

## 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.

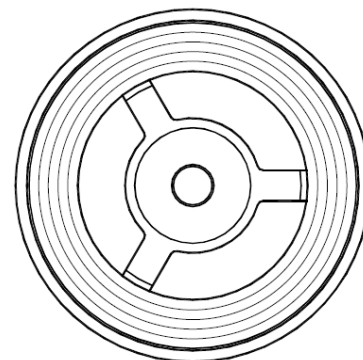
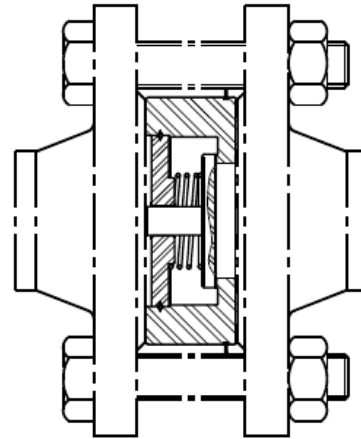
**Использование:** насыщенный пар, вода, другие не токсичные и не взрывоопасные жидкости и газы (группа 2 директивы 97/23/ЕС), совместимые с материалами конструкции.

**Номинальные диаметры:** DN15-DN100.

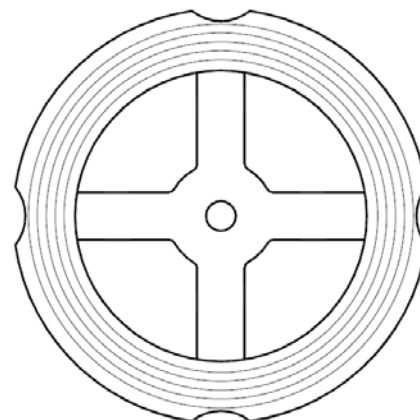
**Присоединение:** межфланцевое, фланцы – по стандарту DIN или ANSI.

**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**

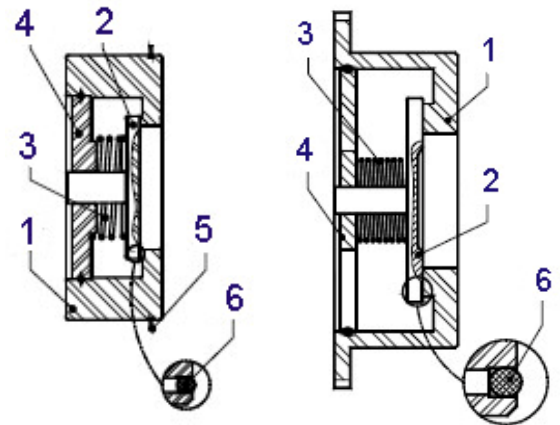
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130°C	95°C	180°C	180°C

## Дисковые обратные клапаны межфланцевые RD40 (DN15 – DN100)

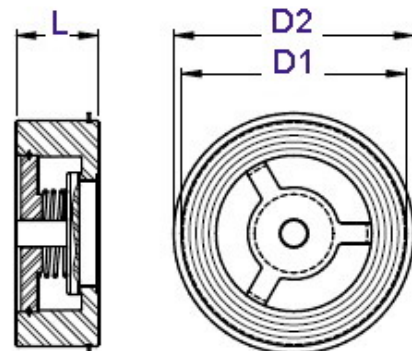
**Таблица материалов**

№	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

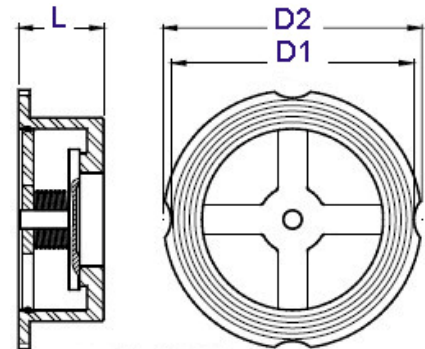
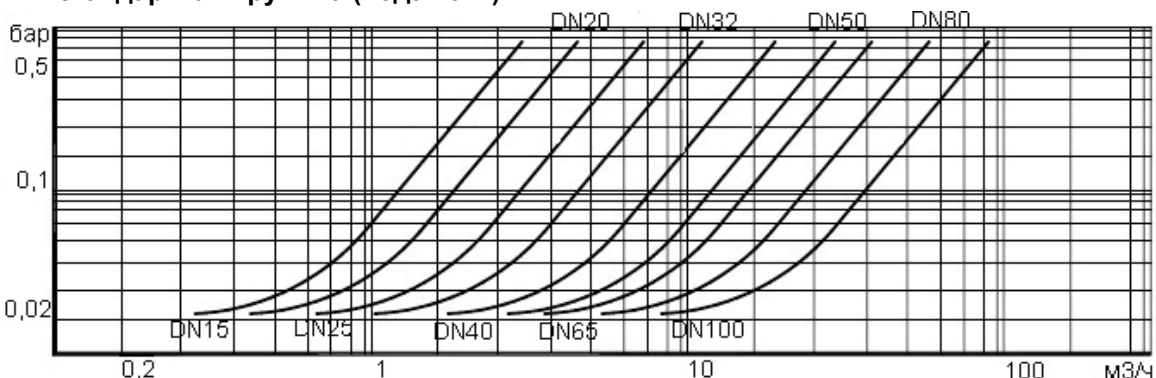

**Габаритные размеры**

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:

$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V \quad , \quad \text{где } V_w = \text{эквивалент расхода воды, м}^3/\text{ч} ; Q = \text{плотность, кг/м}^3 ; V = \text{расход жидкости, м}^3/\text{ч}.$$