

# SULZER

Soluciones para agua limpia y residual

---

## 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

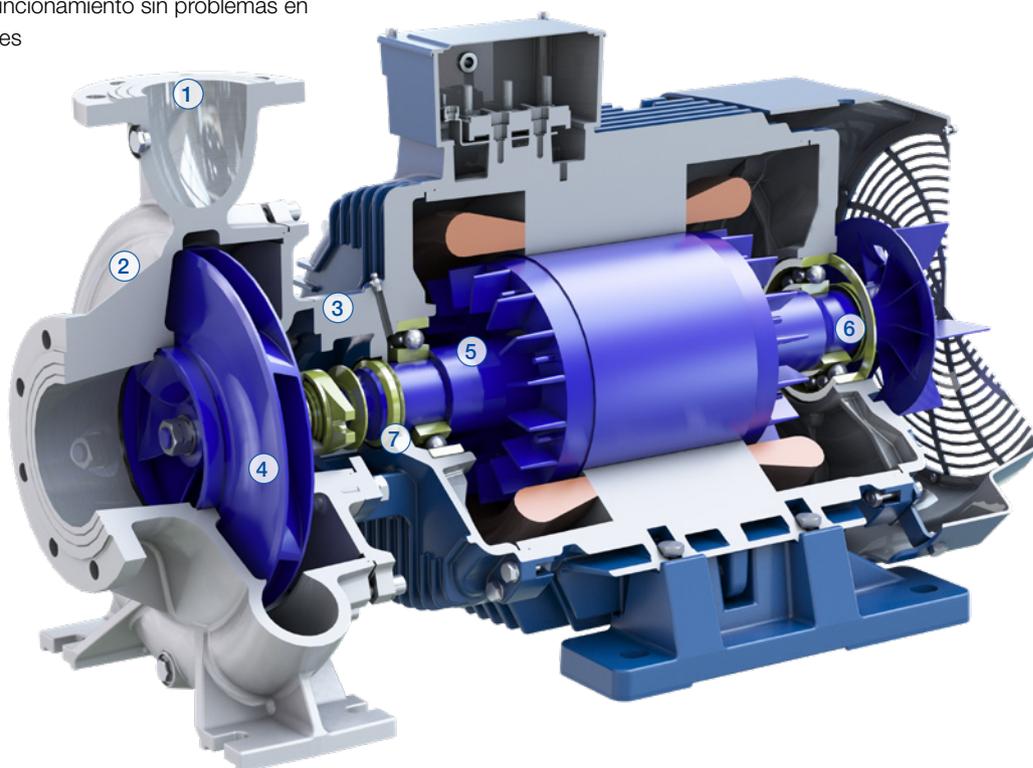
## 6 Rodamientos libres de mantenimiento para una mayor vida útil

- 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.

