

## Bomba centrífuga DIN FOOD de acero inoxidable

**Sanitaria**  
LÍNEA

**Bombas**  
CATEGORÍA

**Bombas  
centrífugas**  
TIPO

### 04 Aplicación

La bomba DIN-FOOD es una bomba centrífuga higiénica de gran caudal (hasta 1000 m<sup>3</sup>/h) diseñada para cubrir una necesidad no cubierta hasta el momento en la industria alimentaria y químico-farmacéutica. Algunas de sus aplicaciones son procesos en la industria cervecera, láctea y bebidas en general, igual que en procesos de ultra filtración. También se puede utilizar en la industria textil y procesos especiales en la industria química, cosmética y farmacéutica. El rodete, alojado en el cuerpo, gira solidario con el eje de la bomba. Con esta disposición, los alabes del rodete transmiten energía al fluido en forma de energía cinética y energía de presión. La bomba no es reversible por simple inversión del sentido de giro. El sentido de giro es horario vista la bomba desde la parte trasera del motor.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto AISI 316L
- Linterna y soporte de rodamientos CF8 / GG-22
- Juntas EPDM según FDA 177.2600
- Cierre mecánico SiC/C/EPDM
- Acabado superficial interno Ra ≤ 0.8 μm
- Acabado superficial externo Satinado

Cuerpo con voluta fabricado por estampación en frío en chapa de 8 mm. Bidas asépticas según DIN 11864-2.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Rodete de doble curvatura con álabes en la parte posterior para reducir el empuje axial.  
Ajuste axial del rodete (versión eje libre).  
Cierre mecánico higiénico.  
Bomba completamente drenable.  
Diseñada según los requerimientos de EHEDG.  
Motores IEC B3 (B35 modelos monobloc) IP55, aislamiento clase F.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 10 bar/145 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a +120 °C +140°C (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 4403 US GPM
- Altura diferencial máxima 90 m
- Velocidad máxima 3600

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## 07 Gráficas y cuadros:

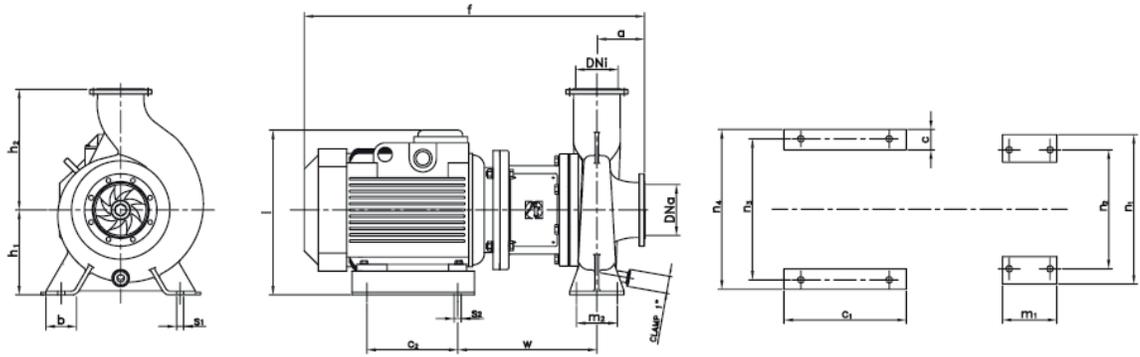
Conexiones: Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### Opciones

- Construcción monobloc para los modelos 250.
- Cierre en SiC/SiC para productos abrasivos.
- Cierre doble tipo tándem doble presurizado o refrigerado.
- Juntas en FPM y PTFE.
- Acabado industrial (DIN-TEX).
- Recubrimiento motor.
- Motores con otras protecciones.
- Bancada en acero inoxidable.
- Disponible en versión ATEX.

