Установка по сбору и возврату конденсата PPT-K (однонасосная) (в паровых системах)

ADCAMat STEAM EQUIPMENT

Описание:

Станция перекачки конденсата ADCAMat PPT-K предназначена для перекачки высокотемпературных жидкостей, например конденсата, и любых других неагрессивных жидкостей под действием давления водяного пара в системах с замкнутым контуром. Установка состоит из одного автоматического перекачивающего конденсатоотводчика ADCAMat PPT14, ресивера для работы под давлением (закрытой схемы), комплекта необходимой запорно-регулирующей арматуры, компактно смонтированных на опорной раме, и подведенных трубопроводов, готовых к подключению, что позволяет сэкономить время, затраты на работы и затраты на монтаж. Также можно подключать параллельно две или более станции, чтобы справиться с расходами, превышающими пропускную способность одной станции.



Основные свойства:

- Полностью собрана и протестирована, что экономит время на проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию.
- Компактно смонтирована на металлической опорной раме для экономии места на монтажной площадке.

Опции: Альтернативные конфигурации и конструкции.

Модификации: PPTS-K – с насосом и рамой из стали.
PPTSS-K – с насосом и рамой из нерж. стали.

Управляющая среда: Разработано для работы на паре (другое — по запросу).

Присоединение: Фланцы EN 1092-1 PN 16.
Фланцы ASME B16.5 Class 150.
Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT (резьбовые фланцы).
Другое — по запросу.

Монтаж: Установка в замкнутой системе.
См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

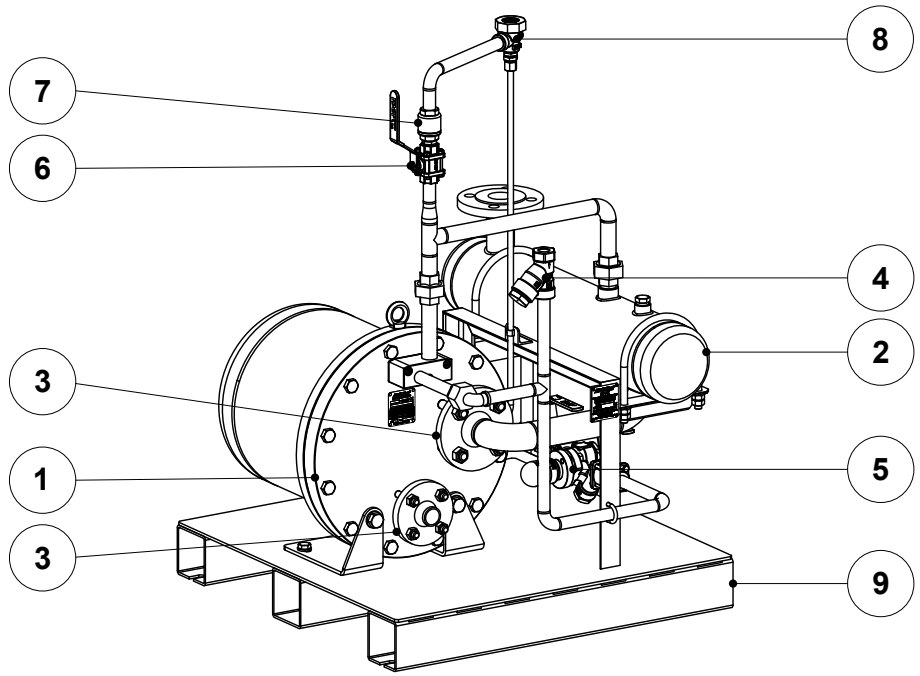
Маркировка CЄ - Группа 2 (Европейская директива PED)

Номинальное давление	Номинальные диаметры	Категория директивы
PN 16	11/2″ x 1″, 2″ x 11/2″; DN 40 x 25, DN 50 x 40	2 (Промаркировано CЄ)

