

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ADCA TH21

(Углеродистая сталь, 1/2"; DN 15 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики термостатические ADCA TH21 – компактные и надежные конденсатоотводчики.

Типовым применением является применение на варочных котлах, стерилизаторах, пищевых или прачечных агрегатах, а также использование для автоматического отвода воздуха из паровых систем.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Конденсат отводится охлажденным, в зависимости от типа капсулы, на величину от 5 °С до 30 °С ниже температуры насыщения
- Автоматический отвод воздуха
- Может применяться на умеренно перегретом паре
- Встроенный фильтр




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2"; DN 15 мм
Номинальное давление, PN	25 бар
Рабочая среда	Насыщенный пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Доступные модели	TH21 – стандартная пропускная способность TH21LC – сниженная пропускная способность
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN25 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу
Монтаж на трубопроводе	Вертикально или горизонтально, рекомендуется горизонтальная установка

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN 25	Фланцевое присоединение Класс 150*	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
23,2	15,4	100
20,8	13,8	200
19,0	12,1	250

Максимальное рабочее давление 21 бар; Максимальная рабочая температура 250°C.

* В соответствии с EN 1092-1:2018 ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 25 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 25 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест и встык.

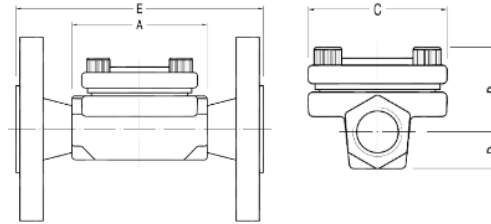
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч																
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар														
		0,2	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	13,0	15,0	20	21
TH21	1/2"; DN 15 мм	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21 LC	1/2"; DN 15 мм	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Пропускная способность дана для температуры на 10 °С ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип-S).

Возможно исполнение с капсулами тип-H (-5 °С) и тип-L (-30 °С).

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

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



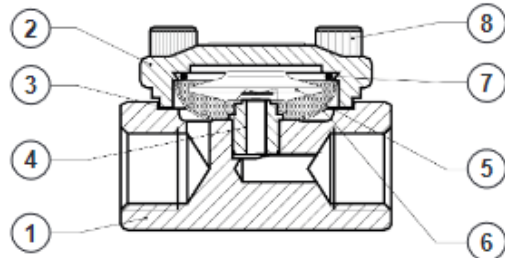
Вертикально или горизонтально, рекомендуется горизонтальная установка

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение				Масса, кг	PN 25		Класс 150	
	A	B	C	D		E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	70	35	60	15	0,7	130	2,2	150	1,7

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	P250GH / 1.0460
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Клапан*	AISI304/1.4301
5	Термостатический элемент*	Нержавеющая сталь
6	Фильтр*	AISI 304 / 1.4301
7	Пружина*	AISI 302 / 1.4300
8	Болты	Сталь 8.8



* Доступные к заказу запасные части.