

Jednostopniowa pompa odśrodkowa typu **SES** zgodna z normą EN733



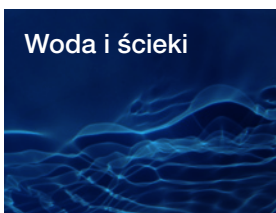
Główne aplikacje i możliwości zastosowania

Jednostopniowa, odśrodkowa 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).



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

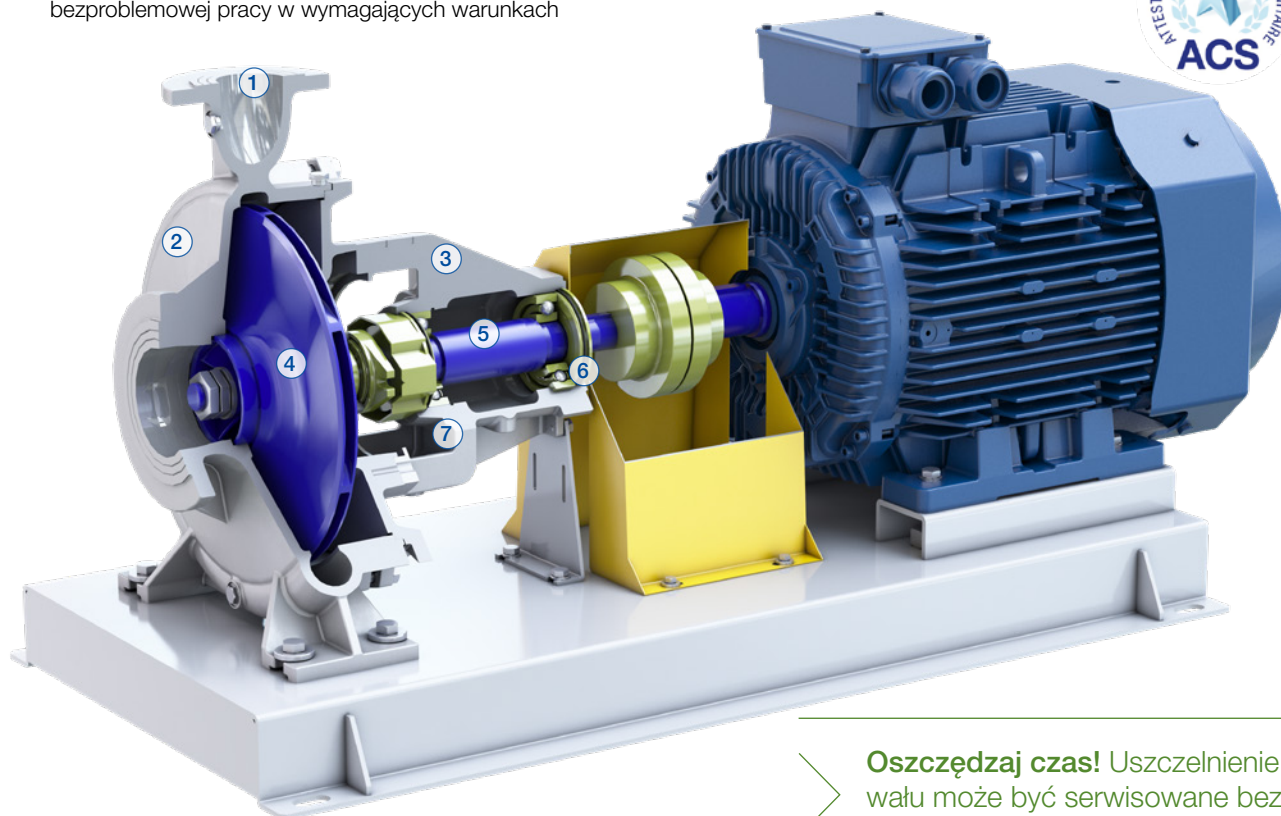
- Wał ze stali nierdzewnej zaprojektowany tak, aby wytrzymywał obciążenie zginająco-skrętne
- Wymienne pierścienie ślizgowe zapewniają zwiększoną ochronę przed zużyciem i dłuższą żywotność (standard i opcja w zależności od wybranego modelu)

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



➤ **Oszczędzaj czas!** Uszczelnienie wału może być serwisowane bez demontażu pompy.

