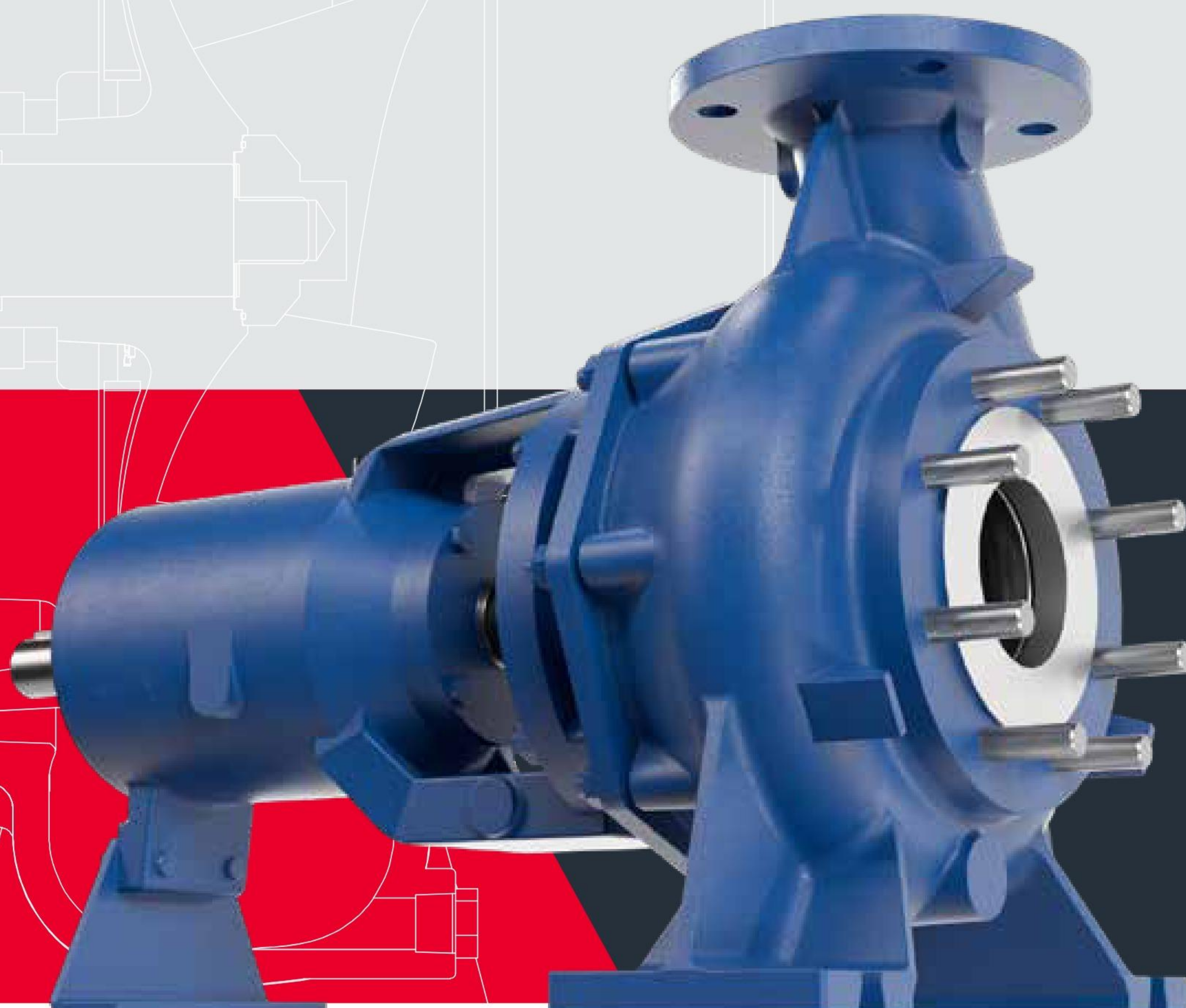


RB-RE

Багатоканальні закриті та відкриті робочі колеса

EN ISO 5199



RB - RE

Наша лінійка багатоканальних відцентрових насосів включає два різні типи робочих коліс: закриті (RB) і відкриті (RE), обидва відповідають вимогам стандарту ENISO 5199.

Пропускання твердих частинок, рідин з високою в'язкістю, низький NPSH та високий ККД; Це основні характеристики цієї серії, які дозволяють досягати відмінної продуктивності навіть у критичних умовах. Великий переріз вхідного отвору та невелика кількість лопатей забезпечують відмінні всмоктувальні властивості навіть за наявності газу та розчиненого повітря.

