

Estigia – Bomba vertical monoetapa de eje sumergido tipo VS4



Aplicaciones:

Bomba para un amplio rango de fluidos. Estas bombas se pueden usar para fluidos orgánicos e inorgánicos sin o con ligeros contenidos de sólidos

- Industria del automóvil
- Acerías
- Marina
- Industria alimentaria
- Papeleras
- Química y petroquímica
- Tratamiento de aguas
- Tratamiento de superficies
- Cabinas de pintura
- Sistemas de aire acondicionado
- Plantas de lavado
- Plantas de energía
- Minería

Más información:

products.ksb.com/es-es/

3 tipos de geometría de impulsor disponibles



Cerrado



Multicanal



Vortex

Estigia – Bomba vertical monoetapa de eje sumergido tipo VS4

Funcionamiento eficiente

La Estigia combina las hidráulicas de la MegaCPK (bomba industrial con diseño de acuerdo a ISO 5199) y la Amarex KRT (bomba sumergida para aguas residuales) – hidráulicas con una tecnología testada.

1 Gama completa de ejecuciones

Tres tipos de geometría de impulsor disponibles para cumplir con las exigencias del producto a bombear

- Impulsor cerrado para fluidos limpios
- Impulsor multicanal para fluidos con concentraciones medias de sólidos pequeños
- Impulsor vortex para fluidos conteniendo fibras y concentraciones de aire o gas

2 Cojinetes de fricción radiales robustos:

Cojinetes lado bomba de carburo silicio (SiC/SiC) resistentes al desgaste para una operación óptima. Tres tipos de lubricación de cojinetes disponibles:

- Mediante el fluido bombeado
- Mediante fluido externo
- Mediante bomba de engrase

3 Rodamientos de bolas antifricción frente al empuje axial

Los rodamientos de bolas lubricados con grasa de por vida están diseñados para una vida útil nominal mínima de 17.500 h según ISO 5199. Los rodamientos del motor no están sujetos a cargas derivadas de la bomba.

4 Amplia variedad de sellado del eje

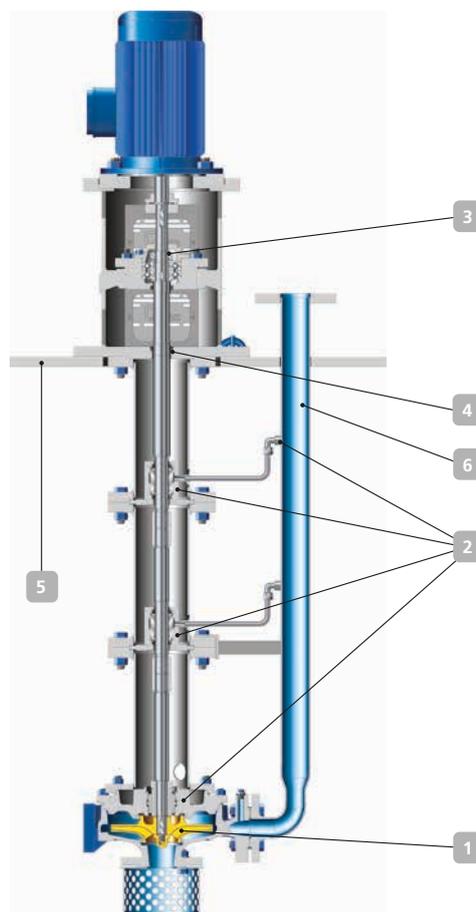
Sellado estándar mediante retén radial. Diferentes tipos de cierres mecánicos disponibles (cierres mecánicos tipo cartucho simple o doble, así como versión de cartucho API 682 categoría 1) para cumplir con requisitos específicos.

5 Instalación flexible

La placa base, disponible en ejecución rectangular o con forma circular taladrada según DIN o ASME, permite una fácil adaptación a diferentes condiciones de instalación.

6 Mínimas pérdidas de presión en la tubería

Tres diámetros diferentes para la tubería de descarga en función de cada tamaño de bomba garantizan una selección optimizada con pérdidas de carga reducidas y velocidades de flujo más altas para evitar atascos.



Materiales disponibles

- Carcasa en hierro fundido e impulsor en acero inoxidable, dúplex o hierro blanco
- Carcasa e impulsor en acero inoxidable
- Carcasa e impulsor en dúplex

Características técnicas	50 Hz	60 Hz
Caudal máx.	1.160 m ³ /h / 5.107 US gpm	1.450 m ³ /h / 6.384 US gpm
Altura máx.	110 m / 361 ft	
Presión de trabajo máx.	16 bar / 232 psi	
Temperatura de trabajo máx.	De -30 a +100 °C / -22 a +212 °F	
Profundidad máx.	6 m / 20 ft	

Otros valores previa solicitud



KSB ITUR Spain, S.A.
Camino de Urteta, s/n
20800 ZARAUTZ (Gipuzkoa) Spain
www.ksb.es