

Обратный клапан из нержавеющей стали тип RM, Orbinox (Испания)

DN 40–900*, PN 1,0/2,5/4,0 МПа, поворотный, межфланцевое присоединение

Применение

Используется в напорных канализационных сетях, станциях КНС, очистных сооружениях, системах тепло-, водоснабжения и водоотведения, целлюлозно-бумажной и пищевой промышленности, транспортирующих среднеагрессивные среды.

Установка

Благодаря малому весу идеально подходит для монтажа на подвесной трубопровод.

Тип клапана

Невозвратный обратный клапан с уплотнением «металл-по-металлу» и наклонным посадочным местом

Основные преимущества

- + малая строительная длина;
- + минимальные потери давления;
- + минимальное давление открытия;
- + хорошая герметичность;
- + быстродействие (наклонное посадочное место уменьшает рабочий ход запорного элемента).

Технические характеристики

| | |
|------------------------|--------------|
| Условный диаметр, мм | 40-900* |
| Условное давление, МПа | 1,0/2,5/4,0 |
| Присоединение | межфланцевое |

Таблица зависимости рабочего давления от диаметра

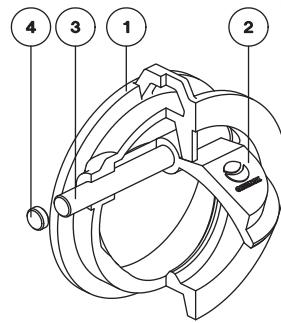
| DN, (мм) | PN, (МПа) |
|----------|-----------|
| 40–300 | 4,0 |
| 350–600 | 2,5 |
| 700–900 | 1,0 |

Характеристики

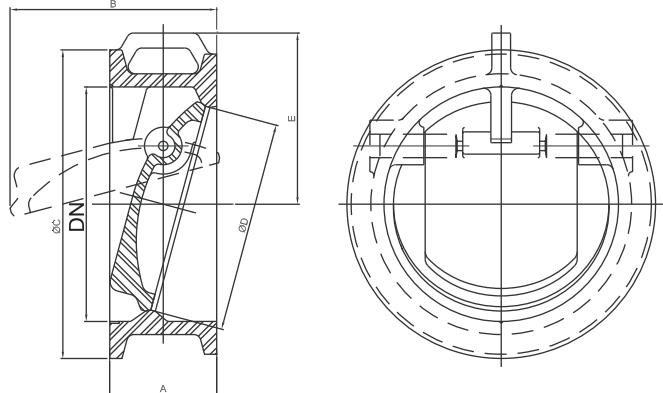
| DN | Код для заказа [#] | A | B | Ø C (PN 10) | Ø C (PN 25) | Ø C (PN 40) | Ø D | E | Масса, (кг) |
|------|-----------------------------|-----|-------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-------------|
| 40 | O15.77M4.74 | 33 | 45 | — | — | 84 | 34 | — | 0,8 |
| 50 | O15.77M4.84 | 43 | 54 | — | — | 102,5 | 44 | — | 1 |
| 65 | O15.77M4.94 | 46 | 64 | — | — | 121,5 | 58 | — | 2 |
| 80 | O15.77M4.104 | 64 | 85 | — | — | 134,5 | 72 | — | 3 |
| 100 | O15.77M4.114 | 64 | 98 | — | — | 162 | 90 | — | 4,5 |
| 125 | O15.77M4.124 | 70 | 116,5 | — | — | 192 | 112 | — | 6,5 |
| 150 | O15.77M4.134 | 76 | 136 | — | — | 219 | 135 | — | 7,5 |
| 200 | O15.77M4.144 | 89 | 222,5 | — | — | 273 | 180 | 155 | 15 |
| 250 | O15.77M4.154 | 114 | 221 | — | — | 329 | 225 | 182,5 | 26,5 |
| 300 | O15.77M4.164 | 114 | 251 | — | — | 378 | 270 | 210 | 33,5 |
| 350 | O15.77M3.174 | 127 | 294 | — | 438 | — | 315 | 240 | 54 |
| 400 | O15.77M3.184 | 140 | 340 | — | 489 | — | 365 | 275 | 65,5 |
| 450 | O15.77M3.194 | 152 | 370 | — | 540 | — | 410 | 300 | 92 |
| 500 | O15.77M3.204 | 152 | 405 | — | 594 | — | 460 | 325 | 110 |
| 600 | O15.77M3.214 | 178 | 497 | — | 696 | — | 555 | 390 | 178 |
| 700 | O15.77M2.224 | 229 | 616 | 800 | — | — | 650 | 460 | 245 |
| 800 | O15.77M2.234 | 229 | 613 | 880 | — | — | 650 | 485 | 310 |
| 900 | O15.77M2.244 | 241 | 675 | 917 | — | — | 745 | 515 | 385 |
| 1000 | O15.77M2.254 | 241 | 750 | 1012 | — | — | 835 | 562 | 445 |

* большие диаметры — на заказ.

