

Стандартные циркуляционные насосы

Серия BUPA, ассортиментная группа В



Технические данные

Производительность:	не более 5,0 м³/ч
Высота подачи:	не более 6 м
Температура рабочей среды:	+2°C - 110°C
Монтажная длина:	130, 150 и 180 мм
Резьбовое соединение:	1", 1 1/4" и 1 1/2"
Класс защиты:	IP 44
Класс изоляции:	Н
Регулирование:	ручная настройка оборотов 3-ступенчатым поворотным переключателем

Характеристики продукта

- ручной вспомогательный запуск
- малогабаритная осевая клеммная коробка

Применение

Циркуляционные насосы серии BUPA являются насосами с мокрым ротором, предназначенными для использования в системах с постоянной или частично переменной производительностью. Имеют корпус из бронзы и, таким образом, являются пригодными для использования в системах циркуляции питьевой воды.

Основные области применения

Системы питьевой воды, при монтажных работах в зданиях и на промышленных объектах, как

- системы циркуляции воды для бытовых нужд
- накопительный контур теплового аккумулятора
- системы охлаждения и отопления
- отопление в полу

Перекачиваемая среда

- Питьевая вода, а также питьевая вода, нагретая до температуры 65°C и имеющая жесткость 14°dH (карбонатная жесткость)
- чистая, жидкая, неагрессивная и невзрывоопасная среда, не содержащая нефтепродуктов, без твердых и волокнистых составляющих частей
- среда с максимальной вязкостью 10 мм²/с

Материалы

Деталь	Материал	№ материала
Корпус насоса	Бронза	2.1096 (малое содержание свинца)
Ходовое колесо	PSU-GF 20	
Вал	Керамика	
Подшипник	Керамика	
Опорная плита	Высококачественная сталь	1.4301
Обсадная труба с воздушным зазором	Высококачественная сталь	1.4301

Диапазон температуры

Температура окружающей среды:	0°C - 40°C
Класс температуры:	TF 110
Температура рабочей среды:	+2°C - 110°C

Температура окружающей среды

В клеммной коробке и статоре, для предотвращения образования конденсата, температура рабочей среды всегда должна быть равна или выше температуры окружающей среды.

Температура рабочей среды	110	105	100	90	80	60	40	20
Максимальная температура окружающей среды	35	55	60	70	80	60	40	0

* Исполнение для холодной воды - смотри BUP

Защита двигателя

Обмотка двигателя имеет исполнение, стойкое к блокировке, поэтому защита двигателя не требуется.

Переключение числа оборотов насоса

Число оборотов насоса нужно установить интегрированным в осевую клеммную коробку поворотным переключателем.

Уровень звукового давления шума

Уровень звукового давления шума < 45 dB (A)

Минимальное давление на входе

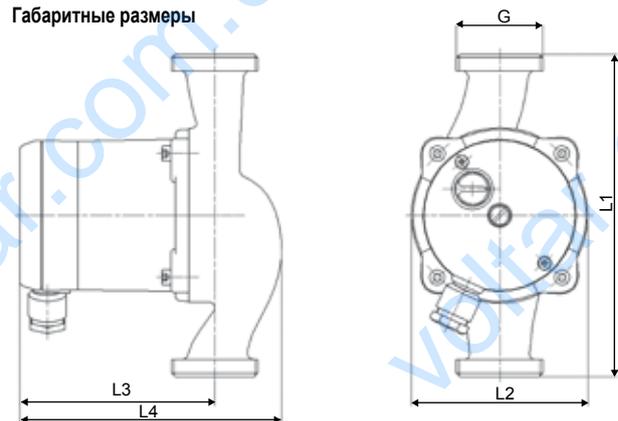
Минимальное давление на входе при соответствующей температуре указано в следующей таблице.

Температура рабочей среды	< 85°C	90°C	110°C
Минимальное давление на входе	0,05 бар	0,3 бар	1,10 бар

Размеры

Тип	L1	L2	L3	L4
BUPA	130 / 130 / 180	98	108	145

Габаритные размеры



Стандартные циркуляционные насосы

Серия ВРА, ассортиментная группа В



Технические данные

Тип	Подключение R	Подключение G	Монтажная длина (мм)	P1 (W)	In (A)	Вес (кг)	Артикульный номер
BUPA 15-1.5 U 130	½"	1"	130	28 ... 58	0,16 ... 0,28	2,7	0331-31002
BUPA 15-3.0 U 130	½"	1"	130	33 ... 63	0,17 ... 0,3	2,7	0331-31003
BUPA 15-4.0 U 130	½"	1"	130	40 ... 70	0,27 ... 0,44	2,7	0331-31004
BUPA 15-6.0 U 130	½"	1"	130	56 ... 100	0,27 ... 0,44	2,7	0331-31006
BUPA 20-1.5 U 150	¾"	1½"	150	28 ... 58	0,16 ... 0,28	2,7	0332-31102
BUPA 20-3.0 U 150	¾"	1½"	150	33 ... 63	0,17 ... 0,3	2,7	0332-31103
BUPA 20-4.0 U 150	¾"	1½"	150	40 ... 70	0,27 ... 0,44	2,7	0332-31104
BUPA 20-6.0 U 150	¾"	1½"	150	56 ... 100	0,27 ... 0,44	2,7	0332-31106
BUPA 25-1.5 U 130	1"	1½"	130	28 ... 58	0,16 ... 0,28	2,7	0333-31002
BUPA 25-3.0 U 130	1"	1½"	130	33 ... 63	0,17 ... 0,3	2,7	0333-31003
BUPA 25-4.0 U 130	1"	1½"	130	40 ... 70	0,27 ... 0,44	2,7	0333-31004
BUPA 25-6.0 U 130	1"	1½"	130	55 ... 90	0,27 ... 0,44	2,7	0333-31006
BUPA 25-1.5 U 180	1"	1½"	180	40 ... 70	0,27 ... 0,44	2,8	0333-31202
BUPA 25-3.0 U 180	1"	1½"	180	56 ... 100	0,27 ... 0,44	2,8	0333-31203
BUPA 25-4.0 U 180	1"	1½"	180	40 ... 70	0,27 ... 0,44	2,8	0333-31204
BUPA 25-6.0 U 180	1"	1½"	180	56 ... 100	0,27 ... 0,44	2,8	0333-31206

