

От обслуживания систем отопления низкого давления в общественных зданиях до промышленных процессов с критической теплопередачей. Armstrong разработал конденсатные станции, чтобы обеспечить наиболее рациональное и недорогое решение отвечающее требованиям покупателей оборудования возврата конденсата.

Конденсатные станции Armstrong обеспечивают следующие преимущества:

- Уменьшение трубопроводов, затрат на проектирование и закупку
- Уменьшение затрат на установку
- Предотвращение ошибок при установке и повышенная безопасность
- Сокращение общего времени проекта
- Все данные от одного изготовителя
- Низкая общая стоимость для покупателя.

Для оптимизации инвестиций в возврат конденсата пользуйтесь конденсатными станциями Armstrong.

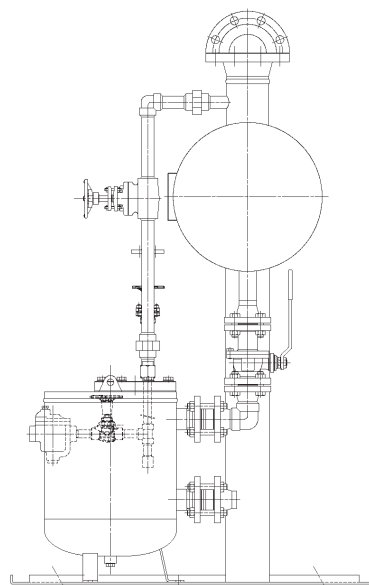
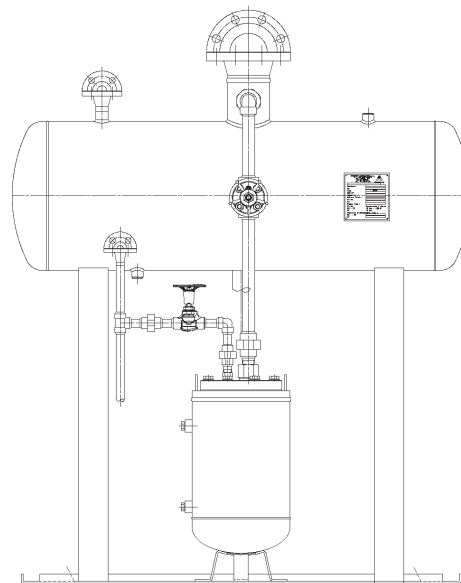


Таблица CRE-240-1. Конденсатная станция для открытых систем — список материалов

Корпус и крышка насосов	Угл. сталь
Входной клапан в сборе	Нерж. сталь
Выходной клапан в сборе	Нерж. сталь
Внутр. механизм насоса	Литая нерж. сталь
Пружины насосов	Инконель X-750
Межфл. обратный клапан	Нерж. сталь
Атмосферный ресивер	Углеродистая сталь
Конденсатоотводчик линии управл. пара	Чугун
Запорный шаровой кран	Угл. сталь
Трубы и фланцы	Угл. сталь

Макс. допустимое давление: 10 бар при 250 °С Макс. рабочее давление: 9 бар
На все модели нанесена маркировка CE в соответствии с PED (97/23/EC).

Опции для насоса

- Мерное стекло с защитной оболочкой (Латунь или анодированная угл. сталь)
- Счетчик циклов (с или без внешнего подключения)
- Теплоизоляция

Опции для конденсатной станции

- Регулятор давления для понижения давления управляющего пара
- Узел конденсатоотводчика с запорной арматурой из нерж. стали на линии управляющего пара
- Конденсатоотводчик из угл. стали
- Манометры

Эта станция также может применяться и для других условий. Консультируйтесь с представителем.

Эта станция может быть разработана с использованием серии EPT-2064/14. Консультируйтесь с представителем.

