

Установка перекачки конденсата LPMP Unit

Является готовой к подключению системой, требующей только подведения присоединительных трубопроводов. Использование готовой установки экономит время на проектирование и монтаж, минимизирует простои производства.



- Сравнение с установками с центробежными электрическими насосами
- Простейший принцип действия, не требующий использования электрической энергии.
- Возможность откачивания конденсата из-под вакуума.
- Нет крыльчатки рабочего колеса, поэтому при перекачивании горячего конденсата не возникает проблем с кавитацией.
- Высокая стойкость к гидроударам и коррозии (внутренний механизм выполнен из нержавеющей стали).
- Возможность перекачивания любой жидкости, которая может контактировать с паром или сжатым воздухом.
- Отсутствие сальников, через которые возможно образование утечек.
- Минимальное паропотребление – экономия на электроэнергии
- Т.к. приводной средой является пар или сжатый воздух, возможно использование во взрывопожароопасных зонах.
- Обслуживание и ремонт, а также стоимость, ниже, чем у центробежных насосов.

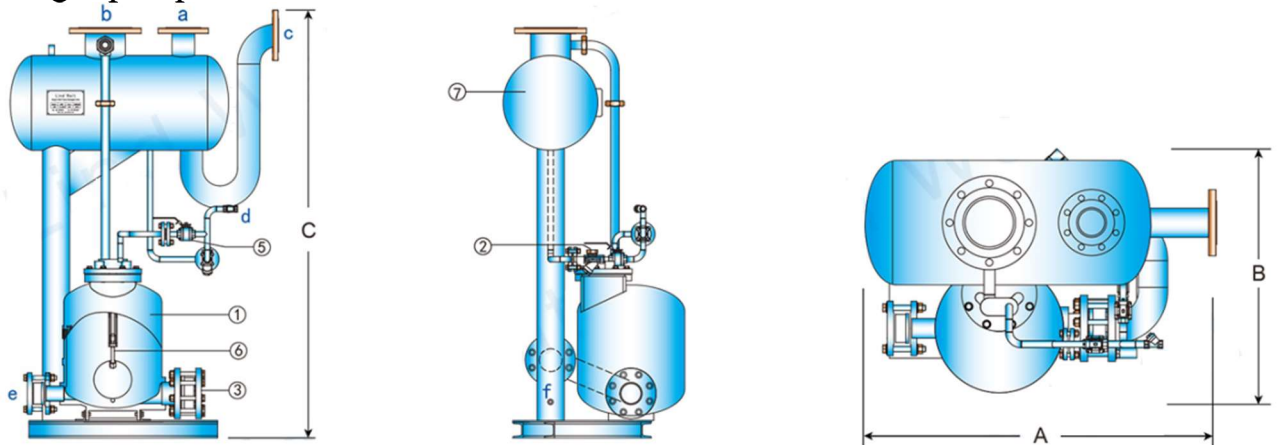
Область применения

Максимальное рабочее давление (РМО)	13.8 bar
Максимальная рабочая температура (ТМО)	198°C
Типоразмер / фланцы	DN 80x50 (PN 16/25)

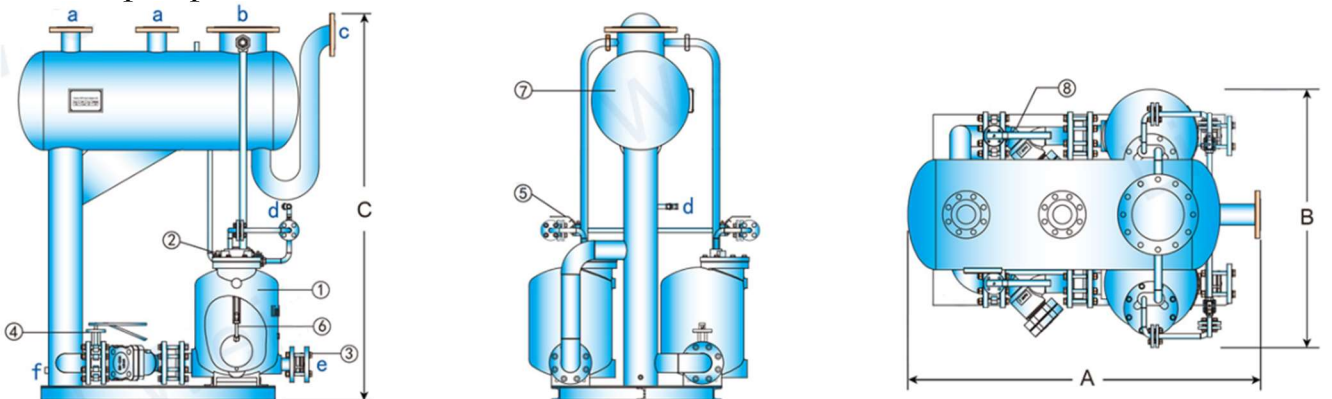
Размеры / вес

Установка	A, мм	B, мм	C, мм	Вес кг	a, вход конденсата	b, выхлоп	c, перелив	d, приводн. среда	e, выход конденсата	f, дренаж
Single-pump unit	1456	783	1781	290	DN80	DN150	DN80	DN15	DN50	DN15
Double-pump unit	2015	1181	1966	520	DN80	DN200	DN100	DN15	DN50	DN15
Triple-pump unit	2490	1166	1848	960	DN100	DN250	DN100	DN25	DN50	DN15
LPMP	780	420	605	110	DN80				DN50	

