

| | |
|---------|--|
| Артикул | 4FN65125BE |
| Линейка | F2 Small |
| Модель | Моноблочные стандартизированные центробежные |
| Вид | Поверхностные |

| | |
|---------------|------------------|
| Extra UE Only | Нет |
| Применения | В промышленности |

Ограничения по эксплуатации

| | |
|---|-------------|
| Тип жидкости | Чистая вода |
| Минимальная температура жидкости | -10 °C |
| Максимальная температура жидкости | 90 °C |
| Максимальное содержание хлора | - ppm |
| Максимальное содержание твердых частиц | - ppm |
| Максимальная высота всасывания | 7 m |
| Максимальное погружение для эксплуатации | - m |
| Максимальная температура окружающей среды | 40,0 °C |
| Минимальная температура окружающей среды | - °C |
| Максимальное рабочее давление | 10 bar |

Рабочая точка

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Рабочий диапазон | 97 m ³ /h |
| Рабочий напор | 15,8 m |
| КПД насоса | 77,85 % |
| КПД электронасоса | 67,50 % |
| Потребляемая мощность насоса P2 | 5,34 kW |
| Потребляемая мощность двигателя P1 | 6,16 kW |
| Кавитационный запас | 3,82 m |

Данные таблички насоса

| | |
|--------------------|------------------|
| Производительность | 600 - 2000 l/min |
| Напор | 18 - 13 m |
| Максимальный напор | 18 m |
| Минимальный напор | 13 m |
| Минимальный КПД | -- |

Другие данные двигателя

| | |
|--------------------------------------|------|
| Пусковой/номинальный ток | 0 |
| Максимальное количество запусков/час | 20 |
| Коэффициент обслуживания Cos Φ (4/4) | 1,05 |
| КПД (4/4) | - |
| Термозащита | - |
| Тип штепсельной вилки | - |

Стандарты производства и тех. безопасности

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Размер корпуса насоса согласно нормативам EN 733
- Регламент EC N°547/2012

Соединения

| | |
|----------------------|-------------------|
| Тип патрубков | F PN 10 EN 1092-2 |
| Всасывающий патрубок | 80 |
| Напорный патрубок | 65 |

