

Bomba de Tornillo sin fin excéntrica

Mundialmente probadas en todos los sectores económicos.
Garantía y Servicio en todo el país.



INDUSTRIA ARGENTINA

 **Bornemann
Pumps**



- Bombear todo tipo de líquidos, de bajas o altas viscosidades, neutros o agresivos. Líquidos que contienen fibras o sólidos, medios con gas o espuma.

Son autocebantes y de operación continua. De fácil manejo y mantenimiento, sin pulsaciones y libres de turbulencia.

- Utilizadas en todo tipo de Industria



- Excelente rendimiento volumétrico y mecánico debido a la tecnología "State of the Art" desarrollada en conjunto con nuestra casa matriz en Alemania.

- Consumo de energía optimizado lo que permite una reducción de costos y un aumento de la rentabilidad del equipo y el sector.

- 12 meses de garantía por escrito.

- Servicio post-venta exclusivo en todo el país.



- Disponemos de todos los repuestos standard para entrega inmediata.



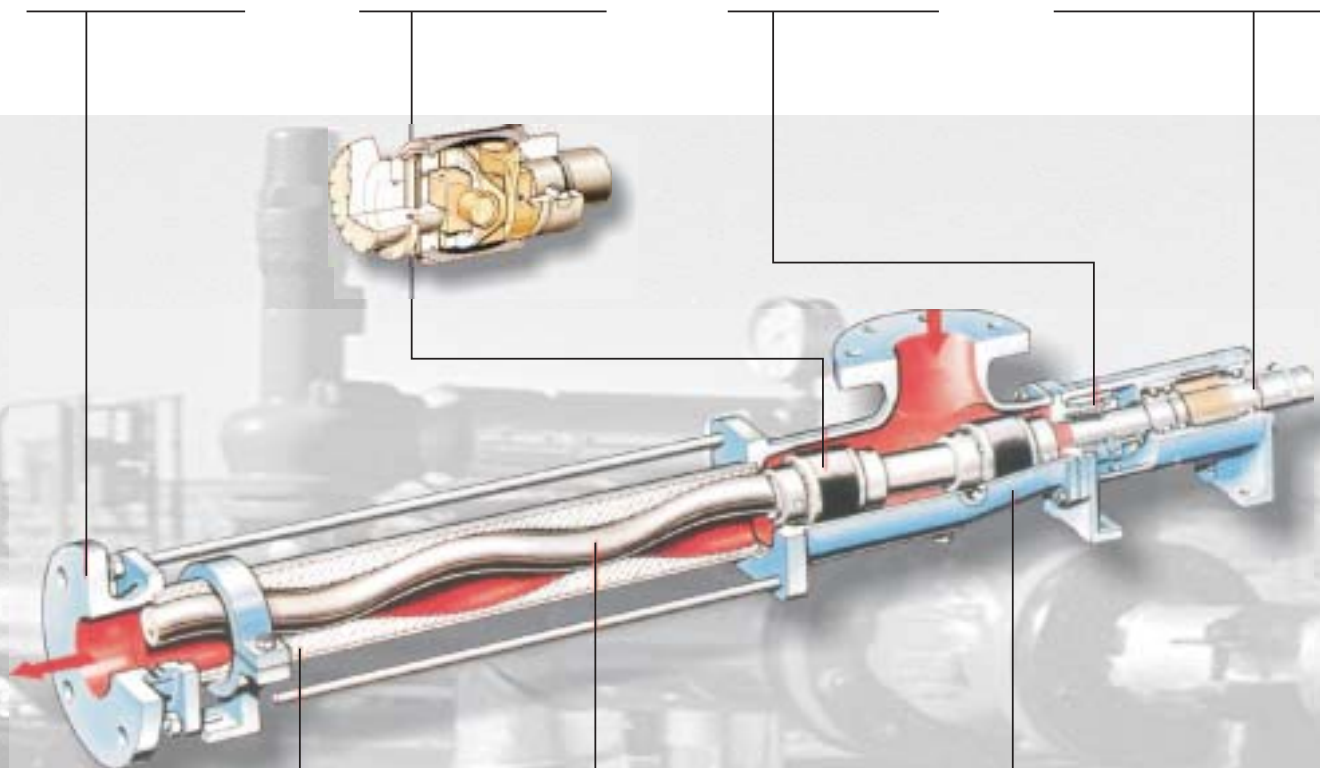
- Fabricación nacional en nuestra planta en Bs.As.

■ **Brida de presión**
Normalizadas.
Para diferentes etapas
de presión y materiales
adecuadas.

■ **Articulación cardan**
blindada herméticamente
contra líquidos, resistente
a todos los momentos de
giro y fuerzas en el trabajo
continuo.

■ **Sellos del eje
de accionamiento**
fácilmente cambiables
o reemplazables por
otros tipos de sellos

■ **Arbol de accionamiento**
de material de alta resistencia,
bien dimensionado y alojado
en fuertes rodamientos.



