

## ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ DT40/2

### ОПИСАНИЕ

Термодинамические дисковые конденсатоотводчики DT40/2 являются компактными и легкими устройствами, которые легко монтируются. Они отлично работают в системах высокого давления, включая трассировку спутниковых паропроводов.

Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную работу и делает конденсатоотводчик применимым для таких погодных условий как дождь и ветер, которые могут негативно повлиять на работу конденсатоотводчиков.

Эти конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь и обладают широким диапазоном рабочих характеристик без регулировок.

Данные конденсатоотводчики представлены в двух исполнениях: резьбовое и фланцевое.



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Непрерывный отвод конденсата

Работает на перегретом паре

При замене диска и седла демонтаж не требуется

Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций

**РАБОЧАЯ СРЕДА:** Насыщенный и перегретый пар.

**ИСПОЛНЕНИЯ:** DT40/2.

**ТИПОРАЗМЕРЫ:** DN 3/8" – 1"; DN 10 – 25.

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ:** Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21).  
Фланцевое EN1092-1 PN40, ANSI.

**УСТАНОВКА:** Предпочтительно на горизонтальном трубопроводе. Допускается установка в любом положении.

### ПРЕДЕЛЬНЫЕ

**ПАРАМЕТРЫ:** Мин. рабочее давление – 1,5 бар.

Макс. противодавление – 80%.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ФЛАНЦЫ ПО PN40 * / ANSI 300 lb ** | ФЛАНЦЫ ПО ANSI 150 lb ** | РЕЗЬБА / SW / BW PN63 | ТЕМПЕРАТУРА |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ                  | ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ         | ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ      |             |
| 40 бар                            | 18,3 бар                 | 63 бар                | 50 °C       |
| 34,4 бар                          | 15,7 бар                 | 54,3 бар              | 100 °C      |
| 28 бар                            | 13,2 бар                 | 44,1 бар              | 200 °C      |
| 24,1 бар                          | 10,2 бар                 | 38,1 бар              | 300 °C      |

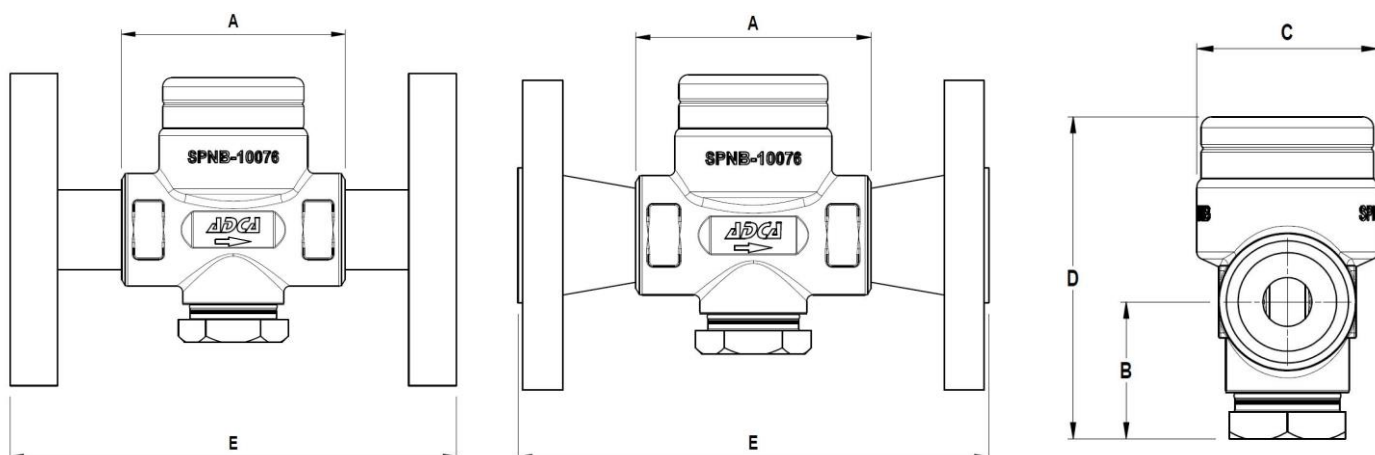
Макс. рабочее давление – 40 бар; Макс. рабочая температура – 300 °C

\* В соответствии с EN1092-1:2007; \*\* В соответствии с EN1759-1:2004

Корпус рассчитан на PN63 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN63 для резьбы и сварки SW/BW.

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

| ТИП               | SIZE DN              | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |                      | 1,5                    | 3   | 5   | 7   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 30  | 35  | 40  |
| DT40/2 (Горячий)  | 3/8" – 1"<br>10 – 25 | 70                     | 100 | 130 | 175 | 190 | 200 | 225 | 240 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 |
| DT40/2 (Холодный) | 3/8" – 1"<br>10 – 25 | 170                    | 230 | 300 | 335 | 390 | 435 | 485 | 520 | 575 | 600 | 645 | 695 | 740 |



### ГАБАРИТЫ (мм)

| Резьба или сварка SW (внахлест) * |    |    |    |    |            | PN 16/40 |            | ANSI 150 |            | ANSI 300 |            |
|-----------------------------------|----|----|----|----|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| DN                                | A  | B  | C  | D  | МАССА (кг) | E        | МАССА (кг) | E        | МАССА (кг) | E        | МАССА (кг) |
| 3/8"-1/2"-10-15                   | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06       | 150      | 2,50       | 150      | 2,20       | 150      | 2,60       |
| 3/4"-20                           | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06       | 150      | 3,04       | 150      | 2,63       | 150      | 3,55       |
| 1" - 25                           | 90 | 41 | 50 | 98 | 1,25       | 160      | 3,65       | 160      | 3,43       | 160      | 4,88       |

\*Сварка встык (BW) по запросу.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | МАТЕРИАЛ                               |
|------|-------------------------|--|
| 1    | Корпус                  | CF8 / 1.4308                           |
| 2    | Крышка                  | AISI 304 / 1.4301<br>AISI 303 / 1.4305 |
| 3    | *Уплотнение             | Нерж. сталь / Графит                   |
| 4    | *Седло                  | Упрочн. нерж. сталь                    |
| 5    | *Диск                   | Упрочн. нерж. сталь                    |
| 6    | *Биметаллическое кольцо | Биметалл                               |
| 7    | *Шайба                  | AISI 304 / 1.4301                      |
| 8    | *Трубка                 | AISI 304 / 1.4301                      |
| 9    | *Фильтр                 | AISI 304 / 1.4301                      |
| 10   | *Уплотнение             | Нерж. сталь / Графит                   |
| 11   | Пробка                  | AISI 304 / 1.4301<br>AISI 303 / 1.4305 |
| 12   | Теплоизолирующая крышка | AISI 304 / 1.4301                      |

\* - поставляемый ремнабор (под заказ).

