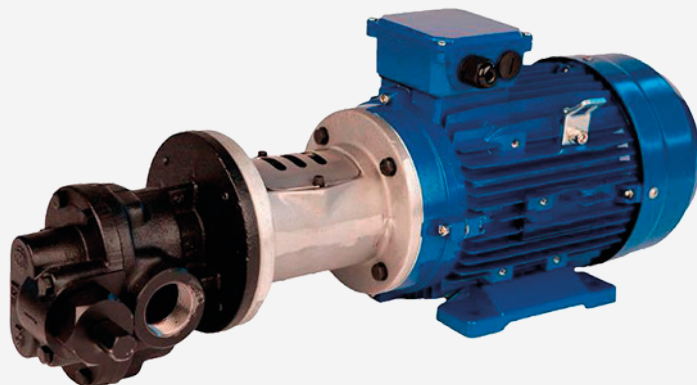


BOMBAS DE ENGRANAJES DE HIERRO



SERIE BET ENI



EJECUCIÓN

Las bombas de engranajes BET ENI se caracterizan por la alta calidad de su fabricación y una cuidada selección de materiales que, con un extraordinario ajuste de sus elementos, nos ofrece una bomba de altas prestaciones, tanto en el trasiego, como en el bombeo de líquidos no oxidantes de baja viscosidad (aceites, fuel-oil, derivados petroquímicos, etc.) a baja y media presión.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y tapa en fundición gris.
- Engranajes y ejes en acero de cementación.
- Junta de cierre en el cuerpo para un cierre hermético y una fácil limpieza.
- Estanqueidad por cierre de empaquetadura grafitada o cierre mecánico, customizable a los requerimientos de cada trabajo.
- Opcionalmente, se pueden dar ejecuciones especiales, así como la aplicación de tratamientos térmicos y/o superficiales para usos concretos.

Las bombas BET ENI se caracterizan por:

- Su alta precisión en el ajuste, adecuado con aceites y fluidos de viscosidad media - baja.
- Tapa equipada con válvula by-pass de seguridad.
- Casquillos de rodadura de alto rendimiento.

- Funcionamiento suave y silencioso, lo cual permite unirla fácilmente a una amplia gama de motores asíncronos, de 4, 6 u 8 polos, formando un compacto grupo monoblock.
- Homologable según normativa ATEX.

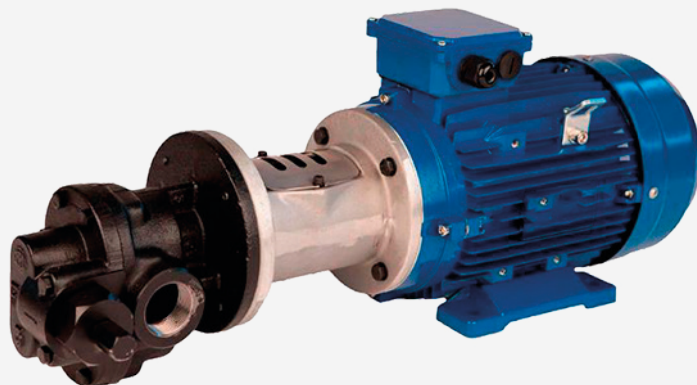
APLICACIONES

Elevación y trasiego de aceites en general, tanto minerales como vegetales, gasóleos, petróleos, fuel-oil de quemadores, redes de engrase, lubricación y refrigeración en máquinas-herramientas, accionamientos hidráulicos de caudal constante y, en general, cualquier líquido viscoso sin partículas sólidas en suspensión.

