

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



### КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ADCA BM24

(Углеродистая сталь, 1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм)

#### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики биметаллические ADCA BM24 – 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



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |   |
|----------------------------|---|
| Типоразмер, DN             | 1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм  |
| Номинальное давление, PN   | 40 бар  |
| Рабочая среда              | Насыщенный и перегретый пар   |
| Материал исполнения        | Углеродистая сталь  |
| Присоединения              | Внутреннее резьбовое ISO7 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 24 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.

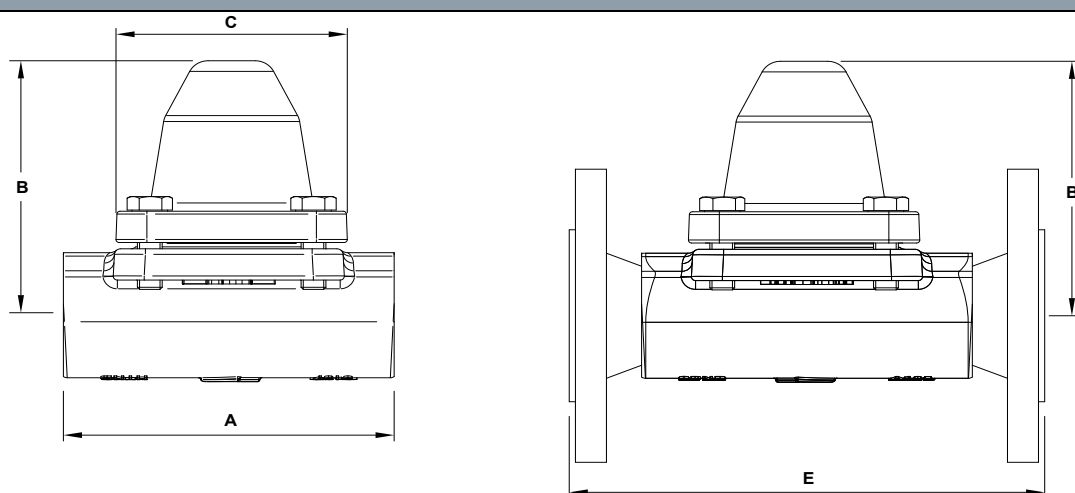
| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч |  | Перепад давления, бар |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|--|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модель                       | Типоразмер,<br>DN                          | Перепад давления, бар |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              |  | 0,5                   | 1,0  | 2,0  | 4,0  | 6,0  | 8,0  | 10,0 | 12,0 | 16,0 | 18,0 | 20   | 24   |
| BM24                         | 1 1/2" – 2" A;<br>DN 40 мм –<br>DN 50 мм A | 700                   | 900  | 1200 | 1450 | 1600 | 1700 | 1780 | 1880 | 1900 | 1950 | 2020 | 2100 |
| BM24                         | 1 1/2" – 2" B;<br>DN 40 мм –<br>DN 50 мм B | 1900                  | 2400 | 3500 | 4900 | 5500 | 6050 | 7000 | 7200 | 7800 | 8400 | 8800 | 9000 |

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



## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

### МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



Горизонтальная или вертикальная установка.

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер, DN    | BW  | Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW) |     |     |     | PN 40     |     |      | Класс 150 |     |      | Класс 300 |     |      |
|-------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----------|-----|------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|
|                   |     | A   | A   | C   | D   | Масса, кг | B   | F*   | Масса, кг | B   | F*   | Масса, кг | B   | F*   |
| 1 1/2" – DN 40 мм | 160 | 160   | 132 | 115 | 7,2 | 75        | 230 | 11,9 | 64        | 230 | 10,6 | 78        | 230 | 12,9 |
| 2" – DN 50 мм     | 160 | 230   | 132 | 115 | 9,3 | 83        | 230 | 14,9 | 76        | 230 | 14,6 | 83        | 230 | 16,1 |

\* по запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование | Материал                                |
|---|--------------|---|
| 1 | Корпус       | A105 / 1.0432(Equiv. P250GH)            |
| 2 | Крышка       | A105 / 1.0432(Equiv. P250GH)            |
| 3 | Уплотнение*  | Нержавеющая сталь / Графит              |
| 4 | Пластины*    | Закаленная нержавеющая сталь / Биметалл |
| 5 | Уплотнение * | Медь                                    |
| 6 | Фильтр *     | AISI 304 / 1.4301                       |
| 9 | Болты        | A193 Gr. B7                             |

The diagram shows an exploded view of the condenser drain valve. Callout 1 points to the main body, 2 to the top cap, 3 to the gasket, 4 to the internal plates, 5 to the secondary gasket, 6 to the filter, and 9 to the bolts. The diagram illustrates the assembly of these components into the valve's housing.

\* Доступные к заказу запасные части.

