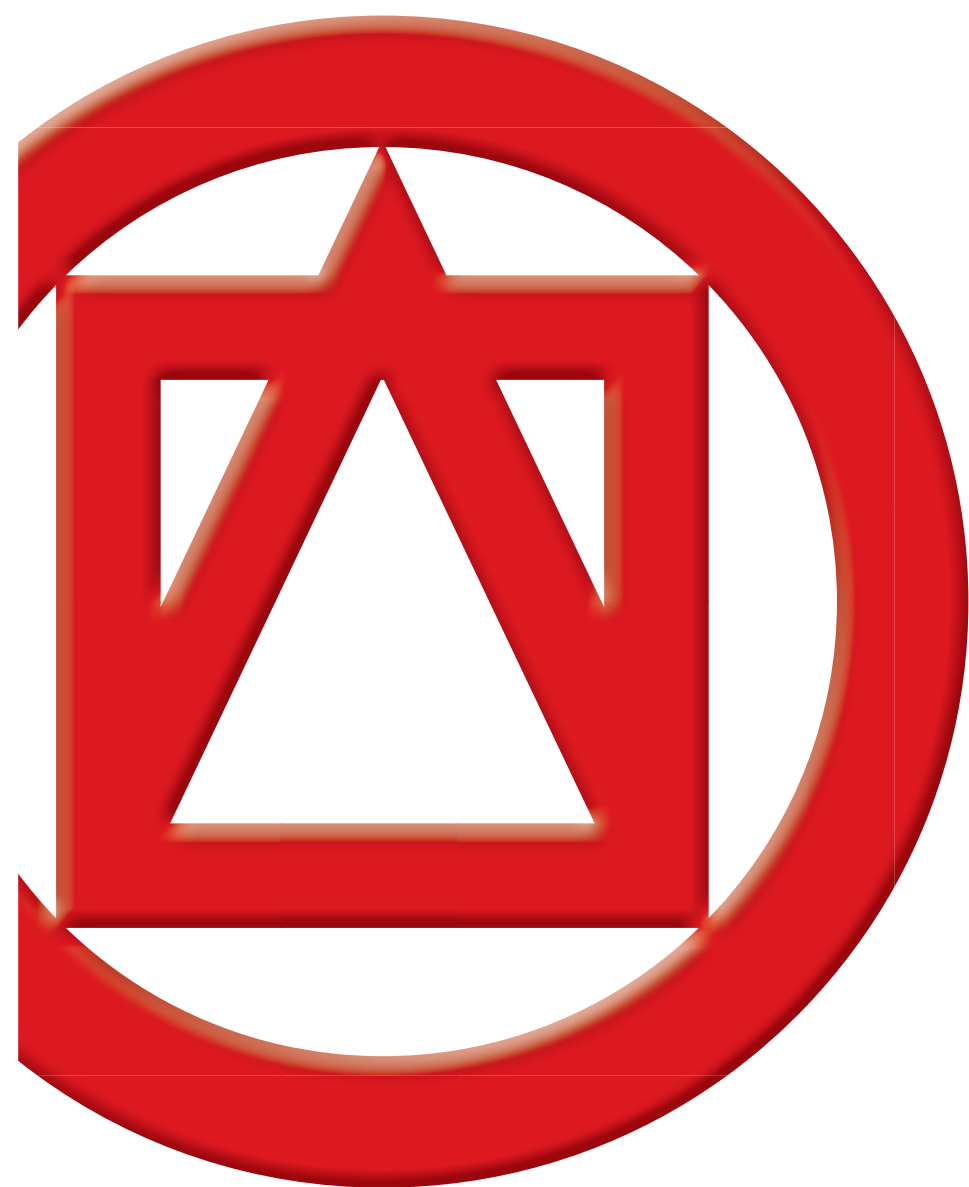


Alimentación y Farmacia







Introducción

Grupo Cuñado inició su actividad en 1963 y está formado por un grupo de empresas dedicadas al suministro y fabricación de tubos, válvulas, filtros, accesorios y misceláneos necesarios para cualquier tipo de industria. El Grupo Cuñado cuenta con una amplia red de oficinas y almacenes por todo el mundo.

La filosofía del **Grupo Cuñado** es la especialización en cada mercado para dar el mejor servicio. Es una compañía global que actúa de forma local y por ello tiene áreas especializadas por producto para dar el mejor soporte técnico a sus clientes.

El Grupo Cuñado está teniendo un importante crecimiento en el sector de la ALIMENTACION Y FARMACIA. La gama de productos de nuestros fabricantes aliados completa la cartera de productos del Grupo Cuñado por lo que se convierte en un proveedor global dentro del sector de los equipos para la industria alimentaria y farmacéutica.



MARCAS QUE REPRESENTAMOS

Cuñado dispone de una amplia gama de productos y marcas para cubrir cualquier necesidad de la Industria Farmacéutica, Alimentaria, Cosmética y Química. Nuestros técnicos le ofrecerán el mejor asesoramiento a la hora de decidir cuál es la mejor solución que se adapte a sus necesidades, y seguimos trabajando para ampliar nuestro porfolio de productos.





Alfa Laval es un proveedor global, líder en la fabricación de productos especializados y soluciones de ingeniería.

Sus equipos, sistemas y servicios están orientados a mejorar el rendimiento de los procesos de sus clientes.

Ponen a su disposición una amplia cartera de productos: bombas, válvulas, intercambiadores de calor, equipos para tanques, accesorios y tuberías, etc. Suministran lo que necesiten, desde componentes estándar hasta soluciones personalizadas.

Sus operaciones se centran en tres tecnologías clave: transferencia de calor, separación y manejo de fluidos.

Ayudan a sus clientes a calentar, enfriar, separar y transportar productos, como aceite, agua, productos químicos, bebidas, alimentos, almidón y productos farmacéuticos.

Su organización de ámbito mundial trabaja junto a los clientes en casi 100 países y los asesora para que se mantengan en primera línea.





Centra su actividad en la fabricación de agitadores, mezcladores en línea e instalaciones completas de mezcla.

El objetivo desde 1972, es el de ofrecer soluciones globales a los procesos de mezcla sólido-líquido y líquido-líquido, para un amplio rango de sectores como las industrias alimentaria, farmacéutica, biotecnológica, cosmética y química.

Se realiza ingeniería de proceso y de producto, de forma que garantiza al cliente que la solución tecnológica ofrecida es la óptima para su proceso de mezcla, tanto desde el punto de vista de proceso, como mecánico y de automatización.

Siempre en movimiento desde 1972 se dedican a investigar, desarrollar e innovar tanto en procesos como en productos, por lo que se han convertido en expertos en tecnología de mezcla sólido-líquido y líquido-líquido.

