

2. Циркуляционные насосы BASIC S



Конструкция

Насосы BASIC S являются насосами с ротором, изолированным от статора герметичной гильзой, т. е. насос и электродвигатель образуют единый узел без уплотнений вала, в котором применяются всего лишь две уплотнительные прокладки. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью (см. рис. 7).

Особенности этих насосов:

- радиальные подшипники из керамики;
- графитовый упорный подшипник;
- защитная гильза ротора и подшипниковая пластина из нержавеющей стали;
- рабочее колесо из композита, устойчивого к коррозии;
- корпус насоса из чугуна с катодорезным покрытием.

Насосы поставляются с одно- или трехскоростным исполнением электродвигателя.

Двух- или четырехполюсной асинхронный короткозамкнутый электродвигатель, соответствует ГОСТ Р 51317.6.2 и ГОСТ Р 51317.6.3.

Клеммная коробка легко открывается и снабжена зажимами для подключения кабеля. Кабельный ввод имеет уплотнение и приспособление для снятия механических напряжений в кабеле.

Кабельный ввод может выдвигаться наружу из направляющей втулки для облегчения монтажа.

Легкий доступ к клеммной коробке с компенсатором натяжения кабеля.

Электродвигатель соответствует Директиве по низковольтному напряжению.

Предусмотрены различные варианты расположения клеммных коробок с целью обеспечения правильного подсоединения кабеля.

Класс изоляции: Н.

Кабельное соединение: Pg 11 для кабелей от 5,6 до 10 мм.

Электродвигатель не требует установки дополнительной внешней защиты и, в зависимости от модели насоса, оснащён встроенной защитой от перегрева.

Спецификация материалов

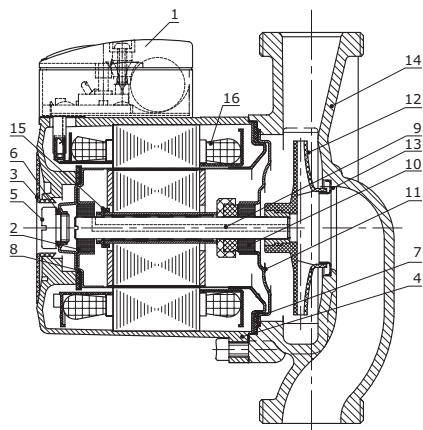


Рис. 7 Трехскоростной насос BASIC S

Поз.	Наименование	Материал
1	Клеммная коробка	Композит PPE/PS
	Крышка клеммной коробки	Композит PPE/PS
	Электрическая часть	Композит PET
2	Радиальный подшипник	Керамика
3	Шильдик	Композит
4	Корпус статора	Алюминий
	Крышка обмоток статора	Композит PET
5	Винт воздушного клапана	Никелированная латунь
6, 7	Уплотнение	Резина EPDM
8	Гильза ротора	Нержавеющая сталь
9	Вал в сборе	Нержавеющая сталь
10	Упорный подшипник	Графит
	Уплотнение подшипника	Резина EPDM
11	Пластина подшипника	Нержавеющая сталь
12	Рабочее колесо	Композит PES/PP
13	Кольцо	Нержавеющая сталь
14	Корпус насоса	Чугун
15	Стопорное кольцо	Композит PES
16	Промежуточное кольцо	Нержавеющая сталь

Монтаж

Циркуляционные насосы BASIC S должны быть надежно закреплены на месте эксплуатации для обеспечения их использования без опасности опрокидывания, падения или неожиданного перемещения.

Насос всегда должен устанавливаться так, чтобы вал электродвигателя находился в горизонтальном положении.

