

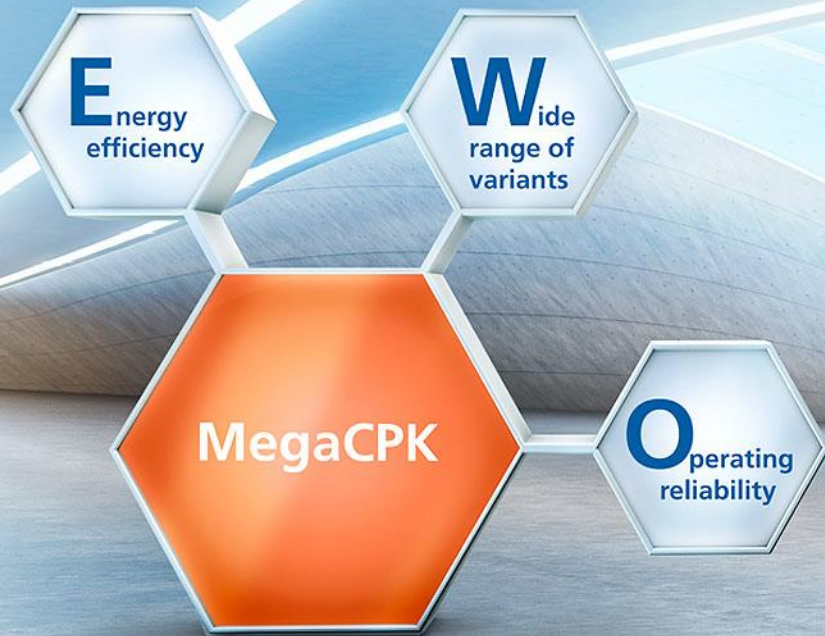


Технологии **со знаком качества**

➤ Наши технологии. Ваш успех.

Насосы • Арматура • Сервис





MegaCPK

Стандартный химический насос (ISO 2858/ISO 5199, директива 94/9/EG (ATEX))



MegaCPK

Содержание

1. Области применения
2. Преимущества продукта
3. Обозначение
4. Технические данные и материалы
5. Варианты



МегасРК

Области применения:

Для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей:

- В химической промышленности
- В нефтехимической промышленности
- В технологических процессах
- В сахарной промышленности
- Для биодизельного топлива, биоэтанола
- В установках пожаротушения/ для подачи воды для тушения



МegaCPK

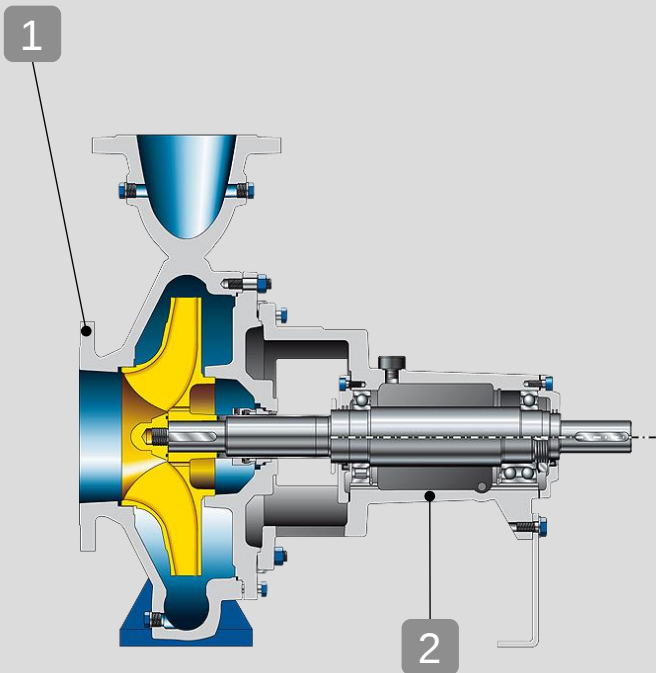
Области применения:

Для перекачивания агрессивных органических и неорганических жидкостей:

- В опреснении морской воды/ для обратного осмоса
- Для конденсата
- Для горячей воды
- Для рассолов
- В производстве стали
- Для масляных теплоносителей
- Для детергентов

MegaCPK

Преимущества продукта



1 Соответствует стандартам

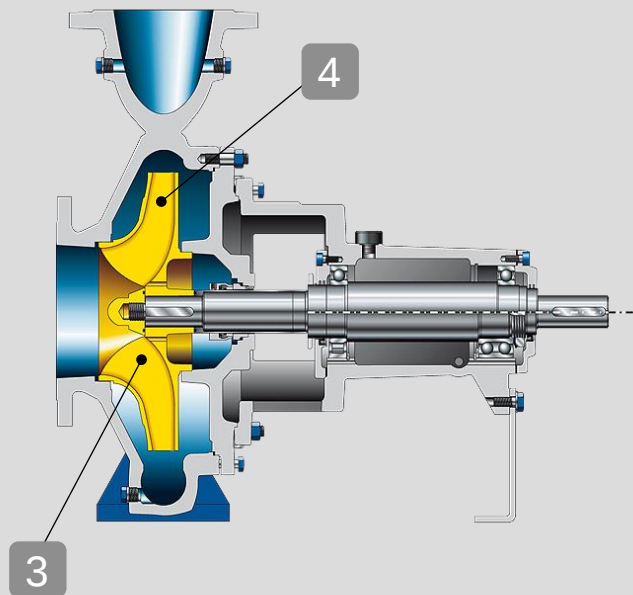
Габаритные и присоединительные размеры по ISO 2858 и конструктивное исполнение по ISO 5199

