

Термодинамические конденсатоотводчики DT40S, DT42S



Применяются для отвода конденсата в паропроводах. Работает циклически, пропуская незначительное количество пара.
Принцип действия основан на разнице скоростей прохождения пара и конденсата в зазоре между диском и седлом. Может применяться для дренажа паровых магистралей вне помещений.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- Высокая пропускная способность
- Не требуют предохлаждения конденсата
- Устойчив к гидроударам и вибрациям
- Устойчив к замерзанию

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие среды: насыщенный и перегретый пар
Номинальные диаметры: 3/8" – 1"; DN15 – DN25
Присоединение: резьбовое, фланцевое (стандарт PN40)
Тип фильтра: внутренний, внешний
Макс. температура рабочей среды: 400 °C
Номинальное давление, бар: PN63
Максимальный перепад давления, бар: 42
Монтажное положение: любое, желательно горизонтальное

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

Корпус: н/ж сталь AISI420; кованная сталь C22.8
Крышка: н/ж сталь AISI304
Диск и седло: н/ж сталь AISI 420; н/ж сталь AISI 431

Термодинамический конденсатоотводчик

DT 40 S

Производство аттестовано по стандарту DIN ISO 9001:2000. Продукция соответствует директиве PED

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термодинамический конденсатоотводчик дисковый DT 40 S предназначен для отвода конденсата из систем высокого давления, в том числе магистральных паропроводов.

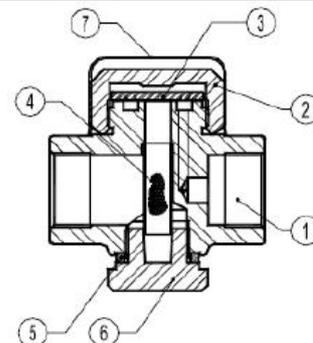
Данный конденсатоотводчик имеет только одну движущуюся деталь и работает в широком диапазоне эксплуатационных условий без необходимости специальной настройки.

Присоединение резьбовое.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

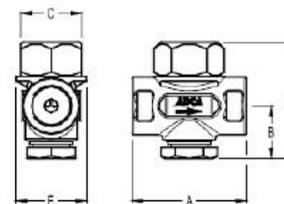
- прерывистая работа с пропуском незначительного количества пара;
- не требует предохлаждения конденсата;
- устойчив к гидроударам и вибрациям;
- простая и компактная конструкция;
- встроенный, простой в обслуживании, сетчатый фильтр;
- седло и диск могут быть заменены в процессе эксплуатации без снятия конденсатоотводчика из трубопровода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая среда	перегретый и насыщенный пар
Максимальное давление	63 бар
Максимальная температура рабочей среды	400 °C
Максимальная эксплуатационная температура рабочей среды	350 °C
Максимальное эксплуатационное давление на входе	40 бар
Минимальное давление на входе	0,25 бар
Максимальное противодавление	80% от давления на входе
Типоразмеры	3/8", 1/2", 3/4", 1"
Присоединение	трубная цилиндрическая резьба ISO 7/1
Монтажное положение	любое, рекомендуется горизонтальное крышкой вверх



Спецификация материалов		
1	Корпус	нерж. ст. AISI 420
2	Крышка	нерж. ст. AISI 304
3*	Диск	нерж. ст. AISI 420
4*	Сетка фильтра	нерж. ст. AISI 304
5*	Прокладка	нержавеющая сталь ламинированная графитом
6*	Пробка фильтра	нерж. ст. AISI 304
7*	Изолирующая крышка (опция)	нерж. ст. AISI 304

* Поставляются как запасные части



Размеры, мм

DN	A	B	C	D	E	Масса, кг
3/8"	70	35	40	73,5	39	0,58
1/2"	70	35	40	73,5	39	0,61
3/4"	75	35	40	77,5	46	0,9
1"	90	39	50	90	52,5	1,3

Пропускная способность горячего конденсата, кг/час

Модель	DN	Перепад давлений, бар												
		0,5	1	3	6	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT 40 S	3/8"	80	85	115	150	190	210	250	300	310	350	420	490	510
	1/2"	140	170	250	330	400	490	500	580	605	690	720	800	820
	3/4"	190	225	345	480	590	700	750	810	900	990	1100	1300	1390
	1"	290	350	500	700	830	995	1200	1290	1320	1500	1750	1800	1995

Рекомендуемый коэффициент запаса при постоянной работе - 1,2-1,5, при переменной работе - 2.