Ponen a su disposición el know-how, una moderna infraestructura y un equipo humano cualificado, con una dilatada experiencia, y proporcionan una solución global a los procesos de mezcla, aplicando su amplia gama de agitadores, mezcladores en línea e instalaciones completas de mezcla.

Los sectores alimentario, químico, cosmético y farmacéutico cuentan con la tecnología de Vak Kimsa para resolver sus aplicaciones. La calidad de sus mezcladores está a la altura de la excelencia de su producto.





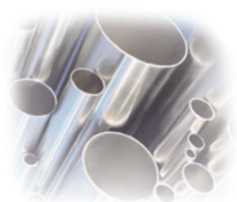
Merck es una empresa farmacéutica y química de ámbito mundial con alrededor de 40.000 empleados en 68 países.

El sector de negocio Pharmaceuticals abarca innovadores fármacos de prescripción y productos de venta sin receta. El sector de negocio Chemicals ofrece productos especializados para la industria farmacéutica y biotecnológica, de la electrónica, las artes gráficas, la cosmética y la alimentaria. Las actividades comerciales se gestionan bajo el paraguas de Merck KGaA, con sede central en Darmstadt (Alemania).

La larga contribución de Merck Millipore a una preparación eficiente de las muestras mediante innovadoras tecnologías de filtración a través de membranas es célebre en las industrias de ciencias de la vida, el análisis de alimentos y bebidas, la cosmética y otras. Porque sus productos proporcionan resultados constantes y de calidad inmejorable, muchos investigadores especifican y normalizan sus métodos de preparación de muestras con membranas y filtros Merck Millipore.

No importa la aplicación de bebidas, la gestión eficaz microbiana es fundamental para garantizar un producto de alta calidad que cumpla con los requisitos reglamentarios estrictos en todo el mundo. Su línea completa de filtros combinados con años de experiencia es asegurar que su producto está libre de microbios y otros contaminantes.





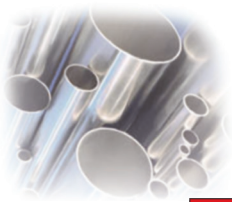
Tubería DIN-11850 Alimentaria Calidad 304L / 316 L



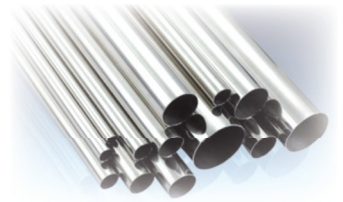
Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
12,00	1,00	DN 10	Rango 1	DIN 11850
18,00	1,00	DN 15	Rango 1	DIN 11850
22,00	1,00	DN 20	Rango 1	DIN 11850
28,00	1,00	DN 25	Rango 1	DIN 11850
34,00	1,00	DN 32	Rango 1	DIN 11850
40,00	1,00	DN 40	Rango 1	DIN 11850
52,00	1,00	DN 50	Rango 1	DIN 11850

Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
13,00	1,50	DN 10	Rango 2	DIN 11850
19,00	1,50	DN 15	Rango 2	DIN 11850
23,00	1,50	DN 20	Rango 2	DIN 11850
29,00	1,50	DN 25	Rango 2	DIN 11850
35,00	1,50	DN 32	Rango 2	DIN 11850
41,00	1,50	DN 40	Rango 2	DIN 11850
53,00	1,50	DN 50	Rango 2	DIN 11850
70,00 *	2,00	DN 65	Rango 2	DIN 11850
85,00 *	2,00	DN 80	Rango 2	DIN 11850
104,00 *	2,00	DN 100	Rango 2	DIN 11850
129,00 *	2,00	DN 125	Rango 2	DIN 11850
154,00 *	2,00	DN 150	Rango 2	DIN 11850
204,00 *	2,00	DN 200	Rango 2	DIN 11850

Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
12,0 *	1,50	DN 10	Rango 1	DIN11850 Antigua
18,0 *	1,50	DN 15	Rango 1	DIN11850 Antigua
22,0 *	1,50	DN 20	Rango 1	DIN11850 Antigua
28,0 *	1,50	DN 25	Rango 1	DIN11850 Antigua
34,0 *	1,50	DN 32	Rango 1	DIN11850 Antigua
40,0 *	1,50	DN 40	Rango 1	DIN11850 Antigua
52,0 *	1,50	DN 50	Rango 1	DIN11850 Antigua



Tubería Norma SMS 304L / 316L



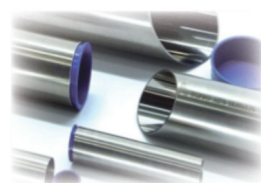
Díámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Norma
25,00	1,20	1"	SMS3008
32,00	1,20	1 1/4"	SMS3008
38,00	1,20	1 1/2"	SMS3008
51,00	1,20	2"	SMS3008
63,50	1,60	2 1/2"	SMS3008
76,10	1,60	3"	SMS3008
101,60	2,00	4"	SMS3008

Acabados superficiales DIN-11850 / SMS

	SUPERFICIE INTERIOR	SUPERFICIE EXTERIOR
CC	DECAPADO, RA< 0,8, SOLDADURA RA<1,6	DECAPADO
CD	DECAPADO, RA< 0,8, SOLDADURA RA<1,6	LIJADO RA<1,0
BC	CALENTADO AL ROJO Y DECAPADO O RECOCIDO BRILLANTE, RA<0,8 SOLDADURA RA<1,6	CALENTADO AL ROJO Y DECAPADO, RECOCIDO BRILLANTE
BD	CALENTADO AL ROJO Y DECAPADO O RECOCIDO BRILLANTE, RA<0,8 SOLDADURA RA<1,6	LIJADO RA<1,0

* Stock permanente

Tubería DIN-11866 Rango A / 304L - 316L



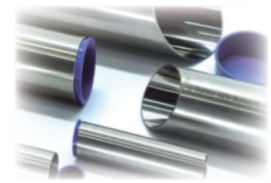
Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
8,00	1,00	DN 6	R.A	DIN 11866
10,00	1,00	DN 8	R.A	DIN 11866
13,00	1,50	DN 10	R.A	DIN 11866
19,00	1,50	DN 15	R.A	DIN 11866
23,00	1,50	DN 20	R.A	DIN 11866
29,00	1,50	DN 25	R.A	DIN 11866
35,00	1,50	DN 32	R.A	DIN 11866
41,00	1,50	DN 40	R.A	DIN 11866
53,00	1,50	DN 50	R.A	DIN 11866
70,00	2,00	DN 65	R.A	DIN 11866
85,00	2,00	DN 80	R.A	DIN 11866
104,00	2,00	DN 100	R.A	DIN 11866
129,00	2,00	DN 125	R.A	DIN 11866
154,00	2,00	DN 150	R.A	DIN 11866
204,00	2,00	DN 200	R.A	DIN 11866

