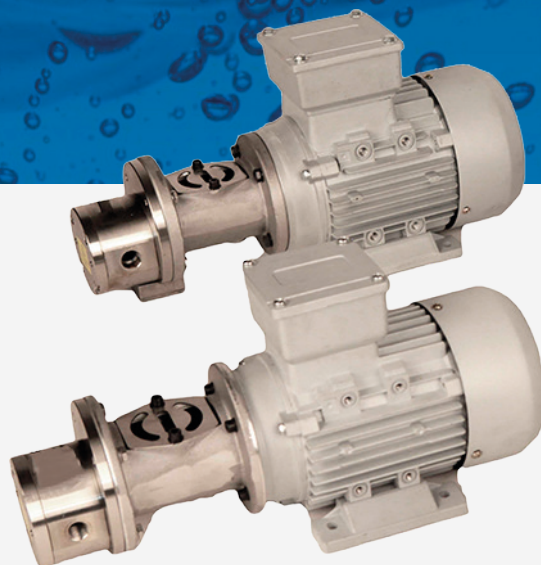


BOMBAS DE ENGRANAJES DE INOXIDABLE



SERIE BET ENI-I



EJECUCIÓN

Bombas de tipo volumétrico autocebantes de engranajes en ejecución de Acero Inoxidable 316 en calidad alimentaria certificada, aptas para la elevación de líquidos viscosos limpios, sin sólidos en suspensión.

Dependiendo de la viscosidad se montan con motores estándar de 750, 950 o 1.450 r.p.m. o motorreductores de 250 o 500 r.p.m.

- Caudal regular y sin pulsaciones
- Bombas de larga duración
- Capacidad constante
- Opcional: Válvula de seguridad bypass

CARACTERÍSTICAS

Construidas normalmente en acero inoxidable 316, y engranajes en acero inoxidable 420 o plásticos técnicos que cumplen con los requisitos FDA para uso alimentario.

Según la aplicación a la que vayan destinadas van equipadas con sello mecánico de carburo de silicio/vitón de gran calidad o estopada que soporta altas temperaturas.

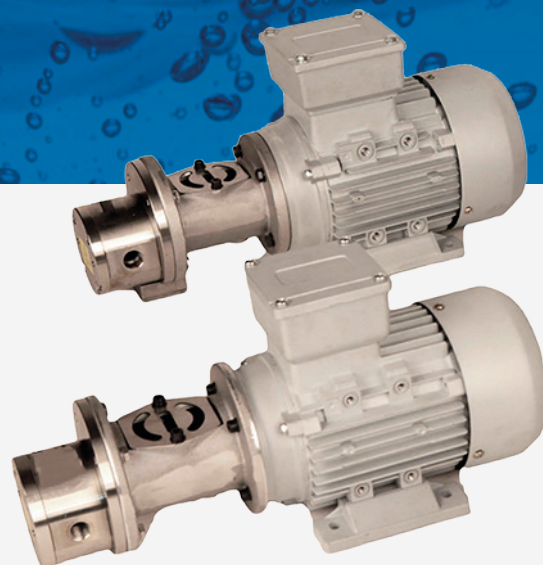
También bajo demanda con cámara de calefacción. Se presentan en monobloc con motores B3/B14 o con bancada y platos de unión adaptadas a motor con o sin reductor.

Homologables según normativa ATEX y como opción se puede instalar una válvula de seguridad externa.

BOMBAS DE ENGRANAJES DE INOXIDABLE



SERIE BET ENI-I



APLICACIONES

Las aplicaciones más frecuentes de las bombas ENI-I pueden encontrarse en el trasiego de: aceites, jarabes, glicerina, hidrocarburos, polímeros, polielectrolitos, grasas animales y vegetales, resinas sintéticas, melazas, chocolate y todo tipo de líquidos alimentarios cuya viscosidad así lo recomiende. Así como líquidos ligeramente ácidos que no puedan ser trasegados con bombas de F. Hierro.