2 Высокая эксплуатационная надежность и сниженные эксплуатационные расходы

Малое энергопотребление, оптимизированная концепция запасных частей, а также удобная в обслуживании и минимизирующая износ конструкция

MegaCPK

Преимущества продукта



3 Энергоэффективность

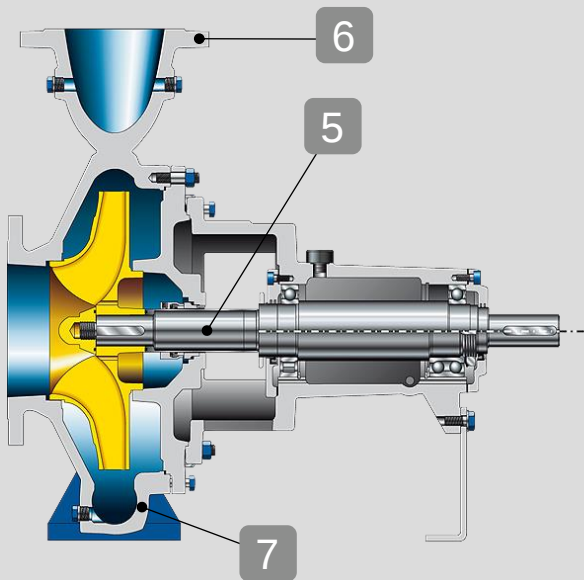
Энергосберегающий и безопасный для окружающей среды за счет оптимизированных проточных частей для обеспечения максимального КПД и лучшего NPSH

4 Незначительные инвестиционные затраты

Требуемая рабочая точка достигается даже при применении меньших типоразмеров.

МegaCPK

Преимущества продукта



- 5 Большое разнообразие вариантов для различных применений**
Возможно применение всех типов уплотнений вала, например, сальниковых уплотнений, одинарных и двойных торцовых уплотнений, а также в картриджном исполнении.
- 6 Для каждого применения правильный типоразмер**
58 вариантов проточной части с возможностью выбора между «номинальной мощностью при стандартной подаче» и «высокопроизводительной гидравликой»
- 7 Удобный в техническом обслуживании**
Процессная конструкция и сниженное количество складского резерва запасных частей

MegaCPK® – обозначение насоса

Код насоса: MCPK = MegaCPK

Ном. диам. всасыв. патрубка: 050

Ном. диам. напорн. патрубка: 032

Ном. диам. рабочего колеса: 250.1

Материал корпуса: C = 1.4408

Материал рабочего колеса:

D = Noridur 1.4593

Исполнение: H = обогреваемое

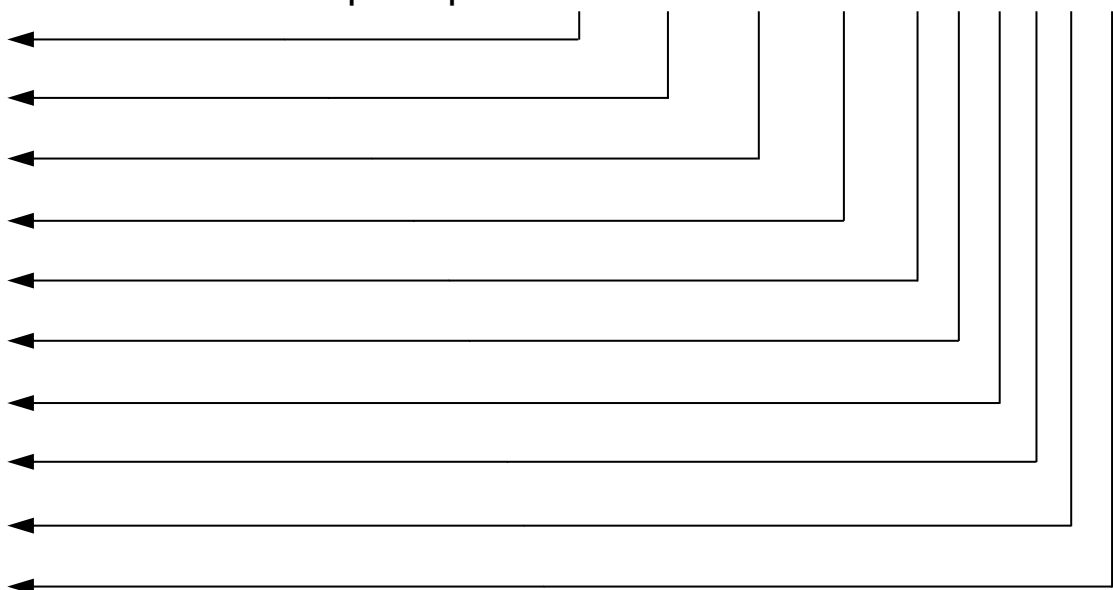
Предвключенный шнек: I

Специальное исполнение: X

Подшипниковый кронштейн:

