

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ RD40 DN125 – DN200

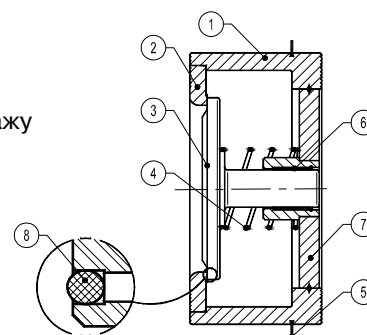
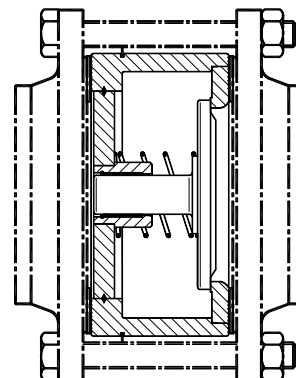
### ОПИСАНИЕ

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 |
| ИСПОЛНЕНИЯ:        | RD 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         |

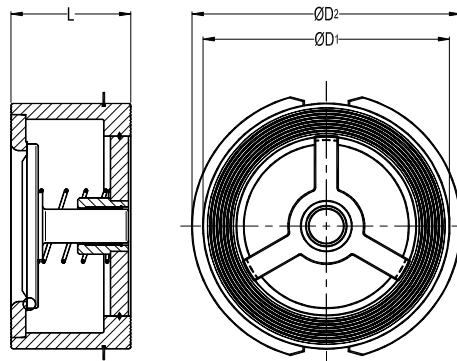
\* Поставляемый ремнабор (под заказ)

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

| DN  | D1<br>PN10/16 | D2<br>PN25 | D2<br>PN40 | D2<br>ANSI150 | D2<br>ANSI300 | L   | Масса,<br>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

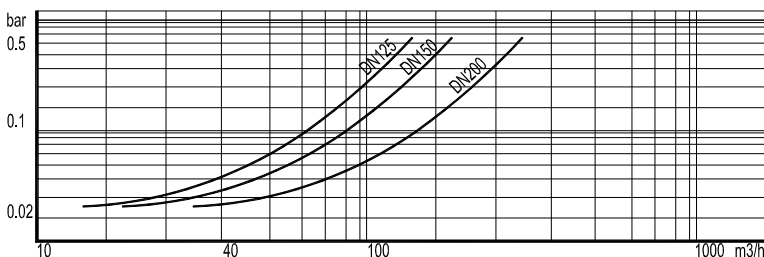
| DN     | 125 | 150 | 200 |
|--------|-----|-----|-----|
| D.P. ↑ | 37  | 40  | 46  |
| D.P. → | 22  | 25  | 28  |
| D.P. ↓ | 7   | 10  | 10  |



### 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, м³/ч,  $Q$  – плотность среды, кг/м³;  $V$  – расход среды, м³/ч