

Voltic®

Sua solução em
bombeamento começa aqui

**BOMBAS
HELICOIDAIS**



EXPERTISE VOLTIC®

Mais que fabricantes, somos especialistas

Do projeto à manutenção, a equipe Voltic entrega a evolução da Bomba Helicoidal através de experiência comprovada.

- Vivência profunda em dimensionamento e aplicações.
- Ciclo Completo: Engenharia, produção, montagem e pós-venda integrados.
- Inovação Real: Análise técnica que resulta em melhorias contínuas e alto desempenho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

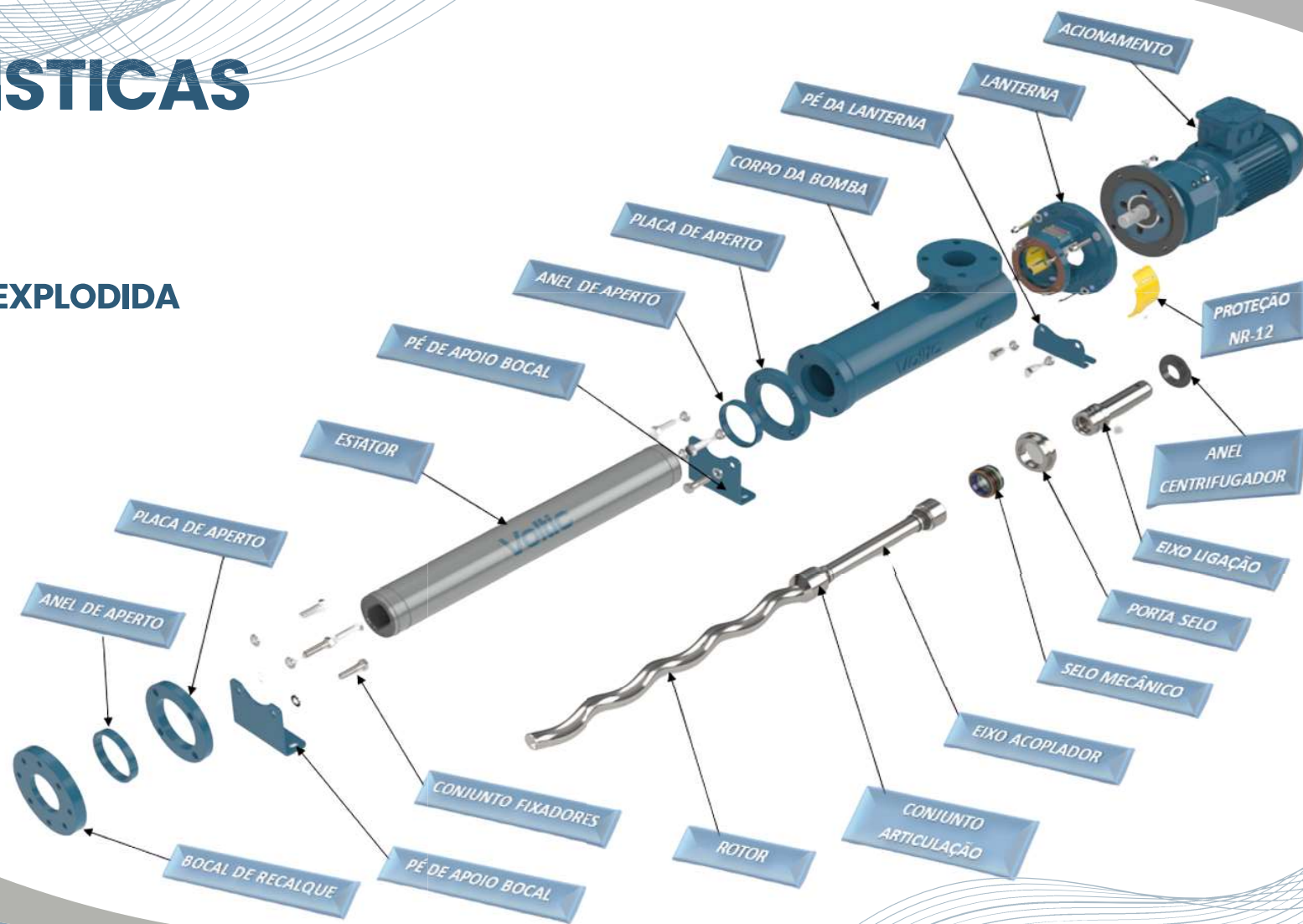
RESUMO DOS BENEFÍCIOS BOMBAS VOLTIC

- Projeto capaz de proporcionar maior vida útil das peças de maior desgaste.
- Execução sem Tirantes para fixação do Estator, manutenção mais simples, fácil e rápida;
- Maior vida útil do estator, pois tem menor espessura de borracha, reduzido o efeito de dilatação térmica e de ataque químico;
- Redução na quantidade de modelos necessários, consequentemente de peças de reposição;
- Permite operar em rotações mais altas devido a sua menor velocidade de deslizamento(VGM) em comparação aos concorrentes;
- Projeto diferenciado gera menores esforços axiais;
- Funcionamento silencioso e sem pulsações;
- Fabricação de alta qualidade com preços e prazos competitivos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO – VISTA EXPLODIDA