M = для средних режимов работы

Типовая табличка
Пример: MCPK 050-032-2501 C D H I X M



Технические данные	50 Гц	60 Гц
Подача	до 1160 м³/ч	до 1400 м³/ч
Напор	до 162 м	до 233 м
Температура перекачиваемой жидкости	от -40 °C до +400 °C	от -40 °C до +400 °C
Рабочее давление	до 25 бар	до 25 бар

Варианты материалов (по выбору)	Степень давления
Серый чугун JL1040 / A48CL35	PN16
Стальное литье GP240GH+N / A216GrWCB	PN16, PN25
Нержавеющая сталь 1.4408 / A743GrCF8M	PN16
Дуплекс 1.4593 / 1.4517 / A995GrCD4MCuN	PN16, PN25
Специальные материалы	PN25

МegaCPK

Технические данные и материалы



MegaCPK **Варианты проточной части**

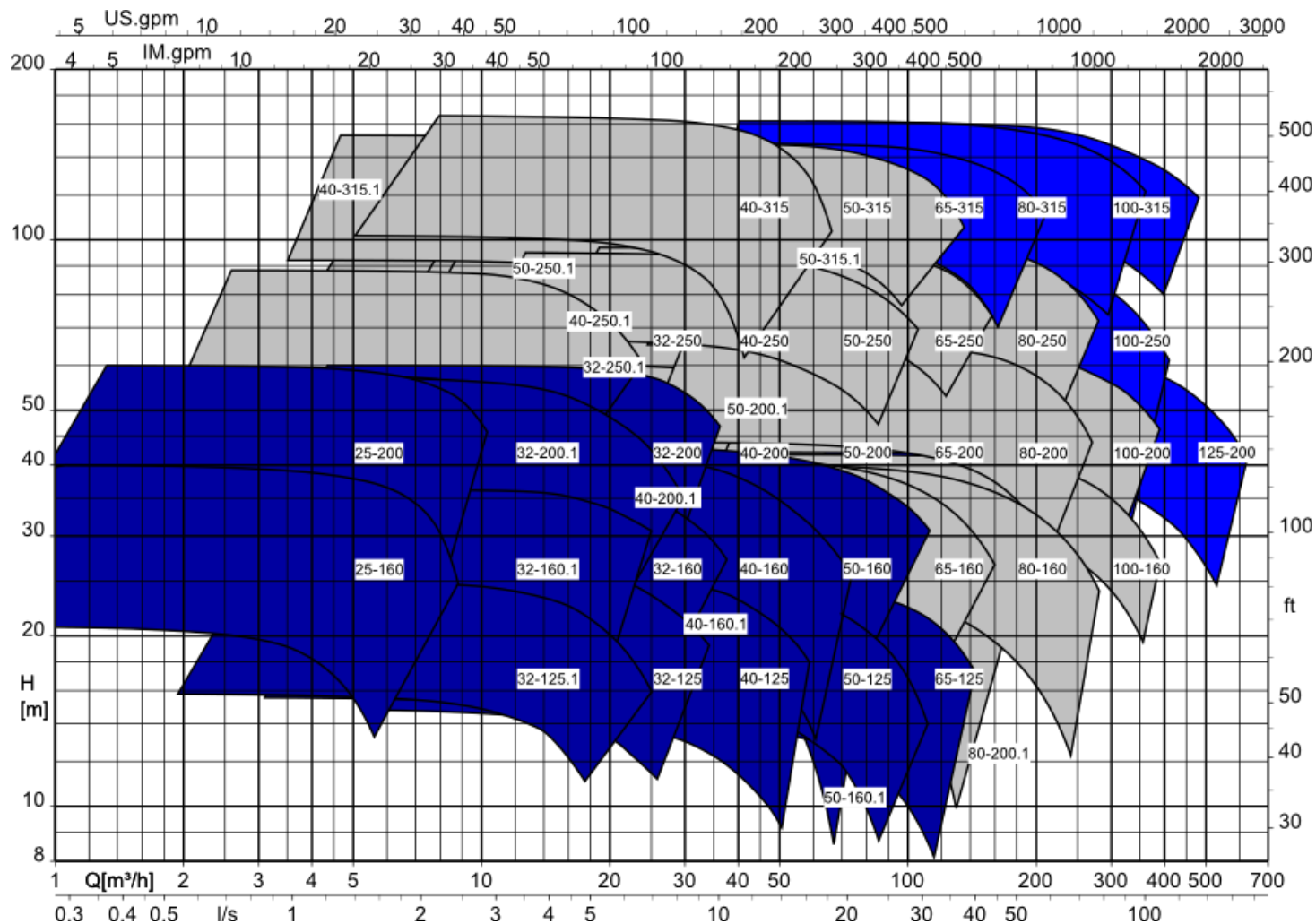
- 45 типоразмеров насоса
- 58 вариантов проточной части

