

TECNICAPOMPE es una empresa organizada con criterios modernos que, en el transcurso de los años, se ha consolidado en la producción de equipos e instalaciones que ofrecen soluciones tecnológicamente avanzadas para la industria alimentaria.

Nuestros productos son el fruto de 40 años de experiencia a nivel internacional y la satisfacción de nuestros clientes es la confirmación de su calidad.

El compromiso y dedicación aplicado en el estudio de mejores y tecnológicamente mas avanzadas, garantizan siempre la mayor eficiencia y flexibilidad en nuestra productos.

TECNICAPOMPE®

la empresa

the company



TECNICAPOMPE is a modern and organised company with years of consolidated production which offers high technological solutions for the food industry.

Our products are the result of other 40 years experience at an international level. The quality of our production is confirmed by all our customers.

Our engagement in researching better and more technological solutions guarantees the maximum efficiency and reliability of our products.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TCN



USOS: **Vino, Leche, Cerveza y Agua**

Las bombas TCN son bombas centrífugas sanitarias que se adaptan a los distintos sectores alimentarios: lácteo, enológico, químico, farmacéutico y tratamiento de aguas:

- Separadores centrífugos;
- Ciclos de lavado CIP;
- Equipos de concentración y de saturación;
- Intercambiadores de placas.

Construidas con un cuerpo único y equipadas con accesorios que confieren al producto una completa modularidad.

APPLICATIONS: **Wine, Milk, Beer, Water**

The pumps type TCN are suitable for the following industries: Dairy, Wine, Chemical, Pharmaceutical and Water Treatment.

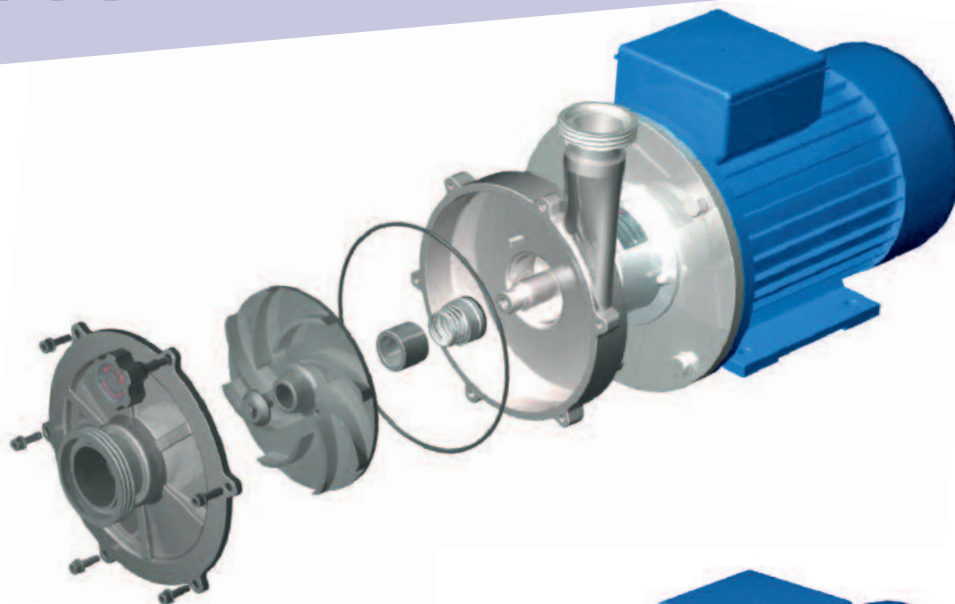
- Separator centrifuges;
- CIP washing cycles;
- Plants: sterile, concentration, saturation;
- Plate exchangers.

Manufactured in a unique block (body) and equipped with different accessories which allow a complete modularity of the pump.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TCN**

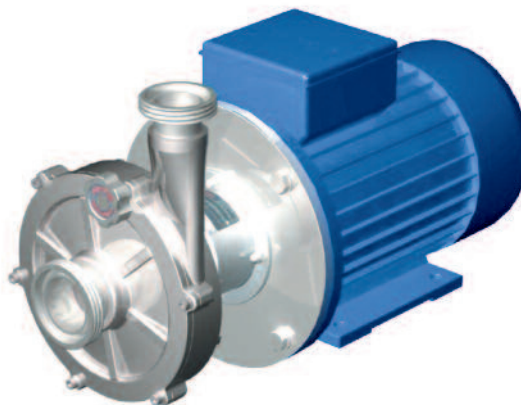


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 316/304
- Rodete: Abierto 2/4 álabes,
Semiabierto 8 álabes
Ø máx 185 mm
- Unión: DIN11851, abrazadera,
GAS-BSP, DIN11864, etc
- Motor: 2-4 polos, IEC brida B5, IP55, Aluminio
- Cierre: Interno y de doble flujo

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 316/304
- Impeller: Open 2/4 blades,
semi-open 8 blades
Ømax 185 mm
- Connection: DIN11851, Clamp,
GAS-BSP, DIN11864, ecc
- Motor: 2-4 poles, IEC flange B5, IP55, Aluminium
- Mech. Seal: Internal or double flushing



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 100 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 50 m aprox. de columna de agua.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 1000 cP.
- Sólidos en suspensión de dimensión máxima Ø8 mm.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 100 m³/h (370 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 50 meters of water column (165 feet).
- Max. fluid viscosity 1000 cP.
- Solids in suspension max Ø8mm.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TGA



USOS: **Tintorerías, Industria del Papel, del Teñido y Agroalimentaria**

Se utiliza principalmente para trabajar con líquidos densos y/o con sólidos en suspensión de poco diámetro. El rodete retrasado permite reducir al mínimo el contacto de la sustancia con el mismo. Es decir, el líquido es bombeado por "arrastre". Esto evita las obstrucciones y los atascos del rodete, incluso con sustancias que forman o contienen filamentos en suspensión. Ideal para utilizarse en la industria del papel, tintorerías y agroalimentaria.

