

■ DARLING GRANDA 100-1, 2, 3



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	51.18
10.09	

Автоматические водопроводные станции DARLING GRANDA 100-1, 2, 3

Применение

Водопроводные станции предназначены для устройства независимых водопроводов в коттеджах с одной или более квартирами, дачах, прачечных и других небольших объектах с обычным потреблением чистой воды 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.

Описание

Домашние водопроводные станции (водокачки) состоят из насосного агрегата, образованного вертикальным насосом 32-CVXV и фланцевым электрическим двигателем. Этот двигатель соединен с насосом через упругую компенсирующую муфту и соединительный корпус и таким образом образует моноблок. Автоматическая эксплуатация водопроводных станций обеспечивается выключателем давления TSA, который установлен на сосуде высокого давления. Предохранение двигателя осуществляется предохранительным электрическим автоматом. Сосуд высокого давления – 100л/1 МПа с резиновым мешком. Составной частью поставки является присоединительный кабель с вилкой и соединительная гофрированная нержавеющая трубка между насосом и сосудом высокого давления.

Материальное исполнение

Основные составляющие части насоса изготовлены из серого чугуна.

Вал – из нержавеющей стали.

Сосуд высокого давления:

кожух сосуда – стальной лист,

резиновый мешок – санитарно безвредная резина.

Соединительная трубка сделана из нержавеющей стали.

Окружающая среда

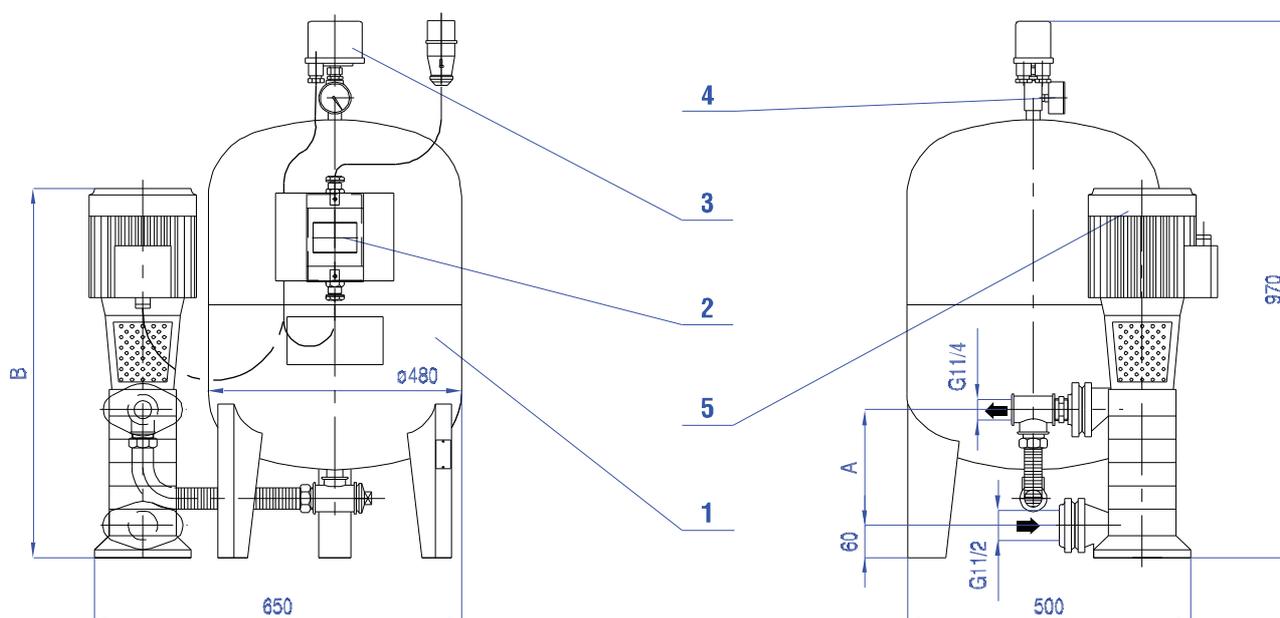
Водопроводные станции можно установить в обычной и влажной средах. Среда должна быть незамерзающая и взрывобезопасная.

