



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.

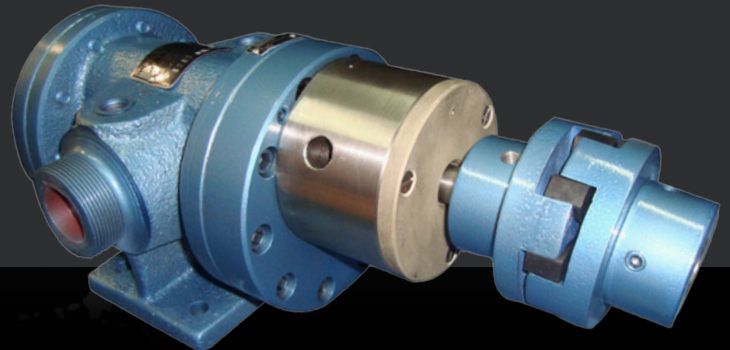
Los cojinetes están formados por soportes intercambiables de hierro fundido (porta bujes), que alojan los bujes de metal blanco, que a pedido según el servicio o liquido a bombear puede ser de bronce o hierro fundido.

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.

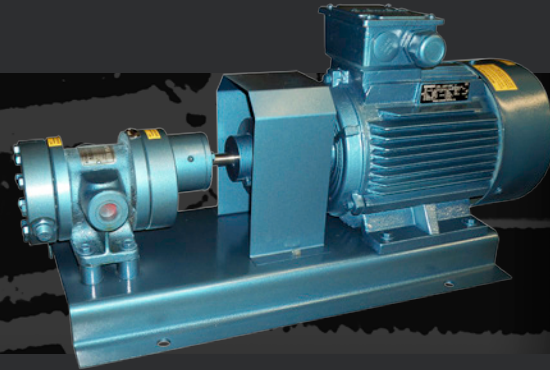
Su ventajosa ejecución constructiva le permite ser varias veces reparada, pues el juego de engranajes con sus bujes forman un conjunto tal que pueden reemplazarse completa e instantáneamente, siempre que el cuerpo no presente desgaste superior a 0,5 mm del diámetro normal de fabricación.



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.

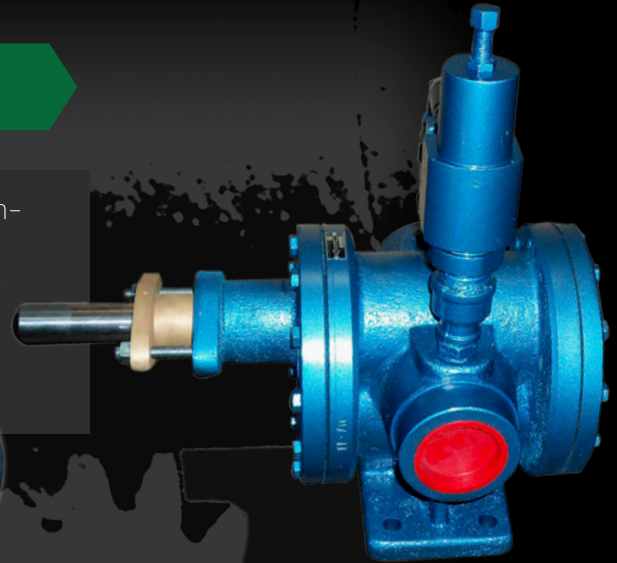


Tabla de rendimiento caudales y presiones para servicio continuo

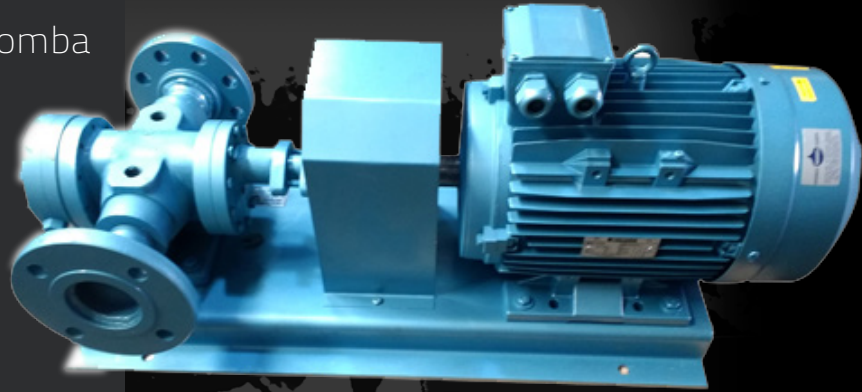
Modelo	Caudal (litros / hora)			Potencia requerida en HP			R.p.m
	10 Kg./cm2	20 Kg./cm2	30 Kg./cm2	10 Kg./cm2	20 Kg./cm2	30 Kg./cm2	
BER-½"	750	720	700	0,4	0,9	1,5	1000
	1050	1020	1000	0,6	1,4	2,2	1450
BER-¾"	850	830	800	0,5	1,2	1,8	1000
	1275	1250	1200	0,8	1,7	2,7	1450
BER-1" 1400	1000	970	950	0,7	1,4	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