Геометрія лопатей спроектована для оптимізації внутрішніх швидкостей у робочому колесі, підвищення ефективності навіть при перекачуванні в'язких рідин, транспортування твердих часток (нефіламентозних) без засмічення насоса, зберігаючи при цьому високий ККД.

Відцентрові насоси RB-RE — це спеціалізовані машини з винятковою універсальністю, які підходять для більшості застосувань та установок.

RB-RE



ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачування слабо забруднених рідин на очисних спорудах стічних вод, подача чистої води для охолоджувальних башт або систем рекуперації конденсату, в'язкі рідини у ви- парниках харчової чи хімічної промисловості. Нафто- хімічні підприємства, загальні промислові служби, це- люлозно-паперові комбінати, цукрові заводи, харчова промисловість, установки знесолення морської води, електростанції, металургійна промисловість.

ПЕРЕВАГИ

Перекачування рідин із вмістом завислих твердих ча- стинок, таких як шлами, уламки або в'язкі рідини.

Підвищена стійкість до інкрустації та утворення відкладень порівняно зі стандартними закритими робочими колесами.

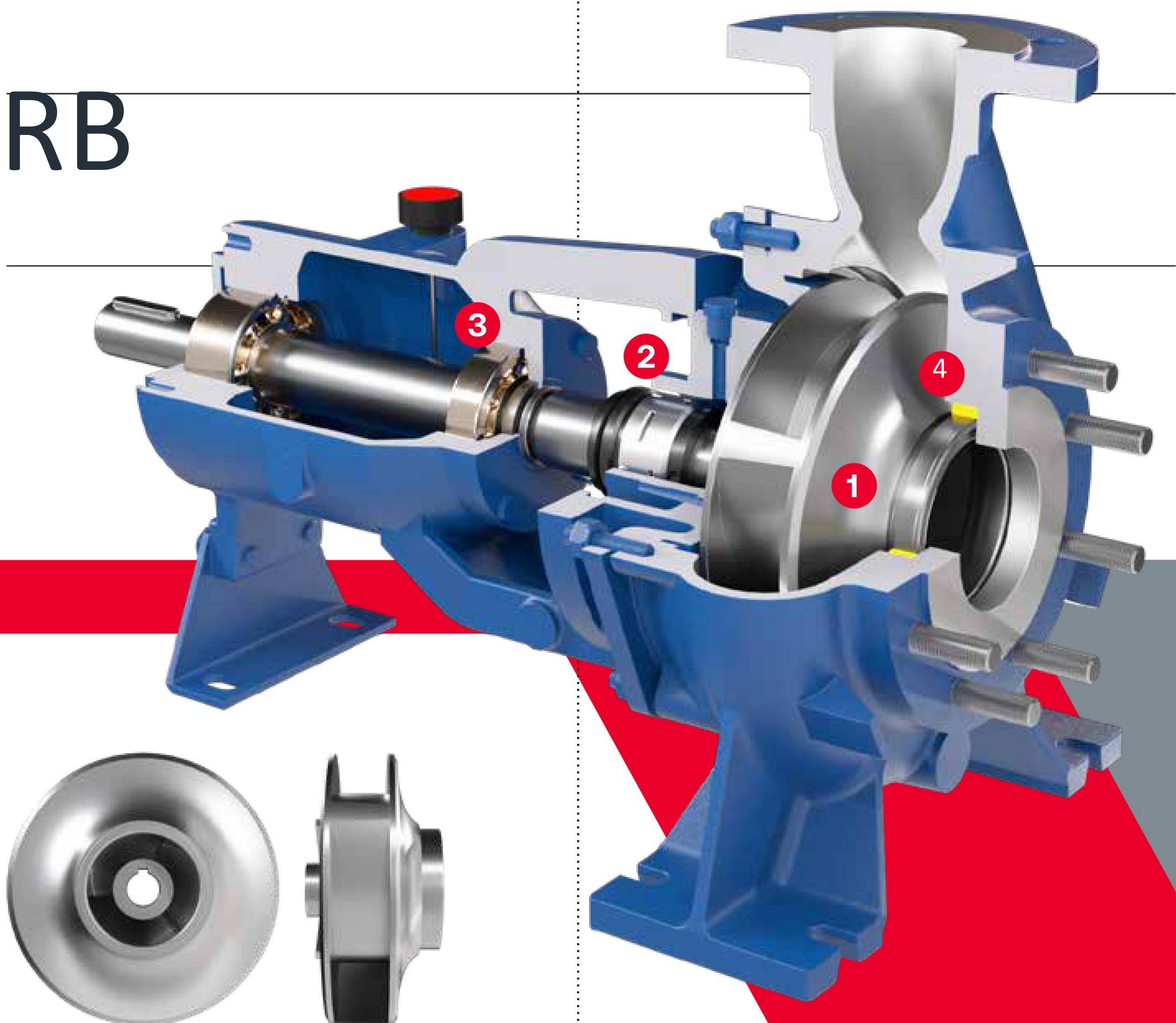
Геометрія каналів сприяє підтриманню потоку та запобігає засміченню.

