Partnership. With Guarantee.

# Ontlastventiel van roodbrons, niet componentgetest Serie RV27



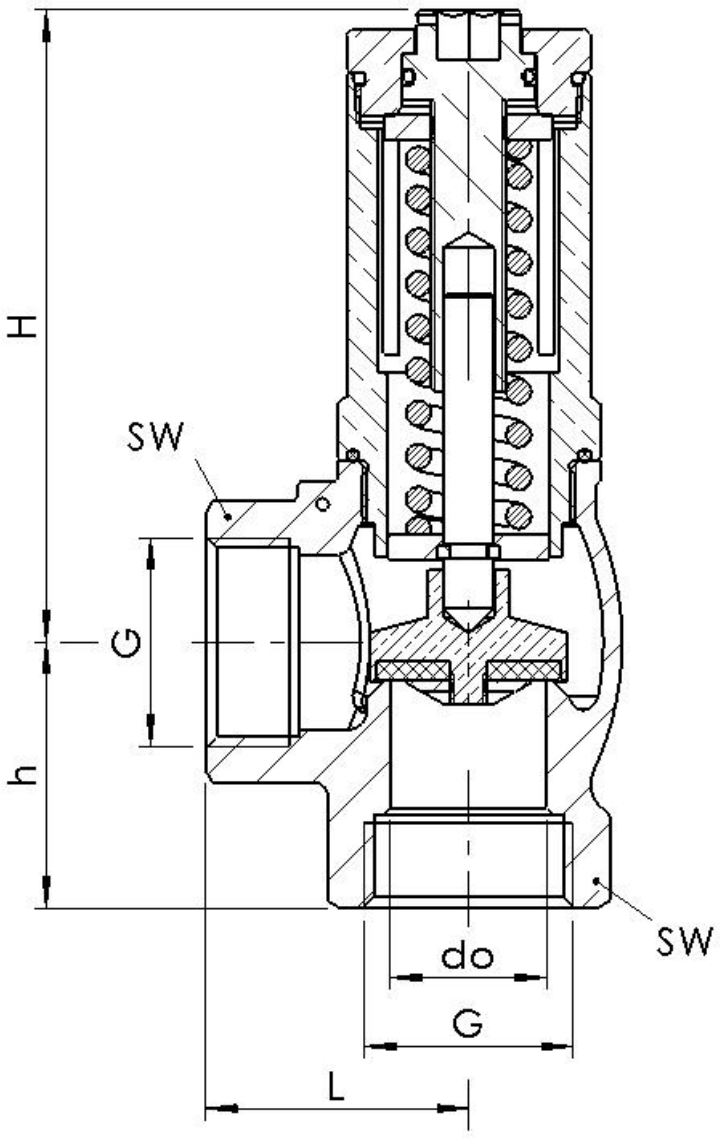
| | |
|---|---|
| Constructie | Veerbelast proportioneel overdrukventiel<br>Het bovendeel is naar buiten toe volledig gesloten, zodat dit type ook als overstroomventiel geschikt is, zelfs bij optredende tegendruk. De instelling gebeurt van buitenaf met een inbusschroef overeenkomstig het betreffende instelbereik. De ingestelde druk kan tegen verstelling door de plombage worden beveiligd. Deze types zijn af fabriek niet ingesteld. |
| Aansluiting | G3/8"...G2" |
| Materialen | Ventielhuis Roodbrons, Interne onderdelen Messing resp. roestvast staal, Afdichtingen NBR, EPDM, FKM of PTFE/FKM<br>Instelbereik 12...20bar Afdichting PTFE/FKM |
| Mediumtemperatuur | zie tabel |
| Bevestigingswijze | Inbouw in star leidingstelsel |
| Inbouwpositie | bij voorkeur staand |
| Instelbereik | 0,2...0,8 / 0,5...2,5bar / 2...8bar / 2...12bar / 12...20bar |
| Toepassingsgebied | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten |
| Bestelinformatie | Instelbereik moet worden vermeld |
| Speciale uitvoering | vooringesteld, Zuurstofuitvoering |

