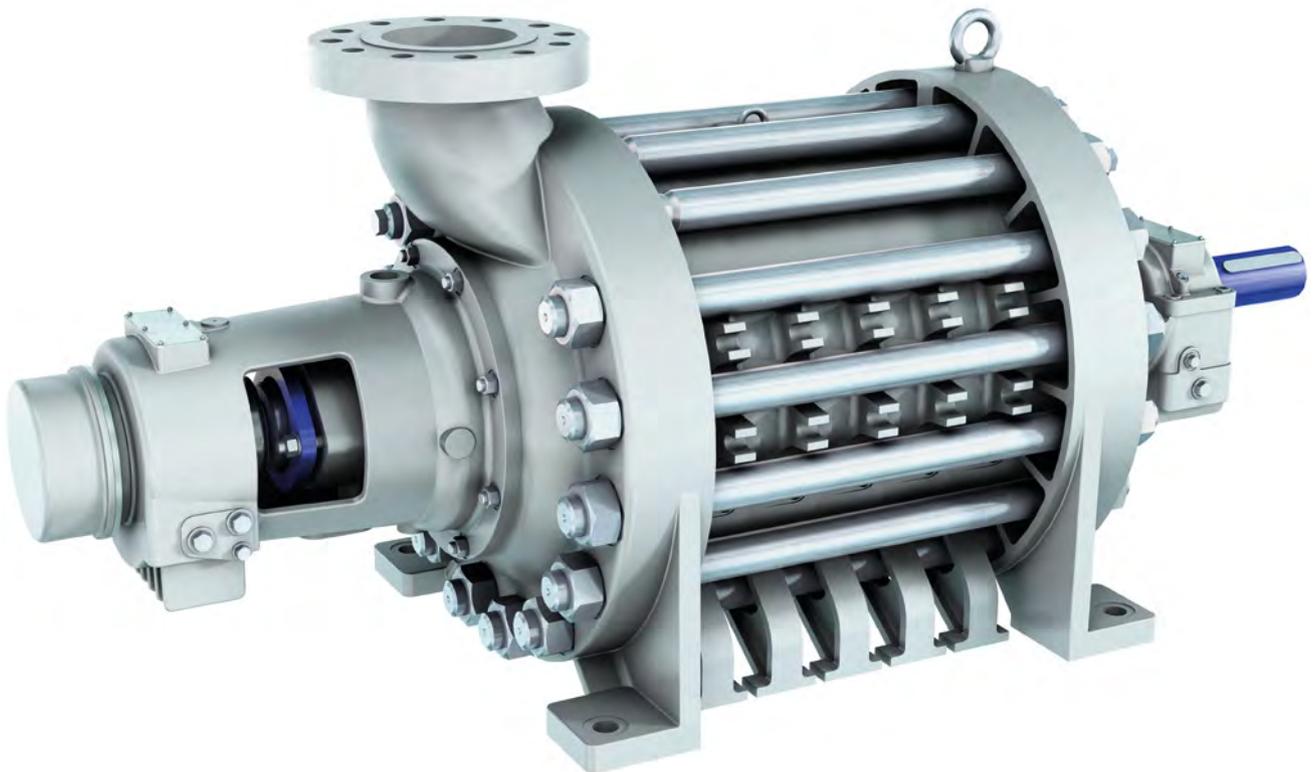


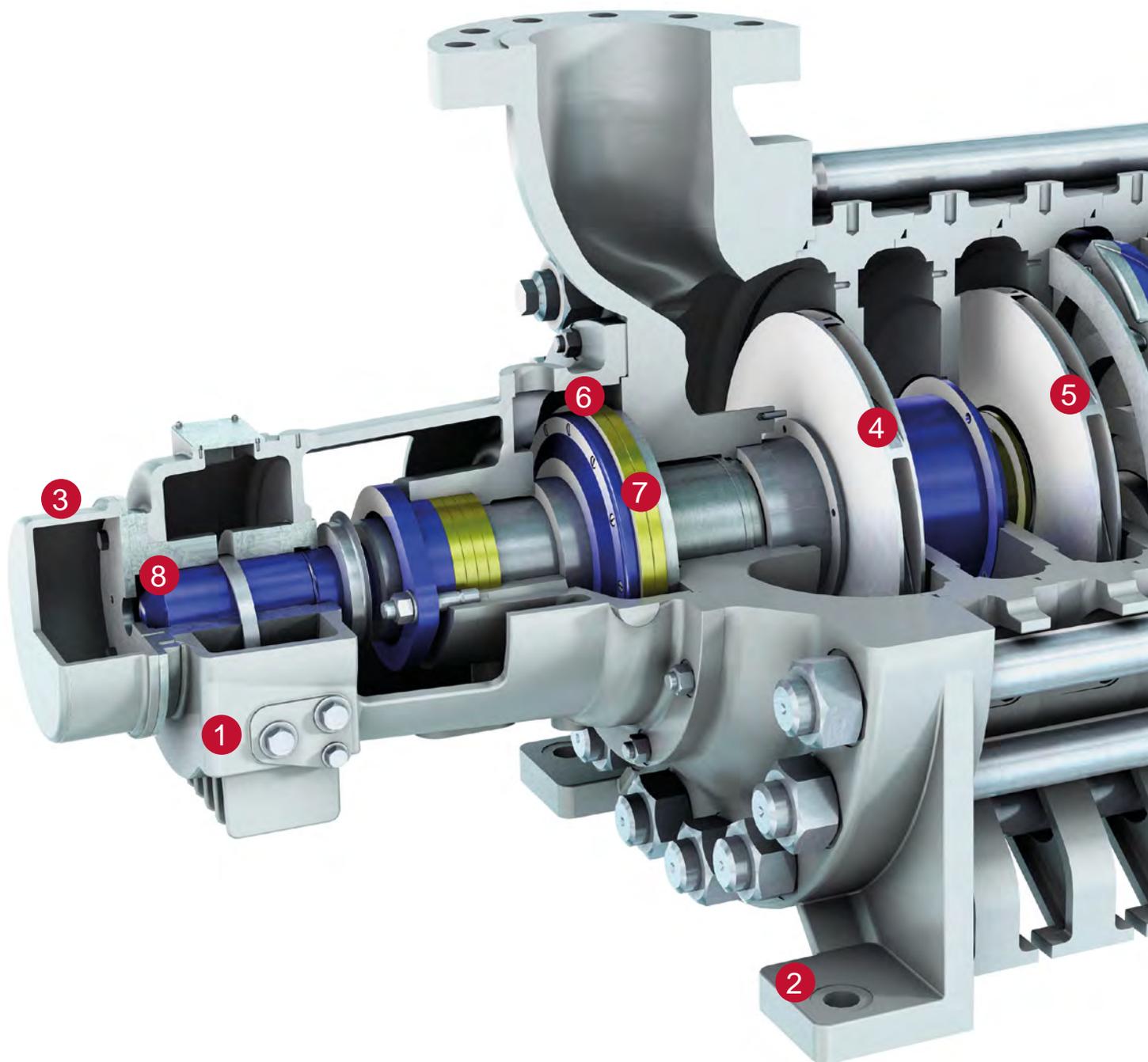
Высоконапорные центробежные насосы HPH и HPL

