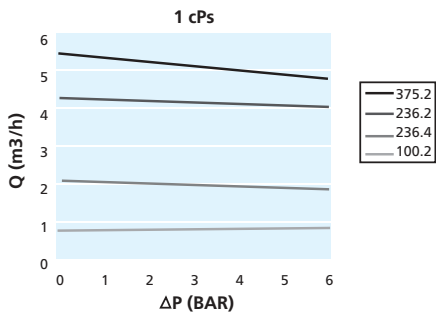
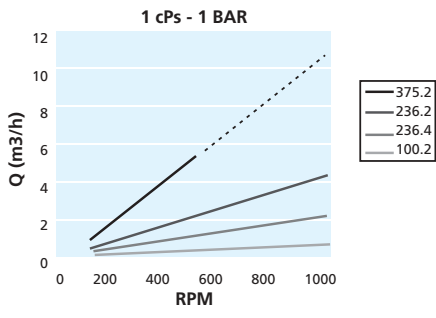
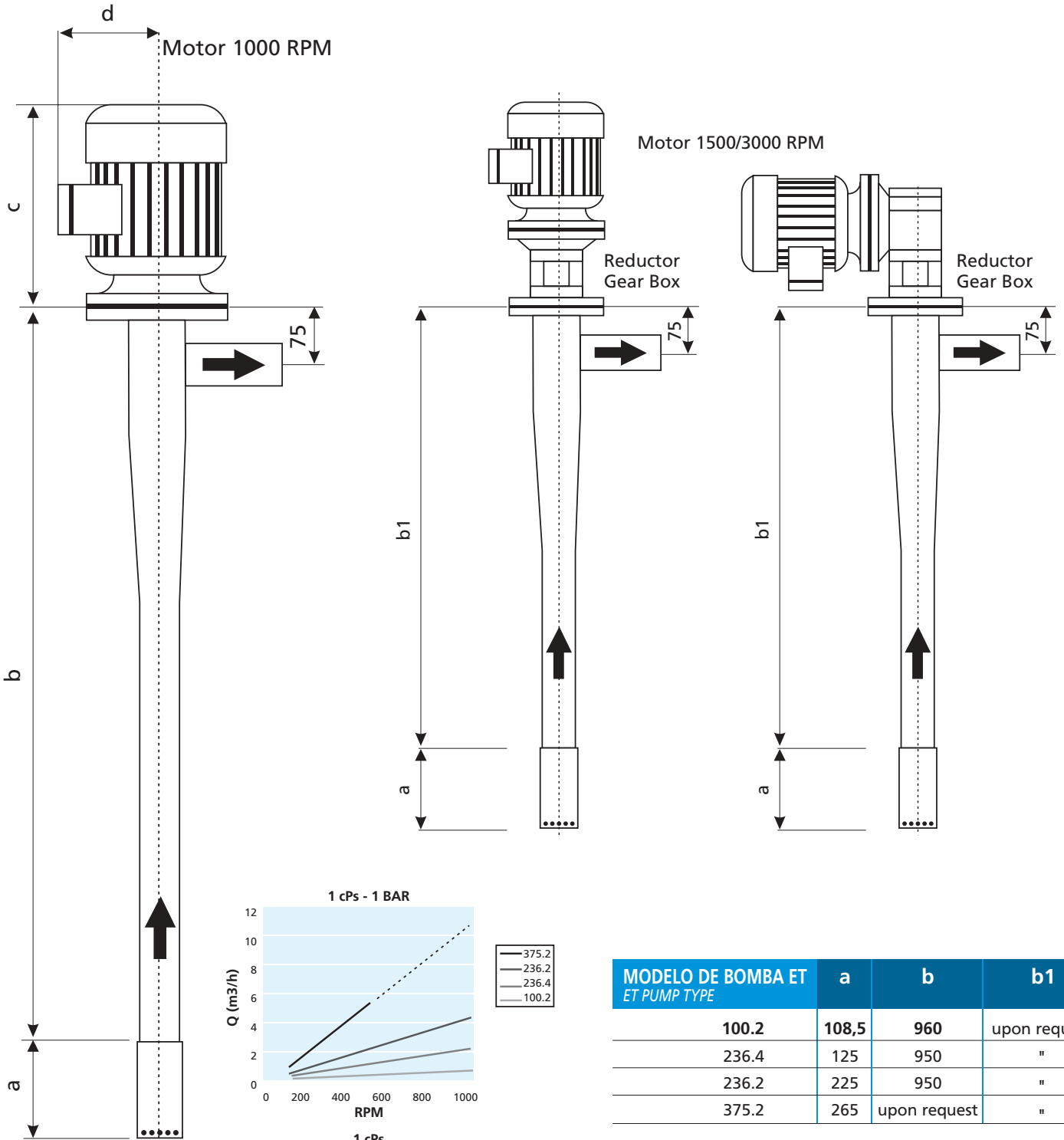


# Bomba de Tambor a Tornillo Serie ET Drum / Vertical Pumps ET

Para fluidos de alta viscosidad, con sólidos,  
jugos concentrados, grasas, miel, pulpas y químicos.

