

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Циркуляционный насос Артикул: TRS



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

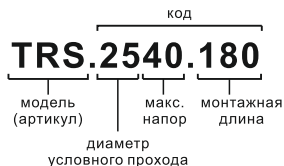
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Циркуляционный насос предназначен для создания принудительной циркуляции теплоносителя в закрытых и открытых системах отопления зданий и сооружений. Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах: чистая вода; чистые, жидкие, неагрессивные и невзрывоопасные среды без минеральных масел; жидкости с вязкостью до 10 мм²/с; этиленгликоль с концентрацией до 50 %.

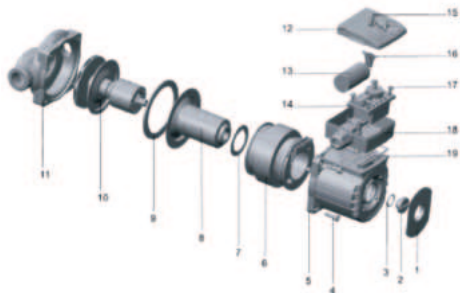
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	25/4	25/6	25/8	32/4	32/6	32/8
Напряжение, В	220-240					
Частота, Гц	50					
Диаметр резьбы присоединительных патрубков						
Всасывающая сторона	Rp 1 / G 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4 / G 2 / PN10		
Напорная сторона	Rp 1 / G 1 1/2 / PN10			Rp 1 1/4 / G 2 / PN10		
Диаметр условного прохода, мм	25			32		
Монтажная длина, мм	180					
Макс. рабочее давление, бар	10					
Макс. температура рабочей среды, °С	110					
Класс изоляции	F					
Кол-во скоростей	3					
Мощность, Вт						
Скорость, I	38	46	75	38	46	75
Скорость, II	53	67	115	53	67	115
Скорость, III	72	93	165	72	93	165
Напор, м						
Скорость, I	3,0	3,0	5,0	3,0	3,0	5,0
Скорость, II	4,0	5,0	7,0	4,0	5,0	7,0
Скорость, III	4,5	6,0	8,0	4,5	6,0	8,0
Производительность, л/мин						
Скорость, I	22	22	25	22	22	25
Скорость, II	36	38	48	36	38	48
Скорость, III	48	55	80	48	55	80
Класс защиты	IP 44					
Средний ресурс, тыс. маш. час	50					

Условные обозначения:



3 УСТРОЙСТВО ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



Позиция	Компоненты насоса	Материал
1	Шильда	Пластик АВС
2	Винт спуска воздуха	Латунь
3	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
4	Винт	Латунь
5	Кожух	Алюминий
6	Статор	Сплав меди
7	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
8	Экран ротора	Нержавеющая сталь
9	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
10	Компоненты ротора: - крыльчатка - вал - подшипник вала - радиальный подшипник	- пластик РР - керамика - графит - керамика
11	Корпус насоса	Чугун
12	Крышка клеммной коробки	Пластик АВС
13	Конденсатор	
14	Монтажная планка	Пластик
15	Саморез	Сталь
16	Кронштейн конденсатора	Пластик АВС
17	Винт	Сталь
18	Основание клеммной коробки	Пластик АВС
19	Прокладка клеммной коробки	Резина EPDM

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

- Монтаж насоса должен производиться после выполнения всех сварочных и паяльных работ.
 - Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.
 - Следует полностью слить воду, чтобы исключить циркуляцию механических частиц и вредных включений.
 - Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно в легкодоступном месте и в вертикальном положении, чтобы исключить накопление отложений в насосе.
 - Запорные краны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке и пр.
 - Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
 - Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать циркуляционный насос в обратную магистраль, и по возможности как можно дальше от трубных изгибов, колен, узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.
 - Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.
 - Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении, а клеммная коробка сверху или снизу (рис.2).
 - Насос следует подключать к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее 0,75 мм². Присоединительные клеммы расположены под крышкой клеммной коробки. Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.
 - В цепи питания насоса должно быть установлено устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА. Монтажные работы проводят так, чтобы исключить попадание теплоносителя на электродвигатель и клеммную коробку, как во время установки, так и во время технического обслуживания.
 - Кожух электродвигателя с клеммной коробкой может быть переустановлен относительно вала насоса в любое удобное положение. Для этого шестигранным ключом отвинчиваются 4 винта крепления кожуха к корпусу насоса. Кожух устанавливается в нужное положение.
 - Кабельную муфту клеммной коробки также можно переустановить слева или справа. Свободное отверстие закрывается заглушкой.
 - Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности.
- Электротехническая информация о насосе написана на шильде насоса.

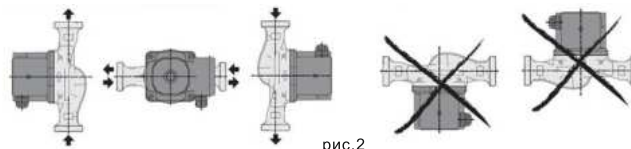


рис.2

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями.
- Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем, воздух следует удалить из системы полностью. Циркуляционный насос запускайте на максимальной скорости вращения.
- На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место. Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса следует производить один раз в полгода, а также после каждого заполнения системы теплоносителем.

Осторожно! Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в паробразное состояние, что может вызвать ожоги!

- Скорость насоса выбирается исходя из требуемого режима работы системы.
- В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.
- При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелой изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.
- Перед пуском насоса, после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и повернуть вал шлицевой отвёрткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи или грязи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.
- При перерыве в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос при заполненной системе на максимальной скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.
- При использовании воды как теплоносителя, запрещается отключать котел при температуре воздуха ниже +2 °С.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара требованиям безопасности, при условии, что покупателем соблюдены правила использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине покупателя, в результате нарушения правил, изложенных в настоящей инструкции.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного товара в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

Гарантия действительна только при наличии четко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи товара.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____

Дата продажи: _____

Название и адрес торговой организации: _____

Печать торговой организации, подпись продавца: _____