

КОМПАКТНЫЕ УЗЛЫ ОТВОДА КОНДЕНСАТА UniADCA CTS4U

(для конденсатоотводчиков с универсальными коннекторами)

ОПИСАНИЕ

UniADCA CTS4U – это универсальный, компактный узел отвода конденсата, который может использоваться в качестве альтернативы традиционному многокомпонентному узлу, где оборудование поставляется и монтируется отдельно.

Применение данного узла существенно сокращает затраты на монтаж и обслуживание. Так, универсальный коннектор позволяет заменить конденсатоотводчик всего за несколько минут, без разбора всего узла. Коннектор подходит для применения с конденсатоотводчиками UniADCA с присоединением на двух болтах, а также другими универсальными конденсатоотводчиками UniADCA.

Типовыми применениями являются отвод конденсата с паропроводов, включая спутниковые трубопроводы, а также технологического оборудования небольшой производительности.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Встроенный фильтр и обратный клапан
- Узел остается в работе, а замена конденсатоотводчика происходит легко и быстро
- Конденсатоотводчик может быть повернут на 360°, обеспечивая необходимое положение во время установки, вне зависимости от конфигурации трубопровода
- Безопасный сброс давления через клапан продувки или дренажный клапан
- Наличие модификаций с двойными шаровыми кранами на входе



CTS4U



CTS4UD



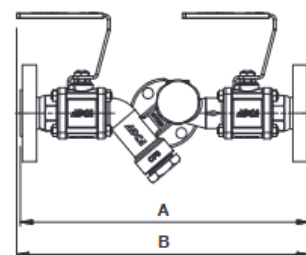
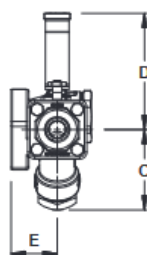
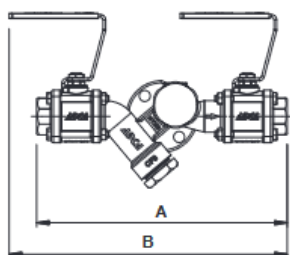
CTS4UDB

UniADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Нержавеющая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150 или 300
Доступные модели	CTS4U – 1 шаровый кран на входе и 1 шаровый кран на выходе CTS4UD – с 2 шаровыми кранами на входе и 1 шаровым краном на выходе CTS4UDB – с 2 шаровыми кранами на входе, дренажным клапаном и 1 шаровым краном на выходе
ОПЦИИ	BDV – Клапан дренажный ручной

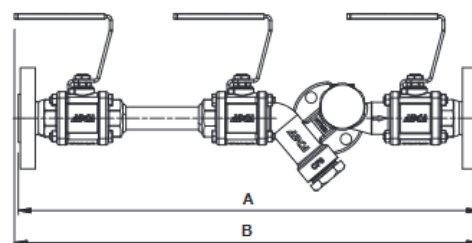
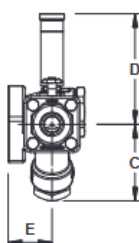
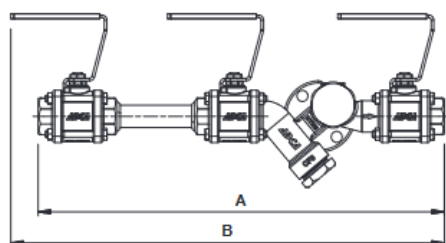
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
Номинальное давление по корпусу	PN40
Максимальное рабочее давление для насыщенного пара	17,5 бар
Максимальная рабочая температура	230°C при 10 бар
Минимальная рабочая температура	-10oC

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.
IS CTS4U.015 E 00.21



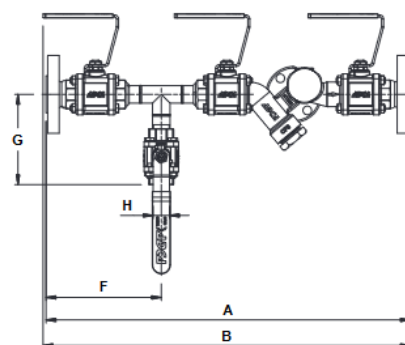
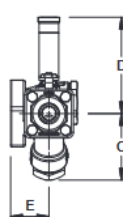
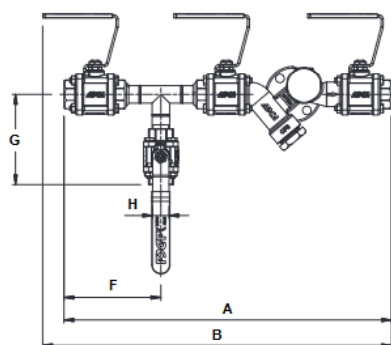
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – CTS4U

Резьбовое присоединение							PN40			Класс 150			Класс 300	
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	A	B	Масса, кг	A	B	Масса, кг	A	Масса, кг
1/2" – DN 15	239	265	68	98	39	3,0	284	288	4,5	290	291	4,0	300	4,6
3/4" – DN 20	239	265	68	98	39	3,0	-	-	5,1	305	-	4,4	325	5,6
1" – DN 25	287	265	68	98	39	3,3	-	-	5,5	335	-	5,0	348	6,2



