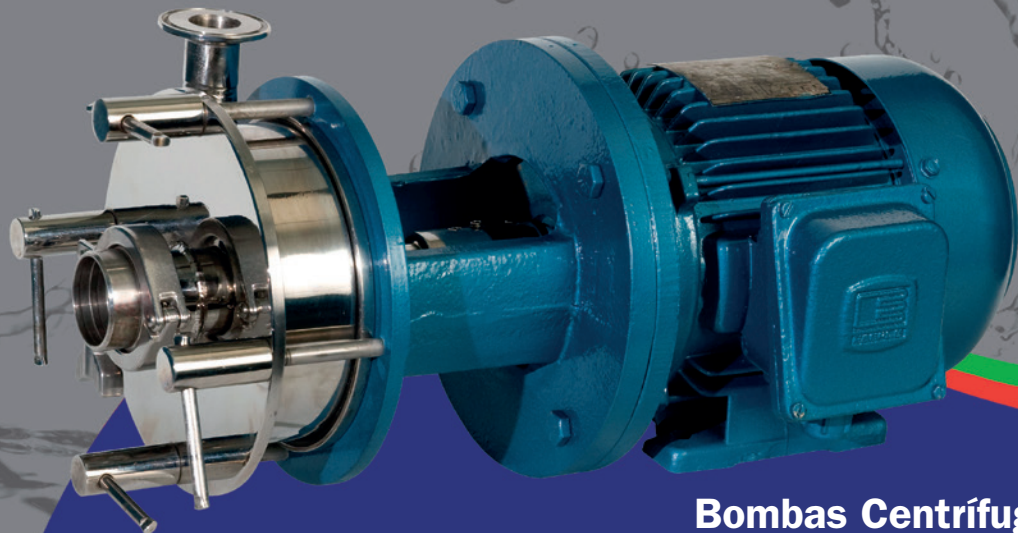




Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105074067



Bombas Centrífugas Sanitarias

# MARZO

Totalmente desarmables y de fácil armado  
Líneas BS - BSI - DBS - DBSI

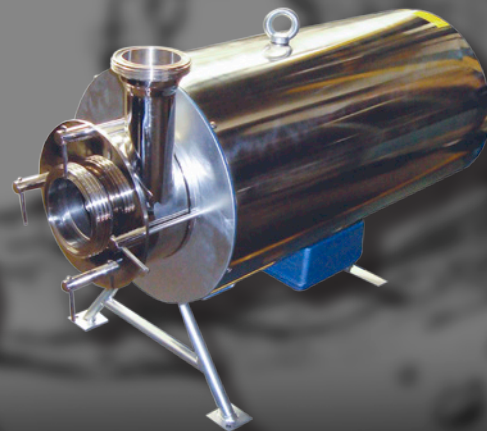
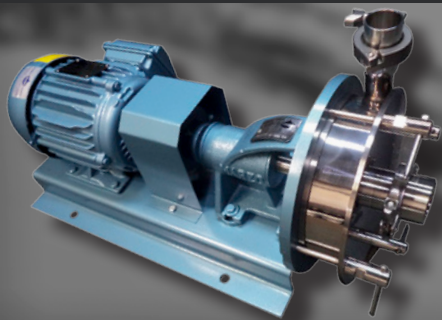
## Tecnología:

Las bombas centrífugas sanitarias MARZO línea BS y DBS cumplen con las normas más estrictas; de simple y fácil desarme y armado, sin emplear herramientas especiales.

Su novedoso diseño les permite funcionar como autocebantes y también su instalación en circuitos sometidos a vacío.

Todas las piezas componentes son normalizadas y los repuestos totalmente intercambiables. Las partes en contacto con el líquido a bombear son de acero inoxidable calidad AISI 304 ó AISI 316 pulido espejo; elastómeros y otros materiales también sanitarios. Las conexiones de succión y descarga son del tipo Damesa o Clamp.

Requieren poco mantenimiento y admiten limpieza CIP



## Diseño Innovador:

El impulsor equilibrado y balanceado dinámicamente es de fácil limpieza, puede ser abierto, semi abierto, anti espuma y también cerrado, todos están adecuados para funcionar en servicio autocebante.

