

■ DARLING LIDO 35-2



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СТАНЦИИ

SIGMA PUMPY HRANICE s.r.o.
 Tovární 605, 753 01 Hranice, Чешская Республика
 тел.: 8-10420-581-661-111, факс: 8-10420-581-661-785
 e-mail: sigmapumpy@sigmapumpy.com
www.sigmapumpy.com

426	51.07
11.08	

Применение

Автоматическая водопроводная станция пригодна для снабжения чистой водой коттеджей, дач, хозяйственных или иных объектов, для которых недоступен общественный водопровод и где максимальное часовое потребление и условия инсталляции не превышают параметров изделия. Чистая вода без механических примесей, с концентрацией ионов водорода от pH=5,8 до 8,5, с температурой жидкости до 30°C там, где высота всасывания с сопротивлениями не превышает 8 м водяного столба

Преимущества

- малые установочные размеры
- самовсасывающая способность насоса
- легкость обслуживания
- надежность в эксплуатации
- сосуд высокого давления с закрытым газовым пространством
- насос с механическим сальником
- возможность перекачивания и незначительно загрязненной жидкости

Окружающая среда

Водопроводные станции можно установить в обычной и влажной средах.

Среда должна быть незамерзающая и взрывобезопасная.

Описание

Насос самовсасывающий, моноблочной конструкции, где основные части – рабочее колесо, всасывающий и напорный вкладыши сходны с серийно выпускаемыми насосами SVA. Нагнетательный корпус конструктивно приспособлен к моноблочной конструкции насоса. Уплотнение вала выполнено с помощью шнуровой набивки, поджимаемой крышкой сальника, или механическим сальником. Эл. двигатель фланцевый, стандартного серийного производства. Насос соединен с эл. двигателем

с помощью соединительного корпуса в моноблок. Передача мощности от двигателя к насосу осуществляется упругой муфтой. Эта конструкция позволяет легко демонтировать насос или эл. двигатель и при монтаже гарантирует легкость соблюдения необходимой соосности без сложного выравнивания. Сосуд высокого давления закреплен с помощью напорной фасонной части на напорной горловине насоса. Внутреннее пространство сосуда разделено резиновым мешком. В пространстве над мешком имеется постоянное избыточное давление газа. Во время эксплуатации вода подается насосом в нижнее пространство сосуда высокого давления при постоянном сжатии мешка и газа над ним. В состоянии покоя насоса и при открытии напорного патрубка газ расширяется и вытесняет воду в распределительную систему. Автоматическая работа водопроводной системы управляется выключателем давления, расположенным на фасонной части, который включает эл. двигатель в зависимости от установленного избыточного давления в напорной ветви. Электромотор защищен от перегрузки защитным электрическим автоматом. Последний поставляется с гибким проводом, позволяющим отключать автоматическую водопроводную станцию от электрической сети.

Материальное исполнение

Насос:

Всасывающий и напорный корпуса – серый чугун
Всасывающий и напорный вкладыши – серый чугун
Соединительный корпус – серый чугун
Напорная фасонная часть – серый чугун
Рабочие колеса – латунь
Вал – сталь

Сосуд высокого давления:

