Конденсатоотводчик термостатический TH32i – TH32i/CK – с корпусом из нерж. стали (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

Описание

Конденсатоотводчик термостатический ADCA серии TH32i с функцией отвода воздуха из паровых систем спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, в пищевой, химической и др. промышленностях.



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 °C до 30 °C, 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: **TH32i** – с корпусом из нержавеющей стали, со стандартной 'S' капсулой.
TH32i-CK – 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 °C ниже температуры насыщения пара.
Опции - 1) капсула типа 'L' срабатывает при температуре на 30 °C ниже температуры насыщения пара.
2) капсула типа 'H' срабатывает при температуре на 5 °C 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
PMO - Максимальное рабочее давление	22 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C
ΔPMX - Максимальный перепад давления на к/о	22 бар

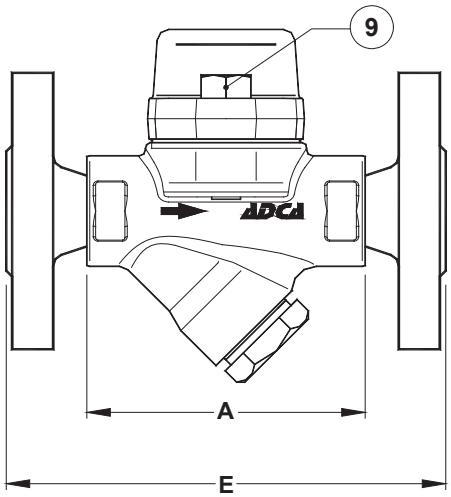
Примечание: *Применение конденсатоотводчиков ограничено PMO равным ΔPMX.*

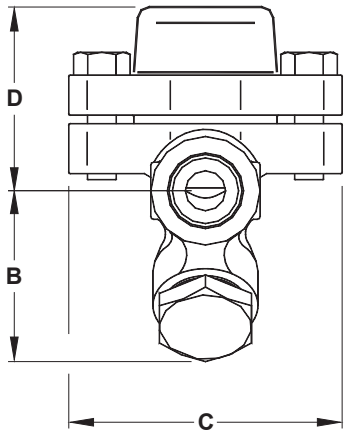
Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH32i	1/2" - 1" DN 15 - 25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32iLC	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 для холодного конденсата (20 °C) в два-три раза выше.





Габаритные размеры, мм

Размер	Резьба или сварка SW (внахлёст) *					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.*

