

Технический паспорт

Данные об изделии

Обозначение изделия	Multivert MVI 7005 (3~400V, EPDM, PN 16)
---------------------	--

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	≥0,4
Давление на входе	10 бар
Максимальное рабочее давление P_N	16 бар
Напорный патрубок	DN 100
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	-15 °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 А
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Коэффициент мощности	0,91
КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$	92,1 %
КПД электродвигателя $\eta_{75\%}$	93,2 %
КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$	93,3 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 100
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 100