a aspiração de corpos estranhos.
- Tubo Prolongador para a sucção.
- Válvula Solenóide para o auxílio da lubrificação externa.

Aplicações:

Bombeamento de águas servidas, caixas de coleta, esgoto gradeado, esgoto pré-tratado, efluentes químicos, banhos galvânicos, processos de recirculação, transferências de produtos químicos, etc.



PADRÕES DE SUBMERSÕES

MODELO	B (*)	NOTA
07/0	200, 300, 550,	As submersões mencionadas ao lado, são medidas nominais. Portanto, podem ocorrer pequenas diferenças entre estas medidas e as medidas reais dos equipamentos, em alguns milímetros. Estas variações não interferem em nada no funcionamento do equipamento.
07/1	750, 1050	
421/2	300, 400, 750, 1050, 1400, 2000	
421/3		
041/1		
002/1		
002/2	400, 1050, 2000	
071/1		
071/2		

Atenção

Ao solicitar um orçamento, informe os pontos de trabalho (pressão e vazão), para que seja enviada a curva do equipamento, aferida em nossa bancada de testes e desenvolvimento.

Para maiores informações, consulte o nosso departamento técnico pelo telefone ou WhatsApp: (11) 4138.8800

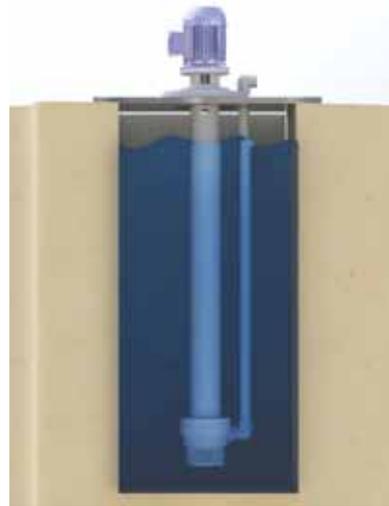
Formas de instalação - Standard



Bomba com tubo prolongador

(partida somente com o nível do líquido alto).

OBS.: Em casos de processos automatizados recomendamos a utilização de controladores de nível.

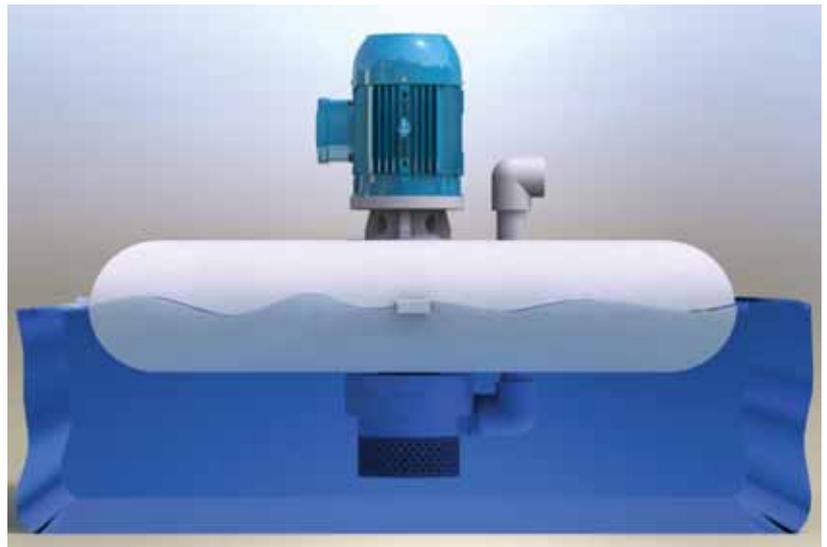
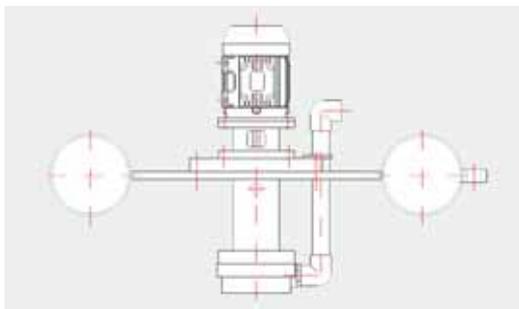


Bomba com corpo longo

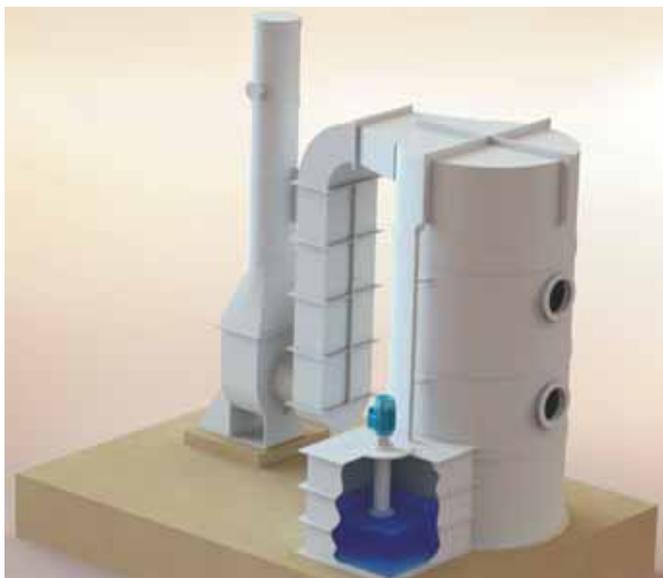
(permite partida a qualquer nível de líquido).

Instalação especial sobre balsa

Equipamento com grande utilização em lagoas e tanques de efluentes, onde o nível do líquido sofre grande variação. Não há necessidade de escorvamento. Baixo custo, pois substitui a instalação de bombas de grande comprimento. Fácil manutenção e operação, não há necessidade de acessórios especiais para o perfeito funcionamento.



Instalação especial para lavador de gases.



Maxsub utilizada em lavadores de gases, evitando desalinhamento de instalação e facilitando a manutenção. Essa opção de montagem já está presente em vários clientes e muitas engenharias a têm como padrão em seus projetos de lavadores.

Produto nacional (desenvolvido, fabricado e testado pela Bomax)