



Bombas Centrífugas Stursan

Soluciones de bombeo para la industria
alimentaria, bebidas, farmacéutica y química

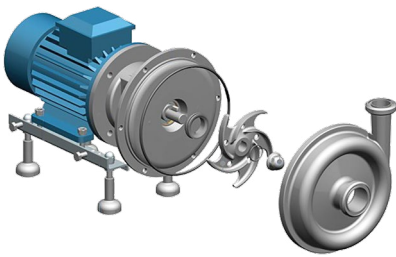
Bombas centrífugas

Serie KTF



Bomba centrífuga Sturstan.

Disponibles impulsores abiertos de varios diámetros para cada modelo.



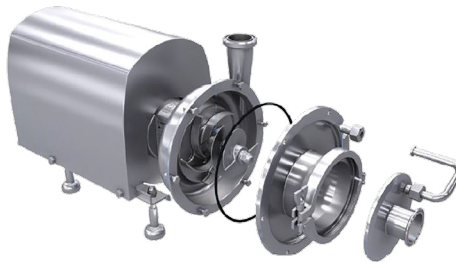
- **Caudal máximo:**
100 m³/h - 2900 r.p.m.
50 m³/h - 1450 r.p.m.
33 m³/h - 960 r.p.m.
- **Presión diferencial máxima:** 74 m.
- **Temperatura:** De -20 °C a 140 °C.
- **Potencia máxima:** 30 KW.

Serie ZTF



Bomba centrífuga con sistema de cebado.

Bomba usualmente empleada para retorno de CIP o como bomba centrífuga autocebante.



- **Caudal máximo:**
50 m³/h - 2900 r.p.m.
- **Presión diferencial máxima:** 66 m.
- **Succión máxima:** 8 m
- **Temperatura:** -20 °C a 150 °C.
- **Potencia máxima:** 20 KW.

Serie CIP-U/CIP-L

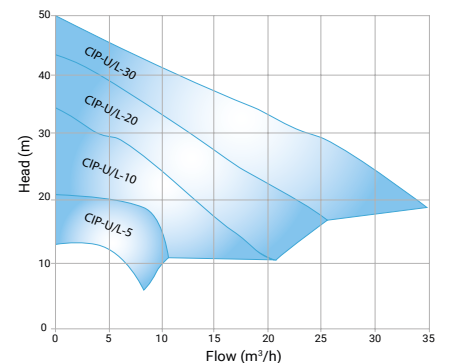
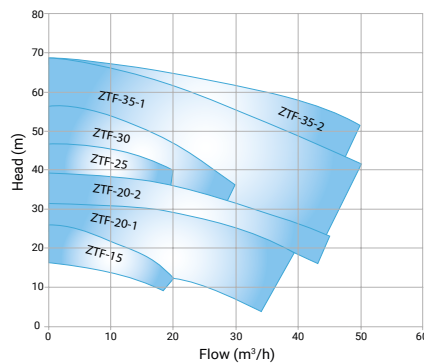
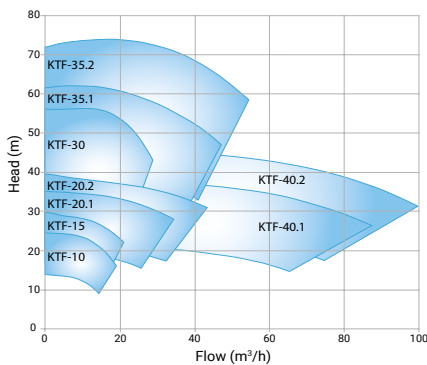


Bomba de anillo líquido autocebante reversible.

Bomba habitualmente empleada para vaciado de tanques y tuberías.



- **Caudal máximo:**
40 m³/h - 1450 r.p.m.
- **Presión diferencial máxima:** 42 m.
- **Succión máxima:** 8 m.
- **Temperatura:** -20 °C a 130 °C.
- **Potencia máxima:** 15 KW.



