

SULZER

Solutions pour l'eau et les eaux usées

Pompe centrifuge monocellulaire à aspiration axiale SES Normalisée EN 733



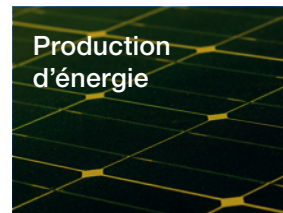
Principales industries et applications

La pompe à aspiration axiale SES est conçue pour répondre aux diverses exigences des applications d'eau ainsi que de l'industrie générale et l'ensemble des applications auxiliaires. La pompe SES est une pompe centrifuge monocellulaire qui peut être montée sur un châssis, livrée sous forme de skid complet avec son propre moteur Sulzer ou tout autre marque de moteur, tout comme en version pompe à arbre nu, à connecter à un moteur électrique existant. Elle procure les meilleures performances en matière de rendement et d'efficacité.

La pompe SES est adaptée aux applications suivantes :

- Installations d'approvisionnement en eau
- Réseaux de distribution d'eau
- Irrigation
- Systèmes de chauffage et de refroidissement
- Industrie générale

La pompe SES est conforme ou supérieure à la norme EN733 et conforme à la directive 2009/125/CE (ErP).



Caractéristiques et avantages

1 Certifiée pour une utilisation dans les applications d'eau potable

- En conformité avec l'ACS, autres normes sur demande

2 Construction robuste pour un fonctionnement fiable

- Adaptée aux applications haute pression avec brides en PN 10 et PN 16
- Des bagues d'usure facilement remplaçables protègent le corps de pompe et la roue (disponibles en option)

3 Maintenance aisée grâce à la conception « back pull-out »

- Mobile hydraulique extractible sans qu'il soit nécessaire de retirer le corps de pompe de la tuyauterie

4 Hydraulique à haut rendement réduisant la consommation d'énergie

- Roue fermée équilibrée dynamiquement pour minimiser les charges radiales et assurer une rotation régulière de la roue
- Trous d'équilibrage pour compenser la poussée axiale et minimiser la charge sur le palier, assurant ainsi une durée de vie plus longue
- Profil d'aspiration conçu pour réduire le NPSH requis pour un fonctionnement sûr dans des conditions exigeantes

