

Greater Performance Defying Time

Su proveedor de confianza en repuestos para bombas centrífugas, lobulares, sinusoidales, válvulas de mariposa, check valves, mixproof, dispositivos de limpieza de tanques, boca hombre, homogeneizadores, intercambiadores de calor de placas, etc.

→ Contáctanos



En el proceso de continuo crecimiento y servicio, Star Fluids pone a su servicio el suministro y eventual stock de repuestos y componentes originales de las siguientes marcas.



¿Cómo podemos ayudarle?

Star Fluids sl
Polígono Neinor Henares Bloque 1 Nave 15
28880 Meco Madrid
T: (+34) 919 070 260 /(+34) 658 766 745
info@starfluids.com

Repuestos originales OEM — Repuestos compatibles con OEM—100% garantía devolución del importe de su compra Productos de calidad fabricados certificadas ISO9001, USA, Dinamarca y Reino Unido.
 Certificados FDA , CE1935/2004, 3A, NSF 3H— Amplio inventario—Más de 200.000 referencias en stock

Repuestos de alta calidad para: Bombas, Válvulas, Boca hombre. Componentes completos

CIERRES COMPATIBLES PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS
 SEAL KITS Y COMPONENTES PARA VÁLVULAS 100% COMPATIBLES
 COMPONENTES Y REPUESTOS DE DISPOSITIVOS DE LIMPIEZA DE TANQUES
 VÁLVULAS MANUALES Y NEUMÁTICAS COMPLETAS
 MIRILLAS Y VÁLVULAS TOMAMUESTRAS



FLOWTREND

REPUESTOS PARA HOMOGENEIZADORES



REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS



BOMBAS SINUSOIDALES

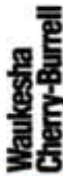


LACTALIS—SCHREIBER—DANONE—HEINEKEN—MAHOU SAN MIGUEL—CAPSA—GARCIA BAQUERO



www.starfluids.com — info@starfluids.com

*Marcas indicadas como referencia y propiedad de sus respectivos fabricantes





Bombas ALIMENTARIAS AMPCO, centrífugas y lobulares



- Equipped with ZG+ Series pumps
- 2 welded round stainless steel cart
- NEMA 4X VFD
- Solid polypropylene wheels



WINE, MUST & YEAST CART



- 50' remote speed potentiometer
- 304 stainless steel gearcase
- Alloy 68 non-galling rotors
- 304 stainless steel cart
- NEMA 4X VFD
- 10" foam filled tires



Ampco Pumps
Company



Válvulas Definox. La gama de más alta calidad en valvulería sanitaria



LACTALIS—SCHREIBER—DANONE—HEINEKEN—MAHOU SAN MIGUEL—CAPSA—GARCIA BAQUERO



www.starfluids.com — info@starfluids.com

COMPATIBLES

Equipamiento tanques

Boca hombre

Cono inferior, ovales, y de presión
Rectangulares
Ovales
Acristaladas
Anti-sombra (liso interior)
Etc.

Válvulas

Válvulas de asiento

ARC/AMO Válvulas de asiento aséptica
SRC/SMO Válvulas de asiento aséptica

Válvulas reguladoras

SMO-R Válvulas reguladoras
SPC-1 Válvulas reguladoras

Válvulas toma muestras

660 Válvulas toma muestras
W30 Válvulas toma muestras
PE Válvulas toma muestras (cerveza)

Válvulas varias

LKB 51A/53A Válvulas de mariposa
LKLA Actuador
LKC-2 Válvulas retención de disco GC60
ARV Válvulas de descarga de aire
Válvulas retención de aire
U7000 Anti vacío - CIP

Kits de servicio bombas y válvulas Alfa

Laval® (Incluye Tri-Clover y G&H)

