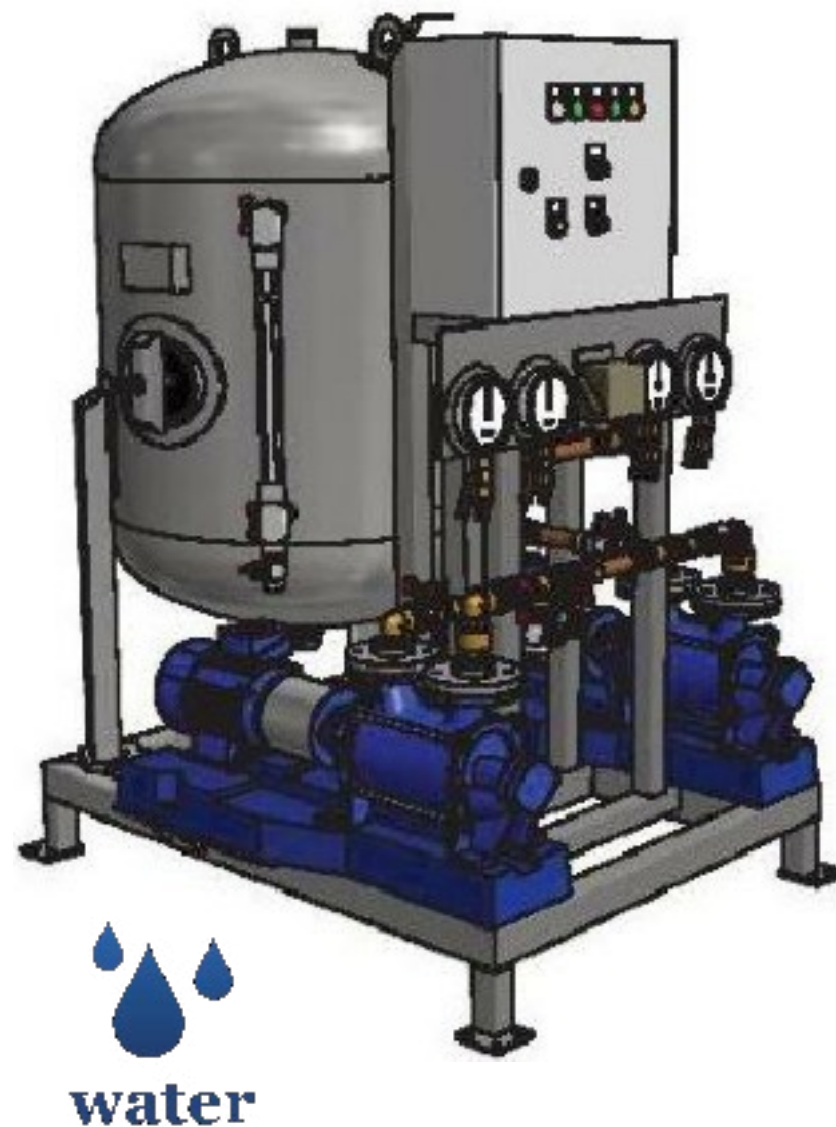
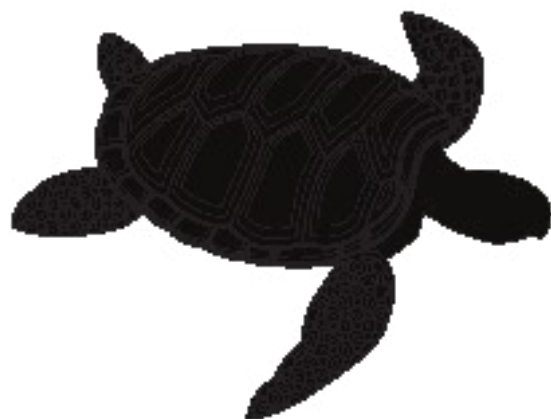