5 Construction robuste pour un fonctionnement continu

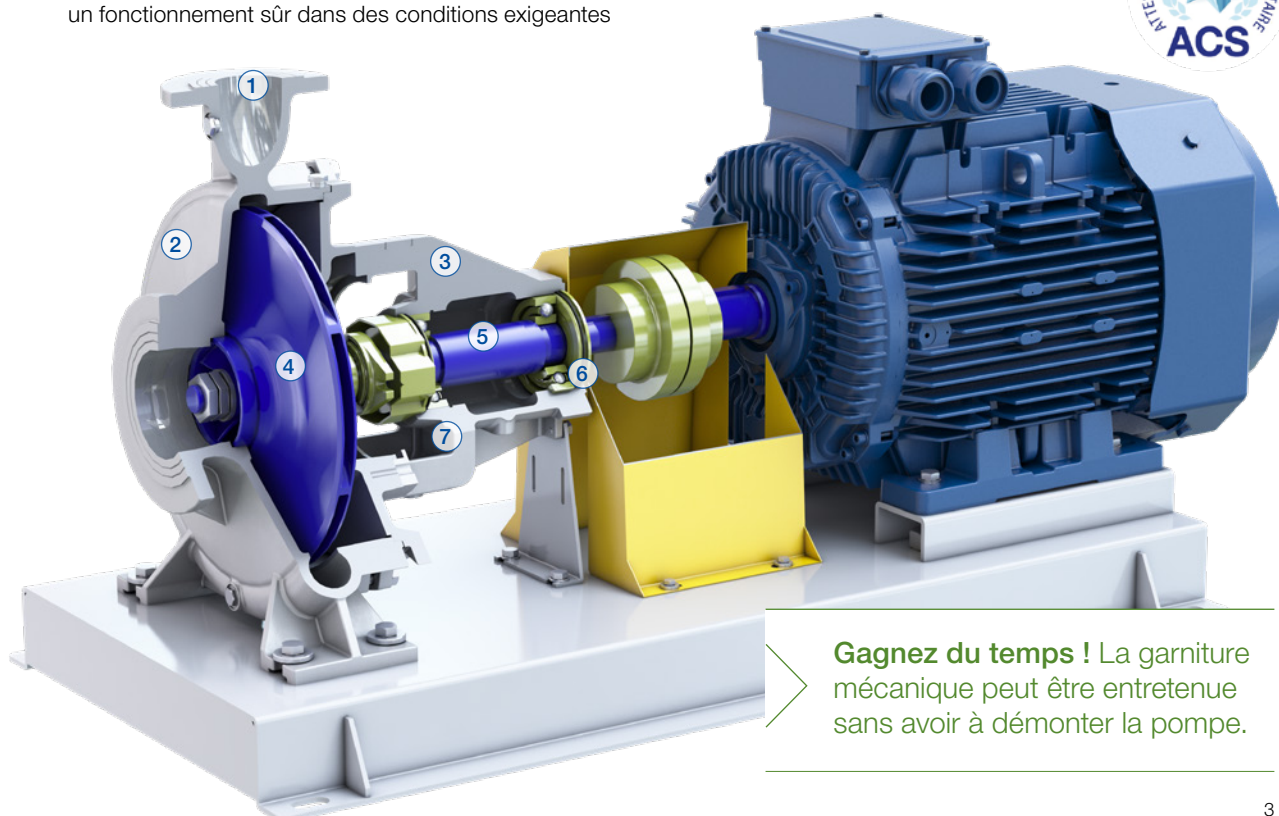
- Arbre en acier inoxydable conçu pour résister aux efforts de flexion-torsion
- Bagues d'usure remplaçables offrant une protection prolongée contre l'usure et une durée de vie plus longue (en standard ou en option, en fonction du modèle sélectionné)

6 Roulements sans entretien augmentant la durée de vie

- Roulements à billes surdimensionnés et protégés contre les intrusions extérieures, avec un bruit de fonctionnement réduit et une longue durée de vie
- Lubrifiés à l'huile avec un huileur à niveau constant (disponible en option)

7 Etanchéités pour chaque situation

- Large choix de garnitures mécaniques ou de presse-étoupes configurés selon les exigeantes caractéristiques du fluide et des conditions d'utilisation



Gagnez du temps ! La garniture mécanique peut être entretenue sans avoir à démonter la pompe.

Matériaux

Pièces constitutives

Corps de pompe

Roue

Matériaux (autres matériaux sur demande)

Fonte EN-GJL-250

Fonte EN-GJL-250
Bronze G-CuSn10
Acier inoxydable AISI 431 (1.4057)

Données de fonctionnement

Débits

Hauteurs

Puissances

Températures

Vitesse de rotation maximale

50 Hz

Jusqu'à 2'000 m³/h

Jusqu'à 130 m

Jusqu'à 400 kW

-15°C / +90°C (+120°C sur demande)

