

**Конденсатоотводчик термостатический  
ТН32i – ТН32i/СК – с корпусом из нерж. стали  
( 1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 )**

**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 при 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.

**Рабочая среда:**

Насыщенный или перегретый пар.

**Исполнение:**

**ТН32i** - с корпусом из нержавеющей стали, со стандартной 'S' капсулой.  
**ТН32i-СК** - с корпусом из нержавеющей стали, со стандартной 'S' капсулой и встроенным обратным клапаном.  
*Прим.:* При заказе конденсатоотводчика указывайте тип капсулы.

**Типоразмеры:**

1/2" дюйма - 1" дюйм; DN 15 - DN 25.

**Присоединение:**

Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT.  
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40.  
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или 300.  
SW-приварка внахлест по ANSI B16.11.  
BW-приварка встык по ANSI B16.25.

**Установка:**

Рекомендуется монтаж на горизонтальном трубопроводе, может быть установлена в любом положении. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



**Типы капсул**

*Стандартная капсула* - тип 'S', срабатывает при температуре на 10 °С ниже температуры насыщения пара.  
*Опции* - 1) капсула типа 'L' срабатывает при температуре на 30 °С ниже температуры насыщения пара.  
2) капсула типа 'H' срабатывает при температуре на 5 °С ниже температуры насыщения пара.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 40	Категория
1/2" - 1"; DN 15 - DN 25	SEP

Ограничения по применению \*

Фланцы PN 40*	Фланцы Class 150**	Фланцы Class 300**	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое температура	Допустимое давление	
40 бар	15,3 бар	39,9 бар	50 °C
34,4 бар	12 бар	31,3 бар	150 °C
29,9 бар	10,2 бар	26,6 бар	250 °C
27,6 бар	9,7 бар	25,2 бар	300 °C

\* 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.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	Категория
РМО - Максимальное рабочее давление	22 бар
ТМО - Максимальная рабочая температура	250 °C
ΔРМХ - Максимальный перепад давления на к/о	22 бар

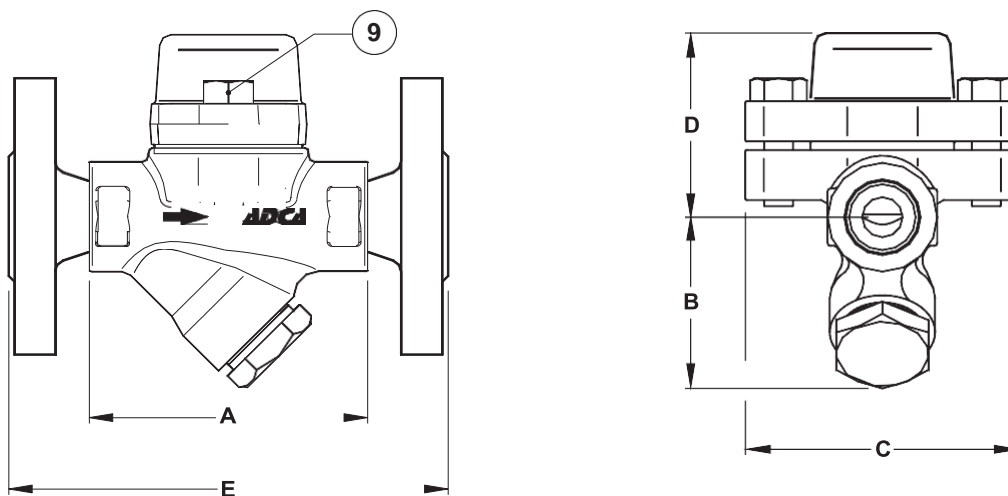
**Примечание:** Применение конденсатоотводчиков ограничено РМО равным ΔРМХ.

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

**Примечание:** Пропускная способность дана для температуры ниже насыщения пара на 10 °C ( стандартная капсула тип 'S' ). Опционально возможно исполнение с капсулами на 5 °C ( тип 'H' ) и 30 °C ( тип 'L' ) ниже температуры насыщения пара.

Пропускная способность по отводу переохлажденного конденсата при температуре ниже насыщения пара на 20 °C в два-три раза больше.



Габаритные размеры, мм

Размер	Резьба или сварка SW (внахлест) *					Фланцы PN 40		Фланцы Class 150		Фланц. Class 300	
	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2"– DN15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4"– DN20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1"– DN25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

\* BW (приварка встык) по запросу.

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	AISI 316L / 1.4404
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Седло клапана	AISI 304 / 1.4301
5	* Капсула	Нержавеющая сталь
6	* Сетчатый экран фильтра	AISI 304 / 1.4301
7	* Прокладка пробки	Нерж. сталь / Графит
8	* Пробка фильтра	AISI 303 / 1.4305
9	Болты крышки	Нерж. сталь A2-70

\* Входящие в ремкомплект запчасти.

Прим.: Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.