Возможность выбора между:

«номинальной мощностью
при стандартной подаче»

и

«высокопроизводительной
гидравликой»



МегасРК

Типоразмеры на подшипниковый кронштейн

Типоразмеры кронштейна:

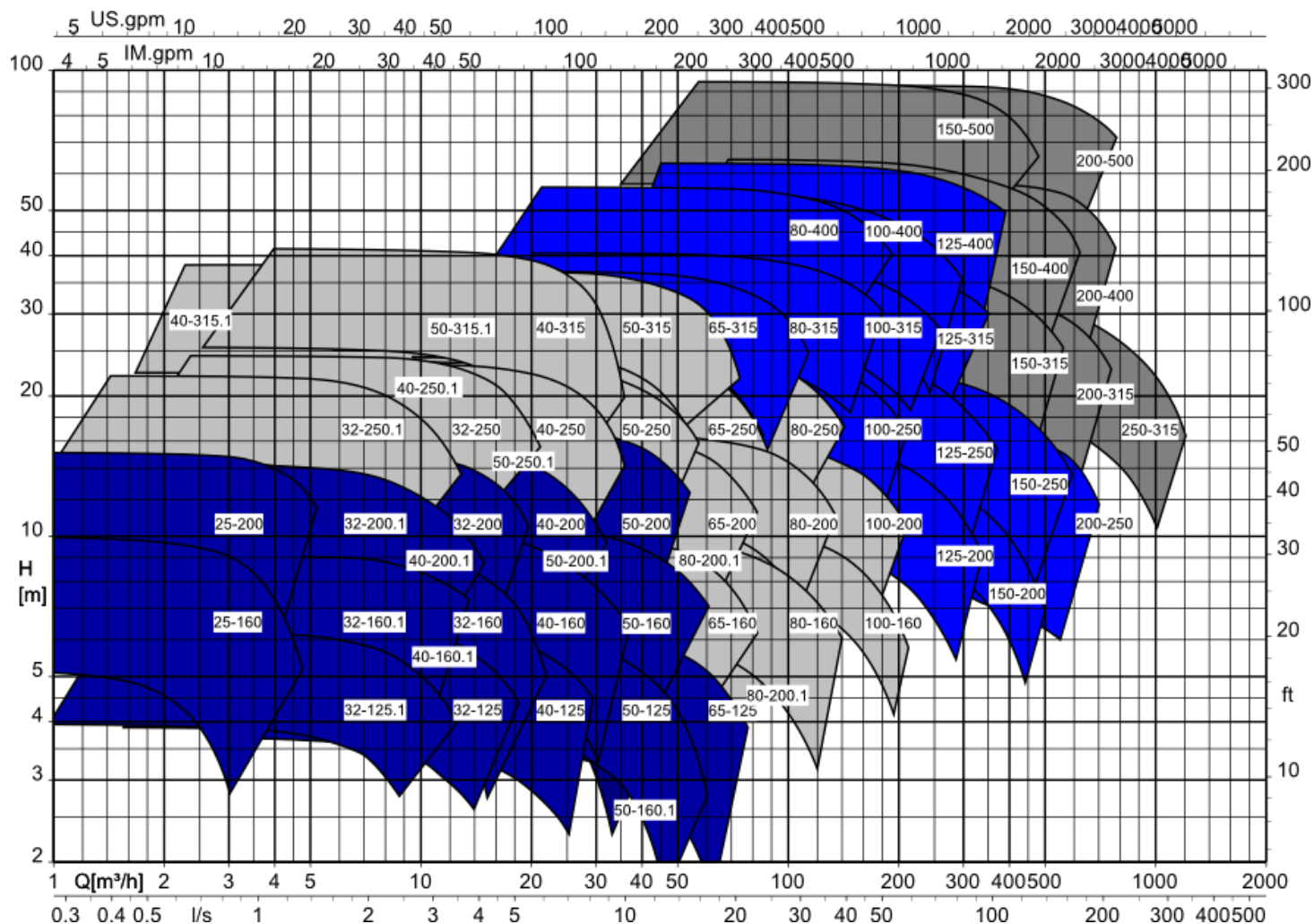
МегасРК

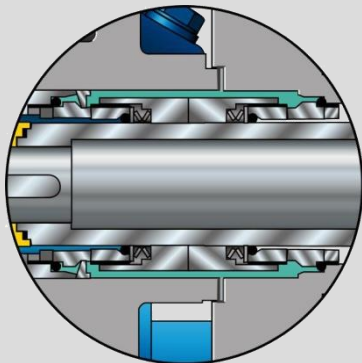
CS40

CS50

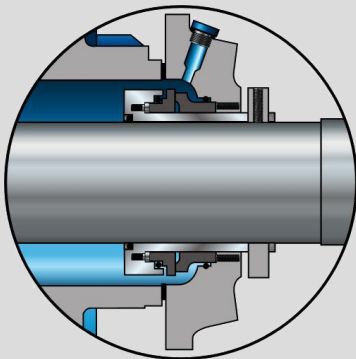
CS60

$n = 2900$ об/мин



