

## Ontlastventiel, niet componentgetest Serie RV07



|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie         | Veerbelast ventiel voor drukontlasting met gasdichte kap                                      |
| Aansluiting         | G3/8" ...G2"                                                                                  |
| Materialen          | Veerkap Roestvast staal 1.4581, Inlaatlichaam roestvast staal 1.4571, Afdichting metaalachtig |
| Mediumtemperatuur   | -60...+280°C                                                                                  |
| Bevestigingswijze   | Inbouw in star leidingsysteem                                                                 |
| Inbouwpositie       | alleen staand                                                                                 |
| Instelbereik        | luid tabel in stappen van 0,1bar                                                              |
| Toepassingsgebied   | Dampen, gassen en vloeistoffen die de gebruikte materialen niet aantasten                     |
| Speciale uitvoering | verschillende koppen en afdichtingen (FKM, EPDM, PTFE, PA, metallisch)                        |
| Bestelinformatie    | bij bestelling insteldruk opgeven                                                             |

### Afdichtingsopties: Standaardventielen zijn metaalafdichtend (gelapte oppervlak)

| Materiaal | Temperatuurbereik [°C] | maximale Insteldruk [bar] |
|-----------|------------------------|---------------------------|
| FKM       | -20...+200             | 25                        |
| EPDM      | -40...+120             | 16                        |
| PTFE      | -200...+200            | 15                        |
| PA        | -40...+80              | 120                       |
| PEEK      | -60...+250             | 500                       |



## Afmetingen:

|                                         |                                            |                                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                         |                                            |                                                         |
|                                         | Kopstuk<br>gasdicht met ontluuchtingsknop  | Kopstuk<br>gasdichte kap                                |
|                                         |                                            |                                                         |
| Kopstuk<br>Ontluuchtingshendel gasdicht | Kopstuk<br>Ontluuchtingsknop niet gasdicht | Kopstuk<br>ondersteunde ontluuchtingsknop niet gasdicht |

| Bouwgrootte | Inlaat |      |    |      | Uitlaat        |      |          | Afmetingen |     |     |     |     |    |      | Insteldruk      |                     | Gewicht<br>[kg] |
|-------------|--------|------|----|------|----------------|------|----------|------------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------------|---------------------|-----------------|
|             | E      | Se   | d  | I    | A              | Sa   | t        | H1         | H2  | H3  | H4  | H5  | SW | do   | p min.<br>[bar] | p maximaal<br>[bar] |                 |
| I           | G3/8"  | 34   | 22 | 12   | G1/2" of G3/4" | 40   | 14 of 17 | 200        | 205 | 185 | 180 | 180 | 32 | 10   | 0,15            | 160                 | 1,0             |
|             | G1/2"  |      | 26 | 14   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 8    | 0,2             | 250                 |                 |
|             |        | 12,5 |    |      |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,12 | 155             |                     |                 |
|             |        | 10   |    |      |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,15 | 160             |                     |                 |
|             | G3/4"  | 32   | 16 | 8    |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,2  | 250             |                     |                 |
|             |        |      |    | 6    |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,4  | 500             |                     |                 |
|             |        |      |    | 16   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,07 | 70              |                     |                 |
|             |        |      |    | 12,5 |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,12 | 155             |                     |                 |
|             |        |      |    | 10   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,15 | 160             |                     |                 |
| II          | G1/2"  | 40   | 26 | 14   | G1             | 50   | 18       | 230        | 235 | 215 | 210 | 210 | 41 | 12,5 | 0,18            | 190                 | 1,6             |
|             | G3/4"  |      | 32 | 16   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 8    | 0,3             | 500                 |                 |
|             |        | 16   |    |      |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,1  | 130             |                     |                 |
|             |        | 12,5 |    |      |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,18 | 190             |                     |                 |
|             | G1"    | 39   | 18 | 8    |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,3  | 500             |                     |                 |
|             |        |      |    | 20   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,1  | 100             |                     |                 |
|             |        |      |    | 16   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,1  | 130             |                     |                 |
|             |        |      |    | 12,5 |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 0,18 | 190             |                     |                 |
|             | G11/4" | 49   | 20 | 50   |                |      |          |            |     |     |     |     |    | 8    | 0,3             | 500                 | 1,8             |
| 22          |        |      |    |      | 0,07           | 75   |          |            |     |     |     |     |    |      |                 |                     |                 |
| 20          |        |      |    |      | 0,1            | 100  |          |            |     |     |     |     |    |      |                 |                     |                 |
| G11/2"      | 55     | 20   | 16 |      | 0,1            | 130  |          |            |     |     |     |     |    |      |                 |                     |                 |
|             |        |      | 27 |      | 0,05           | 45   |          |            |     |     |     |     |    |      |                 |                     |                 |
| G2"         | 60     | 20   | 60 |      | 27             | 0,05 | 45       |            |     |     |     |     |    |      |                 |                     |                 |



