

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ADCA BM32

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

### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики биметаллические ADCA BM32 – 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

- Широкий диапазон давлений и пропускной способности
- Отлично работают при пусковых режимах
- Устойчивы к гидроударам и замерзанию
- 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<br>Фланцевое EN 1092-1 PN 40<br>Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300<br>Сварное внахлест (SW) ASME 16.11<br>Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу |
| Монтаж на трубопроводе     | Горизонтально или вертикально, рекомендуется горизонтально.                                                                                                                                  |
| ОПЦИИ                      | Дренажный клапан                                                                                                                                                                             |

| ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ                     |                                        |                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Фланцевое присоединение<br>PN 40 / Класс 300* | Фланцевое присоединение<br>Класс 150** | Допустимая температура,<br>°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 32 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 300°C;

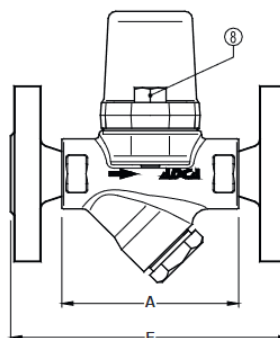
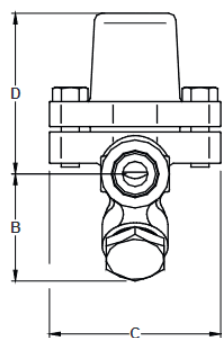
\* В соответствии с EN 1092-1:2018; \*\* В соответствии с EN 1759-1:2004.

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,<br>DN                        | Перепад давления, бар |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              |                                          | 0,5                   | 1,0  | 2,0  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 25,0 | 32,0 |
| BM32                         | 1/2" – 1" A;<br>DN 15 мм –<br>DN 25 мм A | 200                   | 300  | 390  | 430  | 510  | 580  | 600  | 620  | 660  | 680  | 700  | 740  | 810  |
| BM32                         | 1/2" – 1" B;<br>DN 15 мм –<br>DN 25 мм B | 700                   | 1000 | 1300 | 1530 | 1750 | 2050 | 2150 | 2225 | 2360 | 2450 | 2550 | 2750 | 2900 |

Примечание: A - расход конденсата при температуре на 10 °C ниже температуры насыщения; B - расход при температуре 20 °C.

## МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



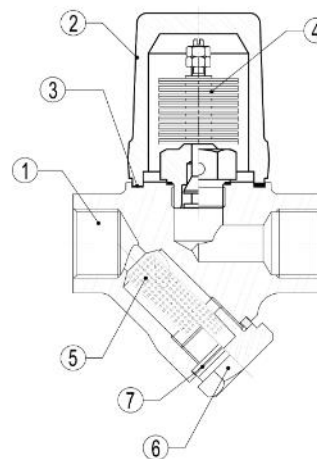
Горизонтальная или вертикальная установка.

## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер, DN | Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW) |    |    |    |           | PN 40 |           | Класс 150 |           | Класс 300 |           |
|----------------|-------------------------------------------------|----|----|----|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | A                                               | B  | C  | D  | Масса, кг | E     | Масса, кг | E         | Масса, кг | E         | Масса, кг |
| ½" – DN 15 мм  | 95                                              | 59 | 95 | 90 | 2,1       | 150   | 3,7       | 150       | 3,2       | 150       | 4,0       |
| ¾" – DN 20 мм  | 95                                              | 59 | 95 | 90 | 2,1       | 150   | 4,5       | 150       | 3,7       | 150       | 5,3       |
| 1" – DN 25 мм  | 95                                              | 65 | 95 | 90 | 2,1       | 160   | 4,9       | 160       | 4,5       | 160       | 6,1       |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование    | Материал                   |
|---|-----------------|----------------------------|
| 1 | Корпус          | P250GH / 1.0460            |
| 2 | Крышка          | P250GH / 1.0460            |
| 3 | Уплотнение*     | Нержавеющая сталь / Графит |
| 4 | Пластины*       | Биметалл                   |
| 5 | Фильтр*         | AISI 304 / 1.4301          |
| 6 | Крышка фильтра* | A105 / 1.0432              |
| 7 | Уплотнение*     | Нержавеющая сталь / Графит |
| 8 | Болты           | Нержавеющая сталь A2-70    |



\* Доступные к заказу запасные части.