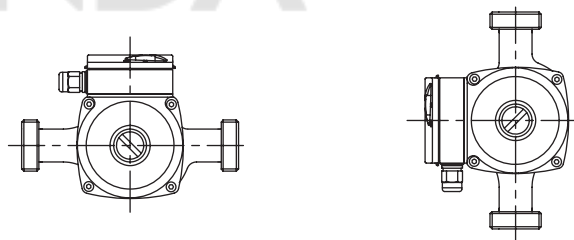


Рис. 8 Возможная ориентация вала

Возможно следующее положение клеммной коробки:

Стандартное положение

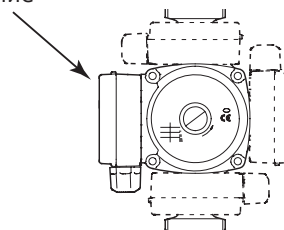


Рис. 9 Возможное положение блока управления для системы отопления

Перечень оборудования

Трехскоростные насосы BASIC S

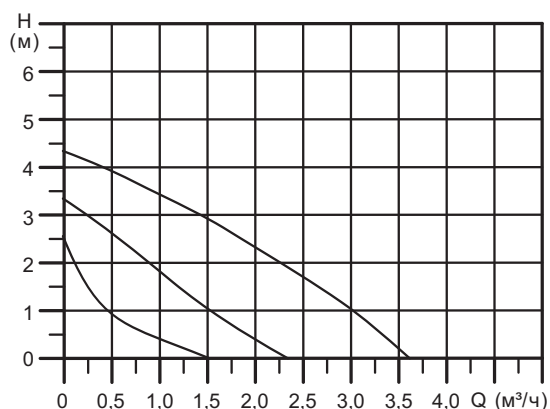
Материал корпуса: чугун.

Модель насоса	Присоединительный размер	Монтажная длина, мм	Максимальный расход, (м³/ч)	Номинальная мощность, (Вт)	Номинальный ток, (А)	Напряжение
						230 В
BASIC S 25-4S	G 1 1/2"	180	2,4	50/40/30	0,23/0,2/0,16	•
BASIC S 25-6S		130	3	70/60/50	0,3/0,26/0,23	•
BASIC S 25-6S		180	3	70/60/50	0,3/0,26/0,23	•
BASIC S 25-8S		180	6	180/175/130	0,8/0,78/0,58	•
BASIC S 32-4S	G 2"	180	2,8	50/40/30	0,23/0,2/0,16	•
BASIC S 32-6S		180	3,5	70/60/50	0,3/0,26/0,23	•
BASIC S 32-8S		180	8	180/175/130	0,8/0,78/0,58	•

