Конденсатоотводчик дренажный CDV32 (1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20)

ОПИСАНИЕ

CDV32 дренажный клапан, позволяющий автоматически отводить конденсат из системы при пуске или останове системы. Дренаж системы при останове позволит избежать возможных проблем с размораживанием паропровода. Пружинный механизм в корпусе клапана поддерживает конденсатоотводчик в открытом состоянии в тех случаях, когда избыточное давление в системе ниже 1,5 бар. При пуске системы и достижении значения давления превышающее 1,5 бар, клапан закрывается и остается герметичным в течение всей работы паропровода. Присоединение фланцевое или резьбовое.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Рукоятка принудительного открытия, позволяющего осуществлять работу системы под давлением для удаления грязи.
- Предотвращение образования вакуума и наледи.
- Встроенный фильтр.

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: CDV32 – с корпусом из стали.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 1/2" дюйма, 3/4" дюйма; DN 15, DN 20

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Внутр. резьба ISO 7/1 Rp или NPT.
Фланцы по EN 1092-1 PN 40.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 и Class 300.
SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11.
BW – приварка встык по ANSI B16.25.

УСТАНОВКА: Установка на вертикальном трубопроводе (рекомендуется). При установке горизонтально выпускная трубка должна быть направлена вниз. См инструкцию по установке и эксплуатации.

Ограничения по применению

Фланцевый PN40/ANSI 300 *	Фланцевый ANSI 150 **	Температура, °C
Давление, бар	Давление, бар	
40	19,3	50
35	15,8	150
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

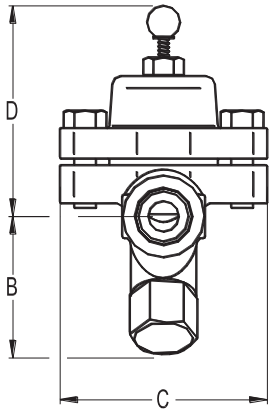
** В соответствии с EN1092–1:2007;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004*
Характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения.
Параметры PN40 действительны также для резьбового, приварного и под сварку BW и SW

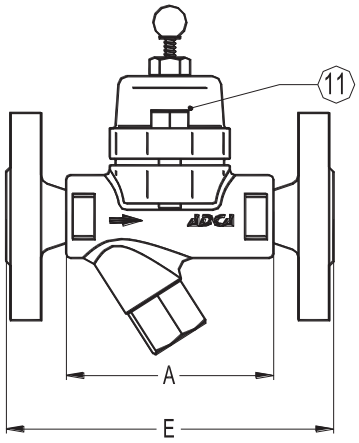
Максимальные значения давлений и температур

Параметр	CDV32
PMO - Максимальное рабочее давление	17 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C
Давление закрытия	1,5 бар

Пропускная способность, кг/ч

Тип	Размер	Перепад давления, бар								
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,5
CDV32	$^1/_2$"–$^3/_4$" DN15–20	220	280	380	420	470	520	585	630	780



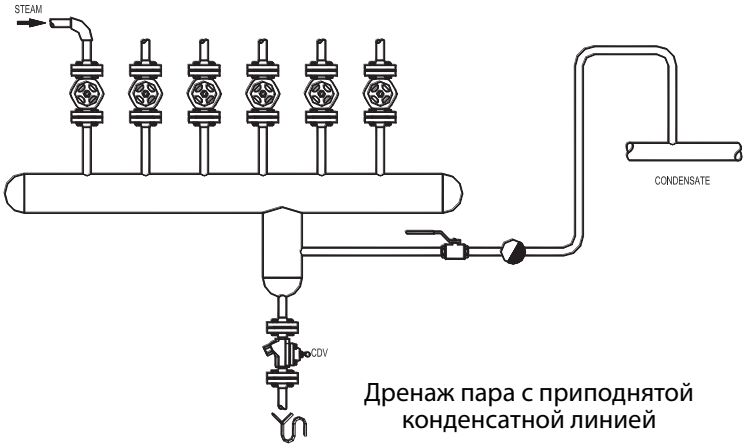


Габаритные размеры

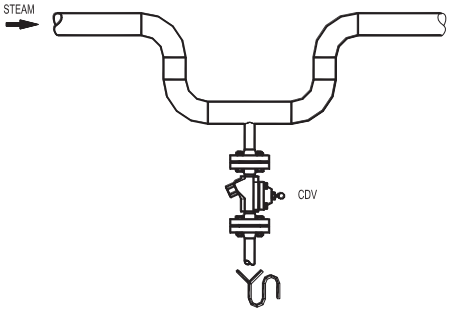
Резьбовой и сварка внахлест*					PN16/40		ANSI 150		ANSI 300	
Размер	**A, мм**	**B, мм**	**D, мм**	**Вес, кг***	**E, мм**	**Вес, кг***	**E, мм**	**Вес, кг***	**E, мм**	**Вес, кг***
1/2" – DN15	80	35	17	1,8	150	3,3	150	2,8	150	3,6
3/4" – DN20	80	37	20	1,9	150	4,1	150	3,2	150	4,8
1" – DN25	80	40	23	2,1	160	5,1	160	4,3	160	5,9

** Свар а внахлест по запросу*

Варианты монтажа изделия



Дренаж пара с приподнятой конденсатной линией



Дренаж конденсатного кармана вне помещения. Этот конденсатоотводчик также предотвращает замерзание трубопровода

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Крышка	P250GH/1.0460
3	*Уплотнение	Нерж. сталь/Графит
4	*Контролер клапана	AISI 304/1.4301
5	*Рукоятка принудительного открытия	Пластик
6	*Фильтр	AISI 304/1.4301
7	*Уплотнение	Нерж. сталь/Графит
8	Пробка	A 105/1.0432
9	*Уплотнение	AISI 304/1.4301
10	*Уплотнение	AISI 304/1.4301
11	Болт	Сталь 8.8

** Доступные запчаст*

