



ESPAÑOL



Homogeneizadores de alta presión  
y bombas de pistón

# Homogeneizadores industriales



MODELOS DE FICHA TÉCNICA:

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



Ver el vídeo



[www.fbfitalia.it](http://www.fbfitalia.it)



**FBF1002**



**FBF2003 • FBF2004**



**FBF3006 • FBF3008  
FBF3011 • FBF3015**

## 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

- 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

## ESTRUCTURA

- 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 máquina)
- 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Homogen. Modelo	Motor (kW)	Piston Pomp. (Nr.)	Cons. agua (l/h)	Dimensiones LxPxH (cm)	Peso (aprox.) (kg)
FBF 1002	2,2	2	60	58x85x77	170
FBF 2003	3	2	60	85x115x92	360
FBF 2004	4	2	60	85x115x92	365
FBF 3006/8	5,5/7,5	3	70	85x115x92	410
FBF 3011	11	3	70	100x130x100	470
FBF 3015	15	3	70	107x133x109	510

## PRESTACIONES

Modelo	Presión de trabajo bar	100	130	150	180	200	230	250	300
FBF 1002	de (l/h)	50	50	50	50	50	50	50	50
	a (l/h)	300	300	300	250	200	200	150	150
FBF 2003	de (l/h)	350	350	350	300	250	250	200	200
	a (l/h)	650	650	600	500	400	400	350	300
FBF 3006/8	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



FBF ITALIA Srl  
Via Are, 2, 43038 Sala Baganza (PR) Italy

Ph.: +39 0521 54 82 11 Fax: +39 0521 83 51 79  
eMail: info@fbfitalia.it Web: www.fbfitalia.it