



VIKING PUMP[®]

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

LÍDER GLOBAL EN SOLUCIONES
DE **BOMBEO** DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

LÍDER **GLOBAL** EN SOLUCIONES DE **BOMBEO** DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO



SEDE MUNDIAL | Cedar Falls, Iowa, Estados Unidos de América

VIKING PUMP HYGIENIC
Eastbourne, Reino Unido



VIKING PUMP CANADA
Windsor, Ontario, Canadá



IDEX PUMP TECHNOLOGIES
Shannon, Irlanda



Servicios de laboratorio y calidad	4
Mercados y aplicaciones	5
Guía de vista rápida de productos	6
Beneficios de la bomba rotativa	7
Bombas de engranaje interno	8
Bombas de engranaje externo	10
Bombas de pistón circunferencial	12
Bombas de lóbulo giratorio	14
Bombas de álabe	16
Comparación de principios de la bomba.....	17
Línea de productos universales Hierro fundido	18
Línea de productos universales Elementos externos de acero.....	20
Línea de productos universales Acero inoxidable.....	22
Línea de productos de velocidad del motor Hierro dúctil	24
Línea de productos de velocidad del motor Hierro fundido	26
Línea de productos de velocidad del motor Elementos externos de acero.....	28
Línea de productos de velocidad del motor Acero inoxidable	30
Línea de productos del pistón circunferencial Acero inoxidable	32
Línea de productos del lóbulo giratorio Acero inoxidable	34
Línea de productos específicos para líquidos.....	36
Línea de productos específicos para líquidos.....	38
Piezas y accesorios.....	40
Apéndice A	42
Apéndice B	43
Herramientas de venta	44
Integración vertical	44

PROVEEDOR DE SOLUCIONES

Con más de 110 años de experiencia, cada bomba Viking está especialmente diseñada para la tarea en cuestión, desde soluciones simples hasta sus necesidades más avanzadas y exigentes.

FABRICACIÓN DE CALIDAD

Proceso de producción verticalmente integrado de Viking, desde las materias primas hasta el producto terminado, que cumple las normas de calidad ISO 9001:2015. Presencia global con fábricas en el continente americano, europeo y asiático mediante herramientas Six-Sigma y Lean Kaizen.

FIABILIDAD, CALIDAD Y RENDIMIENTO

Ofreciendo una de las más amplias selecciones de principios de bombeo, diseños, materiales y opciones disponibles, las bombas Viking tienen una eficacia probada para cumplir o exceder sus expectativas.

APLICACIONES Y ASISTENCIA DEL SECTOR

El grupo de asistencia del canal en cuanto a aplicaciones, ventas e ingeniería de diseño desarrolla soluciones únicas de bombas tanto para los fabricantes originales como para los usuarios finales de bombas con requisitos únicos.

SERVICIO Y VENTAS GLOBALES

Las bombas Viking están presentes en los 7 continentes. Nuestra red mundial de distribuidores formados en fábrica entiende sus necesidades de aplicaciones y servicios.

¿SABÍA QUE...?

El fundador de Viking Pump, **Jens Nielsen**, inventó la primera bomba de engranaje interno, que se patentó el 4 de febrero de 1904.



SERVICIOS DE LABORATORIO Y CALIDAD

SERVICIOS ANALÍTICOS PARA LOGRAR UN RENDIMIENTO ÓPTIMO



Utilice la mejor selección de bombas posible para sus líquidos y condiciones del proceso



Compruebe el rendimiento de la bomba antes de la instalación con las pruebas de bombas certificadas



Cumpla con las especificaciones técnicas y normativas gubernamentales



Pruebe solo la bomba o la unidad completa (bomba, reductor y transmisor)



Garantice la precisión con la calibración con trazabilidad NIST



Pruebe a los niveles de viscosidad requeridos



RECURSOS DE LABORATORIO

- Dinamómetros
- Herramientas de adquisición de datos
- Viscosímetro
- Prueba de líquidos desde 28 hasta 25.000 SSU
- Taller de maquinaria

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN

- Certificado de neumático
- Certificado de NPSHr
- Sonido y vibración
- Inspección visual y mediciones
- Certificado de material
- Análisis de muestras líquidas
- Identificación positiva de material
- Trazabilidad
- Certificado de partículas magnéticas



Vea nuestro vídeo de laboratorio de ingeniería de productos



PRUEBA DE RENDIMIENTO CERTIFICADA

- Controles de fábrica para asegurar que su bomba Viking se adapta a sus requisitos de rendimiento
- Gracias a los dinamómetros de última generación y al software de recopilación de datos, estas pruebas se pueden realizar en una gran variedad de líquidos para mejorar sus condiciones únicas de servicio
- 9 dinamómetros a través de 300 HP
- Aceites, solventes, agua y otros líquidos de ensayo
- Pruebas presenciadas disponibles



PRUEBA HIDROSTÁTICA CERTIFICADA

- La certificación hidráulica garantiza que su bomba no tendrá fugas a la presión de aplicación o por encima de ésta, con líquidos de prueba no petroleros o derivados del petróleo
- La condición de la prueba es a 1,5x de presión máxima de funcionamiento o 250 PSI (el valor que sea mayor)
- La presión y la duración pueden ser modificadas para cumplir con las especificaciones del cliente
- Certificado de neumático también disponible

Nota: No todas las pruebas están disponibles en todos los centros de fabricación.

MERCADOS Y APLICACIONES



TENEMOS LOS PRODUCTOS PARA SU SECTOR

Tenemos experiencia con miles de líquidos que nos permiten proporcionar soluciones probadas para su aplicación, ya sea delgada/gruesa, caliente/fría, comestible/tóxica, líquida/sólida y mucho más.



PRODUCTOS QUÍMICOS

- Ácidos y bases
- Alcoholes y solventes
- Jabones y detergentes



POLÍMEROS

- Gomas y plásticos
- Fibras y resinas
- Poliuretanos



ACEITES

- Petróleo crudo
- Aceite lubricante y grasas
- Asfalto y betunes



COMBUSTIBLES

- Combustibles refinados
- Biocombustibles
- Gases licuados



PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

- Productos químicos medicinales
- Cremas y ungüentos
- Procesamiento de sangre y plasma



MAQUINARIA

- Combustible y lubricante
- Líquidos termoprotectores
- Filtración



ALIMENTOS

- Azúcares líquidos
- Chocolate y repostería
- Aceites comestibles



PRODUCTOS LÁCTEOS

- Mantequilla
- Queso
- Nata



PULPA Y PAPEL

- Revestimientos
- Almidón
- Jabón de licor negro



CUIDADO PERSONAL

- Lociones y cremas
- Pasta de dientes
- Cuidado de la piel y del cabello



AGUA Y AGUAS RESIDUALES

- Metanol
- Polímeros
- Aditivos



REVESTIMIENTOS Y SELLADORES

- Pinturas, colorantes y tintas
- Adhesivos
- Masillas



BEBIDAS

- Destiladores y vinateros
- Purés de frutas y verduras
- Bebidas carbonatadas



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®

GUÍA DE VISTA RÁPIDA DE PRODUCTOS

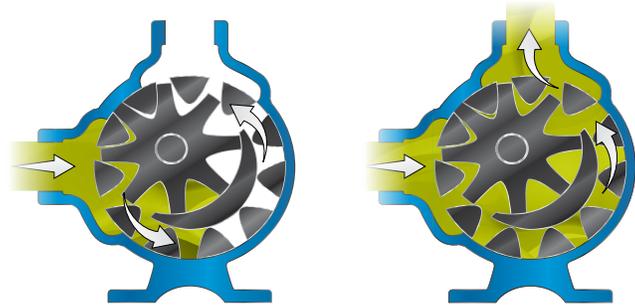
SEGMENTO	SOLUCIONES INDUSTRIALES DE VIKING PUMP						
LÍNEAS DE PRODUCTOS	Universal			Velocidad del motor			
MATERIAL EXTERNO	Hierro fundido	Elementos externos de acero	Acero inoxidable	Hierro dúctil	Hierro fundido	Elementos externos de acero	Acero inoxidable
RENDIMIENTO*							
Flujo máximo: Gal/min	1600	1600	1600	190	580	115	75
Flujo máximo: L/min	6057	6057	6057	719	2196	435	284
Flujo máximo: m³/h	363	363	363	43	132	27	17
Presión máxima: PSI	200	200	200	500	250	250	200
Presión máxima: BAR	14	14	14	34	17	17	14
Viscosidad máxima: SSU	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 000 000	25 000	25 000	25 000
Viscosidad máxima: cSt	440 000	440 000	440 000	250 000	5500	5500	5500
Rango de temperatura: °F	De -40 °F a +450 °F	De -20 °F a +800 °F	De -120 °F a +500 °F	De -60 °F a +450 °F	De -40 °F a +350 °F	De -20 °F a +350 °F	De -40 °F a +350 °F
Rango de temperatura: °C	De -40 °C a +230 °C	De -30 °C a +430 °C	De -85 °C a +260 °C	De -50 °C a +230 °C	De -40 °C a +180 °C	De -30 °C a +180 °C	De -40 °C a +180 °C
SELLADO							
Empaquetadura	✓	✓	✓				
Sello de labio				✓	✓		
Sello O-Pro®	✓		✓				
Sello de junta tórica							
Sello detrás del rotor	✓		✓		✓	✓	✓
Sello mecánico de componente	✓	✓	✓	✓			
Sello mecánico de cartucho	✓	✓	✓				
Sello de triple labio de cartucho	✓	✓	✓				
Sello API 682		✓	✓				
Mag Drive sin sello	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPCIONES DE ENCAMISADO							
Cabezal/soporte	✓	✓	✓				
Carcasa/cabezal/soporte (completo)	✓	✓	✓				
PUERTOS							
Ángulo derecho (90°)	✓	✓	✓				
Opuesto (180°)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NPT	✓		✓	✓	✓		
Embridada	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Brida SAE				✓			
Brida rectangular							
Roscado							
Abrazadera higiénica							
Junta tórica SAE				✓			
MONTAJE							
Montaje de pie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montaje monobloc del motor				✓	✓	✓	✓
Montaje vertical				✓	✓	✓	
PÁGINA	18-19	20-21	22-23	24-25	26-27	28-29	30-31

* Los rangos y valores máximos son valores nominales estándar de catálogo; tal vez se necesite una construcción especial o permitir que el rendimiento exceda los valores nominales.

BOMBAS DE ENGRANAJE INTERNO

¿POR QUÉ? La bomba de engranaje interno es una "unidad todoterreno" para incontables procesos de fabricación.

- La más amplia selección de materiales, diseños, sellos, puertos y desplazamientos
- Las holguras ajustables permiten manejar viscosidades desde 28 hasta 2 000 000 SSU (1 a 440 000 cSt)
- Bajo cizallamiento



PRODUCTOS INCLUIDOS

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|
| ■ Serie 126A™ | ■ Serie 4123A™ | ■ Serie 4227AA™ |
| ■ Serie 4126A™ | ■ Serie 4223A™ | ■ Serie 4327AA™ |
| ■ Serie 124A™ | ■ Serie 4323A™ | ■ Serie 4227AX™ |
| ■ Serie 224A™ | ■ Serie 4223AA™ | ■ Serie 4327AX™ |
| ■ Serie 324A™ | ■ Serie 4323AA™ | ■ Serie 724™ |
| ■ Serie 1124A™ | ■ Serie 4223AX™ | ■ Serie 4724™ |
| ■ Serie 1224A™ | ■ Serie 4323AX™ | ■ Serie 8127A™ |
| ■ Serie 1324A™ | ■ Serie 8123A™ | ■ Serie 495™ |
| ■ Serie 4124A™ | ■ Serie 127A™ | ■ Serie 4195™ |
| ■ Serie 4224A™ | ■ Serie 227A™ | ■ Serie 75™ |
| ■ Serie 4324A™ | ■ Serie 327A™ | ■ Serie 475™ |
| ■ Serie 4124B™ | ■ Serie 1127A™ | ■ Serie 895™ |
| ■ Serie 4224B™ | ■ Serie 1227A™ | ■ Serie 493™ |
| ■ Serie 8124A™ | ■ Serie 1327A™ | ■ Serie 4193™ |
| ■ Serie 123A™ | ■ Serie 4127A™ | ■ Serie 893™ |
| ■ Serie 223A™ | ■ Serie 4227A™ | ■ Serie 4197™ |
| ■ Serie 323A™ | ■ Serie 4327A™ | ■ Serie 897™ |

CERTIFICACIONES

- UL
- ATEX
- API 676
- CE

Nota: No disponible para todos los productos de todos los mercados.

ELEMENTOS CLAVE DE BOMBEO



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

ELEMENTOS EXTERNOS (CABEZAL, CARCASA, SOPORTE)

Hierro fundido, hierro dúctil, acero, acero inoxidable y otras aleaciones

ELEMENTOS INTERNOS (ROTOR, POLEA GUÍA)

Hierro fundido, hierro dúctil, acero, acero endurecido, acero inoxidable y otras aleaciones

CASQUILLOS (COJINETES DESLIZANTES)

Grafito de carbono, bronce, hierro fundido endurecido, carburo de silicio, carburo de tungsteno y otros materiales especiales según sea necesario

SELLO DEL EJE

Sellos de labio, empaquetadura, sellos O-Pro®, sellos mecánicos de componente, sellos mecánicos de cartucho estándar del sector, sellos API 682 y acoplamientos magnéticos sin sello

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones comunes de la bomba de engranaje interno incluyen, entre otras:

- Todas las variedades de lubricantes y combustibles refinados
- Resinas y polímeros
- Alcoholes y solventes
- Asfalto, betunes y alquitrán
- Espuma de poliuretano (isocianatos, polioles y aditivos)
- Productos alimenticios como jarabe de maíz, chocolate y mantequilla de cacahuete
- Pintura, tintas y pigmentos
- Jabones y surfactantes
- Líquidos termoportadores



Descubra cómo funcionan las bombas de engranaje interno

La bomba de engranaje interno fue inventada por el fundador de Viking Pump, Jens Nielsen, en 1904. Se utiliza en la fabricación de muchos de los productos que usamos a diario.

VENTAJAS

Solo dos piezas móviles | Fiable y fácil de mantener

Espacios muertos ajustables | Para viscosidades bajas o altas, altas temperaturas, o para compensar el desgaste del tiempo

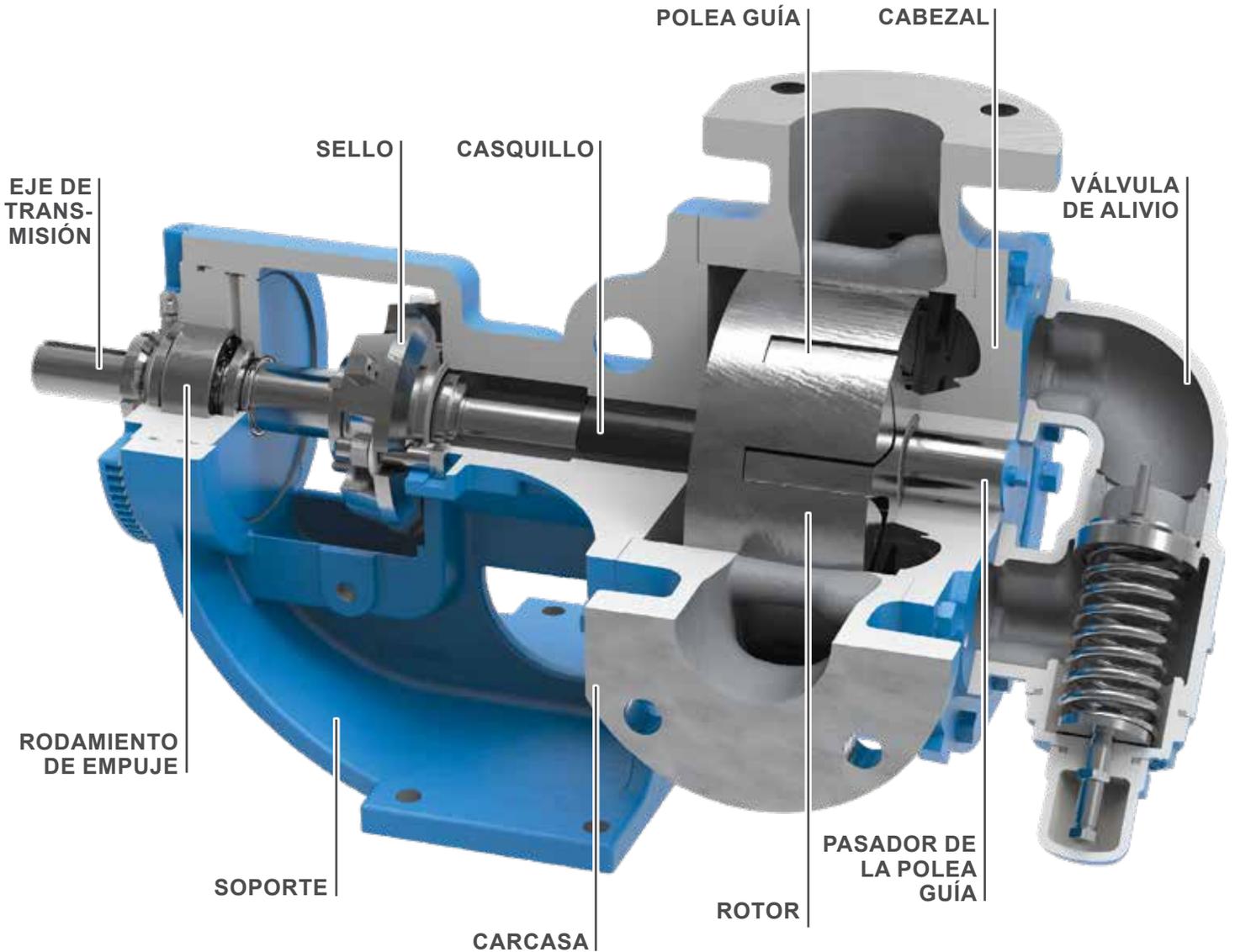
Opciones de sello de eje | Incluyendo empaquetadura, sello de labio, sellos O-Pro®, sello de componente, sello de cartucho y Mag Drive sin sello

