# Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

| | |
|---|---|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | ≥0,4 |
| T перекачиваемой жидкости $T_{min}$ | -20 °C |
| Макс. T перекачиваемой жидкости $T_{max}$ | 140 °C |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 40 °C |
| Максимальное рабочее давление *PN* | 16 бар |
| Указание по подбору оборудования | 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C |

## Данные электродвигателя

| | |
|---|---|
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz |
| Количество полюсов | 2 |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Класс эффективности электродвигателя | IE3 |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 18,5 кВт |
| Номинальный ток $I_N$ | 33 A |
| Номинальная частота вращения *n* | 2900 1/min |
| Коэффициент мощности | 0,91 |
| КПД электродвигателя ηm 50 % $\eta_M$ *50%* | 90,9 % |
| КПД электродвигателя ηm 75 % $\eta_M$ *75%* | 92 % |
| КПД электродвигателя ηm 100 % $\eta_M$ *100%* | 92,1 % |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты электродвигателя | IP55 |
| Защита электродвигателя | Термодатчик встроен |

## Материалы

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL |
| Рабочее колесо | Серый чугун EN-GJL-200 |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Торцевое уплотнение | Q1Q1X4GG |
| Фонарь | 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL |

## Установочные размеры

| | |
|---|---|
| Патрубок на всас. стороне DNs | DN 100 |
| Патрубок на напорн. стороне DNd | DN 100 |
| Монтажная длина *L0* | 500 мм |