

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BM 32 (DN40 – DN50)

### ОПИСАНИЕ

BM32 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.

Присоединение фланцевое, резьбовое.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться в качестве воздухоотводчика из паровых систем.

Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.

Встроенный фильтр.

РАБОЧАЯ СРЕДА: Saturated and superheated steam.

ИСПОЛНЕНИЯ: BM32

ТИПОРАЗМЕРЫ: DN11/2" – DN2"; DN 40 - DN 50

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: внутренняя резьба BSP or NPT

фланцевый по EN 1092-1 или ANSI

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.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ФЛАНЦЕВЫЙ<br>PN40 / ANSI 300 * | ФЛАНЦЕВЫЙ<br>ANSI 150 ** | ТЕМПЕРАТУРА |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| ДАВЛЕНИЕ                       | ДАВЛЕНИЕ                 |             |
| 40 бар                         | 19,3 бар                 | 50 °C       |
| 35 бар                         | 15,8 бар                 | 150 °C      |
| 30,4 бар                       | 12,1 бар                 | 250 °C      |
| 27,6 бар                       | 10,2 бар                 | 300 °C      |

максимальное рабочее давление 32 бар

максимальная рабочая температура 300 °C

\* в соответствии с EN1092-1:2007 ;

\*\* в соответствии с EN1759-1:2004

характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения. параметры

PN40 действительны для резьбового, приварного SW /BW.

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

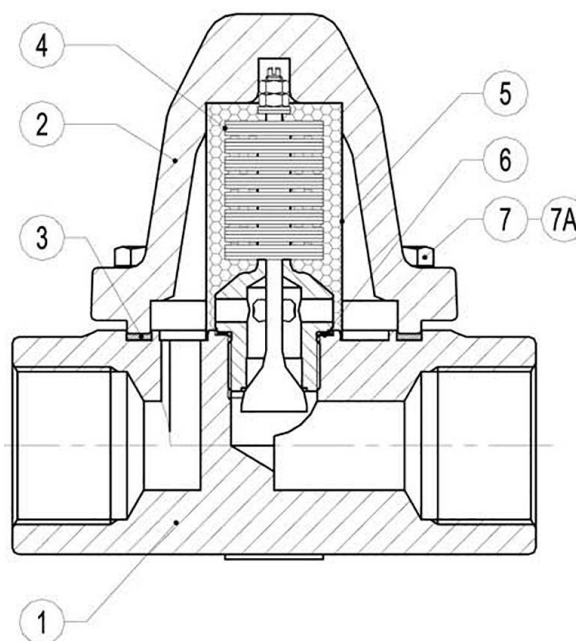
| ТИП   | DN        | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |           | 2                      | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 18   | 20   | 24   | 28   | 32   |
| BM 32 | 40 - 50 A | 450                    | 490  | 550  | 640  | 700  | 730  | 850  | 920  | 980  | 1050 | 1100 | 1150 |
| BM 32 | 40 - 50 B | 1400                   | 1500 | 1700 | 1950 | 2200 | 2200 | 2600 | 2800 | 2950 | 3150 | 3300 | 3500 |

A = расход конденсата при темп-ре на 10°C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20°C.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ                    |
|-------|--------------|-----------------------------|
| 1     | корпус       | ASTM A105 / 1.0432 (P250GH) |
| 2     | крышка       | ASTM A105 / 1.0432 (P250GH) |
| 3     | * уплотнение | металлизированный графит    |
| 4     | * пластины   | биметалл                    |
| 5     | * фильтр     | AISI304 / 1.4301            |
| 6     | * уплотнение | медь                        |
| 7     | болт         | ASTM A193 Gr.B7             |
| 7A    | гайка        | ASTM A194 Gr.2H             |

\*Поставляемый ремнабор (под заказ)



# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

| DN         | резьбовой BSP/NPT, под приварку SW/BW |     |     |           | ФЛАНЦЕВЫЙ EN 1092-1 PN40 |     |           | ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 |     |           | ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300 |     |           |
|------------|---------------------------------------|-----|-----|-----------|--------------------------|-----|-----------|--------------------|-----|-----------|--------------------|-----|-----------|
|            | A                                     | C   | D   | МАССА, кг | B                        | F*  | МАССА, кг | B                  | F*  | МАССА, кг | B                  | F*  | МАССА, кг |
| 11/2" - 40 | 160                                   | 132 | 115 | 7,2       | 75                       | 230 | 11,9      | 64                 | 230 | 10,6      | 78                 | 230 | 12,9      |
| 2" - 50    | 230                                   | 132 | 115 | 9,3       | 83                       | 230 | 14,9      | 76                 | 230 | 14,5      | 83                 | 230 | 16,1      |

\* по запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

