

## 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              | IE3                 |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$       | 18,5 кВт            |
| Номинальный ток $I_N$                             | 34,81 А             |
| Номинальная частота вращения $n$                  | 1450 1/min          |
| Коэффициент мощности                              | 0,83                |
| КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$ $\eta_M$ 50%   | 91,7 %              |
| КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$ $\eta_M$ 75%   | 92,5 %              |
| КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$ $\eta_M$ 100% | 92,2 %              |
| Обмотка электродвигателя до 3 кВт                 | -                   |
| Обмотка электродвигателя от 4 кВт                 | -                   |
| Класс нагревостойкости изоляции                   | F                   |
| Класс защиты электродвигателя                     | IP55                |
| Защита электродвигателя                           | Термодатчик встроен |

## Материалы

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Корпус насоса       | Серый чугун              |
| Рабочее колесо      | CC480K (G-CuSn10) Bronze |
| Вал                 | Нержавеющая сталь        |
| Торцевое уплотнение | Q1Q1X4GG                 |
| Фонарь              | Серый чугун              |

## Установочные размеры

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 125 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 125 |
| Монтажная длина $L_0$                       | 700 мм |