



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105074067

The MARZO logo, consisting of the word 'MARZO' in white, bold, uppercase letters inside a dark blue, teardrop-shaped background.

MARZO



Bombas rotativas a engranajes

MARZO

**Doble helicoidales tipo Chevron
línea BER**

Diseño y construcción :

Las bombas MARZO rotativas a engranajes doble helicoidales línea BER, fueron diseñadas para trabajar en servicios muy exigentes en donde se requieren altas presiones de hasta 40 Kg./cm² y prolongada vida útil. Su construcción es robusta con cuerpos y tapas de buenos espesores, en fundición gris de grano fino, con interiores rectificadas.

Los ejes y engranajes en v se fabrican en aceros aleados tratados térmicamente.

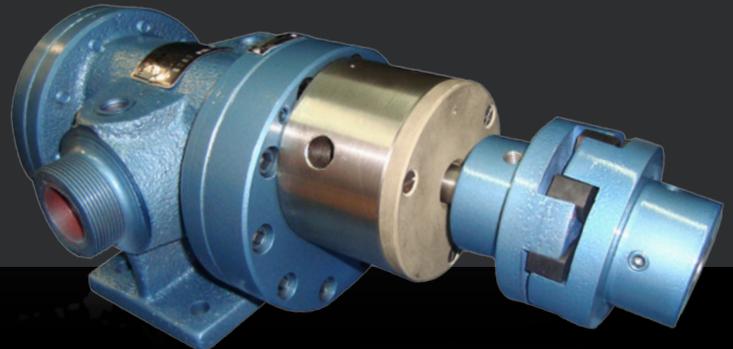
Los cojinetes están formados por soportes intercambiables de hierro fundido (porta bujes), que alojan los bujes de metal blanco, que a pedido según el servicio o liquido a bombear puede ser de bronce o hierro fundido.

El cierre en su construcción estándar es con empaquetadura con prensa estopa. Eventualmente se puede equipar con sello mecánico

A pedido podemos proveerlas con válvula de alivio incorporada y también con cámara de calefacción/ refrigeración.

Los modelos disponibles van desde 1/2 a 2", todos con rosca GAS y con sentido de giro horario visto desde el extremo de eje. Se la puede preparar a pedido para giro antihorario.

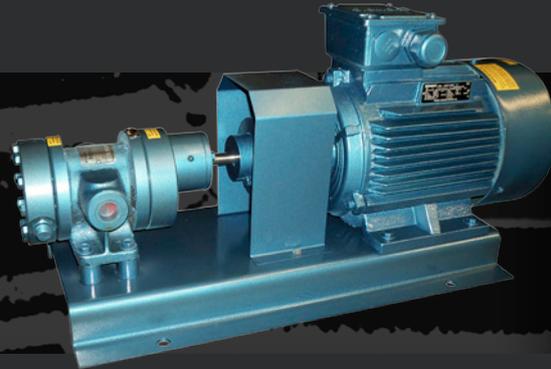
Su ventajosa ejecución constructiva le permite ser varias veces reparada, pues el juego de engranajes con sus bujes forman un conjunto tal que pueden reemplazarse completa e instantáneamente, siempre que el cuerpo no presente desgaste superior a 0,5 mm del diámetro normal de fabricación.



Accionamiento y Montaje :



Normalmente para instalación fija se proveen sobre base de hierro, acoplada en directo por medio acoplamiento semi elástico 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. Moto reductores o también variadores de frecuencia. Eventualmente, dependiendo del espacio en Planta y el tamaño de la bomba, se las puede fabricar en ejecuciones monoblock.



Para instalaciones portátiles se montan sobre bases con ruedas fijas o giratorias, con manija para su transporte manual y también sobre chasis con ruedas, lanza y enganche para remolque. Eventualmente se pueden proveer accionados por motores a explosión de combustión 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.