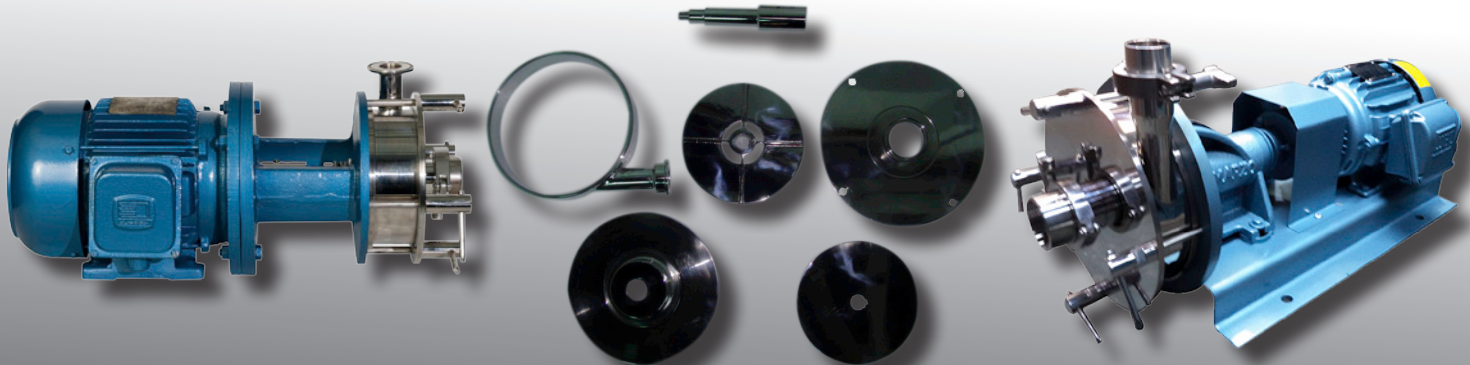
El eje es de fijación rígida y giro centrado, totalmente independiente del motor. El sello mecánico normal posee pista de rozamiento de grafito y cerámica. Para líquidos a alta temperatura o sometidos a bajo vacío se utilizan sellos dobles con pistas de silicio/silicio y cierres de Vitón o EPDM.

El rango de caudales llega hasta 120 m<sup>3</sup>/h y presiones de hasta 7 bar.

La instalación de un tanque delante del cabezal de bombeo la convierte en una eficiente bomba AUTO-CEBANTE

Se fabrican en dos ejecuciones estándar, la BS con soporte porta rulemanes para montar sobre base con acoplamiento a motor y la ejecución DBS para montaje compacto monoblock.

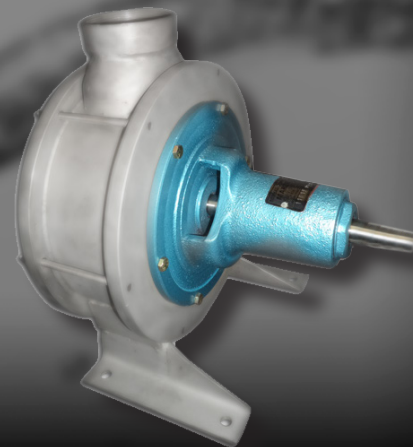
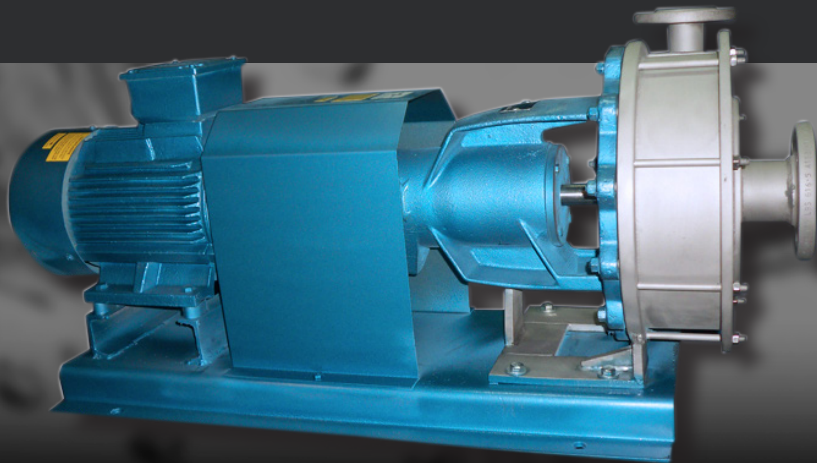
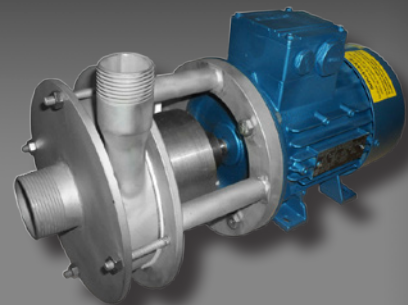
Los motores eléctricos son 100% blindados (IP55), normalizados, monofásicos o trifásicos estándar o anti-explosivos, pueden cubrirse (a pedido), con camisa cobre motor de acero inoxidable. Se pueden proveer sobre carrito con caja de comando para arranque/ parada con protección térmica.



