Технический паспорт

Данные об изделии

Обозначение изделия	Helix FIRST V 3609-5/25/E/KS/400-50

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	≥0,7
Давление на входе	10 бар
Максимальное рабочее давление *PN*	25 бар
Напорный патрубок	DN 65
T перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. T 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 ηm 50 % η_M *50%*	92,1 %
КПД электродвигателя ηm 75 % η_M *75%*	93,2 %
КПД электродвигателя ηm 100 % η_M *100%*	93,3 %
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 DNs	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 65