

**FBF6030 | FBF6037 | FBF6045**



**Bloco de Compressão e Válvula de homogeneização**

- Os blocos de compressão são fabricados a partir de uma única peça de aço inoxidável de alta qualidade, de tipo especial forjado e inspecionado com tecnologia de ultrasom, com garantia de 5 anos contra rachaduras e defeitos
- Cada conjunto de válvula fica alojado dentro de blocos individuais de aço inoxidável AISI 316 de tipo especial
- Os pistões de bombeamento são fabricados com câmaras de resfriamento traseiras com duplo guia para manter um alinhamento perfeito, com revestimento especial de "Diamante Sintético" (como padrão)
- Conjunto de assentos de válvula substituíveis e válvulas semi-esféricas que são ideais para processamento de uma vasta gama de produtos
- Válvulas de Homogeneização criadas para proporcionar eficiência energética, com alta estabilidade e perfeito alinhamento das peças móveis (Cabeçote

de impacto) que graças ao revolucionário conjunto hidrodinâmico, garante uma homogeneização livre de vibrações

- Válvula de Segurança sanitária do tipo mola com obturador e sede substituível

**Motorização – Estrutura**

- Corpo da bomba produzido em escala "Premium" de ferro fundido, com paredes de alta espessura, projetado para suportar altas cargas de trabalho e anular vibrações
- Virabrequim forjado em aço especial, confeccionado a partir de uma única peça sólida, com acabamento refinado e inspecionado com ultrasom. O virabrequim é fixado por rolamentos robustos (Com mancais de bronze). São 5 rolamentos de apoio
- Transmissão de energia com duplo estágio de redução: correias e polias em "V", com sistema de tensionamento semi-automático, com duas engrenagens helicoidais no interior do corpo da bomba
- Sistema de lubrificação do tipo pressurizado com nível de óleo controlado por sensor apropriado, resfriamento do

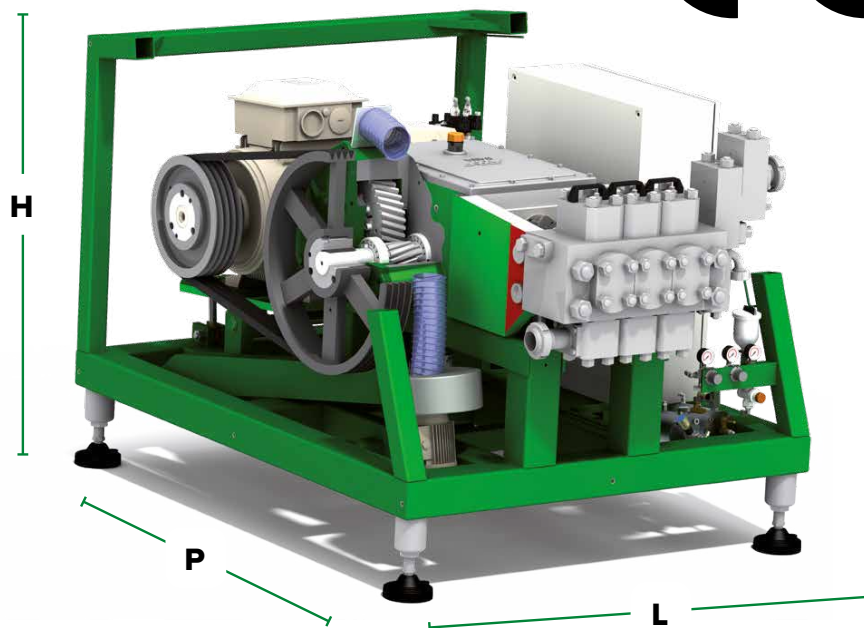
óleo por trocador de calor tubular com sensor de alarme em caso de pressões irregulares e alta temperatura, com sistema de filtragem das impurezas do óleo. Para perfeito equilíbrio térmico todos componentes da transmissão são banhados em óleo

- 3 fases, 4 polos, AC acionamento elétrico da empresa líder
- Estrutura consiste de uma moldura tubular quadrada de aço carbono, pintura a pó, fornecido com painéis desmontáveis em aço inoxidável com acabamento acetinado

**Kit de Manutenção**

- Conjunto de peças para start-up inicial inclui os seguintes itens: 1 conjunto completo de juntas e vedações, 1 conjunto de molas para válvulas e 1 conjunto de sede completo da válvula de segurança
- Conjunto completo de ferramentas para manutenções ordinárias
- Óleo de lubrificação
- Manuais de instrução e manutenção (2 cópias + CD-ROM)

| Características Técnicas    |     |               |
|-----------------------------|-----|---------------|
| <b>FBF6030</b>              | kW  | 30            |
| <b>FBF6037</b>              | kW  | 37            |
| <b>FBF6045</b>              | kW  | 45            |
| Pistões<br>Bombeamento      | Nr. | 3             |
| Consumo<br>H <sub>2</sub> O | l/h | 90-120        |
| Peso                        | kg  | 1.750 - 1.850 |
| Dimensões<br>(LxPxH)        | cm  | 135x190x140   |



#### Opções Padrão

- O 2º estágio de Homogeneização é controlado por um sistema oleo-pneumatico especial
- Medidores analógicos e transmissores de pressão com saída 4-20mA
- Capacidade variável (Quadro elétrico de aço inoxidável montado na parte superior da máquina)
- Capacidade fixa (Quadro elétrico interno)
- Versão asséptica com "barreiras de esterilidade" traçadas com vapor condensado produzido por planta de vapor integrada
- Amortecedores de pulsação especiais para versões assépticas para as ligações de entrada e saída
- Manômetro com contatos de alarme para desligamento automático da pressão de homogeneização, com dispositivo de tempo para gerir os starts e paradas das válvula de homogeneização
- Controle automatico de pressão de homogeneização

| Características de Desempenho |          |        |        |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pressão de funcionamento      | bar      | 100    | 130    | 150   | 180   | 200   | 230   | 250   | 300   |
| Vazão                         | de (l/h) | 6.200  | 6.200  | 6.200 | 5.200 | 4.700 | 4.200 | 3.700 | 3.200 |
|                               | em (l/h) | 11.500 | 10.000 | 9.400 | 7.500 | 7.000 | 6.000 | 5.500 | 4.700 |

As especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.