Opciones de puerto | La más amplia selección de Viking de ubicaciones de puertos, configuraciones y tipos

Flujo suave sin pulsaciones | Para una medición de flujo precisa

Sello de un eje | Más fiable y más barato que los dos o cuatro sellos usados en lóbulos regulados y bombas de tornillo

Opciones de montaje monobloc compactas | Para funcionamiento con velocidad del motor o con motorreductores



* Con construcción especial



CAPACIDAD
de 1600 gal/min
(363 m³/h)



PRESIÓN
de 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSIDAD*
de 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPERATURA*
de -120 °F a +800 °F
(de -85 °C a +430 °C)



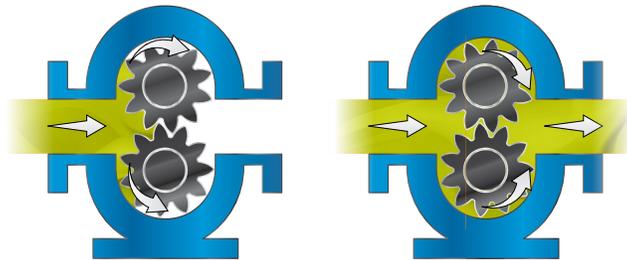
CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®

BOMBAS DE ENGRANAJE EXTERNO

¿POR QUÉ? La bomba de engranaje externo es la solución definitiva para el bombeo de bajo flujo y alta presión.

- El soporte del rodamiento en ambos lados de los engranajes permite llegar a presiones diferenciales de 500 PSI (34 BAR) o intermitentes de 2500 PSI (170 BAR)
- El funcionamiento con velocidad del motor elimina el coste del reductor de velocidad
- Elimina la lubricación: no se requiere rodamiento axial o radial en la mayoría de aplicaciones



PRODUCTOS INCLUIDOS

- Serie SG-04™
- Serie SG-05™
- Serie SG-405™
- Serie SG-805™
- Serie SG-07™
- Serie SG-407™
- Serie SG-807™
- Serie SG-10™
- Serie SG-410™
- Serie SG-14™
- Serie SG-414™
- Serie CMD™

CERTIFICACIONES

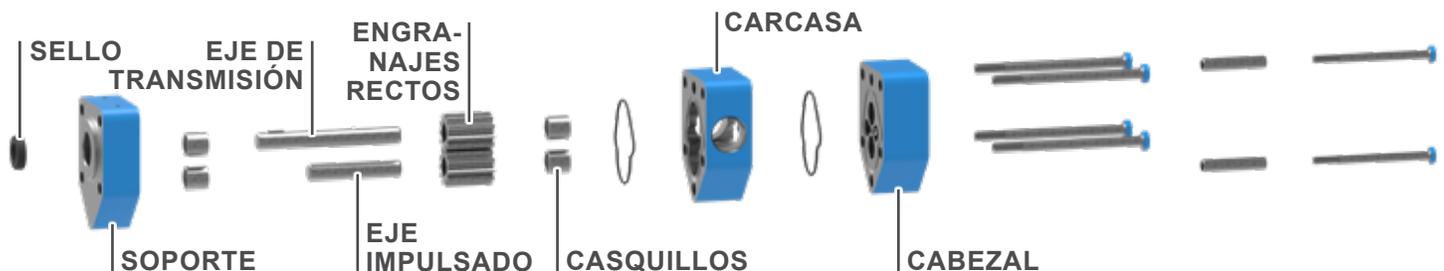
- NSF
- UL / CUL
- CE
- ATEX

Nota: No disponible para todos los productos de todos los mercados.



Descubra cómo funcionan las bombas de engranaje externo

ELEMENTOS CLAVE DE BOMBEO



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

ELEMENTOS EXTERNOS (CABEZAL, CARCASA, SOPORTE*)

Hierro dúctil, PVDF relleno de carbono

* Los soportes de la Serie SG-10™ y la Serie SG-14™ son de hierro fundido

ELEMENTOS INTERNOS (EJES)

Acero, cerámica de alúmina

ELEMENTOS INTERNOS (ENGRANAJES)

Acero, PTFE relleno de carbono

CASQUILLOS (COJINETES DESLIZANTES)

Carbono, carburo de silicio, rodamientos de aguja

SELLO DEL EJE

Sello de labio, sello mecánico de componente, acoplamiento magnético sin sello

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones comunes de la bomba de engranaje externo incluyen, entre otras:

- Diversos fuelóleos y aceites lubricantes
- Dosificación de polímeros y aditivos químicos
- Recuperación/filtración de aceite para cocinar
- Isocianatos y polioles
- Aplicaciones hidráulicas móviles e industriales
- Aplicación o transferencia de bajo volumen

La bomba de engranaje externo con engranajes rectos ofrece presiones más altas y capacidades únicas para bombas de especialidad multisección con un transmisor.

VENTAJAS

Capacidades de alta presión | Con apoyo del eje en ambos lados de los engranajes.

Opciones de extensión del eje | Incluye enchavetado, espiga y chaveta

Opciones de sello del eje | Incluyendo opciones de sello de labio, sello mecánico de componente y Mag Drive sin sello

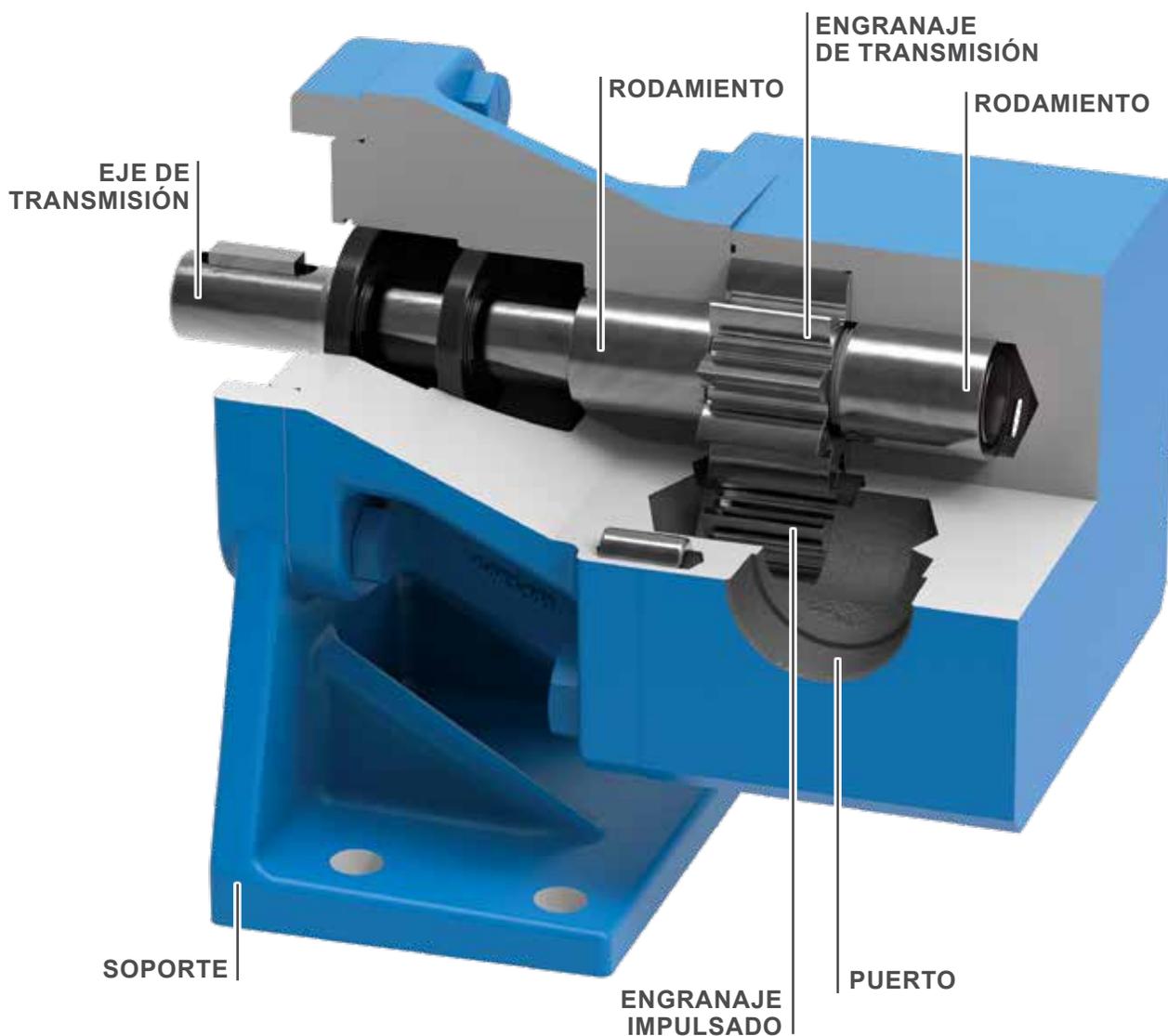
Opciones de montaje monobloc compactas | Para funcionamiento con velocidad del motor o con motorreductores

Flujo suave sin pulsaciones | Para una medición de flujo precisa

Fiable y fácil de mantener | Solo con dos piezas móviles

Sello de un eje | Más fiable y más barato que los dos usados en lóbulos regulados y bombas de tornillo

Espacio de precisión | Para aplicaciones de dosificación y medición de caudal bajo de hasta 0,06 gal/min (0,23 l/min)



* Con construcción especial



CAPACIDAD
de 190 gal/min
(719 l/min)



PRESIÓN
de 500 PSI (34 BAR)
Intermitente de 2500 PSI (170 BAR)



VISCOSIDAD*
de 1 000 000 SSU
(250 000 cSt)



TEMPERATURA*
de -40 °F a +450 °F
(de -40 °C a +230 °C)



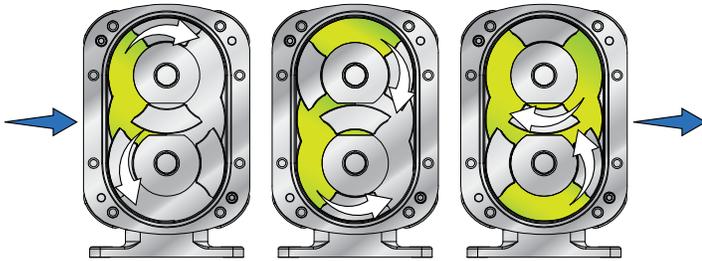
CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®

BOMBAS DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL

¿POR QUÉ? Manipulación cuidadosa de líquidos sensibles al cizallamiento de alto valor en las aplicaciones higiénicas e industriales.

- Amplio rango de desplazamientos con capacidades de alta presión
- Excelente en la manipulación de sólidos
- Características de cizallamiento bajas en una amplia variedad de viscosidades de productos



PRODUCTOS INCLUIDOS

- Serie Revolution®
- Serie TRA®20
- Serie TRA®10

CERTIFICACIONES



Descubra cómo funcionan las bombas de pistón circunferencial

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

PRODUCTO HÚMEDO

Caja del rotor, sujeciones del rotor, cubierta frontal: acero inoxidable 316/316L

Rotores:

aleación 808 y acero inoxidable 316/316L

CAJA DE CAMBIOS (CAJA DE CAMBIOS, PIE DE MONTAJE Y PLACAS TRASERAS)

Acero inoxidable y hierro fundido, según el tamaño y la serie de la bomba

SELLOS DEL EJE

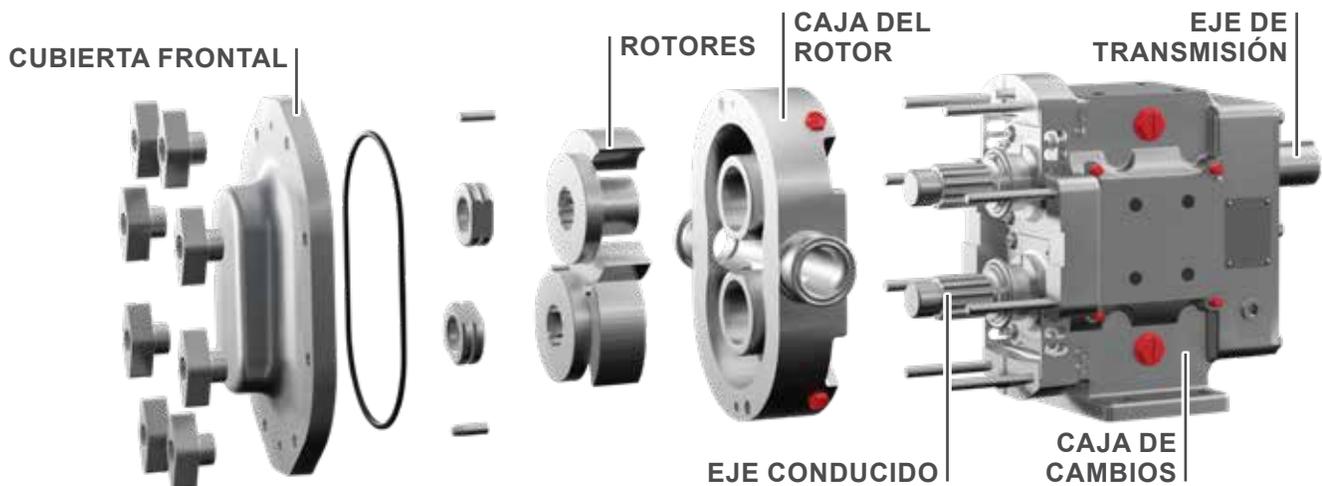
Sellos mecánicos simples y dobles, sellos de junta tórica simples y dobles

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones comunes de la bomba de pistón circunferencial incluyen, entre otras:

- Productos alimenticios: carnes procesadas, verduras, salsas y condimentos
- Repostería: chocolate, fondants
- Bebidas: alcohólicas, refrescos
- Productos lácteos: leche, queso, yogures
- Productos de cuidado personal: champú, jabones, desodorantes, cosméticos
- Alimentos para mascotas
- Pulpa y papel
- Productos químicos: lubricantes, pinturas y pigmentos, polímeros

ELEMENTOS CLAVE DE BOMBEO



Las bombas de pistón circunferencial se utilizan ampliamente en muchas aplicaciones higiénicas e industriales de manipulación de líquidos, donde el manejo cuidadoso, la limpieza y la eficiencia son fundamentales.