Конденсатные станции Armstrong для открытых систем

Управл. давление	Противо давл.	SEPT-206*		DEPT-206*		SEPT-412		DEPT-412		TEPT-412		SEPT-308		DEPT-308	
		Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух
бар	бар	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч
1,0	0,35	1470	1635	2940	3270	3740	4045	7480	8090	11220	12135	3130	4175	6260	8350
1,7		1740	1905	3480	3810	5490	5815	10980	11630	16470	17445	4620	4945	9240	9890
3,5		1850	1960	3700	3920	5840	6060	11680	12120	17520	18180	4810	5035	9620	10070
5,0		1905	2015	3810	4030	5990	6160	11980	12320	17970	18480	4900	5125	9800	10250
6,0		1930	—	3860	—	6015	—	12030	—	18045	—	4990	—	9980	—
1,7	1	1305	1470	2610	2940	3590	4130	7180	8260	10770	12390	3175	4580	6350	9160
3,5		1740	1850	3480	3700	5190	5615	10380	11230	15570	16845	4355	4945	8710	9890
5,0		1795	1905	3590	3810	5390	5715	10780	11430	16170	17145	4875	5035	9750	10070
6,0		1810	—	3620	—	5440	—	10880	—	16320	—	4910	—	9820	—
2,5	1,5	1150	1250	2300	2500	3445	4070	6890	8140	10335	12210	3220	4175	6440	8350
3,5		1310	1415	2620	2830	4840	5410	9680	10820	14520	16230	3765	4630	7530	9260
5,0		1470	1580	2940	3160	4990	5440	9980	10880	14970	16320	4580	4990	9160	9980
6,0		1535	—	3070	—	5040	—	10080	—	15120	—	4605	—	9210	—
3,5	3	850	1090	1700	2180	2895	3555	5790	7110	8685	10665	2585	3450	5170	6900
4,0		1090	1250	2180	2500	3445	4070	6890	8140	10335	12210	2995	3990	5990	7980
5,0		1250	1360	2500	2720	3790	4240	7580	8480	11370	12720	3450	4580	6900	9160
6,0		1310	—	2620	—	2845	—	5690	—	8535	—	3630	—	7260	—
4,5	4,0	750	1090	1500	2180	2500	3315	5000	6630	7500	9945	2040	3175	4080	6350
5,0		900	1250	1800	2500	2695	3445	5390	6890	8085	10335	2130	3220	4260	6440
6,0		1050	—	2100	—	2995	—	5990	—	8985	—	2515	—	5030	—

* Эта станция может быть разработана с использованием серии EPT-2064/14, проконсультируйтесь с представителем.

Прим.: Хотя управляющее давление при больших перепадах (разница между упр. давлением и общим подъемом или противодействием), предпочтительнее использовать упр. давление на 0,65–1,0 бар выше выходного давления. Это увеличит срок службы обратных клапанов и уменьшит время вентиляции и перепад температур (на паре).

Управл. давление	Противо давл.	TEPT-308		QEPT-308		SEPT-312		DEPT-312		TEPT-312		QEPT-312	
		Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух	Пар	Воздух
бар	бар	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч	кг/ч
1,0	0,35	9390	12525	12520	16700	4080	5580	8160	11160	12240	16740	16320	22320
1,7		13860	14835	18480	19780	5990	6440	11980	12880	17970	19320	23960	25760
3,5		14430	15105	19240	20140	6850	7170	13700	14340	20550	21510	27400	28680
5,0		14700	15375	19600	20500	6940	7305	13880	14610	20820	21915	27760	29220
6,0		14970	—	19960	—	6985	—	13970	—	20955	—	27940	—
1,7	1	9525	13740	12700	18320	4080	5080	8160	10160	12240	15240	16320	20320
3,5		13065	14835	17420	19780	5805	6260	11610	12520	17415	18780	23220	25040
5,0		14625	15105	19500	20140	6440	6805	12880	13610	19320	20415	25760	27220
6,0		14730	—	19640	—	6460	—	12920	—	19380	—	25840	—
2,5	1,5	9660	12525	12880	16700	3675	5215	7350	10430	11025	15645	14700	20860
3,5		11295	13890	15060	18520	4630	5785	9260	11570	13890	17355	18520	23140
5,0		13740	14970	18320	19960	5670	6125	11340	12250	17010	18375	22680	24500
6,0		13815	—	18420	—	6460	—	12920	—	19380	—	25840	—
3,5	3	7755	10350	10340	13800	2995	4445	5990	8890	8985	13335	11980	17780
4,0		8985	11970	11980	15960	3810	4760	7620	9520	11430	14280	15240	19040
5,0		10350	13740	13800	18320	4445	5760	8890	11520	13335	17280	17780	23040
6,0		10890	—	14520	—	4510	—	9020	—	13530	—	18040	—
4,5	4,0	6120	9525	8160	12700	2270	4630	5440	9260	8160	13890	10880	18520
5,0		6390	9660	8520	12880	2905	4720	5810	9440	8715	14160	11620	18880
6,0		7545	—	10060	—	3060	—	6120	—	9180	—	12240	—

Прим.: Хотя управляющее давление при больших перепадах (разница между упр. давлением и общим подъемом или противодействием), предпочтительнее использовать упр. давление на 0,65–1,0 бар выше выходного давления. Это увеличит срок службы обратных клапанов и уменьшит время вентиляции и перепад температур (на паре).