3'000 tr/min

60 Hz

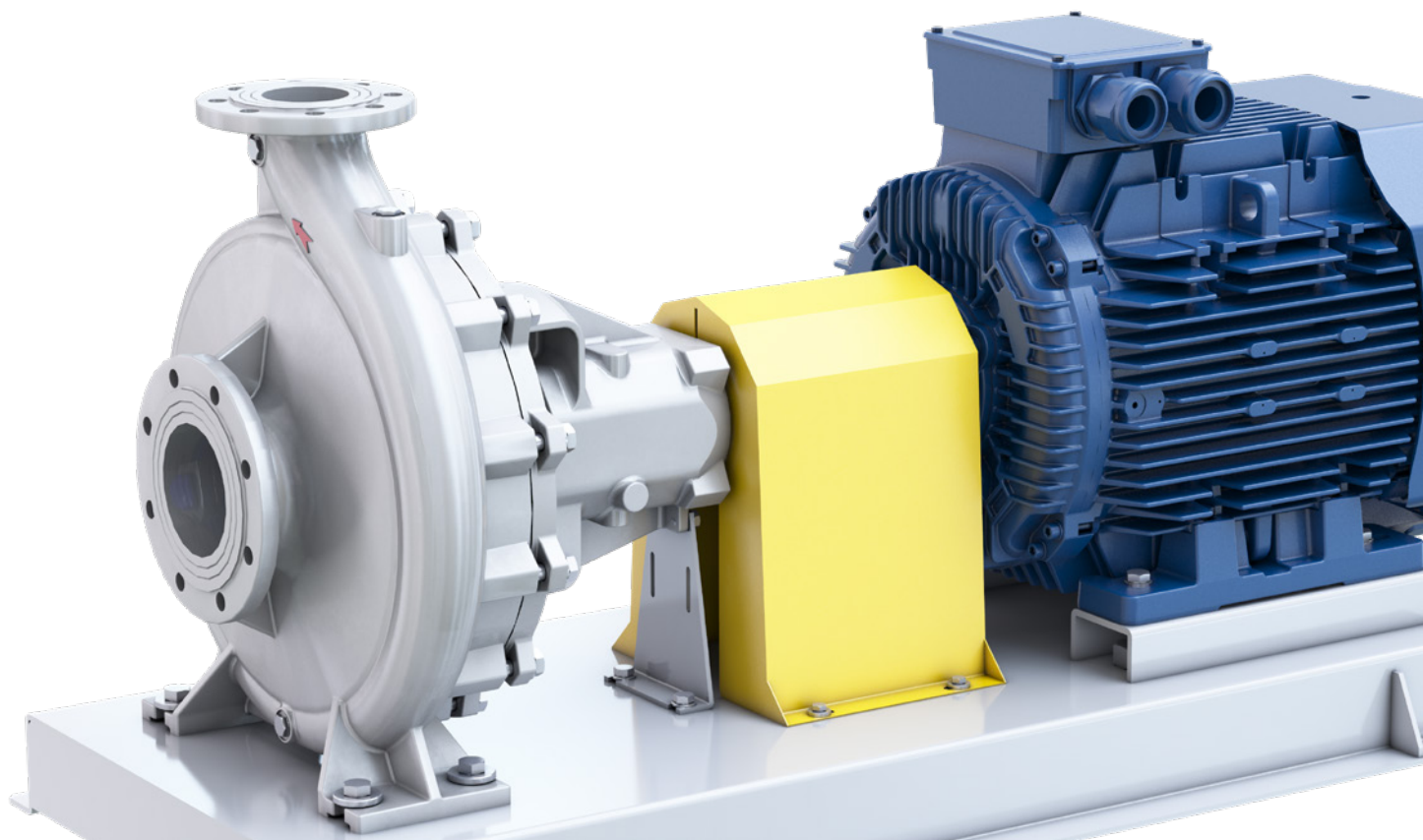
Jusqu'à 2'700 m³/h (11'889 USgpm)

Jusqu'à 120 m (394 ft.)

