

## Технический паспорт

## Данные об изделии

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Обозначение изделия | Zeox FIRST V 6005/A-75-2 |
|---------------------|--------------------------|

## Гидравлические характеристики

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI)       | ≥0,4   |
| Давление на входе                            | 16 бар |
| Максимальное рабочее давление $P_N$          | 27 бар |
| Напорный патрубок                            | DN 65  |
| Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$          | -5 °C  |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$    | 90 °C  |
| Температура окружающей среды мин. $T_{min}$  | -5 °C  |
| Макс. температура окружающей среды $T_{max}$ | 40 °C  |

## Данные электродвигателя

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Подключение к сети                          | 3~400 V, 50 Hz            |
| Допуск на колебание напряжения              | ±10 %                     |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$ | 75 кВт                    |
| Класс эффективности электродвигателя        | IE4                       |
| Тип включения                               | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Номинальный ток $I_N$                       | 130 A                     |
| Номинальная частота вращения $n$            | 2900 1/min                |
| Коэффициент мощности                        | 0,88                      |
| КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$          | 93,7 %                    |
| КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$          | 94,8 %                    |
| КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$         | 94,9 %                    |
| Класс нагревостойкости изоляции             | F                         |
| Класс защиты электродвигателя               | IP55                      |

## Материалы

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Корпус насоса              | Серый чугун  |
| Рабочее колесо             | Серый чугун  |
| Вал                        | сталь        |
| Торцевое уплотнение        | U2BPFG       |
| Материал уплотнения        | NBR          |
| Материал секционной камеры | Ковкий чугун |

## Установочные размеры

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>   | DN 80 |
| Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub> | DN 65 |