Конденсатоотводчик биметаллический BM24 (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ОПИСАНИЕ

BM24 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата.
- Конденсат отводится переохлажденным.
- Может использоваться как воздухоотводчика из паровых систем.
- Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.
- Встроенный фильтр.

ОПЦИИ: Дренажный клапан

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный и перегретый пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: BM24 – с корпусом из стали.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Внутр. резьба ISO 7/1 Rp или NPT.
Фланцы по EN 1092-1 PN 40.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 и Class 300.
SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11.
BW – приварка встык по ANSI B16.25.

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

Ограничения по применению

Фланцевый PN40/ANSI 300*	Фланцевый ANSI 150**	Температура, °C
Давление, бар	Давление, бар	
40	19,3	50
35	15,8	150
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

** В соответствии с EN1092–1:2007;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004*
Характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения.
Параметры PN40 действительны также для резьбового, приварного и под сварку BW и SW

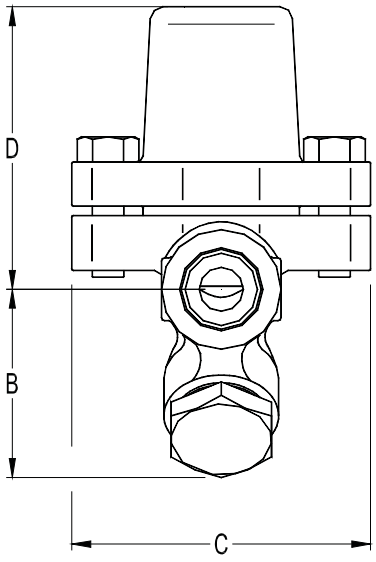
Максимальные значения давлений и температур

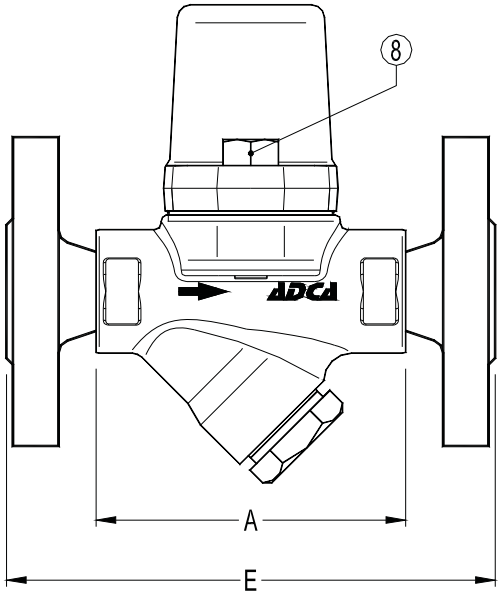
Параметр	BM24
PMO - Максимальное рабочее давление	24 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C

Пропускная способность, кг/ч

Тип	DN	Перепад давления, бар													
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
BM24	15–25A	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900	905	910	915	925
BM24	15–25B	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235	2390	2490	2585	2680

A = Расход конденсата при температуре на 10 °C ниже температуры насыщения
B = Расход холодной воды при температуре 20 °C





Габаритные размеры, мм

Тип	DN	Резьбовой					EN PN40		ANSI 150		ANSI 300	
		A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
BM24	15 – 1/2"	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
	20 – 3/4"		59				150	4,5	150	3,7	150	5,3
	25–1"		65				160	4,9	160	4,5	160	6,1

По запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Крышка	P250GH/1.0460
3	*Уплотнение	Нерж. сталь/Графит
4	*Пластины	Биметалл
5	*Фильтр	AISI 304/1.4301
6	*Пробка	A 105/1.0432
7	*Уплотнение	Нерж. сталь/Графит
8	Болт	A2–70

** Поставляемый ремнабор (под заказ)*