Термодинамический конденсатоотводчик DT 42 S

Производство аттестовано по стандарту DIN ISO 9001:2000. Продукция соответствует директиве PED

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термодинамический конденсатоотводчик дисковый DT 42 S предназначен для отвода конденсата из систем высокого давления, в том числе магистральных паропроводов.

Данный конденсатоотводчик имеет только одну движущуюся деталь и работает в широком диапазоне эксплуатационных условий без необходимости специальной настройки.

Присоединение резьбовое или фланцевое.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

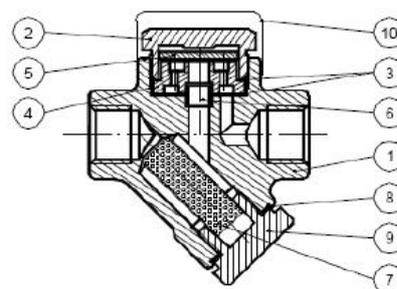
- прерывистая работа с пропуском незначительного количества пара;
- не требует предохлаждения конденсата;
- устойчив к гидроударам и вибрациям;
- простая и компактная конструкция;
- встроенный, простой в обслуживании, сетчатый фильтр;
- седло и диск могут быть заменены в процессе эксплуатации без снятия конденсатоотводчика из трубопровода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая среда	перегретый и насыщенный пар
Максимальное давление	63 бар
Максимальная температура рабочей среды	400 °C
Максимальное эксплуатационное давление на входе	42 бар
Минимальное давление на входе	0,25 бар
Максимальное противодавление	80% от давления на входе
Типоразмеры	½", ¾", 1" DN 15/20/25
Присоединение	трубная цилиндрическая резьба ISO 7/1, фланцевое по DIN (PN 40)
Монтажное положение	любое, рекомендуется горизонтальное крышкой вверх

Пропускная способность горячего конденсата, кг/час

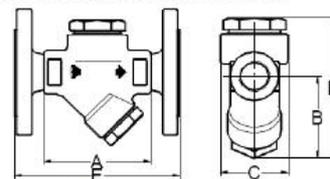
Модель	DN	Перепад давлений, бар												
		0,5	1	3	6	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT 42 S	15	200	210	350	480	580	660	740	800	850	910	1020	1100	1200
	20	310	320	520	720	860	980	1050	1175	1220	1350	1500	1600	1750
	25	470	485	800	1100	1310	1500	1750	1800	1950	2100	2300	2480	2720

Рекомендуемый коэффициент запаса при постоянной работе - 1,2-1,5, при переменной работе - 2.



Спецификация материалов		
1	Корпус	кованая сталь C 22.8
2	Крышка	нержавеющая сталь
3*	Прокладка	чистый графит
4*	Седло	нерж. ст. AISI 431
5*	Диск	нерж. ст. AISI 431
6*	Трубка	нерж. ст. AISI 316
7*	Сетка фильтра	нерж. ст. AISI 304
8*	Прокладка	нерж. ст./графит
9*	Пробка	C 22.8
10*	Изолирующая крышка (опция)	нержавеющая сталь

* Поставляются как запасные части



Размеры, мм

DN	Резьбовое присоединение				Масса, кг	Фланцевое по DIN (PN 40)	
	A	B	C	D		Е	Масса, кг
15	80	56	46	96	1	150	2,5
20	80	58	52	105	1,2	150	3,3
25	100	65	62	115	1,8	160	4,4