

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA FLUÍDOS DENSOS E/OU COM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO.

bombasmultisteel.com.br

Acesse nosso
Catálogo!




LINHA
RTK/RAO



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

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

   @ bombasmultisteel



LINHA RTK/RAO

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA FLÚIDOS DENSOS E/OU COM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO.

FORMA CONSTRUTIVA

Bomba horizontal de simples estágio, projetada para uma ampla gama de aplicações, oferecendo alta versatilidade. Pode operar com rotores das linhas RTK e RAO na mesma carcaça.

Montagens possíveis:

- Horizontal mancalizada
- Vertical Poço Seco e Poço húmido na versão cantiléver

Recursos adicionais:

- Palhetas traseiras para compensação do empuxo axial
- Redução do acúmulo de sólidos na parte posterior do rotor

PROJETO DOS ROTORES

- **Linha RTK:** rotores tubulares, desenvolvidos para o bombeamento de fluidos sujos e densos, sem formação de fibras longas. Exemplos: massa de papel até 4%, mel, melaço, esgoto bruto, entre outros.
- **Linha RAO:** rotores abertos, indicados para fluidos contendo sólidos em suspensão. Exemplos: esgoto bruto, caldo com bagaço, massa de papel até 7%, entre outros.

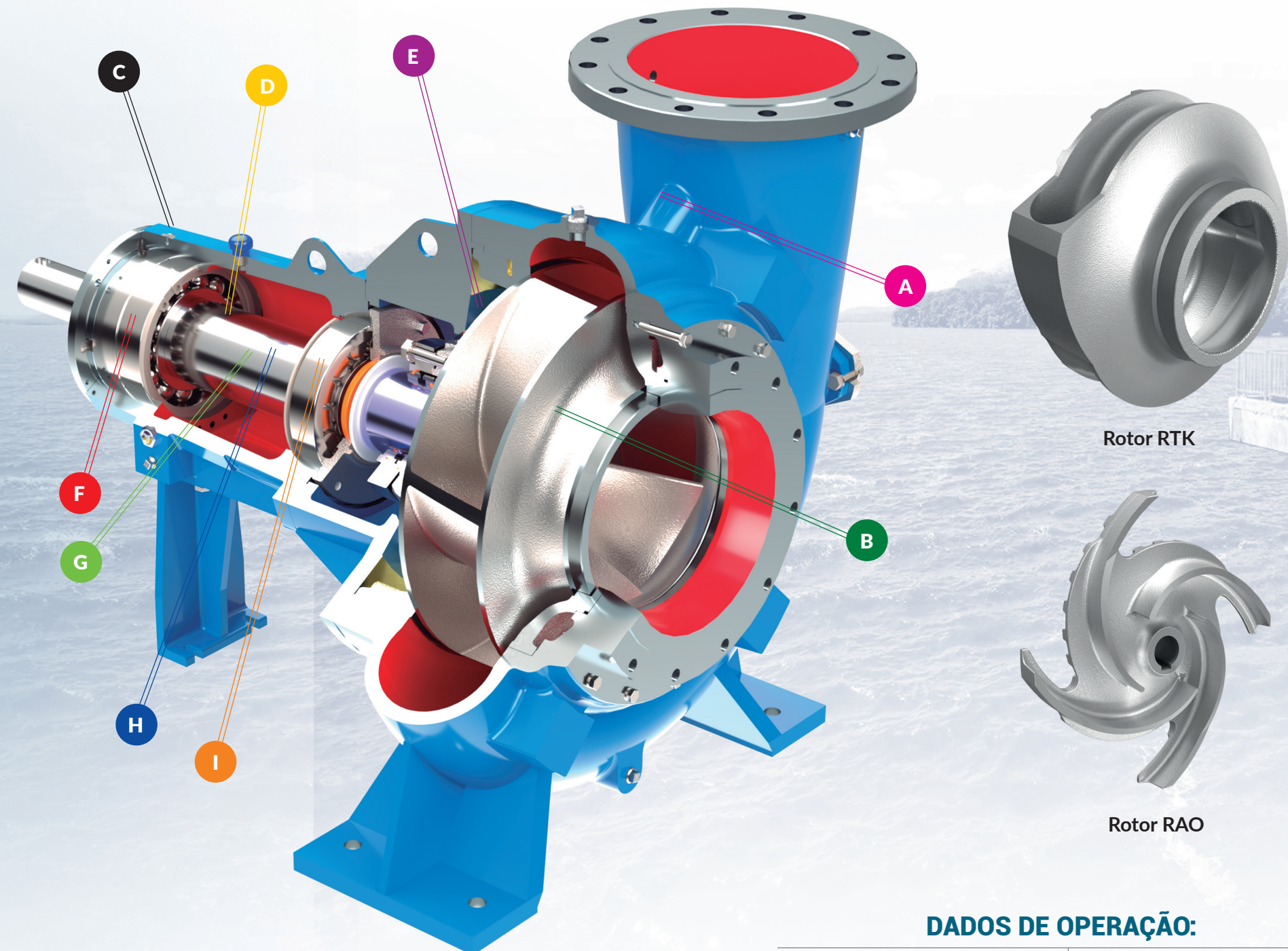
PROJETO BACK PULL OUT

O sistema **Back Pull Out** permite a desmontagem da bomba sem a necessidade de retirar a carcaça da tubulação, facilitando as atividades de manutenção e a substituição de componentes.

VERSATILIDADE DE APLICAÇÃO

As bombas são adequadas para: misturas de água com areia, esgotos (pré-gradeados e/ou brutos), águas servidas e drenagem, líquidos viscosos ou densos (lama, líquidos enlameados, caldo com bagaço etc.) e fluidos industriais com sólidos em suspensão.

Setores atendidos: Siderurgia, Petroquímica, Sucrialcooleiro, Saneamento, Construção civil, Papel e celulose, Indústria química, entre outros.



A CARCAÇA

B ROTOR

C MANCAL

D EIXO

E ANEL DESGASTE

F ROLAMENTO TRASEIRO

G ROLAMENTO DIANTEIRO

H RETENTOR

I PRENSA GAXETA

DADOS DE OPERAÇÃO:

Diâmetros nominais (DN)	50 mm a 350 mm
Vazões	até 2.500 m ³ /h
Alturas manométricas	até 100 mca
Rotações	até 3.500 rpm
Principais ligas utilizadas	A48 CL35, A351 CF8, A351 CF8M, A743 CA6NM, A743 CA40 e A532 CLIII TPA (NI-HARD)