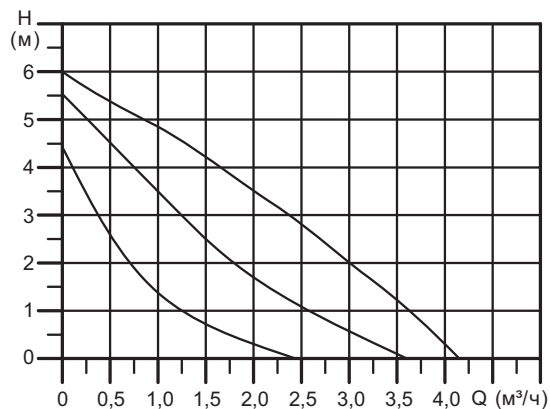


Расходно-напорные характеристики и технические данные

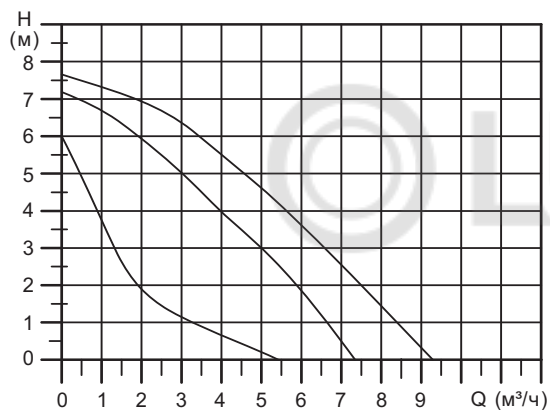
BASIC S 25-4S 180



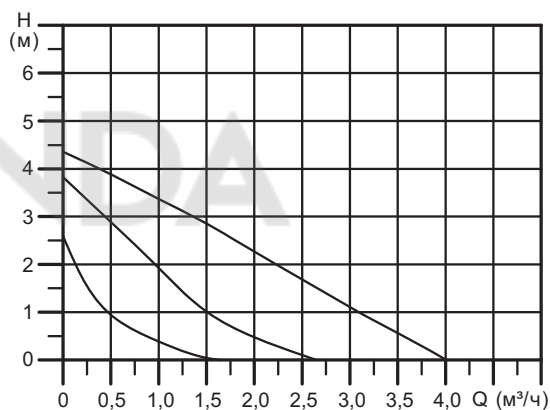
BASIC S 25-6S 180/ BASIC S 25-6S 130



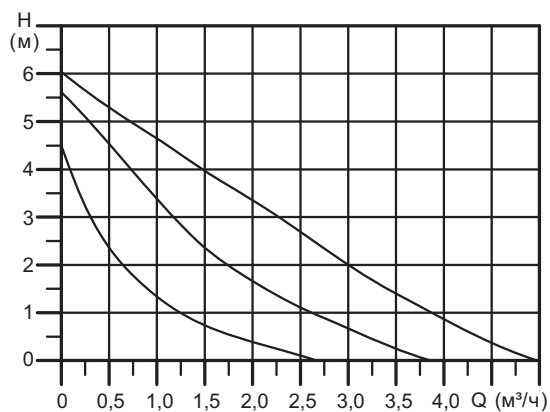
BASIC S 25-8S 180



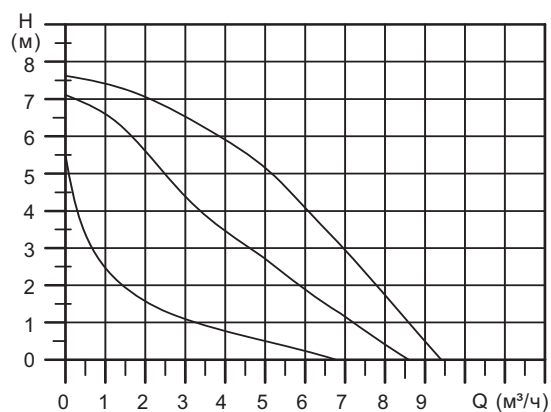
BASIC S 32-4S 180



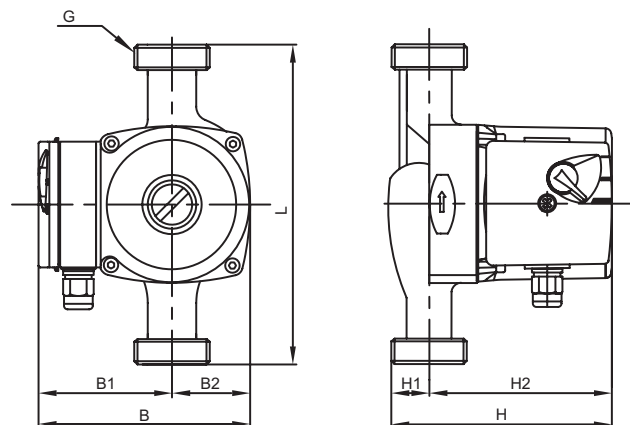
BASIC S 32-6S 180



BASIC S 32-8S 180



Габаритные размеры



Модель насоса	L	B1	B2	B	H1	H2	H	G [дюйм]
BASIC S 25-4S	180	82	48	130	25	105	130	1 1/2"
BASIC S 25-6S	130	82	48	130	25	105	130	
BASIC S 25-6S	180	82	48	130	25	105	130	
BASIC S 25-8S	180	92	58	150	30	130	160	
BASIC S 32-4S	180	82	48	130	25	105	130	2"
BASIC S 32-6S	180	82	48	130	25	105	130	
BASIC S 32-8S	180	92	58	150	40	130	170	

© LUNDA