



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105074067

MARZO

BOMBAS ROTATIVAS **MARZO**

A Segmento Oscilante
Línea BSO Aspirante-Impelente

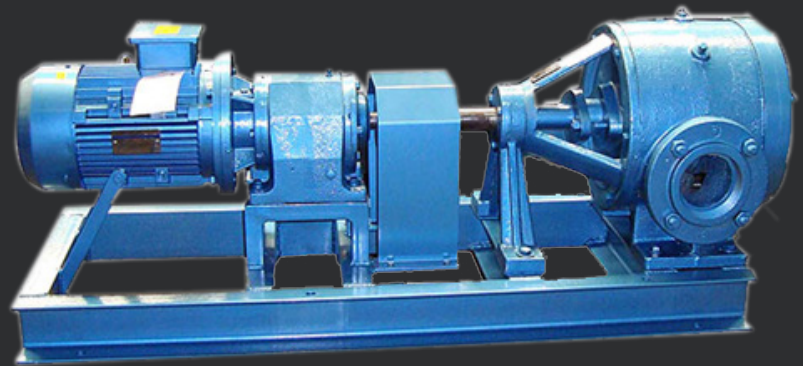
Diseño

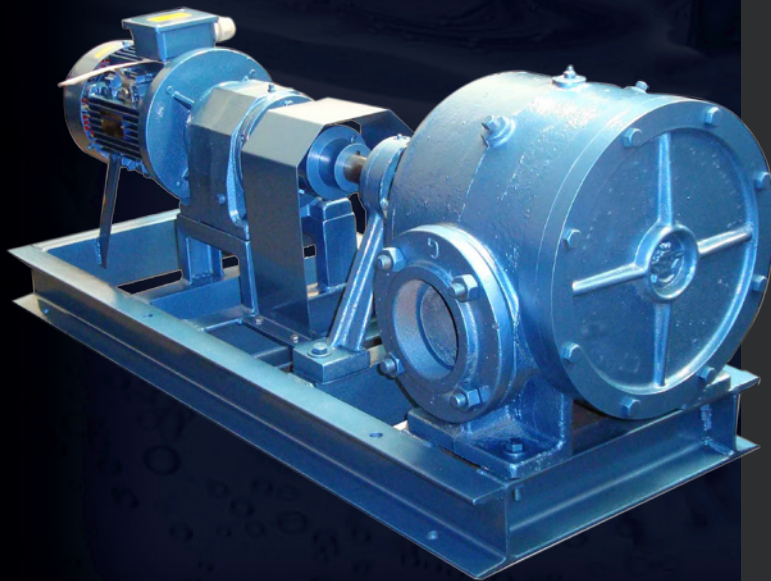
Las bombas MARZO BSO a segmento oscilante son las mas aptas para movimientos de fluidos de alta viscosidad a presiones moderadas, proporcionan buen poder de succión, flujo constante sin pulsaciones, no agitan, no baten y no centrifugan, su funcionamiento es seguro y silencioso su velocidad de rotación oscila entre 195 y 330 rpm. Son fáciles de instalar y de bajo costo de mantenimiento y además permiten su desarme para inspección y/o limpieza sin necesidad de desmontar las cañerías. Su concepción estructural es de tal robustez que favorece las posibles reparaciones pues sus piezas más importantes soportan rectificaciones, manteniendo las tolerancias iniciales de fabricación, así como su rendimiento y permiten el uso de repuestos de medidas estándar. Usos y aplicaciones:

Son las mas aptas para el bombeo de productos de baja temperatura y gran viscosidad, como glucosa, melaza, jaleas dulces, chocolate, pulpas de frutas, pastas dentífricas, jabones, tensioactivos y también para aceites (vegetales, minerales y sintéticos), borras de aceite, grasa limpia o con borra de hueso, pinturas, resinas, barnices, asfalto, petróleo, fuel oil, diesel oil, etc.

Normalmente para instalación fija se proveen sobre base de hierro perfilado UPN con reducción de velocidad por medio de poleas y correas.

A pedido se pueden entregar con reductores mecánicos y/o equipos electrónicos para variar la frecuencia y en consecuencia la velocidad de rotación de la bomba.





Construcciones:

BSO - HF / HFA Cuerpo, tapa, prensa etopa - brida y soporte porta rulemán en fundición gris de grano fino. Disco de hierro fundido o de acero eje y cuña de acero. Excéntrico de bronce.