# Volumestroomtabel voor Lucht [m³/h]

|                     | Bouwgrootte I          |       |                 |       | Bouwgrootte II      |                      |                       |                |        |                |
|---------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Inlaat              | G3/8", G1/2",<br>G3/4" | G3/8" | G1/2",<br>G3/4" | G3/4" | G1/2",<br>G3/4",G1" | G1/2",<br>G3/4",G1/2 | G3/4", G1",<br>G11/4" | G1",<br>G11/4" | G11/4" | G11/2",<br>G2" |
| do                  | 8                      | 10    | 12,5            | 16    | 8                   | 12,5                 | 16                    | 20             | 22     | 27             |
| Insteldruk<br>[bar] |                        |       |                 |       |                     |                      |                       |                |        |                |
| 0,05                | -                      | -     | -               | -     | -                   | -                    | -                     | 4,0            | 6,1    | 9,2            |
| 0,1                 | -                      | 1,8   | 2,9             | 4,6   | -                   | 2,9                  | 4,6                   | 5,8            | 8,8    | 13,3           |
| 0,4                 | -                      | 4     | 6,3             | 10,2  | -                   | 6,3                  | 10,1                  | 12,3           | 19,4   | 29,2           |
| 0,5                 | -                      | 4,6   | 7,3             | 11,7  | -                   | 7,2                  | 11,6                  | 14,1           | 22,2   | 33,4           |
| 1                   | -                      | 7,1   | 11,2            | 18,3  | -                   | 11,1                 | 17,9                  | 21,7           | 34,6   | 52,1           |
| 1,5                 | -                      | 9,6   | 14,9            | 24,6  | -                   | 14,8                 | 24,1                  | 29,4           | 46,5   | 70,0           |
| 2                   | -                      | 12,1  | 18,6            | 31,0  | -                   | 18,5                 | 30,4                  | 37,6           | 58,5   | 88,2           |
| 3                   | -                      | 17,2  | 26,9            | 44,0  | -                   | 26,9                 | 44,0                  | 55,7           | 83,2   | 125            |
| 4                   | -                      | 21,5  | 33,6            | 55,0  | -                   | 33,6                 | 55,0                  | 69,6           | 104    | 156            |
| 6                   | -                      | 30,1  | 47,0            | 77,0  | -                   | 47,0                 | 77,0                  | 97,4           | 145    | 219            |
| 8                   | -                      | 38,7  | 60,4            | 99,0  | -                   | 60,4                 | 99,0                  | 125            | 187    | 282            |
| 10                  | -                      | 47,3  | 73,9            | 121   | -                   | 73,9                 | 121                   | 153            | 229    | 344            |
| 15                  | -                      | 68,8  | 107             | 176   | -                   | 107                  | 176                   | 223            | 333    | 502            |
| 20                  | -                      | 90,4  | 141             | 231   | -                   | 141                  | 231                   | 293            | 437    | 659            |
| 25                  | -                      | 112   | 175             | 287   | -                   | 175                  | 287                   | 363            | 542    | 817            |
| 30                  | -                      | 134   | 209             | 342   | -                   | 209                  | 342                   | 433            | 647    | 975            |
| 35                  | -                      | 155   | 243             | 398   | -                   | 243                  | 398                   | 503            | 752    | 1130           |
| 40                  | -                      | 177   | 277             | 453   | -                   | 277                  | 453                   | 574            | 857    | 1290           |
| 45                  | -                      | 199   | 311             | 509   | -                   | 311                  | 509                   | 644            | 963    | 1450           |
| 50                  | 141                    | 221   | 345             | 565   | 141                 | 345                  | 565                   | 715            | 1070   | -              |
| 60                  | 169                    | 264   | 413             | -     | 169                 | 413                  | 676                   | 856            | 1280   | -              |
| 70                  | 197                    | 308   | 481             | -     | 197                 | 481                  | 788                   | 997            | -      | -              |
| 80                  | 225                    | 351   | 549             | -     | 225                 | 549                  | 899                   | -              | -      | -              |
| 90                  | 252                    | 395   | 617             | -     | 252                 | 617                  | 1010                  | -              | -      | -              |
| 100                 | 280                    | 438   | 684             | -     | 280                 | 684                  | -                     | -              | -      | -              |
| 110                 | 308                    | 481   | 752             | -     | 308                 | 752                  | -                     | -              | -      | -              |
| 120                 | 335                    | 524   | -               | -     | 335                 | 819                  | -                     | -              | -      | -              |
| 130                 | 362                    | 566   | -               | -     | 362                 | 885                  | -                     | -              | -      | -              |
| 140                 | 390                    | 609   | -               | -     | 390                 | 951                  | -                     | -              | -      | -              |
| 150                 | 416                    | 651   | -               | -     | 416                 | 1020                 | -                     | -              | -      | -              |
| 160                 | 443                    | -     | -               | -     | 443                 | 1080                 | -                     | -              | -      | -              |
| 170                 | 470                    | -     | --              | -     | 470                 | 1140                 | -                     | -              | -      | -              |
| 180                 | 496                    | -     | -               | -     | 496                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 190                 | 522                    | -     | -               | -     | 522                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 200                 | 547                    | -     | -               | -     | 547                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 220                 | 598                    | -     | -               | -     | 598                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 240                 | 648                    | -     | -               | -     | 648                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 260                 | -                      | -     | -               | -     | 696                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 280                 | -                      | -     | -               | -     | 743                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 300                 | -                      | -     | -               | -     | 790                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 320                 | -                      | -     | -               | -     | 835                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 340                 | -                      | -     | -               | -     | 879                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 350                 | -                      | -     | -               | -     | 901                 | -                    | -                     | -              | -      | -              |



