



EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE



C Á T A L O G O

LÍNEA DE BOMBAS SANITARIAS



BOMBAS SANITARIAS

LÍNEA
SANITARIA
(b o m b a s)

1. Bomba centrífuga QC
2. Bomba centrífuga LC
3. Bomba centrífuga HYGINOX
4. Bomba centrífuga ESTAMPINOX EFI/EFH/EFN
5. Bomba centrífuga PROLAC
6. Bomba lubular ZL
7. Bomba lubular ZP
8. Bomba lubular SLR
9. Bomba lubular TLS
10. Bombas helicoidal KS
11. Bombas RODETE FLEXIBLE
12. Bomba QTS

• Bomba centrífuga QC

Bombas Centrífugas de la Serie QC son construidas y diseñadas bajo los estándares de las Normas 3A, contando con las siguientes características:

- Impulsor abierto
- Carcasa Voluta con succión en el centro
- Conexiones; Clamp (estándar), Brida, Rosca NPT, Soldable, Bevel Seal y DIN
- Fabricadas en normas NEMA (americanas) e IEC (europeas)
- Pueden trabajar tanto en 60Hz como en 50Hz
- Adaptador de acero inoxidable 304
- Todas las partes en contacto con el producto están construidas en acero inoxidable 316L.

Conexión clamp : 1.5"x1", 1.5"x1.5", 2"x1.5", 3"x2", 4"x4".

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Impeler abierto, sello mecanico sencillo (carbón) y doble (carburo de silicio).

Materiales de junta: BUNA, EPDM, TEFLON y VITON

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 500 cPs



• Bomba centrífuga LC

Bombas de la Serie LC/LD/LF son fabricadas cumpliendo con todos los estándares 3A. Son bombas de alta eficiencia debido a las tolerancias tan reducidas que tiene internamente por lo que le dan un mejor trato al producto, además de que requieren un NPSH mucho menor a una bomba centrífuga convencional. Todas las partes húmedas de la bomba están construidas en acero inoxidable 316L fundido y forjado, a fin de obtener una mayor masa y una construcción más sólida resistente a choques hidráulicos y cavitación, además de ser una bomba de operación silenciosa. Debido al diseño interno de su sello soporta presiones en la succión de hasta 120psi.

Conexión clamp : 1.5"x1.5", 2"x1.5", 2.5"x2", 3"x2.5", 4"x4"

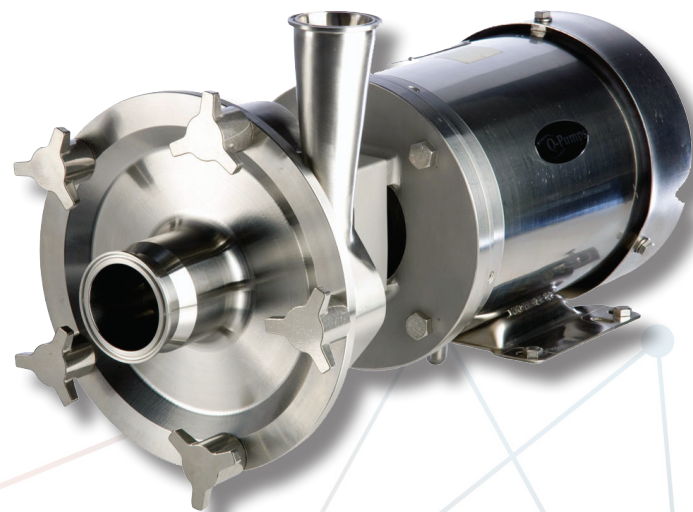
Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Impeler abierto, sello mecanico sencillo (carburo de silicio + carbón + viton) y doble (oxido de cromo + carbón + cerámico + viton).

Materiales de junta: VITON

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 1,200 cPs



• Bomba centrífuga HYGINOX SEN

Hyginox SEN es una gama de bombas centrífugas mono-bloc de diseño sanitario, compacto y eficiente. Está constituida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete abierto fabricado de microfundición, cierre mecánico, tapa, linterna y eje con unión por compresión mecánica con el eje del motor.

Conexión clamp : 1 1/2"x1 1/2", 2"x1 1/2", 3"x2", 4"x3"

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Impeler abierto, sello mecanico:

- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)

- Parte estacionaria Grafito (C)

Materiales de junta: EPDM

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 500 cPs



• Bomba centrífuga ESTAMPINOX EFI/EFH/EFN

Es una bomba centrífuga de acero inoxidable para trasegar agua y otros líquidos.

La bomba centrífuga Estampinox EFI está equipada con un cierre mecánico simple interno.