BOMBAS DE ENGRANAJES DE HIERRO



SERIE BET ENI



RENDIMIENTOS CON ACEITE A 20°C:

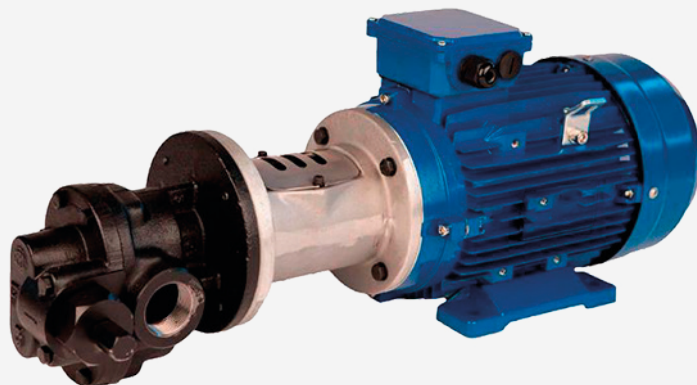
TIPO	BOCAS "	C.V.	R.P.M.	ASPIRACIÓN (MTS)	PRESIÓN (BAR)	CAUDAL (L/MIN)
BET ENI-00/10	1/4"	0,25	1450	4	7	1,5
BET ENI-00/11	1/4"	0,25	1450	4	7	2,5
BET ENI-00/12	3/8"	0,25	1450	4	7	5
BET ENI-00/16	3/8"	0.33	1450	4	7	7
BET ENI-0	3/4"	0,5	1450	4	7	10
BET ENI-1	1"	1	1450	6	7	20
BET ENI-1L	1"	1,5	1450	6	7	30
BET ENI-2	1"	2	1450	6	7	48
BET ENI-3	1 1/4"	3	1450	6	6	90
BET ENI-4	1 1/2"	4	1450	6	6	130
BET ENI-5	2"	7,5	1450	8	4	265
BET ENI-6	2 1/2"	10	1450	8	4	390

Para la elección del tipo más adecuado consulte en cada caso según la viscosidad del producto a trasegar.

BOMBAS DE ENGRANAJES DE HIERRO



SERIE BET ENI



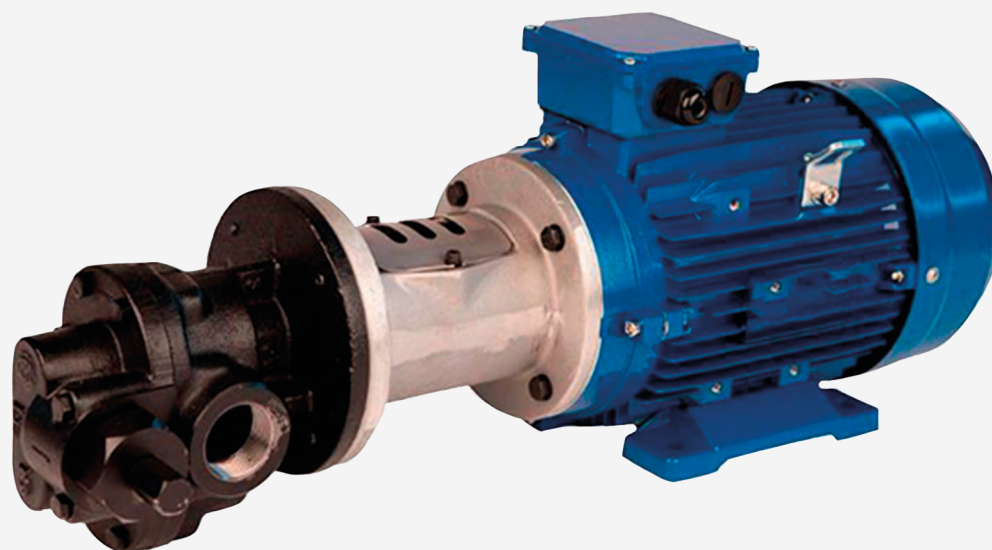
LÍMITES DE EMPLEO

Caudal máximo:	23,4 m ³ /hora.
Presión máxima:	12 Bar standard (Opcionalmente hasta 20 Bar).
Viscosidad máxima:	350 cPs a 1450 rpm (mayores viscosidades a bajas rpm).
Altura de aspiración:	hasta 4,5 metros.
Temperatura máxima:	180°C (250°C con empaquetadura o cierre mecánico refrigerado).

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 HIERRO



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