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)

PN 40	Категория
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.

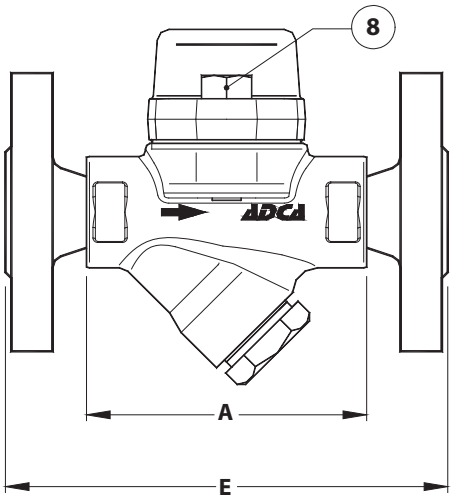
Максимальные значения давлений и температур

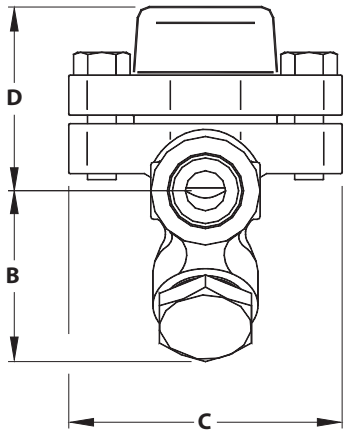
PMO - Макс. рабочее давление:	17 бар
TMO - Макс. рабочая температура:	250 °C

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20i	**1/2" – 1" A DN 15 – 25 A**	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20i	**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 (внахлёст)					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.*

