

TAC

Bombas Centrífugas Autocebantes Aplicaciones Cloacales



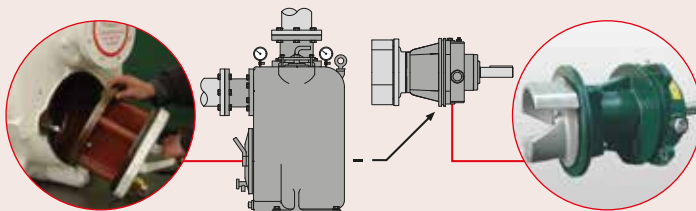
Las bombas centrífugas son consideradas como una de las más sencillas por su gran variedad de usos. Poseen un impulsor que imparte energía al fluido por la fuerza centrífuga. El cuerpo o voluta dirige el fluido y transforma la velocidad en presión. No existe en ellas peligro de presiones anormales.

Características Principales

- Autocebantes: Aspiración automática sin perder el cebado, eliminando el aire de la carcasa.
- Especialmente diseñadas para el bombeo de líquidos cargados de impurezas y materias sólidas en suspensión.
- Acoplamiento: Mediante manchón elástico o poleas y correas.
- Accionamiento: Motor eléctrico (Estándar y Antiexplosivo) y motor a explosión Diesel/Naftero.

Diseño Back Pull Out

Mantenimiento y reparación en superficie, sin desconectar las cañerías.



Tapa de Inspección

Conjunto Rotativo

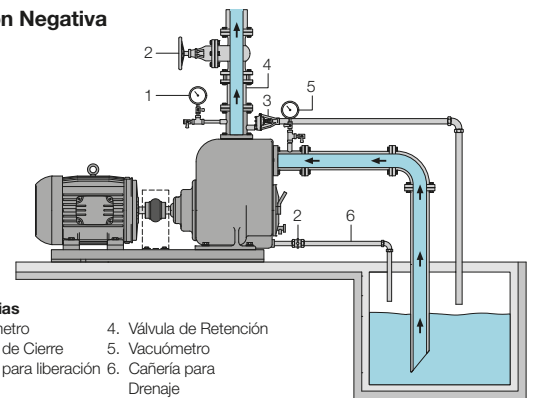
- Diseñada para eliminar los cuerpos extraños que pueden acumularse, retomando el servicio en minutos.
- Con acceso directo al impulsor.
- Diseñado para ser removido de forma rápida y sencilla sin desconectar la bomba de las cañerías.
- Contiene todas las partes móviles.

Aplicaciones

- **Frigoríficos:** Bombeo del Efluente de Faena a la Zaranda
- **Industria Vitivinícola:** Bombeo del Efluente de Bodega
- **Papeleras:** Extracción del Efluente con Pasta en Pata Barométrica
- **Curtiembres:** Traslado de Efluentes en Distintas Etapas
- **Industria Avícola:** Rebombeo de Visceras / Rendering
- **Textil:** Bombeo de Efluente Crudo con Fibras y Colorantes
- **Gases Industriales:** Bombeo de Efluente en las Plantas Aeróbicas de Tratamiento
- **Industria Alimenticia:** Bombeo de Efluente Crudo a las Lagunas de Tratamiento
- **Industria Petrolera:** Bombeo de Lodo. Extracción de Producto de Fondo en Pileta API
- **Municipios:** Bombeo de Efluentes Biológicos.

Diagrama de Conexión

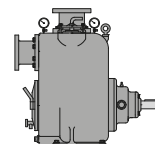
Succión Negativa



Referencias

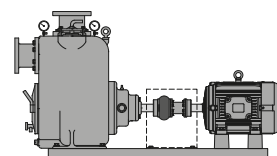
- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Manómetro | 4. Válvula de Retención |
| 2. Válvula de Cierre | 5. Vacuómetro |
| 3. Válvula para liberación de Aire | 6. Cañería para Drenaje |

Construcciones



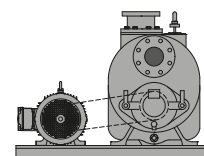
Punta de Eje Libre.

El cliente realiza el montaje y alineación con el motor.



Acoplada en Directo

Base Chapa de acero reforzada. Perfiles U / Patin Petrolero. Acople Elástico/a láminas. Admite la colocación de multiplicador / reductor.



Poleas y Correas

Del tamaño adecuado para alcanzar las RPM necesarias. Es posible colocar el motor en diferentes posiciones (ubicado al costado y sobre la bomba).

**TAC****Bombas Centrífugas Autocebantes
Aplicaciones Cloacales**

Información Técnica

Modelo	TAC 2	TAC 3	TAC 4	TAC 6	TAC 8	TAC U3	TAC U4	TAC U6
Aspiración	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 6"	Ø 8"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 6"
Impulsión	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 6"	Ø 8"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 6"
Caudal (Min/Max)	10/35 m3/Hs	30/80 m3/Hs	40 / 140 m3/Hs	60 / 270 m3/Hs	100/450 m3/Hs	30 / 70 m3/Hs	40 / 120 m3/Hs	80 / 240 m3/Hs
Altura (Max/Min)	32 / 8 m.c.a.	30 / 8 m.c.a.	30 / 8 m.c.a.	28 / 10 m.c.a.	28 / 10 m.c.a.	55 / 15 m.c.a.	55 / 15 m.c.a.	55 / 15 m.c.a.
Pasaje de Sólidos	Ø 44 mm	Ø 63 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 76 mm	Ø 20 mm	Ø 28 mm	Ø 31 mm

CUERPO

Bridas según norma ASA
succión axial e impulsión radial
con válvula de alivio en caso
de sobrepresión.