POR QUÉ TGA:

Representa una solución versátil a un precio reducido, aunque no permite bombear sólidos en suspensión de diámetro medio-grueso.

APPLICATIONS: *Pulp, Dyeing, Food Industries*

It is mainly used to transfer thick liquid and/or liquid with solid particles in suspension (diameter not too big). The backward rotor reduces to a minimum the contact of the substance with the rotor. That is, the liquid is pumped by "dragging". This avoids that the impeller gets blocked with the particles in suspension or with filaments. It is suitable for the Pulp Industry, for the Dyeing Industry as well as for the Agricultural-Food Industry.

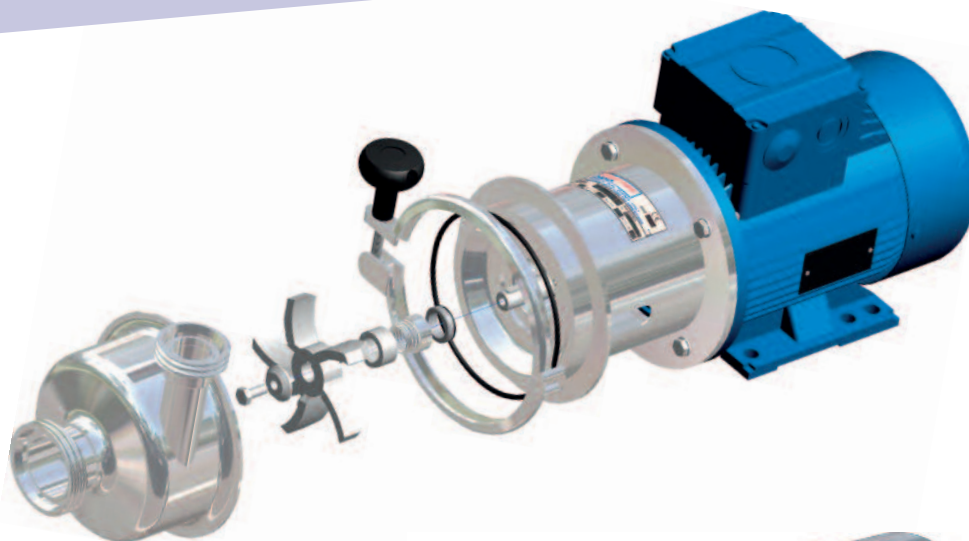
WHY TGA?

Because it is a versatile and economical pump. However, it is not possible to pump solid particles in suspension with a medium/big diameter.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TGA**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 304/316
- Rodete: Abierto 5 álabes
Ø mín 115 - Ø máx 195 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS,
SMS, RJT, etc. (bajo demanda)
- Motor: 2-4 polos, IEC brida B5, IP55, Aluminio

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: Open 5 blades
Ø min 115 - Ø max 195 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard), GAS,
SMS, etc. (on request)
- Motor: 2-4 poles, IEC B5 flange, IP55, Aluminium



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 90 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 40 m.
- Ø máx sólidos en suspensión 20 mm.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 1000 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 90m³/h (330 Imp.g.p.m).
- Total head up to 40m (130 feet).
- Max Ø solid particles in suspension 20 mm.
- Max. fluid viscosity 1000 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TCV



USOS: **Agua, Vino y Leche**

Se utilizan en los procesos que requieren el movimiento de líquidos limpios sin sólidos en suspensión (agua, vino, etc.) en plantas tecnológicas modernas (concentradores, centrifugadores, intercambiadores, mezcladores, ciclos CIP, etc.). Presentan una amplia gama de aplicaciones gracias a las dos versiones TCV (para presiones mayores) y TCV-I (para caudales mayores).

POR QUÉ TCV:

Representan una alternativa en los procesos en los que la exigencia sanitaria no es primordial. El precio de compra es inferior porque están construidas con componentes moldeados. Los costes de ejercicio son menores gracias al rodete cerrado que mejora el rendimiento a igualdad de consumos.

APPLICATIONS: **Water, Wine, Milk**

It is mainly used in the processes that require the transfer of clean liquid without any solid particles in suspension (such as water, wine,...); in the modern technological plants (concentrators, centrifuges, exchangers, blenders, CIP cycles, etc.). They have a very wide range of performance thanks to the double version: TCV (higher head) and the TCV-I (higher capacity).

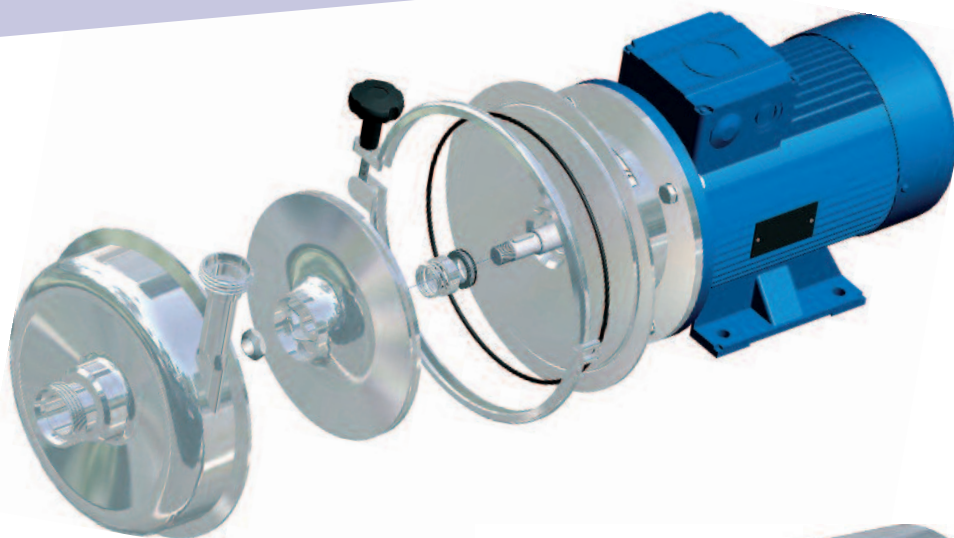
WHY THE TCV?