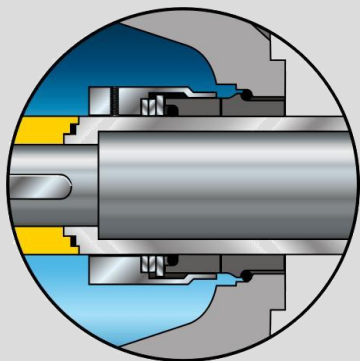


С сухим валом

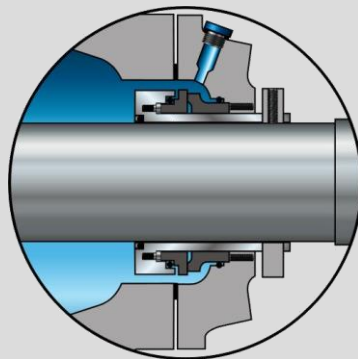


С мокрым валом

**Универсальность
Варианты уплотнений**



Прямой монтаж в коническую крышку



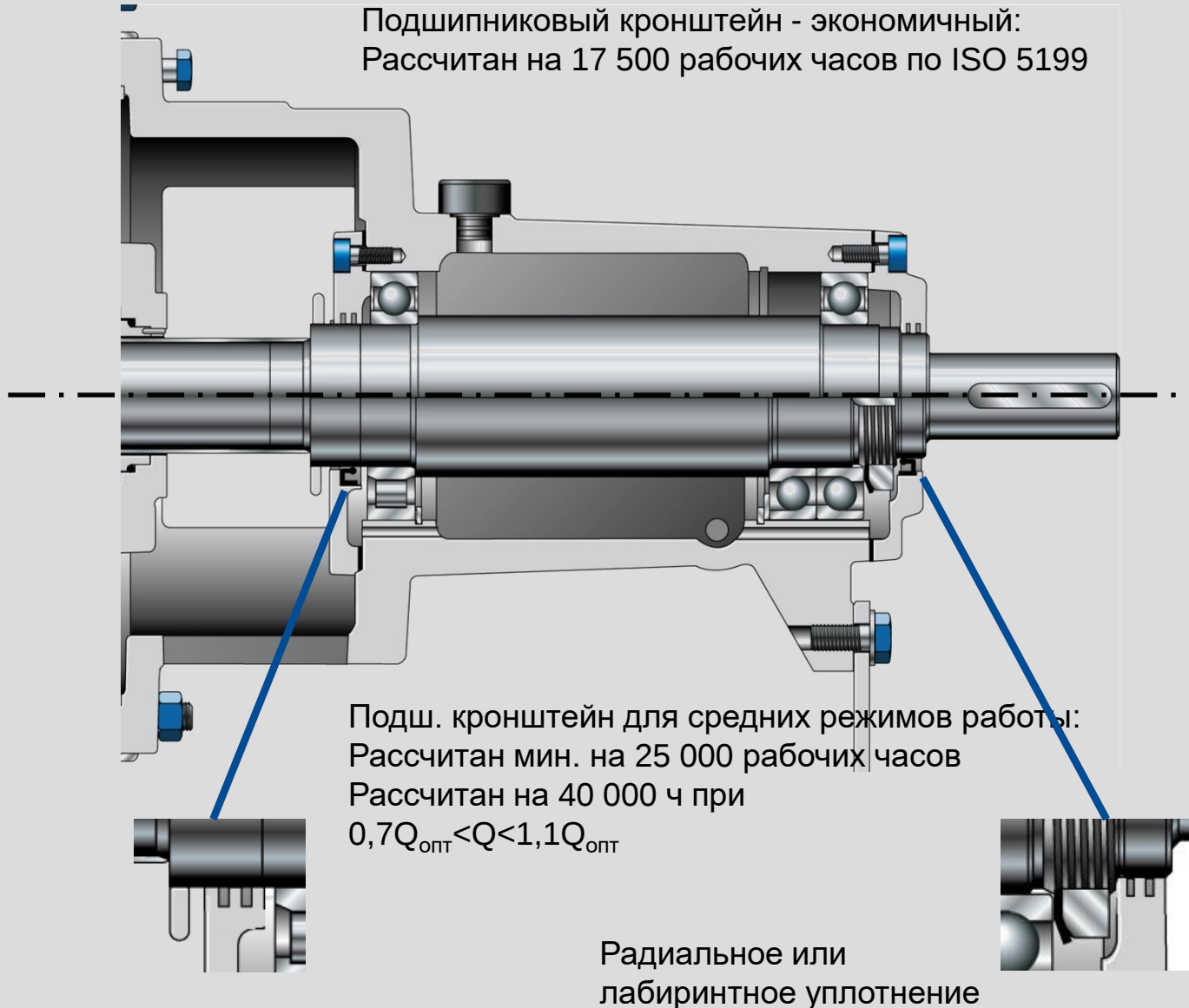
**Картриджное
уплотнение**

MegaCPK **Универсальные уплотнения**

Универсальная камера уплотнений позволяет устанавливать различные уплотнения:

