

## Технический паспорт

## Данные об изделии

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Обозначение изделия | Helix FIRST V 413-5/16/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                            | G 1    |
| 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 $P_2$ | 2,2 кВт                   |
| Класс эффективности электродвигателя        | IE3                       |
| Тип включения                               | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Номинальный ток $I_N$                       | 4,3 А                     |
| Номинальная частота вращения $n$            | 2900 1/min                |
| Коэффициент мощности                        | 0,87                      |
| КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$          | 84,8 %                    |
| КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$          | 86,2 %                    |
| КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$         | 85,9 %                    |
| 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>   | G 1 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | G 1 |