Висока ефективність і низький NPSH.

МОДУЛЬНІСТЬ

4 різні групи опор підшипників для 15 різних типорозмірів.

RB



Girante a canali/ Канальне робоче колесо

1**1 КОРПУС, 2 РОБОЧІ КОЛЕСА**

Для кожного типорозміру існує один корпус, який може використовуватися як із закритим робочим колесом (з ущільнювальним кільцем), так і з відкритим робочим колесом (із замінною зносостійкою пластиною).

Ця універсальність дозволяє легко адаптувати насос до можливих нових вимог установки або технологічного процесу.

2**1 ЄДИНА КРИШКА, 12 СИСТЕМ УЩІЛЬНЕННЯ**

Для кожного типорозміру передбачена єдина кришка, здатна приймати будь-який тип, марку та виконання ущільнення.

Камера ущільнення спроектована для забезпечення належної та ефективної циркуляції рідини. Замінивши лише декілька компонентів, можна легко змінити виконання системи ущільнення, швидко адаптовуючи насос до нових вимог установки чи процесу і тим самим зменшити склад запасних частин. Механічні ущільнення відповідно до стандарту EN 12756.

3

ОПОРА HEAVY DUTY EN ISO 5199. Опора підшипників уніфікована згідно з **EN ISO 5199** та забезпечує прогин вала < 0,05 мм і мінімум 18 000 годин роботи. Сконструйовано для оптимального розподілу осьових і радіальних навантажень з метою суттєвого зниження робочих температур. Усі опори підготовлені для встановлення важкої версії "HD", обладнаної парними підшипниками з кутовим контактом і роликівим підшипником. Серія також передбачає збільшені опори для роботи до 100 000 годин.

4**КІЛЬЦЕ ЗНОШУВАННЯ**

Насос оснащений змінним кільцем зношування.

- Тип робочого колеса
Закрите багатоканальне
- Розміри напірного патрубку
від DN 65 до DN 400
- Максимальний робочий тиск
10 бар
- Продуктивність
До 3.100 м³/год
- Напір **До 70 м**
- Температура
До 220°C залежно від перекачуваної рідини
- Фланець
EN 1092 PN10, **за запитом отвори ANSI B16.5 150**
- Матеріали
Стандарт: Чавун, AISI 316, Superduplex (розміри від 80 до 125).
За запитом: AISI 904L та інші сплави

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачування слабо забруднених рідин на станціях очищення стічних вод, паперова маса до 8%, цукрова промисловість, добрива, в'язкі рідини у випарниках харчової або хімічної промисловості, нафтопереробні заводи, загальнопромислове обслуговування, харчова промисловість, установки знесолення морської води, електростанції, металургійна промисловість.

ПЕРЕВАГИ

Відкрита конфігурація для транспортування рідин, що містять неабразивні завислі тверді речовини, в'язких рідин, рідин із кристалами у зваженому стані. Геометрія каналів сприяє підтриманню потоку та запобігає засміченню.

Низькі NPSH.

МОДУЛЬНІСТЬ

3 різні групи опор підшипників для 10 різних типорозмірів (у процесі).

ЗАСТОСУВАННЯ

Перекачування слабо забруднених рідин на установках з очищення стічних вод, паперової маси до 8%, у цукровій промисловості, виробництві добрив, в'язких рідин у випарниках харчової або хімічної промисловості, на нафтопереробних заводах, для загальнопромислового сервісу, в харчовій промисловості, на установках опріснення морської води, електростанціях, у металургійній промисловості.