VENTAJAS

Opciones de sellado del eje | Incluye sellos mecánicos simples y dobles, sellos de junta tórica simples y dobles

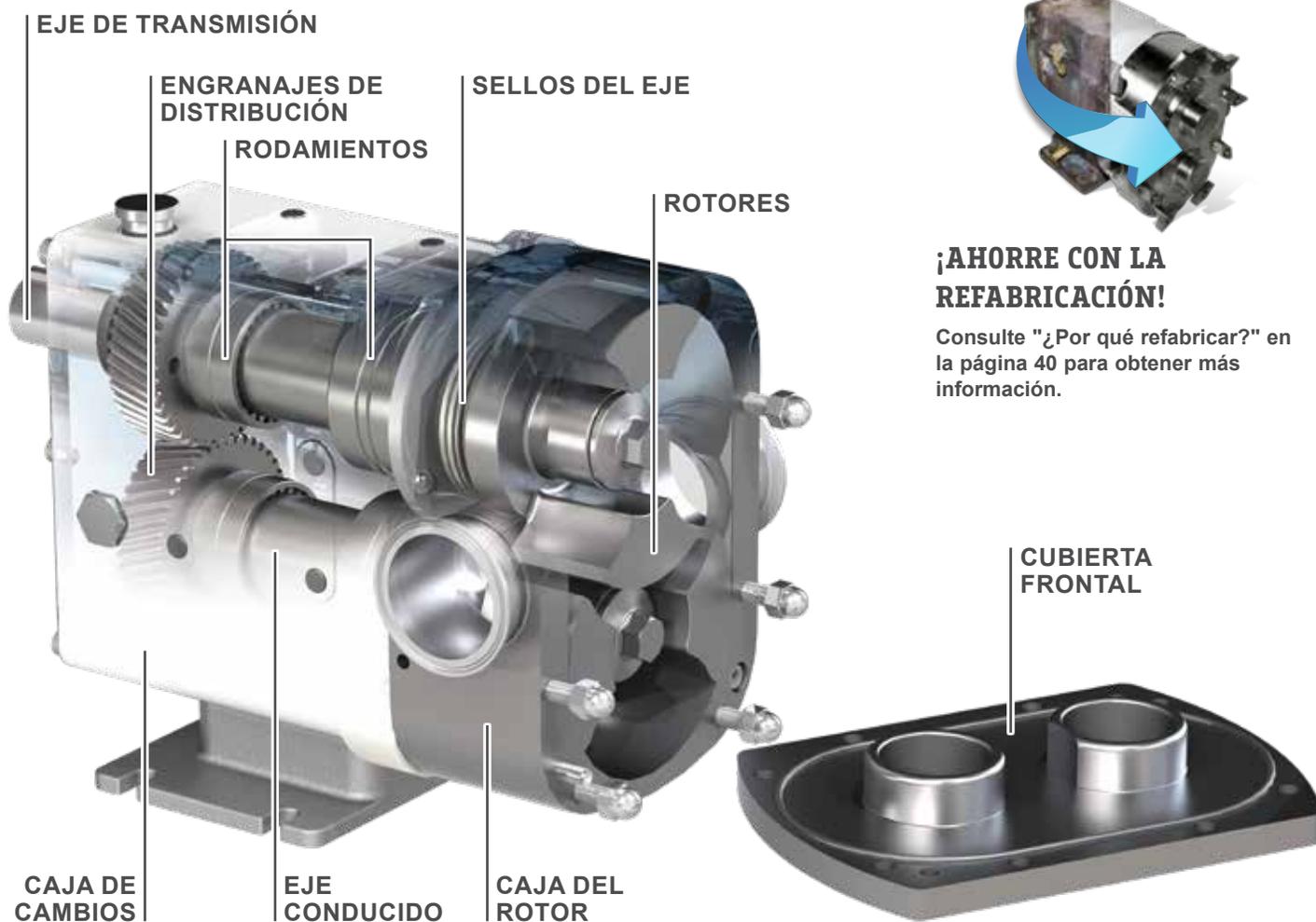
Opciones de puertos | Múltiples opciones de puertos que cubren disposiciones higiénicas e industriales de roscas, abrazaderas y bridas

Diseño de la bomba de cizallamiento bajo | Manipulación cuidadosa de los productos delicados y sensibles al cizallamiento

Manipulación de sólidos | Manipulará una amplia gama de productos, incluidos los sólidos en suspensión

Eficiencia | Alta eficiencia volumétrica en productos de baja viscosidad

Diseños higiénicos | Se emplea en una amplia variedad de industrias higiénicas, donde la limpieza es importante



CAPACIDAD
de 450 gal/min
(102 m³/h)



PRESIÓN
de 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPERATURA
de +300 °F
(+150 °C)



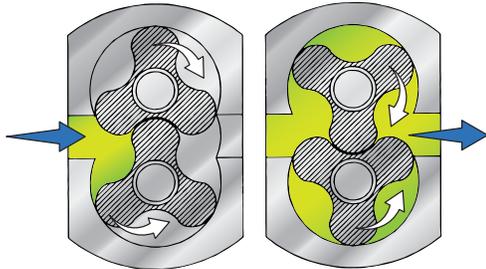
CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP

BOMBAS DE LÓBULO GIRATORIO

¿POR QUÉ? Manipulación cuidadosa de líquidos sensibles al cizallamiento de alto valor en las aplicaciones higiénicas e industriales.

- Amplio rango de desplazamientos
- Buenas capacidades de manipulación de sólidos
- Características de cizallamiento bajas en una amplia variedad de viscosidades de productos



PRODUCTOS INCLUIDOS

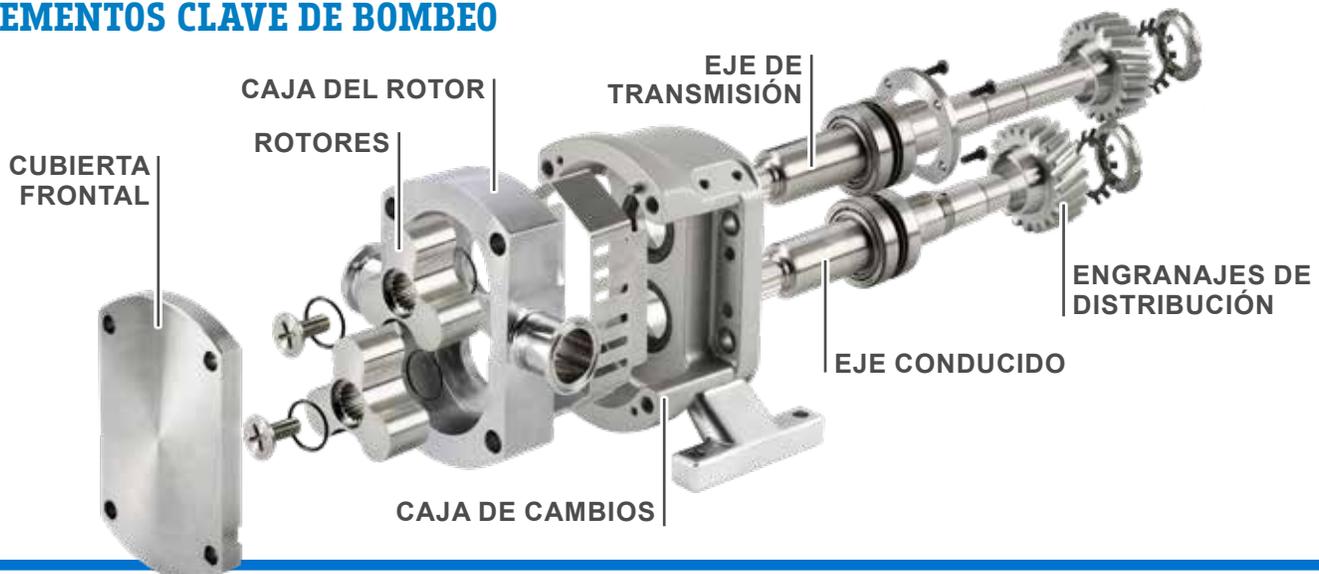
- Serie SteriLobe®
- Serie Classic+™/ Serie MultiPump®
- Serie Revolution®
- Serie RTP®

CERTIFICACIONES



Descubra cómo funcionan las bombas de lóbulos giratorio

ELEMENTOS CLAVE DE BOMBEO



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

PRODUCTO HÚMEDO (CAJA DEL ROTOR, ROTORES, SUJECIONES DEL ROTOR, CUBIERTA FRONTAL)

Acero inoxidable 316L, otras aleaciones también disponibles

CAJA DE CAMBIOS (CAJA DE CAMBIOS, PIE DE MONTAJE Y PLACAS TRASERAS)

Hierro fundido y acero inoxidable, según el tamaño y la serie de la bomba

SELLOS DEL EJE

Sellos mecánicos simples, simples refrigerados y dobles; juntas tóricas simples y dobles; empaquetaduras; sellos compuestos, todos según la serie de la bomba

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones comunes de la bomba de lóbulos giratorio incluyen, entre otras:

- Productos farmacéuticos y biotecnológicos, incluidas vacunas
- Productos alimenticios: carnes procesadas, verduras, salsas y condimentos
- Repostería: chocolate, fondants
- Bebidas: alcohólicas, refrescos
- Productos lácteos: leche, queso, yogures
- Productos de cuidado personal: champú, jabones, desodorantes, cosméticos
- Alimentos para mascotas
- Pulpa y papel
- Productos químicos: lubricantes, pinturas y pigmentos, polímeros

Las bombas de l6bulo giratorio son la base de muchas aplicaciones higi6nicas e industriales de manipulaci6n de l6quidos, donde el manejo cuidadoso y la limpieza son fundamentales.

VENTAJAS

Principio de bombeo sin contacto | Sin contacto metal con metal, lo que evita el desgaste de la bomba sin importar la viscosidad del producto

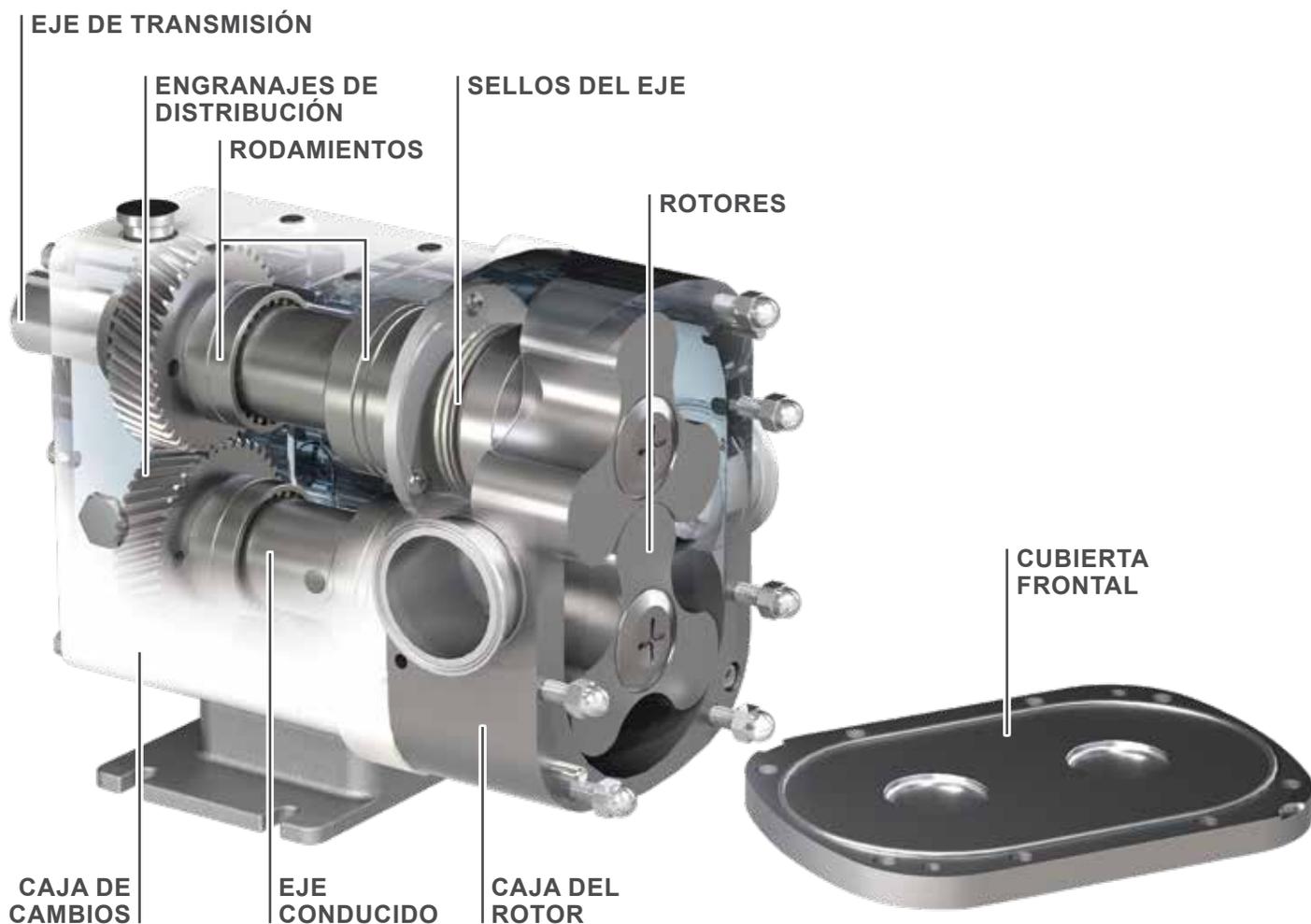
Opciones de sellado del eje | Incluye sellos mec6nicos simples, simples refrigerados y dobles, sellos de junta t6rica simples y dobles y empaquetaduras

Opciones de puertos | M6ltiples opciones de puertos que cubren disposiciones higi6nicas e industriales de roscas, abrazaderas y bridas

Diseño de la bomba de cizallamiento bajo | Manipulaci6n cuidadosa de los productos delicados y sensibles al cizallamiento

Manipulaci6n de s6lidos | Manipular6 una amplia gama de productos, incluidos los s6lidos en suspensi6n

Diseños higi6nicos | Se emplea en una amplia variedad de industrias higi6nicas, donde la limpieza es importante



CAPACIDAD
de 832 gal/min
(189 m³/h)



PRESI6N
de 218 PSI
(15 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPERATURA
de +300 °F
(+150 °C)

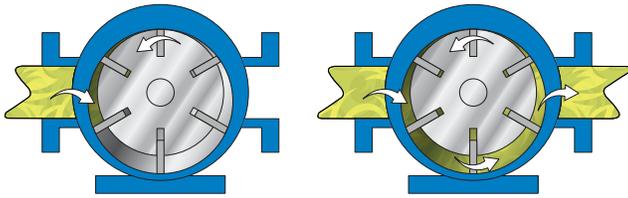


CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®

BOMBAS DE ÁLABE

¿POR QUÉ? La bomba de álabes es la solución ideal para las aplicaciones de líquidos de baja densidad a alta presión.



