



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

HIGH PRESSURE HOMOGENIZERS & PLUNGER PUMPS



FBF1002



FBF2003
FBF2004

CABEZAL DE COMPRESIÓN - VÁLVULA DE HOMOGENEIZACIÓN

- Cabezal de compresión garantizado 3 años contra fracturas: realizado con un solo bloque de acero inoxidable especial.
- Pistones de bombeo con recubrimiento especial (estándar) en "Diamond Like Carbon".
- Grupos de válvulas con asientos intercambiables y válvulas semiesféricas proyectadas para trabajar con una amplia gama de productos.
- Válvulas de homogeneización de gran eficiencia gracias al diseño realizado para obtener la máxima estabilidad / alineación del elemento móvil (Cabeza de choque) y a la instalación de una central oleodinámica de empuje, realizada para evitar cualquier incidencia de vibraciones durante el funcionamiento.
- Válvula de seguridad de ejecución sanitaria, funcionamiento con muelle pre-ajustado con obturador y asiento intercambiables.

MOTORIZACIÓN - ESTRUCTURA

- Cuerpo de la Bomba en hierro colado de excelente calidad y resistencia elevada con paredes de gran espesor, desarrollado para soportar cargas pesadas de trabajo y eliminar las vibraciones durante el funcionamiento.
- Cigüeñal de sólido acero tratado térmicamente con súper acabado y nitruración de los cuellos y soportado con rodamientos de rodillos de elevadas prestaciones. (los cojinetes se usan exclusivamente en los cuellos) .
- Transmisión con doble etapa de reducción: poleas y correas trapezoidales del eje paralelo.
- Motor de primera marca, de corriente alterna ejecución de 4 polos.
- Lubricación de los órganos internos en baño de aceite, mirilla de nivel en la parte frontal de la máquina.
- Chasis realizado completamente en acero inoxidable con tubos cuadrados y recubierto con paneles de acero inoxidable de acabado satinado.

EQUIPO ENTREGADO CON:

- Juego de piezas de repuesto de primera necesidad, (set completo de empaques, muelles para grupo de válvulas, conjunto de asiento y obturador para válvula de seguridad).
- Herramientas para el mantenimiento ordinario.
- Aceite de lubricación (Cuerpo bomba y reductor).
- Manual de uso y mantenimiento (2 copias + CD).



PRINCIPALES DISPOSITIVOS OPCIONALES

- Doble paso de homogeneización de tipo servoasistido (grupo oleo-neumático).
- Transductores de presión digitales y manómetro analógico con señal de salida 4-20mA.
- Caudal fijo (cuadro eléctrico interior).
- Caudal variable (cuadro eléctrico inox sobre la maquina).
- Versión aséptica al través de barreras de condensados de vapor producido por equipo integrado.
- Pulmones de compensación en la entrada / salida del producto, incluso para los equipos asépticos.
- Manómetro a la entrada del producto con sistema de alarma, con gestión temporizada de activación-desactivación de la válvula de homogeneización.
- Control automático de la presión de homogeneización.



FBF3006
FBF3008

FBF3011
FBF3015

GraphoServiceParma

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

PRESTACIONES

Modelo	Presión de trabajo	bar	100	130	150	180	200	230	250	300
FBF1002	Capacidad	de (l/h)	50	50	50	50	50	50	50	50
		a (l/h)	300	300	300	250	200	200	150	150
FBF2003 FBF2004	Capacidad	de (l/h)	350	350	350	300	250	250	200	200
		a (l/h)	650	650	600	500	450	400	350	300
FBF3006 FBF3008 FBF3011 FBF3015	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

Características técnicas informativas que no son vinculantes. Sujetas a cambio sin previo aviso.

