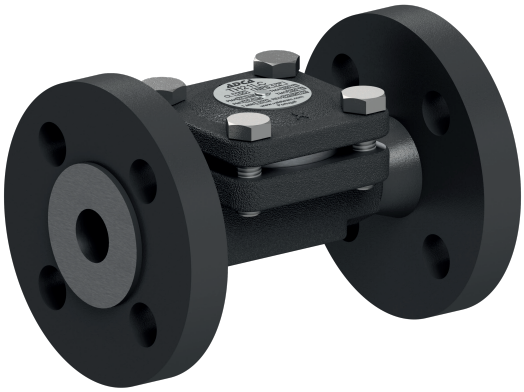
Конденсатоотводчик термостатический TH21– TH21LC – с корпусом из стали (1/2"; DN 15)

Описание

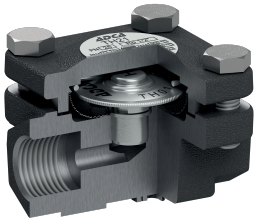
Конденсатоотводчик термостатический ADCA серии TH21 с функцией отвода воздуха из паровых систем.
Типовыми применениями является установка на варочных котлах, стерилизаторах, пищевых, химических или прачечных агрегатах, а также использование для автоматического отвода воздуха из паровых систем.



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.
- Имеет встроенный фильтр.





Рабочая среда:	Насыщенный пар.
Исполнение:	**TH21** – с корпусом из углеродистой стали, со стандартной 'S' капсулой. **TH21LC** – с корпусом из углеродистой стали, со стандартной 'S' капсулой, для пониженных расходов. ***Прим.:*** При заказе конденсатоотводчика указывайте тип капсулы.
Типоразмеры:	1/2" дюйма; DN 15.
Присоединение:	Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT. Стандартные фланцы по EN 1092–1 PN 25. Фланцы по ASME B16.5 Class 150. 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 25	Категория
1/2"; DN 15	SEP

Ограничения по применению

Фланцы PN 25 *	Фланцы CLASS 150 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	
23,2 бар	15,4 бар	100 °C
20,8 бар	13,8 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	250 °C

** В соответствии с EN 1092-1:2018;*
*** В соответствии с EN 1759-1:2004;*
Корпус рассчитан на PN 25 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN 25 для резьбового исполнения и сварки SW/BW.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	Категория
PMO - Максимальное рабочее давление	21 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C
ΔPMX - Максимальный перепад давления на к/о	21 бар

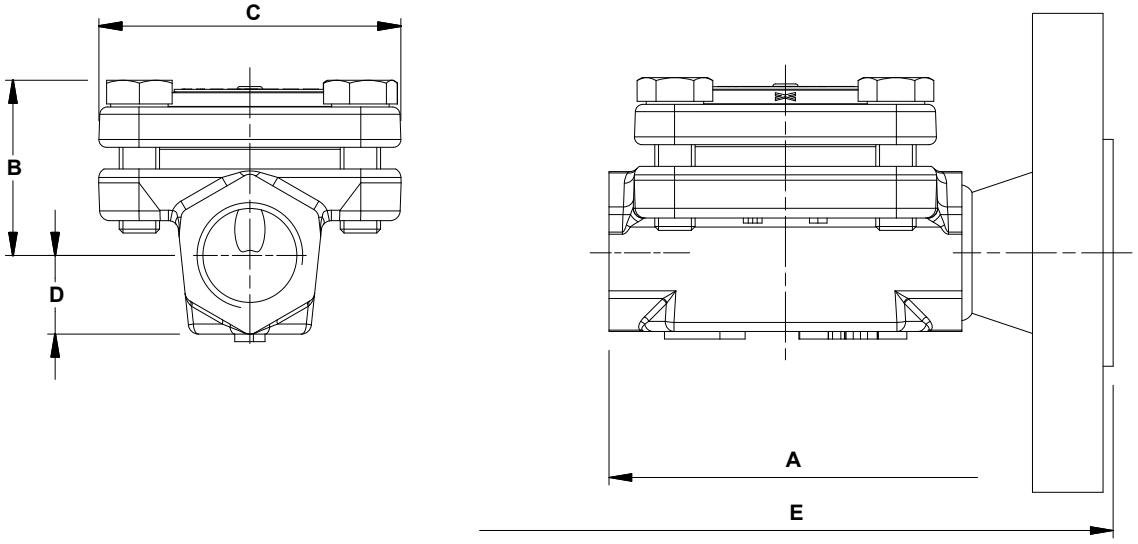
Примечание: *Применение конденсатоотводчиков ограничено PMO равным ΔPMX.*

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	21
TH21	**1/2" – DN 15**	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21LC	**1/2" – DN 15**	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

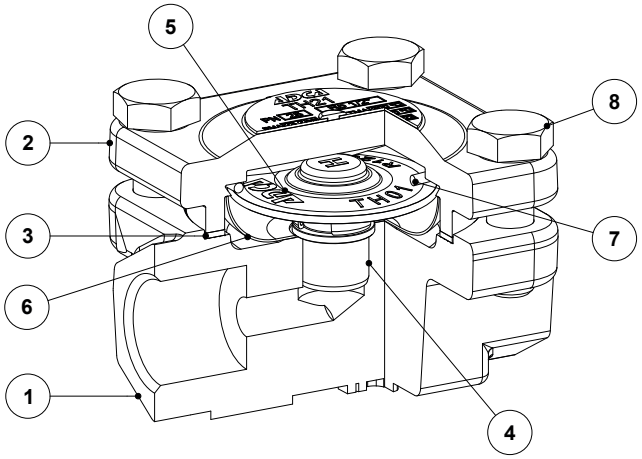
Примечание: *Пропускная способность дана для температуры ниже насыщения пара на 10 °C (стандартная капсула тип 'S'). Опционально возможно исполнение с капсулами на 5 °C (тип 'H') и 30 °C (тип 'L') ниже температуры насыщения пара.*

Пропускная способность для холодного конденсата (20 °C) в два-три раза выше.



Габаритные размеры, мм

Размер	Резьба BSP или NPT					Фланцы PN 25		Фланцы CLASS 150	
	A	B	C	D	Вес, кг	E	Вес, кг	E	Вес, кг
1/2"	70	35	60	15	0,7	130	2,2	150	1,7



Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый/резьбовой)	P250GH / 1.0460	
2	Крышка	P250GH / 1.0460	
3	Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит	**X**
4	Седло клапана	AISI 304 / 1.4301	
5	Капсула (термостатический элемент)	Нержавеющая сталь	**X**
6	Сетчатый экран фильтра	AISI 304 / 1.4301	**X**
7	Пружина	AISI 302 / 1.4300	**X**
8	Болты крышки	Сталь 8.8	

*Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "**X**".*

***Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.*