They represent an alternative when the sanitary aspect is not an essential requirement; they are more economical because they are made with pressed components; the closed impeller improves the performance with the same consumption.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TCV**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 304/316
- Rodete: Cerrado
Ø mín 180 - Ø máx 245 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, etc. (bajo demanda)
- Motor: 2 polos (2900 r.p.m.) I.Cl. F - IP55
400/660 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: Closed
Ø min 180- Ømax 245 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard), GAS, SMS, etc. (on request)
- Motor: 2 poles (2900 giri/min) I.Cl. F - IP55
400/660V - 3Ph - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 150 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 80 m.
- Líquidos limpios sin sólidos en suspensión.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 500 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 150 m³/h (550 Imp.g.p.m).
- Total head until 80m (260 feet).
- Clean liquids without solids in suspension.
- Viscosity max fluid to deal 500 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TEH



USOS: **Fluidos y/o mezclas con sólidos en suspensión, productos químicos y farmacéuticos**

La serie TEH es la serie sanitaria estrella. Diseñada para evitar los puntos de estancamiento, para tratar fluidos y mezclas (hasta 1500 cP) y con sólidos en suspensión (20% de sólido en volumen) de dimensiones medianas-pequeñas (diámetro <30 mm). Las versiones con cierre mecánico exterior son idóneas para ser utilizadas en los sectores químicos y farmacéuticos. Usada también con el mezclador BL 120 para mezclar polvos y líquidos sin formar grumos (harina con agua, etc.).

POR QUÉ TEH:

Porque el aspecto sanitario es la característica fundamental en la elección de la bomba, corroborado por la certificación del consorcio de fabricantes de equipos, industrias alimentarias, institutos de investigación y autoridades públicas: EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) Informe N. V6603.

APPLICATIONS:

Fluids and/or mixtures with solid particles in suspension; chemical and pharmaceutical products.

The TEH model is the proper TECNICAPOMPE sanitary pump. It has been designed in order to avoid any stagnation points, for the treatment of fluids and mixtures (up to 1500 cP) or liquids with solid particles in suspension (20% solids) which are small- or medium-sized (diameter < 30 mm.). The version with the external mechanical seal is mainly used in the Chemical and Pharmaceutical industries. It is also used with the Mixer BL 120 in order to mix powder and liquid without creating crumbs (flour with water, powder with milk, etc.).

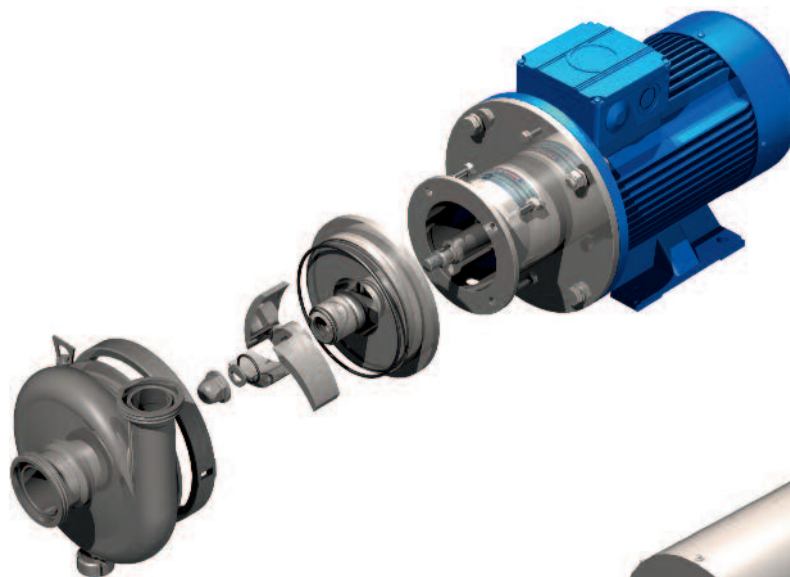
WHY TEH?

- Because the sanitary characteristic is the main aspect to take into account when choosing a pump.
- Because we have tested pump in according to EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) Report N. V6603.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TEH**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Material: AISI 316
- Rodete: Abierto 3/4 álabes,
Ø mín 115 - Ø máx 230 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar) abrazadera, GAS,
DIN 11864, etc. (bajo demanda)
- Motor: 2-4 polos / I.CI. F - IP55
400-690V - 3Ph - 50Hz
- Extra: EHEDG pronto.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 316
- Impeller: Open 3/4 blades,
Ø min 115- Ø max 230 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard) Clamp, etc. (on request)
DIN 11864, ecc (under request)
- Motor: 2-4 poles / I.CI. F - IP55
400V-690 - 3Ph - 50Hz
- Extra: EHEDG ready

CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 220 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 90 m.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 1000 cP.
- Sólidos en suspensión Ø máx 55 mm.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 220 m³/h (810 Imp.g.p.m).
- Total head up to 90 m (295 feet).
- Max fluid viscosity 1000 cP.
- Ømax solids in suspension 55 mm.



ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TS



USOS: Industria Alimentaria, Farmacéutica y Química

Representan el producto estrella de las bombas sanitarias de "Tecnicapompe". Se utilizan en los procesos que requieren condiciones de servicio especial, tanto en términos de duración (en efecto los rodamientos garantizan un funcionamiento sin interrupciones las 24 horas del día), como de rendimiento; proporciona una altura de elevación de 10 bar a una presión máxima de servicio del equipo de 21 bar.

POR QUÉ TS:

La tapa la turbina y el cuerpo están contruidos en micro-fusión de espesor adecuado y el rodamiento resalta las prestaciones y fiabilidad, su precio es superior a la bomba centrífuga estampada.

