

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ TH 21SS (нержавеющая сталь) (DN 1/2" – 1"; DN 15 - 25)

### ОПИСАНИЕ

TH21SS конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, и др. благодаря компактным габаритам в основном как воздухоотводчик из паровых..  
Присоединение – внутренняя резьба, фланцевое.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5°C до 30°C

Может использоваться на перегретом паре.

Встроенный фильтр.

**ОПЦИИ:** LC – заниженная пропускная способность  
**РАБОЧАЯ СРЕДА:** Перегретый пар.  
**ИСПОЛНЕНИЯ:** TH21SS, TH21SSLC, TH21/2SS  
**ТИПОРАЗМЕРЫ:** DN 1/2" - DN 1"; DN15 - DN25  
**ПРИСОЕДИНЕНИЕ:** Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092-1 PN40 или ANSI



TH21SS



TH21/2SS

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ФЛАНЦЫ<br>PN40 / ANSI 300* | ФЛАНЦЫ<br>ANSI 150 ** | ТЕМПЕРАТУРА |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| ДАВЛЕНИЕ                   | ДАВЛЕНИЕ              |             |
| 40 бар                     | 16 бар                | 100 °C      |
| 33,7 бар                   | 13,6 бар              | 200 °C      |
| 31,8 бар                   | 12 бар                | 250 °C      |
| 29,7 бар                   | 10,2 бар              | 300 °C      |

РМО - макс рабочее давление 21 бар;

ТМО - макс рабочая температура 250 °C

\* в соответствии с EN1092-1:2007 ;

\*\* в соответствии с EN1759-1:2004

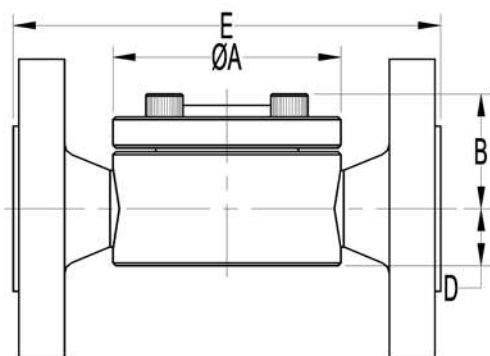
параметры корпуса PN40 и ниже, определяются типом присоединения adopted.  
параметры PN40 действительны для резьбового присоединения.

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

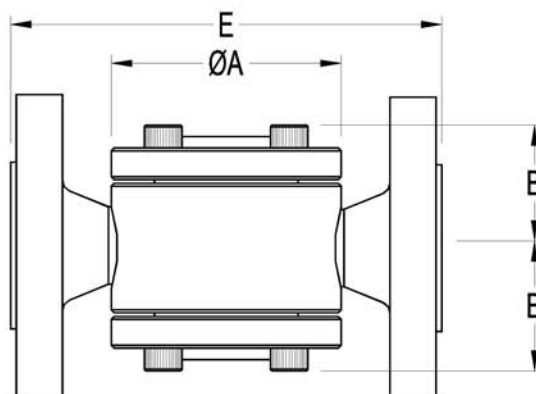
| ТИП      | DN      | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|---------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |         | 0,2                    | 0,3 | 0,5 | 1   | 1,5 | 2   | 3   | 4    | 6    | 8    | 10   | 13   | 15   | 20   | 21   |
| TH21SS   | 15 - 25 | 70                     | 120 | 140 | 255 | 330 | 385 | 455 | 510  | 600  | 670  | 700  | 720  | 750  | 775  | 795  |
| TH21SSLC | 15 - 25 | 45                     | 55  | 70  | 95  | 125 | 135 | 180 | 200  | 270  | 315  | 330  | 360  | 370  | 405  | 415  |
| TH21/2SS | 25      | 140                    | 240 | 280 | 510 | 660 | 770 | 910 | 1020 | 1200 | 1340 | 1400 | 1440 | 1500 | 1550 | 1590 |

пропускная способность приведена для температуры конденсата на 10°C ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип-S) .