PRODUCTOS INCLUIDOS

I Serie LVP™

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

ELEMENTOS EXTERNOS (CABEZAL Y CARCASA)

Acero inoxidable 316

ELEMENTOS INTERNOS (ROTOR Y EJE)

Acero inoxidable 316

ELEMENTOS INTERNOS (ÁLABES Y VARILLAS DE EMPUJE)

Polímero PEEK

CASQUILLOS

Carburo de silicio

SELLO DEL EJE

Sello mecánico de componente, sello mecánico de cartucho, sello de triple labio de cartucho

APLICACIONES TÍPICAS

Las aplicaciones comunes de la bomba de álabes incluyen, entre otras:

- Ácidos y álcalis
- Alcoholes y solventes
- Soluciones acuosas
- Monómeros
- Hexano, pentano
- Combustibles refinados
- Medición de ingredientes del recipiente del reactor
- Servicio del recipiente de vacío
- Aplicaciones de altura de succión
- Aplicaciones extensas de la línea de descarga o succión



Descubra cómo funcionan las bombas de álabes

VENTAJAS

Puerto opuesto | Para un fácil montaje en línea

Cámara del sello | Aloja el uso de los sellos de componente y de cartucho

Carcasa 316SS endurecida con elementos de bombeo no metálicos | Ofrece una amplia compatibilidad química y una mayor flexibilidad de aplicación

Clasificado para 200 PSI | Incluso con los líquidos de más baja densidad

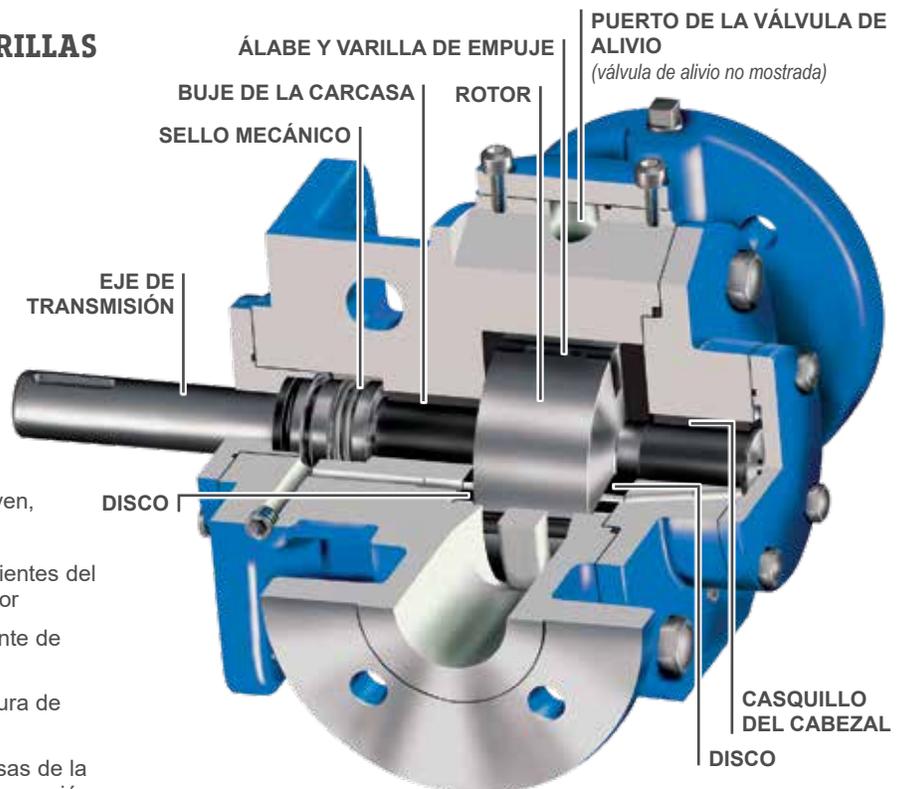
Capacidades de autocebado | Simplifique el proceso de puesta en marcha

Diseño del álabes deslizante | Se ajusta automáticamente ante el desgaste para mantener un rendimiento constante

Eficiencia mecánica y volumétrica superior | Para un bajo consumo de energía

Válvula de alivio interna | Proporciona protección frente a la sobrepresión

Puertos para indicadores | Permite añadir con facilidad sistemas de supervisión locales o remotos



CAPACIDAD
de 160 gal/min
(36 m³/h)



PRESIÓN
de 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSIDAD
de 2300 SSU
(de 500 cSt)



TEMPERATURA
de -60 °F to +350 °F
(de -50 °C a +175 °C)

COMPARACIÓN DE PRINCIPIOS DE LA BOMBA

					
CARACTERÍSTICAS	ENGRANAJE INTERNO	ENGRANAJE EXTERNO	ÁLABE DESLIZANTE	LÓBULO GIRATORIO	PISTÓN CIRCUNFERENCIAL
Autocebado/impulsión de altura de succión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Flujo reversible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad de funcionamiento en seco	Sí, por un corto periodo de tiempo, si hay película líquida en la bomba	Sí, por un corto periodo de tiempo, si hay película líquida en la bomba	Sí, por un corto periodo de tiempo, si hay película líquida en la bomba	Sí, indefinidamente con refrigeración de sello	Sí, indefinidamente con refrigeración de sello
Pulsación	Baja	Baja	Moderada	Moderada	Moderada
Flujo independiente de presión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Manipulación de sólidos blandos	Pequeña	No	Pequeña	Sí	Sí
Manipulación de abrasivos	Sí (con piezas endurecidas)	No	No	No	No
Capacidades de líquidos no lubricantes	Buena	Buena	Buena	Excelente	Excelente
Límites máximos de viscosidad (cPs)	1 000 000	1 000 000	25 000	1 000 000	1 000 000
Capacidad de flujo multifase	Sí	Sí	No	No	No
Rango mínimo de flujo (gal/min)	0,5	0,001	5	0,1	0,1
Rango máximo de flujo (gal/min)	1500	1500	2000	3000	3000
Presión máxima (PSI)	250	3000	150	500	500
Temperatura máxima (°F)	800	500	225	400	300
Eficiencia	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Tasa de cizallamiento	Baja (a bajas RPM)	Media	Alta	Baja	Baja
Precisión de medición	Alta	Alta	Media	Alta	Alta
Nivel de ruido	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Sin sello	Sí (con Mag Drive opcional)	Sí (con Mag Drive opcional)	No	No	No
Número de sellos de eje	1	1	1	2 o 4	2 o 4
Diseños sanitarios	No	No	No	Sí	Sí
Otras ventajas	Simple, diseño de piezas de dos movimientos, fácil de reparar Solo uno o dos rodamientos funcionan en el volumen de bombeo	Funciona con las velocidades del motor Flujo bajo, alta presión	Los álabes compensan ante el desgaste para mantener la eficiencia	Capacidades de limpieza en sitio y esterilización en sitio	Capacidades de limpieza en sitio y esterilización en sitio
Otras desventajas	Puede requerir velocidades reducidas Carga radial en el eje del rotor	Cuatro rodamientos funcionan en el volumen de bombeo	Desgaste de los álabes	Necesita engranajes de distribución Carga radial en los ejes	Necesita engranajes de distribución Carga radial en los ejes
Coste inicial relativo	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Resistente y fiable, y al mismo tiempo económico
- La gama más amplia de tamaños y opciones disponible que se adapta a casi cualquier aplicación no corrosiva
- Espacios más ajustados para aumentar la eficiencia y obtener una excelente capacidad de cebado
- Caja de sellos universal que acepta las empaquetaduras, los sellos O-Pro®, los sellos de componente o los sellos mecánicos de cartucho

APLICACIONES TÍPICAS

- Adhesivos
- Asfalto y betunes
- Pinturas y tintas
- Polímeros
- Resinas
- Chocolate
- Mantequilla de cacahuete
- Melaza
- Combustibles refinados
- Aceites comestibles
- Productos químicos no corrosivos

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO									ESPECIFICACIONES				
No encaquetado					Encaquetado				Rendimiento			Puertos estándar	
Em-paquetadura	Sello O-Pro®	Sello mecánico	Sello detrás del rotor	Mag Drive	Em-paquetadura	Sello O-Pro®	Sello mecánico	Sello detrás del rotor	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
G124A	—	G4124A	G4124B	—	—	—	—	—	1750	8	1,8	1	NPT
H124A	H1124A	H4124A	H4124B	H8124A	H224A	H1224A	H4224A	H4224B	1750	15	3,4	1,5	NPT
HL124A	HL1124A	HL4124A	HL4124B	HL8124A	HL224A	HL1224A	HL4224A	HL4224B	1750	30	6,8	1,5	NPT
AK124A	—	AK4124A	AK4124B	—	—	—	—	—	1450	65	15	2	NPT
AL124A	—	AL4124A	—	—	—	—	—	—	1450	90	20	2	NPT
K124A	K1124A	K4124A	K4124B	K8124A	K224A	K1224A	K4224A	K4224B	780	80	18	2	NPT
KK124A	KK1124A	KK4124A	KK4124B	KK8124A	KK224A	KK1224A	KK4224A	KK4224B	780	100	23	2	NPT
L124A	L1124A	L4124A	L4124B	L8124A	L224A	L1224A	L4224A	L4224B	640	135	31	2	NPT
LQ124A	LQ1124A	LQ4124A	LQ4124B	LQ8124A	LQ224A	LQ1224A	LQ4224A	LQ4224B	640	135	31	2,5	Brida
LL124A	LL1124A	LL4124A	LL4124B	LL8124A	LL224A	LL1224A	LL4224A	LL4224B	640	170	39	3	Brida
LS124A	LS1124A	LS4124A	LS4124B	LS8124A	LS224A	LS1224A	LS4224A	LS4224B	640	200	45	3	Brida
Q124A	Q1124A	Q4124A	Q4124B	Q8124A	Q224A	Q1224A	Q4224A	Q4224B	520	300	68	4	Brida
QS124A	QS1124A	QS4124A	QS4124B	QS8124A	QS224A	QS1224A	QS4224A	QS4224B	520	500	114	6	Brida
M124A	—	M4124A	—	—	M224A	—	M4224A	—	420	420	95	4	Brida
—	—	—	—	—	N324A	N1324A	N4324A	—	350	600	136	6	Brida
—	—	—	—	—	R324A	R1324A	R4324A	—	280	1100	250	8	Brida
—	—	—	—	—	RS324A	RS1324A	RS4324A	—	280	1600	363	10	Brida

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Ángulo derecho (90°) (carcasa giratoria)
- Opuesto (180°) (carcasa giratoria)
- NPT
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)

SELLADO

- Empaquetadura
- Sello O-Pro®
- Sello detrás del rotor
- Sello mecánico de componente
- Sello mecánico de cartucho
- Sello de triple labio de cartucho
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje de pie

OPCIONES

- Encaquetado
- Hierro dúctil (Serie 126A™, Serie 4126A™)

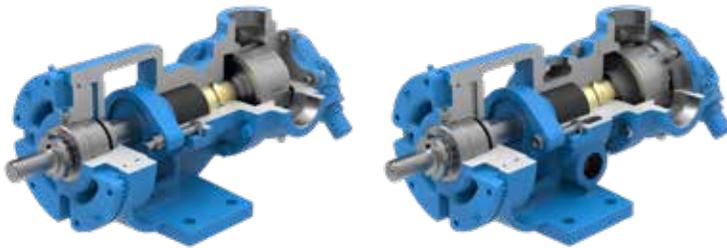
TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

CAPACIDAD de 1600 gal/min (363 m³/h)	PRESIÓN de 200 PSI (14 BAR)	VISCOSIDAD de 2 000 000 SSU (de 440 000 cSt)	TEMPERATURA de -60 °F a +450 °F (de -50 °C a +230 °C)
---	--	---	--



124A (no enchaquetado, empaquetadura)

224A (enchaquetado, empaquetadura)

324A (enchaquetado, empaquetadura)

- Maneja los líquidos de más alta viscosidad, de hasta 2 000 000 SSU
- La empaquetadura requiere de alguna filtración mínima para refrigeración y lubricación

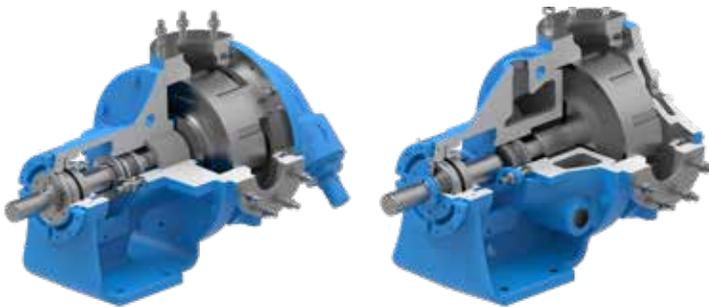


1124A (no enchaquetado, sello O-Pro® Barrier)

1224A (enchaquetado, sello O-Pro® Barrier)

1324A (enchaquetado, sello O-Pro® Barrier)

- O-Pro® Barrier es un sello de una sola pieza que sustituye tanto el buje del eje como el sello y proporciona un fácil mantenimiento para líquidos de alta viscosidad y difíciles de sellar



4124A (no enchaquetado, sello mecánico)

4224A (enchaquetado, sello mecánico)

4324A (enchaquetado, sello mecánico)

- Los sellos mecánicos de componente y de cartucho manejan líquidos de baja viscosidad con fugas mínimas
- La abertura de la caja de rodamientos permite la sustitución o el mantenimiento del sello sin extraer la bomba



4124B (no enchaquetado, sello detrás del rotor)

4224B (enchaquetado, sello detrás del rotor)

- Bombas orientadas al valor, con un sello mecánico situado directamente detrás del rotor, y un buje de soporte engrasado que no entra en contacto con el líquido del proceso, lo que permite una larga vida útil
- Los sellos mecánicos opcionales de cara dura impulsados por pasador permiten el funcionamiento en líquidos abrasivos y en viscosidades de hasta 250 000 SSU (55 000 CST)



8124A (Mag Drive sin sello)

- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos y difíciles de sellar

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Para aplicaciones petroquímicas y de refinería
- Recomendado para temperaturas extremadamente altas
- La gama más amplia de opciones de sellado disponible

APLICACIONES TÍPICAS

- Petróleo crudo
- Combustibles
- Aceite lubricante
- Productos petroquímicos básicos
- Asfaltos y betunes
- Líquidos termoportadores

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO								ESPECIFICACIONES				
No encaquetado				Encaquetado				Rendimiento			Puertos estándar	
Em-paquetadura	Sello mecánico	Mag Drive	Sello API 682	Em-paquetadura	Sello mecánico	Sello API 682		Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m ³ /h	Tamaño, pulgadas	Tipo
H123A	H4123A	H8123A	H4123AA	H223A	H4223A	H4123AA		1750	15	3,4	1,5	Brida
HL123A	HL4123A	HL8123A	HL4123AA	HL223A	HL4223A	HL4123AA		1750	30	7	1,5	Brida
K123A	K4123A	K8123A	K4123AA	K223A	K4223A	K4123AA		780	80	18	2	Brida
KK123A	KK4123A	KK8123A	KK4123AA	KK223A	KK4223A	KK4123AA		780	100	23	2	Brida
LQ123A	LQ4123A	LQ8123A	LQ4123AA	LQ223A	LQ4223A	LQ4123AA		640	135	30	2,5	Brida
LL123A	LL4123A	LL8123A	LL4123AA	LL223A	LL4223A	LL4123AA		640	170	39	3	Brida
LS123A	LS4123A	LS8123A	LS4123AA	LS223A	LS4223A	LS4123AA		640	200	45	3	Brida
Q123A	Q4123A	Q8123A	Q4123AA	Q223A	Q4223A	Q4123AA		520	300	68	4	Brida
QS123A	QS4123A	QS8123A	QS4123AA	QS223A	QS4223A	QS4123AA		520	500	114	6	Brida
—	—	—	N4323AA	N323A	N4323A	N4323AA		350	600	136	6	Brida
—	—	—	R4323AA	R323A	R4323A	R4323AA		280	1100	250	8	Brida
—	—	—	—	RS323A	RS4323A	—		280	1600	363	10	Brida

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Ángulo derecho (90°) (carcasa giratoria)
- Opuesto (180°) (carcasa giratoria)
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)

SELLADO

- Empaquetadura
- Sello mecánico de componente
- Sello mecánico de cartucho
- Sello de triple labio de cartucho
- Sello API 682
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje de pie

OPCIONES

- Encaquetado
- Acero de carbono de baja temperatura hasta -50 °F (-45 °C)

TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 1600 gal/min
(363 m³/h)



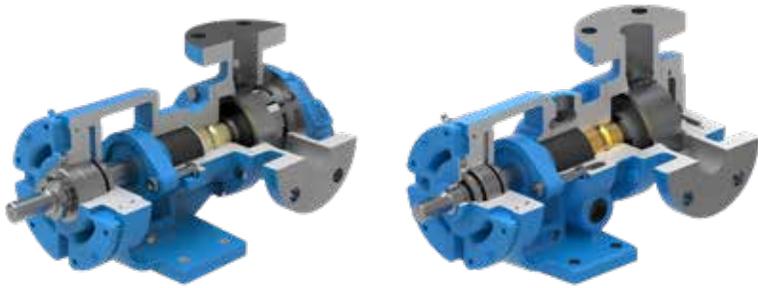
PRESIÓN
de 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(de 440 000 cSt)



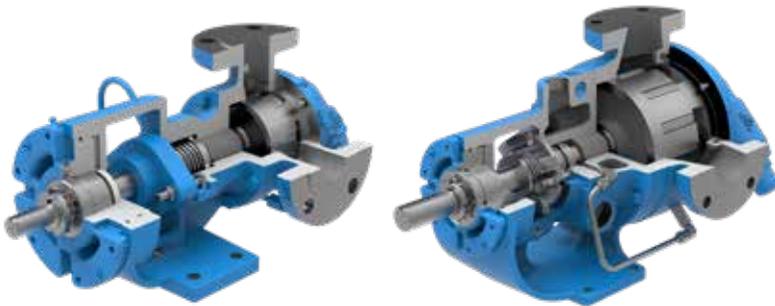
TEMPERATURA
de -20 °F a +800 °F
(de -30 °C a +430 °C)



123A (no encaquetado, empaquetadura)

223A (encaquetado, empaquetadura)

- Maneja los líquidos de más alta viscosidad, de hasta 2 000 000 SSU
- La empaquetadura requiere de alguna filtración mínima para refrigeración y lubricación



4123A (no encaquetado, sello mecánico)

4223A (encaquetado, sello de cartucho)

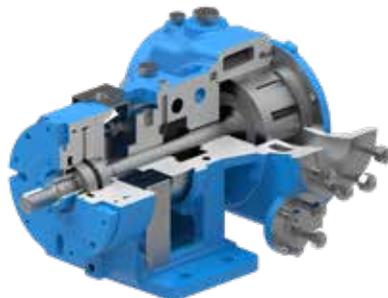
- Los sellos mecánicos de componente y de cartucho manejan líquidos de baja viscosidad con fugas mínimas
- La abertura de la caja de rodamientos permite la sustitución o el mantenimiento del sello sin extraer la bomba