# Massastroomtabel voor Water [kg/h]

|                     | Bouwgrootte I          |       |                 |       | Bouwgrootte II      |                       |                       |                |        |                |
|---------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Inlaat              | G3/8", G1/2",<br>G3/4" | G3/8" | G1/2",<br>G3/4" | G3/4" | G1/2",<br>G3/4",G1" | G1/2", G3/4",<br>G1/2 | G3/4", G1",<br>G11/4" | G1",<br>G11/4" | G11/4" | G11/2",<br>G2" |
| do                  | 8                      | 10    | 12,5            | 16    | 8                   | 12,5                  | 16                    | 20             | 22     | 27             |
| Insteldruk<br>[bar] |                        |       |                 |       |                     |                       |                       |                |        |                |
| 0,05                | -                      | -     | -               | -     | -                   | -                     | -                     | 145            | 216    | 325            |
| 0,1                 | -                      | 63    | 99              | 161   | -                   | 99                    | 161                   | 204            | 305    | 460            |
| 0,4                 | -                      | 126   | 197             | 323   | -                   | 197                   | 323                   | 409            | 611    | 921            |
| 0,5                 | -                      | 141   | 220             | 361   | -                   | 220                   | 361                   | 457            | 683    | 1030           |
| 1                   | -                      | 200   | 312             | 511   | -                   | 312                   | 511                   | 647            | 966    | 1450           |
| 1,5                 | -                      | 244   | 382             | 625   | -                   | 382                   | 626                   | 792            | 1180   | 1780           |
| 2                   | -                      | 282   | 441             | 723   | -                   | 441                   | 723                   | 915            | 1370   | 2060           |
| 3                   | -                      | 346   | 540             | 885   | -                   | 540                   | 885                   | 1120           | 1670   | 2520           |
| 4                   | -                      | 399   | 624             | 1020  | -                   | 624                   | 1020                  | 1290           | 1930   | 2910           |
| 6                   | -                      | 489   | 764             | 1250  | -                   | 764                   | 1250                  | 1580           | 2370   | 3560           |
| 8                   | -                      | 565   | 882             | 1440  | -                   | 882                   | 1440                  | 1830           | 2730   | 4120           |
| 10                  | -                      | 631   | 987             | 1610  | -                   | 987                   | 1610                  | 2040           | 3050   | 4600           |
| 15                  | -                      | 773   | 1210            | 1980  | -                   | 1210                  | 1980                  | 2500           | 3740   | 5640           |
| 20                  | -                      | 893   | 1390            | 2280  | -                   | 1390                  | 2280                  | 2890           | 4320   | 6510           |
| 25                  | -                      | 998   | 1560            | 2550  | -                   | 1560                  | 2550                  | 3230           | 4830   | 7280           |
| 30                  | -                      | 1090  | 1710            | 2800  | -                   | 1710                  | 2800                  | 3540           | 5290   | 7970           |
| 35                  | -                      | 1180  | 1840            | 3020  | -                   | 1840                  | 3020                  | 3830           | 5720   | 8610           |
| 40                  | -                      | 1260  | 1970            | 3230  | -                   | 1970                  | 3230                  | 4090           | 6110   | 92100          |
| 45                  | -                      | 1340  | 2090            | 3430  | -                   | 2090                  | 3430                  | 4340           | 6480   | 9770           |
| 50                  | 904                    | 1410  | 2200            | 3610  | 904                 | 2200                  | 3610                  | 4570           | 6830   | -              |
| 60                  | 990                    | 1550  | 2420            | -     | 990                 | 2420                  | 3960                  | 5010           | 7490   | -              |
| 70                  | 1070                   | 1670  | 2610            | -     | 1070                | 2610                  | 4280                  | 5410           | -      | -              |
| 80                  | 1140                   | 1780  | 2790            | -     | 1140                | 2790                  | 4570                  | -              | -      | -              |
| 90                  | 1210                   | 2890  | 2960            | -     | 1210                | 2960                  | 4850                  | -              | -      | -              |
| 100                 | 1280                   | 2000  | 3120            | -     | 1280                | 3120                  | -                     | -              | -      | -              |
| 110                 | 1340                   | 2090  | 3270            | -     | 1340                | 3270                  | -                     | -              | -      | -              |
| 120                 | 1400                   | 2190  | -               | -     | 1400                | 3420                  | -                     | -              | -      | -              |
| 130                 | 1460                   | 2280  | -               | -     | 1460                | 3560                  | -                     | -              | -      | -              |
| 140                 | 1510                   | 2360  | -               | -     | 1510                | 3690                  | -                     | -              | -      | -              |
| 150                 | 1560                   | 2440  | -               | -     | 1560                | 3820                  | -                     | -              | -      | -              |
| 160                 | 1610                   | -     | -               | -     | 1610                | 3950                  | -                     | -              | -      | -              |
| 170                 | 1660                   | -     | -               | -     | 1660                | 4070                  | -                     | -              | -      | -              |
| 180                 | 1710                   | -     | -               | -     | 1710                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 190                 | 1760                   | -     | -               | -     | 1760                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 200                 | 1810                   | -     | -               | -     | 1810                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 220                 | 1890                   | -     | -               | -     | 1890                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 240                 | 1980                   | -     | -               | -     | 1980                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 260                 | 2060                   | -     | -               | -     | 2060                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 280                 | -                      | -     | -               | -     | 2140                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 300                 | -                      | -     | -               | -     | 2210                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 320                 | -                      | -     | -               | -     | 2280                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 340                 | -                      | -     | -               | -     | 2360                | -                     | -                     | -              | -      | -              |
| 350                 | -                      | -     | -               | -     | 2390                | -                     | -                     | -              | -      | -              |