Conexión rosca : R 1XR 3/4, R 1 1/2XR 1,

R 1 1/2XR 1 1/2, R 2XR 2

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

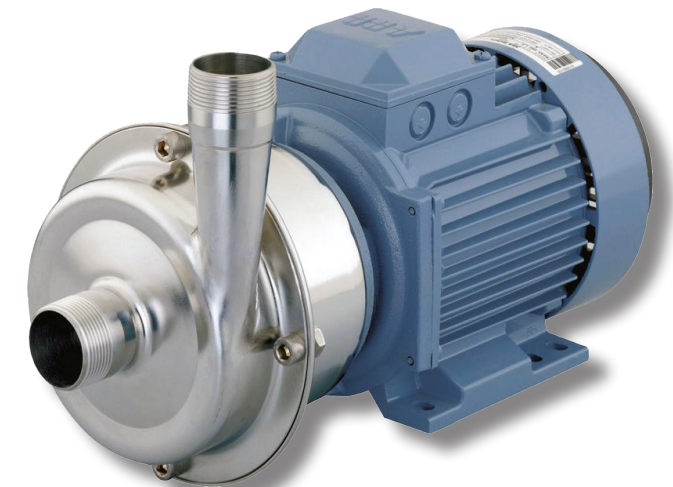
Impeler semi abierto, sello mecanico:

- Parte giratoria Ceramica

- Parte estacionaria Grafito

Materiales de junta: EPDM

Para varias aplicaciones: filtración, lecteos, embotellaje, cosmética, cerveza, aceites.



• Bomba centrífuga PROLAC

Es especialmente indicada como bomba principal en los procesos de la industria láctea, de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética.

Esta bomba está certificada EHEDG, por lo que está especialmente diseñada para permitir su limpieza mediante el uso de sistemas CIP/SIP sin necesidad de desmontarla.

Conexión clamp : 2"x1.5", 2.5"x2", 3"x2.5", 4"x3"

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Impeler semi abierto, sello mecánico:

- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
- Parte estacionaria Grafito (C)

Materiales de junta: EPDM

Para varias aplicaciones: filtración, lecteos, embotellaje, cosmética, cerveza, aceites.



• Bomba lobular ZP

Q-PUMPS ofrece su nueva bomba de desplazamiento positivo de pistón circunferencial 100% intercambiable y compatible en todas sus partes con las series UI y UII de Waukesha, tanto hidráulica como dimensionalmente.

Conexión clamp : 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Acero: 316 (contacto con el producto)

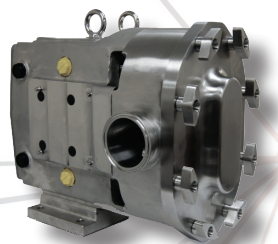
304 partes exteriores

Rotores

Sello estacionario: Carburo de silicio

Sello móvil: Carbón

Materiales de junta: Buna, EPDM y Viton.



• Bomba lobular ZL

Las bombas Lobulares ZL para productos viscosos cuentan con certificaciones tanto europeas (EHEDG) como americanas (3A) para trabajar en la industria alimenticia y farmacéutica.

La Serie ZL son bombas rotatorias de desplazamiento positivo que gracias a su gran versatilidad pueden ajustarse a aplicaciones específicas dependiendo de la naturaleza del producto a bombear.

Conexión clamp : 1", 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Acero: 316L (contacto con el producto)

Versión: Bi wing, lobulos

Sello estacionario: Carburo de silicio

Sello móvil: Carbón

Materiales de junta: Buna, EPDM y Viton.

Materiales de junta: Buna, EPDM y Viton.

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 1,000,000 cPs



• Bomba lobular SLR

La bomba lobular SLR consiste esencialmente de dos rotores de forma lobular dentro de un cuerpo que giran sincronizados sin que se toquen entre ellos. Al girar los rotores, los espacios entre lóbulo y cuerpo se llenan consecutivamente y se transporta el producto hacia el lado de impulsión, desplazando un volumen fijo.

Conexión clamp : 3/4", 1", 1.5", 2", 3", 4"

Acero: 316L (contacto con el producto)

Materiales de junta: EPDM

Cierre mecánico: SiC/C/EPDM

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 100,000cPs



• Bomba lobular TLS

Es una bomba lobular rotativa de desplazamiento positivo y diseño sanitario que ofrece altas prestaciones y máxima fiabilidad con unas dimensiones reducidas.

Es una bomba ideal para manejar todo tipo de fluidos tanto de baja como de alta viscosidad de la industria alimentaria, láctea, cosmética y para cubrir necesidades de filtración y embotellaje.

Conexión clamp : 1", 1.5", 2", 3"

Acero: 316L (contacto con el producto)

304L partes exteriores

Cierre mecánico:

- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
- Parte estacionaria Grafito (C)

Materiales de junta: EPDM

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 100,000 cPs



• Bombas RODETE FLEXIBLE

La bomba RF es una bomba de rodete flexible. Debido a su diseño tiene la capacidad de ser reversible y autoaspirante, llegando a poder aspirar de una altura máxima de 5 metros. Este tipo de bombas puede bombear tanto productos de baja como de alta viscosidad, igual como productos que contienen partículas o gases.

