

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

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

## Привод

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Подключение к сети                          | 3~400 V, 50/60 Hz   |
| Количество полюсов                          | 2                   |
| Класс эффективности электродвигателя        | IE4                 |
| Потребляемая мощность $P_1 \text{ max}$     | 19,70 кВт           |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 18,5 кВт            |
| Номинальный ток $I_N$                       | 32,1 А              |
| Создаваемые помехи                          | EN 61800-3          |
| Помехозащищенность                          | EN 61800-3          |
| 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                        |
| Вал             | Нержавеющая сталь                  |
| Уплотнение вала | AQ1EGG                             |
| Фонарь          | 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL |

## Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

|                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Вода систем отопления (согласно VDI 2035)                                                      | да                                             |
| Масляный теплоноситель                                                                         | Специальное исполнение за дополнительную плату |
| Охлаждающая/холодная вода                                                                      | да                                             |
| Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) | да                                             |

## Установочные размеры

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Монтажная длина $L_0$                       | 440 мм |
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 80  |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 80  |