



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



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