## Tabel:

| Afdichting | Instelbereik [bar] | Mediumtemperatuur [°C] | Type |
|---|---|---|---|
| NBR | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...8 / 2...12 | -30...+130 | RV27 |
| EPDM | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...8 / 2...12 | -50...+150 | RV27-...-E |
| FKM | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...8 / 2...12 | -20...+200 | RV27-...-V |
| PTFE/FKM | 0,2...0,8 / 0,5..2,5 / 2...8 / 2...12 / 12...20 | -60...+225 | RV27-...-T |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG




| G | $d_0$ | H | h | L | SW | Gewicht [ca. kg] | Type | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/8" | 10 | 60 | 26 | 27 | 24 | 0,3 | RV27-38-10-XX | RV27-38-10-XX-T |
| G1/2" | 13 | 69 | 30 | 30 | 28 | 0,4 | RV27-12-13-XX | RV27-12-13-XX-T |
| G3/4" | 19 | 86 | 35 | 33 | 34 | 0,7 | RV27-34-19-XX | RV27-34-19-XX-T |
| G1" | 25 | 101 | 41 | 40 | 41 | 1,2 | RV27-10-25-XX | RV27-10-25-XX-T |
| G11/4" | 30 | 118 | 45 | 45 | 52 | 1,9 | RV27-114-30-XX | RV27-114-30-XX-T |
| G11/2" | 38 | 139 | 51 | 50 | 58 | 2,5 | RV27-112-38-XX | RV27-112-38-XX-T |
| G2" | 50 | 149 | 60 | 60 | 70 | 3,8 | RV27-20-50-XX | RV27-20-50-XX-T |

XX - Instelbereik 0,2/0,8 0,5/2,5 2/8 2/12 12/20


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Afblaascapaciteit bij 1 bar drukoverschrijding voor Water [m $^3$ /h]

| Insteldruk [bar] | Bouwgrootte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G3/8" | | | | | G1/2" | | | | | G3/4" | | | | | G1" | | | | |
| | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 |
| 0,2 | 2,7 | - | - | - | - | 4,4 | - | - | - | - | 5,6 | - | - | - | - | 6,0 | - | - | - | - |
| 0,5 | 2,9 | 2,7 | - | - | - | 4,6 | 4,3 | - | - | - | 5,6 | 6,1 | - | - | - | 6,4 | 10,8 | - | - | - |
| 0,8 | 2,9 | 2,8 | - | - | - | 4,9 | 4,5 | - | - | - | 5,6 | 5,3 | - | - | - | 7,1 | 11,5 | - | - | - |
| 1 | - | 3,0 | - | - | - | - | 4,6 | - | - | - | - | 6,5 | - | - | - | - | 11,9 | - | - | - |
| 1,5 | - | 3,2 | - | - | - | | 4,8 | - | - | - | - | 6,7 | - | - | - | - | 12,6 | - | - | - |
| 2 | - | 3,4 | 1,9 | 1,6 | - | - | 5,0 | 2,2 | 1,8 | - | - | 6,9 | 4,5 | 3,7 | - | - | 13,0 | 8,5 | 4,2 | - |
| 2,5 | - | 3,7 | 2,2 | 1,7 | - | - | 5,2 | 2,1 | 1,8 | - | - | 7,3 | 4,8 | 3,8 | - | - | 13,7 | 8,9 | 4,3 | - |
| 3 | - | - | 2,3 | 1,9 | - | - | - | 1,9 | 1,8 | - | - | - | 5,2 | 4,1 | - | - | - | 9,3 | 4,3 | - |
| 4 | - | - | 2,7 | 2,2 | - | - | - | 1,6 | 1,7 | - | - | - | 5,7 | 4,6 | - | - | - | 10,0 | 4,5 | - |
| 5 | - | - | 2,9 | 2,5 | - | - | - | 1,4 | 1.6 | - | - | - | 6,5 | 5,1 | - | - | - | 10,4 | 4,6 | - |
| 6 | - | - | 3,4 | 2,8 | - | - | - | 1,3 | 1,5 | - | - | - | 7,1 | 6,1 | - | - | - | 11,0 | 4,7 | - |
| 7 | - | - | 3,6 | 2,9 | - | - | - | 1,1 | 1,5 | - | - | - | 7,9 | 6,5 | - | - | - | 11,2 | 5,0 | - |
| 8 | - | - | 3,9 | 3,1 | - | - | - | 1,0 | 1,4 | - | - | - | 8,5 | 7,1 | - | - | - | 11,3 | 5,1 | - |
| 9 | - | - | - | 3,2 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 7,3 | - | - | - | - | 5,3 | - |
| 10 | - | - | - | 3,4 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 8,3 | - | - | - | - | 5,5 | - |
| 11 | - | - | - | 3,5 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 9,1 | - | - | - | - | 5,8 | - |
| 12 | - | - | - | 3,7 | 1,7 | - | - | - | 1,3 | 0,4 | - | - | - | 9,3 | 2,8 | - | - | - | 5,9 | 2,2 |
| 13 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 0,4 | - | - | - | - | 2,4 | - | - | - | - | 2,2 |
| 14 | - | - | - | - | 1,3 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 2,2 | - | - | - | - | 1,9 |
| 15 | - | - | - | - | 1,1 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 1,7 | - | - | - | - | 1,6 |
| 16 | - | - | - | - | 0,8 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 1,4 | - | - | - | - | 1,3 |
| 17 | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 1,1 | - | - | - | - | 1,1 |
| 18 | - | - | - | - | 0,4 | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | 0,9 | - | - | - | - | 1,0 |
| 19 | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | 0,7 | - | - | - | - | 0,8 |
| 20 | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | 0,7 | - | - | - | - | 0,7 |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Afblaascapaciteit bij 1 bar drukoverschrijding voor Water [m $^3$ /h]

