



GPD 25-8S

электронасосы циркуляционные с «мокрым» ротором

Область применения

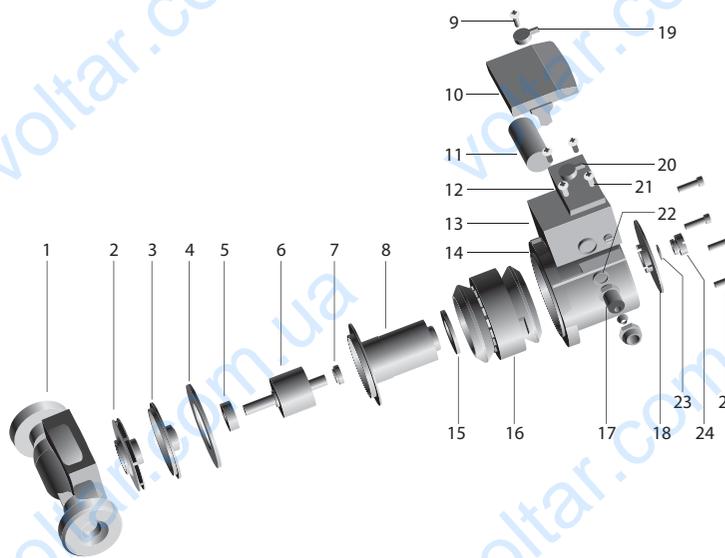
Электронасосы циркуляционные серии GPD 25-8S предназначены для перекачивания рабочих жидкостей в одно- и двухтрубных системах отопления открытого и закрытого типа, в том числе использующих энергию солнца, тепловых насосах; системах кондиционирования воздуха при стабильном или слабо меняющемся расходе рабочей жидкости

Краткая техническая характеристика

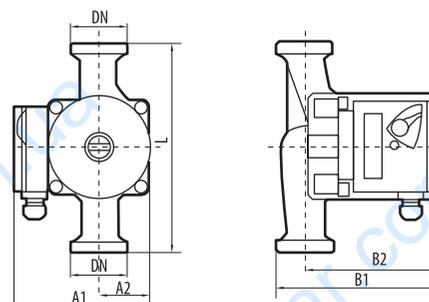
- Максимальный напор до 8,5 м
- Максимальная объемная подача до 5,5 м³/ч (1,53 л/с)
- Количество рабочих скоростей – три
- Монтажная длина 180 мм

**■ GPD 25-8S**

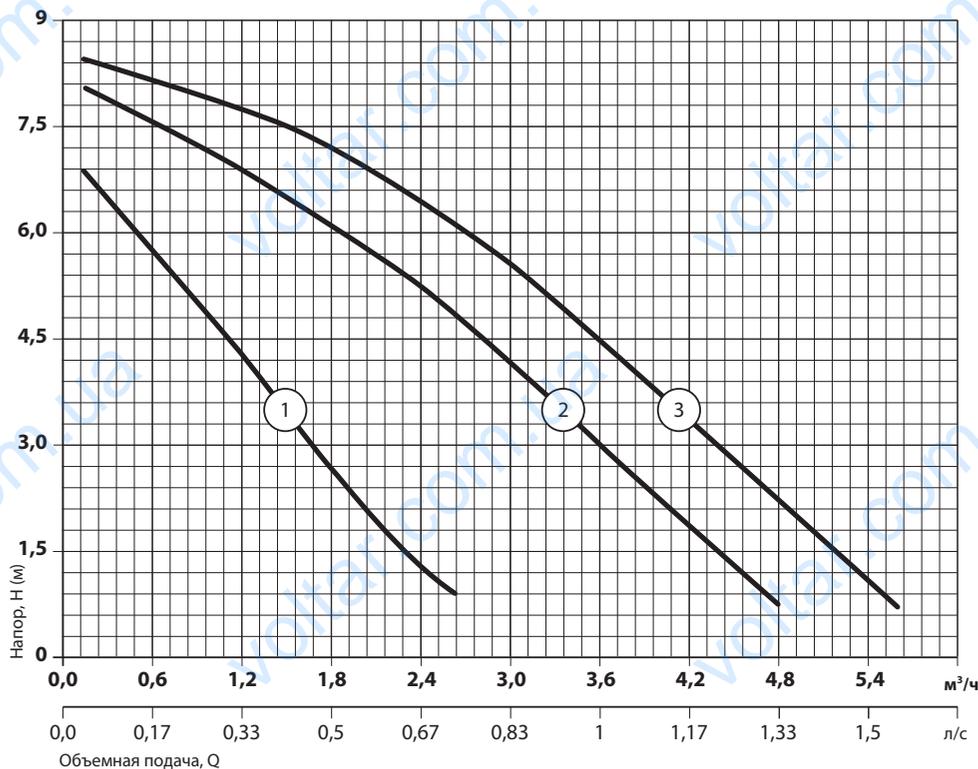
№	НАИМЕНОВАНИЕ	№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	корпус насосной камеры	13	коробка выводов
2	колесо рабочее	14	корпус двигателя
3	отражатель	15	кольцо уплотнительное
4	кольцо уплотнительное	16	статор
5	подшипник радиальный керамический	17	ввод кабеля
6	ротор	18	накладка информационная
7	подшипник радиальный керамический	19	рукоятка переключателя скорости
8	гильза статора защитная	20	переключатель скорости
9	винт	21	панель выводов
10	крышка коробки выводов	22	кольцо уплотнительное
11	конденсатор	23	кольцо уплотнительное
12	винт	24	пробка резьбовая
		25	винт