### a. Medidas

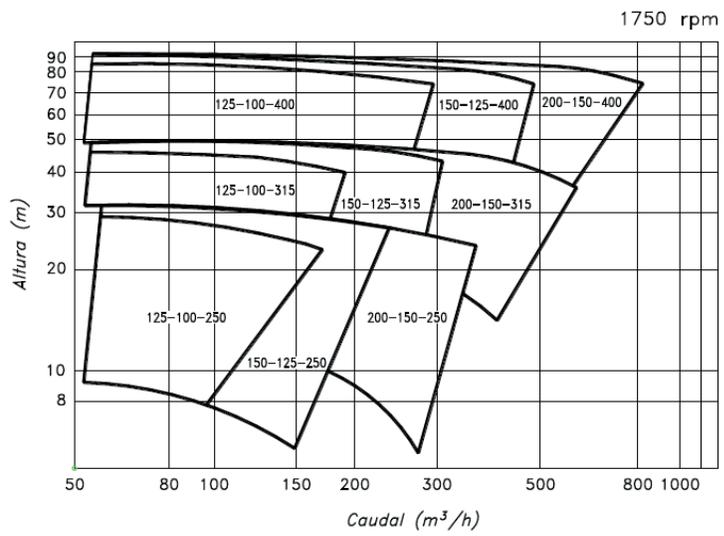


Bomba	Motor	DNa	DNI	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b	c	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	n <sub>4</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	w
<b>125-100-250</b>	160	125	100	121	850	250	316	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	342
	180			930	475		367														
<b>150-125-250</b>	160	150	125	128	865	250	355	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	349
	180			945	475		374														
<b>200-150-250</b>	180	200	150	142	965	250	375	68	88	400	305	585	210	200	600	545	545	600	23	23	381
	200			1005	340		210					150		384							

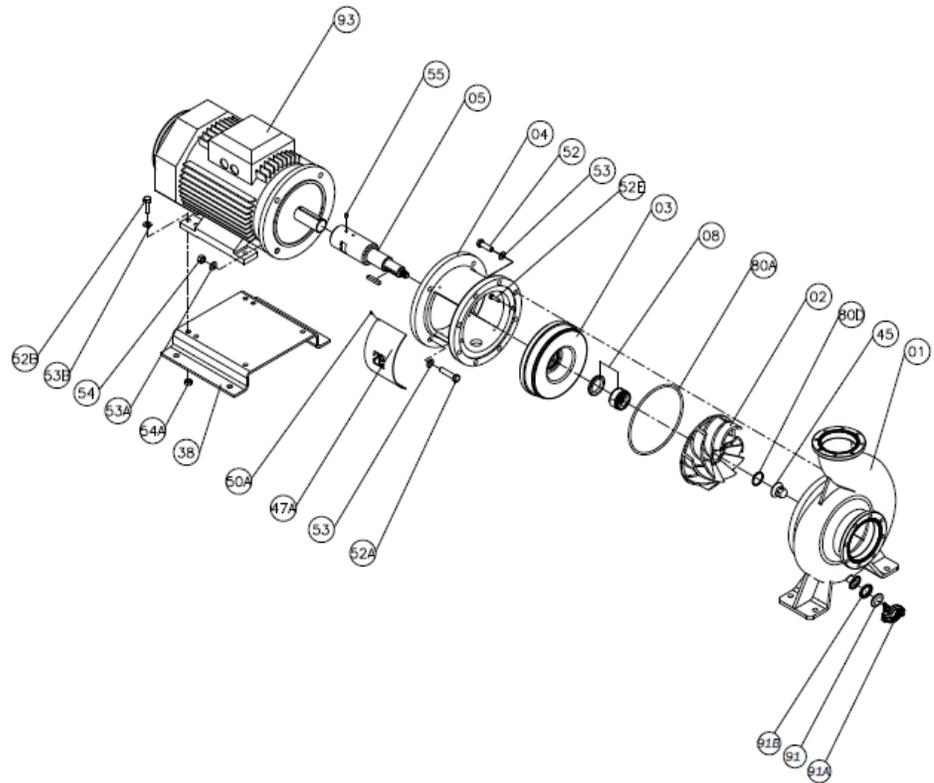
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces

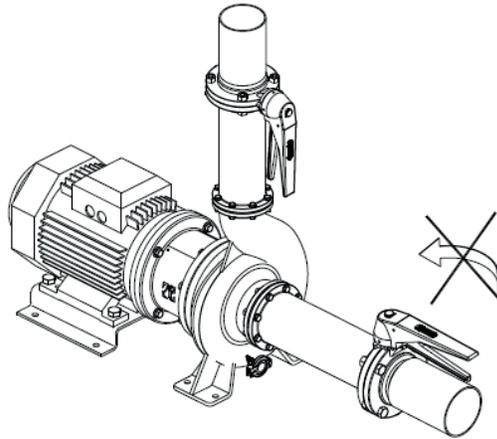




## 08 Indicaciones de instalación:

En la tubería de aspiración no se debe emplear una válvula de cierre para regular el caudal. Estas tienen que estar completamente abiertas durante el servicio.

Controlar el consumo del motor para evitar una sobrecarga eléctrica.



Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor:

- Regulando el caudal en la impulsión de la bomba.
- Disminuyendo la velocidad del motor.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES  
-PRODUCTOS SUGERIDOS**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.