APPLICATIONS: Food, Pharmaceutical and Chemical Industries

It represents the sanitary pump of "Tecnicapompe". It is used in the processes with heavy working conditions in terms of duration (in fact, the bearing assures that the pump can work 24/24h. without any breaks) and in terms of performance (10 bar at a max. plant pressure of 21 bar).

WHY TS?

The volute, the impeller and the front cover are completely manufactured in precision casting but with the proper thickness, as well as the bearing guarantee a perfect performance and reliability of the pump. Consequently, the cost is superior to the pressed pumps.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TS**

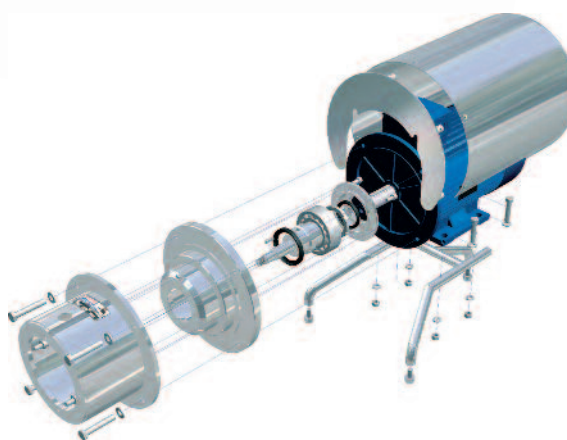


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 316
- Rodete: Abierto 6 álabes
Ø mín 135 - Ø máx 210 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, etc. (bajo demanda)
- Motor: 2-4 polos (2900-1450 r.p.m.)
I.C.I. F - IP55 400 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 316
- Impeller: Open 6 blades
Ø min 135 - Ø max 210 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard), GAS, SMS, etc. (on request)
- Motor: 2-4 poles (2900-1450 r.p.m.)
I.C.I. F - IP55 400V - 3Ph - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

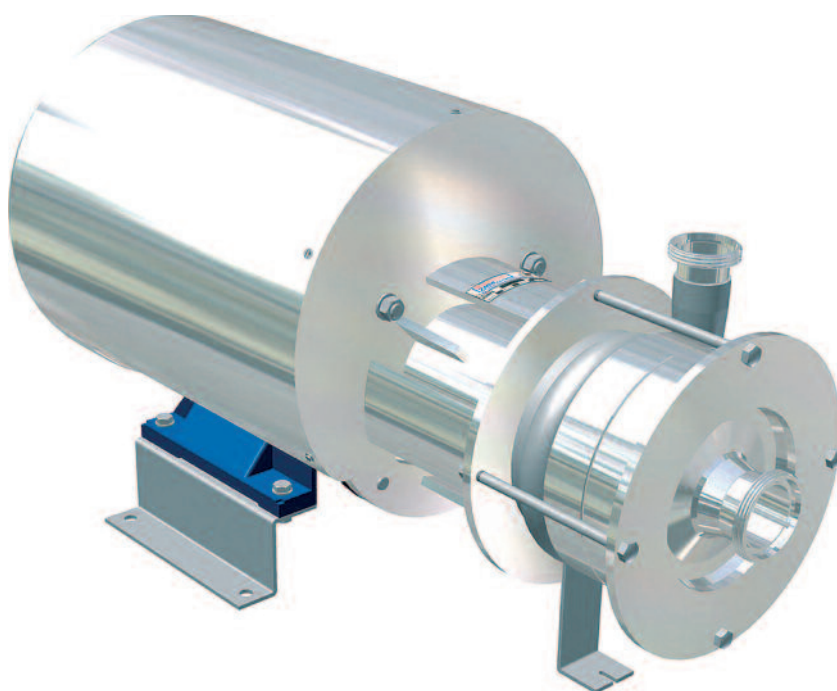
- Caudal hasta 60 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 60 m.
- Presión total del equipo 21 bar (incluido el cabezal hidrostático).
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 500 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 60 m³/h (220 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 60 m (200 feet).
- Max. plant pressure 21 bar (including hydrostatic head).
- Max. fluid viscosity 500 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TSM



USOS: Industria Alimentaria, Farmacéutica y Química

Representan el producto estrella de las bombas sanitarias de "Tecnicapompe". Se utilizan en los procesos que requieren condiciones de servicio extremas, tanto en términos de duración (en efecto el rodamiento garantiza un funcionamiento sin interrupciones las 24 horas del día), como de rendimiento; (puede proporcionar una altura de elevación máxima de 20 bar a una presión máxima de servicio del equipo de 21 bar).

POR QUÉ TSM:

Es apta en todas aquellas situaciones en las que una bomba monoetapa no es suficiente para proporcionar la altura de elevación requerida y cuando las TS tradicionales no garantizan el rendimiento deseado.

APPLICATIONS: Food, Pharmaceutical and Chemical Industries

It represents the sanitary pump of "Tecnicapompe". It is used in the processes with heavy working conditions in terms of duration (in fact, the bearing assures that the pump can work 24/24h. without any breaks) and in terms of performance (it can deliver at a max. pressure of 20 bar at a max. plant pressure of 21 bar).