| Insteldruk [bar] | Bouwgrootte | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G11/4" | | | | | G11/2 | | | | | G2" | | | | |
| | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 |
| 0,2 | 18,3 | - | - | - | - | 29,0 | - | - | - | - | 41,0 | - | - | - | - |
| 0,5 | 19,5 | 16,0 | - | - | - | 29,0 | 21,7 | - | - | - | 44,4 | 31,6 | - | - | - |
| 0,8 | 20,0 | 16,4 | - | - | - | 29,0 | 22,6 | - | - | - | 47,0 | 34,0 | - | - | - |
| 1 | - | 16,7 | - | - | - | - | 23,3 | - | - | - | - | 35,6 | - | - | - |
| 1,5 | - | 17,5 | - | - | - | - | 24,0 | - | - | - | - | 37,7 | - | - | - |
| 2 | - | 18,1 | 7,6 | 6,2 | - | - | 25,2 | 10,9 | 8,8 | - | - | 40,6 | 24,3 | 17,9 | - |
| 2,5 | - | 18,9 | 7,5 | 6,2 | - | - | 26,1 | 11,3 | 9,1 | - | - | 43,0 | 26,2 | 19,4 | - |
| 3 | - | - | 7,4 | 6,1 | - | - | - | 11,8 | 9,3 | - | - | - | 28,2 | 21,1 | - |
| 4 | - | - | 7,3 | 6,1 | - | - | - | 12,2 | 9,7 | - | - | - | 31,3 | 24,7 | - |
| 5 | - | - | 7,2 | 6,0 | - | - | - | 12,5 | 10,3 | - | - | - | 34,7 | 28,9 | - |
| 6 | - | - | 7,0 | 5,9 | - | - | - | 12,8 | 10,6 | - | - | - | 36,3 | 30,1 | - |
| 7 | - | - | 6,7 | 5,8 | - | - | - | 13,7 | 11,9 | - | - | - | 41,1 | 31,7 | - |
| 8 | - | - | 6,5 | 5,6 | - | - | - | 15,1 | 13,1 | - | - | - | 47,4 | 34,2 | - |
| 9 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | - | 14,3 | - | - | - | - | 37,5 | - |
| 10 | - | - | - | 5,3 | - | - | - | - | 15,7 | - | - | - | - | 39,3 | - |
| 11 | - | - | - | 5,2 | - | - | - | - | 17,2 | - | - | - | - | 42,4 | - |
| 12 | - | - | - | 5,0 | 6,8 | - | - | - | 17,6 | 10,1 | - | - | - | 43,9 | 18,9 |
| 13 | - | - | - | - | 6,5 | - | - | - | - | 10,3 | - | - | - | - | 21,2 |
| 14 | - | - | - | - | 6,3 | - | - | - | - | 10,5 | - | - | - | - | 24,1 |
| 15 | - | - | - | - | 6,1 | - | - | - | - | 10,6 | - | - | - | - | 25,7 |
| 16 | - | - | - | - | 6,0 | - | - | - | - | 10,9 | - | - | - | - | 27,6 |
| 17 | - | - | - | - | 5,8 | - | - | - | - | 11,0 | - | - | - | - | 29,3 |
| 18 | - | - | - | - | 5,6 | - | - | - | - | 11,3 | - | - | - | - | 31,8 |
| 19 | - | - | - | - | 5,1 | - | - | - | - | 11,4 | - | - | - | - | 34,6 |
| 20 | - | - | - | - | 5,0 | - | - | - | - | 11,5 | - | - | - | - | 36,6 |

