

EFICIÊNCIA EM TRANSFERÊNCIA
DE FLUIDOS
EFFICIENCY IN FLUID TRANSFER



EBMC

BOMBA VERTICAL IN-LINE





EB BOMBAS

Desde 1985 no mercado de bombas centrífugas e equipamentos rotativos em geral, a **EB BOMBAS** trabalha com fabricação de bombas e de peças sobressalentes, realiza serviços de manutenção geral em bombas centrífugas e equipamentos rotativos em geral.

Nossa equipe é treinada e capacitada para desenvolvimento e aplicação de engenharia em projetos especiais de equipamentos, peças sobressalentes e reformas.

GESTÃO DA QUALIDADE



Certificado Sistema de Gerenciamento
DNV-GL ISO 9001-2015



Certificado de Registro e Classificação
Cadastral da Petrobras (CRC)



PROGRAMA DE COMPLIANCE
Atende aos requisitos da lei 12.846/2013
(Lei anticorrupção brasileira) com o compromisso
de conduzir seus negócios com ética, integridade
e transparência.

TECNOLOGIA E RECURSOS

Todos os nossos projetos são desenvolvidos com softwares licenciados para desenho 2D, 3D e simulações (FEA, CFD e EDGE CAM).

- **SOLIDWORKS** (ANÁLISE E SIMULAÇÕES FEA E DESENHOS EM 3D)
- **AUTOCAD MECHANICAL** (DESENHOS EM 2D)
- **ANSYS** (ANÁLISE E SIMULAÇÕES DE FEA, CFD E EDGE CAM)
- **POWERINSPECT** (TRATAMENTO DE PONTOS)
- **HYPERMILL** (INTERFACE PROGRAMAÇÃO)
- **EDGE CAM** (INTERFACE PROGRAMAÇÃO)

Complementados com:

- **RS5 LASER SCANNER;**
- **BRAÇO DE MEDICÃO TRIDIMENSIONAL (MODEL 8325-7 / 7352);**
- **BANCADA DE TESTES.**

EBMC - BOMBA

As linhas EBMC são formadas por bomba de acionamento hidráulico projetada para recalque de água oleosa, ideal para aplicações em tanques de sistemas de offloading (Offshore) e transferência de fluidos industriais. Desenvolvida para operar com eficiência e confiabilidade em condições exigentes, oferece uma capacidade de vazão de até 300 m³/h com altura manométrica de 60 mca. A constante pesquisa e desenvolvimento, garante o produtos EB BOMBAS melhoria contínua e aperfeiçoamento para atender as mais recentes exigências técnicas do mercado. A disponibilidade de peças sobressalentes, juntamente com um serviço de primeira classe, garante aos nossos clientes a escolha da parceria certa.

DENOMINAÇÃO



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

As bombas da linha EBMC foram projetadas para maior eficiência no bombeamento de líquidos viscosos, atendendo ampla gama de processos.

São utilizadas principalmente para as seguintes aplicações:

- ✓ Industrias química;
- ✓ Industrias petroquímicas.
- ✓ Offshore/FPSO

MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

- ✓ Aço Inox.



CARACTERÍSTICAS DE PROJETO E VANTAGENS

TABELA DE TOLERÂNCIA PARA MEDIDAS LINEARES E ÂNGULARES. CONFORME NORMA DIN 7188 / NBR 8371

GRUPO DE PRECISÃO	ALÇANCE DA MEDIDA NOMINAL	
	±0,3	±0,2
1	0,015	0,02
2	0,025	0,03
3	0,045	0,05
4	0,075	0,08
5	0,120	0,15
6	0,200	0,25
7	0,300	0,35
8	0,500	0,60
9	0,800	1,00
10	1,200	1,50
11	2,000	2,50
12	3,000	4,000

TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS CONFORME NORMA DIN 7188

RECORDE DE SUPERFÍCIES	RAZÃO
0,8	3,2
1,6	6,3
3,2	12,5
6,3	25
12,5	50

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO
3			
2			
1			

QTD.	DESCR. COMPONENTE	Nº DO DESENHO	DIMENSÕES	MATERIAL	PESO(kg)
41	PARAFUSO ALLEN C/CAB	0020060020216999	M10 x 30mm	AISI 316	-
40	BASE DE APOIO	099-001-0951	-	NYLON	-
35	PARAF. ALLEN C/C CHATA	0020060021793999	M4 x 12mm	AISI 316	-
34	ANEL DESGASTE ESTACION.	018-099-0109	-	B584 C93700	-
33	PARAFUSO ALLEN C/CAB	0020060021798999	M6 x 40mm	AISI 316	-
32	TUBO MENOR MOTOR HIDR.	099-001-0950	-	AISI 316	-
31	TUBO MAIOR MOTOR HIDR.	099-001-0949	-	AISI 316	-
30	PARAFUSO SEXTAVADO	020010051022000	M8 x 20mm	AISI 316	-
29	TUBO REFRIGERAÇÃO	099-001-0948	-	AISI 316	-
28	ANEL ANTI-ESTRUSÃO	0020070013227999	P/ REF. 0010162	TEFLON	-
27	O'RING	0020070011965999	Ø20,0 x Ø3,0mm	-	-
26	SAIDA ADAPTADOR	099-001-0947	-	AISI 316	-
25	PARAFUSO ALLEN C/CAB	0020060021796999	M8 x 35mm	AISI 316	-
24	PARAFUSO ALLEN C/CAB	0020060021795999	M8 x 16mm	AISI 316	-
23	JUNTA PLANA	055-544-0009	-	TEFLON	-
22	JUNTA PLANA	055-544-0008	-	TEFLON	-
21	ANEL ANTI-ESTRUSÃO	0020070013226999	P/ REF. 0110082	TEFLON	-
20	O'RING	0020070013224999	Ø25,2 x Ø3,0mm	-	-
19	O'RING	0020070013225999	Ø20,29 x Ø2,62mm	-	-
18	PARAFUSO SEXTAVADO R/T	0020060100547999	3/8" UNC x 1 1/2"	AISI 316	-
17	JUNTA PLANA	055-544-0011	-	TEFLON	-
16	JUNTA PLANA	055-544-0010	-	TEFLON	-
15	PARAFUSO SEXTAVADO	0020060010691999	M8 x 70mm	AISI 316	-
14	ARRUELA DE PRESSÃO	0020050030081999	Ø8,0mm	AISI 316	-
13	O'RING	0020070012840999	Ø44,12 x Ø2,62mm	-	-
12	PINO GUIA	0020210010071999	Ø4 x 8mm	AISI 304	-
11	MOTOR HIDRAULICO REXROTH	0020100010072999	-	AÇO	-
10	PARAFUSO DO ROTOR	038-001-0948	-	AISI 316	-
09	SELO MECANICO 11SB1Q1	0020220190578999	-	DIVERSOS	-
08	ROTOR	001-001-0142	-	A743 CFBM	-
07	CAIXA DO ROTOR	099-001-0143	-	A743 CFBM	-
06	PARAFUSO ALLEN C/CAB	0020060021794999	M8 x 45mm	AISI 316	-
05	JUNTA PLANA	055-544-0012	-	TEFLON	-
04	CAIXA DO ROTOR	099-001-0143	-	A743 CFBM	-
03	DIFUSOR	004-001-0947	-	AISI 316	-
02	COLETOR INTERNO	099-001-0945	-	AISI 316	-
01	CARCAÇA PRINCIPAL	099-001-0944	-	AISI 316	-

FL 01de02 - CORTE POSIÇÃO P/ BOMBA EBMC

ATENÇÃO: É VEDADA A REPRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SENDO SEU USO PROIBIDO PARA FINS CONTRÁRIOS AOS INTERESSES DE SEU PROPRIETÁRIO.

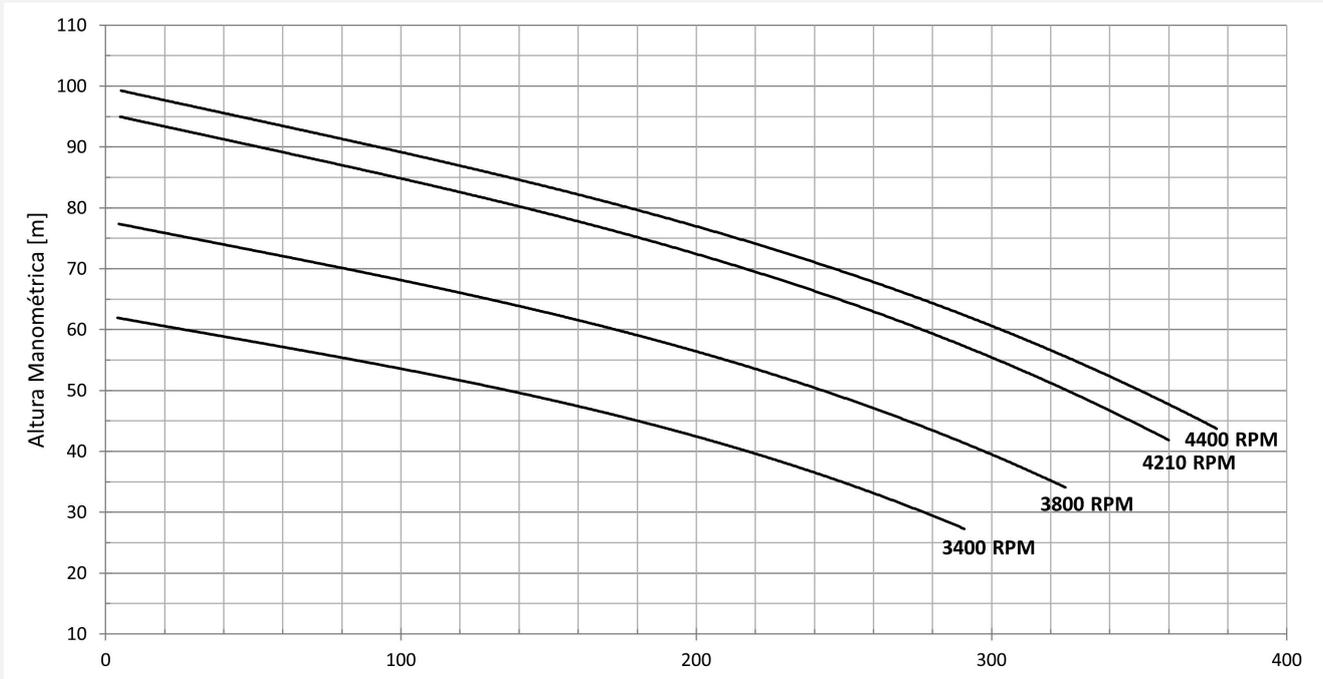
DESENHADO: RAFAEL N DATA: 18/06/2024
 VERIFICADO: FLAVIO V DATA: 18/06/2024
 APROVADO: MATEUS DATA: 18/06/2024
 DESENHO Nº: 100-544-0018 REV: 0