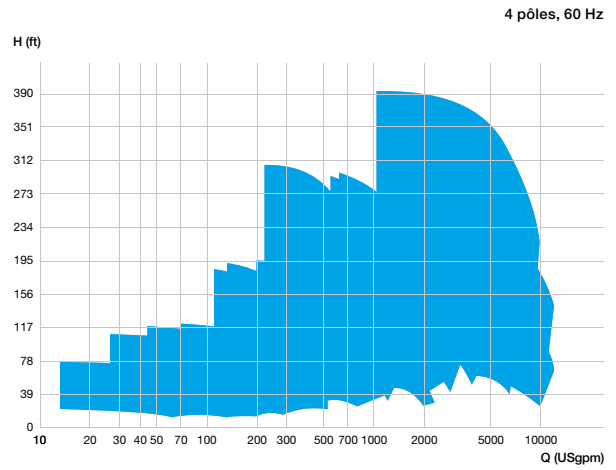
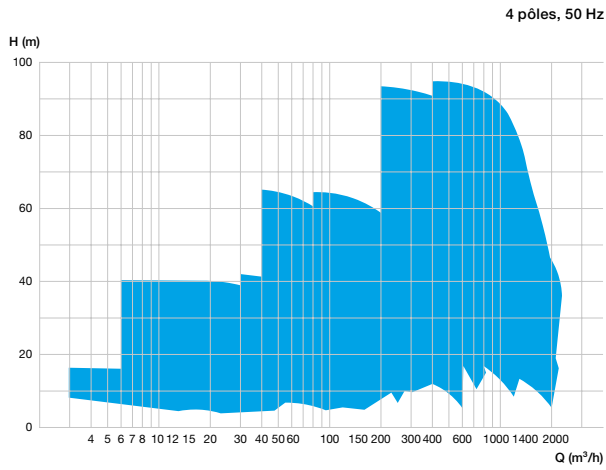
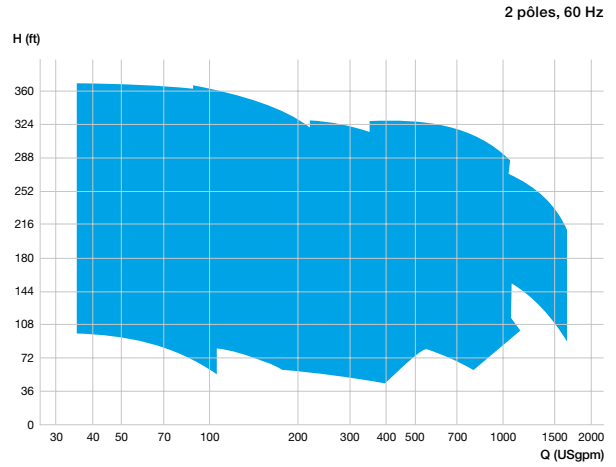
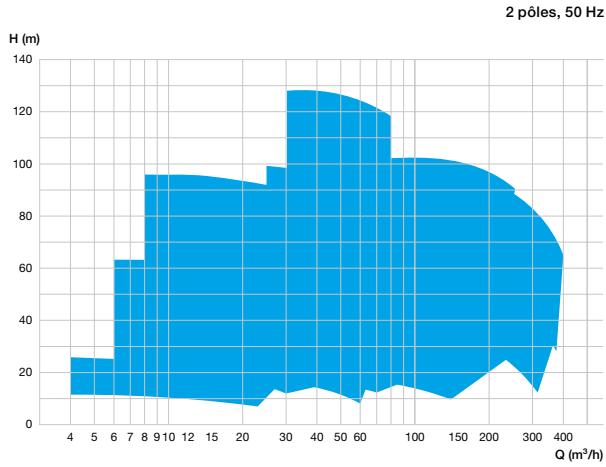
Jusqu'à 400 kW (536 hp)

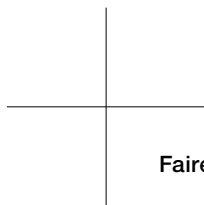
+5°F / +194°F (+248°F sur demande)

3'600 tr/min



Courbes de performance





Faire circuler l'eau. Les solutions eau et eaux usées de Sulzer.

Sulzer propose une large gamme de pompes et équipements connexes pour la production et le transport de l'eau ainsi que pour la collecte et le traitement des eaux usées municipales et industrielles. Notre expertise comprend également les technologies de séparation et les services sur les équipements rotatifs.

E10777 fr 4.2022, Copyright © Sulzer Ltd 2022

Cette brochure est une présentation générale. Elle n'apporte ou ne constitue aucune garantie d'une quelconque nature. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties proposées avec nos produits. Les instructions d'utilisation et de sécurité seront indiquées séparément. Toutes les informations des présentes peuvent faire l'objet de changements sans préavis.