Максимальные значения давлений и температур *

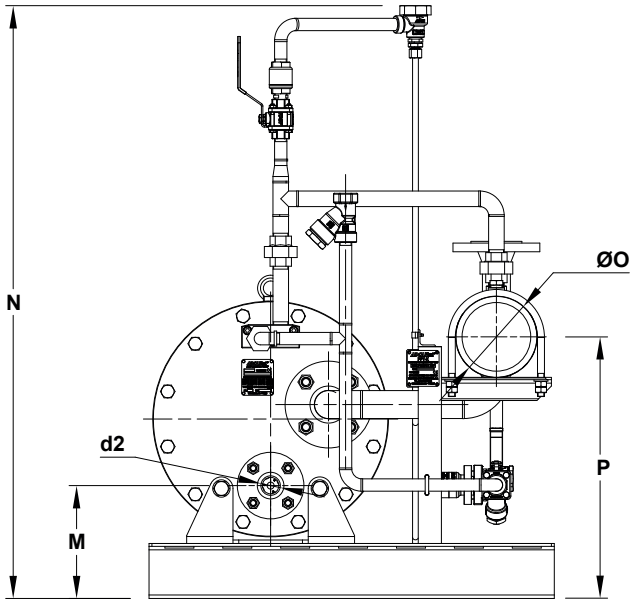
Параметр перекачивающего конденсатоотводчика	PPT14S / PPT14SS
Удельный вес перекачиваемой жидкости	0,8 – 1 кг/дм^3
Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости	5° (градус Энглера)
Давление управляющей среды (пар, сжатый воздух) **	1 – 10 бар
Максимальный напор во входном патрубке	10 бар
Минимальный напор во входном патрубке	0,5 бар
Максимальная температура рабочей среды	185 °C
Минимальная температура рабочей среды	0 °C
Расход насоса за 1 цикл	11 литров
Пропускная способность в режиме конденсатоотводчика	до 10100 кг/ч
Пропускная способность в режиме насоса	до 1830 кг/ч

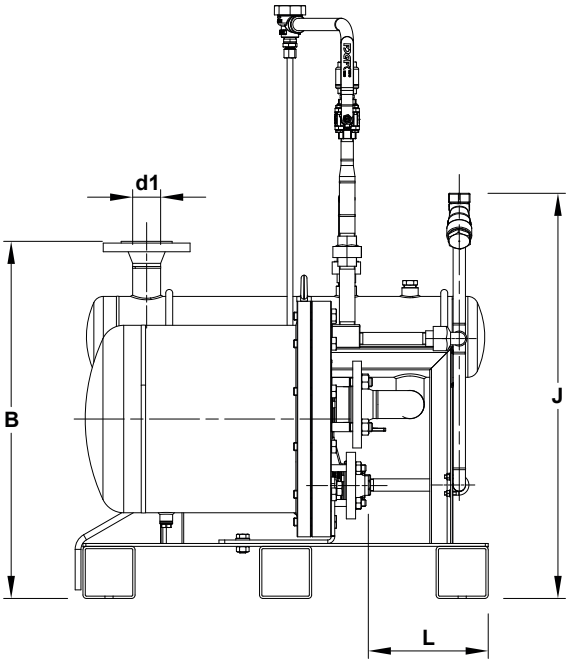
** Более подробную информацию см. в соответствующей технической документации насоса PPT14.*
*** Рекомендуется, чтобы давление управляющей среды не превышало ожидаемое противодавление конденсата, действующее на насос, более чем на 1–4 бара.*