Conexión clamp : 1", 1.5", 2"

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Rodete CR (Neopreno)

Cierre mecánico:

- Parte giratoria Grafito (C)
- Parte estacionaria Cerámica (Cer)

Materiales de junta: NBR

Para varias aplicaciones: lácteos, aceite, vino y bebidas en general son unas de las aplicaciones principales.

• Bombas helicoidal KS

Bombas KS son adecuadas tanto para productos de baja como de alta viscosidad, y también para productos que contengan partículas blandas. El bombeo de aceite, vino, concentrados y bebidas en general son unas de las aplicaciones principales. También se pueden utilizar para productos alimentarios viscosos.

Conexión: Clamp 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Acero: 316L (contacto con el producto)

304 partes exteriores

Estator NBR

Soporte de rodamientos GG-22

Cierre mecánico:

- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
- Parte estacionaria Grafito (C)

Materiales de junta: FPM



Bombas Sanitaria

• Bomba QTS

Bombas de doble tornillo 100% de uso sanitario.
Es la más reciente creación de Q-Pumps innovando el desplazamiento positivo.

La bomba QTS es ideal para manejar productos abrasivos ya que tiene un tratamiento de endurecimiento de superficie que la protege del desgaste prematuro por este tipo de productos. Menor daño a la bomba al no existir contacto entre rotor/rotor/carcasa trabajando a altas presiones evitando largos tiempos de paro

Conexión clamp : 1.5", 2", 2.5", 3", 4"

Acero: 316L (contacto con el producto)

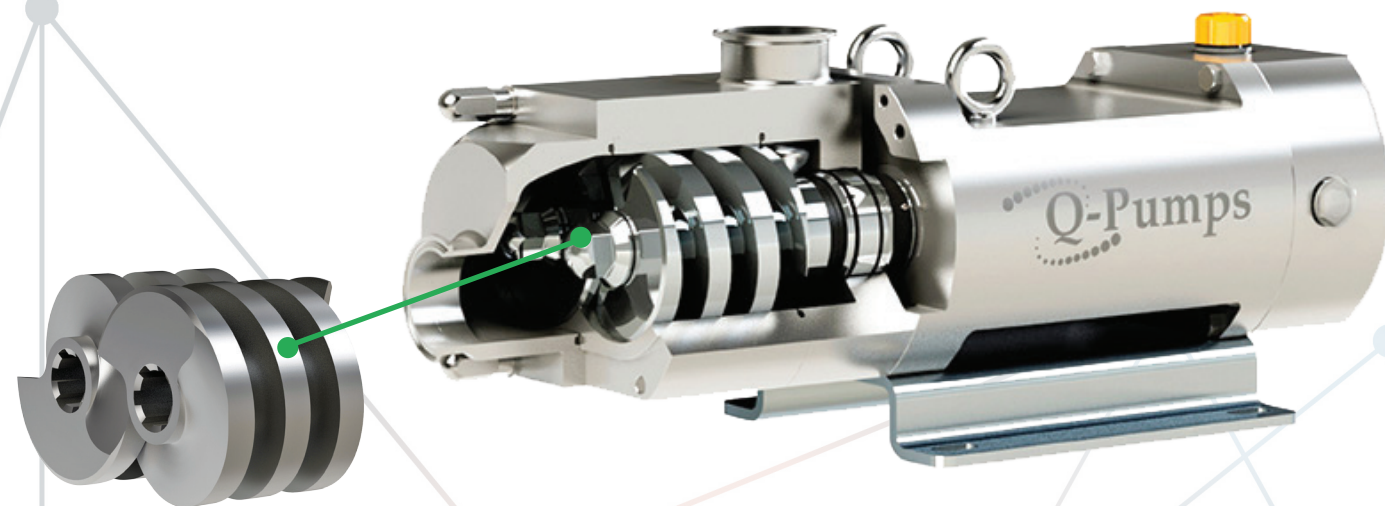
Materiales de junta: EPDM

Sello doble SiC/C

Trasiega producto con viscosidad máxima hasta 1,000,000 cP

Características:

- Libre de pulsaciones
- 100% CIP a altas velocidades
- Velocidad de hasta 3000 rpm (depende de la viscosidad del producto)
- Ideal como bomba de proceso y de CIP al con el mismo equipo reduciendo costos y tiempo al no tener que adquirir otros equipos
- Ideal para mantener caudales fijos y medición de productos
- Gran capacidad de succión que elimina problemas de bajo NPSH disponible
- Ideal para productos abrasivos
- Flujo constante





EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE

EXPERTOS EN
ACERO INOXIDABLE

Guatemala Centroamérica



PBX: (502) 2386 - 8787



www.mainco.com.gt



inoxidable@mainco.com.gt



42 calle 22-17 Colonia Industrial
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.