

bombasmultisteel.com.br

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA ALTO FLUXO

Acesse nosso
Catálogo!



LINHA
BAF



DEPTO DE VENDAS
+55 19 3546.9878 ☎
vendas@bombasmultisteel.com.br

Multisteel® Bombas Centrífugas
Rua Valentim Ragasso, 181
CEP 13492-162- Cordeirópolis-SP

📷 🌐 📺 @ bombasmultisteel



CONSTRUÇÃO ROBUSTA

Projetada para garantir alta durabilidade, confiabilidade e desempenho, a linha BAF é indicada para processos que exigem grandes vazões com operação contínua e segura. Sua construção reforçada assegura longa vida útil mesmo em condições severas de trabalho.

FORMA CONSTRUTIVA

A bomba pode operar nas posições horizontal ou vertical, oferecendo flexibilidade para diferentes tipos de instalação.

A transmissão entre motor e bomba pode ser feita por acoplamento direto, polia e correia ou eixo cardan.

Na configuração horizontal, o flange de descarga pode ser posicionado conforme a necessidade da instalação.

Na montagem vertical, o projeto permite inclusive a instalação sobre flutuantes. Os mancais podem ser configurados para lubrificação a óleo ou graxa, conforme o tipo de aplicação e as condições operacionais.

DESIGN DOS ROTORES

Os rotores semi-axiais da linha BAF foram desenvolvidos para o bombeamento de água limpa, água turva, lodo, esgoto bruto ou gradeado, entre outros fluidos. Cada geometria de rotor é cuidadosamente projetada para oferecer o melhor desempenho hidráulico de acordo com as características do fluido bombeado.

PROJETO BACK PULL OUT

O sistema Back Pull Out possibilita a desmontagem do conjunto rotativo sem a necessidade de remover a carcaça da tubulação, agilizando a manutenção e simplificando a substituição de componentes, reduzindo o tempo de parada do equipamento.

ALTA EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Com rendimento de até 86%, a linha BAF garante baixo consumo de energia elétrica, contribuindo para a redução dos custos operacionais e o aumento da vida útil do equipamento, graças ao menor desgaste e estresse mecânico durante o funcionamento.

VERSATILIDADE DE APLICAÇÃO

Seu projeto hidráulico permite operar com altas vazões e baixas alturas manométricas, atendendo a diversas necessidades industriais e de saneamento.

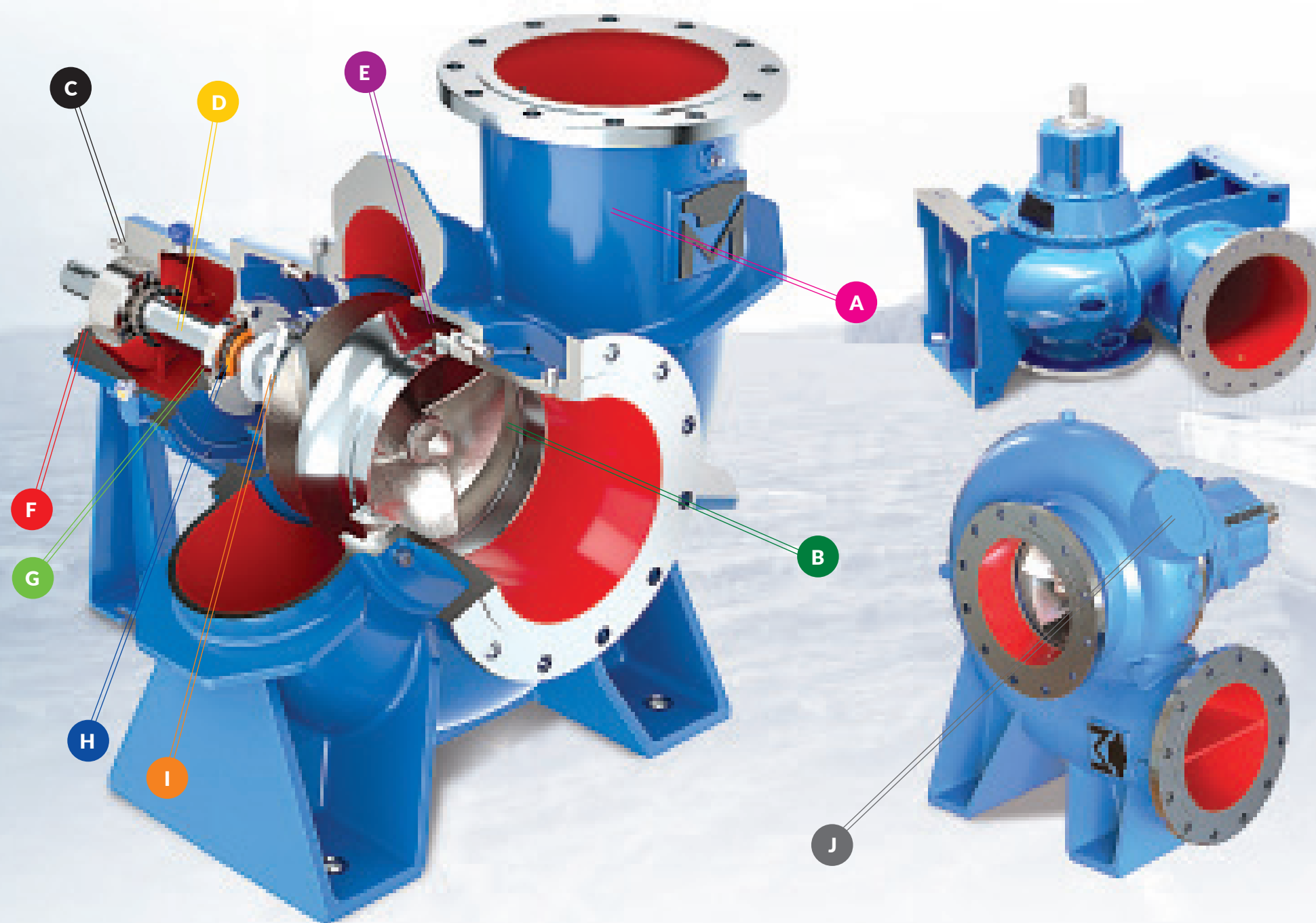
PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- Saneamento e drenagem
- Irrigação por inundação
- Abastecimento de água
- Efluentes industriais
- Bombeamento de líquidos limpos ou carregados

No setor sucroalcooleiro, é amplamente utilizada nos processos de recirculação de dorna e caldo primário.

LINHA
BAF

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA ALTO FLUXO



- A** CARCAÇA
- B** ROTOR
- C** MANCAL
- D** EIXO
- E** ANEL DESGASTE

- F** ROLAMENTO TRASEIRO
- G** ROLAMENTO DIANTEIRO
- H** RETENTOR
- I** PRENSA GAXETA
- J** BOCA DE INSPEÇÃO

DADOS DE OPERAÇÃO:

Tamanhos	DN 350 mm a 900 mm
Vazões	até 9000 m ³ /h
Alturas manométricas	até 50m (5kgf/cm ²)
Rotações	até 1.160 rpm
Principais materiais construtivos	A48 CL35, A351 CF8, A351 CF8M e A743 CA6NM

• Outros materiais sob consulta