

## Válvula de descarga, no verificado por componentes Serie RV06



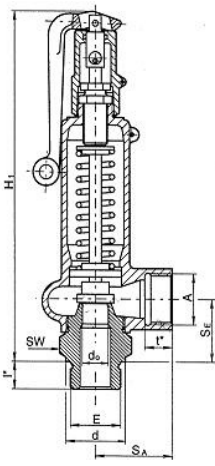
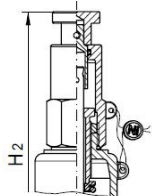
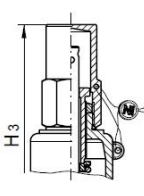
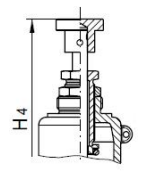
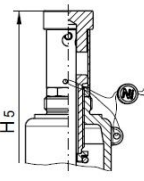
|                       |                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | Válvula de alivio con resorte con tapón estanco al gas                                                                     |
| Conexión              | G3/8" ...G2"                                                                                                               |
| Materiales            | Capuchón de resorte Fundición nodular EN-JS1050, Cuerpo de entrada acero inoxidable 1.4104, Junta de estanqueidad metálico |
| Temperatura del medio | -10...+280°C                                                                                                               |
| Tipo de fijación      | Montaje en sistema de tuberías rígidas                                                                                     |
| Posición de montaje   | solo vertical                                                                                                              |
| Rango de ajuste       | ver tabla en incrementos de 0,1bar                                                                                         |
| Campo de aplicación   | Vapores, gases y líquidos que no ataquen los materiales utilizados                                                         |
| Versión especial      | varios cabezales y juntas (FKM, EPDM, PTFE, PA, metálico)                                                                  |
| Nota de pedido        | al realizar el pedido indicar la presión de ajuste                                                                         |

### Opciones de sellado: Las válvulas estándar son de estanqueidad metálica (superficie lapeada)

| Material | Rango de temperatura [°C] | máximo Presión de ajuste [bar] |
|----------|---------------------------|--------------------------------|
| FKM      | -20...+200                | 25                             |
| EPDM     | -40...+120                | 16                             |
| PTFE     | -200...+200               | 15                             |
| PA       | -40...+80                 | 120                            |
| PEEK     | -60...+250                | 200                            |



## Dimensiones:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                   | Cabezal<br>estanco al gas con botón de purga                                      | Cabezal<br>tapa estanco al gas                                                      |
|                                                                                   |  |  |
| Cabezal<br>Palanca de purga estanco al gas                                        | Cabezal<br>Botón de purga no estanco al gas                                       | Cabezal<br>pulsador de ventilación soportado no estanco al gas                      |

| Tamaño constructivo | Entrada |    |    |    | Salida        |    |         | Dimensiones |     |     |     |     |    |                       |                             | Presión de ajuste        |     | Peso<br>[kg]     |
|---------------------|---------|----|----|----|---------------|----|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|------------------|
|                     | E       | Se | d  | I  | A             | Sa | t       | H1          | H2  | H3  | H4  | H5  | SW | do                    | p mín.<br>[bar]             | p máx.<br>[bar]          |     |                  |
| I                   | G3/8"   | 34 | 22 | 12 | G1/2" o G3/4" | 40 | 14 o 17 | 200         | 205 | 185 | 180 | 180 | 32 | 10<br>8               | 0,15<br>0,2                 | 160<br>200               | 1,0 |                  |
|                     | G1/2"   |    | 26 | 14 |               |    |         |             |     |     |     |     |    | 12,5<br>10<br>8       | 0,12<br>0,15<br>0,2         | 155<br>160<br>200        |     |                  |
|                     | G3/4"   |    | 32 | 16 |               |    |         |             |     |     |     |     |    | 16<br>12,5<br>10<br>8 | 0,07<br>0,12<br>0,15<br>0,2 | 70<br>155<br>160<br>200  |     |                  |
| II                  | G1/2"   | 40 | 26 | 14 | G1            | 50 | 18      | 230         | 235 | 215 | 210 | 210 | 41 | 12,5<br>8             | 0,18<br>0,30                | 190<br>200               | 1,6 |                  |
|                     | G3/4"   |    | 32 | 16 |               |    |         |             |     |     |     |     |    | 16<br>12,5<br>8       | 0,1<br>0,18<br>0,3          | 130<br>190<br>200        |     |                  |
|                     |         |    |    |    |               |    |         |             |     |     |     |     |    | 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>200 |     |                  |
|                     | G11/4"  |    | 49 | 20 |               |    |         |             |     |     |     |     |    | 50                    | 22<br>20<br>16              | 0,07<br>0,1<br>0,1       |     | 75<br>100<br>130 |
|                     | G11/2"  |    |    |    |               |    |         |             |     |     |     |     | 55 |                       | 27                          | 0,05                     | 45  |                  |
|                     | G2"     |    |    |    |               |    |         |             |     |     |     |     | 60 |                       | 27                          | 0,05                     | 45  |                  |



**Tabla de caudal volumétrico para Aire [m³/h]**

|                               | Tamaño constructivo I  |       |                 |       | Tamaño constructivo II |                       |                       |                |        |                |
|-------------------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Entrada                       | 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             |
| Presión de<br>ajuste<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                    | -                     | -                     | -              | -      | -              |



Tabla de caudal másico para Agua [kg/h]

|                               | Tamaño constructivo I  |       |                 |       | Tamaño constructivo II |                       |                       |                |        |                |
|-------------------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Entrada                       | 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             |
| Presión de<br>ajuste<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                   | -                     | -                     | -              | -      | -              |



Tabla de caudal másico para Vapor [kg/h]

|                               | Tamaño constructivo I  |       |                 |       | Tamaño constructivo II |                      |                       |                |        |                |
|-------------------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------|----------------|
| Entrada                       | 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             |
| Presión de<br>ajuste<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                    | -                    | -                     | -              | -      | -              |

Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Reguladores de presión, válvulas de seguridad y accesorios / Válvulas de seguridad y de alivio de presión / Válvula de descarga Serie RV06