- По EN 12756
- Специальные уплотнения
- Уплотнения KSB (4CP/4CPD)

Подшипниковый кронштейн - экономичный:
Рассчитан на 17 500 рабочих часов по ISO 5199

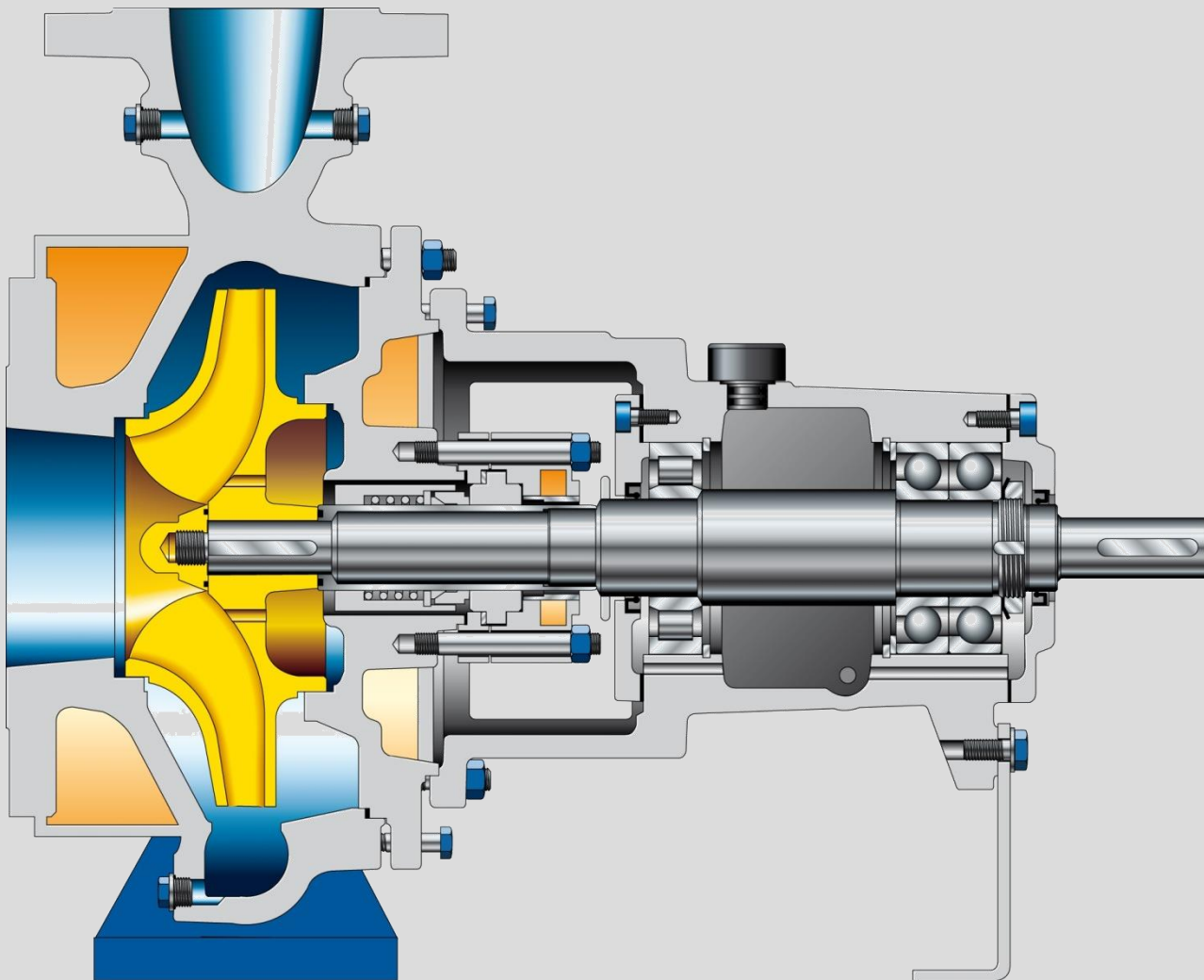


MegaCPK

Подшипниковая опора

Оптимизированный цельный подшипниковый кронштейн

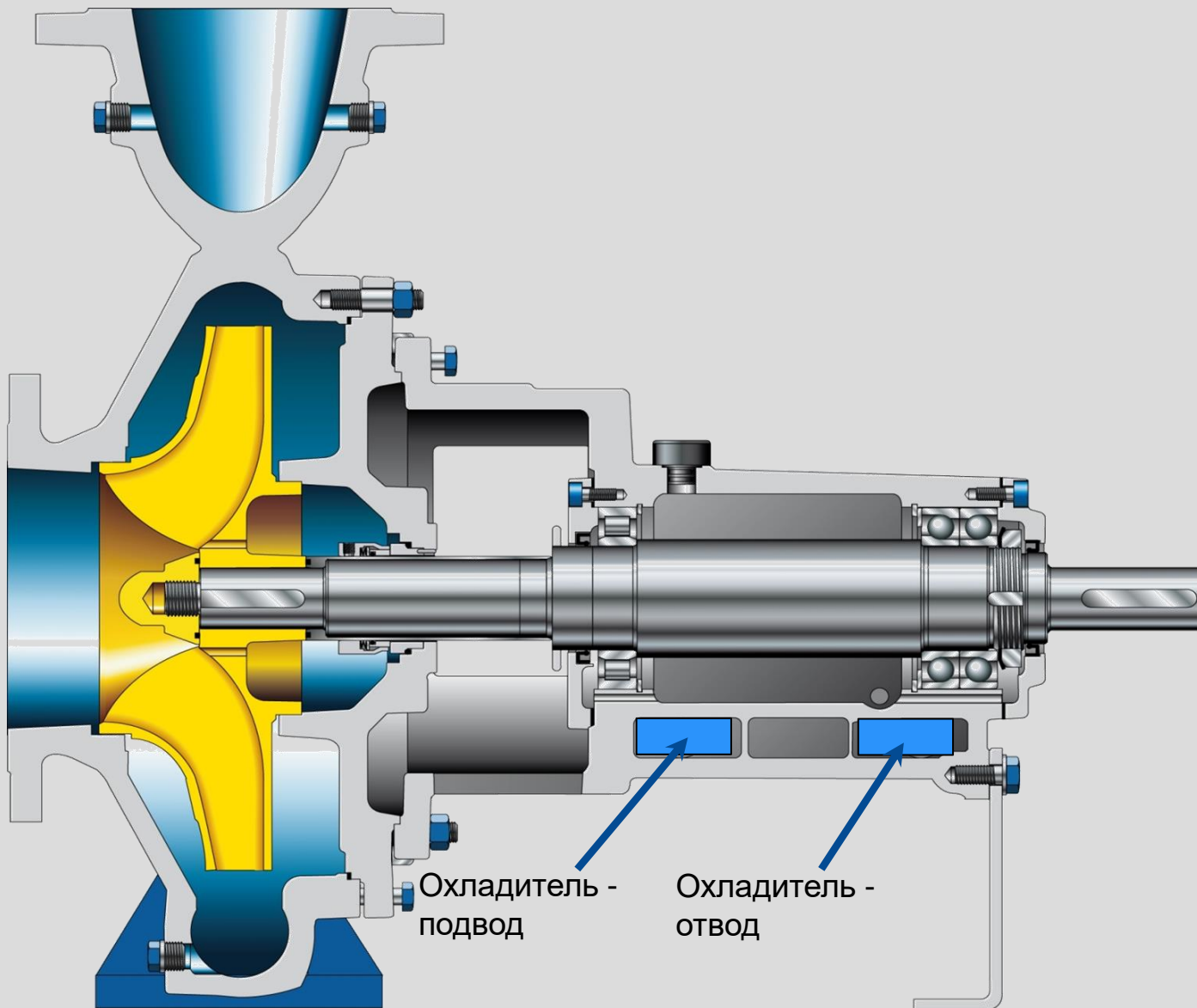
- Надёжный и безопасный за счет минимального риска расцентровки
- По выбору пластичная или жидкая смазка
- Подвижное уплотнение, радиальное или лабиринтное



MegaCPK Обогреваемое исполнение

Рубашка
обогрева/охлаждения для
требовательных сред

- Высокая надёжность и эксплуатационная готовность системы
- Сварной корпус
- Доступны только определенные типоразмеры; более подробная информация в техническом описании