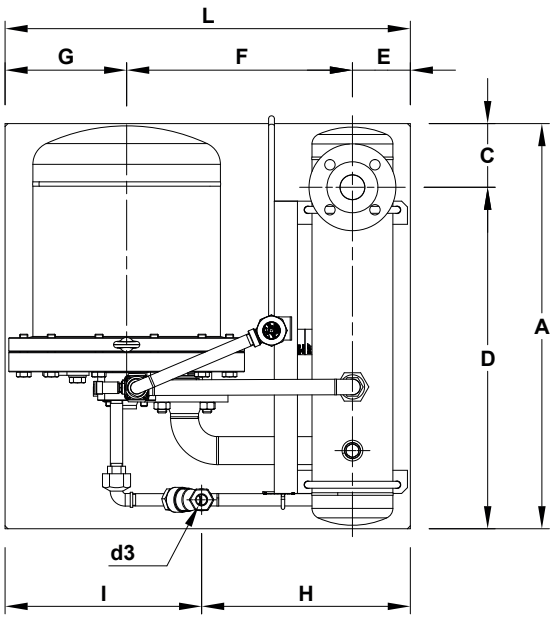


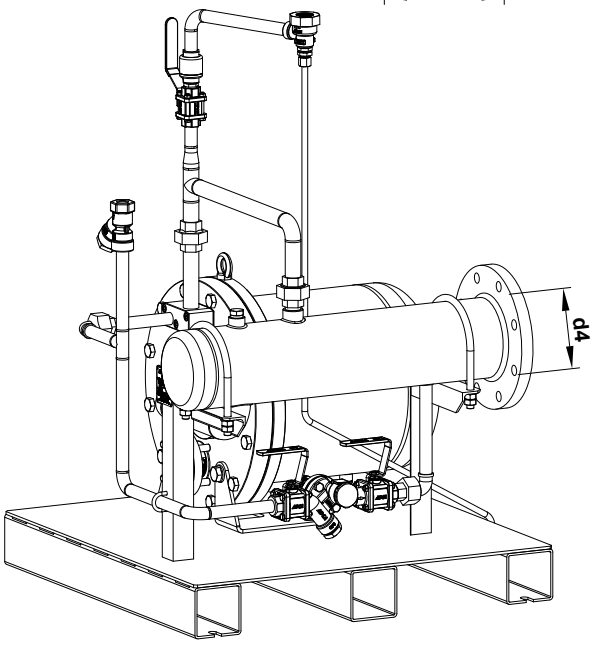
Спецификация оборудования

Поз. №	Наименование
1	Конденсатоотводчики с функцией перекачки конденсата ADCAMat серии PPT14 объемного действия
2	Ресивер (приемный коллектор)
3	Дисковый обратный клапан ADCA серии RD40 межфланцевый
4	Фильтр осадочный сетчатый ADCA серии IS140 Y-образный
5	Компактный многокомпонентный коннектор UniADCA серии UCX41 в комплекте с конденсатоотводчиком термостатическим UniADCA серии UTS22 на универсальном соединении
6	Кран шаровой трехсоставной ADCA серии M3i5 полнопроходной
7	Дисковый обратный клапан ADCA серии RT25 резьбовой
8	Конденсатоотводчик термостатический ADCA серии TH13A с функцией воздухоотводчика
9	Опорная рама









Опциональный горизонтальный впуск коллектора

Габаритные размеры, мм

Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	P	ØO
DN 40 x 25	700	617	110	590	100	390	210	360,5	339,5	700	207,1	195	1024,2	452	139,7
DN 50 x 40	740	664	166	574	110	390	210	370,5	339,5	700	232,1	195	1042,7	484	168,3

Размеры могут быть изменены без предварительного уведомления. Проконсультируйтесь с производителем по поводу точных массогабаритных характеристик.

Монтажные размеры, мм

Размер	d1 *	d2 **	d3 *	d4 ***
DN 40 x 25	11/2" – DN 40	2" – DN 25	1/2"	DN 125
DN 50 x 40	2" – DN 50	11/2" – DN 40	1/2"	DN 150

d1 — приемный конденсатный патрубок коллектора. d2 — патрубок отвода конденсата. d3 — подача управляющей среды (пар/воздух). d4 — опциональный приемный фланцевый патрубок коллектора (вместо d1).

* Приемный патрубок d1 с внутренней резьбой ISO 7 Rp или фланцевое соединение патрубка подачи управляющей среды d3 доступны под заказ.

*** Приварной фланец патрубка отвода конденсата. Резьба — по запросу.*

**** Может поставляться с приварным патрубком либо с фланцевым или резьбовым соединением.*