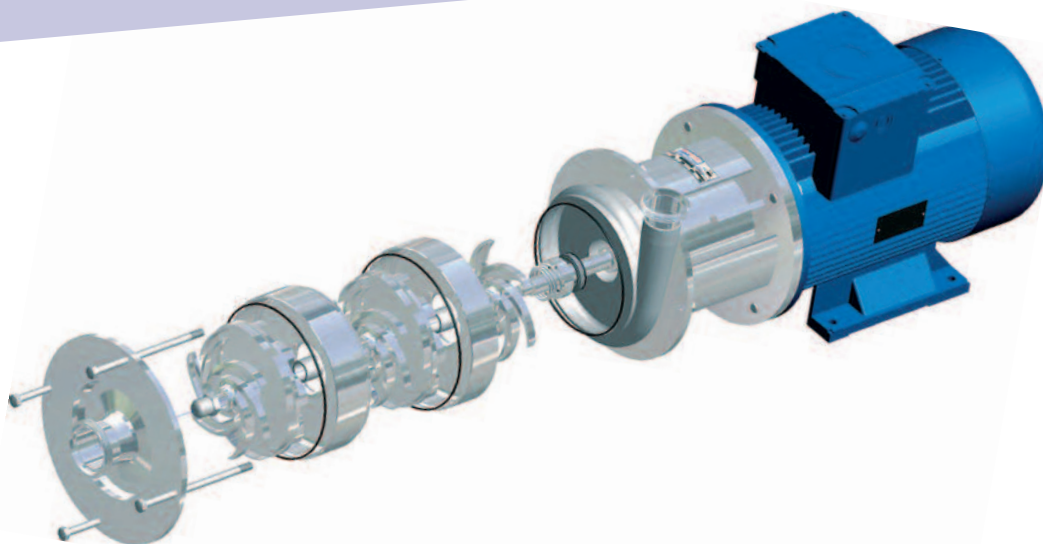
WHY TSM?

Because it can deliver at a total head that a traditional mono-stage pump cannot. What is more, it guarantees the performance required.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TSM**

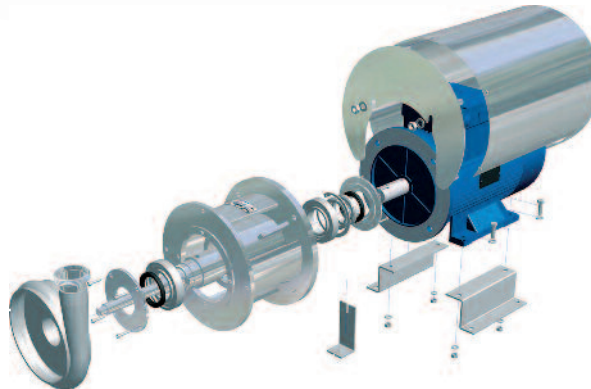


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 316
- Rodete: de 2 a 4 tipo abierto de 6 álabes
Ø mín 170 - Ø máx 200 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, etc. (bajo demanda)
- Motor: 2-4 polos (1450-2900 r.p.m.)
I.C.I. F - IP55 400/690 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 316
- Impeller: Open 6 blades (from 2 to 4 impellers)
Ø min 170 - Ø max 200 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard), GAS, SMS, etc. (on request)
- Motor: 2-4 poles (1450-2900 r.p.m.)
I.C.I. F - IP55 400/690V - 3Ph - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 60 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 200 m.
- Presión total del equipo 21 bares (incluido el cabezal hidrostático).
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 500 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 60 m³/h (220 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 200 m (660 feet).
- Max. plant pressure 21 bar (including hydrostatic head).
- Max. fluid viscosity 500 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE ZCD



USOS:

Fluidos y/o mezclas con sólidos en suspensión

La serie ZCD es apta para numerosos usos con productos de densidad diferente (hasta 1500 cP) y/o con sólidos en suspensión (hasta el 60% de sólido y 40% de agua) de grandes dimensiones (hasta 100 mm de diámetro). Ejemplos: aceitunas enteras en agua y/o en salmuera, pescado, patatas, masas. Apta también para utilizar en los procesos de industrias químicas, petroquímicas y del papel. Se utiliza además en las unidades de bombeo UPB para trasiego de producto delicados.

POR QUÉ ZCD:

Para cargas de trabajo muy pesadas y de grandes volúmenes (hasta 1.200.000 l/h) con cuerpos sólidos delicados de grandes dimensiones.

APPLICATIONS:

Fluid/mixture with solid particles in suspension

The ZCD can be used with a variety of thick products (up to 1500 cP) or with products that have solid particles in suspension (up to 60% solids and 40% water), even with considerable dimensions (up to 100 mm. of diameter). For example, whole olives with water or brine, fish, potatoes, mixtures. It is suitable for the Chemical Industry, Petroleum Chemistry and Pulp Industry. In addition, it is used in the pumping systems UPB for a delicate transfer of the product.

WHY ZCD?

Because it can be used with big working loads or large volumes (up to 1.200.000 l/h), with delicate solid particles even of big dimensions.

SECTOR
SECTOR



TYPE **ZCD**

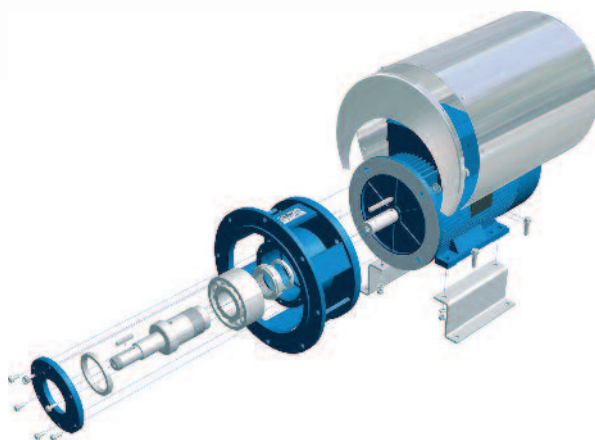


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 304/316
- Rodete: tornillo de fileteado helicoidal, de un solo filete o de doble filete
- Unión: DIN 11851 (estándar ZCD15-55), FL UNI 2277 (estándar ZCD100-200), bajo demanda
- Motor: de 4 a 10 polos / I.C.I.F - IP55
400/690 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: Screw-shaped (single/double threaded),
- Nipples: DIN 11851 (standard ZCD15-55), FL UNI 2277 (standard ZCD100-200);
others on request
- Motor: from 4 to 10 poles / I.C.I.F-IP55
400/690V - 3Ph - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 1200 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 30 m.
- Ø máx. sólidos en suspensión 70 mm.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 1000 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 1200 m³/h (4400 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 30 m (100 feet).
- Max Ø of solid in suspension 70 mm.
- Max. fluid viscosity 1000 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA - CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TCD



USOS: Industria Enológica

Se utiliza principalmente para el remontado de los mostos, para rociar el "sombbrero" (uva estrujada que se estratifica en la parte alta del recipiente). Se utiliza en combinación con el ORD (Original Red Daisy), generando un riego uniforme. Usada también para el trasiego de líquidos entre recipientes de gran capacidad.

