

► Nuestra tecnología. Su éxito.

Bombas • Válvulas • Servicio



Vitalobe® – Bomba lobular rotativa para aplicaciones estériles



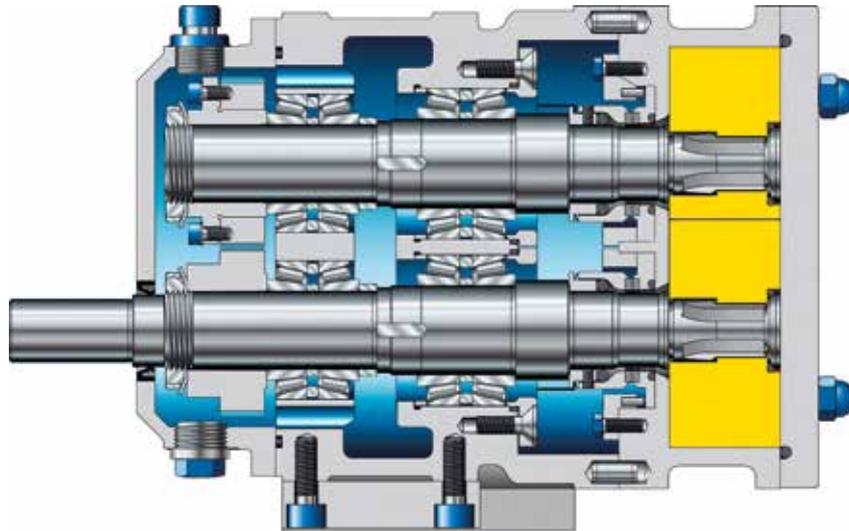
Campos de aplicación:

Áreas higiénicas y estériles de las industrias de bebidas, alimentos y el sector farmacéutico

Información adicional:

www.ksb.es/catálogo-de-productos

Vitalobe® – Bomba lobular rotativa para aplicaciones estériles



Alta flexibilidad

- La orientación de la conexión puede ser horizontal o vertical.
- Opción de caudal de circulación bidireccional.
- Diferentes opciones de rotor en función del fluido bombeado.
- Diferentes tipos de conexión.

Robustez y seguridad operativa

- Componentes en movimiento y sometidos a presión robustos.
- Eje soportado por dos rodamientos esféricos oscilantes y engranaje perfectamente sincronizado para garantizar largos períodos de funcionamiento.

Gran adaptabilidad

Gracias a la cuerpo calefactable, el cierre mecánico doble, el vaciado de residuos y la válvula de sobrepresión, la bomba puede adaptarse a cualquier entorno operativo.

Higiénica

- La fijación libre de huecos de los rotores y de la tapa del cuerpo, y el sellado del eje diseñado especialmente con este fin, posibilitan una excelente limpieza en sitio (CIP)/Esterilización-en-sitio (SIP) de la bomba.
- La separación en la construcción del cuerpo de la bomba y del soporte de rodamientos previene la contaminación del fluido bombeado.

Materiales

Todos los componentes en contacto con el fluido	Cromo-níquel-acero al molibdeno DIN 1.4404 /1.4409 (AISI 316 L / CF3M). De forma alternativa, previa petición: Hastelloy C276, titanio, EPDM o recubrimiento NBR (solo rotores), aleación "no corrosiva" (solo rotores)
Soporte de rodamiento y caja de engranes	Fundición gris, pulverizada o niquelada Acero fino ASTM CF8

Datos técnicos

	17 tamaños
Caudal	hasta 5700 l/min (342 m³/h)
Altura	hasta 200 m
Presión	hasta 30 bar
Temperatura del fluido	-40 hasta +180 °C
Viscosidad	hasta 200 000 mPas
Volumen desplazado	hasta 11,4 l/ revolución



KSB Spain
www.ksb.es