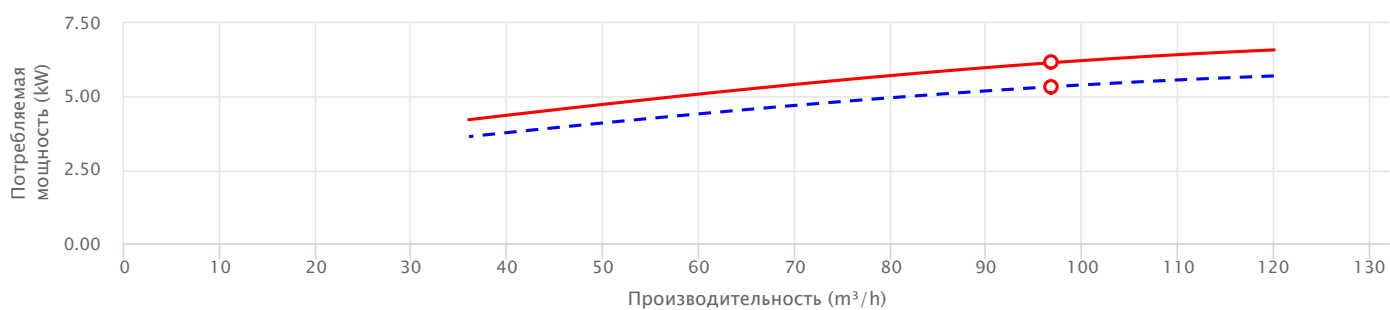
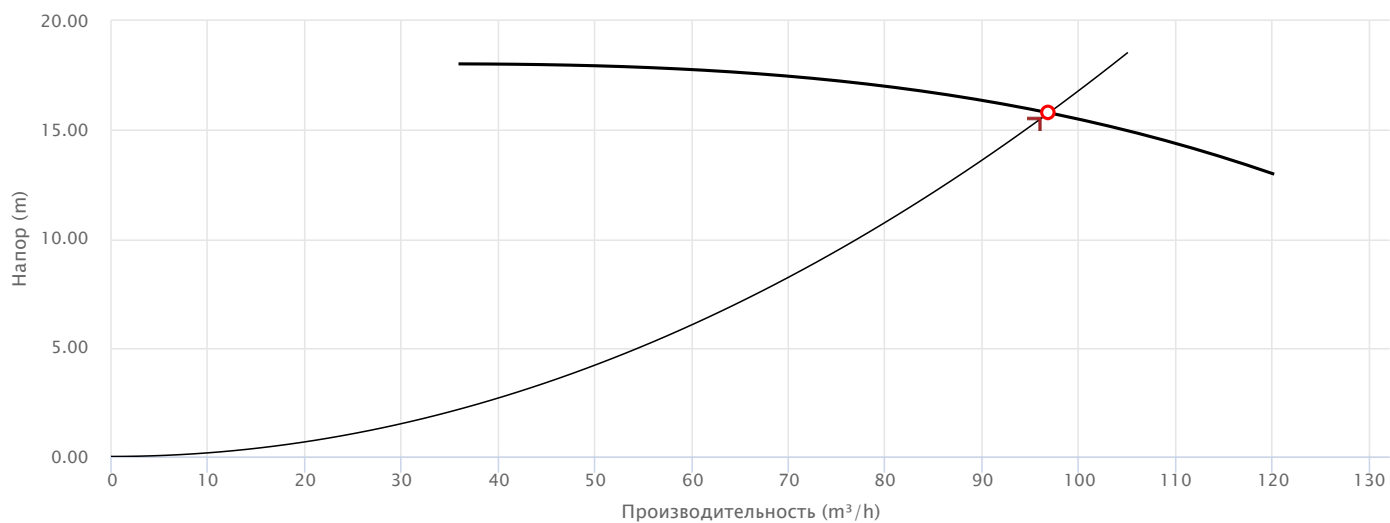
Исходные данные

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Требуемая производительность | 96 m ³ /h |
| Требуемый напор | 15,5 m |
| Геодезическая высота установки | 0,000 m |
| Потери напора в системе | 15,5 m |
| Доступный кавитационный запас | 0,000 m |
| Жидкость | Water |
| Температура | 20 °C |
| Плотность | 998,1 kg/m ³ |
| Кинематическая вязкость | 1,00 mm ² /s |
| Давление пара | 2 318 Pa |