4223AA (sello API 682, conformidad con API 676 con excepciones menores)

4323AA (sello API 682, conformidad con API 676 con excepciones menores)

- El soporte presenta una caja de rodamientos ampliada para alojar sellos de cartucho API 682 de Categoría 1, 2 o 3 con planos de sellado
- Cumple con API 676, 3ª edición, con excepciones
- Los NDE y las pruebas de rendimiento requeridas por API 676 son opcionales



4223AX (sello API 682, conformidad plena con API 676)

4323AX (sello API 682, conformidad plena con API 676)

- Cumple plenamente con API 676, 3ª edición, con excepciones
- Sellos de cartucho API 682 de Categoría 1, 2 o 3 con planos de sellado
- Todos los NDE y las pruebas de rendimiento requeridas por API 676 se incluyen como estándar



8123A (Mag Drive sin sello)

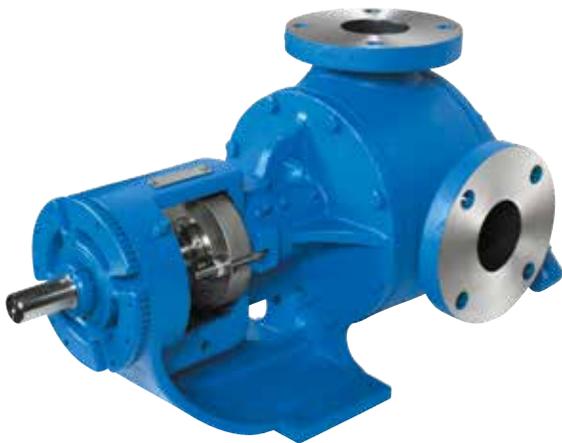
- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos y difíciles de sellar

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP 21



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Para resistencia a la corrosión en un rango de pH más amplio
- Materiales de engranaje no abrasivos disponibles para aplicaciones de manipulación de líquidos de baja densidad
- Serie 724™ y Serie 4724™ económicos o estructura de acero inoxidable

APLICACIONES TÍPICAS

- Jabones, detergentes y surfactantes
- Productos ácidos y cáusticos
- Líquidos con base acuosa
- Aceite vegetal
- Productos químicos generales

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO									ESPECIFICACIONES				
No encaquetado					Encaquetado				Rendimiento			Puertos estándar	
Em-paquetadura	Sello O-Pro®	Sello mecánico	Mag Drive	Em-paquetadura	Em-paquetadura	Sello O-Pro®	Sello mecánico	Sello detrás del rotor	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
—	—	—	—	—	F724*	—	—	F4724*	1750	1,5	0,3	0,5	NPT
—	—	—	—	—	FH724*	—	—	FH4724*	1750	3	0,7	0,75	NPT
—	—	—	—	—	G724*	—	—	G4724*	1150	5	1	1	NPT
H127A	H1127A	H4127A	H8127A	H227A	H724**	H1227A	H4227A	H4724**	1750	15	3,4	1,5	Brida
HL127A	HL1127A	HL4127A	HL8127A	HL227A	HL724**	HL1227A	HL4227A	HL4724**	1750	30	6,8	1,5	Brida
K127A	K1127A	K4127A	K8127A	K227A	K724**	K1227A	K4227A	K4724**	780	80	18	2	Brida
KK127A	KK1127A	KK4127A	KK8127A	KK227A	KK724**	KK1227A	KK4227A	KK4724**	780	100	23	2	Brida
—	—	—	—	—	L724**	—	—	L4724**	420	90	20	2	NPT
LQ127A	LQ1127A	LQ4127A	LQ8127A	LQ227A	LQ724	LQ1227A	LQ4227A	LQ4724	640	135	30	2,5	Brida
LL127A	LL1127A	LL4127A	LL8127A	LL227A	LL724	LL1227A	LL4227A	LL4724	640	170	39	3	Brida
LS127A	LS1127A	LS4127A	LS8127A	LS227A	—	LS1227A	LS4227A	—	640	200	45	3	Brida
Q127A	Q1127A	Q4127A	Q8127A	Q227A	—	Q1227A	Q4227A	—	520	300	68	4	Brida
QS127A	QS1127A	QS4127A	QS8127A	QS227A	—	QS1227A	QS4227A	—	520	500	114	6	Brida
—	—	—	—	N327A	—	N1327A	N4327A	—	350	600	136	6	Brida
—	—	—	—	R327A	—	R1327A	R4327A	—	280	1100	250	8	Brida
—	—	—	—	RS327A	—	RS1327A	RS4327A	—	280	1600	363	10	Brida

* Sello de la caja de sellos, no encaquetado ** Los modelos 724 y 4724 son estándar en los puertos NPT.

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Ángulo derecho (90°) (carcasa giratoria)
- Opuesto (180°) (carcasa giratoria)
- NPT
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)

SELLADO

- Empaquetadura
- Sello O-Pro®
- Sello detrás del rotor
- Sello mecánico de componente
- Sello mecánico de cartucho
- Sello de triple labio de cartucho
- Sello API 682
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje de pie

OPCIONES

- Encaquetado

TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 1600 gal/min
(363 m³/h)



PRESIÓN
de 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(de 440 000 cSt)



TEMPERATURA
de -120 °F a +500 °F
(de -85 °C a +260 °C)



127A (no encaquetado, empaquetadura)

227A (encaquetado, empaquetadura)

- Maneja los líquidos de más alta viscosidad, de hasta 2 000 000 SSU
- La empaquetadura requiere de alguna filtración mínima para la refrigeración y lubricación

1127A (no encaquetado, sello O-Pro® Guard)

1227A (encaquetado, sello O-Pro® Guard)

1327A (encaquetado, sello O-Pro® Guard)

- O-Pro® Guard proporciona una solución de sellado sólida para líquidos de alta viscosidad y difíciles de sellar
- El diseño reconstruible de O-Pro® Guard ofrece un periodo de inactividad mínimo y un bajo coste

4127A (no encaquetado, sello mecánico)

4227A (encaquetado, sello de cartucho)

- Los sellos mecánicos de componente y de cartucho manejan líquidos de baja viscosidad con fugas mínimas
- La abertura de la caja de rodamientos permite la sustitución o el mantenimiento del sello sin extraer la bomba

724 (encaquetado, empaquetadura)

4724 (encaquetado, sello mecánico)

- Soporte de montaje de hierro fundido no húmedo
- Sello mecánico detrás del rotor
- Soporte encaquetado estándar
- La serie de acero inoxidable más económica

4227AA (sello API 682, conformidad con API 676 con excepciones menores)

4327AA (sello API 682, conformidad con API 676 con excepciones menores)

- El soporte presenta una caja de rodamientos ampliada para alojar sellos de cartucho API 682 de Categoría 1, 2 o 3 con planos de sellado
- Cumple con API 676, 3ª edición, con excepciones
- Los NDE y las pruebas de rendimiento requeridas por API 676 son opcionales

4227AX (sello API 682, conformidad plena con API 676)

4327AX (sello API 682, conformidad plena con API 676)

- Cumple plenamente con API 676, 3ª edición, con excepciones
- Sellos de cartucho API 682 de Categoría 1, 2 o 3 con planos de sellado
- Todos los NDE y las pruebas de rendimiento requeridas por API 676 se incluyen como estándar

8127A (Mag Drive sin sello)

- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos, corrosivos y difíciles de sellar

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los rodamientos de aguja ofrecen capacidades de alta presión; hay disponible la opción con rodamiento de carrete
- Opciones de montaje monobloc del motor o soporte de pie de acuerdo a las necesidades de espacio o del motor
- Las configuraciones doble de la bomba ofrecen dos velocidades de flujo operando desde una sola fuente de energía, reduciendo los costes del equipo

APLICACIONES TÍPICAS

- Inyección de tubería
- Muestreo de tuberías
- Pulido de aceite
- Lubricación de alta presión
- Hidráulica

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE EXTERNO			ESPECIFICACIONES						
Sello de labio	Sello mecánico	Mag Drive	Rango de flujo nominal a 1750 RPM		Presión continua		Presión intermitente		Puertos estándar
			Gal/min	L/min	PSI	BAR	PSI	BAR	Tamaño, pulgadas
SG-0417	—	—	0,06	0,23	500	34	750	52	0,375
SG-0418	—	—	0,14	0,53	500	34	1250	86	0,375
SG-0425	—	—	0,18	0,68	500	34	1500	103	0,375
SG-0470	—	—	0,5	1,89	500	34	1500	103	0,375
SG-0518 ①	SG-40518	SG-80518	0,7	2,6	500	34	1500	103	0,5
SG-0525 ①	SG-40525	SG-80525	1	3,8	500	34	2500	172	0,5
SG-0535 ①	SG-40535	SG-80535	1,4	5,3	500	34	2500	172	0,5
SG-0550 ①	SG-40550	SG-80550	2	7,6	500	34	2500	172	0,5
SG-0570 ①	SG-40570	SG-80570	2,8	10,6	500	34	1800	124	0,5
SG-0510 ①	SG-40510	SG-80510	4	15,1	500	34	1250	86	0,5
SG-0514 ①	SG-40514	SG-80514	5,6	21,2	500	34	900	62	0,75
SG-0519 ①	SG-40519	SG-80519	7,6	28,8	200	14	400	28	0,75
SG-0528 ①	SG-40528	SG-80528	11,2	42,4	100	7	200	14	0,75
SG-0729	SG-40729	—	2,8	10,6	500	34	2500	172	1
SG-0741	SG-40741	SG-80741	4	15,1	500	34	2500	172	1
SG-0758	SG-40758	SG-80758	5,6	21,2	500	34	2500	172	1
SG-0782	SG-40782	SG-80782	8	30,3	500	34	2250	155	1
SG-0711	SG-40711	SG-80711	11,2	42,4	500	34	1600	110	1
SG-0716	SG-40716	SG-80716	16	61	500	34	1100	75	1
SG-0722	SG-40722	SG-80722	22	83	500	34	1600	110	1,50 x 1,25
SG-0732	SG-40732	SG-80732	32	121	500	34	1100	75	1,50 x 1,25
SG-1013	SG-41013	—	25	95	500	34	1900	131	1,5
SG-1026	SG-41026	—	50	189	500	34	1000	69	2
SG-1420	SG-41420	—	70	265	500	34	1100	76	2
SG-1436	SG-41436	—	125	473	290	20	580	40	3
SG-1456	SG-41456	—	190	719	190	13	380	26	4

Válvula de descarga de presión integral estándar (bomba única).
 ① Modelos SG-05 disponibles con UL 343 para fuelóleo.

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Opuesto (180°)
- NPT
- Junta tórica SAE
- Brida SAE

SELLADO

- Sello de labio
- Sello mecánico de componente
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje de pie (con soporte de base)
- Soporte de montaje monobloc del motor para motores IEC y NEMA
- Montaje vertical

OPCIONES

- Bomba doble

TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 190 gal/min
(719 l/min)



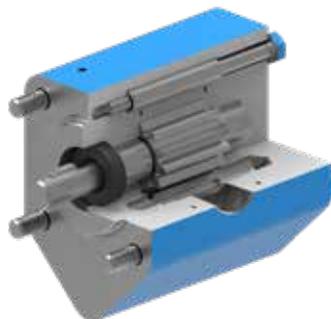
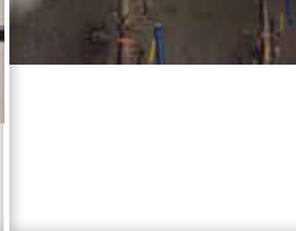
PRESIÓN
de 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSIDAD
de 1 000 000 SSU
(de 250 000 cSt)

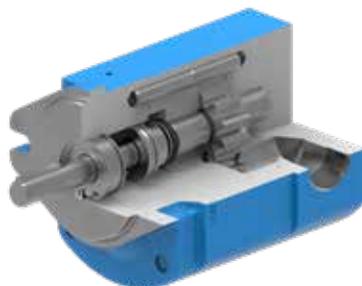


TEMPERATURA
de -40 °F a +450 °F
(de -40 °C a +230 °C)



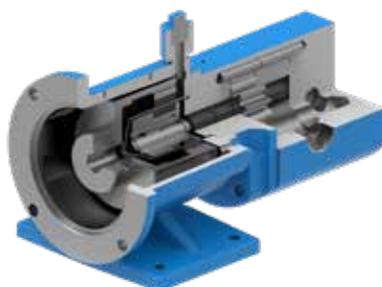
SG-05 (sello de labio)

- Amplio rango de viscosidades
- Opción económica para líquidos lubricantes limpios
- Rodamientos de aguja como estándar



SG-407 (sello mecánico)

- Usado para líquidos de baja densidad
- Rodamientos de grafito de carbono como estándar



SG-807 (Mag Drive sin sello)

- Tecnología sin sello para eliminar las fugas del sello con presiones de hasta 500 PSI (34 bar)



TAMBIÉN DISPONIBLE:

Transmisor magnético compuesto Serie CMD™

- Diseño de engranaje externo no metálico para líquidos corrosivos y difíciles de sellar.

MODELOS	ESPECIFICACIONES							
	Flujo nominal a 1450 RPM		Flujo nominal a 1750 RPM		Presión		Puertos estándar	
Mag Drive sin sello	Gal/min	L/min	Gal/min	L/min	PSI	BAR	Tamaño, pulgadas	Tipo
CMD-E02	0,34	1,3	0,4	1,5	150	10	¼	NPT
CMD-E05	1,3	4,9	1,5	5,8	150	10	⅜	NPT
CMD-E12	2,6	10	3,2	12,1	150	10	¾	NPT
CMD-E25	0,5	21	6,5	24,6	150	10	1	Brida
CMD-E75	16,5	62,5	20	75	150	10	1½	Brida

La válvula en línea en venta por separado.

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP™ 25



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La serie de bombas de engranajes más compactas disponible que se adapta a las limitaciones de los espacios reducidos
- Opciones de montaje vertical para reducir aún más el espacio de la unidad
- Operación de alta velocidad para la opción de bomba más económica en aplicaciones de baja a moderada viscosidad

APLICACIONES TÍPICAS

- Combustibles refinados
- Aceites lubricantes
- Lubricación de equipos rotativos
- Carros de bomba móviles
- Glicoles
- Muestreo de tuberías
- Isocianatos

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO					ESPECIFICACIONES				
Montaje del motor		Montaje de pie		Montaje de soporte	Rendimiento			Puertos estándar	
Sello de labio	Sello mecánico	Sello mecánico	Sello mecánico	Mag Drive	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
G75	G475	G4195	G495	—	1750	8	1,8	1	NPT
GG75	GG475	GG4195	GG495	GG895	1750	10	2	1	NPT
H75	H475	H4195	H495	—	1750	15	3	1,5	NPT
HJ75	HJ475	HJ4195	HJ495	HJ895	1750	20	5	1,5	NPT
HL75	HL475	HL4195	HL495	HL895	1750	30	7	1,5	NPT
—	—	AS4195	AS495	AS895	1750	55	12	2,5	NPT
—	—	AK4195	AK495	AK895	1750	85	19	2,5	NPT
—	—	AL4195	AL495	AL895	1750	115	26	3	NPT
—	—	KE4195*	—	—	1750	150	34	4	Brida
—	—	KKE4195*	—	—	1750	205	47	4	Brida
—	—	LQE4195*	—	—	1150	235	53	4	Brida
—	—	LSE4195*	—	—	1150	350	80	4	Brida
—	—	Q4195	—	—	750	460	104	6	Brida
—	—	QS4195	—	—	640	580	132	6	Brida

* Los tamaños KE, KKE, LQE y LSE tienen un montaje de pie y una brida para el soporte M-Drive.