Tubería DIN-11866 Rango B / 304L - 316L

Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
10,20	1,60	DN 6	R.B	DIN 11866
13,50	1,60	DN 8	R.B	DIN 11866
17,20	1,60	DN 10	R.B	DIN 11866
21,30	1,60	DN 15	R.B	DIN 11866
26,90	1,60	DN 20	R.B	DIN 11866
33,70	2,00	DN 25	R.B	DIN 11866
42,40	2,00	DN 32	R.B	DIN 11866
48,30	2,00	DN 40	R.B	DIN 11866
60,30	2,00	DN 50	R.B	DIN 11866
76,10	2,00	DN 65	R.B	DIN 11866
88,90	2,30	DN 80	R.B	DIN 11866
114,30	2,30	DN 100	R.B	DIN 11866
139,70	2,60	DN 125	R.B	DIN 11866
168,30	2,60	DN 150	R.B	DIN 11866
219,10	2,60	DN 200	R.B	DIN 11866

Tubería DIN-11866

Rango C / 304L - 316L



Diámetro exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Rango	Norma
6,35	0,89	DN 8	R.C	DIN 11866
9,53	0,89	DN 10	R.C	DIN 11866
12,70	1,65	DN 15	R.C	DIN 11866
19,05	1,65	DN 20	R.C	DIN 11866
25,40	1,65	DN 25	R.C	DIN 11866
38,10	1,65	DN 40	R.C	DIN 11866
50,80	1,65	DN 50	R.C	DIN 11866
63,50	1,65	DN 65	R.C	DIN 11866
76,20	1,65	DN 80	R.C	DIN 11866
101,60	2,11	DN 100	R.C	DIN 11866
152,40	2,77	DN 150	R.C	DIN 11866

Nivel de higiene para tubos Din-11866

CLASE DE HIGIENE	SUPERFICIE INTERIOR	SOLDADURA INTERIOR
H1	RA<1,6	RA<3,2
H2	RA<0,8	RA<1,6
H3	RA<0,8	RA<0,8
H4	RA<0,4	RA<0,4
H5	RA<0,25	RA<0,25

Tubería Asme BPE / 316L - SF1 / SF4

Diámetro Exterior (mm)	Espesor (mm)	Nominal	Norma
6,35	0,89	1/4"	ASME BPE
9,53	0,89	3/8"	ASME BPE
12,70	1,65	1/2"	ASME BPE
19,05	1,65	3/4"	ASME BPE
25,40	1,65	1"	ASME BPE
38,10	1,65	1 1/2"	ASME BPE
50,80	1,65	2"	ASME BPE
63,50	1,65	2 1/2"	ASME BPE
76,20	1,65	3"	ASME BPE
101,60	2,11	4"	ASME BPE
152,40	2,77	6"	ASME BPE

Uniones, abrazaderas y bridas

Para mantener la máxima calidad, es importante que la instalación sea homogénea. Por ello, controlamos meticulosamente las tolerancias y los acabados. Grupo Cuñado aplica siempre los últimos avances en cuanto a estándares.

Para poder ofrecerle la mejor junta de goma para su proceso, disponemos de varias opciones además de las juntas estándar, incluidas las siguientes:

- NBR, goma de nitrilo.
- FPM, goma fluorada.
- EPDM, etileno propileno.

Las bridas y abrazaderas permiten un mantenimiento flexible y sencillo. Los modelos de bridas y abrazaderas con tuercas de mariposa son especialmente adecuadas para procesos en los que las juntas sufren una carga elevada, y es necesario controlar y sustituir fácilmente las juntas.

Disponemos de uniones para un buen número de estándares, como SMS, ISO, BS, IDF, DS, DIN y abrazaderas.



Codos, uniones en T y reducciones

En el Grupo Cuñado sabemos muy bien que la calidad de las soldaduras está sometida a exigencias cada vez mayores.

Para responder a este reto, todas nuestras reducciones cumplen los mayores estándares de calidad.

Las reducciones tienen extremos de soldadura cilíndricos están disponibles para cualquier combinación de tubos, para garantizar que siempre disponga del diámetro y el espesor de pared idóneos para su proceso.



Tolerancias

Garantizamos que todos los ángulos son exactos y que todos los codos y uniones en T son uniformes. Es muy importante que nuestros clientes no tengan que compensar las posibles irregularidades.

Acabados

Para que siempre pueda elegir un acabado que coincida exactamente con sus procesos, ofrecemos una amplia gama de acabados, por ejemplo mate, sin tratar, brillante y pulido.

Farma

La gama Pharma se ha diseñado para cumplir con las estrictas especificaciones que imponen las industrias biotécnicas y farmacéuticas. El acabado pulido de las superficies interiores, con $Ra=0.4$, cumple los requisitos de alta calidad de estas aplicaciones. El acabado de las superficies exteriores es de $Ra=0.8$.

- Disponibles en medidas estándar DIN, ISO1127 y ASME BPE 1997.
- Preparados para soldadura orbital.
- Todos los extremos protegidos por tapones, para garantizar el buen estado de los bordes durante la soldadura.
- Envasados individualmente.
- Suministrado con documentación de trazabilidad.



Tapas de depósito

Las tapas de registro de acero inoxidable se utilizan en tanques o recipientes incluyendo máquinas embotelladoras y lavadoras. Los productos son adecuados para una gran variedad de aplicaciones sanitarias como vino, bebidas, productos lácteos y alimentos. Están diseñados para cerrar accesos al interior de un contenedor, situados sobre o por debajo del nivel de líquido. La tapa se ofrece en forma ovalada, circular y rectangular para diferentes aplicaciones.



Mirillas

Las mirillas son vasos de calibre precisos que permiten la inspección visual directa sin distorsiones de las condiciones de proceso, productos, niveles de líquidos y de limpieza dentro de los vasos utilizados en las industrias biofarmacéuticas, lácteos, alimentos y bebidas.



Válvulas de retención

La gama estándar de LKC-2 válvulas de no retorno de Alfa Laval se construyen de estándar 304 o acero inoxidable 316L resistente a los ácidos. Fácil de instalar, las válvulas están diseñadas para manejar la presión máxima del producto de hasta 10 bar y temperaturas que van desde -10 ° C a 140 ° C (EPDM). Para mayor versatilidad, estas válvulas de retención están disponibles con un acabado semi-brillante o pulido, y una variedad de soldadura de los extremos de las conexiones ISO o DIN.



Cabezales de limpieza

Diseñado para la higiene, la biotecnología y aplicaciones farmacéuticas. Dispositivos de limpieza Toftejorg de tanques cabezal de inyección giratorio que proporcionan una facilidad de limpieza, mejor calidad del producto final, mayor producción global y reducción de los costos de operación.



Nuestro porfolio de productos es muy amplio, pídanos información de cualquier tipo de material o equipo que no encuentre en este catálogo.



Válvulas de mariposa (CBFV) son válvulas ON / OFF de enrutamiento diseñado para el funcionamiento manual o automático en los sistemas de manejo de fluidos de acero inoxidable sanitarios. Fácil de instalar.