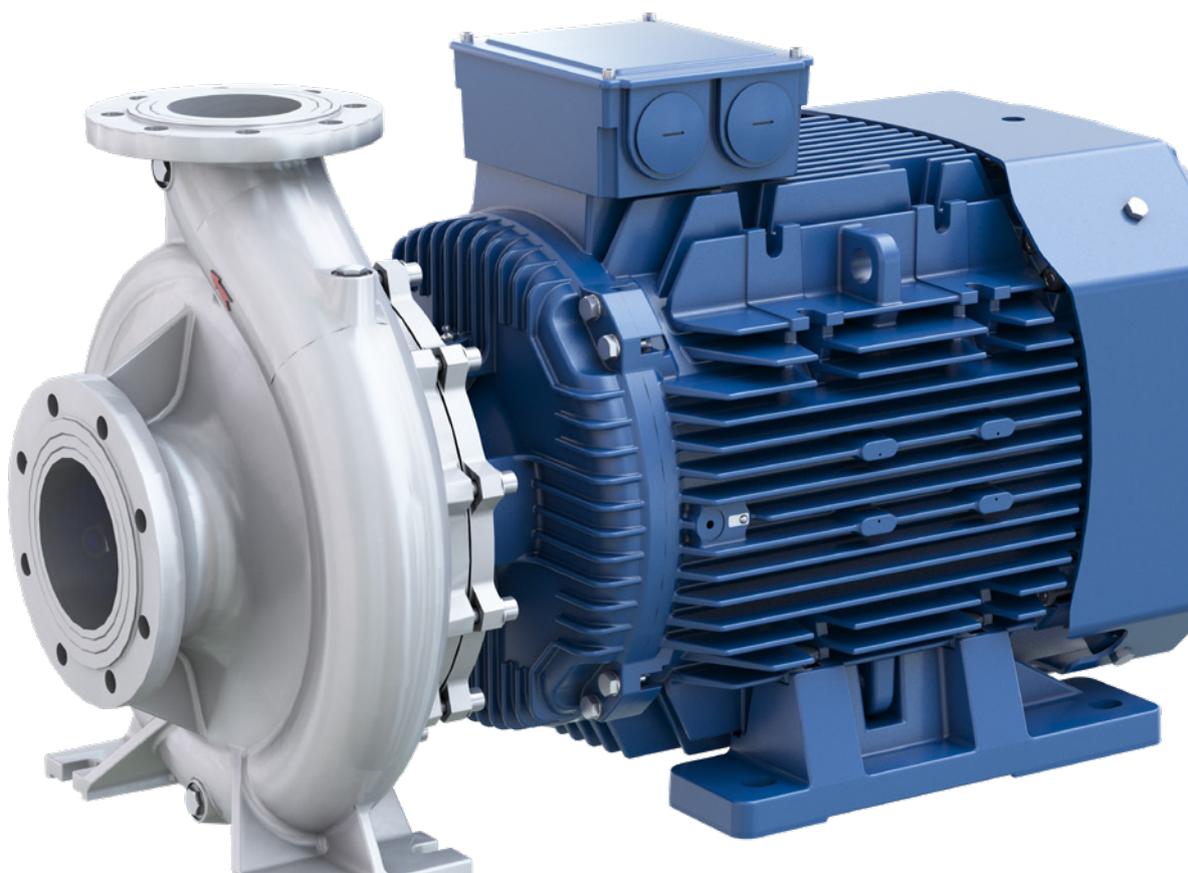


# Materiales

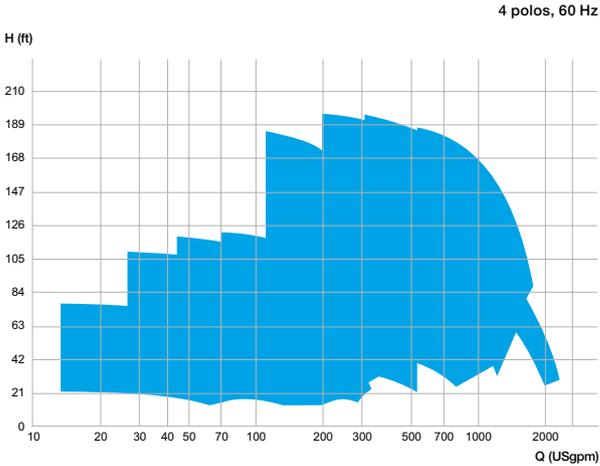
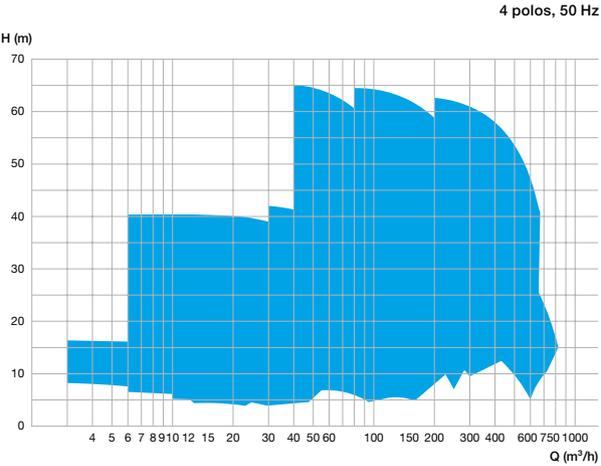
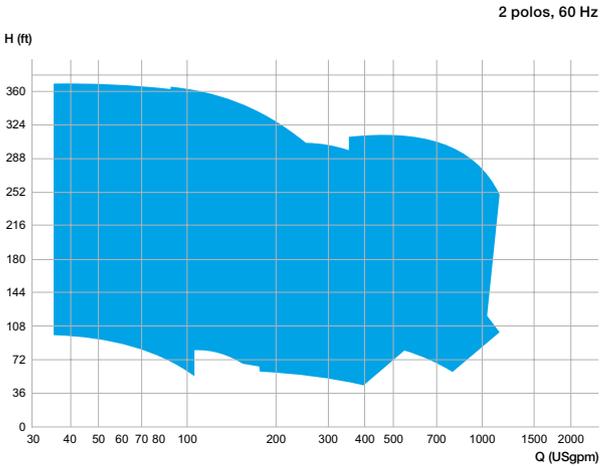
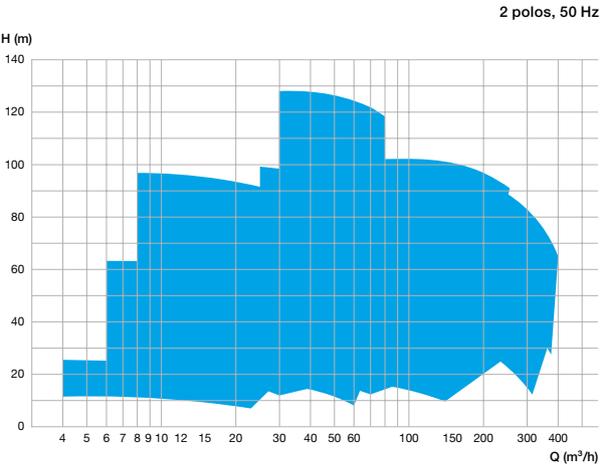
Parte de la bomba	Material (consultar otras opciones)
Cuerpo de la bomba	Fundición gris EN-GJL-250
Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250 Bronce G-CuSn10 Acero inoxidable AISI 431 (1.4057)

# Datos de funcionamiento

	50 Hz	60 Hz
Caudales	hasta 825 m <sup>3</sup> /h	hasta 800 m <sup>3</sup> /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



**Making water go around. Soluciones Sulzer para agua limpia y residual.**

---

Sulzer ofrece una amplia gama de bombas y equipos relacionados para la producción y el transporte de agua, así como para el saneamiento y la depuración de aguas residuales urbanas e industriales. Nuestra especialización también incluye tecnologías de separación y servicios para equipos rotativos.

---

E10778 es 4.2024, 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.