TURTLE

Гидрофор



Дата обновления: 07.05.2015



DOE Sp. z o.o.
ul. Sibeliusa 3
81-015, Gdynia, Poland
NIP: 9580651261

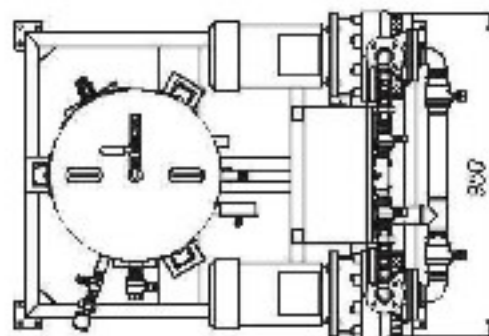
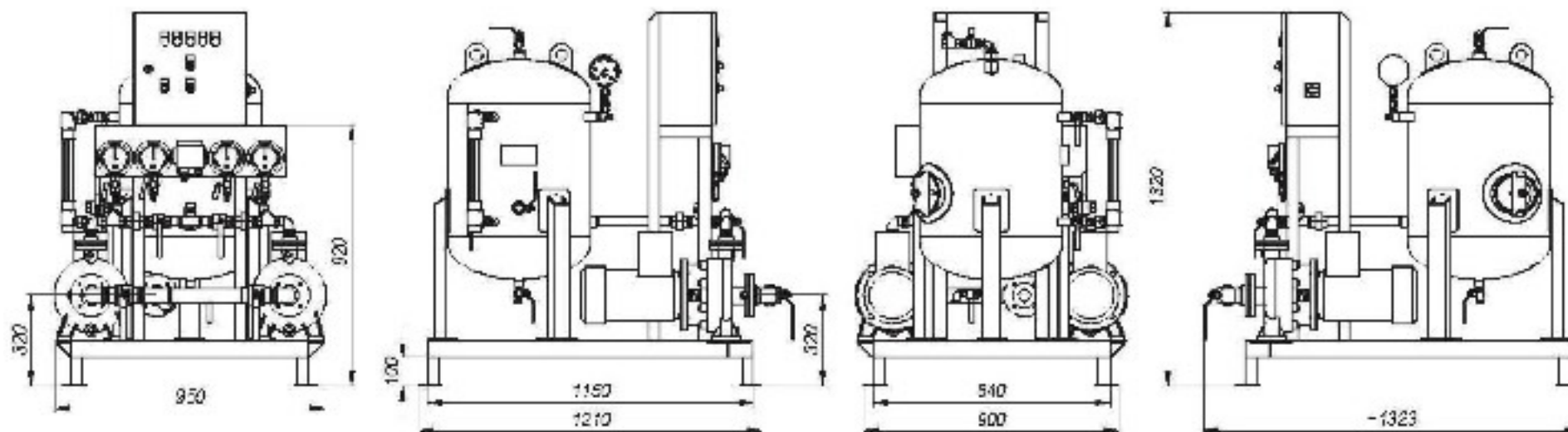
T: +48 58 6236145
F: +48 58 6643737
E: doe@doe.pl
www.doe.pl

