Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	≥0,4
T перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	140 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Максимальное рабочее давление *PN*	16 бар
Указание по подбору оборудования	16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Количество полюсов	4
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Класс эффективности электродвигателя	IE4
Номинальная мощность электродвигателя P_2	90 кВт
Номинальный ток I_N	167 A
Номинальная частота вращения *n*	1450 1/min
Коэффициент мощности	0,81
КПД электродвигателя ηm 50 % η_M *50%*	95,5 %
КПД электродвигателя ηm 75 % η_M *75%*	96,2 %
КПД электродвигателя ηm 100 % η_M *100%*	96,2 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Защита электродвигателя	Термодатчик встроен

Материалы

Корпус насоса	5.3106, с покрытием KTL
Рабочее колесо	Серый чугун EN-GJL-200
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Серый чугун

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	DN 200
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 150