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Opuesto (180°)
- NPT
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)
- Bridas de alta presión (ANSI 250# o DIN PN25)

SELLADO

- Sello de labio
- Sello detrás del rotor
- Sello equilibrado
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje del motor
- Montaje de pie
- Montaje vertical

TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 580 gal/min
(132 m³/h)



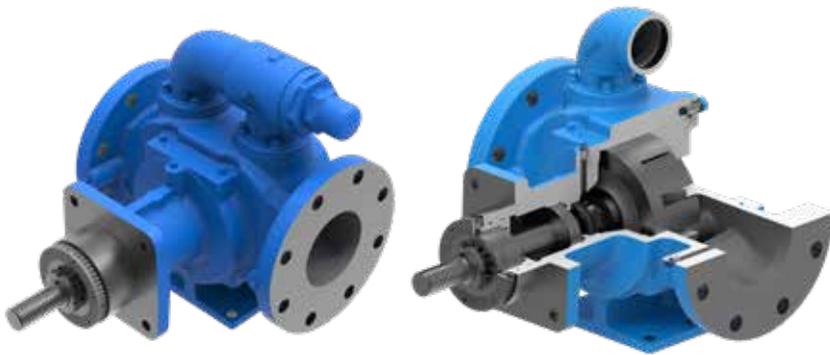
PRESIÓN
de 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSIDAD
de 25 000 SSU
(de 5500 cSt)

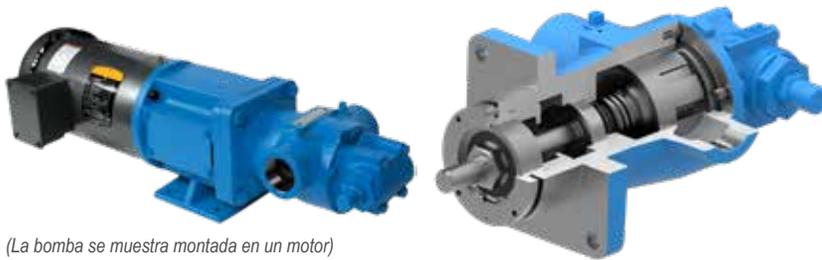


TEMPERATURA
de -40 °F a +350 °F
(de -40 °C a +180 °C)



4195 (montaje de pie, sello detrás del rotor)

- Sello mecánico detrás del rotor con rodamiento de soporte antifricción para funcionamiento a velocidad del motor
- Sello equilibrado opcional para presiones de entrada altas
- Puertos de brida de Clase 125 o NPT con bridas opcionales de Clase 250 o DIN PN-25/40



(La bomba se muestra montada en un motor)

495 (montaje de soporte, sello detrás del rotor)

- Soporte embreado para carcasa de campana en motores NEMA C o IEC B-14 de acoplamiento corto
- Elimina la alineación del eje, montaje sencillo en estructuras de equipos
- Los modelos KE, KKE, LQE, LSE 4195 tienen pie para acoplamiento largo y brida de soporte para acoplamiento corto



(La bomba se muestra montada en un motor)

475 (montaje del motor, sello detrás del rotor)

75 (montaje del motor, sello de labio)

- Montaje NEMA para una fácil instalación y un espacio reducido
- Sistema de retención del rotor simplificado, económico para aplicaciones semipesadas
- Opción de montaje del motor IEC disponible



895 (Mag Drive sin sello)

- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos y difíciles de sellar
- Contenedor de alta presión opcional para presiones de entrada de hasta 1500 PSI (103 BAR)

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Acoplamiento corto que se adapta a las limitaciones de los espacios reducidos con opciones de montaje vertical para reducir el espacio de la unidad
- Funcionamiento de alta velocidad para ofertas económicas de bombas de acero
- Altas presiones de trabajo para las aplicaciones de muestreo de tuberías y lubricación de compresores
- Bridas de Clase 300 estándar para todos los tamaños y modelos

APLICACIONES TÍPICAS

- Muestreo de tuberías
- Lubricación de compresores
- Combustibles
- Aceites lubricantes

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO			ESPECIFICACIONES				
Montaje de pie		Montaje de soporte	Rendimiento			Puertos estándar	
Sello mecánico	Sello mecánico	Mag Drive	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
GG4193	GG493	GG893	1750	10	2,3	1	Brida
HJ4193	HJ493	HJ893	1750	20	4,5	1,5	Brida
HL4193	HL493	HL893	1750	30	6,8	1,5	Brida
AS4193	AS493	AS893	1750	55	12	3	Brida
AK4193	AK493	AK893	1750	85	19	3	Brida
AL4193	AL493	AL893	1750	115	26	3	Brida

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Opuesto (180°)
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)

SELLADO

- Sello detrás del rotor
- Sello equilibrado
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje del motor
- Montaje de pie
- Montaje vertical

TRANSMISORES



Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 115 gal/min
(27 m³/h)



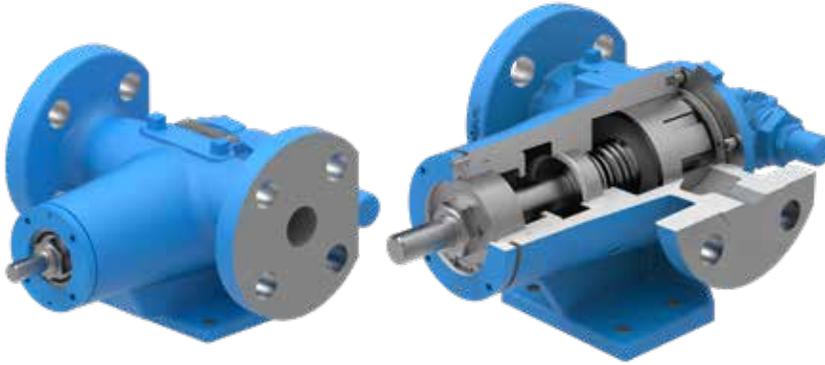
PRESIÓN
de 250 PSI
(17 BAR)



VISCOSIDAD
de 25 000 SSU
(de 5500 cSt)

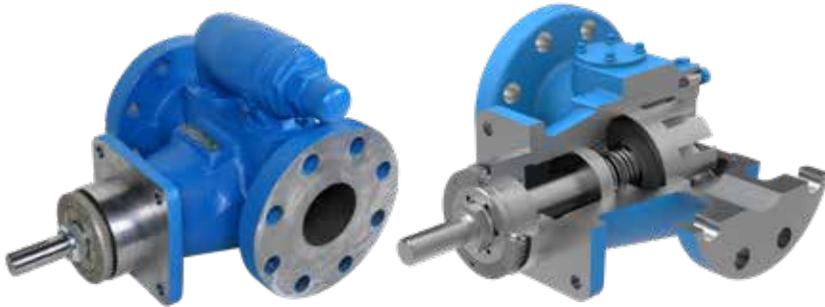


TEMPERATURA
de -20 °F a +350 °F
(de -30 °C a +180 °C)



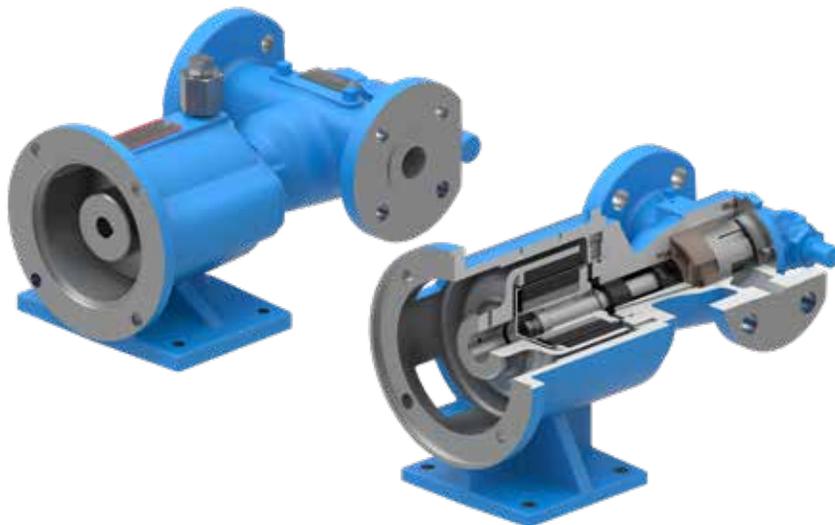
4193 (*montaje de pie, sello detrás del rotor*)

- Sello mecánico detrás del rotor con rodamiento de soporte antifricción para funcionamiento a velocidad del motor
- Sello equilibrado opcional para presiones de entrada altas
- Puertos de brida de Clase 300
- Cumple con API 676, con excepciones



493 (*montaje de soporte, sello detrás del rotor*)

- Soporte embridado para carcasa de campana en motores NEMA C o IEC B-14 de acoplamiento corto
- Elimina la alineación del eje, montaje sencillo en estructuras de equipos



893 (*Mag Drive sin sello*)

- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos y difíciles de sellar
- Contenedor de alta presión opcional para presiones de entrada de hasta 1500 PSI (103 BAR)

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Para resistencia a la corrosión en un rango de pH más amplio
- La serie de bombas de engranajes compactas que se adapta a las limitaciones de los espacios reducidos
- Materiales de engranaje no abrasivos estándar para aplicaciones de manipulación de líquidos de baja densidad

APLICACIONES TÍPICAS

- Líquidos con base acuosa
- Productos ácidos y cáusticos
- Aditivos
- Productos químicos generales

RENDIMIENTO

MODELOS DE ENGRANAJE INTERNO		ESPECIFICACIONES				
Montaje de pie	Montaje de soporte	Rendimiento			Puertos estándar	
Sello mecánico	Mag Drive	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
GG4197	GG897	1750	10	2,3	1	Brida
HJ4197	HJ897	1750	20	4,5	1,5	Brida
HL4197	HL897	1750	30	6,8	1,5	Brida
AS4197	AS897	1150	35	8	3	Brida
AK4197	AK897	1150	50	11	3	Brida
AL4197	AL897	1150	75	17	3	Brida

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

MODELOS DE ÁLABE		ESPECIFICACIONES				
Montaje de pie	Rendimiento			Puertos estándar		
Sello mecánico	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo	
LVP40017	1750	20	4,5	1,5	Brida	
LVP41017	1750	20	4,5	1,5	Brida	
LVP40027	1750	40	9	1,5	Brida	
LVP41027	1750	40	9	1,5	Brida	
LVP41057	1150	80	18	2	Brida	
LVP41087	950	100	23	2	Brida	
LVP41197	520	125	28	3	Brida	
LVP41237	520	160	36	3	Brida	

La válvula de descarga integral es estándar.

NOTA: Consulte la sección de catálogo de una serie de productos en particular para conocer los detalles de rendimiento específicos.

PUERTOS

- Opuesto (180°)
- Embridada (compatible con ANSI/ASME o DIN)

SELLADO

- Sello detrás del rotor
- Sello mecánico de componente (LVP)
- Sello mecánico de cartucho (LVP)
- Sello de triple labio de cartucho (LVP)
- Mag Drive sin sello

MONTAJE

- Montaje del motor
- Montaje de pie

TRANSMISORES



M = solo LVP 40017 y LVP 40027

Consulte el "Apéndice A" de la página 42 para obtener más información sobre los transmisores.

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 160 gal/min
(36 m³/h)



PRESIÓN
de 200 PSI
(14 BAR)



VISCOSIDAD
de 25 000 SSU
(de 5500 cSt)



TEMPERATURA
de -40 °F a +350 °F
(de -40 °C a +180 °C)



4197 (montaje de pie, sello detrás del rotor)

- Sello mecánico detrás del rotor con rodamiento de soporte antifricción para funcionamiento a velocidad del motor
- Sello mecánico tipo cuña de PTFE estándar para líquidos corrosivos
- Puertos de brida de Clase 150



897 (Mag Drive sin sello)

- Elimina el sello del eje para proporcionar el nivel más alto de contención de líquido y vapor
- Todos los líquidos y vapores están herméticamente sellados en la bomba
- Se utiliza especialmente para líquidos peligrosos, corrosivos y difíciles de sellar
- Contenedor de alta presión opcional para presiones de entrada de hasta 1500 PSI (103 BAR)



LVP (sello mecánico)

- El diseño de la bomba de álabe ofrece bridas ANSI o DIN y soportes de motor IEC o NEMA conforme a las normas internacionales para mejorar la flexibilidad de la aplicación
- Alta presión y alta eficiencia con líquidos de baja densidad
- La sustitución en 20 minutos de los álabes en línea reduce los periodos de inactividad programados
- Los componentes, más duros que en otras bombas de álabe, aumentan la vida útil de la bomba
 - Dureza de la superficie de una pieza 62 Rockwell C, carcasa de acero inoxidable 316.
 - Rodamientos de carrete de carburo de silicio
 - Revestimiento del eje de óxido de cromo

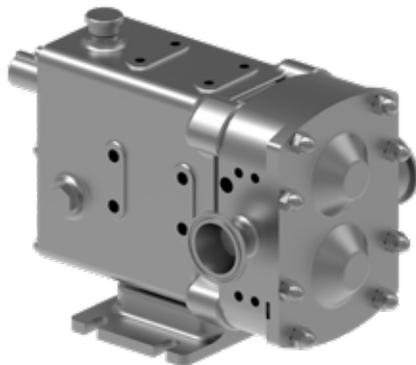
Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ▮ Diseño de la bomba de cizallamiento bajo para una manipulación cuidadosa de los productos delicados y sensibles al cizallamiento
- ▮ Manipula una amplia gama de productos, incluidos los sólidos en suspensión
- ▮ Alta eficiencia volumétrica en productos de baja viscosidad
- ▮ Se emplea en una amplia variedad de industrias higiénicas, donde la limpieza es importante

APLICACIONES TÍPICAS

- ▮ Productos lácteos
- ▮ Panadería
- ▮ Procesamiento de carnes
- ▮ Alimentos
- ▮ Bebidas
- ▮ Repostería
- ▮ Cuidado personal
- ▮ Productos farmacéuticos
- ▮ Pinturas
- ▮ Productos químicos



Serie Revolution®



Serie TRA®20



Serie TRA®10



PUERTOS

- ▮ Opciones de puertos higiénicos: Abrazadera triple, DIN 11864, DIN 11851 macho, SMS macho (Revolution®)
- ▮ Opciones de puerto industrial: ASA/ANSI 150 lb. o 300 lb. RF, DIN 2633, BSP macho, NPT macho (Revolution®)
- ▮ Completa gama de abrazaderas higiénicas, tornillos, bridas y conexiones roscadas industriales (TRA)
- ▮ Abrazadera triple, embridada, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (TRA)
- ▮ Brida de entrada rectangular/entrada de tolva disponible en tamaños seleccionados

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

SELLADO

- ▮ Mecánico simple
- ▮ Mecánico doble con refrigeración
- ▮ Junta tórica simple (Revolution®, TRA®10)
- ▮ Junta tórica doble con refrigeración (Revolution®, TRA®10)

ROTORES

- ▮ Aleación de níquel WFT 808® sin desgaste por rozamiento estándar
- ▮ Espacios opcionales: espacios para cara frontal, material caliente, alta temperatura/alta viscosidad (chocolate)
- ▮ Rotores de aleta doble estándar, rotores de aleta simple opcional (TRA)

CAJA DE CAMBIOS

- ▮ Acero inoxidable



CAPACIDAD
de 450 gal/min
(102 m³/h)



PRESIÓN
de 500 PSI
(34 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPERATURA
de +300 °F
(de +150 °C)



RENDIMIENTO

MODELOS REVOLUTION®

Tamaño	Modelo	Capacidad máx.		Desplazamiento		Presión máx.		Velocidad máx.	Puertos estándar	
		Gal/min	m³/h	USG/rev.	l/rev.	PSI	BAR	RPM	Pulgadas	mm
2	R0150X	11	2,6	0,014	0,055	305	21	800	1,5	38,1
2	R0180P	23	5,3	0,029	0,11	203	14	800	1,5	38,1
3	R0200X	34	8	0,04	0,16	305	21	800	1,5	38,1
3	R0300X	48	11	0,06	0,23	247	17	800	1,5	38,1
3	R0400X	62	14	0,08	0,29	203	14	800	2	50,8
4	R0450X	67	15	0,1	0,42	450	31	600	2	50,8
4	R0600P	92	21	0,2	0,58	305	21	600	2,5	63,5
4	R0800X	122	28	0,2	0,77	247	17	600	2,5	63,5
4	R1300X	159	36	0,3	1	203	14	600	3	76,2
5	R1800X, R1830X	231	53	0,4	1,46	450	31	600	3	76,2
5	R2200X, R2230X	313	71	0,5	1,98	305	21	600	4	101,6
5	R2600P, R2630P	399	91	0,7	2,52	203	14	600	4	101,6

