

# SULZER

Rozwiązania w branży wodno-ściekowej

Jednostopniowa pompa  
odśrodkkowa typu SES  
zgodna z normą EN733



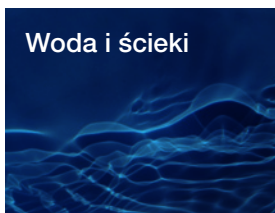
# Glówne aplikacje i możliwości zastosowania

Jednostopniowa, odśrodkkowa pompa typu SES została zaprojektowana, aby spełnić wszelkiego rodzaju wymagania związane z procesem dystrybucji wody a także w przemyśle oraz energetyce. Pompa SES zaopatrzona jest w sprzęgło z elementem dystansowym i może być dostarczona z silnikiem Sulzer lub silnikiem innej marki, bez silnika z możliwością podłączenia do istniejącej jednostki napędowej. Pompa SES oferuje najwyższe parametry w zakresie wydajności i sprawności.

Możliwe zastosowania pomp SES:

- urządzenia zaopatrzenia w wodę
- sieci dystrybucji wody
- nawadnianie
- systemy grzewcze i chłodzenia
- zastosowania ogólnoprzemysłowe

Pompa SES jest zgodna z normą EN733 lub ją przewyższa oraz zgodna z dyrektywą 2009/125/WE (ErP).



Woda i ścieki



Przemysł ogólny



Energetyka



# Właściwości i korzyści

## 1 Certyfikowane do kontaktu z wodą pitną

- Zgodnie ze standardem ACS, inne certyfikaty na zamówienie

## 2 Solidna konstrukcja zapewniająca niezawodną pracę

- Odpowiednia do zastosowań wysokociśnieniowych z kołnierzami w zakresie PN 10 i PN 16
- Łatwo wymienialne pierścienie ślizgowe chronią korpus pompy i wirnik (dostępne jako opcja)

## 3 Łatwa konserwacja dzięki konstrukcji „back pull-out”

- Możliwość demontażu części hydraulicznej bez konieczności demontażu korpusu pompy z instalacji

## 4 Wysokowydajny układ hydrauliczny zmniejsza zużycie energii

- Dynamicznie wyważony zamknięty wirnik minimalizuje obciążenia promieniowe i zapewnia płynny obrót wirnika
- Otwory wyrównowazające kompensują nacisk osiowy, co zmniejsza obciążenie łożyska i wydłuża jego żywotność
- Profil ssania zaprojektowany w celu zmniejszenia NPSH dla bezproblemowej pracy w wymagających warunkach