Válvulas de bola sanitarias cuentan con un diseño de paso completo que permite el flujo de fluido total con mínima caída de presión, lo que es ideal para el manejo de líquidos viscosos o líquidos que contienen partículas en las industrias de alimentos, bebidas, químicos y farmacéuticos.



La gama de válvulas mariposa consiste en elementos modulares diseñados para satisfacer toda la gama de requisitos para trabajar con presiones desde vacío total a 10 bar. Todas las válvulas son compatibles con la FDA, diseñado para su uso en una amplia gama de sistemas de tubería de acero inoxidable.



Las válvulas de admisión CPM son para mantener uniforme la presión de salida en las líneas de proceso higiénicas para la industria láctea, de alimentos y bebidas. Estas válvulas de regulación proporcionan un control preciso de la presión, con rendimiento seguro y excelente limpieza.



La gama UltraPure Válvula de esfera comprende los modelos ISO 2037, ASME BPE y DIN 11850, en una amplia gama de dimensiones. Las válvulas tienen una temperatura máxima de 150° C y la presión de trabajo máxima de 40 bares.



2 LKUV válvulas de aire de alivio están diseñados para su uso cuando la evacuación del aire de una línea de proceso sin pérdida de producto es una preocupación primordial. Estos proporcionan seguridad sólida, eficiencia y bajo coste de propiedad para el procesamiento, donde las normas de higiene son esenciales.



La válvula de diafragma UltraPure cumple con los requisitos de la mayoría de los procesos estériles y ultra-higiénicos. Estas válvulas, compactas y ligeras son de diseño modular, lo que permite una amplia gama de configuraciones especialmente diseñadas.



La unidad de automatización LKB ofrece un control inteligente de las válvulas de mariposa LKB utilizados en todas las aplicaciones. Este sencillo all-in-one actuador superior que goza de flujo de control, higiene, durabilidad y fiabilidad.



Las válvulas de asiento simple Unique (SSV) son válvulas de asiento neumáticos robustos y fiables que son sumamente versátiles, también se dispone de versión aséptica y de dos pasos para el uso de la dosificación.



Unique SSV válvula de acción inversa para su uso en aplicaciones en las que la dirección del flujo no permite el uso de una válvula Unique SSV estándar para eliminar el riesgo de una descarga de presión.



Pequeñas válvulas de simple asiento para el uso en el muestreo, el CIP y otros contextos en los que están involucrados sólo caudales pequeños.



Válvulas de salida del tanque SSV únicas para las instalaciones que se abren en el tanque (versión de acción inversa) o contra el tanque (versión estándar).



Unique SSV válvulas Y-cuerpo para su uso en instalaciones que impliquen flujos de partículas grandes y / o de alta viscosidad, y donde la atención se centra en el tratamiento especialmente cuidadoso de los productos y flujos.



SSV válvulas de carrera larga para el uso donde se requieren aberturas más grandes proporcionando más suavidad y ser más eficaz con el control del flujo, tales como en instalaciones con productos que contengan partículas y / o sólidos en suspensión y para los flujos de alta viscosidad.



Únicas SSV válvulas tangenciales para su uso en apertura de los tanques, montar en horizontal en los desagües y donde se tenga restricción de espacio.



Únicas SSV válvulas de accionamiento manual.



Válvulas de muestreo hacen posible la obtención de muestras representativas de alimentos y bebidas.

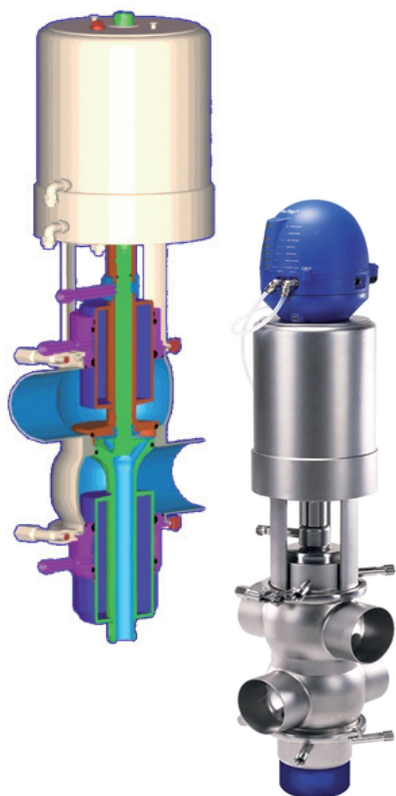


La válvula de diafragma radial compacta con su sistema de doble sellado proporciona verdaderas condiciones asépticas para aplicaciones estériles donde las fugas o contaminación cruzada es inaceptable.

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN



MIXPROOF (ANTIMEZCLA)



Unique Mixproof



Unique Mixproof-T0



SMP-BC & SMP-BCA



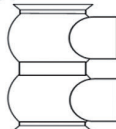
La excepcional concepción de la válvula antimezcla se caracteriza por su excelente e inigualable flexibilidad, manteniendo su sencillez.

Su fiable diseño por módulos le ofrece la válvula perfecta para sus necesidades específicas en todas las operaciones antimezcla con dos productos diferentes pasando por una sola válvula. ¡Únase a su proceso! La exclusiva calidad de la válvula antimezcla se basa en el sistema de combinación de características y funciones específicas extraídas de una amplia variedad de opciones ofertadas.

- > SE EVITAN ACCIDENTES
- > CONTROLAMOS LA DIRECCIÓN
- > CARRILES INDEPENDIENTES

CONFIGURACIÓN DE CUERPOS

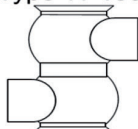
Type 11-00



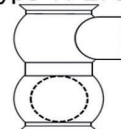
Type 11-90



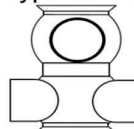
Type 11-180



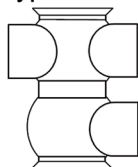
Type 11-270



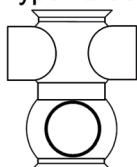
Type 22-90



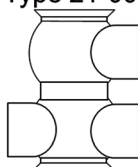
Type 12-00



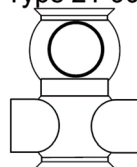
Type 12-90



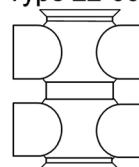
Type 21-00



Type 21-90



Type 22-00



**Unique Basic**

Tiene los componentes básicos para ofrecer una seguridad elevada y garantizar la detección de fugas. Presenta un actuador sin elevación del asiento y tapones sin equilibrar.