Резиновый мешок – санитарно безвредная резина
Корпус сосуда – стальной лист

Автоматическая водопроводная станция DARLING LIDO 35 - 2

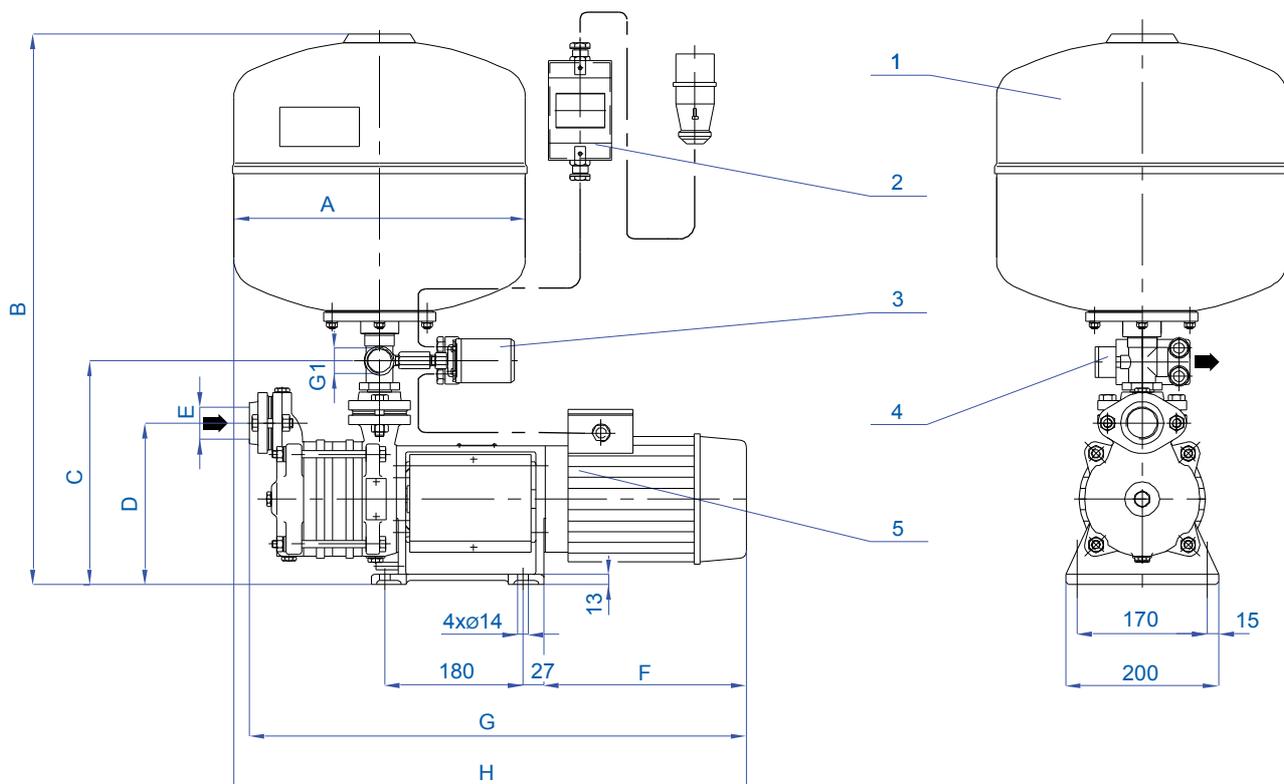
Технические данные

Тип автоматической водокачки	Величины	LIDO 35-2
Поставляемое количество Q при включающем избыточном давлении	[л/с]	1,1
Максимальный часовой отбор	[л]	прибл. 3960
Насос	тип	32-SVA-2°-ME
Электродвигатель:		
Мощность	[кВт]	1,5
Обороты	[об/мин]	1410
Напряжение	[В]	3 x 400 (3 x 380) *
Потребляемая мощность водокачки	[кВт]	1,95
Трубопровод длиной до 10 м	всасыв./нагнет.	DN32/DN25
Настройка защитного электрического автомата эл. двигателя	[А]	3,5 (3,7)*
Масса	[кг]	51
Избыточное давление включающ./выключ.	[МПа]	0,2/0,35
Допуск	%	±10
Выключатель давления	тип	TSA
Макс. объем между включением-выключением	[л]	7
Допуск	%	-8
Объем сосуда высокого давления/максим. рабочее избыточное давление	[л/МПа]	33/1
Предварительное накачивание	[кПа]	180
Наибольшее истечение над водокачкой	[м]	18
Высота всасывания	[м]	8
Значение предохранителей (хар. медленная)	[А]	10

* Для водопроводной станции также можно использовать эл. двигатели для напряжения 3 x 380 В. Значения статорного тока, в зависимости от которого настраивается защитный автомат эл. двигателя, приведены в таблице.