MODELOS TRA®20 Y TRA®10

Serie	Modelo	Capacidad máx.		Desplazamiento		Presión máx.		Velocidad máx.	Puertos estándar	
		Gal/min	m³/h	USG/rev.	l/rev.	PSI	BAR	RPM	Pulgadas	mm
TRA®20	0060	8	1,8	0,008	0,03	300	21	1000	1	25,4
TRA®20	0150	11	2,5	0,014	0,052	250	17	800	1,5	38
TRA®20	0180	20	4,5	0,029	0,108	200	14	700	1,5	38
TRA®20	0300	36	8,2	0,06	0,227	250	17	600	1,5	38
TRA®20	0450	58	13,2	0,096	0,366	450	31	600	2	51
TRA®20	0600	90	20,4	0,15	0,568	300	21	600	2,5	64
TRA®20	1300	150	34,1	0,25	0,946	200	14	600	3	76
TRA®20	1800	230	52,2	0,383	1,45	450	31	600	3	76
TRA®20	2100	300	68,1	0,5	1,89	500	34	600	4	102
TRA®20	2200	310	70,4	0,516	1,95	300	21	600	4	102
TRA®20	3200	450	102	0,75	2,85	300	21	600	6	152
TRA®10	0060	6	1,3	0,008	0,03	200	14	800	1,5	38
TRA®10	0150	9	2	0,014	0,052	200	14	700	1,5	38
TRA®10	0180	17	3,8	0,03	0,11	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0300	36	8,2	0,06	0,23	200	14	600	1,5	38
TRA®10	0450	59	13,3	0,1	0,38	400	27	600	2	51
TRA®10	0600	90	20,4	0,15	0,58	200	14	600	2,5	64
TRA®10	1300	150	34,1	0,25	0,96	200	14	600	3	76
TRA®10	2200	310	70,4	0,52	1,98	200	14	600	4	102
TRA®10	3200	450	102	0,75	2,85	200	14	600	6	152

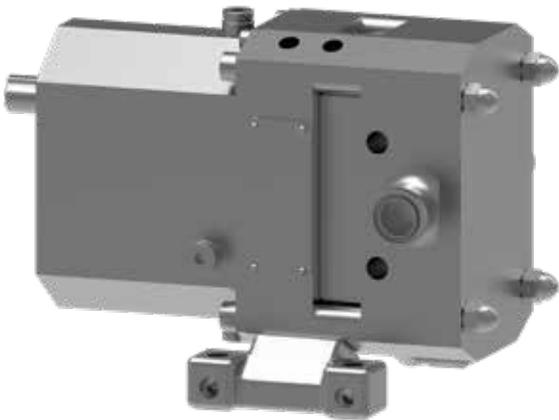
MODELOS DE BRIDA RECTANGULAR

Serie	Modelo	Capacidad máx.		Desplazamiento		Presión máx.		Velocidad máx.	Entrada (An. x L.)		Salida	
		Gal/min	m³/h	USG/rev.	l/rev.	PSI	BAR	RPM	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6
TRA®20	0340	24	5,4	0,06	0,23	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	1,5	38,1
TRA®20	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,15
TRA®20	1340	100	22,7	0,25	0,95	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®20	2240	200	45,4	0,52	1,95	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6
TRA®10	0340	24	5,4	0,06	0,22	200	14	400	1,75 x 6,75	44,50 x 171,45	2	50,8
TRA®10	0640	60	13,6	0,15	0,57	200	14	400	2,24 x 8,82	56,90 x 224,03	2,5	57,2
TRA®10	1340	100	22,7	0,25	0,96	200	14	400	2,97 x 9,25	75,44 x 234,95	3	76,2
TRA®10	2240	200	45,4	0,52	1,97	200	14	400	3,87 x 11,00	98,30 x 279,40	4	101,6



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

VIKING PUMP®



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

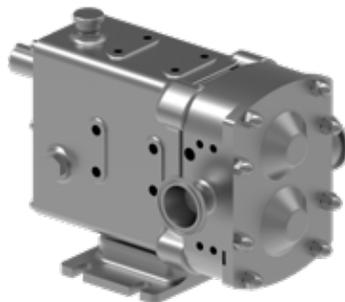
- ▮ Diseño de la bomba de cizallamiento bajo para una manipulación cuidadosa de los productos delicados y sensibles al cizallamiento
- ▮ Manipula una amplia gama de productos, incluidos los sólidos en suspensión
- ▮ Alta eficiencia volumétrica en productos de baja viscosidad
- ▮ Se emplea en una amplia variedad de industrias higiénicas, donde la limpieza es importante

APLICACIONES TÍPICAS

- ▮ Productos farmacéuticos
- ▮ Cuidado personal
- ▮ Alimentos
- ▮ Bebidas
- ▮ Productos lácteos
- ▮ Repostería
- ▮ Productos químicos
- ▮ Jarabe de maíz con alta fructosa
- ▮ Vinagre
- ▮ Aceites vegetales



Serie SteriLobe®



Serie Revolution®



Serie Classic+/MultiPump®



Serie RTP®



PUERTOS

- ▮ Completa gama de abrazaderas higiénicas, tornillos, bridas y conexiones roscadas industriales (C+/MP)
- ▮ Abrazadera triple, embreada, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc. (C+/MP)
- ▮ Opciones de puertos higiénicos: Abrazadera triple, DIN 11864, DIN 11851 macho, SMS macho (Revolution®)
- ▮ Opciones de puerto industrial: ASA/ANSI 150 lb. o 300 lb. RF, DIN 2633, BSP macho, NPT macho (Revolution®)
- ▮ Brida de entrada rectangular/entrada de tolva disponible en tamaños seleccionados (Rev)
- ▮ Puertos Camlock, ACME y DIN 11851 disponibles (RTP®)

SELLADO

- ▮ Junta tórica simple (C+/MP, Rev, RTP®)
- ▮ Mecánica simple (C+/MP, Rev)
- ▮ Mecánico simple con vaciado o inmersión (C+/MP)
- ▮ Junta tórica doble (RTP®)
- ▮ Junta tórica doble con vaciado (Rev)
- ▮ Mecánico doble con vaciado (C+/MP, Rev)
- ▮ Empaquetadura (C+/MP)
- ▮ Empaquetadura con anillo de cierre hidráulico con vaciado (C+/MP)
- ▮ Sello mecánico (RTP®)

ROTORES

- ▮ 316L estándar
- ▮ Espacios opcionales: Diferentes bandas de espacio de temperatura disponibles según la aplicación y los requisitos de limpieza

CAJA DE CAMBIOS

- ▮ Acero inoxidable, hierro fundido pintado o con recubrimiento de pintura en polvo según la serie y el modelo
- ▮ Lubricación de aceite estándar, grasa opcional (Revolution®)
- ▮ Caja de cambios de aluminio de poco peso sellada y protegida contra entradas accidentales (RTP®)

Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.



CAPACIDAD
de 832 gal/min
(189 m³/h)



PRESIÓN
de 218 PSI
(15 BAR)



VISCOSIDAD
de 2 000 000 SSU
(440 000 cSt)



TEMPERATURA
de +300 °F
(+150 °C)

RENDIMIENTO



MODELOS DE LÓBULO ROTATORIO

Serie	Modelo	Capacidad máx.		Desplazamiento		Presión máx.		Velocidad máx.	Puertos estándar	
		Gal/min	m³/h	USG/rev.	l/rev.	PSI	BAR	RPM	Pulgadas	mm
SteriLobe®	SLAS	14	3,18	0,0103	0,039	218	15	1400	0,75	19
SteriLobe®	SLAL	22	5	0,0156	0,059	145	10	1400	1	25
SteriLobe®	SLBS	25,7	5,8	0,0214	0,081	218	15	1200	1	25
SteriLobe®	SLBL	38,7	8,8	0,0322	0,122	145	10	1200	1,5	38
SteriLobe®	SLCS	53,6	12,2	0,0446	0,169	218	15	1200	1,5	38
SteriLobe®	SLCL	80,5	18,3	0,0671	0,254	145	10	1200	2	50
SteriLobe®	SLDS	93	20,5	0,093	0,352	218	15	1000	1,5	38
SteriLobe®	SLDL	139,5	31,7	0,1395	0,528	145	10	1000	2	50
SteriLobe®	SLES	154,7	35,1	0,1934	0,732	218	15	800	2	50
SteriLobe®	SLEL	232,3	52,8	0,2903	1,099	145	10	800	3	76
SteriLobe®	SLFS	241,5	54,8	0,4026	1,542	218	15	600	3	76
SteriLobe®	SLFL	362,2	82,3	0,6036	2,285	145	10	600	4	101
SteriLobe®	SLGS	502,5	114,1	0,8374	3,17	218	15	600	4	101
SteriLobe®	SLGL	753,5	171,1	1,2559	4,754	145	10	600	6	152
Revolution®	(Tamaño 2) R0150X	16	3,6	0,016	0,061	218	15	1000	1,5	38,1
Revolution®	(Tamaño 2) R0160L	22	4,9	0,021	0,081	145	10	1000	1,5	38,1
Revolution®	(Tamaño 2) R0180L	29	6,6	0,029	0,11	102	7	1000	1,5	38,1
Revolution®	(Tamaño 3) R0200X	47	11	0,05	0,18	203	14	1000	1,5	38,1
Revolution®	(Tamaño 3) R0300X	66	15	0,07	0,25	131	9	1000	1,5	38,1
Revolution®	(Tamaño 3) R0400X	86	20	0,09	0,33	102	7	1000	2	50,8
Revolution®	(Tamaño 4) R0450X	95	22	0,1	0,45	218	15	800	2	50,8
Revolution®	(Tamaño 4) R0800X	173	39	0,2	0,82	131	9	800	2,5	63,5
Revolution®	(Tamaño 4) R1300X	226	51	0,3	1,07	102	7	800	3	76,2
Revolution®	(Tamaño 5) R1800X	246	56	0,4	1,55	218	15	600	3	76,2
Revolution®	(Tamaño 5) R2200X	333	76	0,6	2,1	116	8	600	4	101,6
Classic+ / MultiPump®	10/0005/12	17,1	3,9	0,0122	0,046	174	12	1400	1	25
Classic+ / MultiPump®	10/0008/08	30,7	7	0,0219	0,083	115	8	1400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	10/0011/05	41	9,3	0,0293	0,111	70	5	1400	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0020/12	53,4	12,1	0,0534	0,202	174	12	1000	1 1/2	38
Classic+ / MultiPump®	20/0031/07	82,7	18,8	0,0827	0,313	100	7	1000	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0069/12	137,6	31,2	0,1834	0,694	174	12	750	2	50
Classic+ / MultiPump®	30/0113/07	222,9	50,6	0,2972	1,125	100	7	750	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0180/12	332,9	75,6	0,4756	1,8	174	12	700	3	76
Classic+ / MultiPump®	40/0250/07	462,4	105	0,6605	2,5	100	7	700	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0351/12	603,5	137	0,9284	3,514	174	12	650	4	101
Classic+ / MultiPump®	50/0525/08	832,2	189	1,387	5,25	115	8	600	6	150
RTP®	RTP20	264	60	0,264	1	145	10	1000	2 o 3	50 o 75
RTP®	RTP30	338	76,8	0,338	1,28	174	12	1000	3 o 4	75 o 100

MODELOS DE BRIDA RECTANGULAR

Serie	Modelo	Capacidad máx.		Desplazamiento		Presión máx.		Velocidad máx.	Entrada (An. x L.)		Salida	
		Gal/min	m³/h	USG/rev.	l/rev.	PSI	BAR	RPM	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
Revolution®	0340	11	48	0,06	0,23	247	17	800	1,85 x 6,81	47 x 175	2	50,8
Revolution®	0640	21	92	0,2	0,58	305	21	600	2,36 x 8,90	60 x 226	2,5	63,5
Revolution®	1340	36	159	0,3	1	203	14	600	3,19 x 9,29	81 x 236	3	76,2
Revolution®	2240	71	313	0,5	1,98	305	21	600	4,06 x 11,22	103 x 285	4	101,6

LÍNEA DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA LÍQUIDOS

Con más de 110 años de experiencia de bombeo, nuestros ingenieros han desarrollado productos únicos con una aplicación específica en mente. Dichos productos se centran en resolver desafíos concretos que existen dentro de esa aplicación líquida.

Desde la velocidad hasta la viscosidad, pasando por el sellado o el cizallamiento, estos productos proporcionan la seguridad adicional de que el producto es adecuado para las aplicaciones para las que fueron diseñados.

LÍQUIDO ABRASIVO

Serie 4624B™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Vida útil extendida proporcionada por:
 - Componentes de carburo de tungsteno en las áreas críticas de desgaste de la bomba
 - Otros componentes endurecidos disponibles
 - Caras del sello mecánico de carburo de silicio
 - Refrigeración del sello positivo para mantener el suministro de líquido a las caras del sello
 - El sello colocado detrás del rotor elimina el desgaste abrasivo en el casquillo del eje
 - El sello mecánico del transmisor de aguja incrementa el rango de viscosidad
- Para líquidos abrasivos como pinturas, tintas y aceites usados



AMONIACO (REFRIGERACIÓN)

Serie 4924A™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Sello mecánico doble con cámara de sellado presurizada y depósito de aceite presurizado con amoníaco, no se requiere un sistema de vaciado externo
- Válvula de descarga de regreso al tanque ajustable
- El casquillo del engranaje lubricado a presión alarga la vida útil del casquillo
- Diseñado para sistemas de refrigeración de amoníaco con sobrealimentación líquida
- El nuevo diseño de la carcasa del rodamiento simplifica el mantenimiento y el ajuste del espacio final



MODELOS	ESPECIFICACIONES				
	Rendimiento			Puertos estándar	
No encaquetado	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
F4624B	870	0,75	0,2	0,5	NPT
FH4624B	870	1,5	0,3	0,5	NPT
H4624B	640	5	1,1	1,5	NPT
HL4624B	640	10	2,3	1,5	NPT
K4624B	280	25	5,7	2	NPT
KK4624B	280	35	8	2	NPT
L4624B	230	50	11	2	NPT
LQ4624B	230	50	11	2,5	Brida
LL4624B	230	65	15	3	Brida
LS4624B	230	72	16	3	Brida
Q4624B	190	110	25	3	Brida
QS4624B	190	182	41	6	Brida

La válvula de descarga integral es estándar.

Componentes resistentes a la abrasión también disponibles en otras series y tamaños.

MODELOS	ESPECIFICACIONES				
	Rendimiento			Puertos estándar	
Sello mecánico	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
HL4924A	780	10	2,3	1,5	NPT
K4924A	280	20	4,5	2	NPT
KK4924A	280	30	6,8	2	NPT
LQ4924A	280	45	10	2,5	Brida
LL4924A	280	60	14	3	Brida

Válvula de descarga de regreso al tanque estándar.

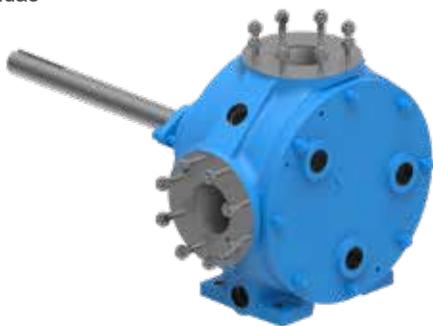
Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar. Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

ASFALTO

Serie 34™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: ENCHAQUETADO, EMPAQUETADURA

- Revestimiento adecuado para aceite caliente o vapor para mejorar la flexibilidad de la aplicación
- Transmisión por correa o reductor motriz disponibles
- Opción económica para asfalto limpio con presiones bajas a moderadas



MODELOS	ESPECIFICACIONES				
	Rendimiento			Puertos estándar	
	Velocidad máxima, RPM	Gal/min	m³/h	Tamaño, pulgadas	Tipo
LQ34	420	90	20	2,5	Brida
Q34	350	200	45	3	Brida
M34	280	280	64	4	Brida
N34	280	450	102	5	Brida
H124E*	1750	15	3,4	1,5	NPT
HL124E*	2900	50	11	1,5	NPT
K124E*	950	90	20	2	NPT
KK124E*	950	120	27	2	NPT
L124E*	950	210	48	2	NPT
LQ124E*	950	210	48	2,5	Brida
LL124E*	520	140	32	3	Brida
LS124E*	720	230	52	3	Brida
Q124E*	520	300	68	4	Brida
QS124E*	520	500	114	6	Brida
N324E*	420	685	156	6	Brida
K1224A-ASP	780	80	18	2	NPT
KK1224A-ASP	780	100	23	2	NPT
L1224A-ASP	640	135	31	2	NPT
LQ1224A-ASP	640	135	31	2 ½	Brida
LL1224A-ASP	520	140	32	3	Brida
LS1224A-ASP	640	200	45	3	Brida
Q1224A-ASP	470	275	62	4	Brida
QS1224A-ASP	470	400	91	6	Brida
M1224A-ASP	420	420	95	4	Brida
N1324A-ASP	330	550	125	6	Brida
R1324A-ASP	260	1000	227	8	Brida
RS1324A-ASP	260	1500	340	10	Brida

* Varios totales por tamaño: H-HL = 275, K-KK = 690, L-LS = 1200, Q-QS = 2200, N = 2500

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar. Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

Serie 124E™, Serie 324E™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: EMPAQUETADURA CALENTADA ELÉCTRICAMENTE

- Menores costes de instalación en lugares remotos cuando el vapor o el aceite caliente no están disponibles o se requieren largos tramos de tuberías
- Reducción de los costes ambientales mediante la eliminación de las fugas de aceite caliente
- Reducción de los costes de energía con fuente de calor en la bomba frente a calentamiento externo
- Servicio simplificado gracias a la eliminación de aceite caliente o conexiones de las tuberías de vapor
- El sistema de control PID de bucle cerrado opcional mantiene un control estricto



Serie 1224A-ASP™, Serie 1324A-ASP™

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: ENCHAQUETADO, SELLO DE CARTUCHO O-PRO®

- El diseño resistente proporciona un rendimiento superior en aplicaciones de asfalto
- Los espacios ajustados ofrecen una mayor eficiencia y unas excelentes capacidades de cebado
- El sello de cartucho O-Pro® combina un sellado fiable con un mantenimiento sencillo



Nota: el sello de cartucho O-Pro® está patentado.