ПЕРЕВАГИ

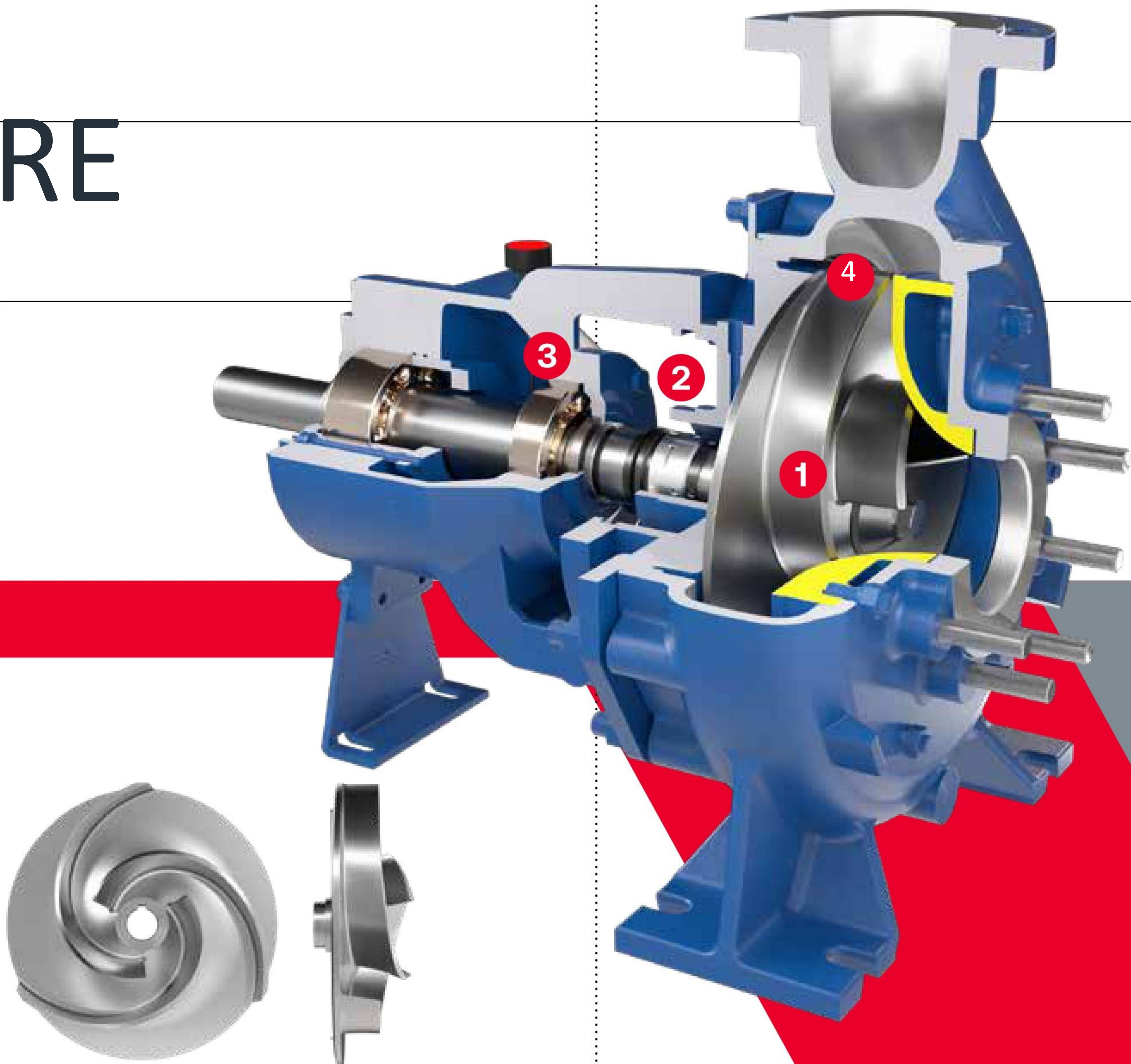
Відкрита конструкція для транспортування рідин, що містять неабразивні завислі тверді частинки, в'язкі рідини, рідини із завислими кристалами. Багатоканальна геометрія сприяє підтриманню потоку рідини та запобігає засміченню.

Низький NPSH.

МОДУЛЬНІСТЬ

3 різні групи підшипникових вузлів для 10 різних типорозмірів (у процесі).

RE



Відкрите багатоканальне робоче колесо/Open channel impeller

1**1) ОДИН КОРПУС, 2 РОБІТНІ КОЛЕСА**

Для кожного типорозміру існує один корпус, який може використовуватися як із закритим робочим колесом (з ущільнювальним кільцем), так і з відкритим робочим колесом (із замінною зносостійкою пластиною).

Ця універсальність дозволяє легко адаптувати насос до можливих нових вимог установки або технологічного процесу.