## Massastroomtabel voor Stoom [kg/h]

|                     | Bouwgrootte I          |       |                 |       | Bouwgrootte II       |                      |                       |                |        |                |
|---------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Inlaat              | G3/8", G1/2",<br>G3/4" | G3/8" | G1/2",<br>G3/4" | G3/4" | G1/2", G3/4",<br>G1" | G1/2", G3/4",<br>G1" | G3/4", G1",<br>G11/4" | G1",<br>G11/4" | G11/4" | G11/2",<br>G2" |
| do                  | 8                      | 10    | 12,5            | 16    | 8                    | 12,5                 | 16                    | 20             | 22     | 27             |
| Insteldruk<br>[bar] |                        |       |                 |       |                      |                      |                       |                |        |                |
| 0,4                 | -                      | 3,3   | 5,2             | 8,4   | -                    | 5,2                  | 8,3                   | 10,2           | 16,0   | 24,1           |
| 0,6                 | -                      | 4,1   | 6,6             | 10,6  | -                    | 6,5                  | 10,4                  | 12,7           | 20,1   | 30,3           |
| 0,8                 | -                      | 4,9   | 7,7             | 12,5  | -                    | 7,7                  | 12,3                  | 14,9           | 23,7   | 35,7           |
| 1                   | -                      | 5,6   | 8,9             | 14,4  | -                    | 8,8                  | 14,1                  | 17,1           | 27,3   | 41,1           |
| 2                   | -                      | 9,4   | 14,5            | 24,1  | -                    | 14,4                 | 23,7                  | 29,3           | 45,6   | 68,7           |
| 3                   | -                      | 13,3  | 20,7            | 34,0  | -                    | 20,7                 | 34,0                  | 43,0           | 64,3   | 96,8           |
| 4                   | -                      | 16,5  | 25,7            | 42,2  | -                    | 25,7                 | 42,2                  | 53,4           | 79,8   | 120            |
| 5                   | -                      | 19,7  | 30,7            | 50,3  | -                    | 30,7                 | 50,3                  | 63,7           | 95,2   | 143            |
| 6                   | -                      | 22,8  | 35,7            | 58,5  | -                    | 35,7                 | 58,5                  | 74,0           | 110    | 166            |
| 7                   | -                      | 26,0  | 40,6            | 66,6  | -                    | 40,6                 | 66,6                  | 84,3           | 126    | 189            |
| 8                   | -                      | 29,2  | 45,6            | 74,7  | -                    | 45,6                 | 74,7                  | 94,5           | 141    | 212            |
| 9                   | -                      | 32,3  | 50,5            | 82,7  | -                    | 50,5                 | 82,7                  | 105            | 156    | 235            |
| 10                  | -                      | 35,4  | 55,4            | 90,8  | -                    | 55,4                 | 90,8                  | 115            | 171    | 258            |
| 15                  | -                      | 51,1  | 79,9            | 131   | -                    | 79,9                 | 131                   | 166            | 247    | 373            |
| 20                  | -                      | 66,8  | 104             | 171   | -                    | 104                  | 171                   | 216            | 323    | 487            |
| 25                  | -                      | 82,5  | 129             | 211   | -                    | 129                  | 211                   | 267            | 399    | 601            |