**Unique Seat Clean**

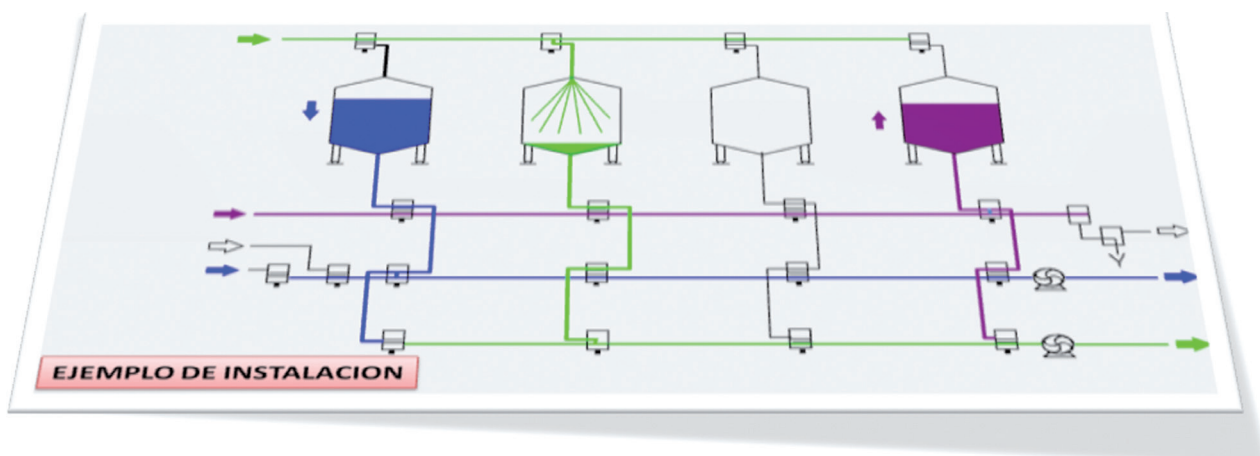
Es la válvula para soluciones estándar para tratar productos con sólidos. La elevación del asiento durante el procedimiento de limpieza normal limpia los tapones y los asientos. Un tapón inferior equilibrado descarta el riesgo de mezcla de productos por una sacudida de presión elevada en el tubo.

**Unique High Clean**

Satisface sus necesidades de procesamiento cuando utilice productos adherentes. SpiralClean garantiza la limpieza de los ejes, los tapones superior e inferior equilibrados, la configuración de la válvula la protege contra las presiones elevadas y el golpe de ariete.

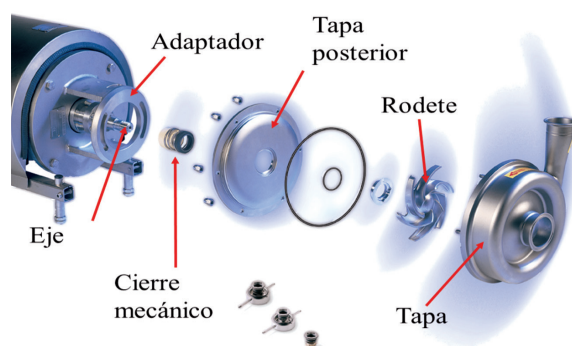
**Unique Ultra Clean**

Cubre las necesidades más exigentes de tratamientos higiénicos para procesar productos adherentes, productos con elevado contenido en sólidos o para aplicaciones en las que se deseen condiciones similares a las asépticas. Presenta un actuador con elevación del asiento integrada, tapones inferior y superior equilibrados y SpiralClean.



Para más información contacte con nuestro departamento comercial.

BOMBAS CENTRÍFUGAS Y LOBULARES



CENTRÍFUGAS

Tratamiento delicado del producto

El reconocimiento de nuestras bombas centrífugas se debe a su capacidad de mover los productos de forma delicada y eficaz. La integridad de su producto está asegurada, tanto si elige un modelo de alta calidad como de aplicación estándar.

Diseño higiénico avanzado

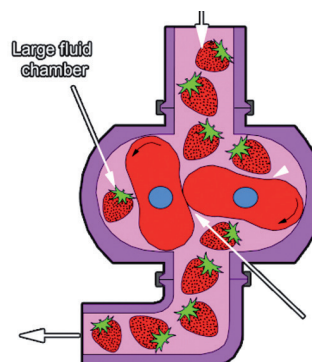
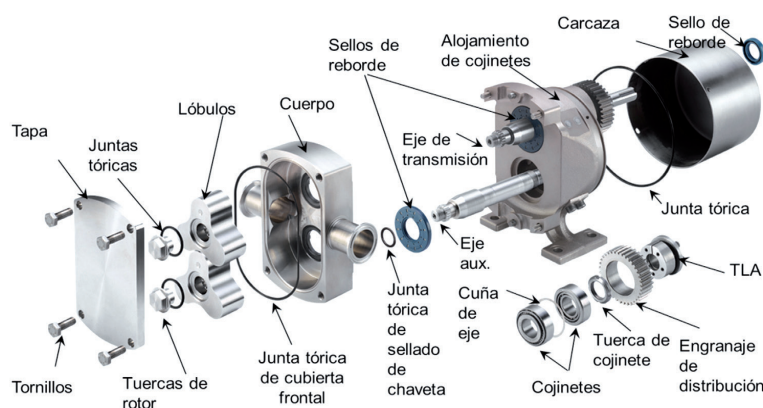
Con el análisis centrado en características como la geometría interna optimizada y los perfiles de juntas tóricas, nuestras bombas centrífugas son ideales para la limpieza in situ (CIP). Además ofrecemos niveles de higiene excepcionales. Todas se han probado según los requisitos EHEDG y muchas de ellas tienen la autorización pertinente para llevar el símbolo 3A.

Diseño de cierre avanzado

Muchas de nuestras bombas comparten el mismo cierre axial mecánico, que simplifica el mantenimiento y el inventario de repuestos. Combinado con un diseño fácil y rápido de carga frontal, se consigue una reducción del coste de mantenimiento, un aumento del tiempo de funcionamiento y una reducción del coste de propiedad.

Fácil conversión de cierre

El diseño externo de nuestras bombas centrífugas, junto con la construcción del cierre, está diseñado para realizar la conversión de cierre con la mayor rapidez posible. En nuestras bombas Premium LKH los cierres sencillos se pueden convertir a nivelados o a cierres mecánicos dobles, mientras que en las bombas de aplicación estándar Solid C los cierres sencillos se pueden convertir a cierres axiales nivelados.



LOBULARES

Las bombas lobulares son bombas volumétricas rotativas. El bombeo está producido por 2 lóbulos que giran en sentido contrario, para conducir el líquido al espacio entre el cuerpo y un lóbulo.

El efecto es suave, con buena aceptación de grandes partículas en suspensión. Son equipos de una gran fiabilidad y de bajo coste de mantenimiento.



