Конденсатоотводчик биметаллический BM20R с настраиваемой температурой выпуска (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

ОПИСАНИЕ

BM20R 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.
- Возможность настройки температуры отводимого конденсата без демонтажа с трубопровода.
- Клапан и седло расположены в зоне сниженных скоростей потока для уменьшения скорости эрозии и увеличения срока службы изделия.
- Благодаря разборной конструкции легок в обслуживании и профилактике.
- Функция защиты конденсатной линии от замерзания.
- Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.
- Встроенный фильтр.

ОПЦИИ	Дренажный клапан. Встроенный обратный клапан
РАБОЧАЯ СРЕДА	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЕ	BM20R – с корпусом из стали, с настраиваемой температурой выпуска. Суффикс 'CK': версия со встроенным обратным клапаном.
ТИПОРАЗМЕРЫ	1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутр. резьба ISO 7/1 Rp или NPT. Фланцы по EN 1092-1 PN40. 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.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	BM20R
PMO - Максимальное рабочее давление	17 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C

Ограничения по применению

Фланцевый PN40/ANSI 300 *	Фланцевый ANSI 150 **	Температура, °C
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.

Пропускная способность, кг/ч

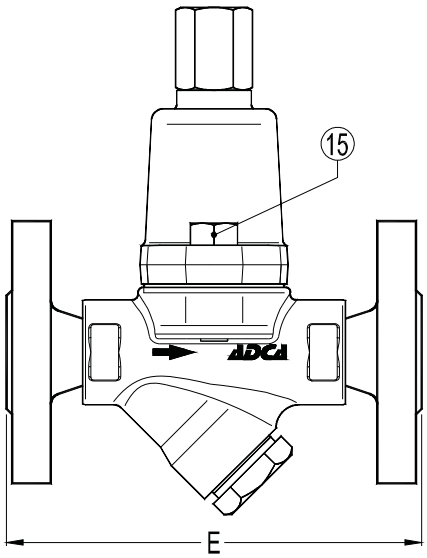
Тип	DN	*Температура, °C	Перепад давления, бар									
			0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20R	15–25	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20R	15–25	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM20R	15–25	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM20R	15–25	50***	530	700	1230	1210	1320	1440	1650	1730	1780	1840

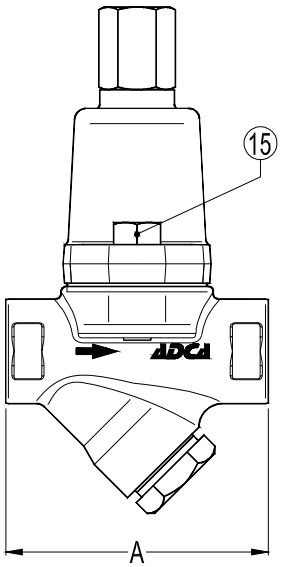
** Температура переохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения.*
*** Заводская настройка.*
**** Пропускная способность при переохлаждении более чем на 40 °C.*

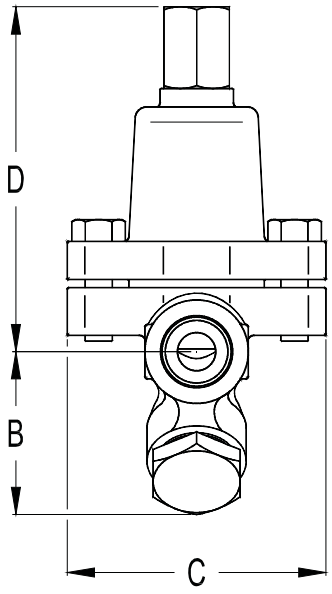
Габаритные размеры, мм

Резьбовой/под приварку SW *						Фланцевый EN PN16/40"		Фланцевый ANSI 150"		Фланцевый ANSI 300"	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
15–$^{1}/_{2}$"	95	59	95	125	2,3	150	3,9	150	3,4	150	4,2
20–$^{3}/_{4}$"	95	59	95	125	2,3	150	4,7	150	3,9	150	5,5
25–1"	95	65	95	125	2,5	160	5,1	160	4,7	160	6,3

** По запросу возможно исполнение BW (под приварку встык)*







Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH/1.0460
2	Крышка	P250GH/1.0460
3	*Уплотнение	Металлизированный графит
4	*Седло	Нерж. сталь
5	*Клапан	Нерж. сталь
6	*Уплотнение	Медь
7	*Пластины	Биметалл
8	Винт настроечный	AISI 304/1.4301
9	Кольцо	Витон
10	*Уплотнение	Медь
11	Крышка	AISI 304/1.4301
12	* Фильтр	AISI 304/1.4301
13	Пробка	A 105/1.0432
14	*Уплотнение	Металлизированный графит
15	Болт	A2–70
16	* Дренажный клапан	AISI304
17	Обратный клапан	AISI 440C/1.4125

** Поставляемый ремнабор (под заказ)*