Гидрофор – TURTLE

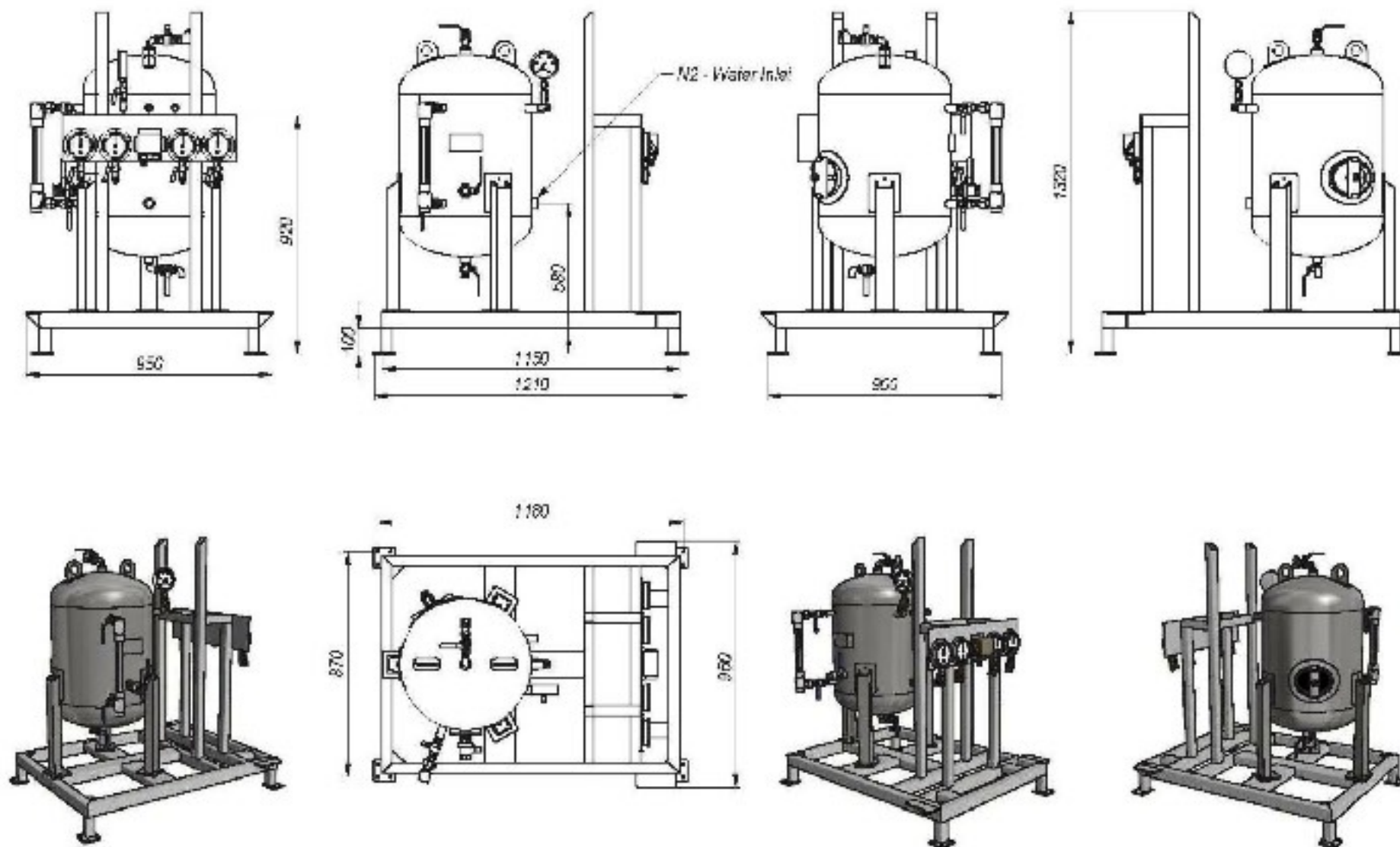
дата: 07.05.2015

страницы: 1/11

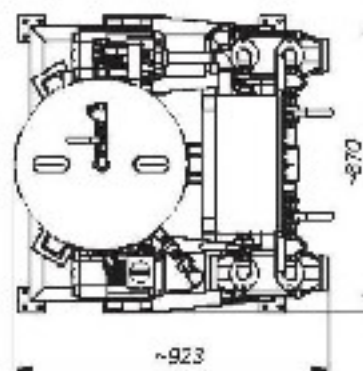
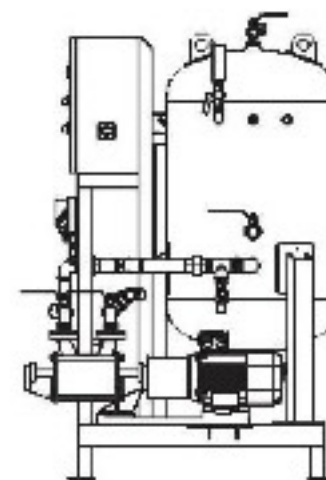
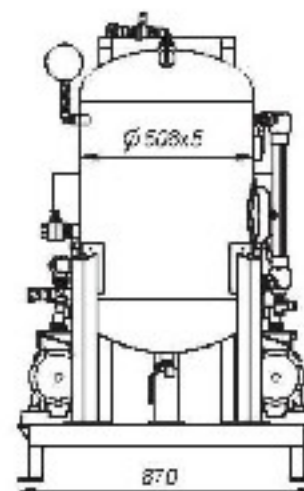
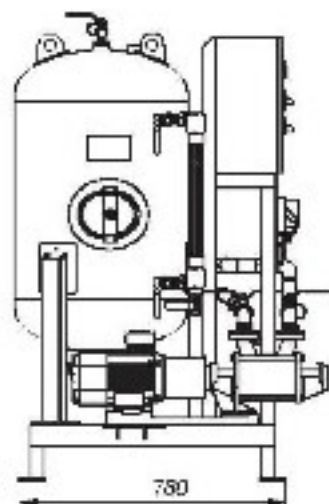
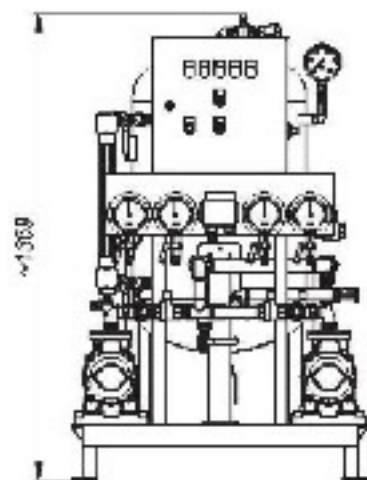
Бак на 100 литров из нержавеющей стали с 2 насосами