POR QUÉ TCD:

Representan la versión económica de las bombas de la serie ZCD. La voluta en espiral moldeada, típica de la serie ZCD, se sustituye con la voluta en espiral embutida, lo que reduce el coste global de la bomba, manteniendo las características y la idoneidad para el tratamiento de productos delicados

APPLICATIONS: Wine Industry

It is mainly used for the Pumping-Over of the must in order to spray the "cap" (i.e., the less thick part of the pressed grape which remains in the upper part of the tank). It can be used with the ORD Pumping-over Sprayer (ORIGINAL RED DAISY) in order to distribute the liquid in a homogeneous way. In addition, it can be used for the transfer of wine between big capacity tanks.

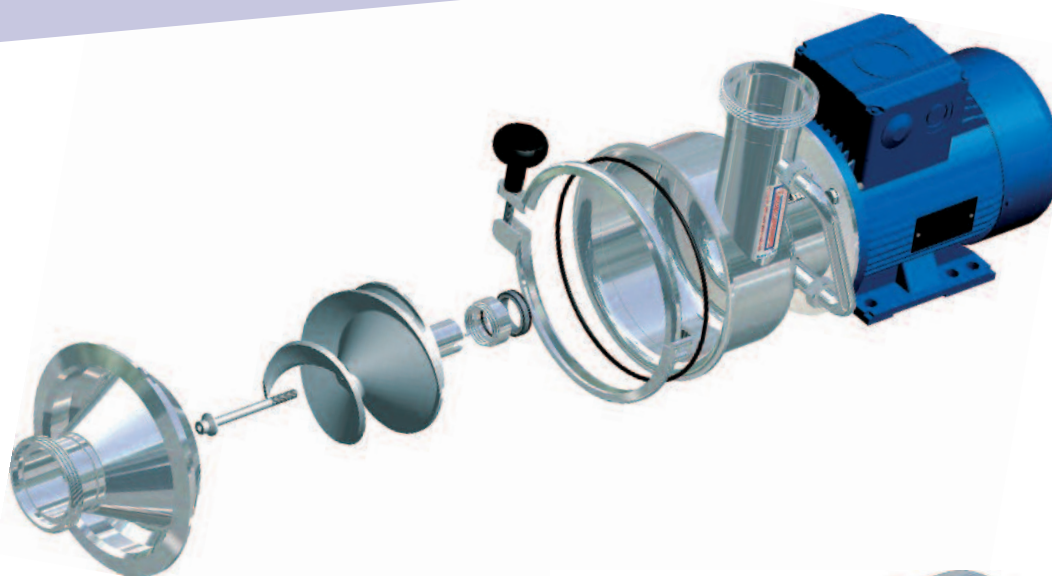
WHY TCD?

Because it represents the economical version of the ZCD. The casting spiral whorl (typical of the ZCD) is replaced by the round pressed whorl, which reduces the cost of the TCD considerably. It keeps the same characteristics and suitability to treat delicate products.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TCD**



SECTOR DE APLICACIÓN

- Material: AISI 304/316
- Rodete: tornillo de fileteado helicoidal, de un solo filete o de doble filete
Ø mín 150 - Ø máx 225 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, RJT, (bajo demanda)
- Motor: 4 polos (1450 r.p.m.) I.Cl. F - IP55
400 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: single threaded screw-shaped
Ø min 150 - Ø max 225 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard), GAS, SMS, RJT (custom)
- Motor: 4 poles (1450 r.p.m.) I.Cl.F-IP55
400V - 3Ph - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 120 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 12 m.
- Ø máx sólidos en suspensión 50 mm.
- Viscosidad máx del fluido por tratar 1000 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 120 m³/h (440 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 12 m (40 feet).
- Max Ø of solid in suspension 50 mm.
- Max. fluid viscosity 1000 cP.

TYPE ZC-SUB

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA SUMERGIDA - SUBMERSIBLE CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP



USOS:

Se utiliza para mover los fluidos limpios o con sólidos en suspensión desde recipientes o tanques enterrados. Se utiliza también en el sector enológico, en la instalación en filtros en vacío.

POR QUÉ ZC-SUB:

Se utiliza en los casos en los que la altura entre el nivel libre y la boca de aspiración supera la altura límite (indicativamente 7-9 m), típica de las bombas tradicionales y, por lo tanto, se necesita una bomba sumergible para aspirar el fluido.

APPLICATIONS:

It is mainly used to move clean liquid or liquid with solid particles in suspension from vessels or underground tanks. It can be used in the wine industry for the installation on vacuum filters.