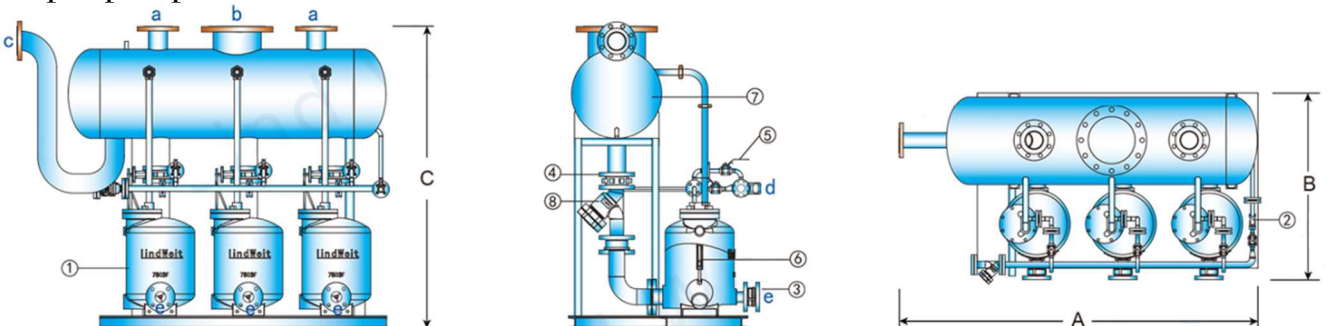
Single-pump unit



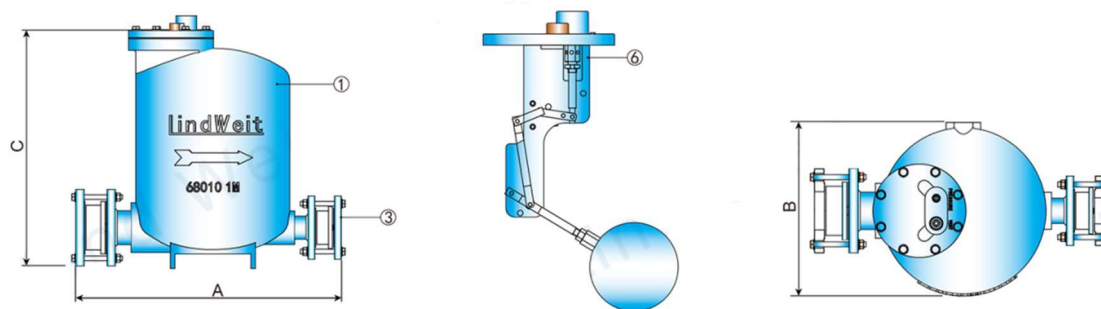
Double-pump unit



Triple-pump unit



LPMР



Материалы		
Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Литая сталь
2	Конденсатоотводчик	2Cr13
3	Обратный клапан	Нержавеющая сталь
4	Поворотный затвор	Чугун
5	Кран шаровый	Литая сталь
6	Внутренний механизм	Нержавеющая сталь
7	Ресивер	Углеродистая сталь
8	Фильтр	Литая сталь



Производительность насоса

Давление приводного пара	2			3			4			5					
Противодавление	1	1	2	1	2	3	1	2	3	4					
Single-pump unit	4475	5175	3415	5441	4281	2853	5728	5175	3995	2739					
Double-pump unit	8950	10350	6830	10882	8562	5706	11456	10350	7990	5478					
Triple-pump unit	13425	15525	10245	16323	12843	8559	17184	15525	11985	8217					
Давление приводного пара	6						7								
Противодавление	1	2	3	4	5	2	3	4	5						
Single-pump unit	5926	5342	4281	3187	1859	5622	4526	3795	2812						
Double-pump unit	11852	10684	8562	6374	3718	11244	9052	7590	5624						
Triple-pump unit	17778	16026	12843	9561	5577	16866	13578	11385	8436						
Давление приводного пара	8						10								
Противодавление	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7					
Single-pump unit	5816	4871	4168	3052	2107	5175	4400	3450	2812	2283					
Double-pump unit	11632	9742	8336	6104	4214	10350	8800	6900	5624	4566					
Triple-pump unit	17448	14613	12504	9156	6321	15525	13200	10350	8436	6849					
Давление приводного пара	12														
Противодавление	4	5	6	7	8										
Single-pump unit	4665	4073	3219	2759	2300										
Double-pump unit	9330	8146	6438	5518	4600										
Triple-pump unit	13995	12219	9657	8277	6900										

Фактор коррекции при использовании сжатого воздуха

Противодавление/приводное давление	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
Фактор коррекции	1,04	1,06	1,08	1,10	1,12	1,15	1,18	1,23	1,28