## 5 Wytrzymała konstrukcja zapewniająca ciągłość pracy

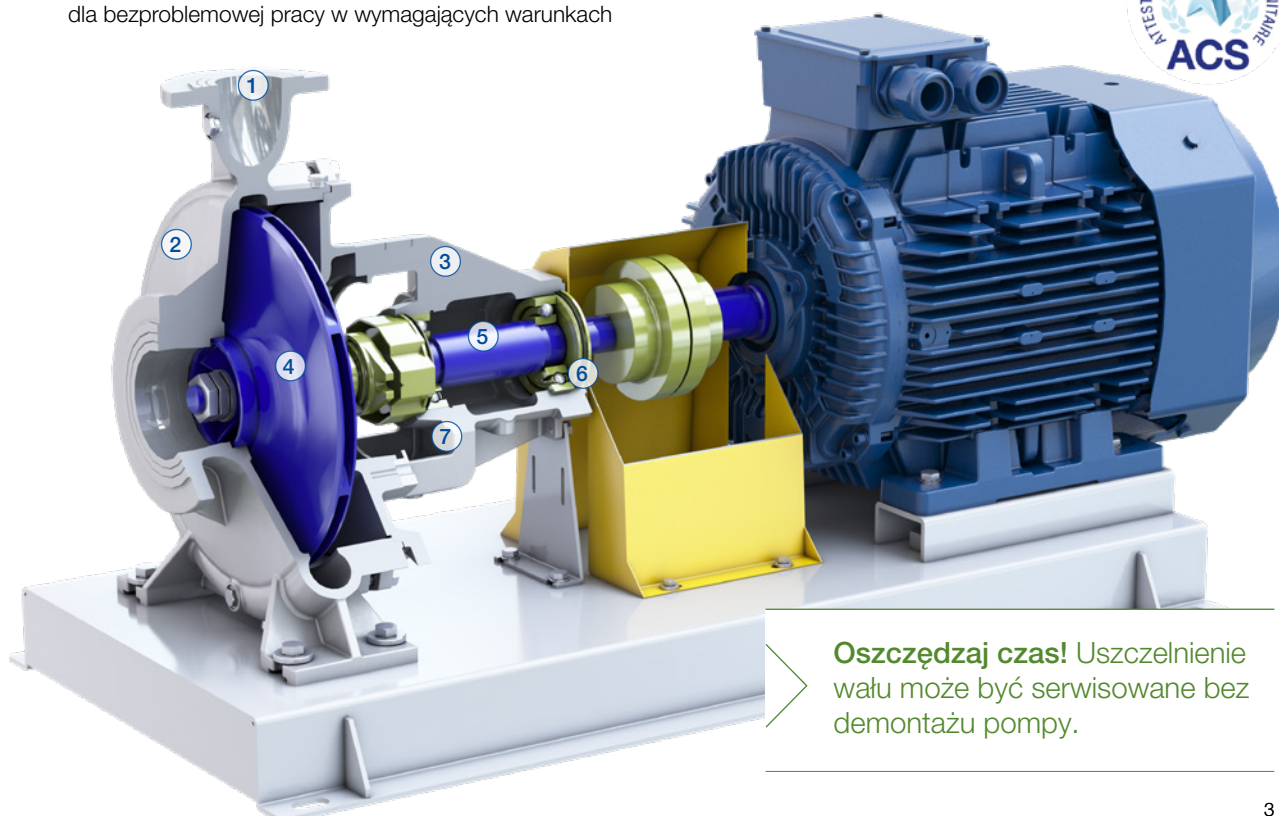
- Wał ze stali nierdzewnej zaprojektowany tak, aby wytrzymał obciążenie zginająco-skrętne
- Wymienne pierścienie ślizgowe zapewniają zwiększoną ochronę przed zużyciem i dłuższą żywotność (standard i opcja w zależności od wybranego modelu)

## 6 Łożyska bezobsługowe zwiększają trwałość użytkową

- Ponadwymiarowe łożyska kulkowe zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych zapewniają mniejszy hałas pracy i długi okres eksploatacji.
- Smarowane olejem z podajnikiem oleju o stałym poziomie (dostępne jako opcja)

## 7 Uszczelnienia mechaniczne dla różnego rodzaju zastosowań

- Duży wybór uszczelnień mechanicznych lub dławnic skonfigurowanych zgodnie z wymaganiami tłoczonego medium i warunków użytkowania