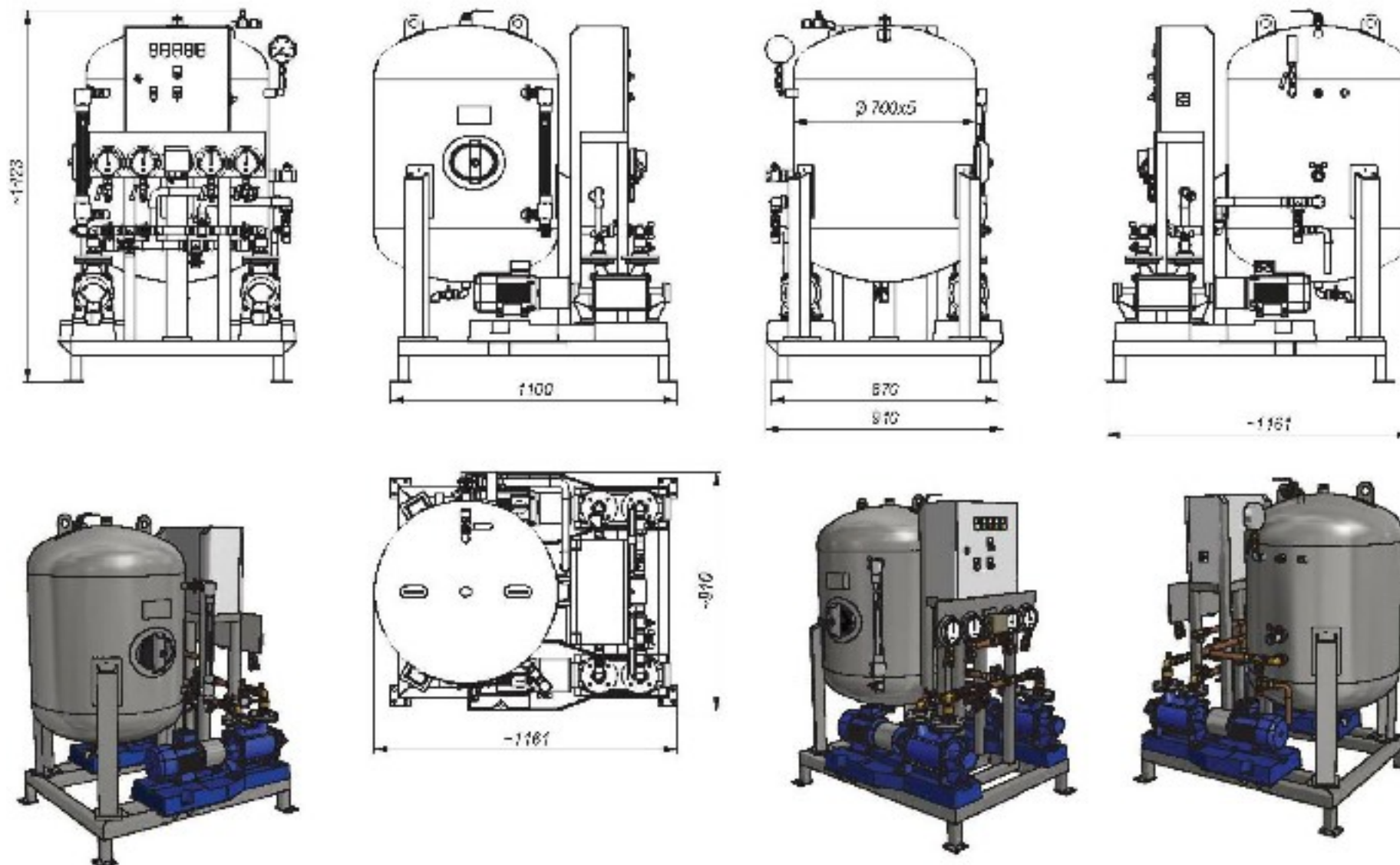
Бак на 100 литров из нержавеющей стали без насосов