## Opciones Constructivas

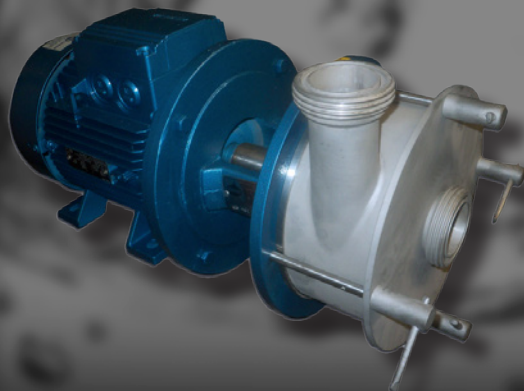
Las bombas centrífugas MARZO permiten otras variantes, son las de la línea BSI y DBSI, también de simple y fácil desarme/armado. Su novedoso diseño al igual que las BS/DBS les permite su instalación como AUTOCEBANTES, también en circuitos sometidos a vacío. Todas sus piezas componentes son normalizadas y los repuestos totalmente intercambiables. Las partes en contacto con el líquido a bombear son de acero inoxidable calidad AISI 304 ó AISI 316 pulido industrial.

Las conexiones para la entrada y salida de los fluidos pueden ser del tipo BSP GAS, Bridas ANSI, ASA o también Danesa /Clamp. Requieren muy poco mantenimiento y son aptas para limpieza CIP





## Múltiples Ejecuciones



Se fabrican en múltiples ejecuciones CENTRIFUGAS y AUTO-CEBANTES tan solo colocando el tanque de autocebado, son adecuadas para infinidad de servicios tanto para fluidos limpios como sucios ya sea con pequeños como con grandes sólidos en suspensión.

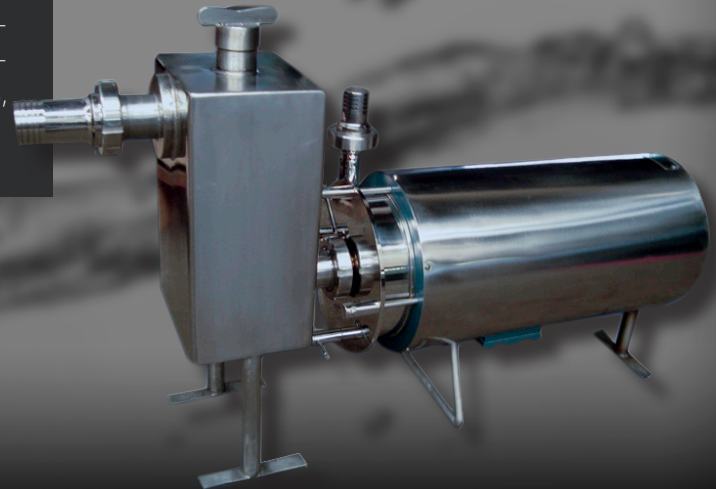
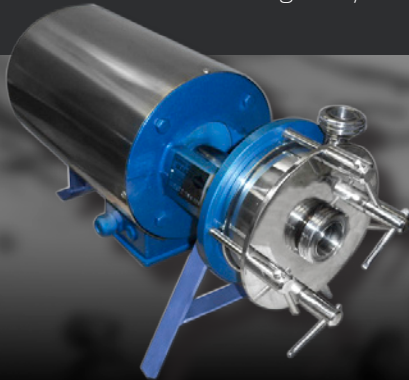
El rango de caudales abarca hasta 200 m<sup>3</sup>/h y presiones de hasta 7 bar.

Las BSI son con soporte porta rodamientos para montar sobre base con acoplamiento y motor eléctrico, hidráulico o de explosión a nafta o diesel, mientras que la ejecución DBSI es para montajes monoblock con motor eléctrico.

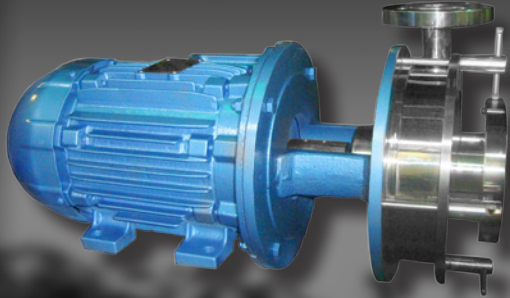
Los motores eléctricos son 100% blindados (IP55), normalizados, trifásicos estándar o antiexplosivos. Estos equipos también se pueden proveer sobre carrito con caja de comando.

