

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ADCA DT42/2

(Углеродистая сталь, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики термодинамические ADCA DT42/2 – компактные и надежные конденсатоотводчики, удобные в установке и обслуживании.

Типовым применением являются системы высокого давления, пароспутниковые трубопроводы. Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную и стабильную работу конденсатоотводчика даже при неблагоприятных условиях, например, при дожде или ветре.

Конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь и широкий диапазон рабочих характеристик без регулировок.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Циклический отвод конденсата
- Могут применяться на перегретом паре, высоких давлениях и температурах
- При замене диска и седла не требуют демонтажа с трубопровода
- Не подвержены влиянию гидроударов и вибраций
- Осуществляют автоматический отвод воздуха
- Не боятся обмерзания
- Имеют встроенный фильтр



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40-63 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 40 или PN 63 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально
ОПЦИИ	Термоизолирующая крышка Клапан дренажный

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
Фланцевое присоединение PN 40 * / Класс 300	Фланцевое присоединение PN 63, бар*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар			
40,0	63,0	19,3	50
35,0	55,5	15,8	150
30,4	48,0	12,1	250
27,4	43,5	10,2	300

* Максимально допустимое рабочее давление 42 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 300°C;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 63 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 63 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест и встык.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	30,0	35,0	42,0
DT42/2	1/2" – DN 15 мм	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN 20 мм	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN 25 мм	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Минимальное рабочее давление 0,25 бар. Максимальное противодавление 80% от давления на входе.

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW)					Фланцевое присоединение PN 40		Фланцевое присоединение PN 63		Фланцевое присоединение Класс 150		Фланцевое присоединение Класс 300	
	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4" – DN 20 мм	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1" – DN 25 мм	95	60	50	110	1,5	160	4,0	160	6,5	160	3,6	160	4,5

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Седло*	Закаленная нержавеющая сталь
5	Диск*	Закаленная нержавеющая сталь
8	Трубка*	AISI 304 / 1.4301
9	Фильтр*	AISI 304 / 1.4301
10	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
11	Пробка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
12	Теплоизолирующая крышка**	AISI 304 / 1.4301

* Доступные к заказу запасные части. ** Опционально.