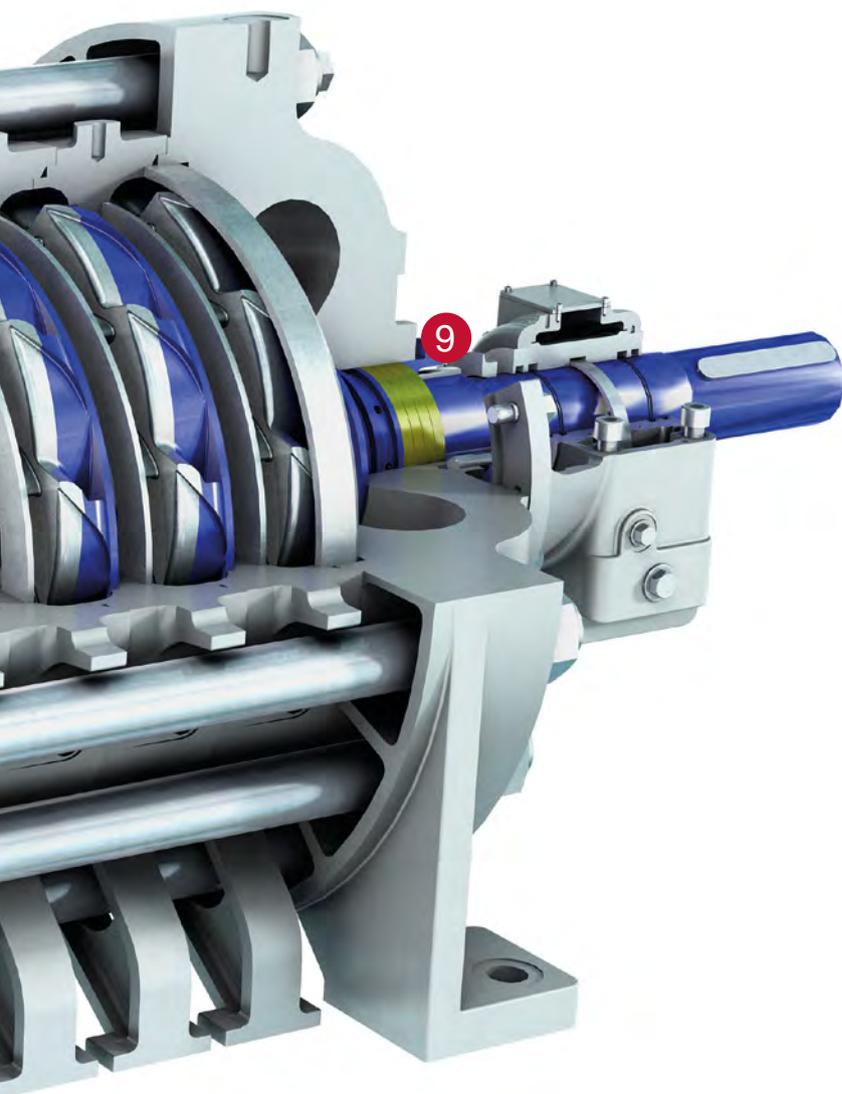


Основные области применения

Насосы НРН и НРЛ представляют собой секционные насосы, предназначенные для работы с двух- и четырехполюсными двигателями. Они подходят для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды с содержанием абразивных частиц, и в частности, подходят для следующих задач:

- Откачивание воды из шахт
- Водоснабжение
- Рекуперация энергии (работа в качестве турбины)





Особенности и преимущества

- 1 Разъемный корпус подшипника**
 - Простое техобслуживание
- 2 Прочная конструкция**
 - Подходит для сложных условий эксплуатации в шахте
- 3 Возможность контроля состояния**
 - Эффективное планирование работ по техобслуживанию
- 4 Специальное покрытие для защиты от износа**
 - Увеличенный срок службы
- 5 Зоны высокой скорости защищены сменными деталями**
 - Позволяет обойтись без дорогостоящей дополнительной обработки корпусов
- 6 Балансировочный диск**
 - Компенсирует гидравлические нагрузки – оснащен сменными фрикционными накладками из различных материалов в зоне возникновения усилий
- 7 Контроль состояния балансировочного диска**
 - Определяет внутреннее состояние насоса путем измерения давления в балансировочном узле
- 8 Специальный концевой выключатель Sulzer**
 - Контролирует износ балансировочного диска
- 9 Кованый вал**
 - Обеспечивает устойчивость
 - Предотвращает искривление, типичное для валов, изготовленных из круглых заготовок

Высоконапорные центробежные насосы тип НРН



Нефтегазовая промышленность



Переработка углеводородного сырья



Энергетика



Целлюлозно-бумажная промышленность



Общая промышленность



Химическая промышленность

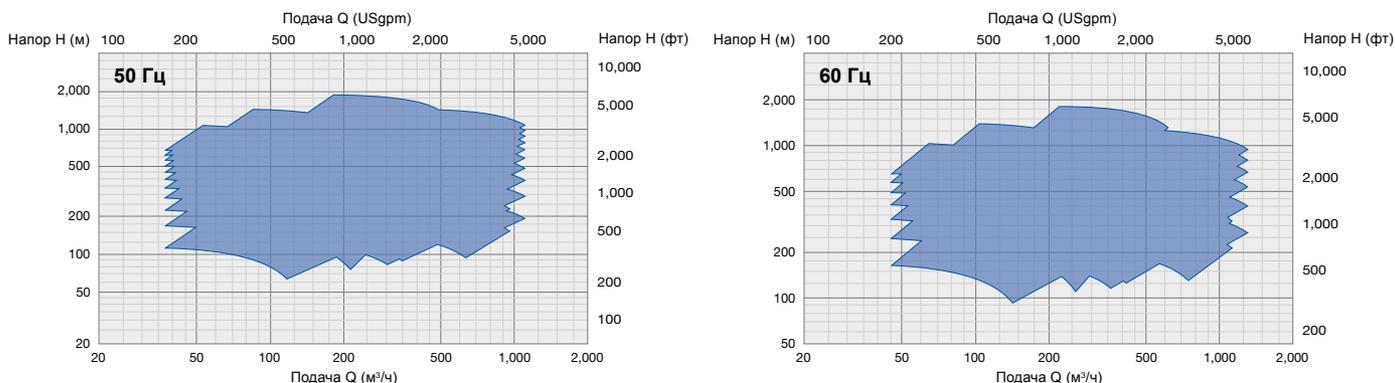


Водоснабжение

Рабочие параметры

50 Гц	Типоразмеры насосов	60 Гц
24-60 модели		24-60 модели
от 130 до 1000 м ³ /ч	Подача	от 680 до 5000 галлонов в минуту
от 120 до 1800 м	Напор	от 600 до 5000 фт
180 бар	Давление	2610 psi
до 105°C	Температура	до 220°F