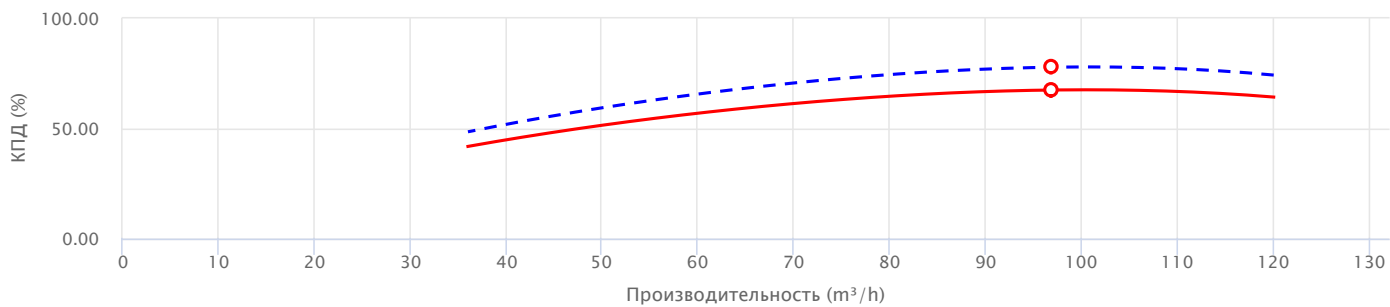
Данные таблички двигателя

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Напряжение | 380-400/660-690 V |
| Фазы | 3 |
| Частота | 50 Гц |
| Скорость вращения | 2900 rpm |
| Номинальная мощность | 5,50 kW |
| Номинальный ток | 12/7 A |
| Потребляемая мощность P1 | 7,00 kW |
| Класс энергоэффективности | Undefined |
| Емкость конденсатора | - μF |
| Напряжение конденсатора | - V |
| Класс изоляции | F |
| Степень защиты IP | 55 |

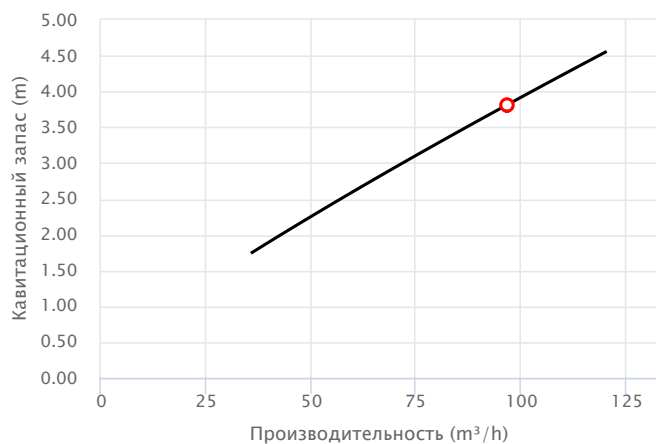
Рабочие характеристики



— Потребляемая мощность насоса P2 — Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД насоса — КПД электронасоса



Исполнение

Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса 6307 ZZ-C3

Подшипник двигателя с противоположной стороны 6206 ZZ-C3

Уплотнение вала

Тип уплотнения Одинарное торцевое уплотнение

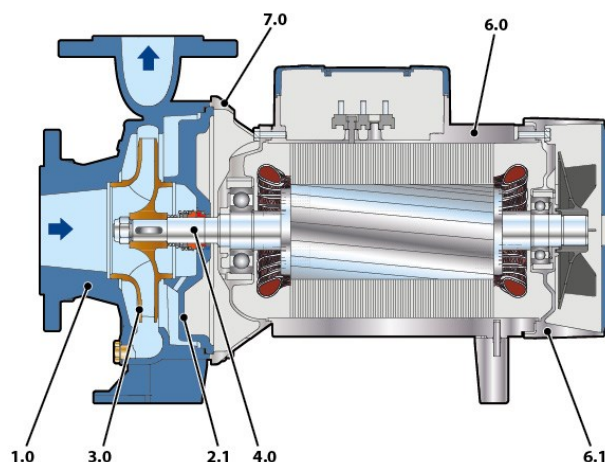
Модель со стороны насоса FN-24

Диаметр со стороны насоса 24

Неподвижное кольцо со стороны насоса Графит

Подвижное кольцо со стороны насоса Керамика

Эластомерное уплотнение со стороны насоса NBR



Материалы

| | |
|-------------------------|--|
| 1.0 - Корпус насоса | Чугун GJL 200 EN 1561 |
| 2.1 - Крышка уплотнения | Чугун GJL 200 EN 1561 |
| 3.0 - Рабочее колесо | Чугун GJL 200 EN 1561 |
| 4.0 - Вал насоса | Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431) |
| 6.0 - Крышка двигателя | Алюминий EN-AB 46100 |
| 6.1 - Крышка двигателя | Алюминий EN-AB 46100 |
| 7.0 - Опора | Алюминий EN-AB 46100 |

Размеры

| DN1 | DN2 | a | f | h1 | h2 | h3 | n1 | n2 | s | t | Kg |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| [mm] | | | | | | | | | | | |
| 80 | 65 | 100 | 520 | 160 | 180 | 340 | 280 | 212 | 14 | 292 | 57 |

