

Дисковые обратные клапаны межфланцевые RD40 (DN15 – DN100)

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

Клапаны RD40 (DN15 – DN100) полностью выполнены из нержавеющей стали, имеют компактную конструкцию, которая специально разработана для применения на трубопроводах пара и горячего конденсата.
Присоединение: межфланцевое.

Основные характеристики:

Малые потери давления на клапане.
Простая и компактная конструкция.
Уплотнение клапана, седло: металл по металлу
Габаритная длина согласно DIN3202 п. 3-K4.

Опции:

Эластичные уплотнения EPDM (E), NBR (N), Viton (V), PTFE (T).
Пружина из аустенитного сплава Inconel.

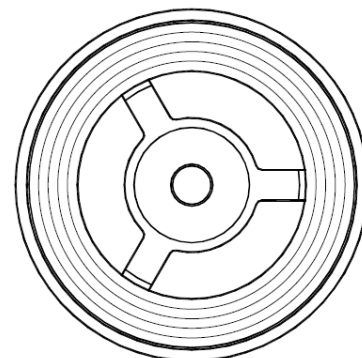
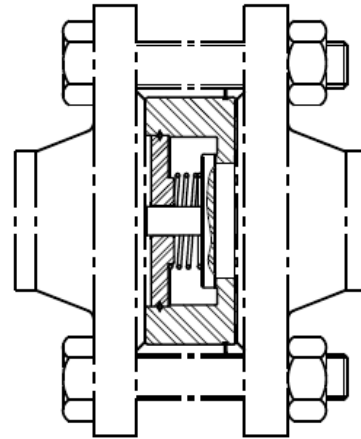
Использование: насыщенный пар, вода, другие не токсичные и не взрывоопасные жидкости и газы (группа 2 директивы 97/23/ЕС), совместимые с материалами конструкции.

Номинальные диаметры: DN15-DN100.

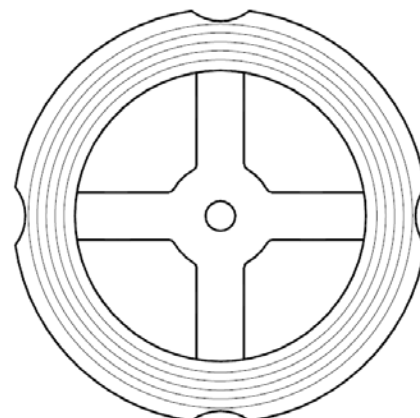
Присоединение: межфланцевое, фланцы – по стандарту DIN или ANSI.

Монтажное положение: горизонтальное или вертикальное.

Номинальное рабочее давление: PN40



DN15-DN50



DN65-DN100

| Таблица соответствия максимального давления и температуры | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Температура, °C | 120 | 150 | 300 |
| Давление, бар | 40 | 27 | 21 |

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

Авторизованный дистрибьютор в Украине компании Valsteam ADCA Engineering S.A. – ТОВ НВП «Техприлад»

VALSTEAM ADCA

Trav. da Douroana – Ponte da Pedra
2415-176 regueria de Pontes, Leiria – Portugal
www.valsteam.com

ІНЖЕНЕРІНГОВА КОМПАНІЯ

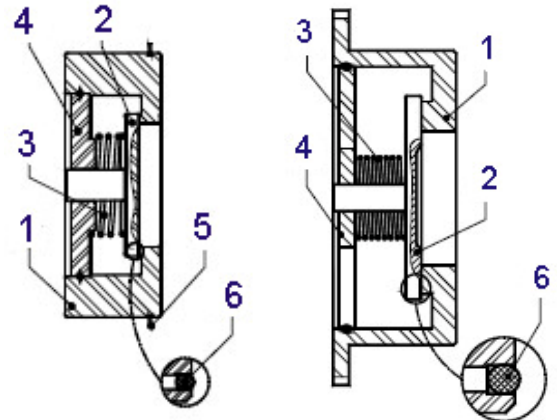
04073 г. Киев, пер. Куреневский, 4/9
тел.: (044) 467-26-70 (-80, -90, -40), факс: (044) 467-26-44
e-mail: info@techprilad.com www.techprilad.com