| 30                  | -                      | 98,2  | 153             | 251   | -                    | 153                  | 251                   | 318            | 475    | 716            |
| 35                  | -                      | 114   | 178             | 292   | -                    | 178                  | 292                   | 369            | 551    | 831            |
| 40                  | -                      | 130   | 203             | 332   | -                    | 203                  | 332                   | 420            | 628    | 946            |
| 45                  | -                      | 146   | 228             | 373   | -                    | 228                  | 373                   | 472            | 705    | 1060           |
| 50                  | 103                    | 162   | 253             | 414   | 103                  | 253                  | 414                   | 524            | 783    | -              |
| 60                  | 124                    | 194   | 303             | -     | 124                  | 303                  | 497                   | 630            | 940    | -              |
| 70                  | 147                    | 229   | 358             | -     | 147                  | 358                  | 587                   | 743            | -      | -              |
| 80                  | 167                    | 261   | 408             | -     | 167                  | 408                  | 668                   | -              | -      | -              |
| 90                  | 189                    | 295   | 462             | -     | 189                  | 462                  | 756                   | -              | -      | -              |
| 100                 | 212                    | 331   | 517             | -     | 212                  | 517                  | -                     | -              | -      | -              |
| 110                 | 235                    | 367   | 573             | -     | 235                  | 573                  | -                     | -              | -      | -              |
| 120                 | 259                    | 404   | -               | -     | 259                  | 632                  | -                     | -              | -      | -              |
| 130                 | 284                    | 443   | -               | -     | 284                  | 693                  | -                     | -              | -      | -              |
| 140                 | 309                    | 484   | -               | -     | 309                  | 756                  | -                     | -              | -      | -              |
| 150                 | 337                    | 527   | -               | -     | 337                  | 824                  | -                     | -              | -      | -              |
| 160                 | 367                    | -     | -               | -     | 367                  | 896                  | -                     | -              | -      | -              |
| 170                 | 399                    | -     | --              | -     | 399                  | 974                  | -                     | -              | -      | -              |
| 180                 | 434                    | -     | -               | -     | 434                  | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 190                 | 472                    | -     | -               | -     | 472                  | -                    | -                     | -              | -      | -              |
| 200                 | 517                    | -     | -               | -     | 517                  | -                    | -                     | -              | -      | -              |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Drukregelaars, veiligheidsventielen en toebehoren / Veiligheids- en ontlastventielen / Ontlastventiel Serie RV07

Versie 6

138199 / Aangemaakt 2026/40 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 5 / 5