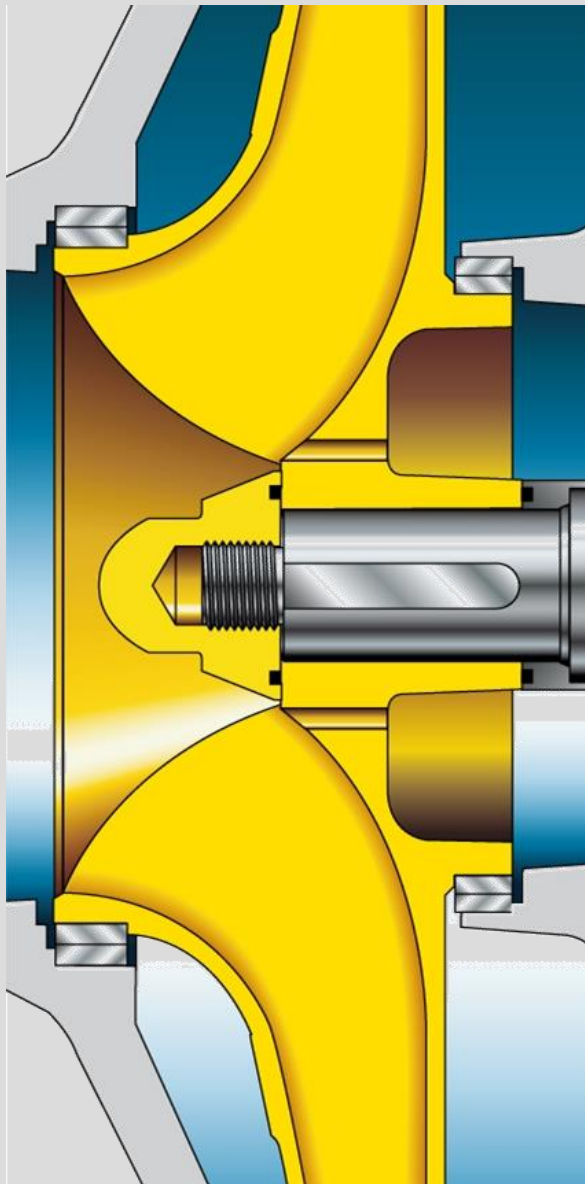


MegaCPK

Охлаждаемый подшипниковый кронштейн

Охлаждаемый подшипниковый кронштейн:

- Только для среднего режима работы
- GT3



МegaCPK

Гидравлическая разгрузка

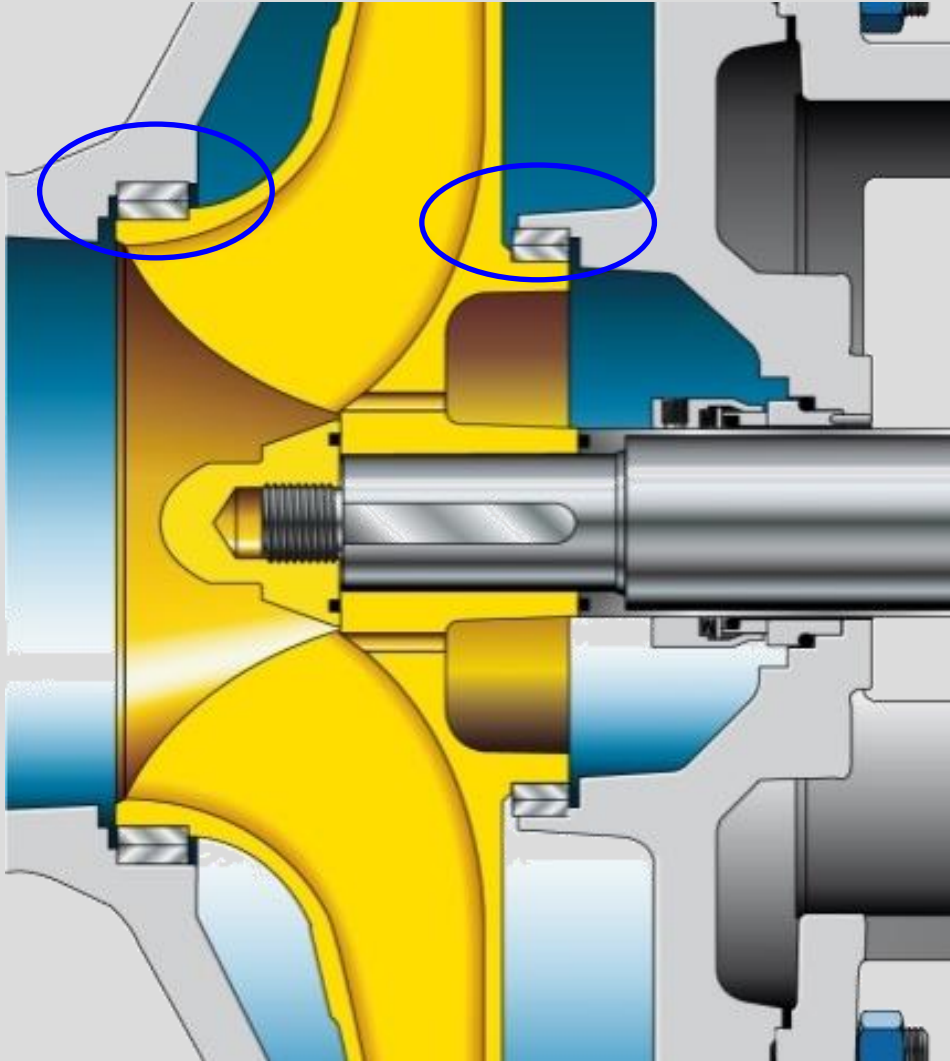
Оптимальное уменьшение осевого усилия посредством уплотнительных щелей.

Повышение долговечности подшипников и уплотнения вала в противовес уменьшению осевого усилия отбойными лопатками на задней стороне рабочего колеса:

- Не требуются дополнительные отверстия воздухоотвода при применении “газовых” торцовых уплотнений.

Это упрощает возможную модернизацию.

- КПД не снижается.
- Пиковые нагрузки возникают реже.



MegaCPK Исполнение щелевого уплотнения

Опции:

- Без щелевого кольца корпуса
- С щелевым кольцом корпуса
- С щелевым кольцом корпуса и рабочего колеса