

## Технический паспорт

## Данные об изделии

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Обозначение изделия | Helix V 2204-4/16/E/S/400-50 |
|---------------------|------------------------------|

## Гидравлические характеристики

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI)       | ≥0,7   |
| Давление на входе                            | 10 бар |
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 16 бар |
| Напорный патрубок                            | DN 50  |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$          | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$    | 120 °C |
| Температура окружающей среды мин. $T_{min}$  | -15 °C |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 50 °C  |

## Данные электродвигателя

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Подключение к сети                                | 3~400 V, 50 Hz                |
| Допуск на колебание напряжения                    | ±10 %                         |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$       | 5,5 кВт                       |
| Класс эффективности электродвигателя              | IE3                           |
| Тип включения                                     | Прямое / звезда — треугольник |
| Номинальный ток $I_N$                             | 10,5 A                        |
| Номинальная частота вращения $n$                  | 2900 1/min                    |
| Коэффициент мощности                              | 0,86                          |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 % $\eta_m$ 50%   | 87,1 %                        |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 % $\eta_m$ 75%   | 89 %                          |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 % $\eta_m$ 100% | 89,2 %                        |
| Класс нагревостойкости изоляции                   | F                             |
| Класс защиты электродвигателя                     | IP55                          |

## Материалы

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Корпус насоса              | Серый чугун       |
| Рабочее колесо             | Нержавеющая сталь |
| Вал                        | Нержавеющая сталь |
| Торцевое уплотнение        | BQ1EGG            |
| Материал уплотнения        | EPDM              |
| Материал секционной камеры | Нержавеющая сталь |

## Установочные размеры

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 50 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 50 |