

## Дисковые обратные клапаны резьбовые RT25 DN3/8"-DN2"

Производство аттестовано по стандарту DIN ISO 9001:2000. Продукция соответствует директиве PED

Клапаны RT25 полностью выполнены из нержавеющей стали, имеют компактную конструкцию, которая специально разработана для применения на трубопроводах пара и горячего конденсата.

Присоединение: внутренняя резьба.

Стандартное уплотнение затвор/седло: металл/металл.

**Основные достоинства:**

Низкий перепад давления на клапане.

Простая и компактная конструкция.

**Опции:**

Эластичные уплотнения EPDM (E), NBR (N), Viton (V), PTFE (T).

Пружина из аустенитного сплава Inconel.

**Использование:** насыщенный пар, вода, другие не токсичные и не взрывоопасные жидкости и газы (группа 2 директивы 97/23/ЕС), совместимые с материалами конструкции.

**Номинальные диаметры:** DN3/8"-DN2".

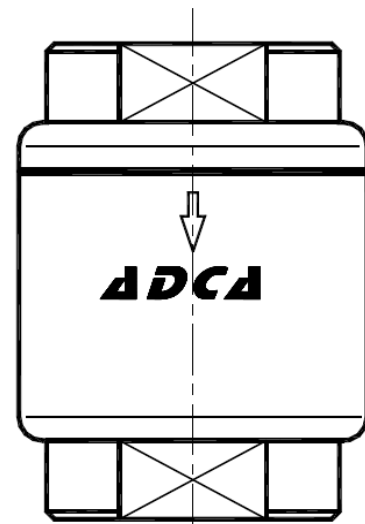
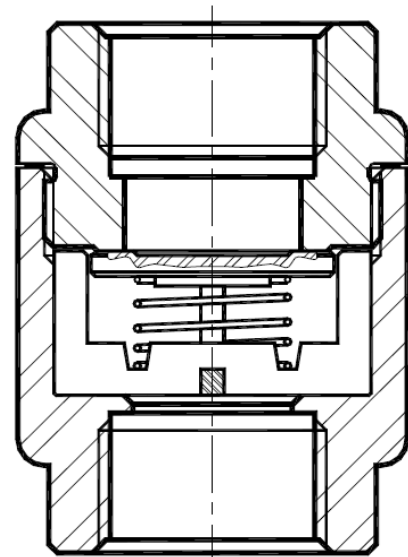
**Присоединение:** внутренняя резьба по ISO 7/1 RP (BS21), что соответствует трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6551-81.

**Монтажное положение:** горизонтальное или вертикальное.

**Ограничения по применению:**

Максимальное эксплуатационное давление (PMO) – 21 бар

Максимальная эксплуатационная температура (PMO) – 220°C



| Максимально допустимая температура при применении эластичных уплотнений |         |           |          |
|---|---------|-----------|----------|
| EPDM (E)  | NBR (N) | VITON (V) | PTFE (T) |
| 130°C   | 95°C    | 180°C     | 180°C    |

## Дисковые обратные клапаны резьбовые RT25 DN3/8"-DN2"

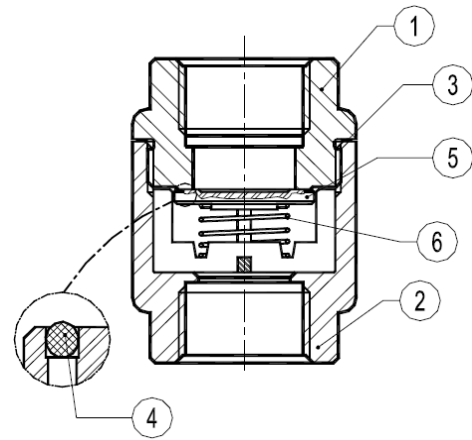
**Таблица материалов**

| № | Наименование           | Материал           |
|---|------------------------|--------------------|
| 1 | Корпус                 | н/ж сталь AISI 316 |
| 2 | Крышка                 | н/ж сталь AISI 316 |
| 3 | Уплотнение             | тефлон             |
| 4 | Эластичное уплотнение* | смотрите опции     |
| 5 | Диск*                  | н/ж сталь AISI 316 |
| 6 | Пружина*               | н/ж сталь AISI 316 |

