

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI)       | ≥0,4                               |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$          | -20 °C                             |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$    | 140 °C                             |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 40 °C                              |
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 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                                 | 4              |
| Допуск на колебание напряжения                     | ±10 %          |
| Класс эффективности электродвигателя               | IE2            |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$        | 0,55 кВт       |
| Номинальный ток $I_N$                              | 1,4 A          |
| Номинальная частота вращения $n$                   | 1450 1/min     |
| Коэффициент мощности                               | 0,66           |
| КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$ $\eta_M 50\%$   | 75,4 %         |
| КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$ $\eta_M 75\%$   | 78,5 %         |
| КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$ $\eta_M 100\%$ | 78,1 %         |
| Обмотка электродвигателя до 3 кВт                  | -              |
| Обмотка электродвигателя от 4 кВт                  | -              |
| Класс нагревостойкости изоляции                    | F              |
| Класс защиты электродвигателя                      | IP55           |
| Защита электродвигателя                            | нет            |

## Материалы

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Корпус насоса       | 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL |
| Рабочее колесо      | Серый чугун EN-GJL-200             |
| Вал                 | Нержавеющая сталь                  |
| Торцевое уплотнение | AQ1EGG                             |

## Установочные размеры

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 65 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 40 |