

**FBF1002 | FBF2003 | FBF2004 | FBF3006 | FBF3008 | FBF3011 | FBF3015**



**FBF1002**

**FBF2003**

**FBF2004**

#### **Bloco de Compressão e Válvula de homogeneização**

- Os blocos de compressão são fabricados a partir de uma única peça (Manutenção rápida e fácil) de aço inoxidável de alta qualidade, de tipo especial e com garantia de 5 anos contra rachaduras e defeitos
- Pistões de bombeamento com revestimento especial (Padrão) em "Diamante Sintético"
- Conjuntos de assentos e válvulas intercambiáveis, confeccionadas em materiais especiais de acordo com os produtos a serem processados
- 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 confeccionado a partir de uma única peça sólida em aço especial, com acabamento refinado. O virabrequim é fixado por rolamentos robustos (Com mancais de bronze)
- Transmissão de energia com duplo estágio de redução: correias e polias em "V", engrenagem paralela com eixos de redução da empresa líder de mercado
- 3 fases, 4 polos, AC acionamento elétrico da empresa líder
- Planta de lubrificação do tipo por imersão. Os componentes mecânicos são banhados em óleo e o nível correto do óleo é verificado por um visor de inspeção apropriado, instalado no lado frontal da máquina

- Estrutura consiste de uma moldura tubular quadrada de aço inoxidável, equipado por 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 copias + CD-ROM)



**FBF3006**  
**FBF3008**  
**FBF3011**  
**FBF3015**

#### 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 Técnicas

Homog.	Motor	Pistões Bomb.	Cons. agua	Dimensões	Peso	Homogen.	Motor	Pistões Bomb.	Cons. agua	Dimensões	Peso
Modelo	(kW)	(N.)	(l/h)	LxPxH (cm)	(kg)	Modelo	(kW)	(N.)	(l/h)	LxPxH (cm)	(kg)
<b>FBF1002</b>	2,2	2	60	58x85x77	170	<b>FBF3006/8</b>	5,5	3	70	85x115x92	410
<b>FBF2003</b>	3	2	60	85x115x92	360	<b>FBF3011</b>	11	3	70	100x130x100	470
<b>FBF2004</b>	4	2	60	85x115x92	365	<b>FBF3015</b>	15	3	70	107x133x109	510

#### Prestaciones

Modelo	Presión de trabajo	bar	100	130	150	180	200	230	250	300
<b>FBF1002</b>	Capacidad	de (l/h)	50	50	50	50	50	50	50	50
		a (l/h)	300	300	300	250	200	200	150	150
<b>FBF2003</b> <b>FBF2004</b>	Capacidad	de (l/h)	350	350	350	300	250	250	200	200
		a (l/h)	650	650	600	500	450	400	350	300
<b>FBF3006</b> <b>FBF3008</b> <b>FBF3011</b> <b>FBF3015</b>	Capacidad	de (l/h)	700	700	650	550	500	450	400	400
		a (l/h)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.200	1.800	1.500	1.300

As especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