Bombas

3EH Kits & Components
ALC Kits de servicio y componentes
C-Series Kits de servicio y componentes
C-Series eje, placa de cierre, rodets,
cubiertas
CL Series Kits de servicio
FM/GM Kits de servicio y componentes
GHC-0/00 Kits de servicio y componentes
GHC-1,2,3 Kits de servicio y componentes
GHP Kits de servicio y componentes
GHPD Kits de servicio y componentes
HD Series Juntas & Componentes
SOLID C Kits de servicio y componentes
MR Kits de servicio y componentes
LKH Kits de servicio y componentes
LKHP Kits de servicio y componentes
LKHI Kits de servicio y componentes
LKH Multi-etapa Kits de servicio y
componentes
PR, PRE, PRED Kits de servicio y componentes
SRU Kits de servicio y componentes
TSR, TSK Kits de servicio y componentes

Válvulas

100 Series Kits de servicio y componentes
200 Series Kits de servicio y componentes
300 Series Kits de servicio y componentes
300 Series ejes, cuerpos, y componentes
300 Series actuador, Kits de servicio y
componentes
45BY Válvulas retención de bola,
componentes
600 Series Kits de servicio y componentes
700 Series Kits de servicio y componentes
ARC/ARC-SB Kits de servicio y componentes
CPM Kits de servicio y componentes
Koltek Kits de servicio, obturadores,
componentes
LKB Kits de servicio y componentes
LKB-F Kits de servicio y componentes
LKB-2 Kits de servicio y componentes
LKC-2 Kits de servicio y componentes
LKLA Kits de servicio y componentes
SMP Mix proof Kits de servicio y
componentes
SPC Kits de servicio y componentes SRC/ARC
Actuator Service Kits
SRC/SMO Kits de servicio y componentes
SSSV Kits de servicio y componentes
SSV Kits de servicio y componentes
Unique MixProof Kits de servicio y
componentes.

Kits de servicio bombas y válvulas APV®

Bombas

DW Series Kits de servicio y componentes
PUMA Series Kits de servicio y componentes
R Series Kits de servicio y componentes
R Series Bearings, Wear Rings, Lip Seals,
Gaskets, etc.
V² Series Kits de servicio y componentes
V² Series Back plates, Shafts, Impeller Pins..
W Series Kits de servicio y componentes
W+ Series Kits de servicio y componentes
WS+ Series Kits de servicio y componentes
ZMB, ZMS Series Kits de servicio y componentes

Válvulas

APC 700/800 Service Kits, muelles, componentes
DA Mix proof Kits de servicio y componentes
DE Mix proof Kits de servicio y componentes
DU Mix proof Kits de servicio y componentes
D2/3 Kits de servicio y componentes
P7 Kits de servicio y componentes
RG/RGE Kits de servicio y componentes
RUF3 Kits de servicio y componentes
S1/S2 Kits de servicio y componentes
SD/SDE Kits de servicio y componentes
SDT Kits de servicio y componentes
SDU Kits de servicio y componentes
SV1/SVS1F Kits de servicio y componentes
SW4/SWE4 Kits de servicio y componentes
SWAPC Kits de servicio y componentes
UF/UF31 Kits de servicio y componentes
VRAH Kits de servicio y componentes

APV® Liquiverter Kits de servicio

LIQUIVERTER

Kits de servicio y componentes
Juntas

Kits de servicio bombas AMPCO®

BOMBAS

AC Series Kits de servicio y componentes
DC Series Kits de servicio y componentes
KC Series Kits de servicio y componentes
LC/LD Series Kits de servicio y
componentes
MC Series Kits de servicio y
componentes
ZC Series Kits de servicio y componentes

Contherm® Kits de servicio

SSHE

Tapas de los cojinetes, manguitos de cojinete,
Juntas y otros elastómeros
Kits y Componentes cojinete de empuje
Kits de servicio y componentes
Cuchillas (acero inoxidable y polímero)
Rodamientos de rodillos, anillos de retención
Etc.

