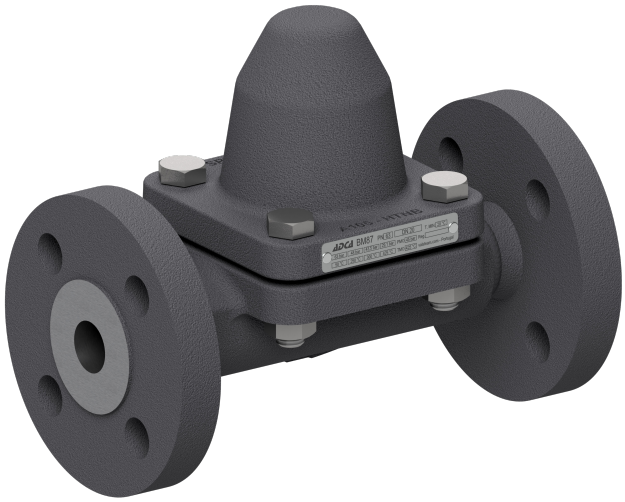
Конденсатоотводчик биметаллический BM87 – с корпусом из углеродистой стали (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

Описание

Конденсатоотводчик биметаллический ADCA серии BM87 это надёжные и эффективные конденсатоотводчики с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, например, в линиях парообогрева, системах капельного орошения, змеевиках, паровых рубашках ёмкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Специально разработан для дренажа трубопроводов насыщенного и перегретого пара высокого давления.



Основные свойства

- Работает модулируемо, т.е. отводит конденсат постоянно.
- Конденсат отводится переохлажденным.
- Может использоваться как воздухоотводчик из паровых систем.
- Работает на перегретом паре.
- Противостоит влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления (гидроударам и вибрациям).
- Встроенный сетчатый фильтр.



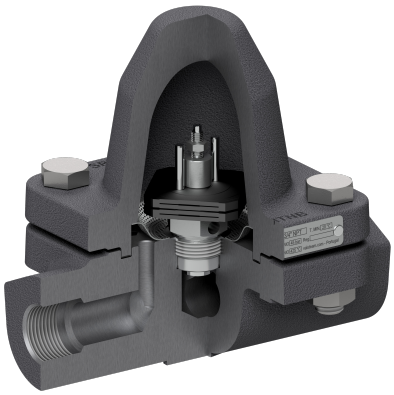
Применение: Насыщенный и перегретый пар.

Исполнение: BM87 – с корпусом из углеродистой стали.

Типоразмеры: 1/2”дюйма – 1” дюйм; DN 15– DN 25.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 63.
Фланцы по ASME B16.5 Class 300 или 600.
SW–приварка внахлест по ANSI B16.11.
BW–приварка встык по ANSI B16.25, по спецзаказу.

Установка: Установка в любом положении. Предпочтительно на горизонтальном трубопроводе.
См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 63	Категория
1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

Фланцевый PN 63 / Class 600 *	Фланцевый Class 300 **	Расчетная температура
Допустимое давление		
63 бар	50 бар	250 °C
48 бар	41,8 бар	350 °C
43,5 бар	38,9 бар	450 °C
29,1 бар	28,7 бар	500 °C

** В соответствии с EN1092–1:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN63 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
Параметры PN63 действительны также для резьбового и под сварку BW и SW.

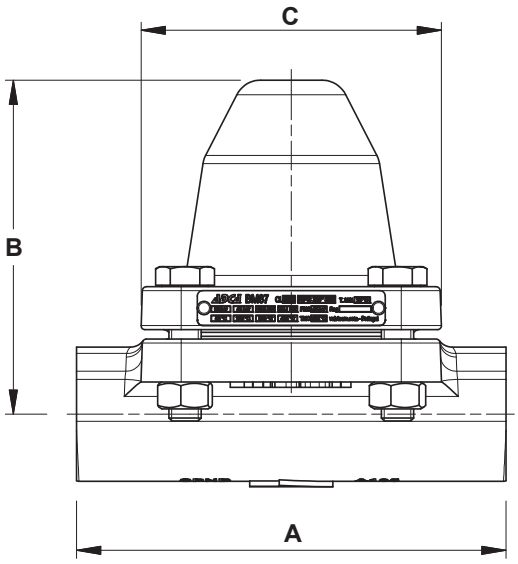
Максимальные значения давлений и температур

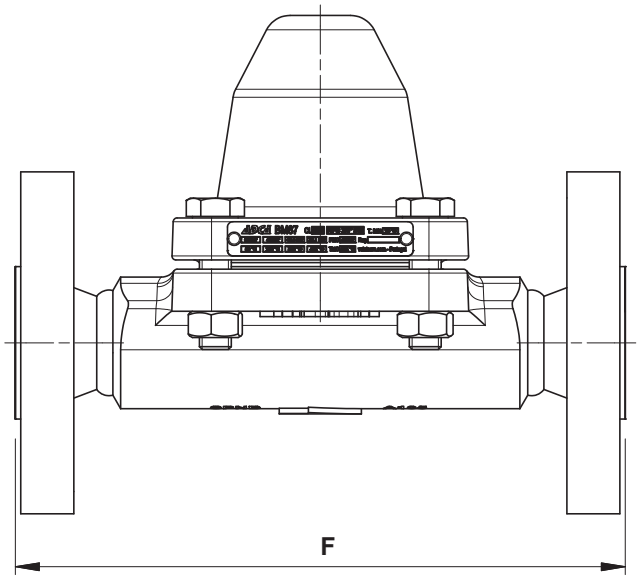
Параметр	
PMO - Максимальное рабочее давление	45 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	425 °C

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
BM87	**1/2" – 1" A DN 15 – 25 A**	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
BM87	**1/2" – 1" B DN 15 – 25 B**	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

A: *Пропускная способность представлена для температуры конденсата на 10 °C ниже температуры насыщения.*
B: *Пропускная способность для переохлажденного конденсата с температурой около 20 °C.*





Габаритные размеры, мм

Размер	Резьбовой, под приварку SW/BW *				PN 63		CLASS 300		CLASS 600	
	A	B	C	Масса, кг	F **	Масса, кг	F **	Масса, кг	F **	Масса, кг
1/2"– DN 15	160	125	112	6,2	210	8,3	230	7,6	230	7,8
3/4"– DN 20	160	125	112	6,1	230	10	230	8,6	230	8,9
1"– DN 25	160	125	112	6	230	11,2	230	9,1	230	9,4

** В случае подсоединения приварка встык BW, при заказе указывайте размеры трубопровода (наружный, внутренний диаметры трубы; толщина стенки) . Предельные параметры корпуса могут быть ограничены толщиной торцевой стенки сварки BW.*

*** С другим монтажным размером по запросу.*

Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал
1	Корпус	A105 / 1.0432 (аналог P250GH)
2	Крышка	A105 / 1.0432 (аналог P250GH)
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Клапан в сборе	Коррозионно-стойкий биметалл; нерж. сталь
5	Сетчатый фильтр	AISI 304 / 1.4301
6	Болты	A193 Gr. B7
6A	Гайки	A194 Gr. 2H

** Заменяемые запасные части.*