Materiały

Części pompy

Korpus pompy

Wirnik

Materiał (inne wykonanie materiałowe na zamówienie)

Żeliwo szare EN-GJL-250

Żeliwo szare EN-GJL-250

Brąz G-CuSn10

Stal nierdzewna AISI 431 (1.4057)

Dane eksploatacyjne

Wydajność

Wysokość podnoszenia

Moc

Temperatura

Maksymalna prędkość obrotowa

50 Hz

do 2'000 m³/h

do 130 m

do 400 kW

-15°C / +90°C (+120°C na zamówienie)

3'000 obr/min

60 Hz

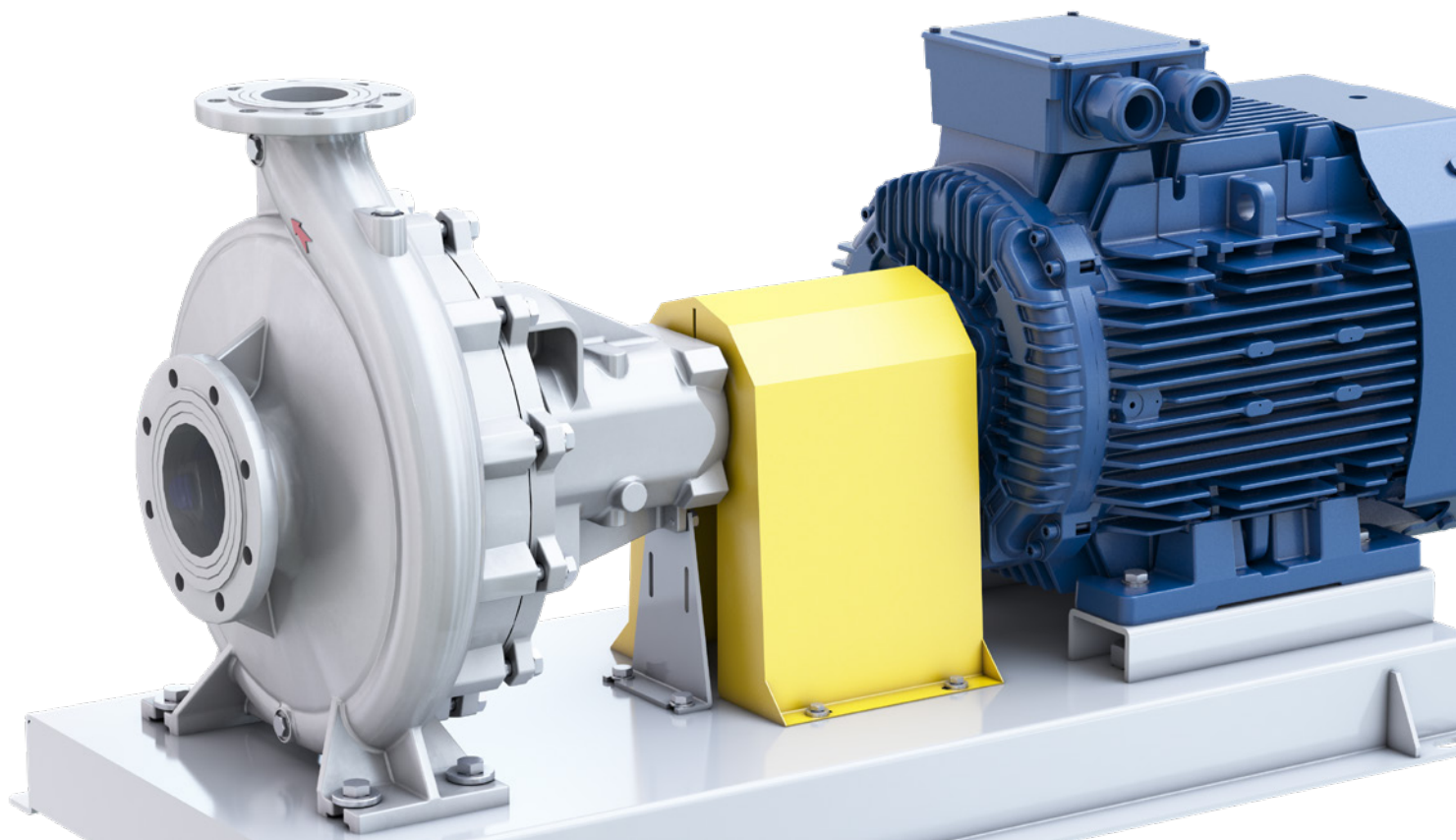
do 2'700 m³/h (11'889 USgpm)

do 120 m (394 ft.)

