

## Soupape de décharge, non homologué composant par composant

### Série RV07



|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction   | Soupape de décharge à ressort avec capuchon étanche au gaz                                                       |
| Raccordement           | G3/8" ...G2"                                                                                                     |
| Matériaux              | Chapeau à ressort Acier inoxydable 1.4581, Corps d'entrée acier inoxydable 1.4571, Joint d'étanchéité métallique |
| Température du fluide  | -60...+280°C                                                                                                     |
| Type de fixation       | Montage dans un système de tuyauterie rigide                                                                     |
| Position de montage    | uniquement verticale                                                                                             |
| Plage de réglage       | bruyant tableau en incréments de 0,1bar                                                                          |
| Domaine d'application  | Vapeurs, gaz et liquides qui n'attaquent pas les matériaux utilisés                                              |
| Version spéciale       | différentes têtes et joints (FKM, EPDM, PTFE, PA, métallique)                                                    |
| Indication de commande | lors de la commande indiquer la pression de réglage                                                              |

#### Options d'étanchéité: Les valves standard sont à étanchéité métallique (surface rodée)

| Matériau | Plage de température [°C] | maximal(e) Pression de réglage [bar] |
|----------|---------------------------|--------------------------------------|
| FKM      | -20...+200                | 25                                   |
| EPDM     | -40...+120                | 16                                   |
| PTFE     | -200...+200               | 15                                   |
| PA       | -40...+80                 | 120                                  |
| PEEK     | -60...+250                | 500                                  |



## Dimensions:

|                                                 |                                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                                     |                                                             |
|                                                 |                                                     |                                                             |
| <p>Tête<br/>Levier de purge étanche aux gaz</p> | <p>Tête<br/>Bouton de purge non étanche aux gaz</p> | <p>Tête<br/>bouton de purge assisté non étanche aux gaz</p> |

| Taille de construction | Entrée |       |    |     | Sortie         |    |             | Dimensions |     |     |     |     |    |                      | Pression de réglage        |                            | Poids<br>[kg] |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
|------------------------|--------|-------|----|-----|----------------|----|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|----|-----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------|--------------------------|-------------------|
|                        | E      | Se    | d  | l   | A              | Sa | t           | H1         | H2  | H3  | H4  | H5  | SW | do                   | p min<br>[bar]             | p max.<br>[bar]            |               |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
| I                      | G3/8"  | 34    | 22 | 12  | G1/2" ou G3/4" | 40 | 14 ou<br>17 | 200        | 205 | 185 | 180 | 180 | 32 | 10<br>8              | 0,15<br>0,2                | 160<br>250                 | 1,0           |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
|                        | G1/2"  |       | 26 | 14  |                |    |             |            |     |     |     |     |    | 12,5<br>10<br>8<br>6 | 0,12<br>0,15<br>0,2<br>0,4 | 155<br>160<br>250<br>500   |               |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
|                        |        | G3/4" |    |     |                |    |             |            |     |     |     |     |    | 32                   | 16                         | 16<br>12,5<br>10<br>8<br>6 |               | 0,07<br>0,12<br>0,15<br>0,2<br>0,4 | 70<br>155<br>160<br>250<br>500 |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
|                        |        |       |    |     |                |    |             |            |     |     |     |     |    |                      |                            | II                         |               | G1/2"                              | 40                             | 26 | 14                    | G1 | 50 | 18 | 230 | 235 | 215 | 210 | 210 | 41 | 12,5<br>8                 | 0,18<br>0,3              | 190<br>500        |
|                        | G3/4"  |       | 32 | 16  |                |    |             |            |     |     |     |     |    |                      |                            |                            |               |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 16<br>12,5<br>8           | 0,1<br>0,18<br>0,3       | 130<br>190<br>500 |
|                        |        |       |    |     |                |    |             |            |     |     |     |     |    |                      |                            |                            |               | G1"                                | 39                             | 18 | 20<br>16<br>12,5<br>8 |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 0,1<br>0,1<br>0,18<br>0,3 | 100<br>130<br>190<br>500 |                   |
|                        |        |       |    |     |                |    |             |            |     |     |     |     |    |                      |                            |                            |               |                                    |                                |    | G11/4"                |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 49                        | 20                       | 50                |
|                        | G11/2" | 55    | 20 | 27  |                |    |             |            |     |     |     |     |    | 0,05                 | 45                         |                            |               |                                    |                                |    |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |
|                        |        |       |    | G2" |                |    |             |            |     |     |     |     |    | 60                   | 20                         |                            |               | 27                                 | 0,05                           | 45 |                       |    |    |    |     |     |     |     |     |    |                           |                          |                   |



**Tableau de débit volumique pour Air [m³/h]**

| Entrée                    | Taille de construction I |       |              |       | Taille de construction II |                    |                    |             |        |             |
|---------------------------|--------------------------|-------|--------------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------|-------------|
|                           | G3/8", G1/2", G3/4"      | G3/8" | G1/2", G3/4" | G3/4" | G1/2", G3/4", G1"         | G1/2", G3/4", G1/2 | G3/4", G1", G11/4" | G1", G11/4" | G11/4" | G11/2", G2" |
| do                        | 8                        | 10    | 12,5         | 16    | 8                         | 12,5               | 16                 | 20          | 22     | 27          |
| Pression de réglage [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                       | -                  | -                  | -           | -      | -           |



Tableau de débit massique pour Eau [kg/h]

|                                 | Taille de construction I |       |                 |       | Taille de construction II |                       |                       |                |        |                |
|---------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Entrée                          | 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             |
| Pression de<br>réglage<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                      | -                     | -                     | -              | -      | -              |



Tableau de débit massique pour Vapeur [kg/h]

|                                 | Taille de construction I |       |                 |       | Taille de construction II |                      |                       |                |        |                |
|---------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Entrée                          | 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             |
| Pression de<br>réglage<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                       | -                    | -                     | -              | -      | -              |

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Robinetterie](#) / 
 [Régulateurs de pression, soupapes de sécurité et accessoires](#) / 
 [Soupapes de sécurité et de décharge](#) / 
 [Soupape de décharge Série RV07](#)

Version 5

138199 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 5 / 5