DADOS OPERACIONAIS

VAZÃO	DE 100 ATÉ 350 M ³ /H
ELEVAÇÃO	ATÉ 96 MCA
PRESSÃO MÁXIMA	10 KGF/CM ²
ROTAÇÃO MÁXIMA	4210 RPM
POTÊNCIA MÁXIMA	110 CV
VEDAÇÃO DO EIXO	SELAGEM MECÂNICA

CURVA DA BOMBA

EBMC



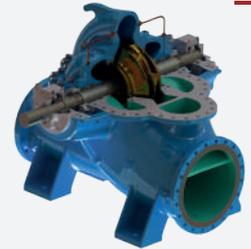
NOTAS:

- As ilustrações contidas neste catálogo são indicativas, qualquer dúvida de interpretação favor entrar em contato conosco.
- Para mais detalhes técnicos e/ou informações adicionais favor entrar em contato com nossa Engenharia de Aplicação.
- Reservamos o direito de efetuar modificações em nossos produtos, sempre que necessário sem que, por isso, incorram obrigações de qualquer espécie.

CONHEÇAM TAMBÉM OUTROS PRODUTOS:



Linha BST/BSH
BOMBAS HORIZONTAIS DE PROCESSO
API 610-OH2



Linha BSC
BOMBA BI-PARTIDA



Linha BEN/BEN V
BOMBAS HORIZONTAIS NORMALIZADAS
ISO 2858 – ISO 5199



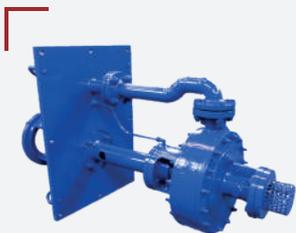
Linha BEN OT
BOMBAS HORIZONTAIS PARA ÓLEO TÉRMICO
ISO 2858 - ISO 5199



Linha LP/HP
LINHA MASTER
BOMBAS RE-AUTOESCORVANTE



Linha BB5
BOMBAS TIPO BARRIL DUPLA CARÇAÇA
MÚLTIPLOS ESTÁGIOS - ALTA PRESSÃO



Linha BRA/BRA V/BRT/BRT V
BOMBAS HORIZONTAIS E VERTICAIS



Linha BGP
BOMBAS HORIZONTAIS DE PROCESSO



Linha BTT/BTT L
BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA/
DUPLA SUCÇÃO

Mídias Sociais
EBBombaseEquipamentos:



Eficiência em Transferência
de Fluidos

1985
Desde

Matriz/Headquarters

Unidade Piracicaba/SP

Fone: +55 (19) 3429-6800
R. Dr. Plínio Camillo, 585 - Galpão A,
Distrito Industrial Uninorte,
Piracicaba/SP • CEP: 13413 081

Filial/Branch

Unidade Timóteo/MG

Fone: +55 (31) 3848-8055
Rodovia BR 381, KM 196, 550
Núcleo Industrial,
Timóteo/MG • CEP: 35180 000



Açúcar e Álcool
Sugar and Ethanol



Papel e Celulose
Pulp and paper



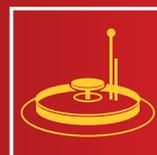
Química e
Petroquímica
Chemical and
Petrochemicals



Óleo e Gás
Oil and Gas



Mineração
Mining



Saneamento
Water and
Wastewater



Siderurgia
Steel Mill



Geração de
Energia
Power generation