

## ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

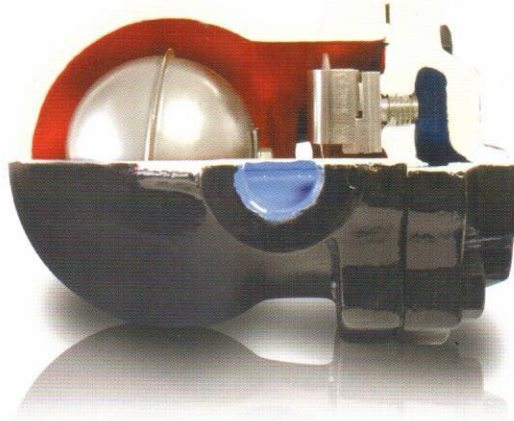
### SK-51 со встроенным воздушником

#### Особенности

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Корпус                       | Ковкий чугун GG-25          |
| Крышка                       | Литая сталь GSC 25          |
| Внутренние части и поплавков | Нерж. сталь AISI 304        |
| Присоединение                | Фланцевое и резьбовое       |
| Положение установки          | Горизонтальное/Вертикальное |

#### Рабочие характеристики

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Максимальное рабочее давление       | 16 бар        |
| Максимально допустимое давление     | 25 бар        |
| Максимальная рабочая температура    | 250 °C        |
| Максимально допустимый перепад (ΔP) | 4,5-10-14 бар |



Scan this QR Code



#### Описание работы конденсатоотводчика

СПоплавковый конденсатоотводчик SK-50 предназначен для отведения конденсата посредством поплавкового механизма. Во время пуска системы, встроенный термостатический воздушник отводит скопившийся воздух и неконденсируемые газы. По мере прогрева системы, внутрь конденсатоотводчика попадает пар, капсула расширяется и закрывает клапан. По мере того, как конденсат заполняет корпус конденсатоотводчика, поплавок всплывает, открывая клапан и выпуская конденсат. Как только весь конденсат отводится, конденсатоотводчик наполняется паром. В это время поплавок опускается, закрывая клапан. Конструкция предусматривает постоянное наличие некоторого количества воды внутри конденсатоотводчика, образующей гидрозатвор. Это позволяет предотвратить наличие «пролетного пара».

#### Установка

Поплавковый конденсатоотводчик SK-51 устанавливается горизонтально. Проверьте правильность установки оборудования в соответствии с технической документацией. Убедитесь, что температура и давление линии входят в диапазон рабочих нагрузок оборудования. Убедитесь, что конденсатоотводчик установлен в соответствии с направлением конденсатного потока, направление потока указано на корпусе конденсатоотводчика. Если направление не указано на корпусе и не отражено в технической документации, принято считать, что направление потока – справа налево. Если конденсат после конденсатоотводчиков отводится в атмосферу, необходимо предусмотреть специальные меры по обеспечению безопасности, так как температура конденсата составляет порядка 100°C. Над крышкой конденсатоотводчика должно быть как минимум 120 мм свободного расстояния для снятия крышки конденсатоотводчика и его обслуживания без снятия с линии.