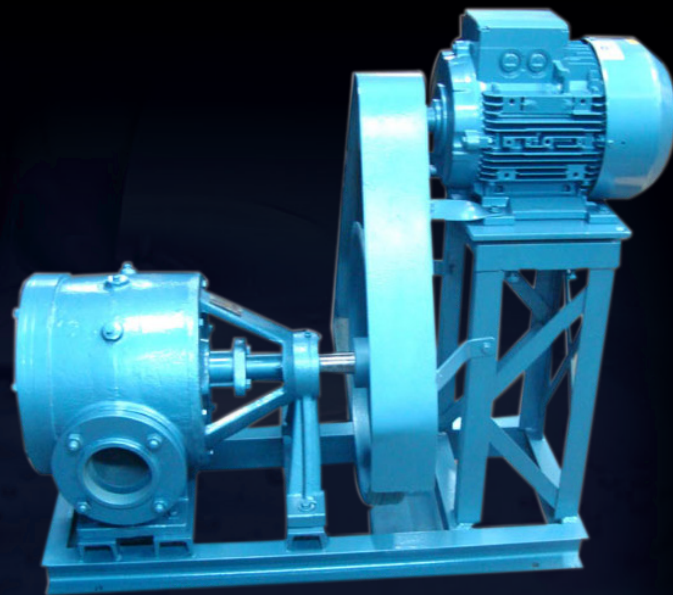
BSO-BCE-INOX Cuerpo y partes en contacto con el líquido en bronce antiácido o en acero inoxidable AISI 316.

OPCIONALES: Tapa con cámara de calefacción. Apto para circulación de vapor o fluido térmico, a fin de mantener los productos a la temperatura apropiada para el bombeo.
Línea BSO Aspirante-Impelente

FILTROS: Se sugiere su colocación para evitar que entren cuerpos extraños, de esta manera disminuye el desgaste y prolonga su vida útil. Modelos disponibles son: los de 1" a 6", todos con conexiones a bridas con contrabridas, roscados GAS.

Rendimientos

Normalmente para instalación fija se proveen sobre base de hierro perfilado UPN con reducción de velocidad por medio de poleas y correas. A pedido se pueden entregar con reductores mecánicos y/o equipos electrónicos para variar la frecuencia y en consecuencia la velocidad de rotación de la bomba.



Usos y aplicaciones:

Son las más aptas para el bombeo de fluidos de gran viscosidad a baja o alta temperatura, como algunos líquidos calientes que aun a temperaturas elevadas siguen siendo viscosos. Así pueden bombear, glucosa, melaza, jabones, tensioactivos, celulosa, chocolate, dulces, pinturas, resinas, aceites (vegetales, sintéticos y minerales), grasas, sebo, petróleo y sus derivados.

Cuadro de Rendimientos

BSO	Conexiones de succión y descarga	SAE 30 20º C	PRESIÓN KG/CM2						
			1	2	3	4	5	6	Veloc. rpm
1"	1"	Pot. Absorb HP m3/h	1 2,7	1,25 2,6	1,5 2,5	2 2,4	2,5 2,3	3 2,2	330
1 ½"	1 ½"	Pot. Absorb HP m3/h	1,5 4,7	1,75 4,5	2 4,3	2,25 4,2	2,5 4	3 3,8	305
2"	2"	Pot. Absorb HP m3/h	2 7,5	2,2 7,2	2,5 6,8	3 6,4	4 6	5 5,6	280
2 ½"	2 ½"	Pot. Absorb HP m3/h	2,25 10	2,5 9,6	3 9,2	3,5 8,8	4,5 8,4	5,5 8	280
3"	3"	Pot. Absorb HP m3/h	3 20	3,5 18	4 16	4,5 14	6 11	8 10	275
3 ½"	3"	Pot. Absorb HP m3/h	3,5 30	4 28	5 26	6,5 24	7,5 22,5	9 21	275
4"	4"	Pot. Absorb HP m3/h	4 40	5 38	6 36	7,5 33,5	10 31	12 29	245
4 ½"	4"	Pot. Absorb HP m3/h	5 50	6,5 48	8 46	9,5 44	12 41	15 39	245
5"	5"	Pot. Absorb HP m3/h	6 90	7,5 87	10 85	12 83	15 80	20 78	220
6"	6"	Pot. Absorb HP m3/h	8 140	10 137	15 134	20 131	25 128	30 125	195

Facilitador de selección

Para seleccionar la bomba adecuada, agradecemos complete los siguientes datos :

- 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) o altura manométrica total (mts.col.agua)



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