Конденсатоотводчик термодинамический DT40R – с корпусом из нержавеющей стали (3/8” – 1”; DN 10 – DN 25)

Описание:

Термодинамические конденсатоотводчики ADCA DT40R являются компактными, надежными, простыми и эффективными в эксплуатации. Они отлично работают в системах высокого давления и могут применяться для дренажа паровых магистралей вне помещений.
Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную работу и делает конденсатоотводчик пригодным для применения при таких погодных условиях, как дождь и ветер, которые могут негативно повлиять на работу.
Данные конденсатоотводчики имеют только один подвижный элемент — диск из нержавеющей стали, который обеспечивает четкое, плотное закрытие. Не требуют настройки во всем диапазоне рабочих нагрузок.



Основные преимущества:

- Цикличный отвод конденсата.
- Встроенный биметаллический воздухоотводчик для предотвращения образования воздушных пробок при запуске и эксплуатации системы.
- Укомплектован теплоизолирующей крышкой для снижения потерь тепла и более эффективного функционирования.
- Работает на перегретом паре.
- Седло и диск быстро и легко заменяются без необходимости демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода.
- Упрочненные седло и диск с качественно отшлифованной поверхностью для увеличения срока службы.
- Усиленная конструкция устойчива к гидроударам и вибрациям.
- Встроенный легко очищаемый сетчатый фильтр.



Рабочая среда	Насыщенный и перегретый водяной пар.
Модификация	DT40R – конструкция из нерж. стали различных марок.
Типоразмеры	3/8" дюйма – 1" дюйм; DN 10 – DN 25.
Присоединение	• Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT. • Фланцы EN 1092-1 PN 40. • Фланцы ASME B16.5 Class 150 или 300. • Сварка внахлест (SW) ASME B 16.11. • Сварка встык (BW) ASME B 16.25
Монтажное положение	Монтаж на горизонтальном или вертикальном трубопроводе согласно инструкции по монтажу и эксплуатации.

Маркировка CЄ - Группа 2 (Европейская директива PED)

Номинальное давление	Номинальные диаметры	Категория директивы
PN 63	3/8” – 1”; DN 10 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

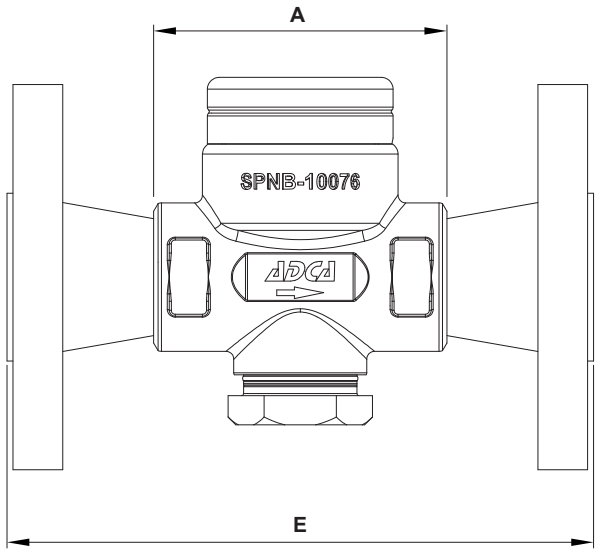
Фланцы Class 150 **	Фланцы Class 300 **	Фланцы PN 40 *	Резьба или под приварку SW / BW *	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	
15,3 бар	39,9 бар	40 бар	63 бар	100 °C
13,3 бар	34,4 бар	37,9 бар	57,3 бар	200 °C
11,1 бар	28,8 бар	31,8 бар	47,1 бар	250 °C
9,7 бар	25,2 бар	27,6 бар	40,5 бар	300 °C

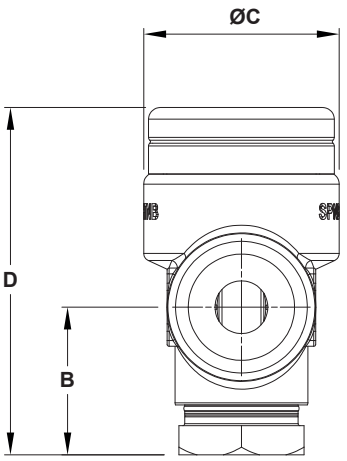
PMO — Максимальное рабочее давление: 40 бар.
TMO — Максимальная рабочая температура: 300 °C.
** Присоединение разработано согласно EN 1092-1:2018.*
*** Присоединение разработано согласно EN 1759-1:2004.*
Корпус рассчитан согласно PN 63 или ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
Предельные ограничения согласно PN 63 действительны также для резьбового присоединения и под приварку SW / BW.

Пропускная способность, кг/ч

Мод.	Типоразмеры	Перепад давления, бар												
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40R (Hot) *	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40R (Cold) **	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

** Приведен максимальный расход горячего конденсата для различных типоразмеров конденсатоотводчиков.*
*** Максимальный расход холодного конденсата.*
Минимальное рабочее давление: 1,5 бар.
Максимальное рабочее противодавление: 80% от давления на входе.

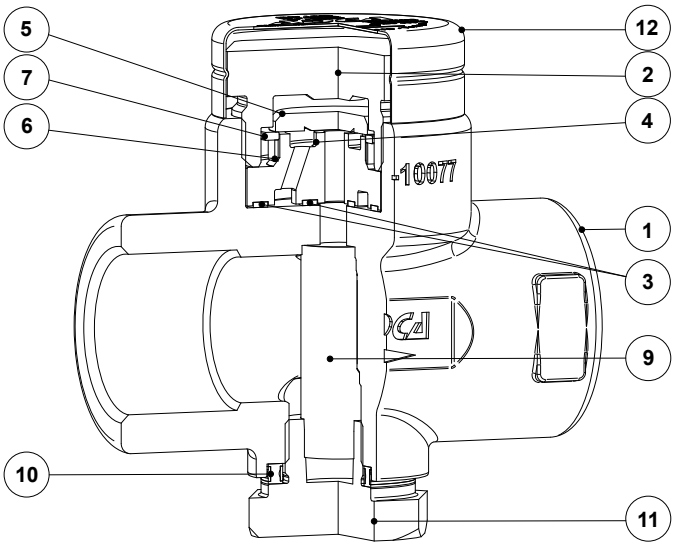




Габаритные размеры, мм

С резьбовым присоединением или под приварку SW *						Фланцы PN 40		Фланцы Class 150		Фланцы Class 300	
Размер	A	B	ØC	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
3/8" – 1/2"; DN 10 – DN 15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
3/4"; DN 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1"; DN 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

** С концами под приварку встык — по запросу заказчика.*



Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасти
1	Корпус	A351 CF8 / 1.4308	
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит	×
4	Седло	Упрочненная нержавеющая сталь	×
5	Диск	Упрочненная нержавеющая сталь	×
6	Биметаллическое кольцо	Коррозионностойкий биметалл	×
7	Шайба	AISI 304 / 1.4301	×
9	Фильтр	AISI 304 / 1.4301	×
10	Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит	×
11	Заглушка фильтра	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304 / 1.4301	

Доступные (под заказ) запасные части отмечены знаком '×'.