#### График пропускной способности

##### Красная линия

ΔP 14 бар

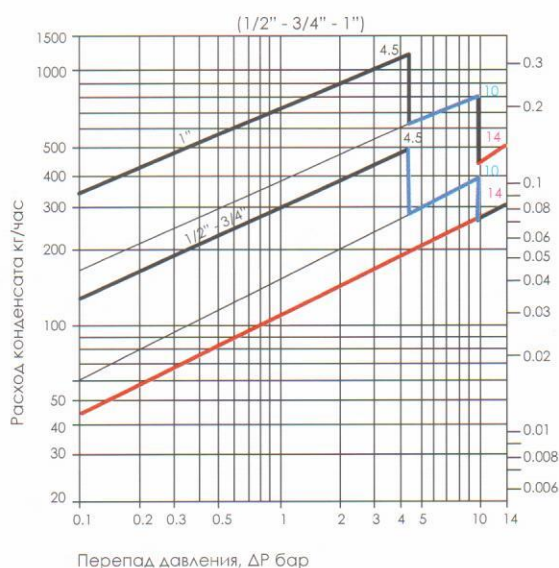
##### Голубая линия

ΔP 10 бар

##### Черная линия

ΔP 4,5 бар

График пропускной способности

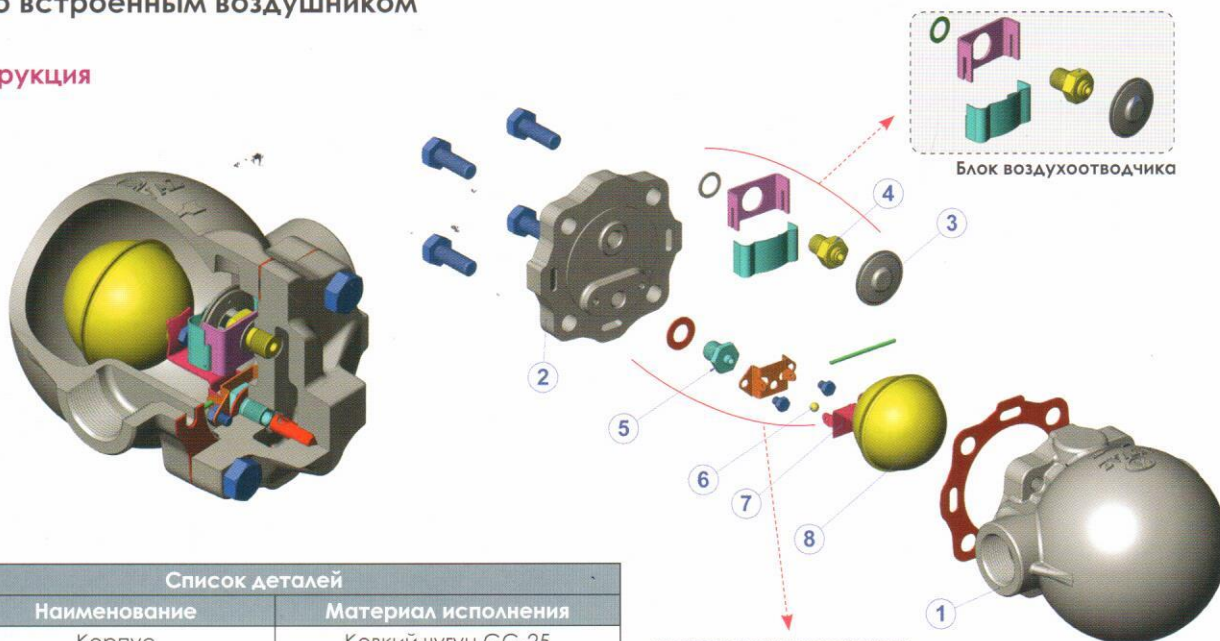




# ПОПЛАВКОВЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

## SK-51 со встроенным воздушником

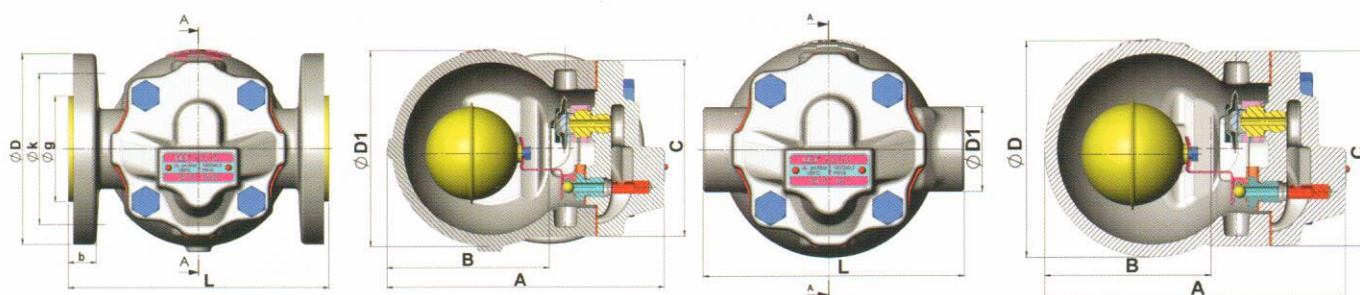
### □ Конструкция



| Список деталей |                          |                        |
|----------------|--------------------------|------------------------|
| No             | Наименование             | Материал исполнения    |
| 1              | Корпус                   | Ковкий чугун GG-25     |
| 2              | Крышка                   | Литая сталь GSC 25     |
| 3              | Термостатическая капсула | Нерж. сталь            |
| 4              | Седло воздушного клапана | Нерж. сталь AISI 304   |
| 5              | Седло выпускного клапана | Нерж. сталь AISI 304   |
| 6              | Шарик                    | Нерж. сталь AISI 440 C |
| 7              | Рычаг поплавка           | Нерж. сталь AISI 304   |
| 8              | Поплавок                 | Нерж. сталь AISI 304   |

| Вес, кг |       |
|---------|-------|
| 1/2"    | 3,2   |
| 3/4"    | 3,2   |
| 1"      | 4,4   |
| Ду 15   | 4,25  |
| Ду 20   | 4,675 |
| Ду 25   | 6,56  |

### ⊙ Габаритные размеры



| Габаритные размеры |              |                         |         |         |        |           |        |        |        |          |        |      |              |                         |        |        |         |          |        |
|--------------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|------|--------------|-------------------------|--------|--------|---------|----------|--------|
| Размер             | Код          | Фланцевое присоединение |         |         |        |           |        |        |        |          |        | Ay   | Код          | Резьбовое присоединение |        |        |         |          |        |
|                    |              | ØD (mm)                 | Øk (mm) | Øg (mm) | b (mm) | Hole Size | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD1 (mm) | L (mm) |      |              | A (mm)                  | B (mm) | C (mm) | ØD (mm) | ØD1 (mm) | L (mm) |
| Ду 15              | 703200102001 | 95                      | 65      | 46      | 14     | Ø14x4     | 152.5  | 81.5   | 106    | 95       | 150    | 1/2" | 703200101001 | 150                     | 81.5   | 108    | 98      | 40       | 122    |
| Ду 20              | 703200102004 | 105                     | 75      | 56      | 16     | Ø14x4     | 152.5  | 81.5   | 106    | 98       | 150    | 3/4" | 703200101004 | 150                     | 81.5   | 108    | 98      | 40       | 122    |
| Ду 25              | 703200102011 | 117                     | 85      | 65      | 17     | Ø14x4     | 170    | 99.5   | 108    | 120      | 160    | 1"   | 703200101007 | 167                     | 92.5   | 108    | 120     | 47       | 145    |

Все размеры даны в миллиметрах.

Право на технические изменения и отклонения в результате производственного процесса принадлежит AYVAZ.