



FABRICADORA DE BOMBAS

SÉRIE FBOT

# BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA ÓLEO TÉRMICO



HÁ MAIS DE 80 ANOS BOMBEANDO SOLUÇÕES

# BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA ÓLEO TÉRMICO

## APLICAÇÃO

Desenvolvida para trabalhar no bombeamento de óleos térmicos orgânicos em alta temperatura, eliminando a necessidade de refrigeração externa. Pode ser utilizada nas indústrias farmacêutica, química, alimentícia, têxtil e plástica, bem como em usinas de asfalto.

### FLUIDO

O fluido não deve conter partículas abrasivas ou materiais que possam atacar quimicamente os componentes da bomba.

## DESCRIÇÃO GERAL

A construção “Back Pull-Out” permite que o conjunto do mancal seja retirado da carcaça sem a necessidade de desconectar ou desalinhar a tubulação de bombeamento. Esse conceito proporciona facilidade de montagem, desmontagem e manutenção.

A vedação do mancal conta com um duplo sistema de segurança, composto por gaxetas de grafite e selo mecânico imerso no próprio óleo térmico, operando em baixa temperatura.

## DADOS DE OPERAÇÃO

| PARÂMETRO          | INFORMAÇÃO                  |
|--------------------|-----------------------------|
| Tamanhos           | DN 25 a DN 300              |
| Vazão              | Até 2.200 m <sup>3</sup> /h |
| Altura manométrica | Até 135 m                   |
| Temperatura        | Até 350 °C                  |
| Rotação            | Até 3.500 rpm               |

Dados gerais da linha. Os valores máximos não são atingidos simultaneamente por um único modelo ou ponto de operação.