Condiciones de la prueba:

Agua en condiciones estándar, 20 °C, velocidad del impulsor de 2900 r.p.m.

Materiales

- Partes en contacto con el fluido: Acero inoxidable 316L fundido y mecanizado.
- Impulsor: Acero inoxidable AISI-316L. Impulsores abiertos de varios diámetros en la serie KTF.
- Sello mecánico: SiC/SiC simple o SiC/SiC doble con flush. Sólo un tamaño de sello mecánico para todos los modelos.
- Juntas tóricas: EPDM, FKM, NBR (FDA).

Acabado superficial

- Acabado superficial:** Calidad higiénica, soldaduras pulidas a mano.
- Estándar (partes en contacto con el fluido Ra < 0,8 y acabado mecánico CNC. Impulsor abierto Ra<3,2).
 - Bajo pedido (partes en contacto con el fluido e impulsor; Ra < 0,8 o Ra < 0,5 y acabado mecanizado CNC).

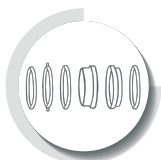
Conexiones

- **Conexión de entrada/salida:** DIN 11851 / SMS / ISO / IDF / RJT / ASME BPE 3A.
- **Tipo:** rosca, abrazadera, brida, brida aséptica.

Certificados y normativa



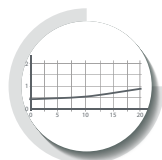
Beneficios de la bomba



Tamaño de cierre único



Alta eficiencia



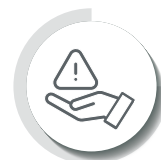
Valores bajos de NPSHr



Construcción resistente



Resistencia química



Manipulación delicada de productos



Mantenimiento sencillo

Aplicaciones



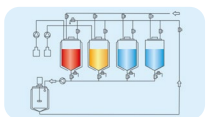
- **Alimentación y bebidas:** Zumos, bebidas a base de té, vino, cerveza, leche, productos lácteos.



- **Procesos:** Intercambiadores de calor, unidades de filtración, inyectores de salmuera.



- **Aplicación en la industria química:** Pesticidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes.



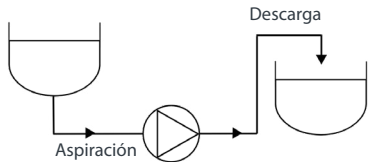
- **Sistemas de limpieza CIP.**

Hoja de datos de aplicaciones: Bombas centrífugas

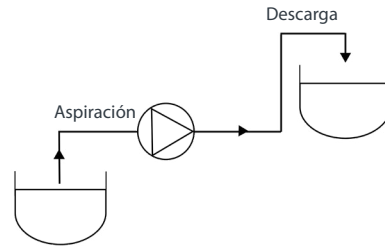
Tipo de bomba: Centrífuga

Requisitos del proceso

Aspiración positiva en carga



Aspiración negativa



Línea de aspiración

Altura (m) Longitud (m) Ø tubería (mm)

Accesorios adicionales

Línea de descarga

Altura (m) Longitud (m) Ø tubería (mm)

Accesorios adicionales

Uso

Continua	Intermitente	Horas al día	
Lugar del montaje	Exterior	Interior	
Entorno corrosivo	Sí	No	Temperatura ambiente y humedad

Parámetros del proceso

Caudal l/min Presión máxima Bar

Descripción del fluido

Nombre	Concentración		
Viscosidad máxima (cP @ °C)	¿El producto final tiende a hacer espuma?		
Densidad (Kg/m³)	No	Un poco	Mucho
Temperatura del proceso (°C)	¿Es abrasivo el fluido?		
Temperatura máxima (°C)	No	Ligeramente	Mucho
Sólidos Sí No Cantidad (%) Tamaño (mm)			
Propiedades del fluido similares a:			


Otros requisitos

Conexiones Pulido Material de la junta

Requisitos eléctricos

Tensión Fase Hz IP Inversor Sí No



 info@stursan.com

 www.stursan.com