** Для диаметров до 200 мм включительно используется односоставная конструкция штока. Для диаметров свыше 200 мм используется двусоставная конструкция штока.

**Спецификация**

| | |
|-----------|----------|
| 1. Корпус | CF8M |
| 2. Диск | CF8M |
| 3. Шток** | AISI 316 |
| 4. Крышка | AISI 316 |

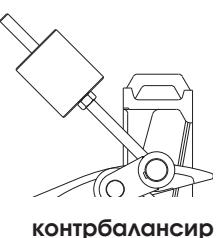


Дополнительные опции

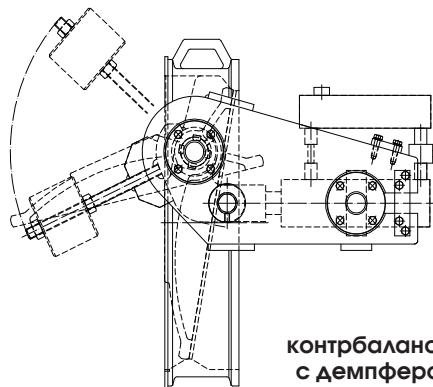
Контрбалансир с гасителем гидроудара (демпфером) или без него:

Обычно используется на насосных станциях для уменьшения эффекта гидроудара. Применение данных систем требует предварительного изучения характеристик установки.

В этих случаях рекомендуется обращаться к специалистам компании Академия Тепла.



контрбалансир



контрбалансир
с демпфером

Возвратная пружина:

Увеличивает скорость закрытия.

Материалы:

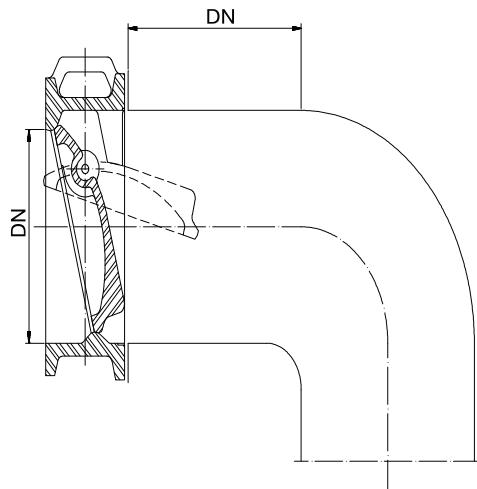
Возможно специсполнение из других материалов (AISI 317, 254 SMO, хастелой, титан и т. д.).

Специсполнение:

Возможно специсполнение в зависимости от применения, рабочего давления системы, требуемого диаметра и материала конструкции.

Способы установки

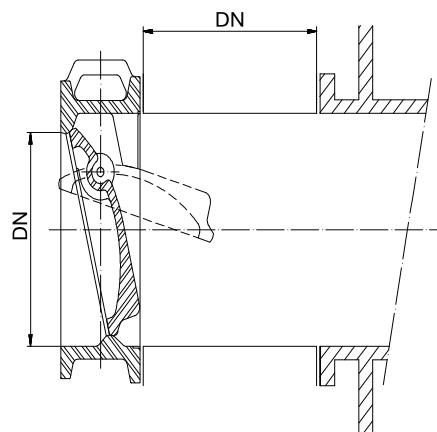
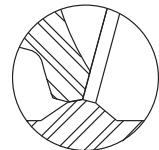
Клапан следует устанавливать таким образом, чтобы до и после клапана были прямые участки трубопровода не менее 1 диаметра клапана.



Тип седлового уплотнения

Металл по металлу (стандарт)

Эффективность данного уплотнения достигается высокоточной машинной обработкой корпуса и кромки диска.



На всех системах клапан должен открываться вверх по направлению потока.