Дополнительно могут быть поставлены капсулы тип-H (переохлаждение конденсата 5°C), тип-L (переохлаждение конденсата 30°C)



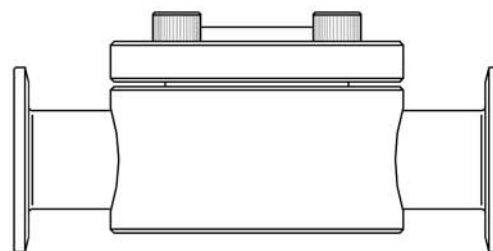
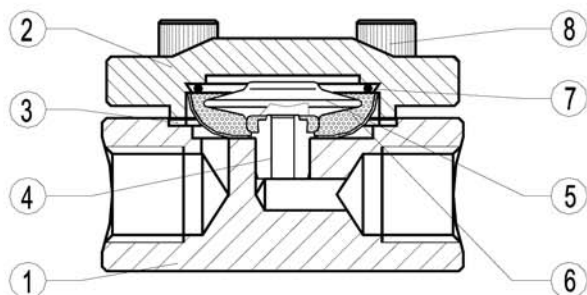
TH21SS



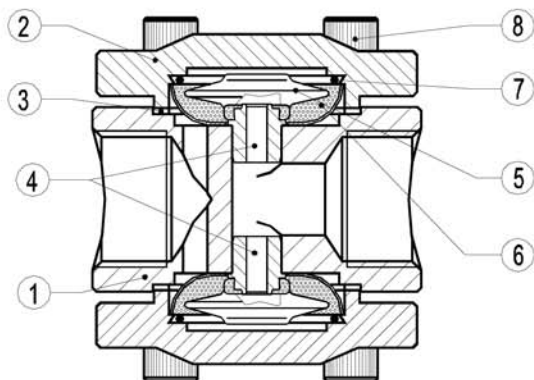
TH21/2SS (Only DN25-1")

| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) |    |    |    |               |                         |               |                       |               |                       |               |
|-------------------------|----|----|----|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| резбовой                |    |    |    |               | ФЛАНЦЕВЫЙ<br>EN PN16/40 |               | ФЛАНЦЕВЫЙ<br>ANSI 150 |               | ФЛАНЦЕВЫЙ<br>ANSI 300 |               |
| DN                      | A  | B  | D  | МАССА*,<br>кг | E                       | МАССА*,<br>кг | E                     | МАССА*,<br>кг | E                     | МАССА*,<br>кг |
| 15-1/2"                 | 80 | 35 | 17 | 1,8           | 150                     | 3,3           | 150                   | 2,8           | 150                   | 3,6           |
| 20-3/4"                 | 80 | 37 | 20 | 1,9           | 150                     | 4,1           | 150                   | 3,2           | 150                   | 4,8           |
| 25-1"                   | 80 | 40 | 23 | 2,1           | 160                     | 5,1           | 160                   | 4,3           | 160                   | 5,9           |

\* масса исполнения TH21/2 на 0,15 кг больше



(присоединение Tri-clamp – по запросу)



| СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ |              |                          |
|-------------------------|--------------|--------------------------|
| №                       | НАИМЕНОВАНИЕ | МАТЕРИАЛ                 |
| 1                       | корпус       | AISI316 / 1.4401         |
| 2                       | крышка       | AISI316 / 1.4401         |
| 3                       | * уплотнение | металлизированный графит |
| 4                       | * седло      | AISI304 / 1.4301         |
| 5                       | * капсула    | нерж сталь A2-70         |
| 6                       | * фильтр     | AISI304 / 1.4301         |
| 7                       | * пружина    | AISI302 / 1.4300         |
| 8                       | болт         | нерж сталь A2-70         |

\*Поставляемый ремнабор (под заказ)