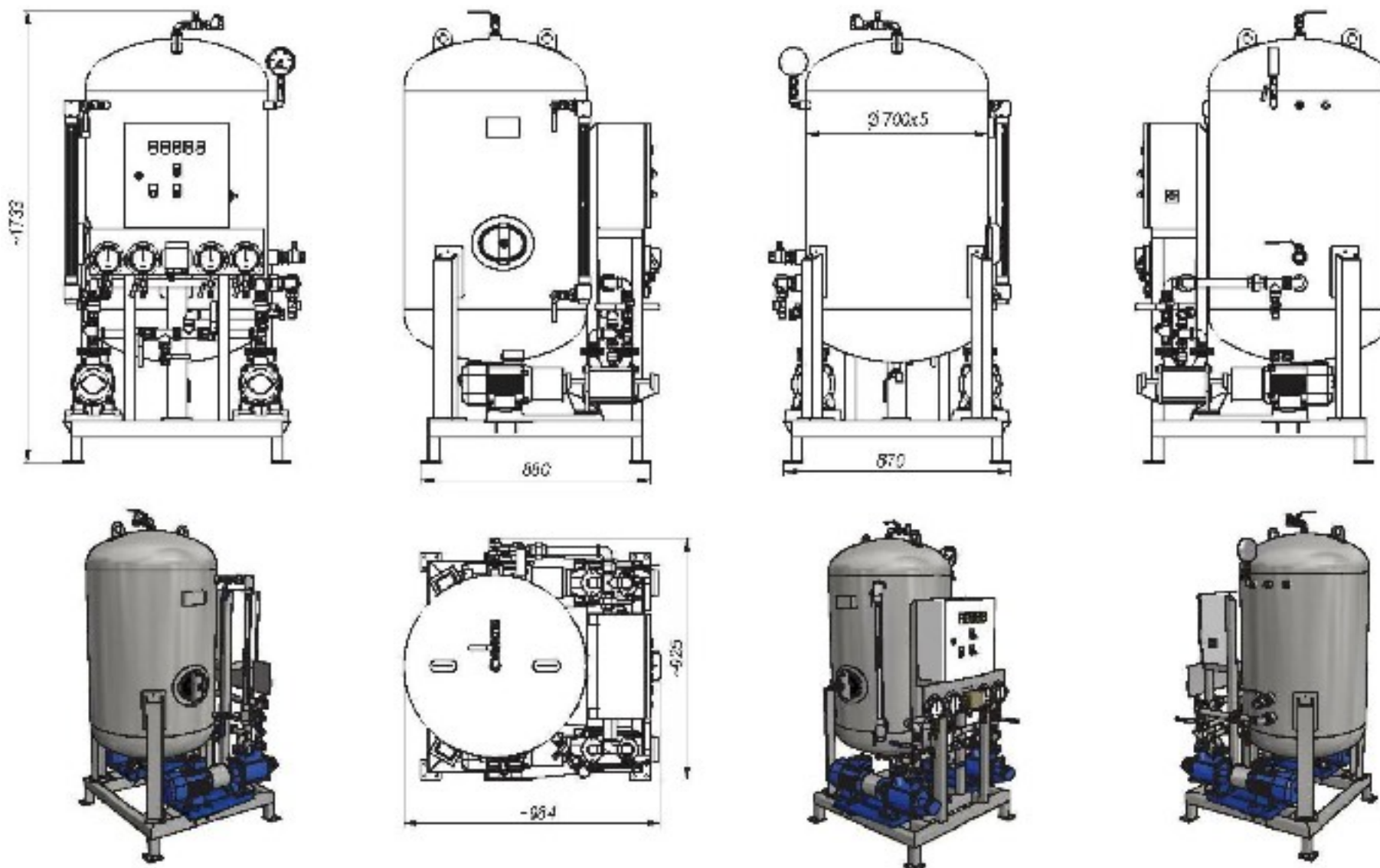
Бак на 150 литров из нержавеющей стали с 2 насосами



