

# SULZER

Рішення для водопостачання

## Відцентровий насос SKS



# Основні галузі та застосування

Відцентровий насос SKS розроблений таким чином, щоб запропонувати найвищу продуктивність і ефективність, щоб задовольнити вимоги різноманітних систем водопостачання, а також загальної промисловості та допоміжного водопостачання. SKS - це моноблочний насос з електродвигуном, який може постачатися з частотним перетворювачем. Щоб задовольнити будь-які вимоги до встановлення, насос може розташовувати з горизонтальною, похилою або вертикальною віссю – завжди двигуном вгору.

SKS сфери застосування:

- споруди водопостачання
- водопровідні мережі
- зрошення, іригація
- системи охолодження та тепlopостачання
- загальногалузеве застосування

Насоси SKS відповідають стандарту EN733 і Директиві 2009/125/CE (ErP).

Водопостачання

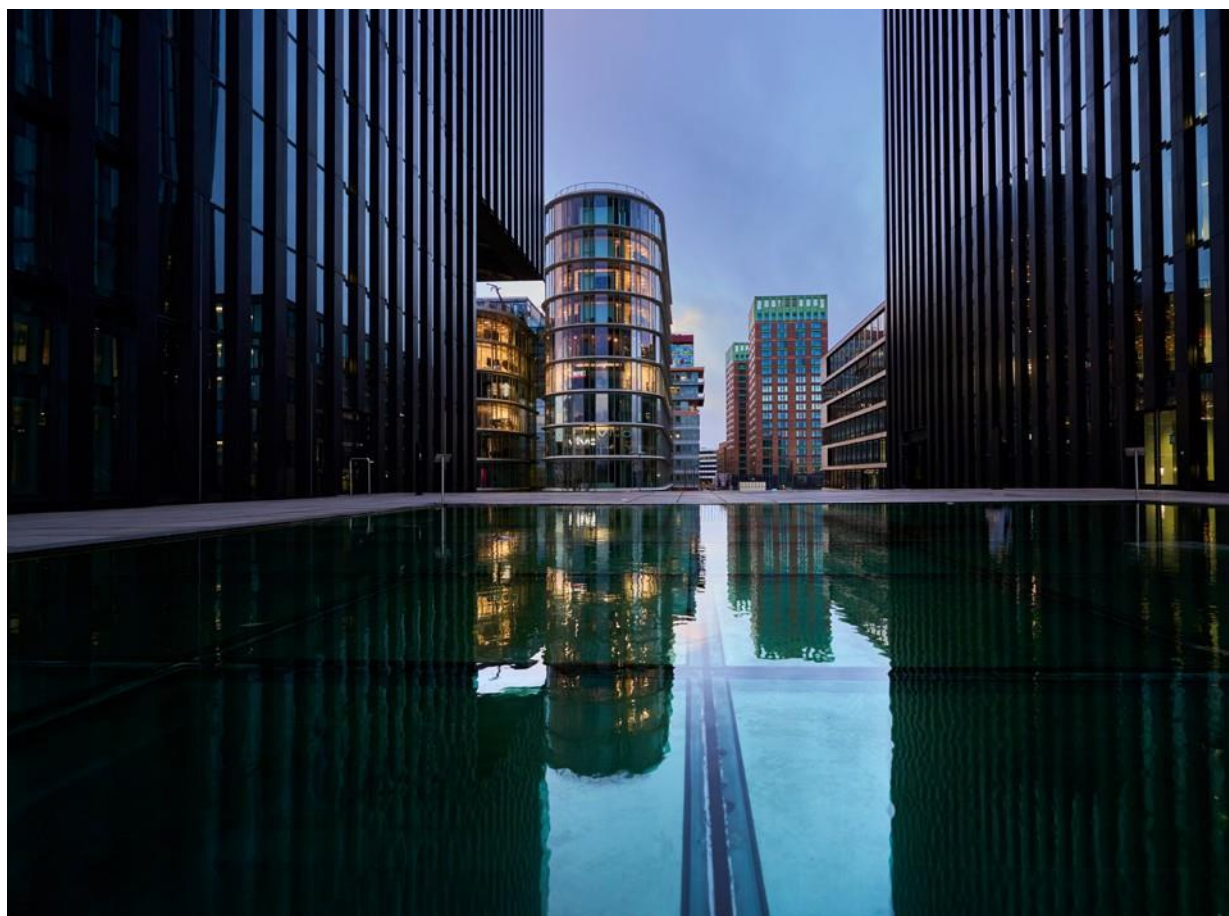
Зрошення

Загальна

промисловість

Тепlopостачання

Охолодження



# Особливості та переваги

1 Сертифіковано для використання в системах питної води

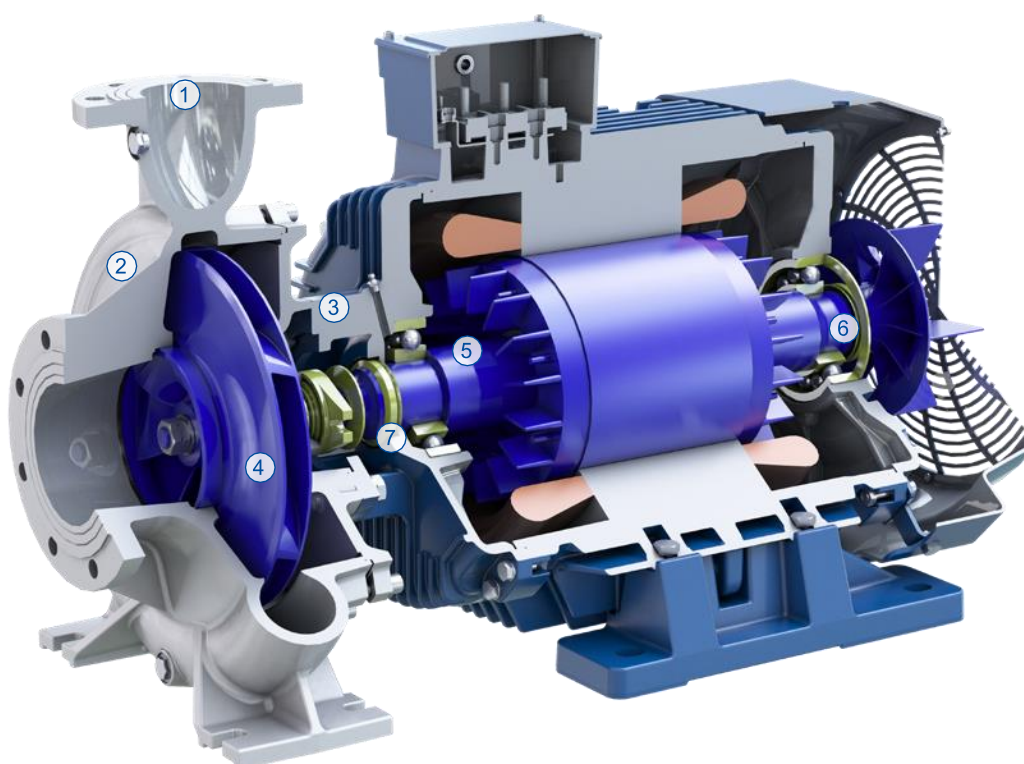
- Відповідно до стандарту ACS, інші стандарти за запитом
- Міцна конструкція для надійної роботи Підходить для застосування під високим тиском з фланцями PN 10 і PN 16