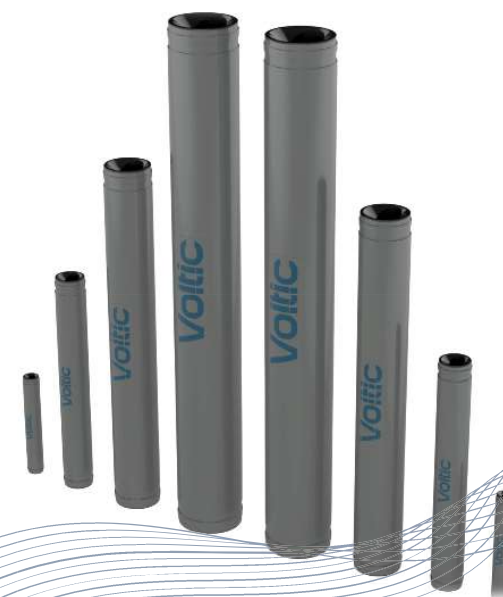
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Acionamentos com motores e motorreduzores exclusivos VOLTIC/WEG;
- Proteções atendendo as exigências da Norma Regulamentadora NR-12;
- Adequado para atender diferentes planos de selagem e gaxetas
- Corpo da bomba e bocal de recalque podendo ser em Ferro Fundido, Aço Carbono ou Aço INOX, de acordo com a aplicação específica de cada cliente;
- Possibilidade de variação do tamanho e normas de flanges de alimentação e descarga da bomba



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Partes internas (eixos e rotor): AISI 420, AISI 304, AISI 316, AISI D6, SAE 1045, sempre especificado de acordo com aplicação específica de cada cliente;
- Tipos de Articulação: Tipo Pino, Pino com bucha, juntas universais, entre outras;
- Rotor: AISI 420, AISI 304, AISI 316, AISI D6, SAE 1045, com ou sem cromo;
- Estator: NBR, EPDM, Viton, Borracha Natural, dentre outras.



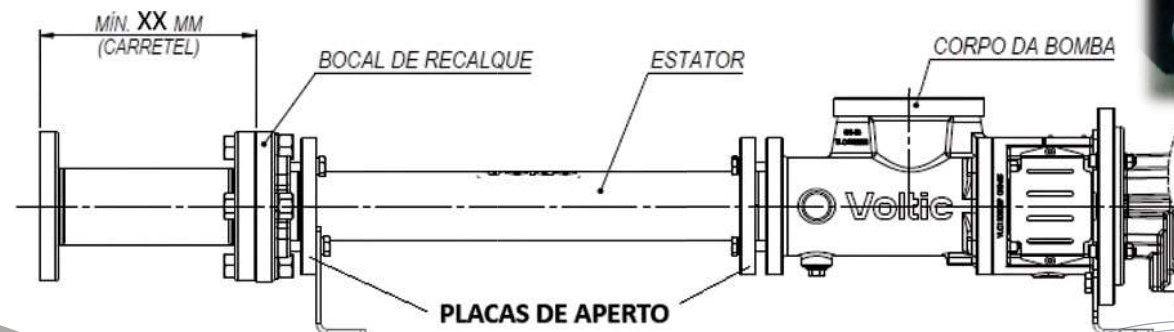
MODELO

Modelo	Vazão		Potência
	mínima (l/h)	máxima (l/h)	(HP)
VLC 1000	350	1300	1
VLC 1500	500	2000	1
VLC 2000	670	2600	1,5
VLC 2250	750	3000	1,5
VLC 2500	850	3300	1,5
VLC 3000	1000	4000	2
VLC 3500	1200	4500	2
VLC 4500	1500	6000	3
VLC 7000	2300	9000	3
VLC 11000	3700	13000	5
VLC 15000	5000	19000	5
VLC 16000	6000	20000	7,5
VLC 20000	7500	25000	10
VLC 25000	8500	30000	10
VLC 30000	10000	40000	12,5
VLC 35000	12500	45000	15
VLC 40000	13000	52000	20
VLC 50000	17000	65000	20
VLC 65000	22000	85000	25
VLC 80000	27000	105000	30

*As potências poderão alterar de acordo com os dados de operação e processo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estatores: fabricados com materiais/borrachhas que atendem uma vasta gama de aplicações possíveis. Os estatores VOLTIC também podem ser fornecidos com sistema contra trabalho a seco;
- Projeto VOLTIC possui exclusivo sistema de fixação do estator através de placas de aperto (sistema alternativo aos tirantes comumente utilizados). Este sistema auxilia na manutenção da bomba, simplificando a desmontagem do conjunto estator/rotor, e não sendo necessário “carretel” com grande comprimento (no bocal de recalque).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bombas VOLTIC podem ser fornecidos com acessórios diversos, como: inversores e painéis, bases metálicas simples ou engenheiradas, by-pass com válvulas de segurança, sensor contra trabalho a seco, medidor de pressão (pressostato), medidor de vazão, camisa de aquecimento, sistema de monitoramento e controle local e a distância.



SOLUÇÕES VOLTIC



Bomba Helicoidal
Vazão: 0,35 até 150 m³/h
Pressão: até 120 bar



Bomba Dosadora Diafragma
Vazão: 0,15 a 1.440 l/h
Pressão: até 17 bar



Bomba Dosadora Pistão
Vazão: 0,1 a 228 l/h
Pressão: até 650 bar



Skid Dosagem
Vazão: 0,1 a 1440 l/h
Pressão: até 650 bar



Bomba Centrífuga
Vazão: até 272,5 m³/h
Pressão: até 9 bar



Bomba de Fusos
Vazão: até 193 m³/h
Pressão: até 25 bar



Bomba de Lóbulos
Vazão: até 47,7 m³/h
Pressão: até 20 bar



Bomba de Pistão Circunferencial
Vazão: até 102 m³/h
Pressão: até 34,5 bar



Esvaziador de Tambor
Vazão: até 13,6 m³/h
Pressão: até 20,7 bar



Misturadores
Vazão: até 95,4 m³/h
Pressão: até 10 bar

Vilmar Ratzmann
Representante
Cel.: (51) 99825-0439
E mail: vilmar.aguatech@gmail.com