Модель	Размеры, мм						Масса, кг
	A1	A2	B1	B2	L	DN	
GPD 25-8S-180	135	50	155	130	180	G1½-B	4,2



■ GPD 25-8S



Характеристики приведены для воды без газа с плотностью 1,0 кг/дм³, кинематической вязкостью 1 мм²/с, температурой 20 °С, при высоте всасывания 0 м

Допуски согласно стандарту ДСТУ 6134 (ISO 9906), Приложение А

Соответствует стандартам
ДСТУ ІЕС 60335-2-51:2007
ДСТУ ГОСТ 6134:2009
ДСТУ 3135.0-95

Модель	Скорость	Потребляемая мощность (P1), Вт	Максимальная объемная подача, Qmax		Объемная подача, Q						
			м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	0	1	2	3	4	5
					л/с	0	0,28	0,55	0,83	1,11	1,39
GPD 25-8S-180	3	182	5,5	1,53	Напор, м	8,5	8,1	6,9	5,5	3,8	1,7
	2	170	4,5	1,25		8,2	7,3	5,9	4,1	2,3	
	1	145	2,5	0,69		7	5,1	2,1			

ПРИМЕЧАНИЕ:
 - точка максимального к.п.д.
 - зона нормальной работы (рабочий диапазон)

Ограничения

- Рабочая жидкость: чистые невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон, сходные с водой по плотности и химической активности
- Общая жесткость жидкости, не более 700 мкг-экв/кг
- Содержание соединений железа, не более 500 мкг/кг
- Содержание растворенного кислорода, не более 50 мкг/кг
- Содержание нефтепродуктов, не более 1 мг/кг
- Значение pH 7,0-9,5
- Максимальное содержание гликоля: 50%
- Максимальное рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
- Предельные нижнее и верхнее значения температуры перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м водяного столба при температуре +90 °С

Конструктивные особенности

- Моноблочные горизонтальные с одним рабочим колесом
- Корпус насосной камеры из чугуна
- Колесо рабочее-центробежное, закрытого типа, выполнено из термостойкого полимера
- Вал из металлокерамики
- Подшипники скольжения радиального типа из металлокерамики
- Гильза статора защитная из нержавеющей стали AISI 304
- Отражатель из нержавеющей стали AISI 304
- Корпус двигателя из алюминия
- Гайки соединительные в комплекте

Двигатель

- Асинхронный двухполюсный с короткозамкнутым «мокрым» ротором, трехскоростной
- Охлаждение двигателя перекачиваемой жидкостью
- Переключение скоростей осуществляется механическим трехпозиционным переключателем
- Степень защиты IP44
- Класс нагревостойкости изоляции H
- Однофазное исполнение с установленным в коробку выводов конденсатором
- Напряжение питания: 220 В, 50 Гц
- Режим работы: продолжительный