



Bornemann

— An ITT Brand

ET

Línea Vertical Sanitaria



ET

- Bomba vertical compacta para vaciado/trasvase de tambor, línea sanitaria.
- El motor se ensambla directamente a la bomba por medio de una brida de montaje, quedando alineado por medio de la misma.
- El eje del motor tiene un mecanizado especial para acoplarse en forma rígida al eje hueco de la bomba, transmitiendo el torque con una espina elástica.
- Todos los esfuerzos radiales y axiales son soportados por el accionamiento.
- Montaje mediante soporte para colgar (tipo percha).
- Succión por extremo axial (cedazo) y descarga por carcasa bomba a 90°.

Rango de aplicación

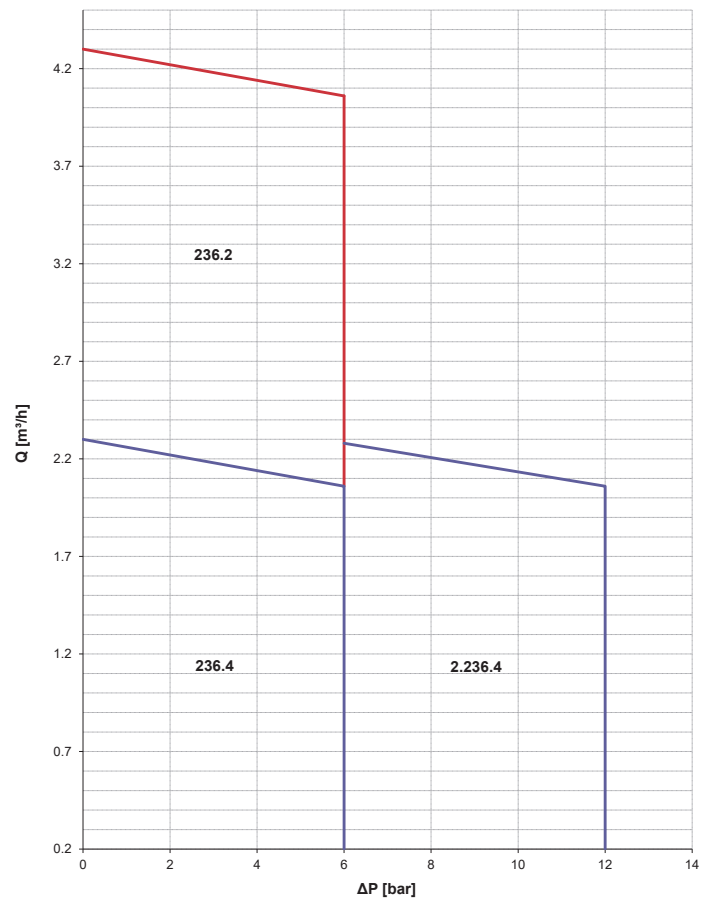
Caudal: 0,2 – 4,5 m³/h | 19 US GPM

Presión diferencial: hasta 12 bar | 174 psi

Viscosidad: 1 – 1000000 cP

Tamaño de sólido admisible: hasta 14 mm | 0.55"

Temperatura: hasta 140°C | 284°F



Materiales elastoméricos

Seleccionados según la compatibilidad química del líquido bombeado y temperatura de operación. Bornemann posee para sus estatores y manguitos cardan formulaciones especiales basadas en NBR, NBR Blanco, NBR FDA, FPM, VQM , EPDM y otros compuestos que aseguran un óptimo desempeño y larga vida útil.

Sellos

La configuración de sellado puede ser de tipo sello mecánico componente interno. Los materiales se seleccionarán de acuerdo a las condiciones de operación y líquido bombeado. Materiales comunes para caras de sellado son carburo de silicio, carburo de tungsteno y carbon.

Configuraciones opcionales

Las bombas pueden ser provistas paquetizadas con motor, reductor, variador de frecuencia, , tablero de arranque y parada, entre otras opciones.