Дисковые обратные клапаны межфланцевые RD40 (DN15 – DN100)

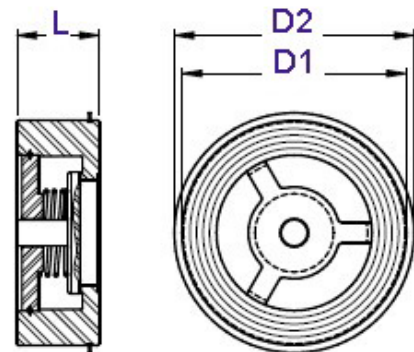
Таблица материалов

| № | Наименование | Материал |
|---|------------------------|--------------------|
| 1 | Корпус | н/ж сталь AISI 316 |
| 2 | Диск | н/ж сталь AISI 316 |
| 3 | Пружина* | н/ж сталь AISI 316 |
| 4 | Шток | н/ж сталь AISI 316 |
| 5 | Центрирующее кольцо | н/ж сталь AISI 304 |
| 6 | Эластичное уплотнение* | см. опции |

* поставляются как запасные части

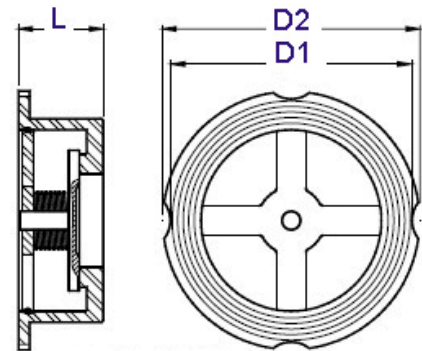
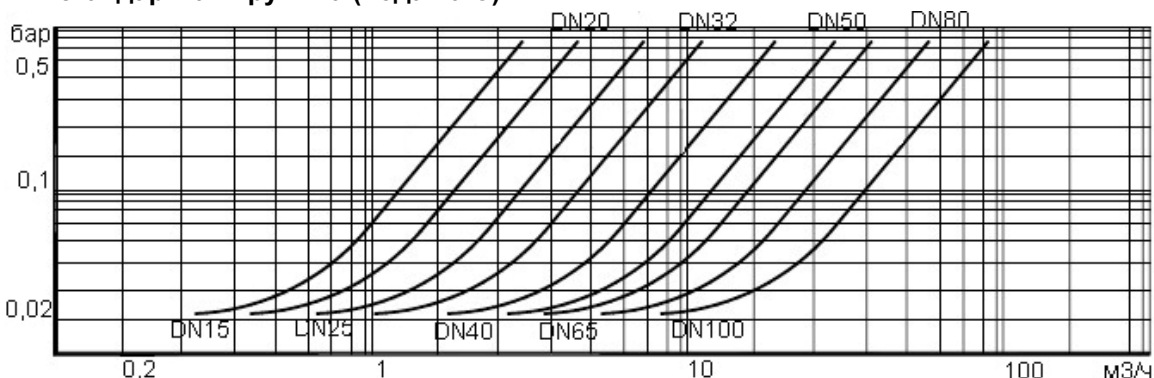

Габаритные размеры

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| D1, мм | 43 | 53 | 64 | 76 | 86 | 96 | 115 | 132 | 152 |
| D2, мм | 51 | 61 | 71 | 82 | 92 | 108 | 126 | 141 | 167 |
| L, мм | 17 | 20 | 23 | 28 | 32 | 40 | 46 | 50 | 60 |
| Вес, кг | 0,18 | 0,2 | 0,25 | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 1,7 | 2,8 | 4,5 |


Минимальное давление открытия при стандартной пружине, мбар

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| D.P. ↑ | 25 | 25 | 25 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 33 |
| D.P. → | 23 | 23 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 |
| D.P. ↓ | 21 | 21 | 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:

$$V_{гр} = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$

где $V_{гр}$ = эквивалент расхода воды, м³/ч ; Q = плотность, кг/м³; V = расход жидкости, м³/ч.