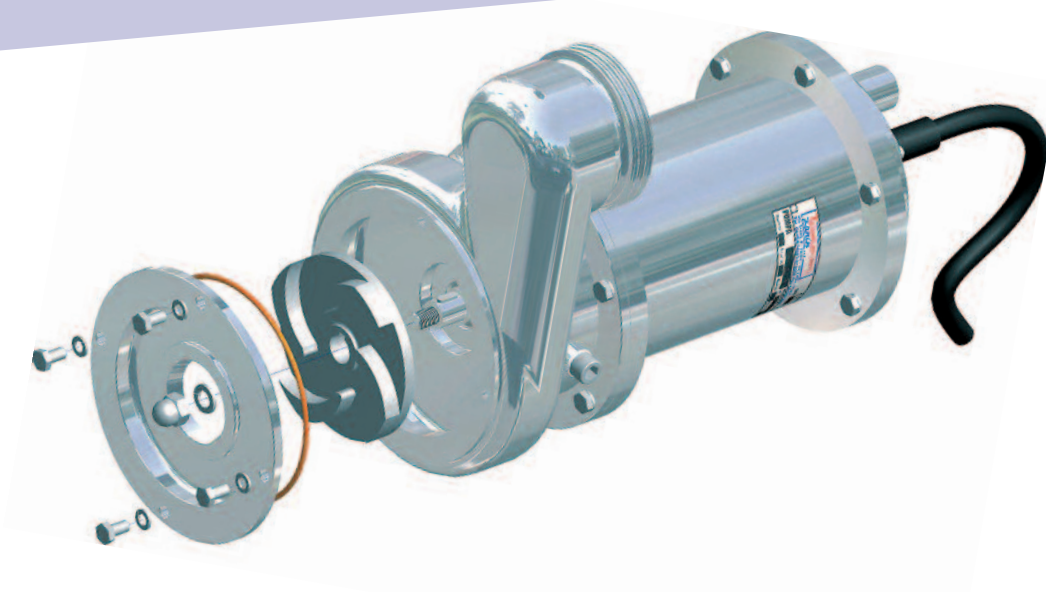
WHY ZC-SUB?

In those cases in which the height between the level of the liquid and the inlet is over the limit, that is, 7-9 m. (typical of the traditional pumps), it is necessary to use a submersible pump in order to suck the liquid.

SECTOR
SECTOR



TYPE **ZC-SUB**

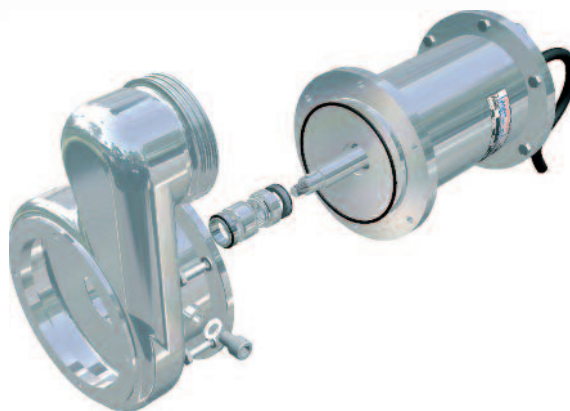


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 316
- Rodete: Semiabierto de 4 álabes,
Ø mín 127 - Ø máx 145 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), otros bajo demanda
- Motor: 2 polos (2900 r.p.m.)
I.C.I. F - IP68
400 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 316
- Impeller: semi - open: 4 blades
Ø min 127 - Ø max 145(mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard);
others on request
- Motor: 2 poles (2900 r.p.m.)
I.C.I. F - IP68
400 V - 3Ph - 50 Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 60 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 25 m.
- Sólidos en suspensión Ø máx 20 mm.
- Viscosidad máx. del fluido por tratar 1000 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 60 m³/h (220 Imp. g. p. m.).
- Total head up to 25 m (80 feet).
- Ømax solids in suspension 20 mm.
- Max. fluid viscosity 1000 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE - SELF-PRIMING CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE TA



USOS: Vino, Leche, Cerveza y Agua

La serie TA se usa cuando es necesario superar depresiones de hasta 0,7-0,8 bares. Es idónea para numerosas aplicaciones con distintos productos, entre ellas: trasvase entre recipientes en depresión, aspiración desde tanques enterrados y distintos tipos de equipos. Los fluidos trasegados no deben contener sustancias sólidas en suspensión. A menudo se combina con una electrobomba centrífuga para facilitar el cebado, como para la unidad de bombeo UPB que se combina con la bomba ZCD.

POR QUÉ TA:

La capacidad de funcionar en ambas direcciones de rotación exalta su versatilidad.

APPLICATIONS: Wine, Milk, Beer, Water

The TA model is used when it is necessary to get negative pressure up to 0,7-0,8 bar. It is applied in several situations and with different products: transfer among tanks in negative pressure; suction from underground tanks; different types of plants. The fluid to be transferred cannot have particles in suspension.

It is often coupled to a centrifugal electropump in order to help the suction (as happens in the pumping unit UPB together with the ZCD centrifugal electropump).

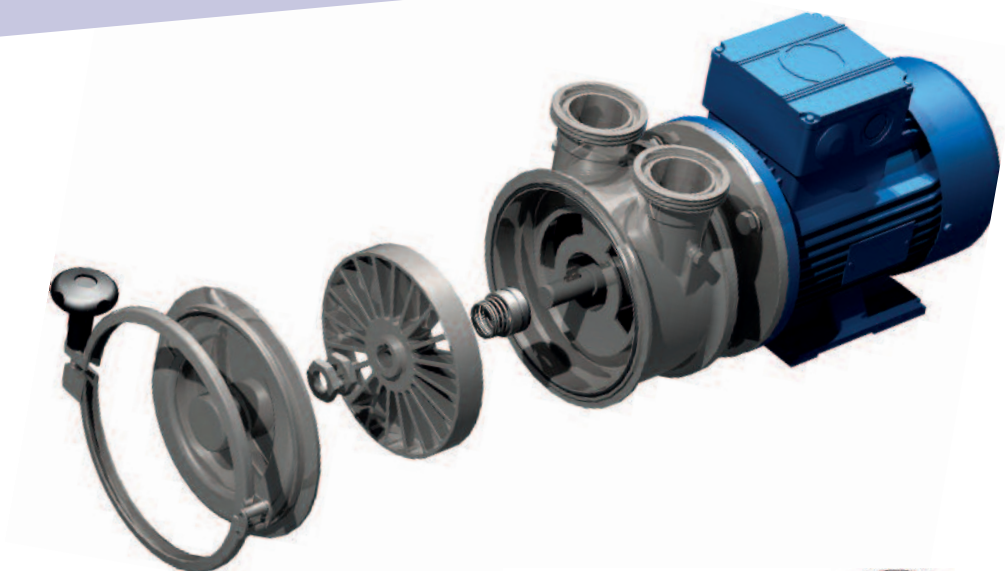
WHY TA?

