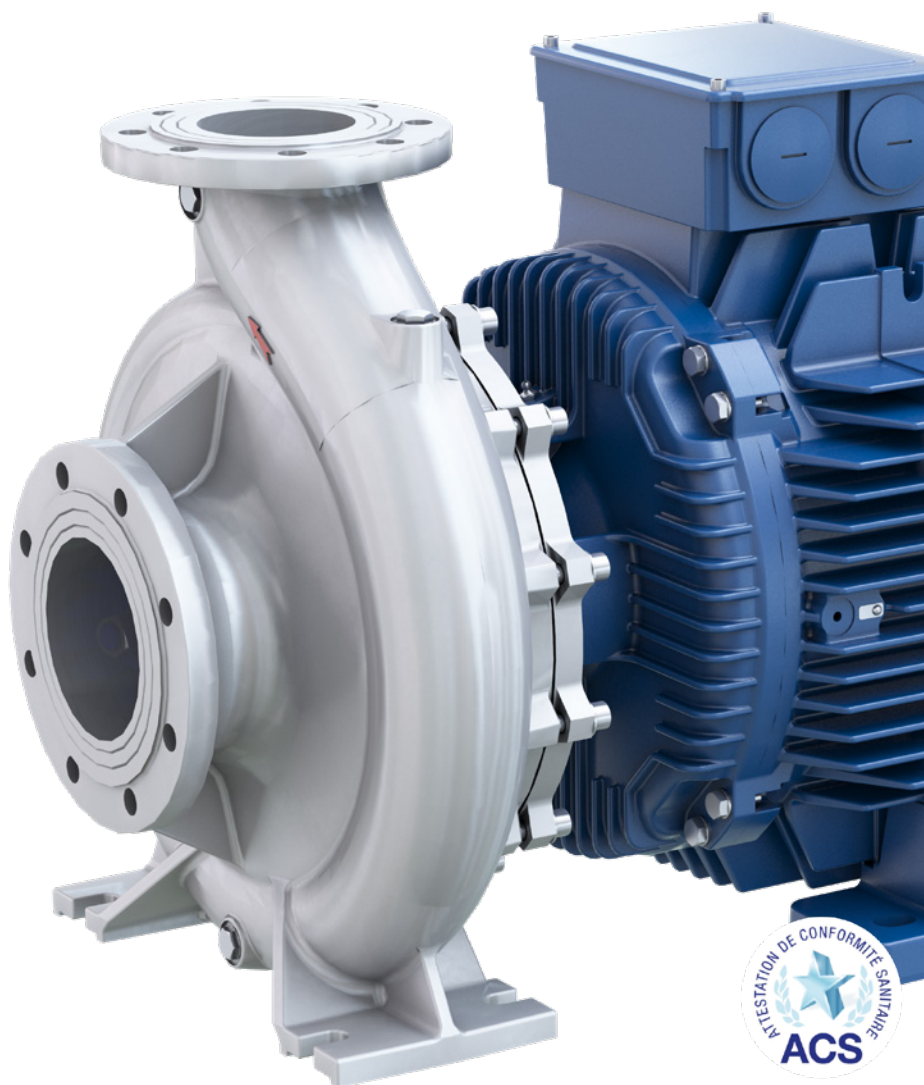


Bomba centrífuga de aspiración axial **SKS** normalizada según EN733



Industrias y aplicaciones principales

La bomba centrífuga de aspiración axial SKS está diseñada para ofrecer los mejores resultados en términos de rendimiento y eficiencia para cumplir los requisitos de diferentes aplicaciones de agua, así como de la industria general y aplicaciones auxiliares en la industria energética. SKS es una bomba de accionamiento directo (monoblock) con motor eléctrico que puede suministrarse con variador de frecuencia. Para adaptarse a cualquier tipo de instalación, la bomba puede colocarse con eje horizontal, inclinado o vertical, siempre con el motor hacia arriba.

SKS es idónea para:

- instalaciones de abastecimiento de agua
- redes de distribución de agua
- riego
- sistemas de refrigeración y calefacción
- aplicaciones de la industria general

Las bombas SKS están normalizadas según EN733 y conformes a la Directiva 2009/125/CE (ErP).