CLAPETA

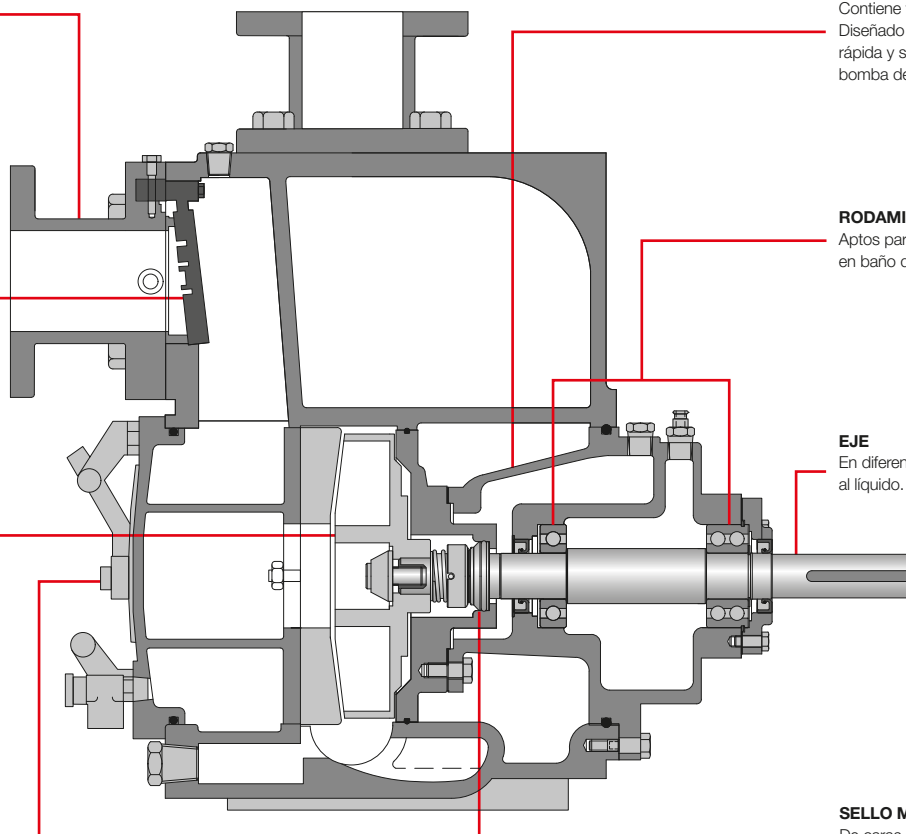
Evita el descebado del cuerpo.

IMPULSOR

Tipo semiabierto, radial de una
sola pieza, de simple entrada
balanceado dinámicamente.

TAPA DE INSPECCIÓN

Con acceso directo al impulsor,
pudiendo eliminar cuerpos extraños
retomando el servicio en minutos.



CONJUNTO ROTATIVO

Contiene todas las partes móviles.
Diseñado para ser removido forma
rápida y sencilla sin desconectar la
bomba de las cañerías.

RODAMIENTOS

Aptos para trabajo continuo,
en baño de aceite.

EJE

En diferentes materiales de acuerdo
al líquido. Rectificado completamente.

SELLO MECÁNICO

De caras duras, apto para líquidos
con sólidos, de fácil recambio.

Especificaciones de Materiales y Componentes

Parte	Modelos Estándar	Modelos Especiales
Cuerpo	Fundición Gris - ASTM Gr 48 Cl 25/30	-
Impulsor	Fundición Gris - ASTM Gr 48 Cl 25/30	Acero al Carbono ASTM A216 WCB, Acero Inoxidable ASTM A351 CF/CF8M, ASTM A890, Bronces SAE 40, 622 y 68, entre otros
Eje	SAE 4140	AISI 420, AISI 304, AISI 316, 440c, entre otros
Cierre del Eje	Sello Mecánico de Caras Duras	-
Acople	Semielástico / Poleas y Correas	Acople a Láminas
Base *	Chapa de Acero Reforzada / Perfiles U	Perfiles U, Patín Petrolero
Rodamientos	Abiertos en Baño de Aceite	-

* Dependiendo de la potencia del motor.

Se ofrecen pinturas y revestimientos especiales (Epoxi, Pinturas Cerámicas, Niquelado NO Electroítico, Rilsan, entre otros).



TROMBA S.A.

Dr. Casazza 235 CP 1870 - Villa Domínico, Avellaneda Buenos Aires - Argentina
Telefax: +54 11 4207-7622 / 4206-0451 / 4207-0182 tromba@tromba-sa.com.ar

Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo Normas ISO 9001.

www.tromba-sa.com.ar