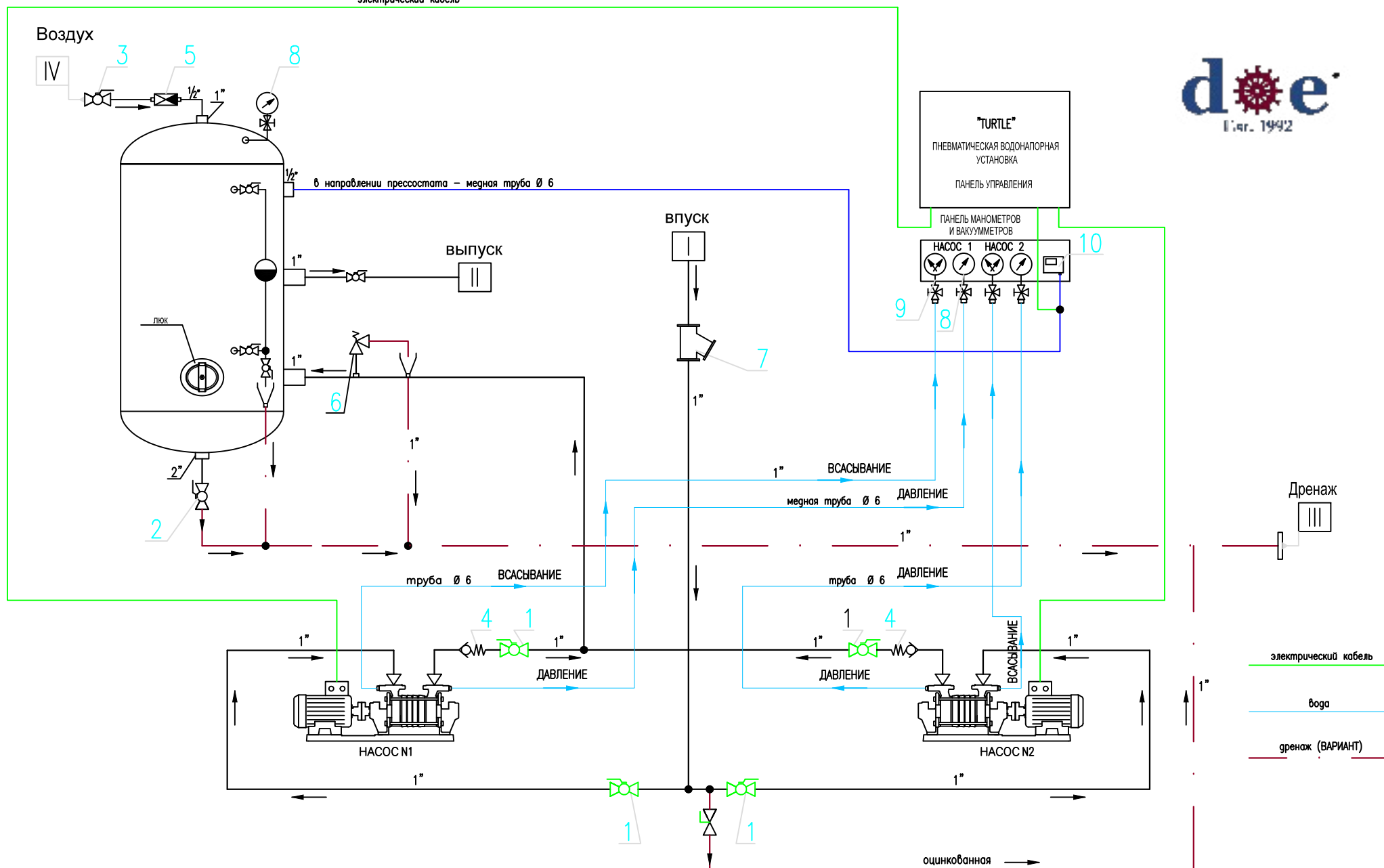
Бак на 300 литров из нержавеющей стали с 2 насосами