La gama de bombas cubre todas las necesidades para ofrecer un bombeo suave y preciso de todo tipo de fluidos de diferentes viscosidades en aplicaciones higiénicas. Las bombas centrífugas combinan una alta eficacia con un tratamiento cuidadoso de los productos. Las bombas de desplazamiento positivo están presentes en prácticamente todos los sectores en los que se requiere un proceso sanitario delicado de productos viscosos. Las bombas autoaspirantes están diseñadas para bombear líquidos que contienen aire o gas.

Para más información contacte con nuestro departamento comercial.



i-Series de Alfa Laval

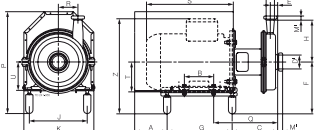


DISTRIBUIDOR EN EXCLUSIVA:

i-Series de Alfa Laval



Authorised Distributor


STOCK PERMANENTE - ENTREGA INMEDIATA - CIERRES MECÁNICOS DE REPUESTO



- > Coste inicial competitivo
- > Curvas de funcionamiento idénticas a LKH
- > Reducción costes de fabricación y opcionales
- > Consumo eléctrico LKH = i-CP2000
- > El menor consumo energético del mercado
- > Reducción de emisiones de CO²

Las bombas centrífugas i-Series son idóneas para la mayoría de las tareas habituales, ya que garantizan una transferencia de líquidos eficaz pero delicada.

Estas máquinas, que se nutren de décadas de experiencia en el diseño de bombas, son de limpieza fácil y requieren un mantenimiento más sencillo.

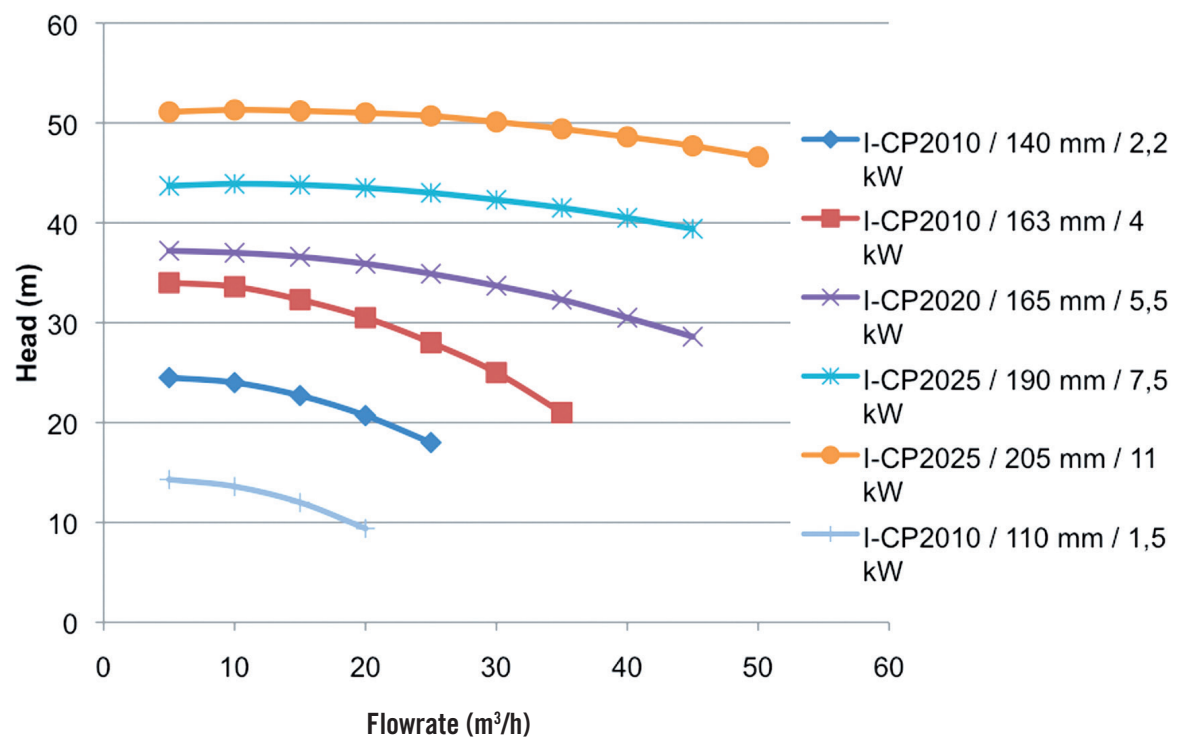
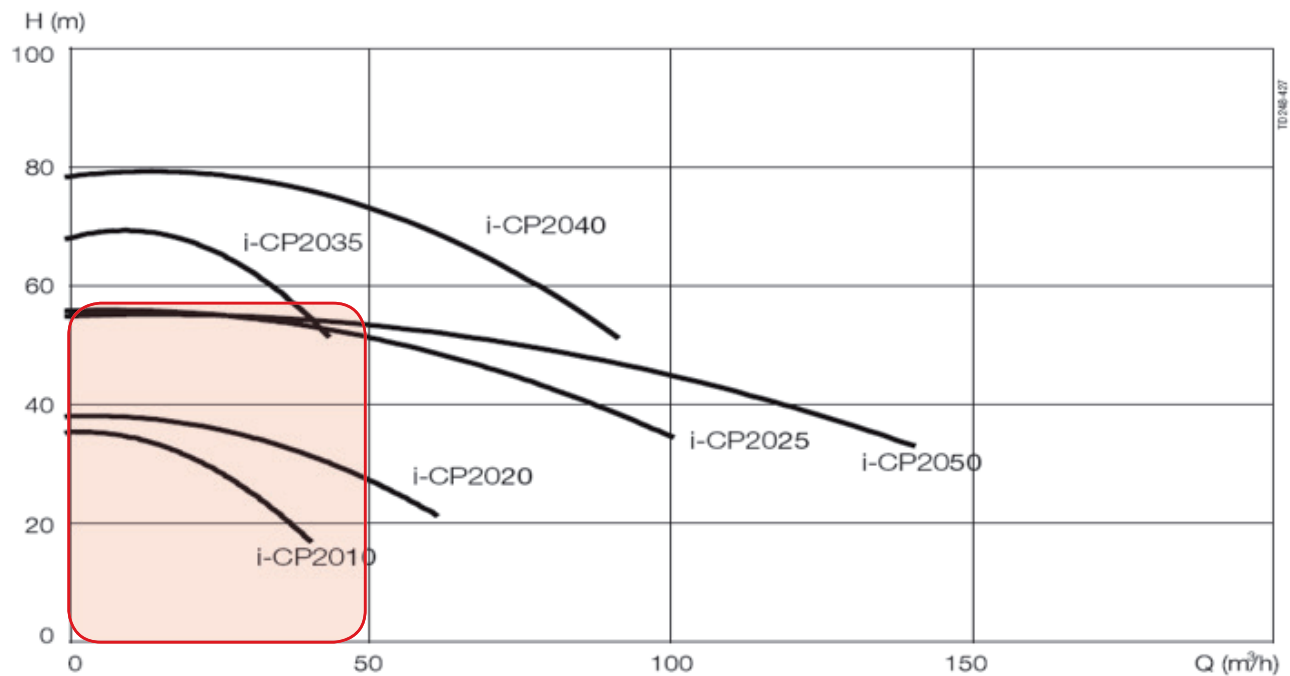
Además, su coste de propiedad a largo plazo es reducido. Cumplen con la normativa EHEDG y sus piezas de caucho están aprobadas por la FDA.