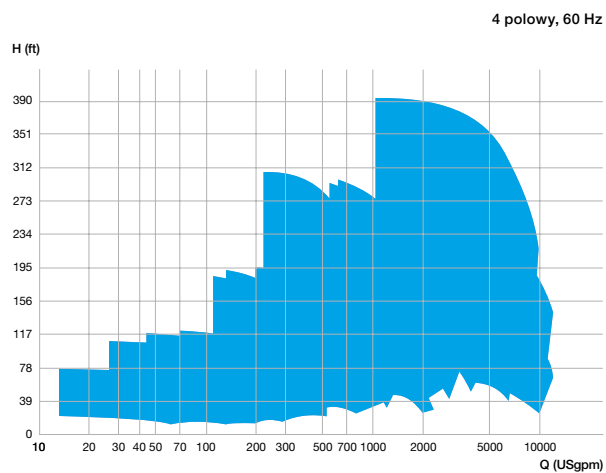
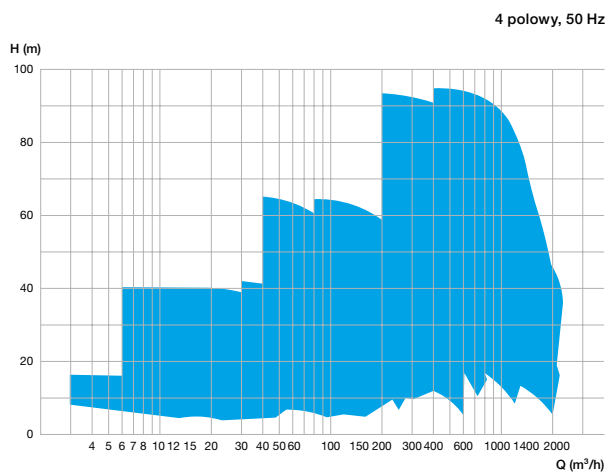
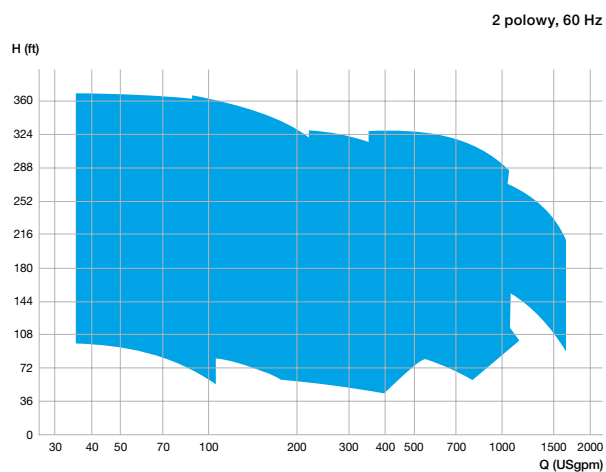
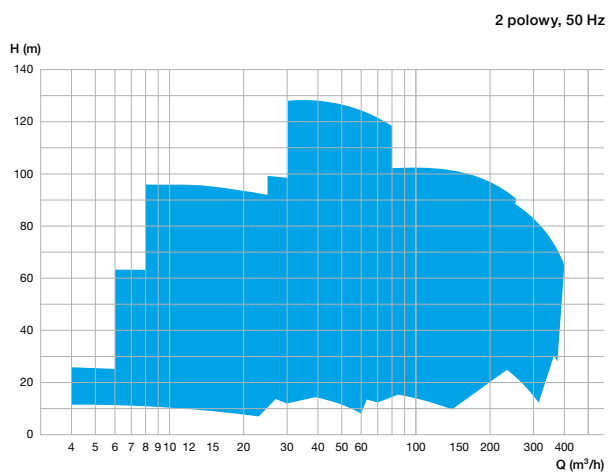
do 400 kW (536 hp)

+5°F / +194°F (+248°F na zamówienie)

3'600 obr/min



Zakres wydajności



Dział Sulzer Flow pomaga utrzymać ciągłość procesów. Wszędzie tam, gdzie płyny są uzdatniane, pompowane lub mieszane dostarczamy dla nich wysoce innowacyjne i niezawodne rozwiązania dla najbardziej wymagających aplikacji.

Dział Flow specjalizuje się w rozwiązaniach pompowych zaprojektowanych specjalnie do zastosowania w procesach naszych klientów. Dostarczamy pompy, mieszadła, dmuchawy, rozdrabniarki, kraty oraz filtry opracowane w wyniku intensywnych badań i rozwoju w dziedzinie mechaniki płynów i zaawansowanych rozwiązań materiałowych. Jesteśmy liderem na rynku rozwiązań pompowych do wody, ropy i gazu, energetyki, chemii i większości segmentów przemysłowych.

E10777 pl 12.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

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.