RENDIMIENTOS CON ACEITE ALIMENTARIO A 20°C:

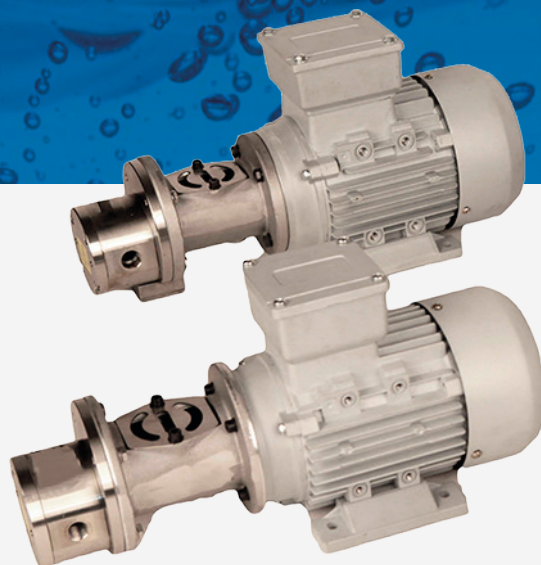
TIPO	BOCAS "	C.V.	R.P.M.	ASPIRACIÓN (MTS)	PRESIÓN MAX (BAR)	CAUDAL (M³/H)
ENI-3 I	1/4"	0,25	1450	2	7	0,18
ENI-5 I	3/8"	0,33				0,3
ENI-32 I	3/4"	1		4	5	1,92
ENI-64 I	1"	1,5	3,84			
ENI-90 I	1 1/2"	3	750	6		5,4
ENI-200 I	2 1/2"	5	500	8		12

Para la elección del tipo más adecuado consulte en cada caso según la viscosidad del producto a trasegar.
Capacidades calculadas para un líquido con propiedades iguales o similares al aceite de oliva a 20°C.
Presión máxima calculada con la potencia del motor estándar.

BOMBAS DE ENGRANAJES DE INOXIDABLE



SERIE BET ENI-I



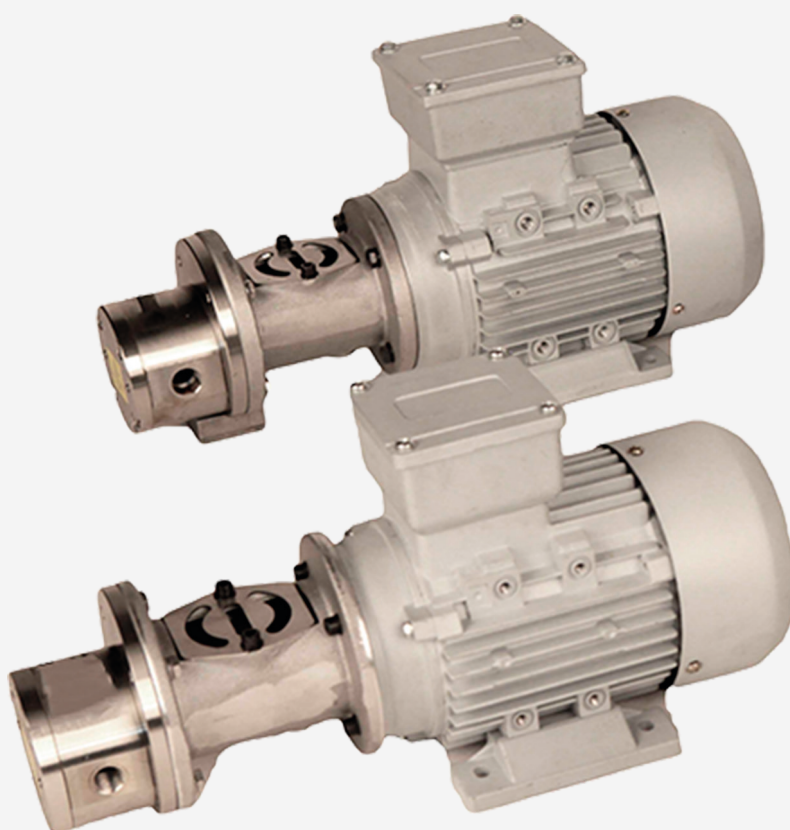
LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo:	12 m ³ /hora
Presión máxima:	10 Kg/cm ² (Consultar tablas)
Viscosidad máxima:	8.000 cPs (a bajas rpm y dependiendo de la bomba y su configuración)
Altura de aspiración:	hasta 8 metros
Temperatura máxima:	180°C

Montar las tuberías siempre mayores a las bocas de la bomba.

La presencia de partículas en suspensión acorta la vida de los engranajes.

BOMBAS DE ENGRANAJES DE INOXIDABLE



* El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las características indicadas en este folleto sin previo aviso.