- Кільця ізносу, легко замінити, захищають корпус насоса та робоче колесо (доступні як опція)
- Просте обслуговування завдяки конструкції, що висувається назад
- Гідравлічну частину можна зняти без необхідності знімати корпус насоса з трубопроводу
- Високоєфективна гідравліка зменшує споживання електроенергії
- Динамічно збалансоване закрите робоче колесо для мінімізації радіальних навантажень і забезпечення плавного обертання робочого колеса

- Надміцна конструкція валу для тривалої роботи
  - Вал із нержавіючої сталі, розроблений таким чином, щоб витримувати навантаження на вигин і кручення
  - Втулки захищені протизносними системами
  - Підшипники, що не потребують обслуговування
- Великі кулькові підшипники, захищені від зовнішніх факторів, забезпечують знижений робочий шум і тривалий термін служби
- Механічні ущільнення для будь-якої ситуації
- Великий вибір механічних ущільнень, конфігурованих відповідно до вимог щодо характеристик рідини та умов використання
- Профіль всмоктування, розроблений для зниження NPSH для безперебійної роботи в складних умовах

Балансувальні отвори для компенсації осьової тяги для меншого навантаження на підшипник, що збільшує термін служби підшипника

Зберігайте час!

Ущільнення валу можна обслуговувати, не розбираючи насос.





