

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ BM90

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики биметаллические BM90 – эффективные и надежные конденсатоотводчики, позволяющие экономить энергию посредством использования тепла отводимого конденсата. Типовыми применениями являются установка на трубопроводах насыщенного и перегретого пара, пароспутниках, паровых рубашках емкостей, змеевиковых обогревах, нерегулируемых калориферах или использование для автоматического отвода воздуха из паровых систем.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Модулируемый отвод конденсата ниже температуры насыщения.
Эффективное удаление воздуха.
Работает на перегретом паре.
Не подвержен гидроударам и вибрациям.
Встроенный фильтр.

ПРИМЕНЕНИЕ: Насыщенный и перегретый пар.

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ:

BM90 – углеродистая сталь.

РАЗМЕРЫ:

1/2" на 1"; DN 15 на DN 25.

ПРИСОЕДИ- НЕНИЯ:

Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT.
Фланцевое EN 1092-1 PN 250.
Фланцевое ASME B16.5 Класс 1500.
Сварное внахлест (SW) ASME B16.11.
Сварное соединение встык (BW) ASME B16.25.

УСТАНОВКА:

Рекомендуется горизонтальная установка.
См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



CE маркировка - Группа 2 (в соответствии с Европейской директивой PED)	
PN 250	Категория
1/2" на 1" – DN 15 на 25	SEP

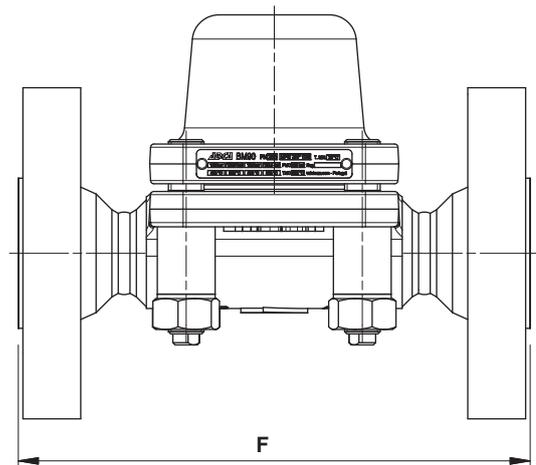
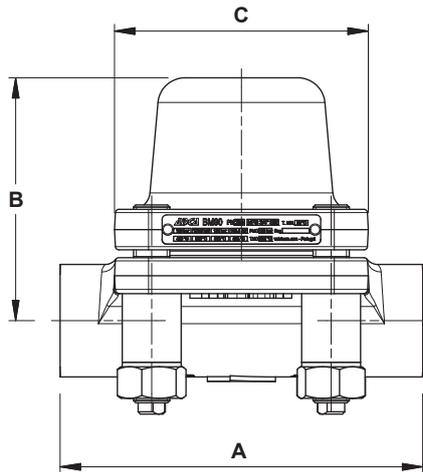
ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
ФЛАНЦЕВОЕ PN 250 / Класс 1500 ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА
160 бар	50 °C / 450 °C
138,9 бар	500 °C
130 бар	510 °C
108,4 бар	525 °C

PMO – Максимальное рабочее давление: 160 бар.
TMO – Максимальная рабочая температура: 525 °C.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)															
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	50	60	70	90	100	130	160
BM90	1/2" to 1" A DN 15 to 25 A	140	170	180	190	210	220	225	235	245	250	260	270	275	280	285	295
BM90	1/2" to 1" B DN 15 to 25 B	890	1100	1300	1450	1600	1800	2000	2200	2500	2750	3000	3200	3500	3900	4100	4500

А: Отвод конденсата при температуре на 10 °С ниже температуры насыщения; В: Пропускная способность на холодной воде около 20 °С.



БЕСОГАБИРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЕ / SW / BW *				PN 250		КЛАСС 1500	
	A	B	C	МАССА (кг)	F **	МАССА (кг)	F **	МАССА (кг)
1/2" – DN 15	160	125	112	6,2	210	7,4	230	8,2
3/4" – DN 20	160	125	112	6,2	–	–	230	8,8
1" – DN 25	160	125	112	6,1	230	9,1	254	10,3

* При запросе сварного соединения встык (BW), пожалуйста, указывайте размер трубы. Предельные условия применения могут быть ограничены толщиной торцевой стенки сварного соединения. Проконсультируйтесь с производителем.

** Другие размеры по запросу.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

POS. N°	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	A182F22 / 1.7380 (аналог 10CrMo910)
2	Крышка	A182F22 / 1.7380 (аналог 10CrMo910)
3	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Биметаллические пластины	Коррозионно-стойкий биметалл; Нержавеющая сталь
4A	Дефлектор	Нержавеющая сталь
5	* Фильтр	AISI 304 / 1.4301
6	Шпильки	A453 Gr. 660B
7	Гайки	A453 Gr. 660B
8	Удлинительная втулка	A453 Gr. 660B

* Запасные части.