LÍNEA DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA LÍQUIDOS

CISTERNA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Serie RTPe™

FACILIDAD DE LIMPIEZA

- El diseño simple detrás del rotor permite limpiar la banda con mayor facilidad y rapidez
- Elija el proceso de limpieza que se adapte a sus necesidades: COP (Limpieza fuera de sitio) o CIP (Limpieza en sitio)

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- El innovador diseño del sello de carga frontal permite una inspección rápida y un fácil mantenimiento
- La caja de cambios sellada con lubricación de larga duración elimina el control y el llenado de aceite
- El sencillo diseño no requiere de herramientas especiales para el desmontaje y elimina la necesidad de ajustes de espacio muerto

RENDIMIENTO

- Amplio rango de compatibilidad química
- Maneja fácilmente líquidos de baja y alta viscosidad con mejores capacidades de presión para lograr una carga y una descarga más rápidas
- Excelentes ratios de desplazamiento/peso, lo que significa más en el tanque y menos en la cámara (1 l/rev. / 0,264 USG/rev.)
- El diseño de los engranajes helicoidales, los rotores y el eje, con la posición del rodamiento optimizada, minimizan la carga radial y aumentan la vida útil del sello y del rodamiento



CHOCOLATE

Serie 1224A-CHC™, Serie 1227A-CHC™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Construcción de conformidad con EC1935
- Las juntas tóricas internas crean una cámara de lubricación sellada para el buje de soporte, lo que aumenta la vida útil del buje
- De confianza y probado por los principales fabricantes de chocolate del mundo
- El diseño de bajo cizallamiento protege las delicadas suspensiones de chocolate
- Los materiales endurecidos proporcionan una larga vida útil con chocolates y licores abrasivos



CHC1			PUERTOS		CHC2		
Sello O-Pro®	Gal/ min	Velocidad máxima, RPM	Tamaño, pulgadas	Tipo	Sello O-Pro®	Gal/ min	Velocidad máxima, RPM
H1224A-CHC1	2	280	1,5	NPT	H1224A-CHC2	8	1000
H1224A-CHC1	2	280	2	Brida	H1224A-CHC2	8	1000
HL1224A-CHC1	4,6	280	1,5	NPT	HL1224A-CHC2	17	1000
HL1224A-CHC1	4,6	280	2	Brida	HL1224A-CHC2	17	1000
K1224A-CHC1	17	190	2	NPT	K1224A-CHC2	80	780
K1224A-CHC1	17	190	2 / 3	Brida	K1224A-CHC2	80	780
KK1224A-CHC1	23	190	2	NPT	KK1224A-CHC2	100	780
KK1224A-CHC1	23	190	2 / 3	Brida	KK1224A-CHC2	100	780
LQ1224A-CHC1	25	125	2,5 / 3 / 4	Brida	LQ1224A-CHC2	135	640
LL1224A-CHC1	31	125	3 / 4	Brida	LL1224A-CHC2	140	520
LS1224A-CHC1	38	125	3 / 4	Brida	LS1224A-CHC2	200	640
Q1224A-CHC1	57	100	4	Brida	Q1224A-CHC2	275	470
QS1224A-CHC1	88	100	6	Brida	QS1224A-CHC2	400	470
H1227A-CHC1	2	280	2	Brida	—	—	—
HL1227A-CHC1	4,6	280	2	Brida	—	—	—
K1227A-CHC1	17	190	3	Brida	—	—	—
KK1227A-CHC1	23	190	3	Brida	—	—	—
LQ1227A-CHC1	25	125	4	Brida	—	—	—
LL1227A-CHC1	31	125	4	Brida	—	—	—
LS1227A-CHC1	38	125	4	Brida	—	—	—
Q1227A-CHC1	57	100	4	Brida	—	—	—
QS1227A-CHC1	88	100	6	Brida	—	—	—

Modelos CHC1 para licor de cacao, todos los chocolates, pastas (≈5000 a 200 000 cPs)

Modelos CHC2 para mantequilla de cacao, aceites, lecitina (≈1 a 5000 cPs)

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar. Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

ETANOL FRÍO - SOLVENTE

Serie 4197-SEP™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Capacidades superiores de autocebado
- Sello mecánico de baja temperatura
- Flujo sin pulsación silencioso
- Diseñada para un ciclo de trabajo continuo o intermitente
- Montada y probada con líquidos aptos para uso alimenticio
- Flujo fiable y estable independientemente de los cambios en la presión o la viscosidad
- Motor eléctrico impulsado y compatible con VFD



FUELÓLEO

Serie 432-X™, Serie SG-X™

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Con certificación UL343 para la manipulación de varios fuelóleos
- Destinada a su uso en el montaje de electrodomésticos de combustión de petróleo según las normas ANSI/NFPA 31
- Los productos obtuvieron la certificación UL a través de las pruebas realizadas en laboratorios UL
- Las capacidades varían entre 0,5 y 20 gal/min, con opciones de sello de labio o sello mecánico

HL432-X



SG-0514-X



MODELOS	ESPECIFICACIONES			
	Flujo nominal (60 Hz)		Máxima presión diferencial	Puertos embridados estándar de Clase 150
	Gall/min	RPM	PSIG	Tamaño, pulgadas
GG4197-SEP1	10	1750	200	1
HJ4197-SEP1	20	1750	200	1,5
HL4197-SEP1	30	1750	200	1,5
AS4197-SEP1	35	1150	200	3
AK4197-SEP1	50	1150	200	3
AL4197-SEP1	75	1150	200	3

NOTA: Póngase en contacto con Viking Pump a fin de obtener las curvas de rendimiento específicas para su aplicación.

Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar. Consulte el "Apéndice B" en la página 43 para obtener más información sobre los sellos y puertos.

PIEZAS Y ACCESORIOS



Hay millones de bombas Viking instaladas por todo el mundo. Nuestras piezas y accesorios han sido diseñados para mantenerlas funcionando de forma eficiente y facilitar las reparaciones.

No todas las piezas se fabrican de la misma forma. Las piezas originales de Viking incluyen una garantía que asegura su compatibilidad dimensional con los productos de Viking, así como una estructura consistente que incluye la calidad y el grado de los materiales.

Tanto si compra una pieza individual, solicita un kit de reparación completo o elige un accesorio para que sus sistemas funcionen de forma más eficaz, asegúrese de mantener sus bombas Viking con la misma calidad de piezas con la que abandonó la fábrica. Elija las piezas originales de Viking cuando realice el mantenimiento de sus bombas. Contacte con su distribuidor local y llene sus estanterías de piezas para una gestión operacional proactiva.

PIEZAS Y KITS



Los kits de piezas de Viking Pump proporcionan a los clientes la capacidad de realizar una reparación completa de una sola vez y no cada vez que se desgasta una pieza. Todo lo que se necesita está incluido en el kit, listo antes de que abra la bomba. Están disponibles tanto los kits de sellos como los kits de reparación. Reduzca los periodos de inactividad y contacte con su distribuidor local para disponer de un kit en su estantería listo para usar cuando sea necesario.



DISEÑO

¡ Solo las piezas originales de Viking están diseñadas específicamente para cumplir los requisitos de rendimiento de las bombas Viking



CALIDAD

¡ Las piezas originales de Viking están probadas para garantizar una fiabilidad óptima



ASISTENCIA

¡ Viking respalda todas las piezas originales con su propia garantía y red de distribuidores

KITS DE PIEZAS FRENTE A REPARACIÓN PARCIAL



Todo lo que necesita en un mismo lugar



Ahorre tiempo y dinero



Incremente el tiempo productivo



Incremente la vida útil



Reduzca la frecuencia de las reparaciones



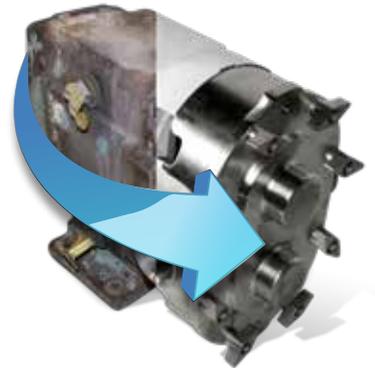
¿POR QUÉ LA REFABRICACIÓN?

(Única para productos de pistón circunferencial)

- ¡ La bomba desgastada es devuelta a su estado y rendimiento originales
- ¡ Su bomba refabricada tiene una garantía completa de fábrica de 1 año
- ¡ Todas las bombas refabricadas están probadas y certificadas
- ¡ Obtenga un gran ahorro respecto a la compra de una nueva bomba
- ¡ Es posible refabricar las bombas hasta cuatro veces, en función del modelo y el uso

LO QUE OBTIENE

- ¡ NUEVOS rotores
- ¡ NUEVOS rodamientos
- ¡ NUEVOS componentes con sellos
- ¡ NUEVOS ejes
- ¡ NUEVOS engranajes



RECONSTRUCCIÓN FRENTE A SUSTITUCIÓN

¡ Los kits de piezas higiénicas están diseñados para ahorrar tiempo y dinero, lo que hace que el mantenimiento preventivo y la reconstrucción sean más sencillos y rentables

¡ Las bombas higiénicas están diseñadas y construidas con los más altos estándares, para una vida útil más larga y para ser reconstruidas en lugar de ser reemplazadas cuando sea necesario

¡ Kits de herramientas también disponibles





REDUCTORES

COMPENSACIÓN

- Ratios totalmente intercambiables en cada caja de cambios
- La caja de cambios puede rotar en el soporte de montaje para facilitar que los diferentes soportes de montaje permitan que el eje de salida coincida con la altura de los ejes de Viking



EN LÍNEA

- Disponible en varios tamaños y diversos ratios a 200 HP/160 kW
- Montaje universal: eje primario sólido u opción de soporte de motor (IEC o NEMA)



Obtenga más información sobre los reductores

FILTROS

FILTROS LID-EASE

- La fácil apertura de cuarto de vuelta de la tapa de la culata simplifica la limpieza rutinaria
- El diseño inclinado de la cesta proporciona baja caída de presión para una alta eficiencia del sistema
- La eliminación de la cesta superior elimina la necesidad de drenar el filtro y reduce al mínimo la pérdida de producto



FILTROS BOLTED-LID

- Filtros simples de alta calidad y fáciles de limpiar
- Baja caída de presión
- Puertos para indicadores estándar (taponados)
- Ventilación de tapa estándar (taponada)
- Drenaje inferior (taponado)



Obtenga más información sobre los filtros

MOTORES

MOTORES PROPULSORES

- Facilidades para obtener la bomba y el motor de un solo proveedor
- Precios competitivos directamente a través de Viking Pump
- Todas las grandes marcas y tipos disponibles
- Energéticamente eficiente, conforme a las normas EISA y EC640/2009



Nota: Es posible que las imágenes de los productos no reflejen la estructura estándar.



CONTACTAR CON EL DISTRIBUIDOR

MATERIALES

HIERRO FUNDIDO

Para la mayoría de las aplicaciones no corrosivas. Menor coste, mejor resistencia a la abrasión. *(Varias opciones de revestimiento para lograr dureza).*

HIERRO DÚCTIL

Alternativa al acero para aplicaciones petroquímicas y de refinería, empleado en algunos rotores para aumentar la viscosidad. *(Los grados van desde perlítica hasta ferrítico).*

ACERO

Para aplicaciones petroquímicas y de refinería o temperaturas extremadamente altas. Material del rotor opcional para viscosidades muy altas. *(Los grados van desde la fundición de baja aleación a diversos tipos de acero al carbono).*

ACERO INOXIDABLE

Para resistencia a la corrosión en un rango de pH más amplio. *(Los grados van desde 316L, 317, 347 y 770, a dúplex y martensítico).*

ALEACIÓN 20

Acero inoxidable austenítico para el ácido sulfúrico.

TRANSMISORES



TRANSMISOR "B"

La bomba se monta en un soporte (Serie 32) o un pie (Serie SG).



TRANSMISOR "D"

La bomba está directamente conectada a un motor o motor de engranajes.



TRANSMISOR "IM"

Bombas de acero de línea de productos de velocidad del motor montadas en línea verticalmente.



TRANSMISOR "M"

La bomba está montada en una carcasa de campana que acepta motores IEC o NEMA de cara C. Un acoplamiento flexible conecta el eje de la bomba con el eje de transmisión.



TRANSMISOR "M4"

Bombas de línea de productos de engranaje recto de eje de espiga montadas directamente en los motores propulsores de espiga.



TRANSMISOR "P"

Unidad de bomba (bomba, reductor de engranaje, motor, base, acoplamientos y protecciones) con un reductor de engranaje "comprado" no estándar.



TRANSMISOR "R"

Unidad de bomba (bomba, reductor de engranaje, motor, base, acoplamientos y protecciones) con un reductor de engranaje de compensación Viking.



TRANSMISOR "V"

Unidad de bomba (bomba, motor, base, poleas, correas y protección) con correas trapecoidales para reducir la velocidad.

APÉNDICE B

SELLOS



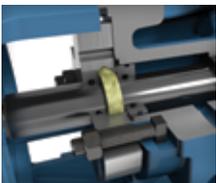
EMPAQUETADURA

Para las temperaturas más altas y una amplia variedad de viscosidades.



SELLO O-PRO® BARRIER

Evita las fugas de líquidos viscosos difíciles de sellar. Incluye protección del buje del eje frente al líquido bombeado.



SELLO DE CARTUCHO O-PRO®

Evita las fugas de líquidos viscosos difíciles de sellar. Disponible con elastómeros FFKM para un servicio corrosivo y de alta temperatura.



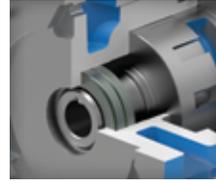
SELLO MECÁNICO DE COMPONENTE

Ubicado en la caja de sellos o detrás del rotor, los sellos de componente son un medio económico de limitar las fugas.



MAG DRIVE SIN SELLO

Elimina los sellos del eje por completo y es la solución definitiva para prevenir los escapes en el sello.



SELLO DE LABIO

Sellos elastoméricos dinámicos energizados con un resorte, para capacidades de viscosidad muy altas.



SELLO O-PRO® GUARD

Evita las fugas de líquidos viscosos difíciles de sellar. El diseño de carrete evita las preocupaciones por el desgaste del eje.



SELLO DE JUNTA TÓRICA

Un diseño simple de sello de bajo coste con una amplia variedad de áreas de aplicación.



SELLO DE CARTUCHO

Sellos mecánicos simples o dobles, o de labio triples; el diseño extraíble trasero simplifica la sustitución.



SELLO API 682

Categoría 1, 2 o 3, con planos de sellado API para aplicaciones petroquímicas y petrolíferas.

NOTA: Los sellos O-Pro® están patentados.

PUERTOS



ÁNGULO DERECHO (90°)

EMBRIDADA (ANSI Y DIN)



PUERTO EN LA PARTE SUPERIOR



BRIDA SAE



ROSCADO



OPUESTO (180°)



NPT



JUNTA TÓRICA SAE



ABRAZADERA SANITARIA



PÁGINA WEB
VIKINGPUMP.COM



DOCUMENTACIÓN
VIKINGPUMP.COM/DOWNLOADS



VÍDEOS
VIKINGPUMP.COM/VIKINGTV

Viking Pump gestiona una fundición y un centro de mecanizado, montaje y pruebas de 250 000 pies cuadrados, además de un extenso laboratorio de pruebas y diseño de productos en su sede mundial de Cedar Falls, Iowa, EE. UU. Este nivel de integración vertical garantiza la máxima calidad, la capacidad de satisfacer necesidades especiales y el cumplimiento de los programas de proyectos.



VIKING PUMP®

VIKING PUMP, INC.
Una unidad de IDEX Corporation
406 State Street
Cedar Falls, Iowa 50613 EE. UU.
vikingpump.com

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR HOY MISMO