# Матеріали

Копрус насосу

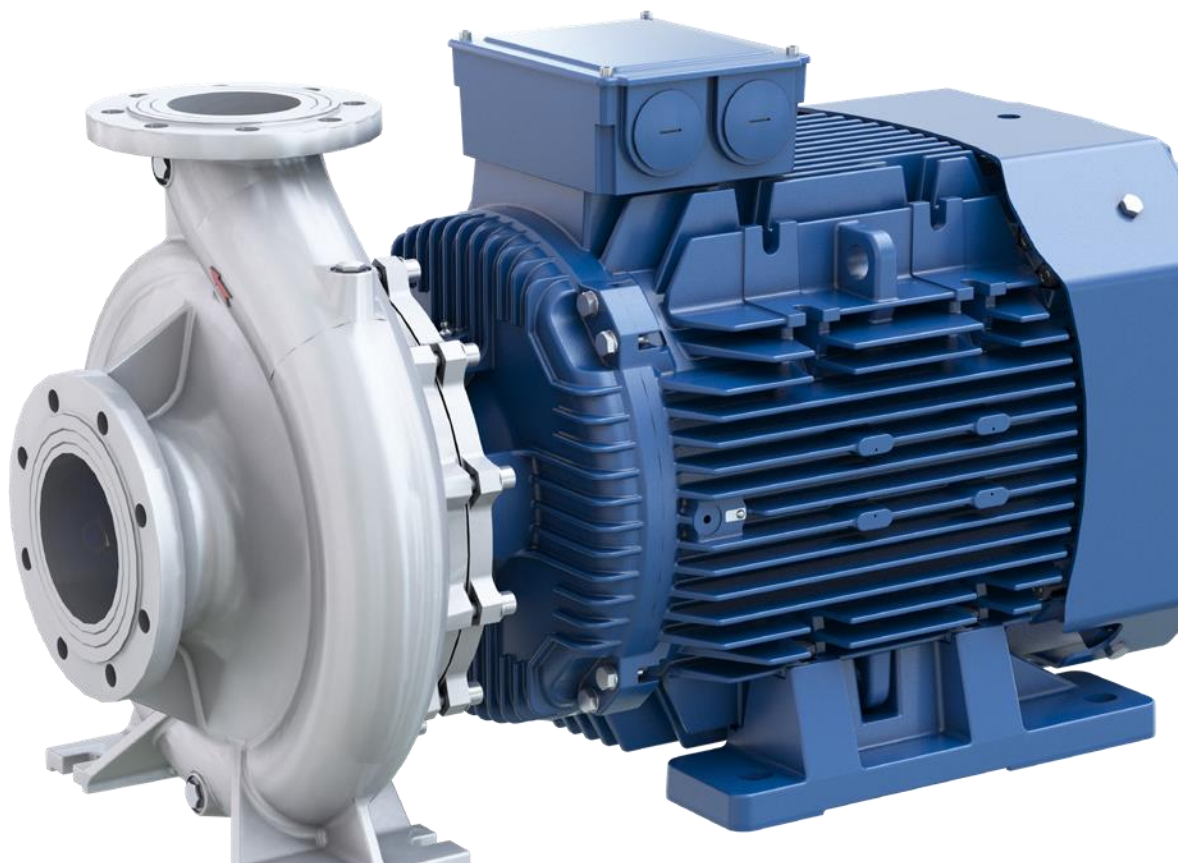
Чавун EN-GJL-250

Робоче колесо

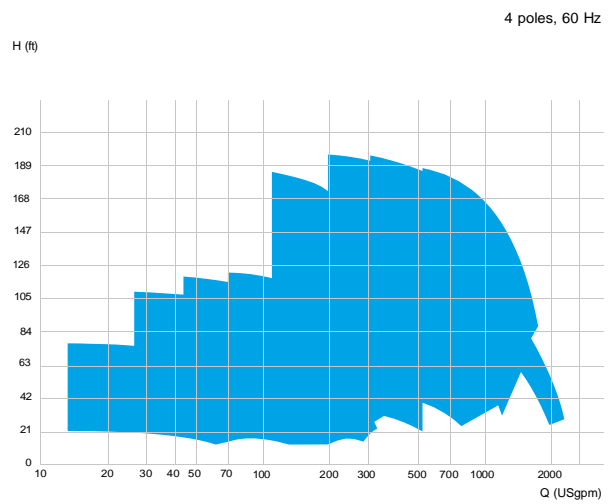
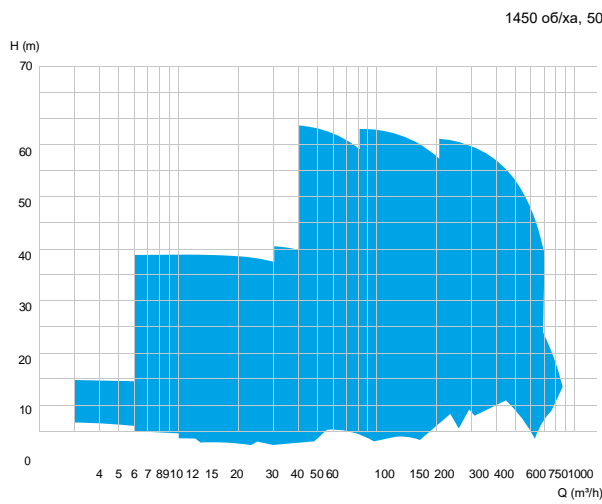
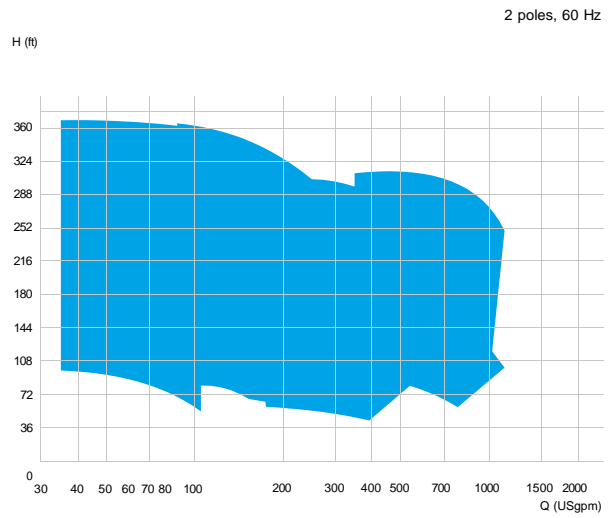
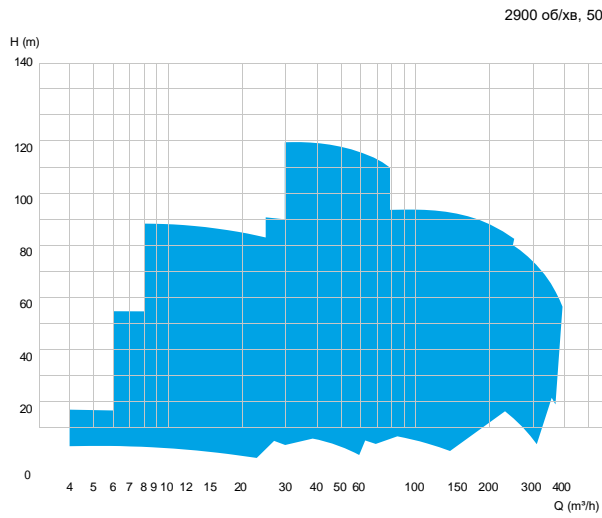
Чавун EN-GJL-250 / за запитом Бронза G-CuSn10  
/ за запитом Нержавіюча сталь AISI 431 (1.4057)

# Експлуатаційні дані

	50 Hz	60 Hz
Витрата рідини	до 825 м <sup>3</sup> /год	up to 800 м <sup>3</sup> /h (3'522 USgpm)
Напір	до 129 м	up to 113 m (371 ft.)
Потужність двигуна	до 90 кВт	up to 110 kW (148 hp)
Температура	-15°C / +90°C (+120°C за запитом)	+5°F / +194°F (+248°F on request)
Максимальні к-сть обертів	3'000 об/хв	3'600 rpm



# Діапазон продуктивності



---

Змусити воду обертатися. Рішення для водопостачання та водовідведення від Sulzer.

---

Sulzer пропонує широкий асортимент насосів і супутнього обладнання для виробництва та транспортування води, а також збору та очищення стічних вод для муніципалітетів і промисловості. Наша експертиза також включає технології розділення та послуги з ротаційного обладнання

---

E10778 en 5.2022, Copyright © Sulzer Ltd 2022

Ця брошура є загальною презентацією. Він не надає жодних гарантій або будь-яких гарантій. Будь ласка, зв'яжіться з нами, щоб отримати опис гарантій і гарантій, які пропонуються на нашу продукцію. Інструкції щодо використання та безпеки будуть надані окремо. Уся наведена тут інформація може бути змінена без попередження