

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТН32i

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчик термостатический ADCA серии ТН32i с функцией отвода воздуха из паровых систем спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, в пищевой, химической и др. промышленности.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Обеспечивает плавный и непрерывный отвод конденсата. Конденсат отводится близко к температуре насыщения. Отвод переохлажденного конденсата осуществляется при температуре ниже насыщения пара на величину от 5 °С до 30 °С, в зависимости от выбора капсулы. Функция отвода воздуха из паровых систем. Работает на перегретом паре. Имеет встроенный фильтр.

ОПЦИИ: LC – для пониженных расходов.
Встроенный обратный клапан.
BDV – Дренажный клапан.

ПРИМЕНЕНИЕ: Насыщенный или перегретый пар.

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ:

ТН32i – нержавеющая сталь.
ТН32i-СК – нержавеющая сталь, со встроенным обратным клапаном.

РАЗМЕРЫ: 1/2" - 1"; DN 15 - DN 25.

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Фланцевое EN 1092-1 PN 40.
Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300.
Сварное внахлест по (SW) ASME 16.11.
Сварное встык по (BW) ASME B16.25 по запросу

УСТАНОВКА: Рекомендуется монтаж на горизонтальном трубопроводе, может быть установлен в любом положении.
См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)	
PN 40	Категория
1/2" - 1" – DN 15 - 25	SEP

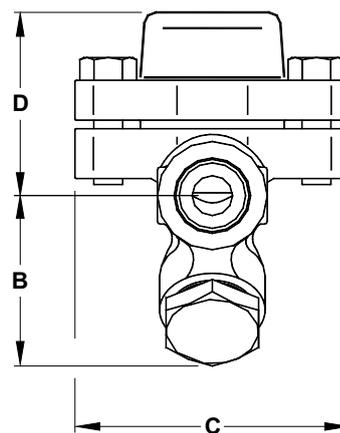
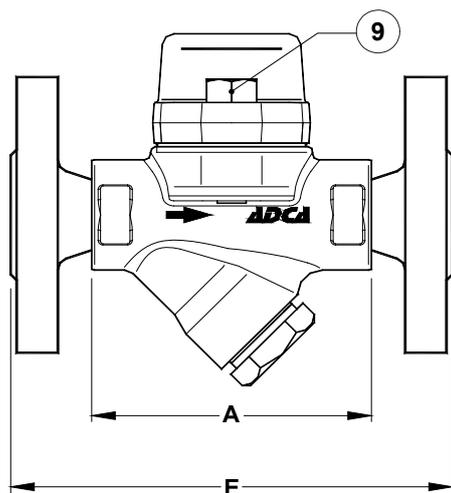
ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ			
ФЛАНЦЕВОЕ PN 40 *	ФЛАНЦЕВОЕ КЛАСС 150 **	ФЛАНЦЕВОЕ КЛАСС 300 **	ТЕМПЕРА- ТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	15,3 бар	39,9 бар	50 °С
34,4 бар	12 бар	31,3 бар	150 °С
29,9 бар	10,2 бар	26,6 бар	250 °С
27,6 бар	9,7 бар	25,2 бар	300 °С

РМО – Макс. рабочее давление: 22 бар.
ТМО – Макс. Рабочая температура: 250 °С.
* В соответствии с EN 1092-1:2018.
** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Корпус рассчитан на PN40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN40 для резьбового исполнения и сварки SW/BW.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)																
МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
ТН32i	1/2" - 1" DN 15 - 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
ТН32iLC	1/2" - 1" DN 15 - 25	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Пропускная способность дана для температуры ниже насыщения пара на 10 °С (стандартная капсула тип 'S'). Опционально возможно исполнение с капсулами на 5 °С (тип 'H') и 30 °С (тип 'L') ниже температуры насыщения пара. Пропускная способность по отводу переохлажденного конденсата при температуре ниже насыщения пара на 20 °С в два-три раза больше.



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЕ / СВАРНОЕ					PN 40		КЛАСС 150		КЛАСС 300	
	A	B	C	D	МАССА (кг)	E	МАССА (кг)	E	МАССА (кг)	E	МАССА (кг)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

МАТЕРИАЛЫ

POS. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	AISI 316L / 1.4404
3	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло клапана	AISI 304 / 1.4301
5	* Капсула	Нержавеющая сталь
6	* Сетка фильтра	AISI 304 / 1.4301
7	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
8	* Пробка фильтра	AISI 303 / 1.4305
9	Болты	Нержавеющая сталь A2-70

* Доступные запасные части.