It is a versatile pump because it can work in two directions.

SECTOR
SECTOR



TYPE **TA**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 304/316
- Rodete: Abierto con 18 y 20 álabes estelares
Ø mín 130 - Ø máx 220 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, etc. (bajo demanda)
- Motor: 4 polos (1450 r.p.m.)
I.Cl. F - IP55
400 V - trifásico - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: Open 18 and 20 star-shaped blades
Ø min 130 - Ø max 220 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard); GAS; SMS, etc. (on request)
- Motor: 4 poles (1450 r.p.m.)
I. Cl. F - IP55
400V - 3PH - 50Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 60 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 33 m.
- Altura del aspiración máx 7/8 m.
- Fluidos limpios sin sólidos en suspensión.
- Viscosidad máx del fluido por tratar 1000 cP.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 60m³/h (165 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 33m (108 feet).
- Max. suction head 7/8m (23/26 feet).
- Clean liquids without solids in suspension.
- Max. fluid viscosity 1000 cP.

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AUTOCEBANTE - SELF-PRIMING CENTRIFUGAL ELECTRO-PUMP

TYPE ZAL



USOS: Vino, Leche, Cerveza y Agua

La serie ZAL se utiliza en los casos en los que la capacidad de autocebado es fundamental. Es idónea para numerosas aplicaciones con distintos productos, entre ellas: trasvase entre recipientes en depresión, aspiración desde tanques enterrados, distintos tipos de equipos y ciclos CIP. Los fluidos trasegados no deben contener sustancias sólidas en suspensión.

POR QUÉ ZAL:

Cuando no es fundamental la capacidad de funcionamiento en ambas direcciones de rotación y cuando los caudales son superiores a los de la bomba TA.

APPLICATIONS: Wine, Milk, Beer, Water

The ZAL model is used when the capacity of the priming is an essential aspect. It can be used with different products and can be applied in various situations: transfer among tanks in negative pressure, suction from underground tanks, several types of plants, CIP cycles. The fluid to be transferred cannot have solid particles in suspension.

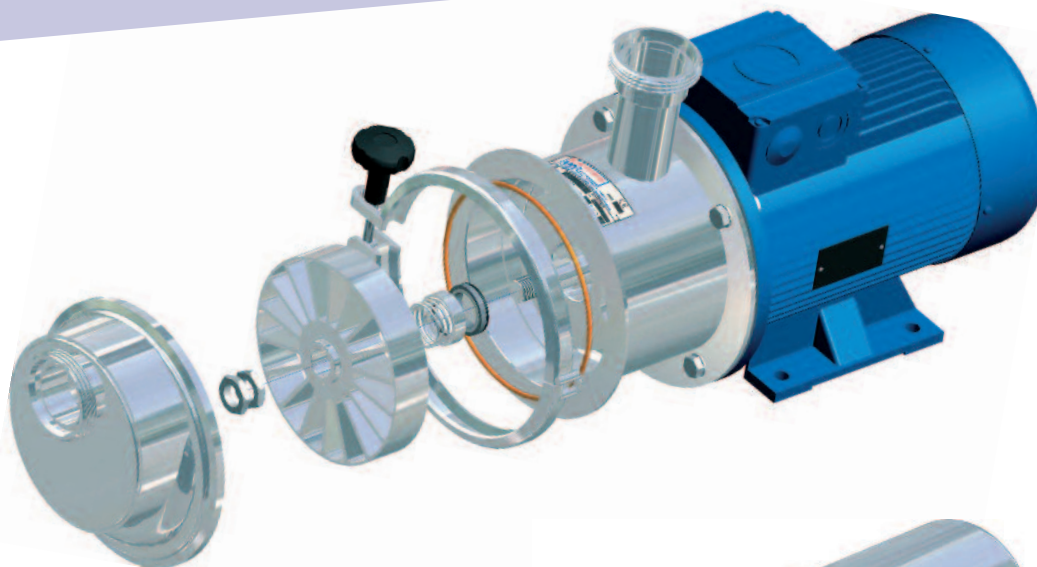
WHY THE ZAL?

When it is not necessary the bidirectional movement and when the capacity is superior to that supplied by the TA model.

SECTOR
SECTOR



TYPE **ZAL**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: AISI 304/316
- Rodete: Abierto con 18 y 20 álabes estelares
Ø mín 180 - Ø máx 250 (mm)
- Unión: DIN 11851 (estándar), GAS, SMS, etc. (bajo demanda)
- Motor: 4 polos (1450 r.p.m.)
I.Cl. F - IP55
400 V - trifásicos - 50 Hz

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Material: AISI 304/316
- Impeller: Open 18 and 20 star-shaped blades
Ø min 180 - Ø max 250 (mm)
- Nipples: DIN 11851 (standard); GAS, SMS, etc (on request)
- Motor: 4 poles (1450 r.p.m.)
I. Cl. F - IP55
400 V - 3Ph - 50 Hz



CAMPO DE APLICACIÓN

- Caudal hasta 55 m³/h.
- Altura de elevación total hasta 45 m.
- Altura del aspiración máx 4 m.
- Viscosidad máx del fluido por tratar 1000 cP.
- Fluidos limpios sin sólidos en suspensión.

EMPLOYMENT FIELDS

- Capacity up to 55m³/h (200 Imp.g.p.m.).
- Total head up to 45 m (148 feet).
- Max. suction head 4m (13 feet).
- Max. fluid viscosity 1000 cP.
- Clean liquids without solids in suspension.