Kits de servicio bombas Fristam®

Bombas

FKL Bomba Kits de servicio y
componentes
FLII Bomba Kits de servicio y
componentes
FM Kits de servicio y componentes
FP 4000 Kits & Components
FP/FPX Kits de servicio y componentes
FP/FPX ejes y collarines
FPH/FPHP Kits de servicio y
componentes
FPR Kits de servicio y componentes
FS Kits de servicio y componentes
FT Kits de servicio y componentes
FZX Kits de servicio y componentes
LC THOMSEN® Bomba Kits de servicio

Bombas

#4, #5, #6, #8 Series Kits de servicio y
componentes
#4 Series ejes

Otros kits de servicio

Breddo® Liquifier juntas y componentes
Definox® -válvulas componentes
mariposa y de retención
Jensen Bomba Kits de servicio y
componentes
Silverson® juntas mezcladores y
componentes

Bomba Sine® kits de servicio

Bombas

MR Series Kits de servicio y
componentes
MR Scraper Gates
MR juntas, retenes, etc.
MR Bomba juntas y O-Rings
MR Liners
MR rodamientos, retenes, etc.

Kits de servicio Special Products®

Bombas

SP-41, 51, & 81 Kits de servicio y componentes

Sudmo® Kits de servicio

Válvulas

D365it PMO Mixproof Kits de servicio y componentes
D600/620 Mixproof Kits de servicio y componentes
D610/630 Mixproof Kits de servicio y componentes
D620/624-PMO Queso Kits y componentes
D620/624-PMO Mixproof Kits de servicio y componentes
D640 Mixproof Kits de servicio y componentes
D650 Mixproof Kits de servicio y componentes
SVP 2000 (1ª Version) Kits de servicio y componentes
SVP 2000 (Nueva) Kits de servicio y componentes

GEA Tuchenhagen® Kits de servicio

Bombas

Variflow Series Kits de servicio y componentes

Válvulas

24/7 Valve Mixproof Kits de servicio y componentes
Tipo N Kits de servicio y componentes
Tipo U Kits de servicio y componentes
Tipo C Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo K Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo D Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo T Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo B Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo R Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo Y Mix proof Kits de servicio y componentes
Tipo X Kits de servicio y componentes
Tipo W Kits de servicio y componentes
Tipo MO Mix proof Kits de servicio y componentes

Waukesha Cherry-Burrell® kits de servicio

Bombas

200 Series Kits de servicio y componentes
C-Series Kits de servicio y componentes
C-Series ejes, cubiertas, etc.
Universal I Kits de servicio y componentes
Universal II Kits de servicio y componentes
Colloid Mill Kits de servicio y componentes

Válvulas

W61 Antigua Cherry Valve Kits y componentes
W61/81, 62/82, 63/83 Kits de servicio y componentes
W64/84, 65/85, 68/88 Kits de servicio y componentes
W71/72/73 Mix Proof Kits de servicio y componentes
W91/92 Kits de servicio y componentes
K67/69 Flowmaster Kits y componentes
K67/69 ejes
Bolas de salida, etc.

VOTATORS/THERMUTATOR I & II SSHE

Anillos de cierre, etc.
Cuchillas (acero inoxidable, polímero, peek)
Muelles, O-Rings, tapas U, juntas labiadas, etc.
Juntas cabeza y cuerpo, inserciones (Carbono y CrOx)
Junta cuerpo (Primaria y Secundaria) sellos aceite, anillos retén, etc.

PETICIONES ESPECIALES

1. CARBURO TUNGSTENO (CT) Todos los sellos se ofrecen en CT. Hemos producido recientemente componentes de CT Votator® SSHE para aplicaciones especiales (Mantequilla cacahuete) . 2. FEP juntas tóricas: Todas las juntas tóricas (métricas o estándar) se ofrecen en EPDM, Viton®(FPM) y silicona. Estas juntas tóricas se han comprobado entre -60°C a 205°C. Disponibles en 50 o 90 Shore A de dureza. Por lo tanto, todos los puntos de sellado que se basan en las juntas tóricas se pueden convertir para Alta temperatura / aplicaciones duras 3. ELASTÓMEROS DE LAS VÁLVULAS Todos los elastómeros de válvulas están disponibles en una variedad de colores y compuestos bajo pedido para satisfacer las demandas de su proceso. RENUNCIA: Alfa Laval, AMPCO, APV, Breddo, Contherm, Definox, Fristam, Silverson, Sine, Special Products Inc., Südmo, Toftejorg, Gea, Tuchenhagen, Waukesha, Thermutator y Votator son marcas / nombres comerciales de sus respectivas empresas matriz . Star Fluids sl . no está asociado, ni distribuye, cualquiera de estos OEM's.