Рабочие поля



Материалы

Деталь насоса	Материал
Корпус	Чугун с шаровидным графитом 0.7040 (ASTM A536 Gr 40)
Рабочие колеса	Фосфористая бронза с BS 1400 PB1 (~ASTM B427 C90700)
Вал	Кованая легированная сталь марки 1.7225 (ASTM A193 Gr B7)

Высоконапорные центробежные насосы тип HPL



Нефтегазовая
промышленность



Переработка
углеводородного
сырья



Энергетика



Целлюлозно-
бумажная
промышленность



Общая
промышленность



Химическая
промышленность

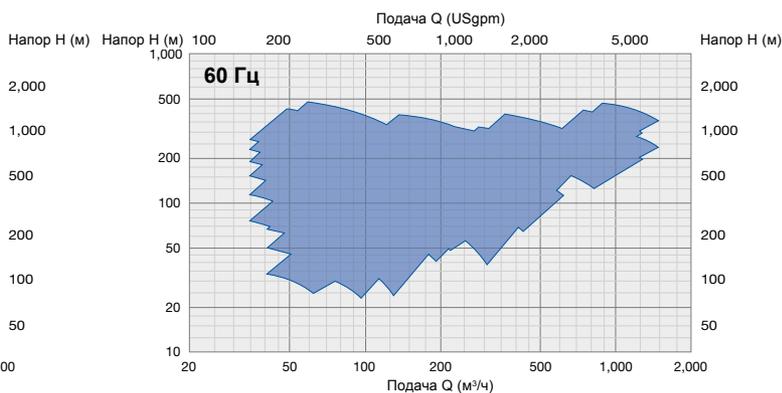
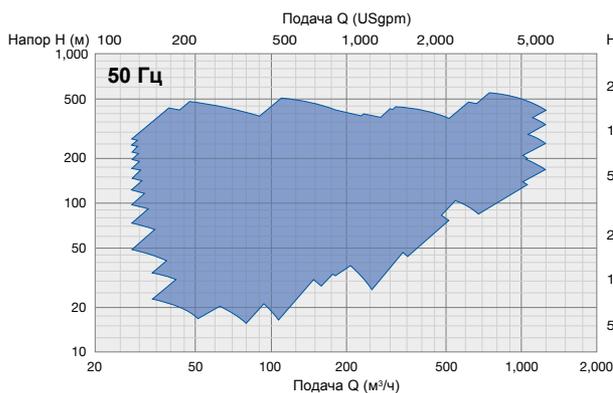


Водоснабжение

Рабочие параметры

50 Гц	Типоразмеры насосов	60 Гц
18-54 модели		18-54 модели
от 36 до 1000 м ³ /ч	Подача	от 170 до 5000 USgpm
от 40 до 400 м	Напор	от 190 до 1300 фт
40 бар	Давление	560 psi
до 105°C	Температура	до 220°F

Рабочие поля



Материалы

Деталь насоса	Материал
Корпус	Чугун с шаровидным графитом 0.7040 (ASTM A536 Gr 40)
Рабочие колеса	Фосфористая бронза с BS 1400 PB1 (~ASTM B427 C90700)
Вал	Кованая легированная сталь марки 1.7225 (ASTM A193 Gr B7)

ЗАО "Зульцер Насосы"
195220 Россия, Санкт-Петербург,
Гражданский пр-кт, 11, этаж 10
Тел. +7 (812) 324 74 27
Факс +7 (812) 324 74 26
spb@sulzer.com

Филиал ЗАО "Зульцер Насосы"
620089 Россия, Екатеринбург,
ул. Машинная, 42а, офис 1107
Тел. +7 (343) 253 19 11
Факс +7 (343) 253 19 12
ekat@sulzer.com

www.sulzer.com

Станция технического обслуживания
620089 Россия, Екатеринбург,
ул. Щорса, 7щ
Тел. +7 (343) 253 19 11
Факс +7 (343) 253 19 12