Características y beneficios

1 Con certificación para su uso en aplicaciones de agua potable

- De acuerdo a certificado de conformidad sanitaria ACS; otras certificaciones bajo petición

2 Construcción robusta para un funcionamiento fiable

- Apta para aplicaciones de alta presión con bridas PN 10 y PN 16
- Anillos de desgaste de fácil sustitución para proteger el cuerpo de la bomba y el impulsor (disponible como opción)

3 Fácil mantenimiento por su diseño de parte posterior extraíble

- Permite retirar la parte hidráulica sin tener que desconectar el cuerpo de la bomba de las tuberías de la planta

4 Hidráulicas de alta eficiencia para un reducido consumo energético

- Impulsor cerrado equilibrado dinámicamente para minimizar las cargas radiales y garantizar la correcta rotación del impulsor
- Orificios de equilibrado para compensar el empuje axial y disminuir la carga en el rodamiento, maximizando su vida útil
- Perfil de aspiración diseñado para reducir el NPSH requerido para un funcionamiento sin problemas en condiciones exigentes

5 Eje de elevada robustez para trabajo continuo

- Eje de acero inoxidable diseñado para resistir la carga de torsión-flexión
- Protegido por manguitos y casquillos antidesgaste

6 Rodamientos libres de mantenimiento para una mayor vida útil

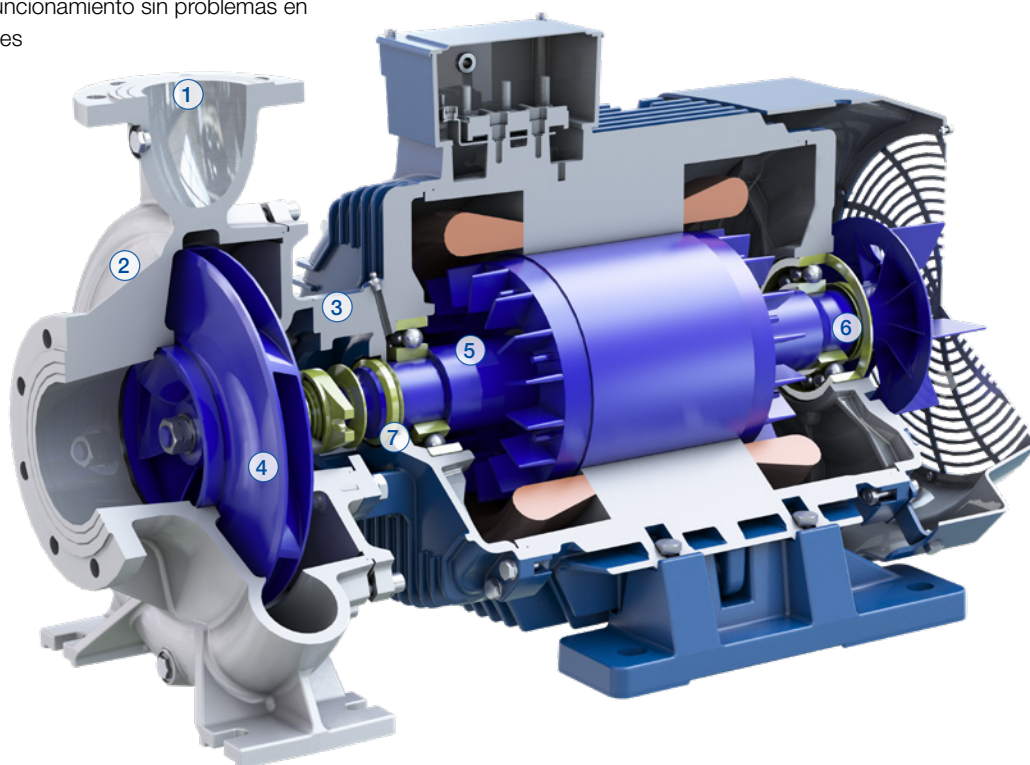
- Rodamientos de bolas sobredimensionados protegidos de agentes externos minimizando el ruido de operación y maximizando su vida útil

7 Versatilidad de juntas mecánicas

- Amplia selección de juntas mecánicas configuradas según los requisitos del fluido y las condiciones de uso

Ahorro de tiempo en mantenimiento

Cambio de la junta mecánica sin necesidad de desmontar la bomba.

