

IR, IR4P



Область применения:

Насосы серии IR–IR 4P применяются в рециркуляционных установках, системах нагрева, охлаждения, воздушного кондиционирования, группах высокого давления, установках пожаротушения.

Конструктивные характеристики:

Насосы серии IR–IR 4P – моноблочные с одним рабочим колесом, удлиненной муфтой, комплектуются асинхронными электродвигателями.

Фланцы (UNI EN 1092-2) от DN 150, PN 16 DN, с 200 PN 10. Стандартно – механическое уплотнение, другие версии по запросу.

Двигатель:

Асинхронный двухполюсный;

Исполнение ВР3/ВР5;

Степень защиты: IP 55;

Изоляция: класс F;

Стандартное напряжение питания: 220-240 В до 4 кВт; 380-415/660-720 В от 5,5 кВт;

Частота: 50 Гц.

Технические характеристики:

DN всасывающих патрубков: от 50 до 100 мм. (150 для IR 4P)

DN нагнетающих патрубков: от 32 до 80 мм. (125 для IR 4P)

Производительность: до 275 м³/ч при 2900 об/мин; до 400 м³/ч при 1450 об/мин;

Напор: до 100 м. при 2900 об/мин; 43 м. при 1450 об/мин;

Температура перекачиваемой жидкости: от - 15°C до + 120°C.

Максимальное рабочее давление (определено как сумма максимальной глубины всасывания и напора от нулевой точки):

Тип	Материал	Температура перекачиваемой жидкости	PN max. стандарт	PN max. по запросу
IR/IR 4P	Чугун	-15°C/+120°C	10	16
IR-M/IR4P-M	Бронза	-15°C/+120°C	10	/
IRX/IRX 4P	Нерж.сталь	-15°C/+50°C +50°C/+120°C	10	16 14

Максимальная температура окружающей среды до 40 °C (при более высоких температурах необходимо запрашивать завод изготовитель).

Соответствие нормативам:

Насос: UNI EN ISO 9006, приложение A, уровень 1 по запросу.

Двигатель: норма IES 6034-1.

Рабочие характеристики:

Насосы серии IR–IR 4P могут работать в горизонтальном и вертикальном положении – при этом двигатель находится в верхней части (нужно согласовать с техническим отделом завода-изготовителя). Параметры отображенные на шильдике насоса и в каталоге получены при испытании с водой плотностью 1000 кг/м³ при высоте всасывания 1,5 м. При увеличении высоты всасывания макс. до 6-7 м. необходимо корректировать величину напора. Всасывающая магистраль должна иметь следующие размеры:

DN (диаметр всас. патрубка насоса) в мм.	DN (диаметр всасывающей магистрали) в мм.
50	80
65	100
80	150
100	200
125	250
150	300

По запросу:

Материалы стр. 135

Виды уплотнений стр. 140

Механические уплотнения стандарта UNI EN 12756

Аксессуары по запросу:

Контрфланцы

Двигатель с PTC защитой