Автоматическая водопроводная станция DARLING LIDO 35 - 2

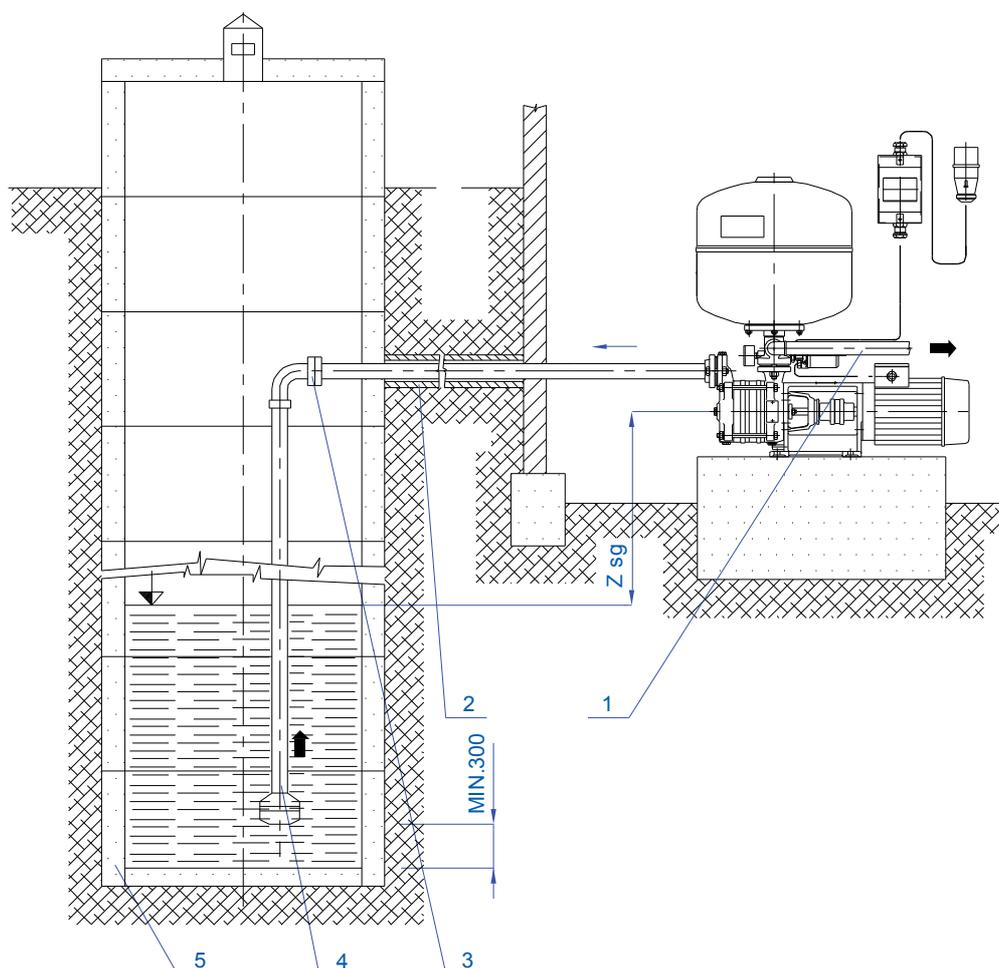
Габаритный эскиз



- 1 Сосуд высокого давления
- 2 Электрический защитный автомат двигателя
- 3 Выключатель давления
- 4 Манометр
- 5 Насосный агрегат

Водопроводная насосная станция	Насос	A	B	C	D	E	F	G	H
LIDO 35-2	32-SVA-2°-ME	φ380	710	295	212	G1 1/4"	275	660	675

Пример установки водопроводной станции DARLING LIDO



- 1 Нагнетательный трубопровод
- 2 Канал
- 3 Фланцы
- 4 Всасывающий трубопровод + корзина
- 5 Колодец
- Z_{sg} Вертикальное расстояние от уровня воды