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – CTS4UD

Резьбовое присоединение							PN40			Класс 150			Класс 300	
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	A	B	Масса, кг	A	B	Масса, кг	A	Масса, кг
1/2" – DN 15	384	415	68	98	39	4,0	434	438	5,6	440	440	5,0	450	5,6
3/4" – DN 20	389	415	68	98	39	4,0	454	-	6,2	455	-	5,5	475	6,6
1" – DN 25	437	439	68	98	39	4,4	454	-	6,6	485	-	6,0	498	7,3



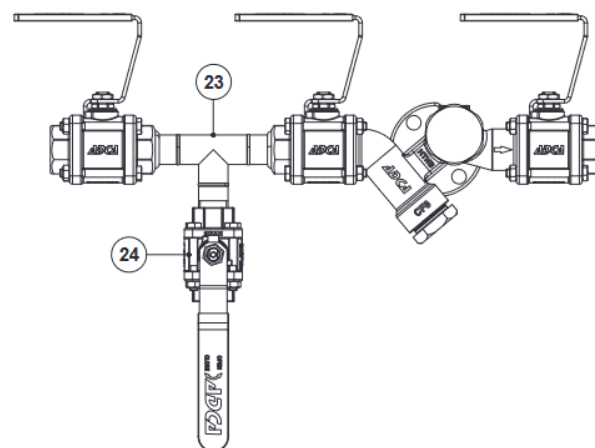
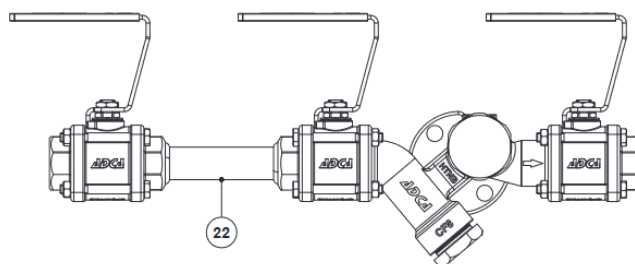
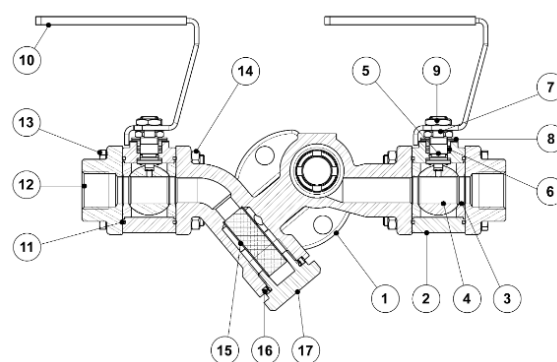
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – CTS4UDV

Резьбовое присоединение										PN40				Класс 150				Класс 300		
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Масс а, кг	A	B	F	Масс а, кг	A	B	F	Масс а, кг	A	F	Масс а, кг
1/2" – DN 15	399	425	68	98	39	118	110	½"	4,8	444	448	140	6,3	450	451	143	5,7	460	148	6,3
3/4" – DN 20	399	425	68	98	39	118	110	½"	4,7	464	-	150	6,9	465	-	151	6,1	485	161	7,3
1" – DN 25	447	449	68	98	39	142	110	½"	5,0	464	-	150	7,2	495	-	166	6,7	508	172	7,9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Основной корпус	A351 CF8 / 1.4308
2	Корпус шарового крана	A351 CF8 / 1.4308
3	Уплотнение*	PTFE/GR
4	Шар*	AISI 316L / 1.4404
5	Шток*	AISI 316L / 1.4404
6	Уплотнение по штоку*	PTFE/GR
7	Запорные шайбы*	AISI 304 / 1.4301
8	Пружинные шайбы*	AISI 304 / 1.4301
9	Гайка штока	Нержавеющая сталь A2-70
10	Рукоятка	AISI 304 / 1.4301; Vinyl
11	Уплотнение по корпусу	PTFE
12	Крышка (резьбовое)	A351 CF8 / 1.4308
	Крышка (фланцевое)	A351 CF8 / 1.4308; AISI 304 / 1.4301
13	Болты	AISI 304 / 1.4301
14	Гайки	Нержавеющая сталь A2-70
15	Сетка фильтра*	AISI 304 / 1.4301
16	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
17	Заглушка фильтра	AISI 304 / 1.4301
18	Уплотнение обратного клапана*	AISI 304 / 1.4301
19	Уплотнение по шару*	AISI 304 / 1.4301
20	Пружина*	AISI 304 / 1.4301
21	Крышка обратного клапана	AISI 304 / 1.4301
22	Труба	AISI 316L / 1.4404
23	Труба с дренажом	AISI 316L / 1.4404
24	Дренажный клапан M3i5	A351 CF8 / 1.4308
51	Дренажный клапан ручной BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Доступные к заказу запасные части



CTS4UDB

