

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ADCA BM20R

(Углеродистая сталь, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики биметаллические ADCA BM20R – компактные и надежные конденсатоотводчики, позволяющие экономить тепловую энергию посредством доохлаждения отводимого конденсата.

Типовым применением является 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

- Постоянный отвод конденсата
- Отлично работают при пусковых режимах
- Возможность настройки температуры отводимого конденсата без демонтажа с трубопровода
- Клапан и седло расположены в зоне сниженных скоростей потока для уменьшения эрозии и увеличения срока службы конденсатоотводчика
- Разборная конструкция позволяет легко проводить сервисное обслуживание
- Функция защиты конденсатной линии от замерзания
- Устойчивы к гидроударам и вибрациям
- Автоматический отвод воздуха
- Имеют встроенный фильтр



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально, рекомендуется горизонтально.
ОПЦИИ	Дренажный клапан Седло с обратным клапаном

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN 40 / Класс 300*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
40,0	19,3	50
35,0	15,8	150
30,4	12,1	250
27.6	10.2	300

* Максимально допустимое рабочее давление 17 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 250°C;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 40 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест и встык.

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

* Температура переохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения

** Заводская настройка *** Пропускная способность при переохлаждении более чем на 40 °C



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW)					Фланцевое присоединение PN 40		Фланцевое присоединение Класс 150		Фланцевое присоединение Класс 300	
	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	95	59	95	125	2,3	150	3,9	150	3,4	150	4,2
3/4" – DN 20 мм	95	59	95	125	2,3	150	4,7	150	3,9	150	5,5
1" – DN 25 мм	95	65	95	125	2,5	160	5,1	160	4,7	160	6,3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ				
№	Наименование	Материал		
1	Корпус	P250GH / 1.0460		
2	Крышка	P250GH / 1.0460		
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит		
4	Седло*	Закаленная нержавеющая сталь		
5	Клапан*	Закаленная нержавеющая сталь		
6	Уплотнение*	Медь		
7	Пластины*	Биметалл		
8	Винт настроечный*	AISI 304 / 1.4301		
9	Уплотнительное кольцо	Viton		
10	Уплотнение*	Медь		
11	Крышка	AISI 304 / 1.4301		
12	Фильтр*	AISI 304 / 1.4301		
13	Крышка фильтра	A 105 / 1.0432		
14	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит		
15	Болты	Нержавеющая сталь A2-70		
16	Клапан дренажный*	AISI 304		
17	Клапан обратный шаровой	AISI 440C / 1.4125		

* Доступные к заказу запасные части.