Бак на 400 литров из нержавеющей стали с 2 насосами



электрический кабель



СИСТЕМА ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВОДОНАПОРНОЙ УСТАНОВКИ САНИТАРНОЙ ВОДЫ

Данный документ является собственностью DOE Sp. z o.o. и защищен законом об авторском праве. Никакая информация, содержащаяся в данном документе, не может быть воспроизведена, переведена на другой язык, записана или скопирована для любых коммерческих целей или передана третьей стороне в любой форме без предварительного письменного согласия фирмы DOE Sp. z o.o.



DOE Sp. z o.o.
ul. Sibeliusa 3
81-015, Gdynia, Poland
NIP: 9580651261

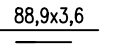
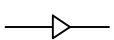
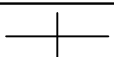
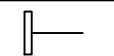
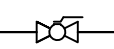
T: +48 58 6236145
F: +48 58 6643737
E: doe@doe.pl
www.doe.pl

Гидрофор- TURTLE

дата: 07.05.2015

страница: 7/11

Значение символов

Символ	Спецификация	Символ	Спецификация
	Трубопровод санитарной воды (впуск)		Обратный дисковый клапан
	Трубопровод санитарной воды (выпуск)		Обратный воздушный клапан (резьбовое соединение)
	Трубопровод сжатого воздуха (впуск)	 $p_o = 0,77 \text{ MPa}$	Клапан предохранительный пружинный, угловой (рисунок показывает давление открытия клапана в МПа)
	Трубопровод дренажа		
	Наружный диаметр x толщина стенки и направление потока		Воронка (резьбовое соединение)
	Изменение диаметра трубопровода		Манометр с клапаном
	отвод трубопроводов		Вакуумметр с клапаном
	пересечение трубопроводов		Реле давления
	Крепежный фланец		Датчик уровня
	Шаровой клапан (резьбовое соединение)		Фильтр, сито

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

Номер	Название	Количество [шт]
1	Шаровой клапан	4
2	Шаровой клапан (резьбовое соединение)	2
3	Шаровой клапан (резьбовое соединение)	3
4	Обратный дисковый клапан	2
5	Обратный воздушный клапан	1
6	Предохранительный клапан 8 [бар]	1
7	Фильтр, сито	1
8	Манометр с задним фланцем, 0-9 [бар]	3
9	Вакуумметр с задним фланцем, 1-9 [бар]	2
10	Реле давления	1

НОМЕР	НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	Позиция	Стандарт	Вариант SS	Вариант CuNi
I	впуск санитарной воды	1"	медь	нержавеющая сталь 316	CuNi
II	выпуск санитарной воды	1"	медь	нержавеющая сталь 316	CuNi
III	Дренаж санитарной воды	1"	оцинкованная сталь	оцинкованная сталь	оцинкованная сталь
IV	впуск сжатого воздуха	1/2"	латунь	латунь	латунь

Данный документ является собственностью DOE Sp. z o.o. и защищен законом об авторском праве. Никакая информация, содержащаяся в данном документе, не может быть воспроизведена, переведена на другой язык, записана или скопирована для любых коммерческих целей или передана третьей стороне в любой форме без предварительного письменного согласия фирмы DOE Sp. z o.o.

Прошедшие исполнения для различных порядков:

Turtle
"COLOMBO"



Turtle без бака,
большие насосы



Turtle 100л
без насосов



Turtle с
2 насосами и 2 баками



Turtle небольшой с
горизонтальными насосами



Данный документ является собственностью DOE Sp. z o.o. и защищен законом об авторском праве. Никакая информация, содержащаяся в данном документе, не может быть воспроизведена, переведена на другой язык, записана или скопирована для любых коммерческих целей или передана третьей стороне в любой форме без предварительного письменного согласия фирмы DOE Sp. z o.o.