También cuenta con las mismas cajas en espiral y los mismos impulsores diseñados por ordenador que integran las bombas de nuestra gama de primera Categoría.

- Caudal máximo de 140 m³/h.
- Presión de entrada máxima de 500 kPa (5 bar).
- Todas las piezas en contacto con el producto en 1.4404 (316 L).
- Motor de ahorro energético: clase eficiencia 2 de Alfa Laval.



Frequency: 50 Hz Speed (synchr): 3000 rpm



Para más información contacte con nuestro departamento comercial.

Intercambiadores de calor de placas

Comercializamos una amplia gama de intercambiadores de calor de placas.

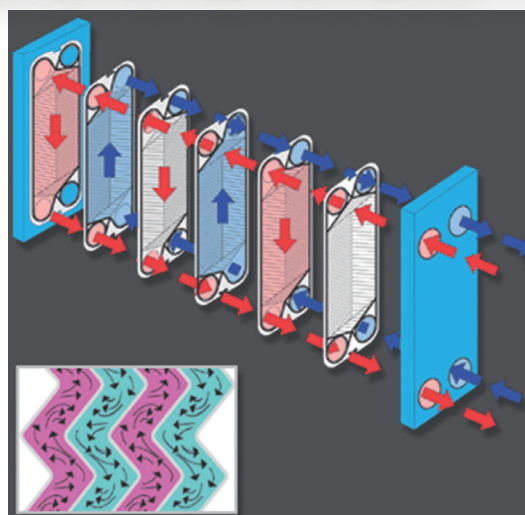
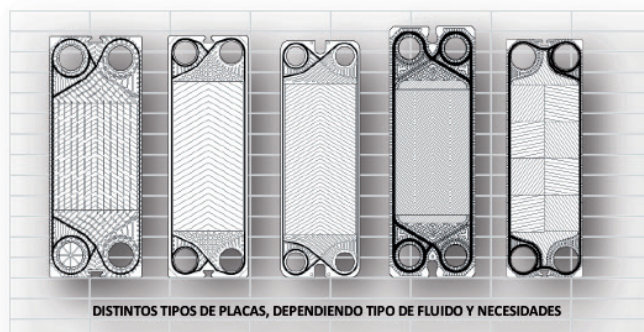
- Intercambiadores con juntas.
- Intercambiadores de placas semisoldadas y soldadas.
- Intercambiadores termosoldados.
- Intercambiadores de placas soldadas mediante fusión.

Los intercambiadores de calor de placas se componen de un conjunto de placas acanaladas montadas.

Entre las placas hay dos canales con un medio frío y otro caliente, estos fluyen por cada lado de las placas y circulan a contracorriente.

Los intercambiadores de calor de placas con juntas, que cubren un gran número de aplicaciones, se cierran herméticamente con juntas. Los intercambiadores de calor termosoldados han sido desarrollados para trabajar a altas presiones y temperaturas.

Los intercambiadores de calor de placas soldadas se utilizan para soportar presiones y temperaturas aún más altas.

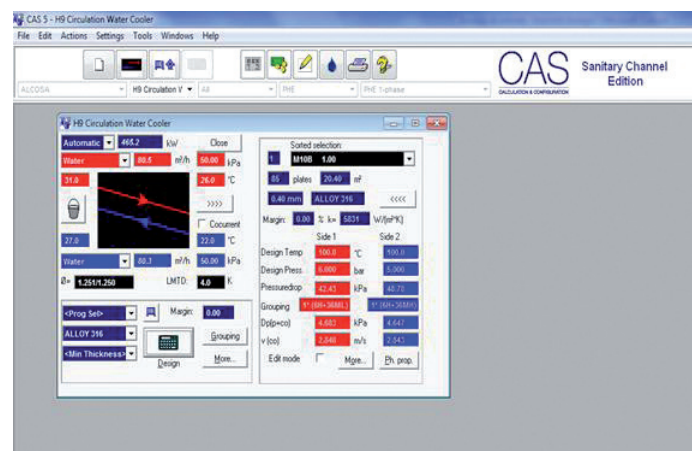


Consultar a nuestro departamento comercial por la gama completa que distribuimos de intercambiadores tubulares.

Oficina técnica

A partir de los datos suministrados por el cliente se realizan los cálculos contando con los más avanzados programas de diseño.

Para cada diseño particular se desarrolla y optimiza el equipo adecuándolo a su servicio, tanto para intercambiadores como para bombas.



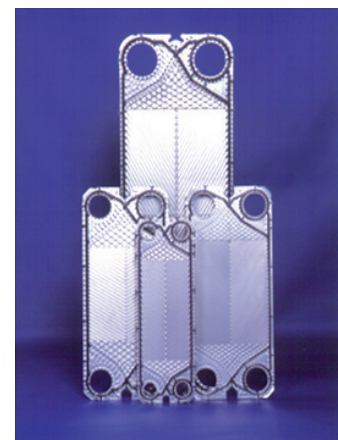
Repuestos y Mantenimiento

Cuando se trata de piezas de repuesto, no hay nada como la calidad de las piezas, que aumenta la productividad.

Ponemos a su disposición todos los repuestos de los equipos que suministramos.

Disponemos de un servicio de reparación y mantenimiento, tanto en los talleres de Alfa Laval como en campo.

- Limpieza de placas.
- Cambio de juntas.
- Reacondicionamiento de placas.
- Etc.



Para más información contacte con nuestro departamento comercial.

Agitadores y Mezcladores

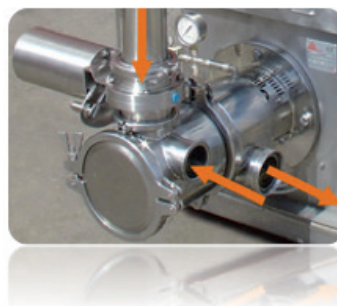
Disponemos de la más amplia gama de agitadores y mezcladores del mercado

- Hélices TRILIGHT, TRIVAK, ALABNET, ALABNET AXIAL, DOBLE FLUJO, ANCORA, ANCORA HELICOIDAL, TURBVAK, MULTIVAK, MULFOLIVAK, COWLES, ...
- Torretas TDO, HT, TK, TK-TC.
- Mezcla, disolución, dispersión, emulsión, mantenimiento en suspensión, homogenización, intercambio térmico, ...
- Potencia: 0.18 a 110 kW.
- Estanqueidad: retén, estopada, cierre mecánico simple, doble, en seco o lubricado.
- Industriales, sanitarios o asépticos.
- Diseño conforme a EHEDG y 3A.
- Directiva seguridad 2006/42/CE.
- Directiva ATEX 94/9/CE.



