

**Конденсатоотводчик биметаллический  
BM20i – с корпусом из нержавеющей стали  
(1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)**

**Описание**

Конденсатоотводчик биметаллический ADCA серии BM20i с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках ёмкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.

**Основные свойства**

- Постоянный отвод конденсата.
- Конденсат отводится переохлажденным.
- Работает на перегретом паре.
- Может использоваться как воздухоотводчик из паровых систем.
- Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.
- Встроенный фильтр.



**Опции:** BDV - Дренажный клапан.

**Применение:** Насыщенный и перегретый пар.

**Исполнение:** BM20i - с корпусом из нержавеющей 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 40. Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или 300.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)**

<b>PN 40</b>	<b>Категория</b>
Все типоразмеры	SEP

**Ограничения по применению**

Фланцы PN 40 *	Фланцы CLASS 150 **	Фланцы CLASS 300 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	
40 бар	15,3 бар	39,9 бар	100 °C
34,4 бар	112 бар	31,3 бар	200 °C
29,9 бар	10,2 бар	26,6 бар	250 °C
27,6 бар	9,7 бар	25,2 бар	300 °C

\* В соответствии с EN1092-1:2018;

\*\* В соответствии с EN1759-1:2004;

Корпус рассчитан на PN40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.  
PN40 для резьбового исполнения и сварки BW / SW.

**Максимальные значения давлений и температур**

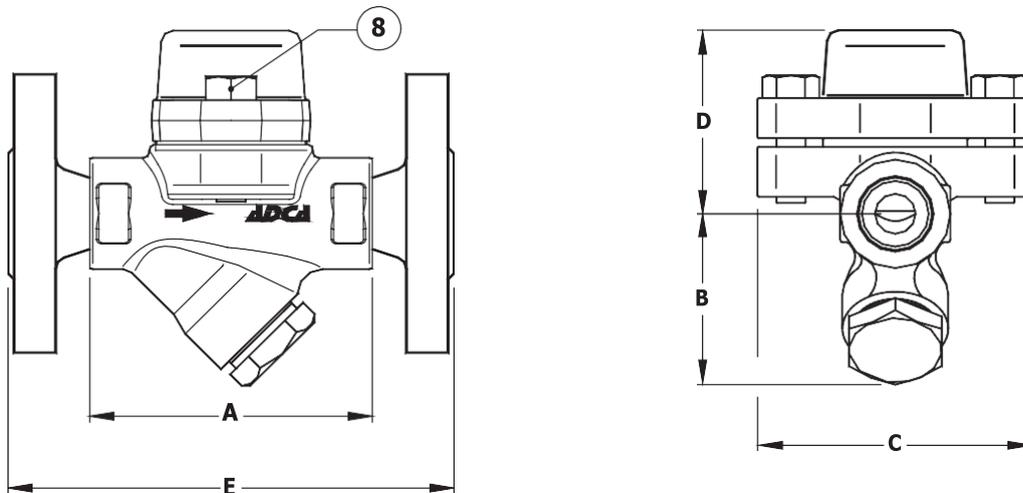
<b>PMO</b> - Макс. рабочее давление:	17 бар
<b>TMO</b> - Макс. рабочая температура:	250 °C

**Пропускная способность, кг/ч**

Модель	Размер	Перепад давления, бар									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
<b>BM20i</b>	1/2" – 1" A DN 15 – 25 A	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
<b>BM20i</b>	1/2" – 1" B DN 15 – 25 B	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

**A:** расход конденсата при температуре на 10 °C ниже температуры насыщения.

**B:** расход при температуре 20 °C



Габаритные размеры, мм

Размер	Резьба или сварка SW (внахлест)					PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2"–DN15	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4"–DN20	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
1"–DN25	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	AISI 316L / 1.4404
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Клапан в сборе	Биметаллический
5	* Сетчатый фильтр	AISI 304 / 1.4301
6	* Прокладка	Нерж. сталь / Графит
7	* Крышка фильтра	A105 / 1.0432
8	Болты	Нерж. сталь A2-70

\* Входящие в ремкомплект запчасти.