Технические данные

Тип автоматической водокачки	Величины	GRANDA 100-1	GRANDA 100-2	GRANDA 100-3
Поставляемое количество Q при включающем избыточном давлении	[л/с]	2,4	2,4	2,4
Максимальный часовой отбор	[л]	прибл. 8 640	прибл. 8 640	прибл. 8 640
Избыточное давление в включающ./выключ.	[МПа]	0,2/0,35	0,29/0,49	0,36/0,58
Допуск	%	±10	±10	±10
Выключатель давления -тип		TSA		
Наибольший отбор	[л]	25	26	25
Допуск	%	-8	-8	-8
Насос	тип	32-CVXV-4°	32-CVXV-5°	32-CVXV-6°
Электродвигатель:				
Мощность	[кВт]	1,5	2,2	3,0
Обороты	[об/мин]	2900	2900	2900
Напряжение	[В]	3 x 400 (3 x 380) *	3 x 400 (3 x 380) *	3 x 400 (3 x 380) *
Объем сосуда высокого давления / максим. рабочее избыточное давление	[л/МПа]	100/1		
Предварительное накачивание	[кПа]	180	270	340
Наибольшее истечение над водокачкой	[м]	18	25	30
Высота всасывания	[м]	8		
Трубопровод длиной до 10 м	всасыв./нагнет.	DN40/DN32		
Настройка защитного электрического автомата эл. двигателя	A	3,2 (3,3)*	4,5 (4,7)*	5,9 (6,2)*
Значение предохранителей (хар. медленная)	A	10		
Масса	[кг]	61	71	81

* 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.

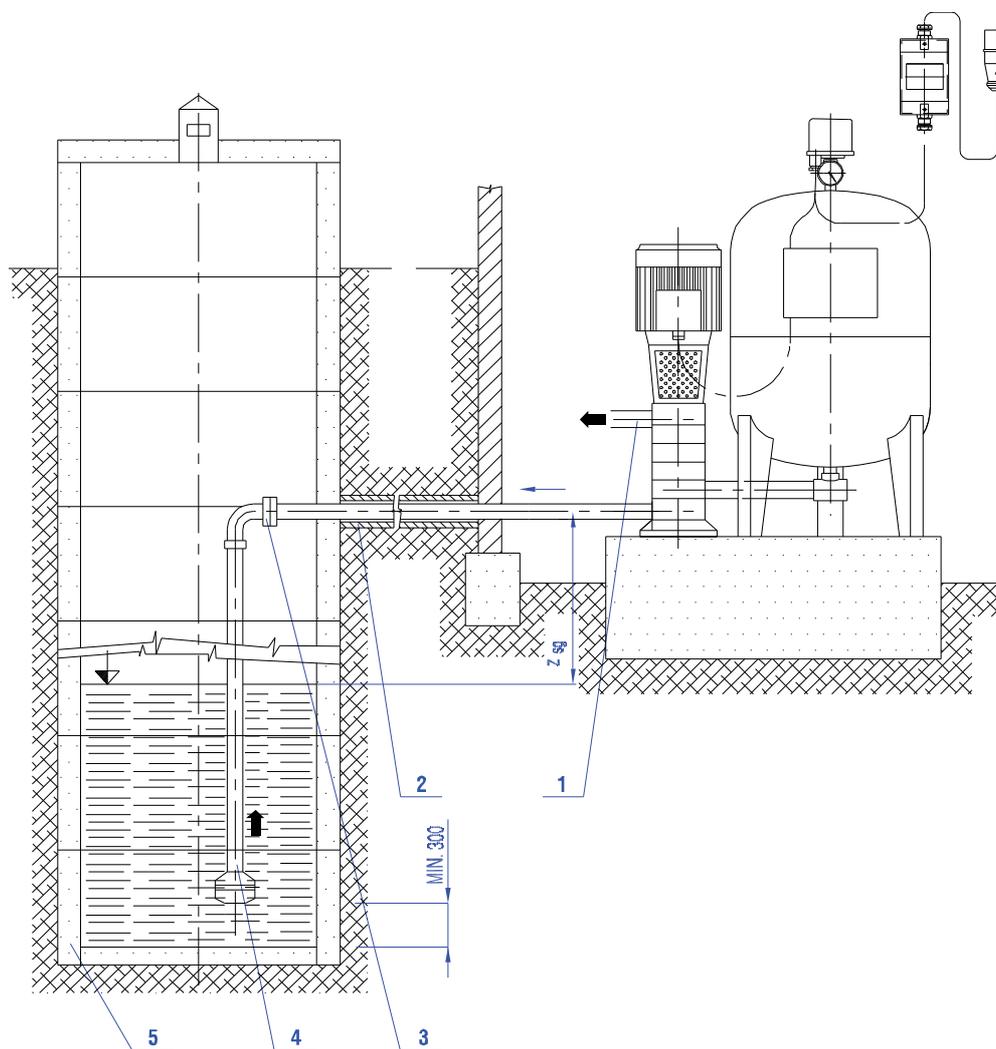
Габаритный эскиз



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

Водопроводная насосная станция	Насос	A	B
GRANDA 100-1	32-CVXV-4	217	696
GRANDA 100-2	32-CVXV-5	257	756
GRANDA 100-3	32-CVXV-6	297	907

Пример компоновки водопроводной станции DARLING GRANDA



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