Mezcladores en línea para todos los procesos y producciones

- Tipos: ALVAK, VISCOVAK, JETMIXVAK, LIVAK.
- Disolución o dispersión de sólidos en polvo o cristalinos en líquidos.
- Emulsión, dilución o mezcla de líquidos.
- Procesos en lotes o en continuo.
- Potencia: 0,55 a 65 kW.
- Adición de sólidos hasta 15.000 kg/h.
- Caudal de mezcla hasta 90.000 l/h.
- Industriales, sanitarios o asépticos.
- Gama de bajo coste: mezcladores en línea LK.
- Diseño conforme a EHEDG y 3A.
- Directiva seguridad 2006/42/CE.
- Directiva ATEX 94/9/CE.



FILTRACION - MICROFILTRACION

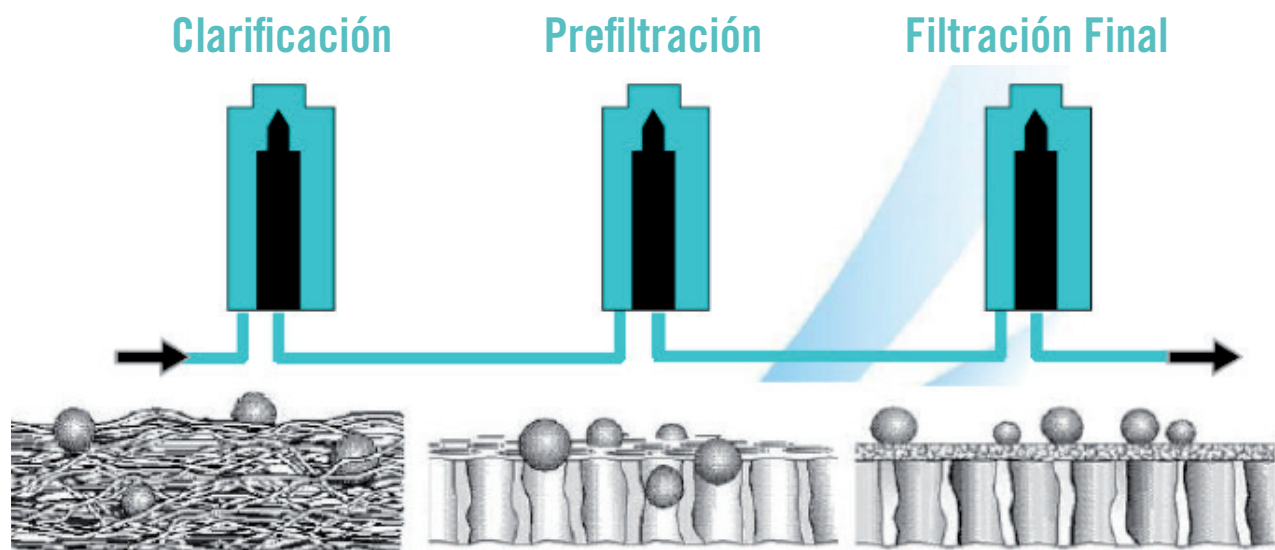
APLICACIONES GENERALES – CARCASAS Y CARTUCHOS

- 1) Cerveza.
- 2) Agua embotellada.
- 3) Refrescos.
- 4) Vino.
- 5) Fluidos auxiliares (vapor, aire comprimido, agua de proceso, etc.)



EJEMPLOS PRACTICOS

- Venteo de tanques.
- Clarificación de colonias.
- Esterilización de aire.
- Venteo de llenadoras.
- Micro filtración de vapor.
- Esterilización de agua.
- Etc.



Para más información contacte con nuestro departamento comercial.



Calle Camino del Olivar, 2 (Esquina Calle México)
28806 Alcalá de Henares, Madrid (ESPAÑA)
Tel.: (+34) 91 887 87 00 - Fax: (+34) 91 887 87 33
info@grupocunado.com
www.grupocunado.com

ESPAÑA

ANDALUCÍA: SEVILLA, HUELVA Y ALGECIRAS (+34) 955.63.06.12 - andalucia@cunado.com
ARAGÓN: ZARAGOZA (+34) 976.18.52.58 - aragon@cunado.com
CANARIAS: LAS PALMAS Y TENERIFE (+34) 928.70.05.00 - canarias@cunado.com
CASTILLA LA MANCHA: PUERTOLLANO (+34) 926.46.00.55 - clm@cunado.com
CASTILLA Y LEÓN: VALLADOLID (+34) 983.52.86.00 - ventascastillaleon@cunado.com
CATALUÑA: BARCELONA, GERONA Y TARRAGONA (+34) 93.575.24.24 - cataluna@cunado.com
GALICIA: VIGO (+34) 986.34.26.06 - galicia@cunado.com
LEVANTE: VALENCIA Y CARTAGENA (+34) 96.181.92.00 - levante@cunado.com
MADRID: (+34) 91.887.87.00 - madrid@cunado.com
NORTE: BILBAO Y GIJÓN (+34) 94.453.31.54 - norte@cunado.com

INTERNACIONAL

CTA, LDA. (PORTUGAL): (+351) 217.995.280 - info@cta.pt
CUINTER (CHILE): (+56) 2.2787.0300 - mail@cunado.cl
CUÑADO ASIA CORPORATION (CHINA): (+86) 21.2024.8130 - info@cunadoasia.com
CUÑADO BOLIVIA: (+591) 3.3110683 - bolivia@grupocunado.com
CUÑADO BORU (TURQUÍA): (+90) 262.37.37.014 - info.turquia@grupocunado.com
CUÑADO CANADÁ: info.canada@grupocunado.com
CUÑADO COLOMBIA: (+51) 320.532.2498 - info.colombia@grupocunado.com
CUÑADO DUBÁI (EAU): info.dubai@grupocunado.com
CUÑADO MÉXICO: (+52) 55.5254.04.05 - cumex@prodigy.net.mx
CUPERSA (PERÚ): (+51) 141.662.00 - info@cupersa.pe
CUVENSE (VENEZUELA): (+58) 241.871.75.06 - finanzas@cuvensa.com
FLABOFORM GMBH (ALEMANIA): (+49) 7254 9271 0 - info@flaboform.de
ITF, INC. (EEUU): (+1) 713.952.4111 - itfinc@cunadousa.com
OMEGA INDUSTRIAL (EEUU): (+1) 225.749.9808 - info@omega-industrial.com
RAGENSA (PERÚ): (+51) 141.662.00 - info@cupersa.pe