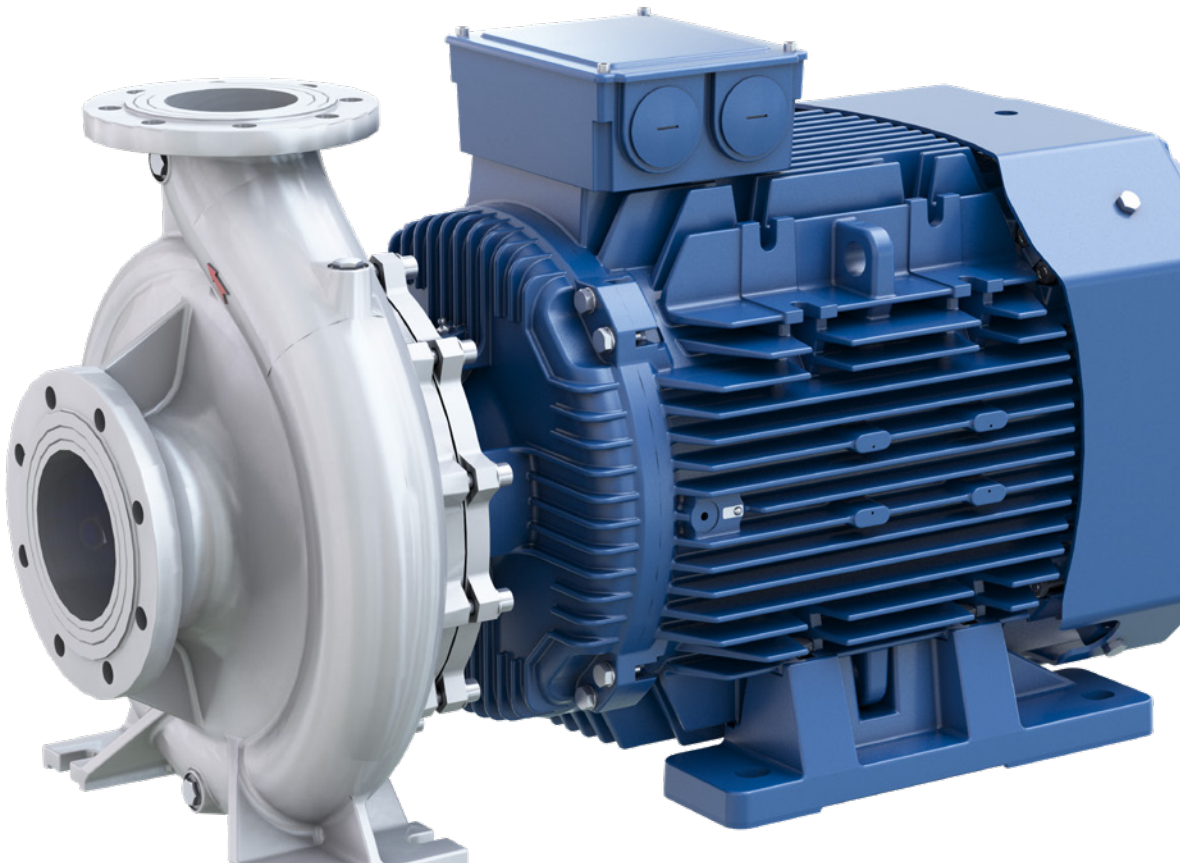


Materiales

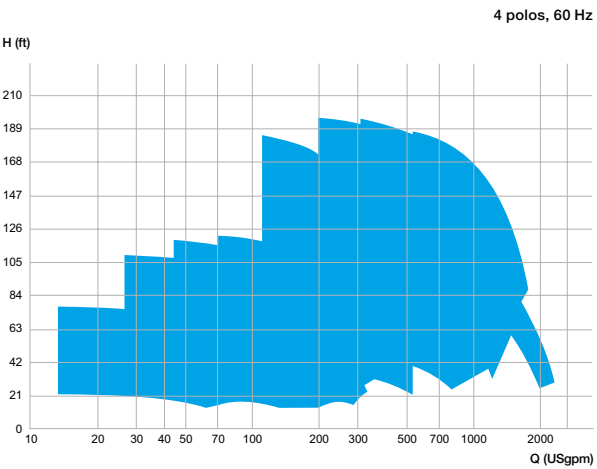
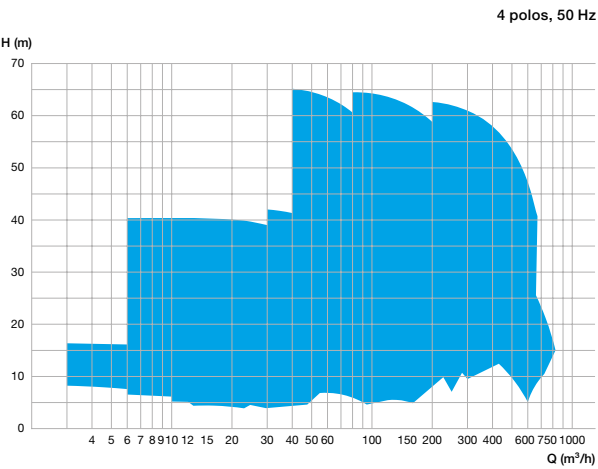
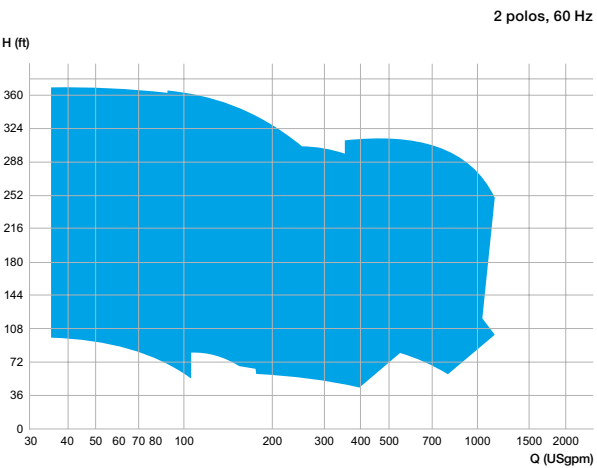
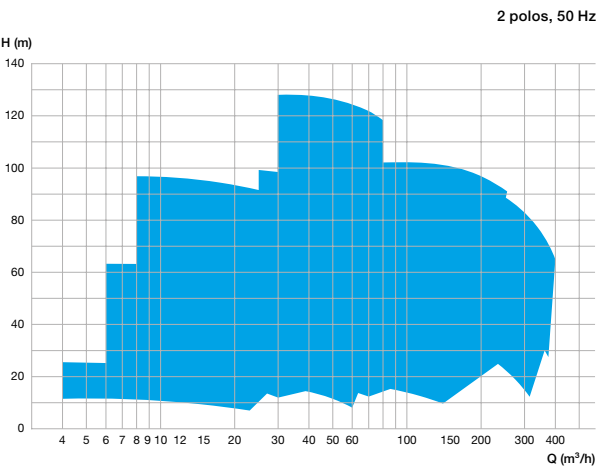
Parte de la bomba	Material (consultar otras opciones)
Cuerpo de la bomba	Fundición gris EN-GJL-250
Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250 Bronce G-CuSn10 Acero inoxidable AISI 431 (1.4057)

Datos de funcionamiento

	50 Hz	60 Hz
Caudales	hasta 825 m³/h	hasta 800 m³/h (3'522 USgpm)
Alturas	hasta 129 m	hasta 113 m (371 ft.)
Potencia	hasta 90 kW	hasta 110 kW (148 hp)
Temperaturas	-15°C / +90°C (+120°C a petición)	+5°F / +194°F (+248°F a petición)
Velocidad máxima de giro	3'000 rpm	3'600 rpm



Rangos de trabajo



La división Flow de Sulzer ayuda a mantener los procesos en marcha. Dondequiera que se traten, bombeen o mezclen fluidos, ofrecemos soluciones sumamente innovadoras y confiables para las aplicaciones más exigentes.

La división Flow está especializada en soluciones de bombeo específicamente diseñadas para los procesos de nuestros clientes. Suministramos bombas, agitadores, compresores, trituradores, tamices y filtros desarrollados a partir de una intensiva actividad de investigación y desarrollo en dinámica de fluidos y materiales avanzados. Somos líderes del mercado en soluciones de bombeo para los sectores del agua, gas y petróleo, energía, productos químicos y la mayoría de las industrias.

E10778 es 12.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Este catálogo es una presentación general y no constituye ningún tipo de garantía. Contacte con nosotros si desea información sobre las garantías de nuestros productos. Las instrucciones de seguridad y uso se facilitan por separado. Toda la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