## Usos y Aplicaciones

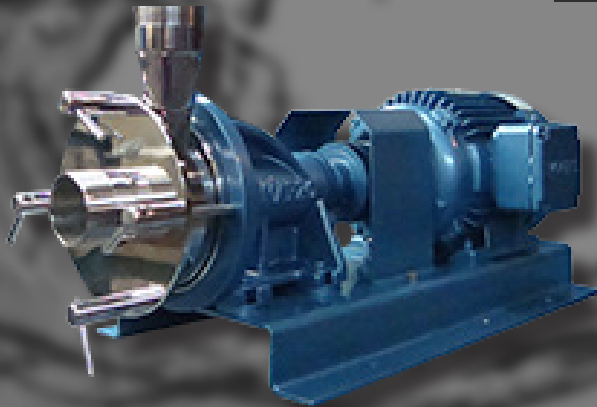
Por sus aptitudes se recomiendan para el bombeo de todo tipo de productos, las de pulido espejo son las más adecuadas para bombeo de lácteos, líquidos estériles o incontaminables, líquidos medicinales y farmacológicos, jarabes, jugos concentrados, agua destilada y desionizada. Las de pulido industrial se adecuan para salmuera, sales industriales, soluciones ácidas/alcalinas medianamente corrosivas, barros de tratamientos de efluentes, fluidos industriales con sólidos en suspensión. Se aplican en: la Industria química en general destacándose la láctea, alimenticia, cosmetología, farmacológica, galvanoplástica, química de procesos, en tratamiento de aguas y efluentes industriales.



## Rendimientos :



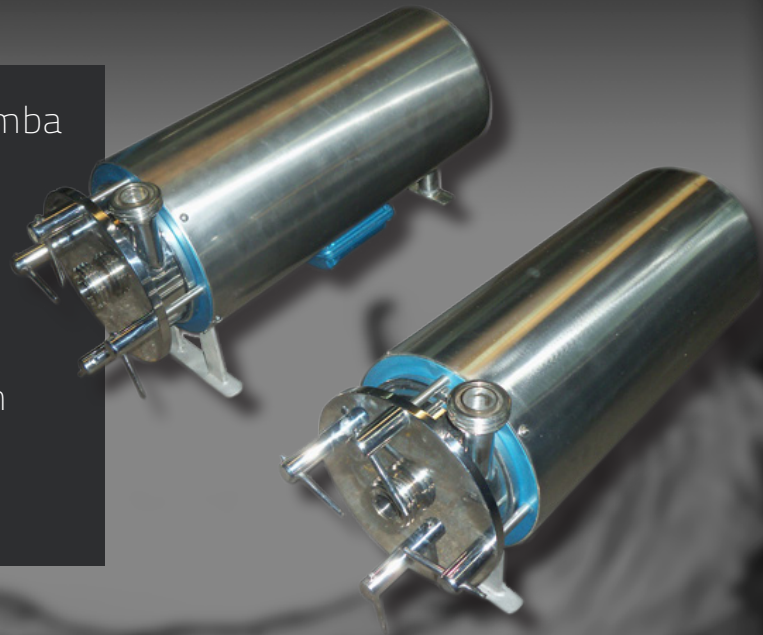
Es necesario contar con diferentes tipos de ejecuciones de montaje de las bombas, pues se las debe fabricar de acuerdo a la exigencia del servicio, la naturaleza del líquido a bombear, y al espacio disponible en el sitio donde deberá funcionar. Las ejecuciones son las siguientes:



## Facilitador de selección

Información útil para seleccionar la bomba adecuada a su necesidad

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Temperatura de bombeo
- 5) Caudal (m<sup>3</sup>/h o litros/hora)
- 6) Altura Manométrica ( mca) o Presión de trabajo ( kg/cm<sup>2</sup>)
- 7) Algunos detalles de la instalación
  - ¿ Cómo trabajará la bomba ?
  - ¿ Alimentada o deberá succionar ?



### MARZO PUMPS S.A.

Gral. Zamudio N°360 – Sarandí (1872)  
Avellaneda, Buenos Aires – Argentina  
Fax y líneas rotativas: +54 11 4203 3440  
Líneas aux: +54 11 4205 9579/ 4139 5372

[www.marzopumps.com](http://www.marzopumps.com)