NOTA Constantemente agregamos nuevos componentes a nuestro portafolio de productos. Si no está seguro, por favor llame para preguntar sobre las piezas o kits de servicio.

LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS

Star Fluids dispone de los medios humanos y técnicos para el servicio de intercambiadores de calor de placas.

Procedimiento:

1. Asesoramiento

Disponemos de personal capacitado para ofrecerles todo tipo de ayuda y resolver cualquier duda que tengan sobre el mantenimiento del equipo y así mirar por la eficiencia y la durabilidad del mismo

2. Apertura

Una vez recibimos el aparato en nuestras instalaciones procedemos a tomar una primera medida del paquete de placas interior.

Limpiamos y engrasamos los pernos que posee el equipo para su posterior apertura. Después de haber quitado todos los pernos, procedemos a la apertura del bastidor que comprende el intercambiador.

3. Retirada de placas y juntas

Con el bastidor móvil desplazado ya tenemos acceso al paquete de placas que comprende el interior. Tras el correcto y marcaje y después de haber sido numeradas, se retiran las juntas de las placas en su totalidad .

4. Limpieza

La limpieza comienza con un primer lavado a presión de las placas.

Después las placas se bañan en una serie de productos químicos no corrosivos, en función de material de la placa, para eliminar suciedad y restaurar la eficiencia placa.

Tras haber eliminado toda suciedad procedemos a darles un segundo lavado a presión para eliminar cualquier rastro de producto químico anteriormente utilizado.

5. Revisión de micro poros

Con un tinte penetrante rojo que satura la superficie de la placa, somos capaces de ver cualquier micro poro que ponga en peligro el funcionamiento estimado del equipo. Evitando así grandes problemas como la comunicación entre circuitos y la pérdida de productividad.



6. Instalación de juntas

Comprobada la correcta eliminación de residuos de pegamento en las cunas de las placas (el sobrante puede provocar la colocación incorrecta de la junta) procedemos a la colocación de la junta, sea pegada o no. **(Incluyendo adhesivo FDA)**

Contamos con la mejor selección de adhesivos, ya que el uso de uno inadecuado puede acarrear grandes problemas en el correcto funcionamiento del equipo.



Todas las juntas son colocadas correctamente por personal capacitado y con gran experiencia en el sector.

7. Instalación del paquete de placas

Tras haber dejado el tiempo correspondiente para el secado del adhesivo en el caso de juntas pegadas y la correcta fijación de la junta, se procede a la correcta colocación de las placas, siguiendo su orden y posición.

8. Cierre y prueba de presión.

Disponemos de maquinaria especializada para el cierre de estos equipos, así podemos realizar un cierre correcto para el equipo y que así no surja ningún tipo de problema posterior.



Con el equipo ya cerrado en su medida correspondiente, procedemos a realizarle una prueba de presión a los circuitos del equipo. Así aseguramos su correcto funcionamiento antes de que sea enviado a destino.



CONTACTO EN:

Star Fluids sl

Teléfono: 919 070 260

Email: tecnico@starfluids.com



LIMPIEZA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS SIN DESMONTAR

Star Fluids propone a sus clientes la limpieza de los intercambiadores de placas o secciones individuales de los mismos, en sus propias instalaciones.

Es bien conocido el problema de “fouling” o ensuciamiento de las placas del intercambiador que provoca:

- **Aumento de las pérdidas de carga**
- **Reducción en la transferencia térmica, lo que redunda en un mayor consumo energético.**

Estos problemas y sus consecuencias son evitables llevando a cabo una limpieza del intercambiador o secciones individuales con los medios humanos, mecánicos y químicos adecuados.



