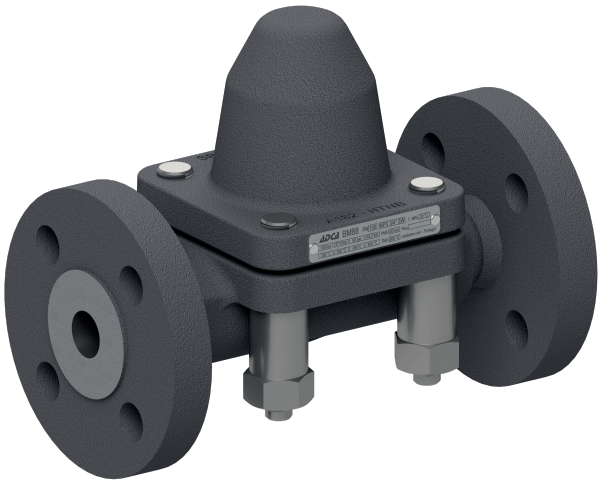
Конденсатоотводчик биметаллический BM88 – с корпусом из углеродистой стали (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25

Описание

Конденсатоотводчик биметаллический ADCA серии BM88 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.



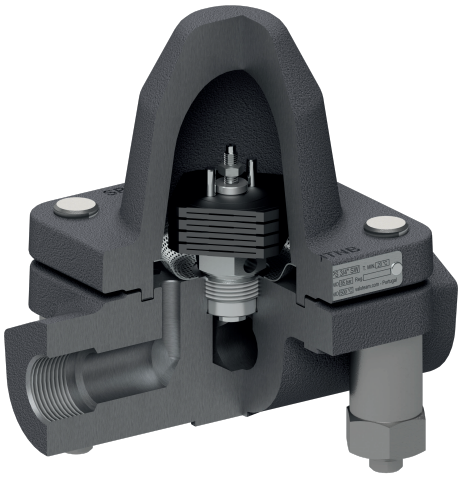
Применение: Насыщенный и перегретый пар.

Исполнение: BM88 – 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 100.
Фланцы по ASME B16.5 Class 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 100	Категория
1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

Фланцевый PN 100 *	Фланцевый Class 600 **	Расчетная температура
Допустимое давление		
100 бар	92,7 бар	250 °C
97,6 бар	80,4 бар	350 °C
88 бар	67,7 бар	450 °C
64,2 бар	55,7 бар	500 °C

** В соответствии с EN1092–1:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN100 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
Параметры PN100 действительны также для резьбового и под сварку BW и SW.

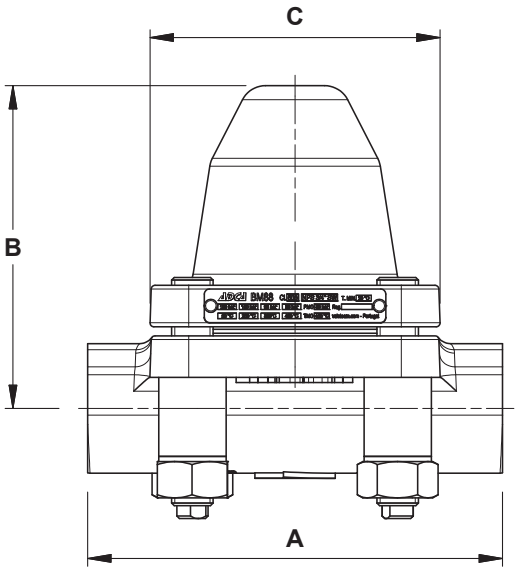
Максимальные значения давлений и температур

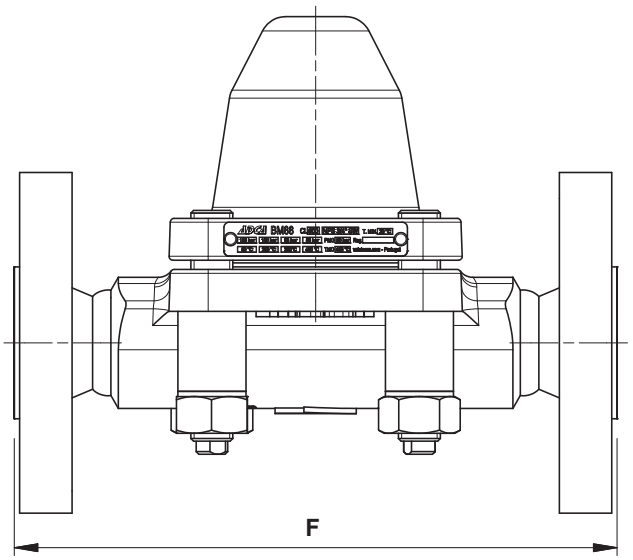
Параметр	
PMO - Максимальное рабочее давление	85 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	500 °C

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	85
BM88	**1/2" – 1" A DN 15 – 25 A**	360	420	490	510	600	650	700	710	790	810	850	900	910
BM88	**1/2" – 1" B DN 15 – 25 B**	1500	1750	2000	2200	2700	3000	3300	3600	4000	4500	4900	5300	5800

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 BSP/NPT, под приварку SW/BW *				Фланцевый PN 100		Фланцевый Class 600	
	A	B	C	Масса, кг	F **	Масса, кг	F **	Масса, кг
1/2"– DN 15	160	125	112	6,3	210	7,4	230	7,2
3/4"– DN 20	160	125	112	6,2	230	8,4	230	7,7
1"– DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	230	8,1

** 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	A182F22 / 1.7380 (аналог 10CrMo910)
2	Крышка	A182F22 / 1.7380 (аналог 10CrMo910)
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Клапан в сборе	Коррозионно-стойкий биметалл; нерж. сталь
5	Сетчатый фильтр	AISI 304 / 1.4301
6	Шпильки	A193 Gr. B16
6A	Удлинительная втулка	A194 Gr. 4
6B	Гайки	A 193 Gr. B16

** Заменяемые запасные части.*