# Materiały

Części pompy

**Materiał (inne wykonanie materiałowe na zamówienie)**

Korpus pompy

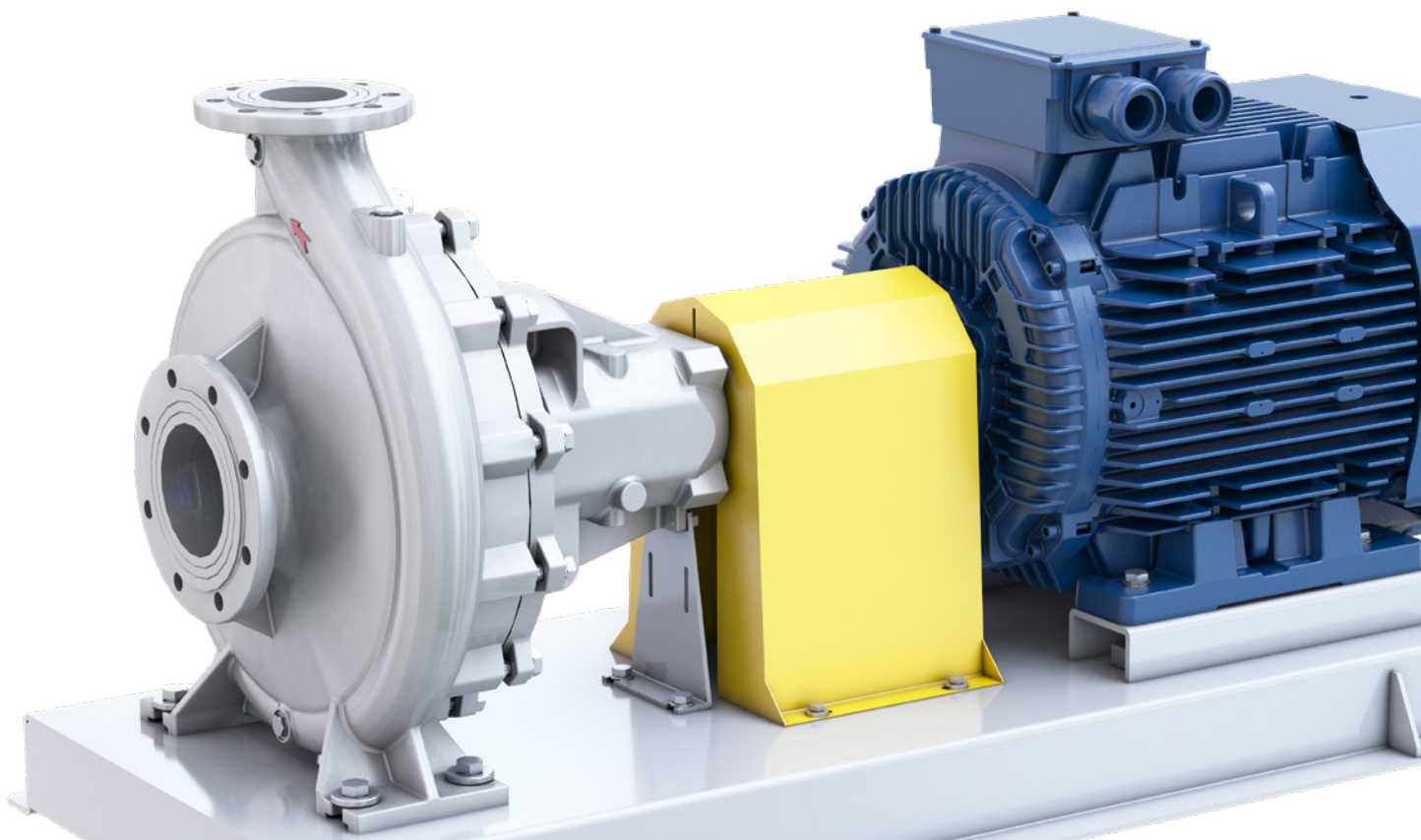
Żeliwo szare EN-GJL-250

Wirnik

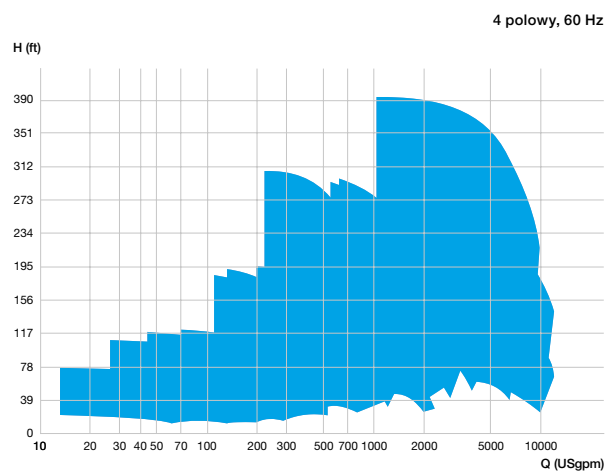
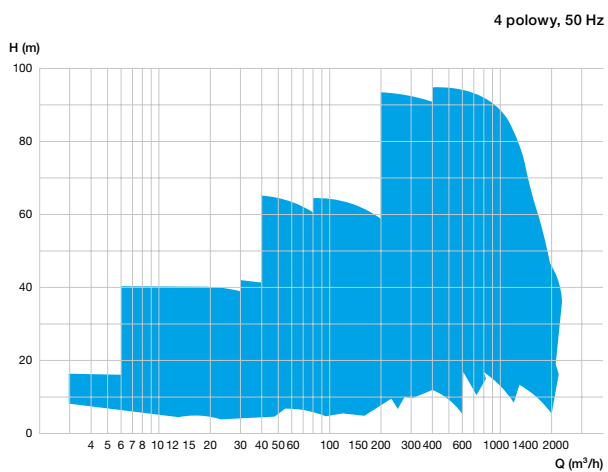
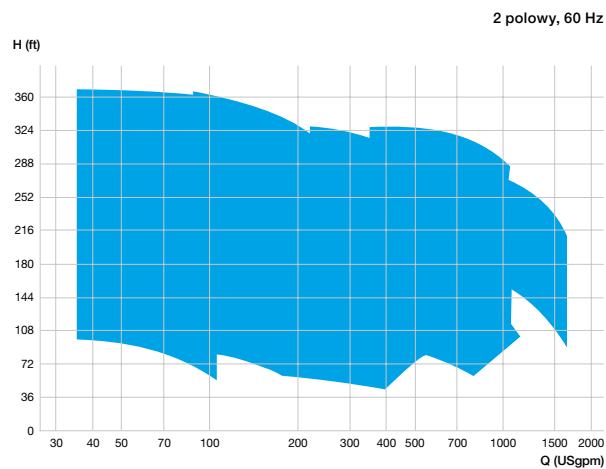
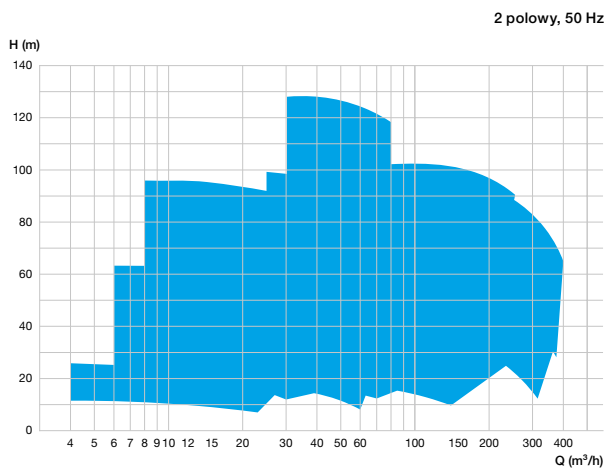
Żeliwo szare EN-GJL-250  
Brąz G-CuSn10  
Stal nierdzewna AISI 431 (1.4057)

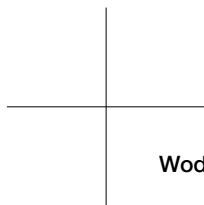
## Dane eksploatacyjne

	50 Hz	60 Hz
Wydajność	do 2'000 m <sup>3</sup> /h	do 2'700 m <sup>3</sup> /h (11'889 USgpm)
Wysokość podnoszenia	do 130 m	do 120 m (394 ft.)
Moc	do 400 kW	do 400 kW (536 hp)
Temperatura	-15°C / +90°C (+120°C na zamówienie)	+5°F / +194°F (+248°F na zamówienie)
Maksymalna prędkość obrotowa	3'000 obr/min	3'600 obr/min



# Zakres wydajności





---

## **Woda w obiegu. Rozwiązania Sulzer w branży wodno-ściekowej.**

---

Sulzer oferuje szeroką gamę pomp i powiązanych z nimi urządzeń do produkcji i transportu wody oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków dla gmin i zakładów przemysłowych. Nasza wiedza obejmuje również technologie separacji oraz usługi w zakresie urządzeń wirujących.

---

E10777 pl 5.2022. Copyright © Sulzer Ltd 2022

Niniejsza broszura ma charakter ogólny. Nie zawiera ona żadnych gwarancji ani rękojmi. Aby uzyskać opis gwarancji i rękojmi oferowanych wraz z naszymi produktami, prosimy o kontakt. Wskazówki dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa zostaną podane oddzielnie. Wszystkie informacje zawarte w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