■ **Parte interior de la
carcasa (estator)**
de elastómeros especiales
de fabricación propia,
vulcanizado en un tubo
de acero

■ **Tornillo sin fin
excéntrico**
de aceros especiales
y superficies acabadas
finamente

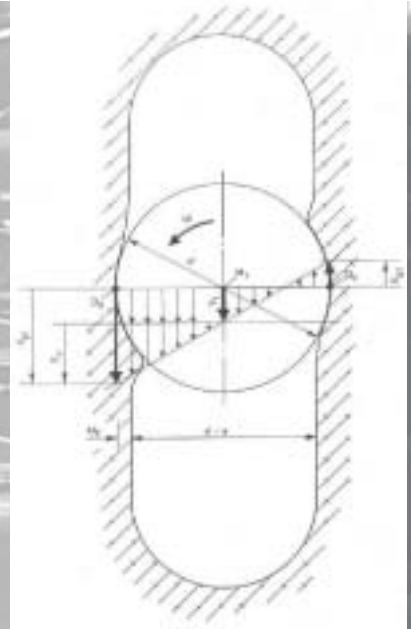
■ **Carcasa de la bomba**
de varias formas de
construcción y de
diferentes materiales



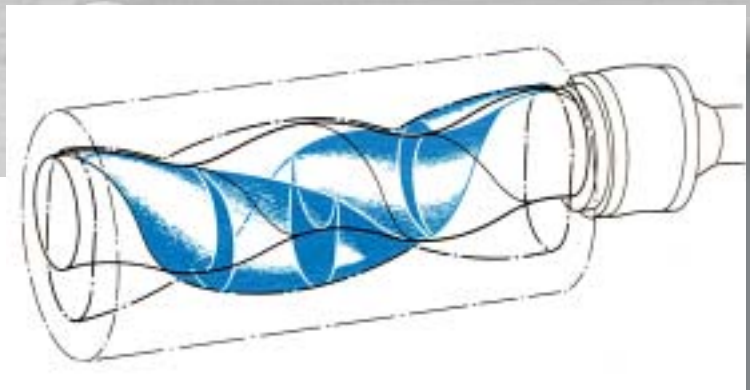
EL CONCEPTO

- Las Bombas de Tornillo sin fin excéntrico BORNEMANN son Autocebantes, Rotativas, sin válvula y de Simple Construcción.

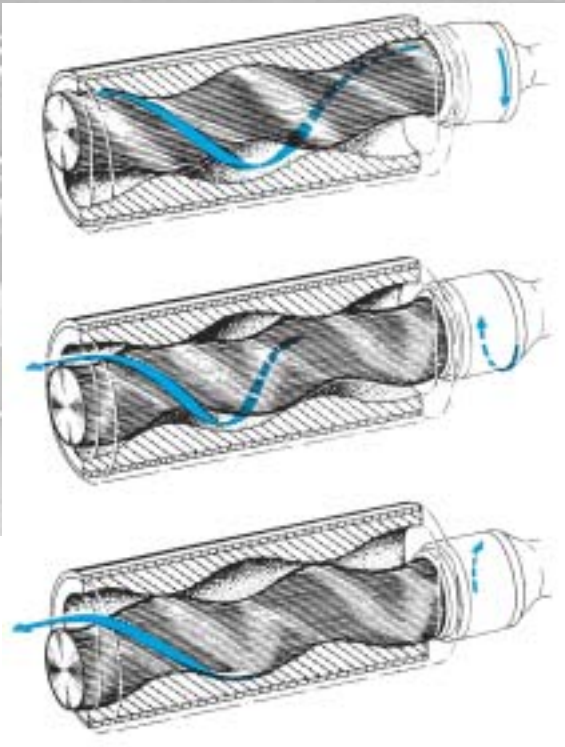
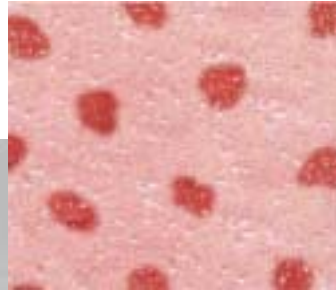
- Gracias a las líneas de sellado y la combinación de elastómero para el estator y metal para el rotor, las bombas se distinguen por la habilidad de proveer un ALTO VACIO EN LA CAÑERÍA DE SUCCION, esto implica que son autocebantes. Esta característica se mantiene hasta con mezclas Gas-Líquido. Las aberturas de entrada y salida y el total de la sección transversal del compartimiento son siempre iguales. Esta es la razón de una capacidad continua, sin pulsaciones.



