

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI)       | ≥0,4   |
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 16 бар |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$          | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$    | 120 °C |
| Температура окружающей среды мин. $T_{min}$  | 0 °C   |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 50 °C  |

## Привод

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Подключение к сети                          | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Количество полюсов                          | 4                 |
| Класс эффективности электродвигателя        | IE5               |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 7,5 кВт           |
| Номинальный ток $I_N$                       | 12,9 A            |
| Номинальная частота вращения $n$            | 3000 1/min        |
| Частота вращения макс. $n_{max}$            | 3320 1/min        |
| Потребляемая мощность $P_{1 max}$           | 7500 Вт           |
| Создаваемые помехи                          | EN 61800-3        |
| Помехозащищенность                          | EN 61800-3        |
| Класс нагревостойкости изоляции             | F                 |
| Класс защиты электродвигателя               | IP55              |
| Кабельный ввод                              | 1 x M25x1.5       |

## Материалы

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Корпус насоса   | Серый чугун                        |
| Рабочее колесо  | PPE/PS-GF30                        |
| 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 $L_0$                  | 360 мм |
| Патрубок на всас. стороне DNs $DN_s$   | DN 80  |
| Патрубок на напорн. стороне DNd $DN_d$ | DN 80  |