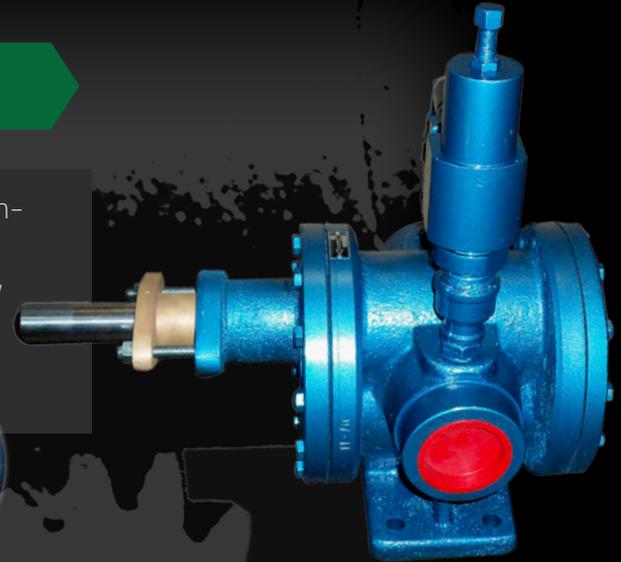


Tabla de rendimiento caudales y presiones para servicio continuo

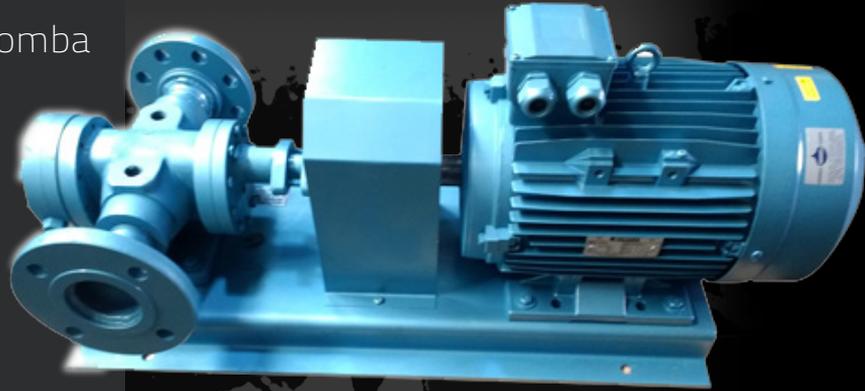
| Modelo | Caudal (litros / hora) | | | Potencia requerida en HP | | | R.p.m |
|-----------------|------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|-------|
| | 10 Kg./cm2 | 20 Kg./cm2 | 30 Kg./cm2 | 10 Kg./cm2 | 20 Kg./cm2 | 30 Kg./cm2 | |
| BER-½" | 750 | 720 | 700 | 0,4 | 0,9 | 1,5 | 1000 |
| | 1050 | 1020 | 1000 | 0,6 | 1,4 | 2,2 | 1450 |
| BER-¾" | 850 | 830 | 800 | 0,5 | 1,2 | 1,8 | 1000 |
| | 1275 | 1250 | 1200 | 0,8 | 1,7 | 2,7 | 1450 |
| BER-1" 1400 | 1000 | 970 | 950 | 0,7 | 1,4 | 2 | 1000 |
| | 1500 | 1450 | 1400 | 1,1 | 2,1 | 3,2 | 1450 |
| BER-1" 3500 | 2400 | 2370 | 2350 | 1,6 | 3,4 | 5,4 | 1000 |
| | 3600 | 3500 | 3400 | 2,3 | 4,6 | 6,9 | 1450 |
| BER-1¼" 4000 | 3200 | 3150 | 3000 | 2,2 | 4,4 | 6,6 | 1000 |
| | 4500 | 4450 | 4400 | 3,3 | 6,6 | 9,9 | 1450 |
| BER-1½" 7500 | 4600 | 4550 | 4500 | 3,5 | 6,5 | 10 | 1000 |
| | 7200 | 7150 | 7100 | 4,5 | 9,5 | 14 | 1450 |
| BER-2" | 9500 | 8400 | 7200 | 12,5 | 15 | 20 | 1000 |
| | 15000 | 12000 | 12000 | 15 | 20 | 25 | 1450 |



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 (m³/h o litros/hora)
- 6) Presión de trabajo (kg/cm²)
- 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



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105074067

MARZO