



Bombas rotativas a engranajes

# MARZO

Tipo Corazón para alta presión

Línea BERC

## Diseño y construcción :

La bomba a engranajes MARZO, tipo corazón es ideal para inyección de combustible a presión o para instalar en circuitos cerrados con aceites a altas temperaturas.

El diseño de su cuerpo principal y su construcción en aleación de hierro y níquel juntamente con el tipo de acero utilizado para el tallado de los engranajes que son de perfil especial, brindan un conjunto que puede funcionar en ambos sentidos de rotación con elevado rendimiento y prolongada vida útil, entregando altas presiones con caudales regulables requiriendo potencias mínimas de accionamiento.



Opcionalmente se pueden proveer con válvula de alivio incorporada y también con cámara de calefacción. Los modelos disponibles varían según caudal a suministrar, son todos con conexiones roscadas BSP Gas



## Accionamiento y Montaje :

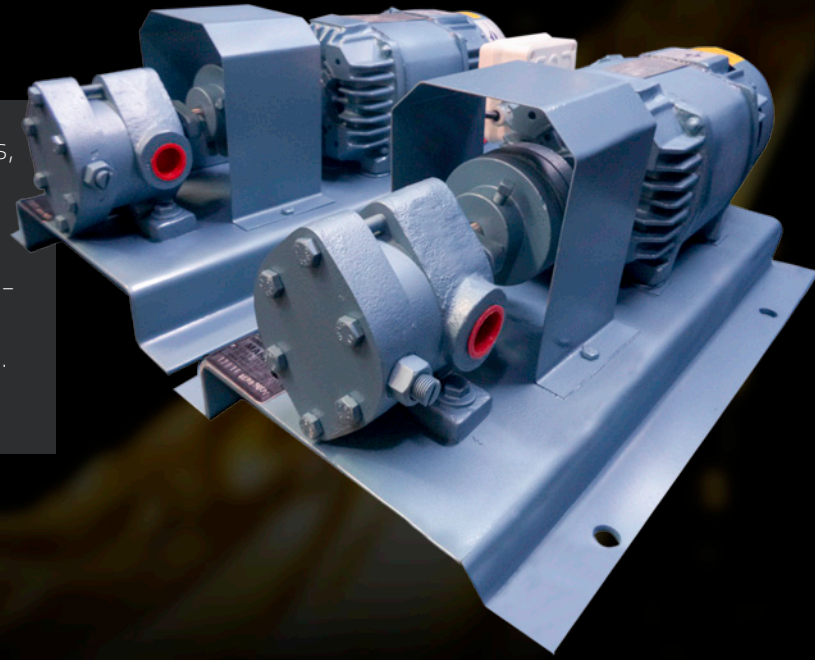
Normalmente para instalación fija se proveen sobre base de hierro, acoplada en directo por medio acoplamiento semielástico a motor eléctrico trifásico normalizado de velocidades que oscilan entre 900 y 1400 rpm. En caso de necesitar menor velocidad se pueden emplear motores eléctricos de 700 rpm. motoredutores o también variadores de frecuencia.

Para instalaciones portátiles se montan sobre bases con ruedas fijas o giratorias, con manija para su transporte . Eventualmente se pueden proveer accionados por motores a explosión a nafta y gas oil.



## Usos y aplicaciones:

Se recomiendan para el bombeo de líquidos viscosos, limpios, libres de sustancias sólidas y con poder lubricante, como petróleo crudo, fuel oil, gas oil, diesel oil, bio-diesel, todos los aceites (minerales, sintéticos y vegetales) grasa líquida, asfalto, glicerina, resinas, barnices y pinturas.



## Cuadro de Rendimientos

Modelo	Conexiones	Caudales en Lts/hora a 1440 rpm.							
		Presión: 3 bar		Presión: 10 bar		Presión: 14 bar		Presión: 21 bar	
		Caudal	H.P.	Caudal	H.P.	Caudal	H.P.	Caudal	H.P.
<b>BERC-200</b>	1/2"	230	0,25	216	0,33	212	0,50	200	0,66
<b>BERC-350</b>	1/2"	360	0,35	355	0,49	353	0,66	350	0,95
<b>BERC-500</b>	1/2"	530	0,40	523	0,58	510	0,75	500	1,11
<b>BERC-900</b>	1/2"	935	0,50	926	0,75	915	0,90	900	1,40
<b>BERC-1200</b>	3/4"	1200	0,70	1100	0,85	1000	0,95	950	1,50



## 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) 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)



# MARZO