

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 |

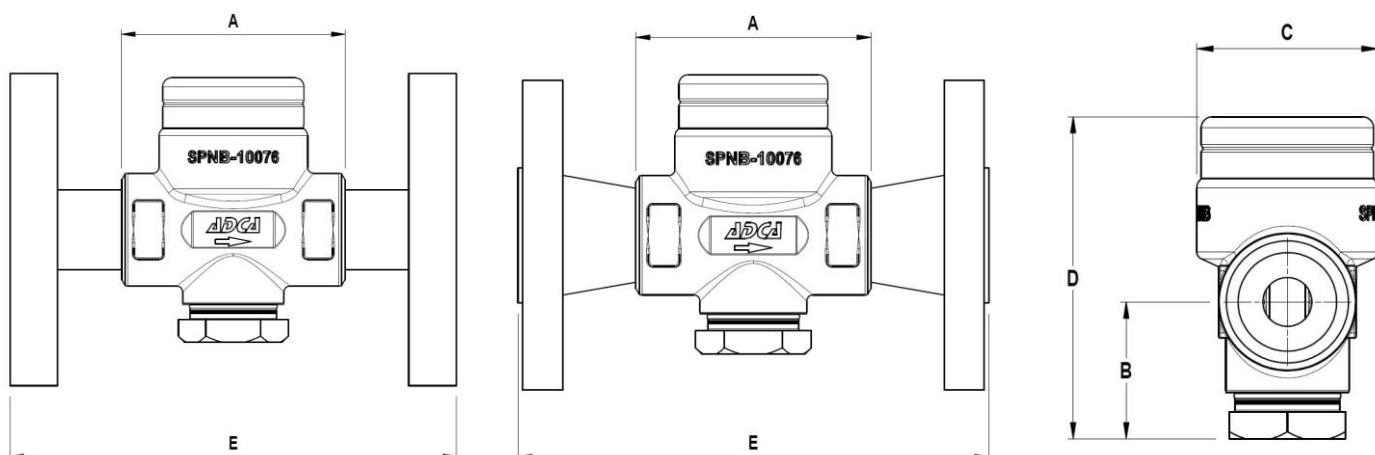
Макс. рабочее давление – 40 бар; Макс. рабочая температура – 300 °C

* 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" 10 – 25 | 70 | 100 | 130 | 175 | 190 | 200 | 225 | 240 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 |
| DT40/2 (Холодный) | 3/8" – 1" 10 – 25 | 170 | 230 | 300 | 335 | 390 | 435 | 485 | 520 | 575 | 600 | 645 | 695 | 740 |



ГАБАРИТЫ (мм)

| Резьба или сварка SW (внахлест) * | | | | | | Резьба или сварка SW (внахлест) * | | Резьба или сварка SW (внахлест) * | | Резьба или сварка SW (внахлест) * | |
|-----------------------------------|----|----|----|----|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| 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 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 AISI 303 / 1.4305 |
| 12 | Теплоизолирующая крышка | AISI 304 / 1.4301 |

* - поставляемый ремнабор (под заказ).