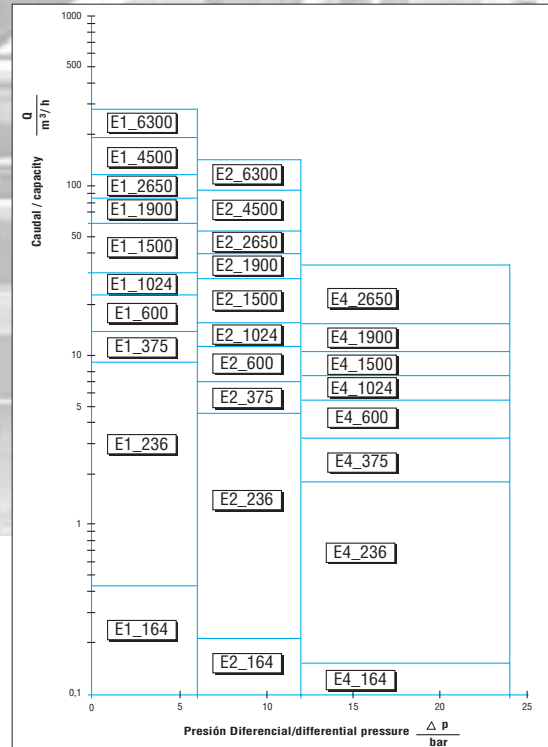
- **PERFIL DE UN COMPARTIMIENTO**
En esta figura se puede notar que las Bombas de Tornillo Excéntrico Bornemann son aptas para bombear líquidos con grandes contenidos de fibras sin dificultad.



- El cuidadoso trato que recibe el fluido se observa en el bombeo de Yogurt con frutas enteras. Estas mantienen su aspecto, tamaño y superficie.



■ ELEMENTOS DE BOMBEO a 0°, 90° y 180°



■ Rango de Aplicación



LOS MODELOS

Rango	1 etapa : hasta 6 bar
	2 etapas : hasta 12 bar
	4 etapas : hasta 24 bar
	Bombas EP : hasta 80 bar
Capacidad	0 - > 250 m ³ /h

MODELO EH ■

Forma constructiva básica



MODELO EL ■

De menor longitud con accionamiento directamente abridado por medio de una linterna



MODELO ER ■

Para medios extremadamente viscosos, pastosos o al límite de fluidez



MODELO ES ■

Bomba sanitaria construida en acero inoxidable. Limpieza rápida con posibilidad de boca CIP adicional



■ MODELO EP

Bomba para presiones de hasta 80 BAR



MODELO EU ■

Bomba vertical.
Elementos de bombeo sumergidos en el fluido



■ MODELO EDRS

Bomba sanitaria con tolva y sinfín de sobrealimentación para molienda, pescado, carnes, sólidos en suspensión



MODELO ET ■

Bomba para vaciado de recipientes, de fácil manejo. Construido en acero inoxidable.



Nuevo



■ MODELO EDS

Bomba económica de accionamiento directo para aplicaciones sanitarias



MODELO EFS ■

Bomba ultrasanitaria de eje flexible para limpiezas biológicamente impecables



Breve reseña de la empresa

Bombas BORNEMANN S.R.L. es una empresa del grupo **J.H. BORNEMANN** de Alemania. **J. H. BORNEMANN** fue fundada en 1853, dedicándose a metalurgia e instalaciones de cañerías, fabricando inclusive redes de agua potable realizadas en tubos de madera.

Después de la Segunda Guerra Mundial se desarrolló fuertemente en el campo de bombas a tornillo, siendo hoy líder mundial en bombas de doble tornillo usadas en refinерías, carga y descarga de buques, centrales termoeléctricas, playas de tanques de almacenamiento, baterías, oleoductos, despacho de crudo deshidratado, etc.

Las bombas de tres tornillos son usadas para líquidos limpios y lubricantes y por ejemplo, para inyección de fueloil en quemadores, o circuitos de lubricación, ascensores hidráulicos, etc.

J.H. BORNEMANN cuenta con asistencia total en más de 95 puntos en el mundo.

Desde 1983, **Bombas BORNEMANN ARGENTINA** produce en el país bombas con la calidad y tecnología del grupo **BORNEMANN**. Bombas a simple tornillo para el bombeo de todo tipo de fluidos. Principalmente utilizadas en el bombeo suave de fluidos: crema, queso blanco, vino fino. Fluidos con inclusiones de aire o gas, fluidos con fibras. Bombeo de fluidos de difícil aspiración: extracción de fondos de destiladores, evaporadores, concentradores. Bombas para la industria petrolera. Bombas para bombeo multifásico.

BOMBAS BORNEMANN cuenta además con un servicio posventa integral con una amplia red de representantes en todo el país.

Tenemos capacidad en todos los proyectos para la administración del mismo, realización de ingeniería de detalle, ingeniería de proyecto y procesos. CAD. Piping, Instalación y proyectos llave en mano.

BOMBAS BORNEMANN ha calificado en ISO 9001 y posee modelos de bombas ultrasanitarias aprobadas por 3A de USA.

Además se encuentra aprobada en la norma ISO 14001.



Representante:

Para más información visítenos en
www.bornemannpumps.com.ar
Garantía y servicio en todo el país y el mundo

BOMBAS BORNEMANN S.R.L.
del grupo Joh. Heindr. Bornemann GmbH - Alemania

Armenia 2898 - B1605CDP MUNRO - Bs.As. - Argentina
Tel: (0054-11) 4756-8008 (líneas rotativas) - Fax: (0054-11) 4756-5541
E-mail: info.ar@bornemann.com
WEB: www.bornemannpumps.com.ar