1 КОРПУС, 2 РОБІТНІ КОЛЕСА

Кожен типорозмір насоса може використовувати унікальний корпус, який підходить як для закритих робітних коліс (із зношуваним кільцем), так і для відкритих робітних коліс (із змінною зношуваною пластиною).

Ця універсальність дозволяє легко використовувати насос у нових установках та процесах.

2**2) ОДНА КРИШКА, 12 СИСТЕМ УЩІЛЬНЕННЯ**

Для кожного типорозміру передбачена єдина кришка, здатна приймати будь-який тип, марку та виконання ущільнення.

Камера ущільнення спроектована для забезпечення належної та ефективної циркуляції рідини. Замінивши лише декілька компонентів, можна легко змінити виконання системи ущільнення, швидко адаптовуючи насос до нових вимог установки чи процесу і тим самим зменшити склад запасних частин.

Механічні ущільнення відповідно до стандарту EN 12756.

1 КОРПУС, 12 ВАРИАНТІВ УЩІЛЬНЕНЬ

Для кожного типорозміру насоса унікальний корпус здатен приймати будь-який тип, марку й варіант ущільнення.

Габаритні розміри камери ущільнення розроблені для забезпечення ефективної та коректної циркуляції рідини.

Завдяки заміні кількох компонентів конструкцію ущільнення можна легко змінити, що дозволяє підготувати насос до нових вимог установки або процесу та зменшити необхідний запас запчастин.

Механічні ущільнення відповідають стандарту EN 12756.

3

ОПОРА HEAVY DUTY EN ISO 5199. Опора підшипників уніфікована згідно з EN ISO 5199 та забезпечує прогин вала < 0,05 мм і мінімум 18 000 годин роботи. Сконструйовано для оптимального розподілу осьових і радіальних навантажень з метою суттєвого зниження робочих температур. Усі опори підготовлені для встановлення важкої версії "HD", обладнаної парними підшипниками з кутовим контактом і роликівим підшипником. Серія також передбачає збільшені опори для роботи до 100 000 годин.

КОРПУС ПІДШИПНИКІВ ДЛЯ ВАЖКИХ НАВАНТАЖЕНЬ EN ISO 5199

Корпус підшипників стандартизований згідно з EN ISO 5199 та гарантує прогин вала < 0,05 мм і щонайменше 18 000 робочих годин. Він спроектований для оптимізації осьових і радіальних навантажень з метою суттєвого зниження робочих температур.

Усі корпуси підшипників підходять для встановлення важкої версії "HD", оснащеної підшипниками з радіально-упорними контактами та роликівими підшипниками.

Дана серія також включає посилені корпуси підшипників, здатний працювати до 100 000 робочих годин.

4**ЗНОШУВАНА ПЛАСТИНА ТА РЕГУЛЮВАННЯ**

Змінна зношувана пластина забезпечує тривалий термін служби насоса та знижує витрати на технічне обслуговування.

Опора підшипників також оснащена осьовим регулюванням зазорів, яке легко здійснюється з боку приводу.

ЗНОШУВАНА ПЛАСТИНА ТА РЕГУЛЮВАННЯ. Змінна зношувана пластина забезпечує тривалий термін служби насоса та зменшує витрати на технічне обслуговування.

Крім того, опора підшипників обладнана осьовим регулюванням зазорів, яке легко здійснюється з боку приводу.

- Тип робочого колеса
Відкрите багатоканальне
- **Розміри напірного патрубку від DN 80 до DN 125 (до DN250 у майбутньому)**
- Максимальний робочий тиск
10 бар
- Продуктивність
До 500 м³/год
- Напір **До 50 м**
- Температура
До 220°C залежно від перекачуваної рідини
- Фланець
EN 1092 PN10, за запитом із отворами під ANSI B16.5 150#
- Матеріали
**Стандарт: Чавун, AISI 316, Superduplex (розміри від 80 до 125).
За запитом: AISI 904L та інші сплави**

- Тип робочого колеса
Відкрите багатоканальне
- **Розміри напірних патрубків**
Від DN 80 до DN 125 (до 250 у процесі впровадження)
- Максимальний робочий тиск
10 бар
- Продуктивність
До 500 м³/год
- Напір **До 50 м**
- Температура
До 220°C залежно від перекачуваної рідини
- Фланець
EN 1092 PN10, за запитом — ANSI B16.5 150# перфорований
- Матеріали
**Стандарт: чавун, AISI 316.
За запитом: супердуплекс, AISI 904L та інші сплави**