

## Rückschlagventil DN 12 bis DN 100

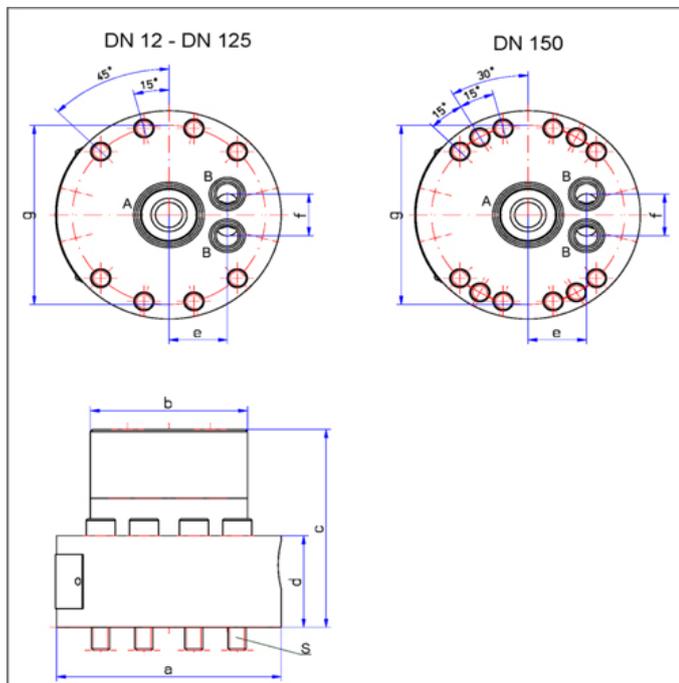


### TECHNISCHE DATEN

Die Rückschlagventile der Baureihe RV 12-150, ermöglichen freien Durchfluss von A nach B und sperren den Rückstrom von B nach A. Die Abdichtung erfolgt durch den Ventilkolben, der gegen den Ventil Sitz gedrückt wird. Bedingt durch die Druckfeder, wird der Ventilkolben in der Grundstellung den Durchfluss von A nach B sperren. Der kleinstmögliche Öffnungsdruck beträgt > 1 bar und der maximale Arbeitsdruck darf 320 bar nicht übersteigen.

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Kenngrößen           |                                  |
| Nenngröße            | DN12 - DN100                     |
| Anschlüsse           | A / B                            |
| max. Betriebsdruck   | 320 bar                          |
| max. zul. Durchfluss | siehe Tabelle                    |
| Medium (1)           | Wasser, HFA, HFB, HFC, Mineralöl |
| Bauart               | Plattenaufbau                    |
| Durchflussrichtung   | A → B                            |
| Einbaulage           | beliebig                         |
| Filtration           | 100µm                            |
| Umgebungstemperatur  | max. 45°C                        |
| Mediumtemperatur     | max. 50°C                        |
| Artikelnummer        | siehe Tabelle                    |
| Anschlussplatte      | siehe Tabelle                    |

(1) andere Medien auf Anfrage



|       | Durchfluß   |
|-------|-------------|
| DN12  | 90 l/min    |
| DN16  | 120 l/min   |
| DN20  | 180 l/min   |
| DN25  | 300 l/min   |
| DN32  | 450 l/min   |
| DN40  | 790 l/min   |
| DN50  | 1400 l/min  |
| DN65  | 2000 l/min  |
| DN80  | 3400 l/min  |
| DN100 | 5000 l/min  |
| DN125 | 7000 l/min  |
| DN150 | 11000 l/min |

\* bei  $\Delta p = \text{ca. } 5 \text{ bar}$

|        | A    | B   | a    | b    | c   | d  | e ± 0,1 | f ± 0,1 | g   | s       |
|--------|------|-----|------|------|-----|----|---------|---------|-----|---------|
| DN 12  | Ø12  | Ø7  | Ø85  | Ø59  |     |    | 22      | 20      | 73  | M6x45   |
| DN 16  | Ø16  | Ø10 | Ø100 | Ø70  | 95  | 44 | 26      | 20      | 86  | M8x55   |
| DN 20  | Ø20  | Ø13 | Ø120 | Ø84  |     |    | 30      | 25      | 104 | M10x70  |
| DN 25  | Ø25  | Ø15 | Ø130 | Ø90  | 121 | 57 | 34      | 28      | 110 | M10x70  |
| DN 32  | Ø32  | Ø18 | Ø140 | Ø100 | 141 | 74 | 40      | 35      | 120 | M12x90  |
| DN 40  | Ø40  | Ø25 | Ø176 | Ø119 | 165 | 80 | 53      | 40      | 145 | M16x100 |
| DN 50  | Ø50  | Ø28 | Ø196 | Ø142 | 209 | 92 | 61      | 42      | 168 | M16x110 |
| DN 65  | Ø65  | Ø36 | Ø240 | Ø170 |     |    | 71,5    | 56      | 205 | M20x140 |
| DN 80  | Ø80  | Ø45 | Ø294 | Ø214 |     |    | 87      | 76      | 255 | M24x220 |
| DN 100 | Ø100 | Ø57 | Ø370 | Ø265 |     |    | 116     | 90      | 320 | M30x270 |
| DN 125 | Ø125 | Ø71 | Ø466 | Ø336 |     |    | 145     | 114     | 400 | M36x270 |
| DN 150 | Ø150 | Ø92 | Ø500 | Ø380 |     |    | 150     | 140     | 440 | M30x290 |