Eliminando la suciedad—fouling— sin desmontar

Mediante el uso de un CIP PORTÁTIL (depósito inox, bomba de recirculación, cuadro de control...), conectamos sin desmontar al intercambiador y recirculamos la solución de limpieza apropiada hasta asegurar la eliminación del fouling. No hay que abrir ni desmontar, sólo conectar y proceder. Dependiendo del tipo de suciedad (zona glicol, vapor, agua sobrecalentada, etc.) se emplean unos productos u otros y con la solución a mayor o menor temperatura.



Metodología de trabajo:

1. Recopilación de información: Diagrama de placas, accesibilidad, existencia de puntos de acceso de las soluciones de limpieza, tiempo de parada, etc.
2. Valoración técnica y económica de la intervención.
3. Ejecución de los trabajos con personal especializado.
4. Informe y recomendaciones.

Seguros de lo que hacemos, seguros en lo que hacemos



Es de vital importancia en nuestro trabajo la seguridad. Disponemos de las certificaciones necesarias para trabajos encomendados.

¿Qué ventajas le aporta nuestro sistema?

1. Mínimo tiempo de parada
2. Capacidad para realizar varios intercambiadores en 1 día
3. Seguridad en el resultado final
4. Retorno de la inversión (ROI) prácticamente semanal
5. Destinar a su personal de mantenimiento a tareas intrínsecas de su producción
6. Obtener resultados inmediatos y trazables



Como Empresa experta en Intercambiadores de calor de placas ofrecemos asesoramiento sin coste para el mantenimiento de sus equipos asegurando así su eficiencia y durabilidad.

Sus consultas son siempre bien recibidas, estaremos encantados de atender sus peticiones.

Star Fluids sl

Teléfono: 919 070 260

Email: info@starfluids.com



TEST DE INTEGRIDAD DE INTERCAMBIADORES DE CALOR PLACAS Y TUBULARES mediante GASES INERTES N₂+HELIO

Principio de funcionamiento

El sistema de detección mediante **Nitrógeno (N₂) y Helio (He)** consiste en presurizar uno de los circuitos del intercambiador de calor (de placas o tubular) con una mezcla de gases, generalmente un 90% de nitrógeno y un 10% de helio, y analizar si el helio atraviesa hacia el otro circuito. Gracias al uso de un **detector de espectrometría de masas**, se puede identificar la presencia de incluso **microscópicas fugas** de helio con una sensibilidad extremadamente alta (hasta 10⁻⁹ mbar·L/s).

El helio se comporta como un **“gas trazador ideal”**: es inerte, seguro, muy ligero y no está presente de forma natural en el aire en cantidades significativas, lo que reduce los falsos positivos.



Ventajas del sistema N₂/He frente a otros métodos

Criterio	N ₂ + He	N ₂ + H ₂
Precisión y sensibilidad	Muy alta (hasta 10 ⁻⁹ mbar·L/s)	Alta, pero menor que el helio
Detección de microfugas	✓✓✓	✓✓
Tiempo de prueba	Rápido (detección en minutos)	Rápido
Riesgo de corrosión	Nulo (gases inertes)	Bajo (H ₂ puede ser reactivo en presencia de humedad)
Seguridad	Total (gases no inflamables)	Medio (H ₂ es inflamable en alta concentración)
Impacto ambiental	Muy bajo	Bajo
Reutilización del equipo	✓✓✓ (no deja residuos)	✓✓✓ (no deja residuos)
Coste operativo	Bajo-medio	Bajo-medio

¿Por qué elegir el sistema N₂ + He de Star Fluids?

- **Detecta fugas invisibles** antes de que se conviertan en fallos operativos o contaminaciones cruzadas.
- Ideal para **industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas**, donde la estanqueidad es crítica.
- Permite realizar pruebas sin necesidad de desmontar el intercambiador.
- Mejora la **confiabilidad del mantenimiento predictivo** y alarga la vida útil del equipo.
- Totalmente compatible con intercambiadores de **placas y carcasa-tubo**.