

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ ЭКОН СЕРИИ ПМ621 И ПМ623 DN25

### Описание

ЭКОН ПМ – механический поплавковый конденсатоотводчик, предназначенный для эффективного отвода конденсата из паровых линий.

Принцип действия основан на разности плотности пара и конденсата. При наполнении корпуса конденсатом, полый поплавок всплывает и открывает выпускной клапан. Неконденсируемые газы отводятся через встроенный в верхнюю часть корпуса термостатический воздухоотводчик.

Преимущественно применяется для дренажа паропроводов, теплообменного оборудования, паровых регистров, калориферов, автоклавов, варочных котлов, сушильных цилиндров и др.

### Преимущества

- ♦ Встроенный термостатический воздухоотводчик
- ♦ Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- ♦ Непрерывный отвод конденсата
- ♦ Возможность ремонта конденсатоотводчика без демонтажа с трубопровода

### Технические характеристики

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN                                  | 25                                                                  |
| Номинальное давление PN                                 | 25 бар                                                              |
| Максимальная температура рабочей среды T <sub>max</sub> | До 250 °C                                                           |
| Рабочая среда                                           | Водяной пар                                                         |
| Расположение на трубопроводе                            | Горизонтально                                                       |
| Направление потока                                      | Слева направо (L-R)                                                 |
| Тип присоединения                                       | ПМ621 – Внутренняя резьба G<br>ПМ623 – Фланцевый по ГОСТ 33259-2015 |
| Условия эксплуатации                                    | У3.1 по ГОСТ 15150-69                                               |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.



## Ограничение применений

| Давление рабочей среды | Максимальная температура рабочей среды |
|------------------------|----------------------------------------|
| 19,0 бар               | 250 °C                                 |
| 20,8 бар               | 200 °C                                 |
| 22 бар                 | 150 °C                                 |
| 23,2 бар               | 100 °C                                 |

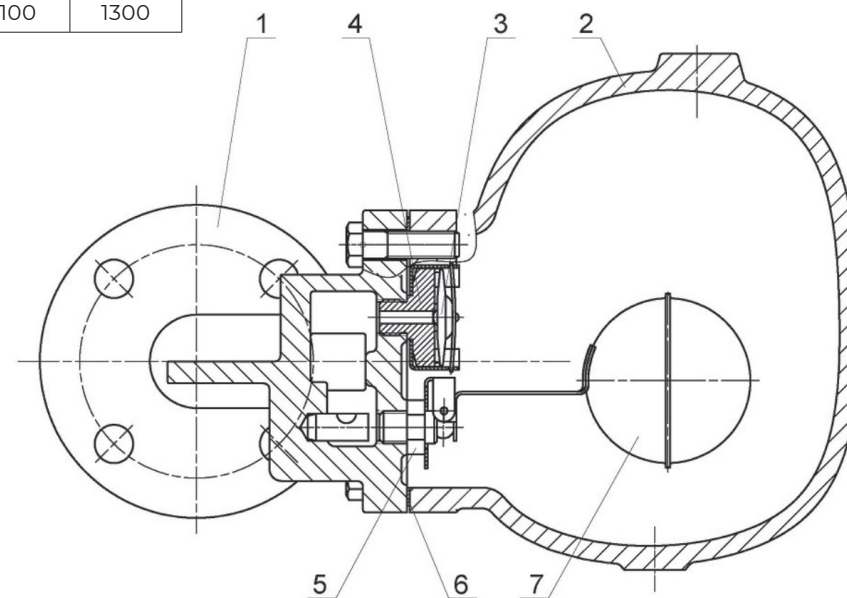
## Пропускная способность, кг/ч

| DN | ΔP, бар | Перепад давления, бар |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|---------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    |         | 0,1                   | 0,5 | 1    | 2    | 3    | 4,5  | 6    | 8    | 10   | 14   |
| 25 | 4,5     | 400                   | 900 | 1200 | 1500 | 1850 | 2350 | -    | -    | -    | -    |
|    | 10      | 190                   | 370 | 550  | 760  | 870  | 1000 | 1300 | 1450 | 1600 | -    |
|    | 14      | 130                   | 200 | 360  | 500  | 600  | 700  | 830  | 950  | 1100 | 1300 |