Гидрофор – TURTLE



Описание конструкции

Гидрофор описан в данном документе, представляет собой устройство для обслуживания санитарной или технической воды на морских судах.

Это устройство используется для повышения давления воды и держит её под давлением..

Состоит из резервуара и насоса подключенных к общей раме (SKID). Все это собрано гидравлически и с системой проложенных кабелей, протестировано ли оно непроницаемое и ли всё действует правильно.

Рама изготовлена из алюминия в стандартной комплектации, по желанию может быть изготовлена из нержавеющей стали.

Бак изготовлен из черной стали в стандартной комплектации, оцинкованный с обеих сторон или по желанию из нержавеющей стали с расчетным давлением 9 [бар] (тестированный 13 [бар]).

Бак имеет желаемый морской прим.

Всё оборудование морское и конструкция сделана в морском стандарте в соответствии с требованиями классификационных обществ таких как Lloyd DNV, ABS, PRS или аналогичных.

Обскака трубами изготовлена с меди в стандартной комплектации (система зажима Sanha или похожая), по требованию может быть изготовлена из нержавеющей стали или CuNi материала (например для морской воды).

Дренаж изготовлен из стальных оцинкованных труб снаружи и не имеет контакта с питьевой водой.

Skid имеет свой собственный электрический блок управления и все обеспечения, а также морскую систему проложенных кабелей, которая позволяет на управление насосами вперемежку.

Панель управления оснащён в пять промышленных манометров класса точности 1,0, нержавеющей, затопленных в глицерин, оборудованных в манометрические краны и дистанционное измерение давления насосов.

Сверху мы приносим сжатый воздух для создания воздушной подушки.

Бак оснащён в датчик уровня из стали в стандартной комплектации и по заказу – из нержавеющей стали.

Насосы изготовлены из нержавеющей стали в стандартной комплектации, они горизонтальные, типа CM, фирмы Grundfoss, не являются самовсасывающими но требуют первого наводнения. Они идеально подходят для использования с баками на уровне гидрофора. Они могут хорошо работать с баками ниже гидрофора, но система всасывающих труб требует очистки с воздуха и обслуживания этих труб заполненных водой.

Мы поставляем любой насос типа CM с каталога Grundfoss.

По требованию мы поставляем самовсасывающиеся чугунные насосы Hydrovacuum или бронзовые для морской водой.

Skid содержит также предохранительный клапан установка 8 [бар].

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



TURTLE -

A	A	A	A
---	---	---	---

 -

B	B
---	---

 -

C

 -

D

 -

E	E
---	---

 -

F

 -

G	G
---	---

Объём бака

0	0	0	0	- Без бака
0	1	0	0	- 100 л
0	2	0	0	- 200 л
0	3	0	0	- 300 л
0	5	0	0	- 500 л
0	7	0	0	- 700 л
1	0	0	0	- 1000 л
1	5	0	0	- 1500 л
2	0	0	0	- 2000 л
2	5	0	0	- 2500 л
3	0	0	0	- 3000 л

Материал бака

B	G	- Углеродистая сталь оцинкованная
S	S	- Нержавеющая сталь 321

Материал трубопровода

S	S	- Нержавеющая сталь
C	U	- Медь
C	N	- CuNi

Давление в устройстве [бар] - от 4 до 8

4

 - 4 [бар]

выпуск насоса [м3 / ч] - от 0 до 20

Тип насоса

0	- без насосов
1	- самовсасывающий насос, боковой канал
2	- горизонтальный насос с эжектором
3	- горизонтальный насос без эжектора
4	- вертикальный насос с эжектором
5	- вертикальный насос без эжектора

Количество насосов

0	- без насосов
1	- один насос
2	- два насоса



DOE Sp. z o.o.
ul. Sibeliusa 3
81-015, Gdynia, Poland
NIP: 9580651261

T: +48 58 6236145
F: +48 58 6643737
E: doe@doe.pl
www.doe.pl

Гидрофор – TURTLE

дата: 07.05.2015

страницы: 11/11