## CONJUNTO MOTO-BOMBA



FIG. 1 — CONJUNTO MOTO-BOMBA FBOT SOBRE BASE

## A BOMBA FBOT



FIG. 2 — VISTA FRONTAL



FIG. 3 — VISTA LATERAL

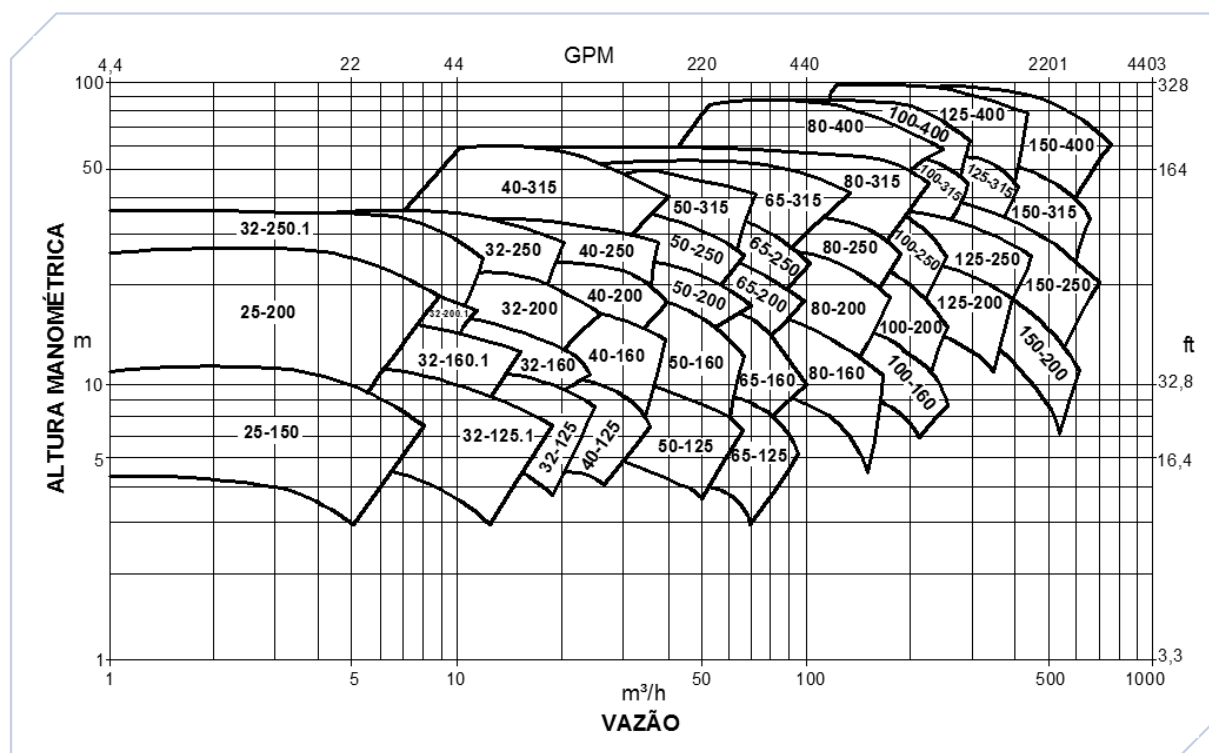


FIG. 4 — LADO DO ACIONAMENTO

# TABELAS DE SELEÇÃO RÁPIDA

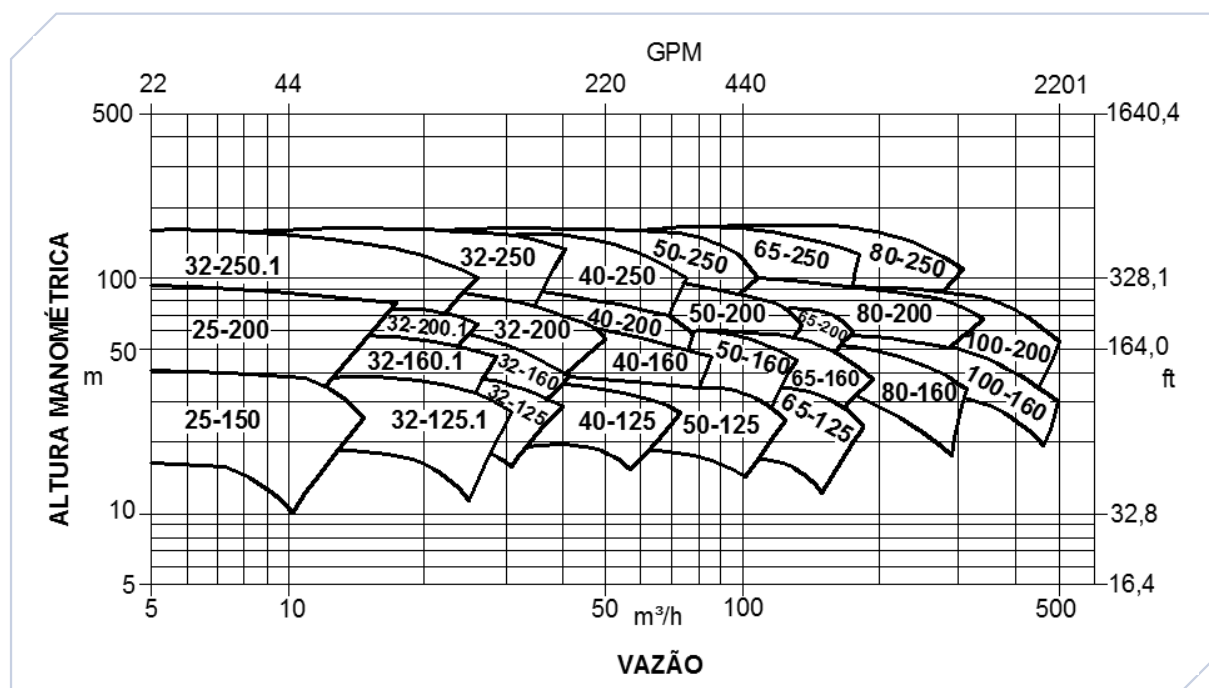
## 1. CURVAS DE CARACTERÍSTICA EM 1750 RPM

60 Hz



## 2. CURVAS DE CARACTERÍSTICA EM 3500 RPM

60 Hz





FABRICADORA DE BOMBAS

# HÁ MAIS DE 80 ANOS BOMBEANDO SOLUÇÕES

Engenharia própria, fabricação nacional e suporte técnico  
ao longo de toda a vida útil do equipamento.

## FALE COM A ENGENHARIA

### TELEFONE

+55 (11) 4898-9200

### SITE

[www.fbbombas.com.br](http://www.fbbombas.com.br)

### COMERCIAL

[comercial@fbbombas.com.br](mailto:comercial@fbbombas.com.br)

### ENDEREÇO

Condomínio Empresarial Villa Lavoro  
Av. Adolpho João Traldi, 80 — Jacaré  
Cabreúva, SP · 13.318-409

### LINHAS DE PRODUTO

◆ FBE

◆ FBEI

◆ FBCN

◆ FBOT

◆ COMBATE A INCÊNDIO

◆ SOLUÇÕES SOB MEDIDA

[WWW.FBBOMBAS.COM.BR](http://WWW.FBBOMBAS.COM.BR)