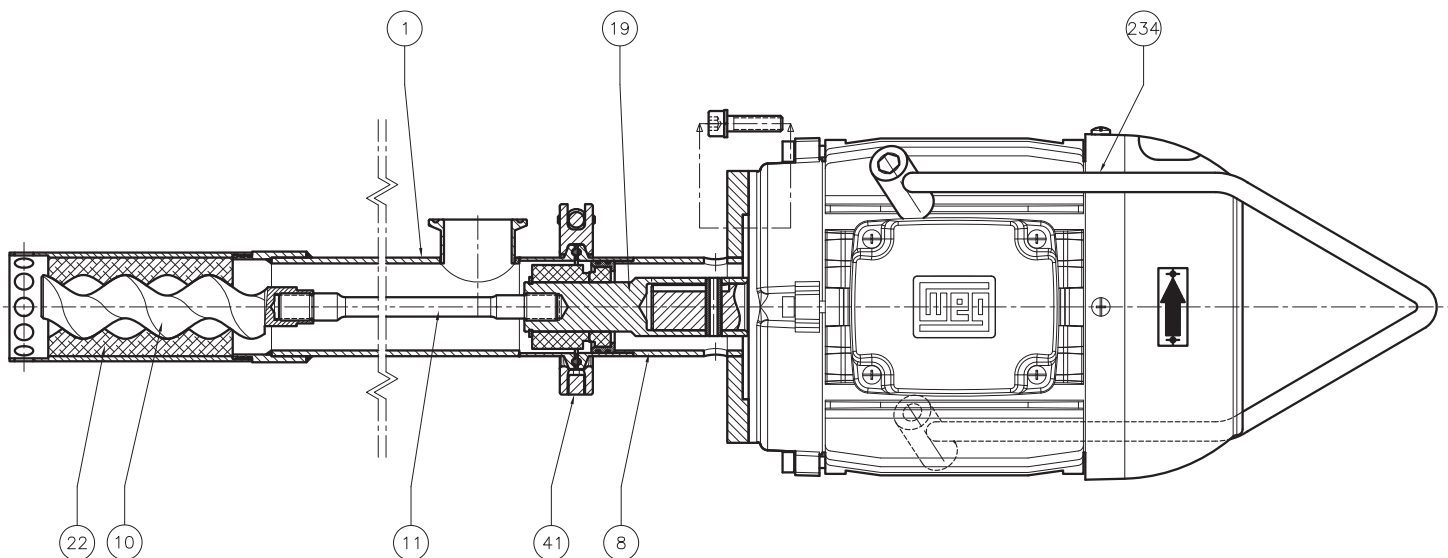
Aplicaciones

Trasvase de tanques:

- Frutas en pulpas, trozos de frutas, concentrados
- Miel, jaleas, mermeladas
- Pasta de carne, pescado, embutidos
- Aceites vegetales, grasas
- Chocolates, rellenos de dulces, huevo
- Industria láctea
- Levaduras, mostos, almidón

Materiales metálicos

| Tipo | Pos. | Pieza | Materiales |
|------|------|---------------------|------------|
| WET | 1 | Carcasa bomba | AISI 316 |
| | 11 | Árbol cardan | AISI 316 |
| | 19 | Cabezal cardan | AISI 316 |
| | 10 | Tornillo excéntrico | AISI 316 |
| | 22 | Caño de estator | AISI 316 |
| DRY | 8 | Linterna | AISI 316 |
| | 41 | Abrazadera clamp | AISI 316 |
| | 234 | Motor | |
| | | Bulonería | AISI 304 |





————— An ITT Brand

ITT Bornemann-Goulds Pumps S.R.L.

Mariano Moreno 4380

B1605BOD Munro

Prov. Buenos Aires

ARGENTINA

Fon: +54 11 4756 8008

Fax: +54 11 4756 5541

info-ar@itt.com

© 2020 Bornemann

B.ET.en-US.2020-04