## Спецификация материалов

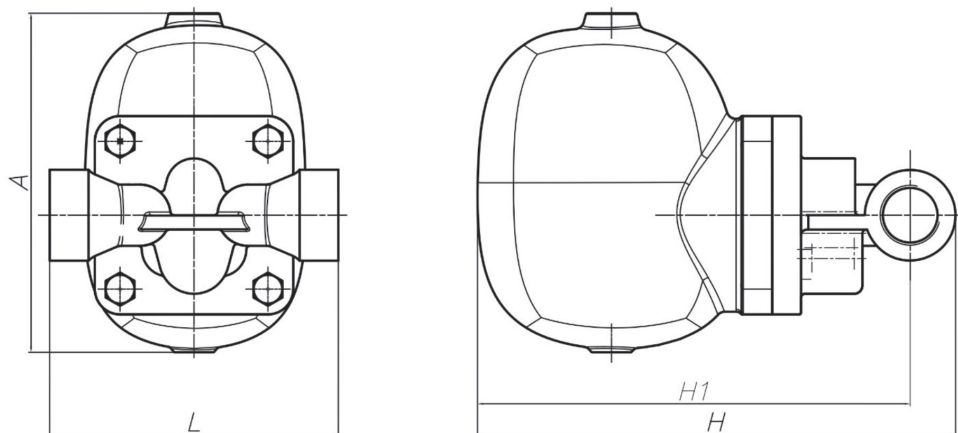
| № | Наименование              | Материал                   |
|---|---------------------------|----------------------------|
| 1 | Корпус                    | Высокопрочный чугун ВЧ40   |
| 2 | Крышка                    | Высокопрочный чугун ВЧ40   |
| 3 | Капсула                   | Нержавеющая сталь 08X18H10 |
| 4 | Седло воздухоотводчика    | Нержавеющая сталь 20X13    |
| 5 | Седло конденсатоотводчика | Нержавеющая сталь 20X13    |
| 6 | Поплавок                  | Нержавеющая сталь 08X18H10 |
| 7 | Прокладка корпуса         | Графит                     |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.



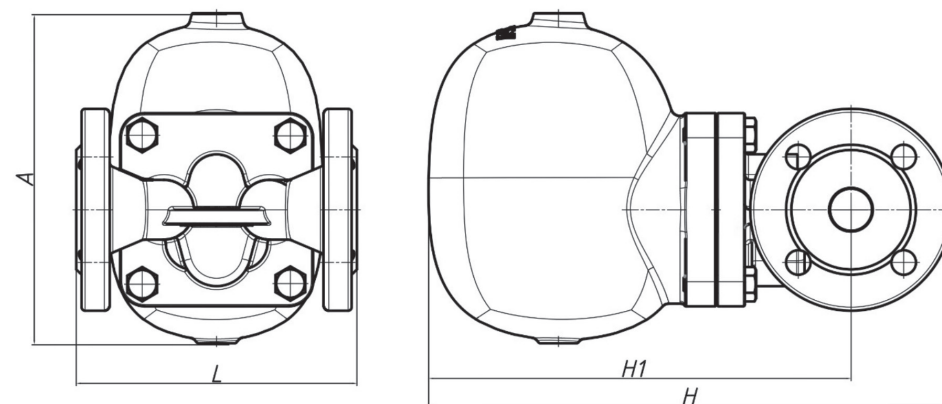
**Массогабаритные характеристики ПМ621 (резьба)**

| DN      | L, мм | H, мм | H1, мм | A   | Масса, кг |
|---------|-------|-------|--------|-----|-----------|
| 25 (1") | 160   | 266   | 240    | 188 | 8,0       |



**Массогабаритные характеристики ПМ623 (фланец)**

| DN      | L, мм | H, мм | H1, мм | A   | Масса, кг |
|---------|-------|-------|--------|-----|-----------|
| 25 (1") | 160   | 298   | 241    | 188 | 10,0      |



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.