

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ADCA DT40/2

(Нержавеющая сталь, 3/8" – 1"; DN 10 мм – DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики термодинамические ADCA DT40/2 – компактные, легкие и надежные конденсатоотводчики, удобные в установке и обслуживании.

Типовыми применениями являются системы высокого давления, пароспутниковые трубопроводы. Теплоизоляционная крышка обеспечивает бесперебойную и стабильную работу конденсатоотводчика даже при неблагоприятных условиях внешней окружающей среды, например, при дожде или ветре. Конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь - диск и широкий диапазон рабочих характеристик без регулировок.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Циклический отвод конденсата
- Могут применяться на перегретом паре, высоких давлениях и температурах
- При замене диска и седла не требуют демонтажа с трубопровода
- Не подвержены влиянию гидроударов и вибраций
- Осуществляют автоматический отвод воздуха
- Не боятся обмерзания
- Имеют встроенный фильтр



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|----------------------------|--|
| Типоразмер, DN | 3/8" – 1"; DN 10 мм – DN 25 мм |
| Номинальное давление, PN | 40 бар |
| Рабочая среда | Насыщенный и перегретый пар |
| Материал исполнения | Нержавеющая сталь |
| Присоединения | Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу |
| Монтаж на трубопроводе | Горизонтально или вертикально |

| ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|
| Фланцевое присоединение Класс 150* | Фланцевое присоединение Класс 300** | Фланцевое присоединение PN 40* | Резьбовое / Сварное внахлест (SW), встык (BW) | Допустимая температура, °C |
| Допустимое давление, бар | | | | |
| 15,3 | 39,9 | 40,0 | 63,0 | 50 |
| 13,3 | 34,4 | 37,9 | 57,3 | 100 |
| 11,1 | 28,8 | 31,8 | 47,1 | 200 |
| 9,7 | 25,2 | 27,6 | 40,5 | 300 |

* Максимально допустимое рабочее давление 40 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 300°C;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

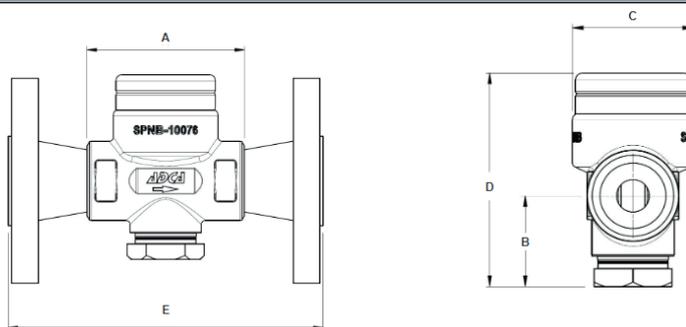
Ограничения по номинальному давлению PN 63 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 63 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест и встык.

| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модель | Типоразмер, DN | Перепад давления, бар | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 30,0 | 35,0 | 40,0 |
| DT40/2 (Горячий) | 3/8" – 1"; DN 10 мм – | 70 | 100 | 130 | 175 | 190 | 200 | 225 | 240 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 |
| DT40/2 (Холодный) | DN 25 мм | 170 | 230 | 300 | 335 | 390 | 435 | 485 | 520 | 575 | 600 | 645 | 695 | 740 |

Минимальное рабочее давление 1,5 бар. Максимальное противодавление 80% от давления на входе.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



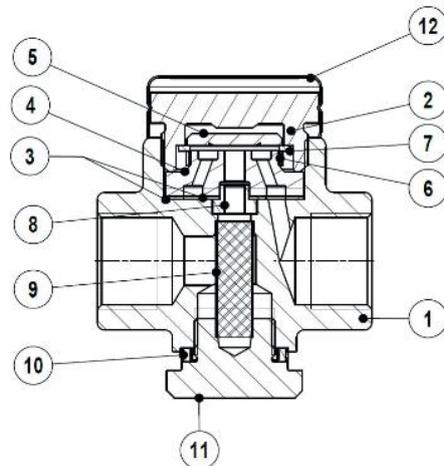
Горизонтальная или вертикальная установка.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер, DN | Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW) | | | | | Фланцевое присоединение PN 40 | | Фланцевое присоединение Класс 150 | | Фланцевое присоединение Класс 300 | |
|-------------------------------------|---|----|----|----|-----------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| | A | B | C | D | Масса, кг | E | Масса, кг | E | Масса, кг | E | Масса, кг |
| 3/8" – 1/2"; DN 10 мм – DN 15 мм | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06 | 150 | 2,5 | 150 | 2,20 | 150 | 2,60 |
| 3/4" – DN 20 мм | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,06 | 150 | 3,04 | 150 | 2,63 | 150 | 3,55 |
| 1" – DN 25 мм | 90 | 41 | 50 | 98 | 1,25 | 160 | 3,65 | 160 | 3,43 | 160 | 4,88 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование | Материал |
|----|-------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Корпус | A351 CF8 / 1.4308 |
| 2 | Крышка | AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305 |
| 3 | Уплотнение* | Нержавеющая сталь / Графит |
| 4 | Седло* | Закаленная нержавеющая сталь |
| 5 | Диск* | Закаленная нержавеющая 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* | Нержавеющая сталь / Графит |
| 11 | Пробка | AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305 |
| 12 | Теплоизолирующая крышка | AISI 304 / 1.4301 |



* Доступные к заказу запасные части.