For all type of fluids





MODELO DE BOMBA ET ET PUMP TYPE	a	b	b1
100.2	108,5	960	upon request
236.4	125	950	"
236.2	225	950	"
375.2	265	upon request	"

POTENCIA MOTOR MOTOR POWER	RPM	c	d
1 HP	1000	242	124
1,5 HP	1000	262	124
2 HP	1000	323	141

MODELO DE BOMBA ET ET PUMP TYPE	100.2	236.4	236.2	375.2
Caudal máx. (en función de la viscosidad) Max. Capacity (l/h) (Depends on viscosity)	850	2000	4300	5500
Presión máx. de descarga Max. discharge pressure (bar)	6	6	6	6
RPM max.	1000	1000	1000	500
Viscosidad Viscosity (cPs)	1-100000			
Temperatura Temperature	160°C			
CONSTRUCCION Construction				
Carcasa Housing	AISI 316 Pulido espejo Mirror polished			
Eje flexible Flexishaft	AISI 316 Pulido espejo Mirror polished			
Rotor	AISI 316 Pulido espejo Mirror polished			
Estator Stator	Perbunan / EPDM Hypalon / Viton			
Sello de eje Sealing	Sello mecánico Mech Seal			
Diámetro exterior Ext. diameter (mm)	45.2	56	56	76.1
Largo sumergencia Length (mm)	800-1400			
Conexiones Connections	CLAMP 1 1/2" y 2"			
Potencia motor Motor power (HP)	0,5-2			
Accesorios Accessories	Contactor de Arranque y Parada / On-Off starter Llave inversora de fase / Phase inverter key 10 m cable con ficha / 10 m cable with connector Soporte para montaje horizontal / Horizontal mounting support Soporte con ruedas para montaje vertical fija / Vertical fixed mounting support Tolva de alimentación en montaje horizontal / Hopper for horizontal feeding Variador de frecuencia para dosificación / Frequency converter for dosing Válvulas para dosificación manual / Valves for manual Filling and Dosing			



## APLICACIONES / APPLICATIONS

### ALIMENTOS

Miel, jugos, cremas, mermeladas, concentrados, pulpa de tomate, salsas, yogures

### FOOD

Honey, juice, creams, marmalades, concentrates, tomato pulp, sausages, yogurt

### COSMETICOS

Cremas humectantes, cremas, shampoo, lociones

### COSMETICS

Body creams, creams, shampoo, lotions

### MEDICINALES

MEDICINES

### PETROLEO

Grasas, aceites, emulsiones  
OIL  
Grease, oils, emulsions

### VARIOS

Pegamentos, adhesivos

### OTHERS

Glue, adhesives

## Breve reseña de la empresa

Bombas Bornemann SRL 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 realizados 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 refinerías, carga y descarga de buques, centrales termoelectricas, 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 heterogéneos sin producir emulsión alguna. Bombeo de fluidos con partículas: yogures con frutas, mosto, orujo, borras, conservas, barros con arenas, pulpas, fluidos con fibras. Bombeo de fluidos de difícil aspiración: extracción de fondos de destiladores, evaporadores, concentradores. Bombas para la industria petrolera: batería y planta, pileta API y de tierra, recirculación, equipos portátiles, extracción de sedimentos y barros, agua de formación y reinyección.

Bombas para bombeo multifásico.

Bombas Bornemann cuenta además con un servicio posventa integral con una amplia red de representantes en todo el país

Es además representante y service autorizado de las empresas alemanas:

- **Philipp Hilge**, Bombas centrífugas altamente sanitarias
- **Bran+Luebbe**, Bombas dosificadoras
- **Aerzen**, Compresores y soplantes
- **JABSCO**, Bombas lobulares y de rotor flexible
- **KRAL**, Bombas de triple tornillo

### Bomba sanitaria de proceso modelo EDRS Stainless steel Process Pump EDRS

Con Tolva y sinfin de sobre alimentación. Para fluidos pesados, con fibras o altamente viscosos. Vino, carne, proceso del pescado, paté, queso, ricotta.

Type with open hopper and forced feeding for: heavy fibrous or highly viscous fluids. Wine, meat and fish processing, pate, cheese, quark



Representante :

## Brief review of the company

Bombas Bornemann SRL is a J.H. Bornemann group company.

J.H. Bornemann was founded on 1853; the company is a worldwide leader in screw pumps design and manufacturing with over 95 service and sales offices in the world.

Since 1983, Bombas Bornemann of Argentina manufactures high standard quality pumps. Single screw pumps, for a smooth pumping of creamy fluids, fine wine, fluids with gas contents and heterogeneous emulsions, pumping of fluids with solids like yogurts with fruits contents, fibers. Pumping out of distillators. Also pumps for the Oil and petrochemical industry, API sumps, water treatment and portable equipment. Multiphase pumps. Bombas Bornemann has a highly qualified service and after sales team.

The company also provides CAD design for systems, project administration, process engineering.

Installation and turnkey projects.

Bombas Bornemann is ISO 9001:2000, ISO 14001:1996 and 3A of USA approved.

### Bombas Bornemann is also representative for sales and service of :

- **Philipp Hilge**, Sanitary centrifugal pumps
- **Bran+Luebbe**, Dosing pumps and systems
- **Aerzen**, Blowers and compressors
- **JABSCO**, lobe pumps and flexible impeller pumps
- **KRAL**, Three screw pumps

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

Bombas Bornemann ha calificado en ISO 9001 y posee modelos de bombas ultrasanitarias aprobados por 3A de USA.

Además se encuentra aprobada en la norma ISO 14001.

### Otro tipo de bombas - Another type of pumps

### Bomba de accionamiento directo modelo EDS para aplicaciones sanitarias Direct-Drive / Hygienic direct drive pump



Ultra-sanitaria para alimentos, vino, cosméticos, farmacéutica y otros.

Ultra-hygienic pump for Food, wine, cosmetics, pharma and others.

Para más información visitenos en nuestra página WEB: [www.bornemannpumps.com.ar](http://www.bornemannpumps.com.ar)

**Garantía y Servicio en todo el País.**

### **BOMBAS BORNEMANN S.R.L.** del grupo 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](mailto:info.ar@bornemann.com)

WEB: [www.bornemannpumps.com.ar](http://www.bornemannpumps.com.ar)