

**FBF0160 | FBF0200 | FBF0250**



### Cabezal de compresión - Válvula homogeneizadora

- Cabezal de compresión garantizado 5 años contra fracturas: realizado con un solo bloque de acero inoxidable especial de la más alta calidad, forjado y controlado por ultrasonidos
- Grupos de Válvulas asentados en bloques independientes de acero inoxidable AISI 316 especial, inspeccionables de forma individual
- Pistones de bombeo con cámara de refrigeración posterior, alineación óptima con doble guía y recubrimiento especial (estándar) en "Diamond Like Carbon"
- Asientos de Válvulas intercambiables y Válvulas Semiesféricas proyectadas para trabajar con una amplia gama de productos
- Válvulas homogeneizadoras 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 Óleo-dinámica de empuje, realizada para evitar cualquier incidencia de vibraciones durante la operación

- Válvula de seguridad de ejecución sanitaria, funcionamiento con muelle pre ajustado con obturador y asiento intercambiables

### Motorización - Estructura

- Cuerpo de la Bomba en fierro colado de excelente calidad y resistencia elevada con paredes de gran espesor, desarrollado para soportar carga pesada de trabajo y eliminar las vibraciones en operación
- Cigüeñal de sólido acero especial, tratamiento termico "multi-paso" con super acabado de los cuellos y nitruración completa con control por ultrasonidos, soportado con 5 rodamientos de rodillos de elevadas prestaciones (los cojinetes se usan exclusivamente en los cuellos)
- Transmisión con doble etapa de reducción: poleas y correas trapezoidales con tensado semi automático y par de engranajes internos helicoidales en el cuerpo de la bomba (marcha lenta montado directamente sobre el cigüeñal)
- Lubricación forzada con el nivel del aceite controlado por un sensor, Enfriamiento del aceite mediante

intercambiador tubular, alarma en caso de temperatura elevada, alarma en caso de presión elevada, filtración a presión de las eventuales impurezas presentes. Además, para un óptimo intercambio/disipación térmica, los organos internos están en baño de aceite

- Motor de primera marca, de corriente alterna ejecución de 4 polos
- Chasis en acero de gran sección embarnizado, esta sólida estructura esta completamente recubierta con paneles de acero inoxidable de acabado satinado

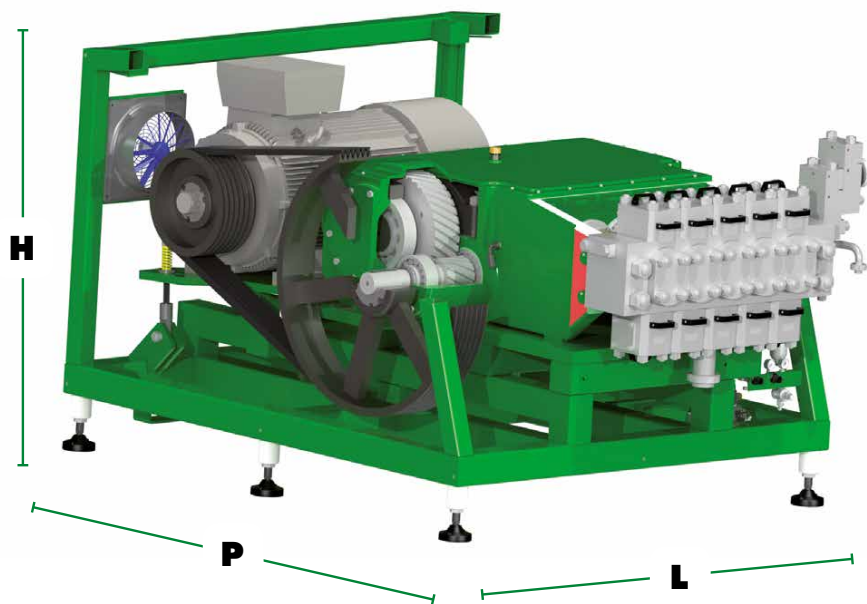
### Equipo entregado con:

- Juego de partes de repuesto de primera necesidad (set completo de empaques, resortes para grupo de válvulas, juego para grupo de válvulas de seguridad)
- Herramientas para el mantenimiento ordinario
- Aceite de lubricación (Cuerpo bomba y reductor)
- Manual de uso y mantenimiento (2 copias + CD)



### Características Técnicas

|                     |     |               |
|---------------------|-----|---------------|
| <b>FBF0160</b>      | kW  | 160           |
| <b>FBF0200</b>      | kW  | 200           |
| <b>FBF0250</b>      | kW  | 250           |
| Piston Bomb.        | N.  | 5             |
| Cons. agua          | l/h | 180-240       |
| Peso                | kg  | 6.870 - 7.300 |
| Dimensiones (LxPxH) | cm  | 200x260x180   |



### 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 variable (panel remoto de acero inoxidable; unidad acondicionada para 200/250 kW a 380/460V y todos los de 200/240V)
- Caudal fijo (panel eléctrico en acero inoxidable externo, con arrancador suave)
- Versión aséptica al través de barreras condensadas producido por equipo integrado
- Pulmones de compensación en la entrada / salida del producto, incluso para la producción aséptica
- Manómetro a la entrada del producto con sistema de alarma, con gestión temporizada de entrada-salida de la válvula de homogeneización
- Control automático de la presión de homogeneización

### Prestaciones

| Presión de trabajo | bar      | 100    | 130    | 150    | 180    | 200    | 230    | 250    | 300    |
|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidad          | de (l/h) | 42.000 | 40.000 | 34.000 | 28.000 | 26.000 | 24.000 | 22.000 | 18.000 |
|                    | a (l/h)  | 66.000 | 62.000 | 54.000 | 45.000 | 40.000 | 35.000 | 32.000 | 27.000 |

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

