

Технический паспорт

Данные об изделии

Обозначение изделия	Multivert MVI 7002/1 (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	9 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Тип включения	Прямое / звезда — треугольник
Номинальный ток I_N	16,7 А
Номинальная частота вращения n	2926 1/min
Коэффициент мощности	0,87
КПД электродвигателя η_m 50 % η_m 50%	90,4 %
КПД электродвигателя η_m 75 % η_m 75%	91 %
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	90,6 %
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