

## Технический паспорт

### Данные об изделии

Обозначение изделия	HELIX V3610/2-1/25/E/KS/400-50
---------------------	--------------------------------

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	≥0,7
Давление на входе	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	25 бар
Напорный патрубок	DN 65
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 $P_2$	30 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Тип включения	Звезда — треугольник (SD)
Номинальный ток $I_N$	50,8 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Коэффициент мощности	0,91
КПД электродвигателя $\eta$ при 50 % $\eta_M$	92,1 %
КПД электродвигателя $\eta$ при 75 % $\eta_M$	93,2 %
КПД электродвигателя $\eta$ при 100 % $\eta_M$	93,3 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55

### Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
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 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65