

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ RD40 DN125 – DN200

### ОПИСАНИЕ

RD40 клапан обратный разработан специально для использования на водяном паре и перегретом конденсате.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Низкое падение давления. Простая и компактная конструкция.  
Строительная длина в соответствии с DIN 3202 часть 3-K4

### ОПЦИИ:

Мягкое седло: EPDM (E), NBR (N), VITON(V), PTFE (T). материал пружины – инконель

### РАБОЧАЯ СРЕДА:

насыщенный пар, перегретый конденсат, вода, газы, совместимые с материалами конструкции RD

### ИСПОЛНЕНИЯ:

40

### ТИПОРАЗМЕРЫ:

DN125 – DN200

### ДАВЛЕНИЕ УСЛОВНОЕ:

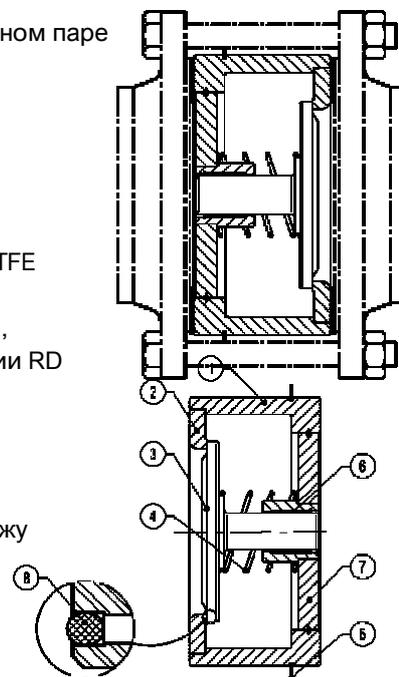
PN10 – PN40

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

межфланцевое

### УСТАНОВКА:

в любом положении, см. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	S355J2G3 / 1.0570
2	седло	AISI316 / 1.4401
3	*диск	AISI316 / 1.4401
4	*пружина	AISI302 / 1.4300
5	Кольцо центрирующее	AISI304 / 1.4301
6	штулка	Fe Zn
7	направляющая	S355J2G3 / 1.0570
8	* мягкое уплотнение	См. опции

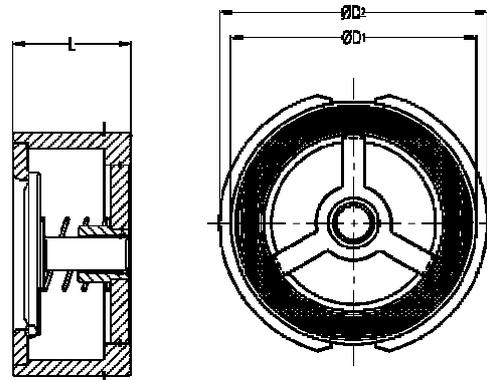
\* Поставляемый ремнабор (под заказ)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

DN	D1 PN10/16	D2 PN25	D2 PN40	D2 ANSI150	D2 ANSI300	L	Масса, кг
125	192	192	192	192	216	90	11
150	218	226	226	218	251	106	13,5
200	273	286	293	273	308	140	24

### МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ, мбар

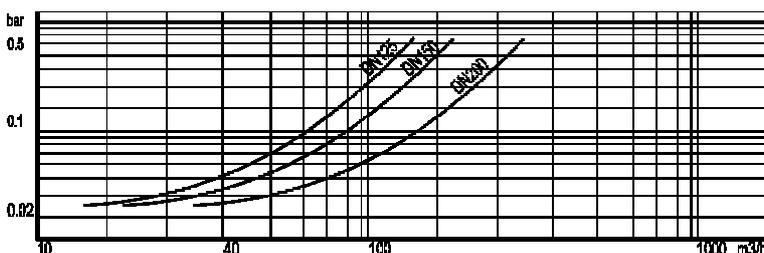
DN	125	150	200
D.P. ↑	37	40	46
D.P. →	22	25	28
D.P. ↓	7	10	10



### Максимально допустимая температура(°C)

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

### Падение давления на клапане, вода 20 °C, бар



Для определения падения давления для сред с отличной плотностью, расход должен быть пересчитан по формуле:

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

где:  $V_w$  – эквивалентный расход воды, м<sup>3</sup>/ч,  $Q$  – плотность среды, кг/м<sup>3</sup>;  $V$  – расход среды, м<sup>3</sup>/ч