поставляются как запасные части

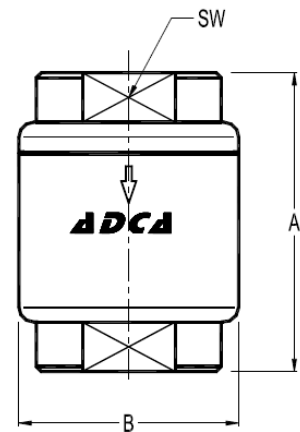
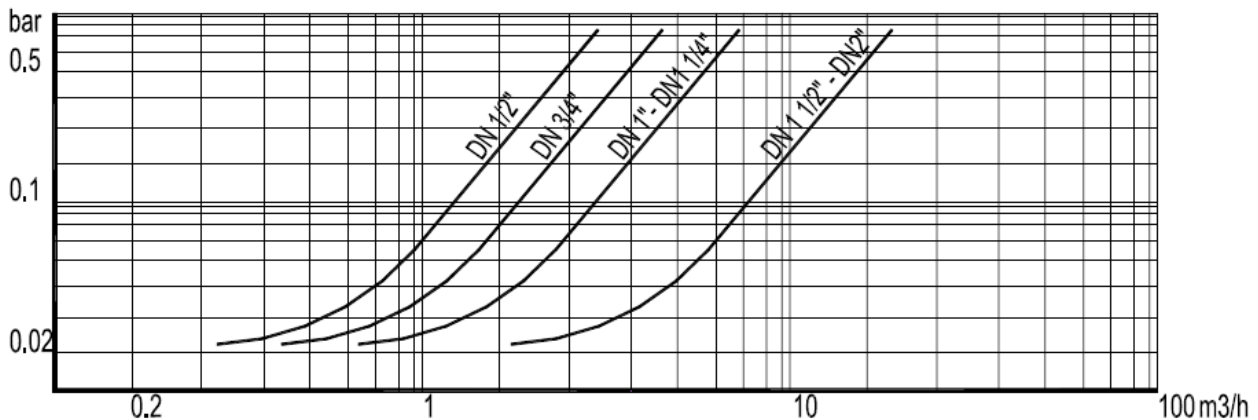
**Габаритные размеры**

| DN      | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|---------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| A, мм   | 55   | 55   | 60   | 70   | 61     | 72     | 72   |
| B, мм   | 40   | 40   | 45   | 50   | 65     | 80     | 80   |
| SW, мм  | 27   | 27   | 32   | 41   | 50     | 55     | 70   |
| Вес, кг | 0,3  | 0,3  | 0,38 | 0,54 | 0,68   | 0,96   | 1,13 |


**Минимальное давление открытия при стандартной пружине, мбар.**

| DN      | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---------|------|------|------|----|--------|--------|----|
| D.P. ↑↑ | 25   | 25   | 25   | 25 | 25     | 28     | 29 |
| D.P. →→ | 23   | 23   | 23   | 23 | 24     | 25     | 25 |
| D.P. ↓↓ | 21   | 21   | 21   | 21 | 21     | 21     | 21 |

→↓↓ Направление потока


**Перепад давления при горизонтальной установке. стандартная пружина (вода 20°C)**


Формула для расчета перепада давления на клапане при рабочей среде с другой плотностью:

$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$

где  $V_w$  = эквивалент расхода воды, м<sup>3</sup>/ч ; Q = плотность, кг/м<sup>3</sup>; V = расход жидкости, м<sup>3</sup>/ч.