## Afblaascapaciteit bij 1 bar drukoverschrijding voor Lucht [Nm $^3$ /h]

| Insteldruk [bar] | Bouwgrootte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G3/8" | | | | | G1/2" | | | | | G3/4" | | | | | G1" | | | | |
| | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 |
| 0,2 | 24 | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | 177 | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - |
| 0,5 | 28 | 83 | - | - | - | 61 | 147 | - | - | - | 200 | 209 | - | - | - | 220 | 375 | - | - | - |
| 0,8 | 32 | 90 | - | - | - | 67 | 153 | - | - | - | 220 | 220 | - | - | - | 245 | 384 | - | - | - |
| 1 | - | 95 | - | - | - | - | 158 | - | - | - | - | 228 | - | - | - | - | 390 | - | - | - |
| 1,5 | - | 101 | - | - | - | - | 173 | - | - | - | - | 257 | - | - | - | - | 433 | - | - | - |
| 2 | - | 111 | 68 | 48 | - | - | 180 | 126 | 86 | - | - | 287 | 180 | 159 | - | - | 462 | 335 | 302 | - |
| 2,5 | - | 119 | 68 | 50 | - | - | 202 | 132 | 89 | - | - | 306 | 197 | 168 | - | - | 495 | 351 | 311 | - |
| 3 | - | - | 75 | 51 | - | - | - | 143 | 95 | - | - | - | 226 | 188 | - | - | - | 376 | 322 | - |
| 4 | - | - | 83 | 62 | - | - | - | 166 | 101 | - | - | - | 239 | 213 | - | - | - | 423 | 341 | - |
| 5 | - | - | 95 | 80 | - | - | - | 169 | 105 | - | - | - | 233 | 105 | - | - | - | 466 | 242 | - |
| 6 | - | - | 101 | 90 | - | - | - | 173 | 111 | - | - | - | 269 | 250 | - | - | - | 402 | 380 | - |
| 7 | - | - | 106 | 96 | - | - | - | 150 | 118 | - | - | - | 303 | 257 | - | - | - | 398 | 391 | - |
| 8 | - | - | 112 | 114 | - | - | - | 139 | 117 | - | - | - | 324 | 314 | - | - | - | 391 | 347 | - |
| 9 | - | - | - | 115 | - | - | - | - | 123 | - | - | - | - | 324 | - | - | - | - | 301 | - |
| 10 | - | - | - | 122 | - | - | - | - | 133 | - | - | - | - | 331 | - | - | - | - | 288 | - |

| Insteldruk [bar] | Bouwgrootte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G3/8" | | | | | G1/2" | | | | | G3/4" | | | | | G1" | | | | |
| | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 |
| 11 | - | - | - | 121 | - | - | - | - | 138 | - | - | - | - | 339 | - | - | - | - | 274 | - |
| 12 | - | - | - | 126 | 96 | - | - | - | 138 | 112 | - | - | - | 351 | 221 | - | - | - | 261 | 305 |
| 13 | - | - | - | - | 109 | - | - | - | - | 103 | - | - | - | - | 206 | - | - | - | - | 291 |
| 14 | - | - | - | - | 116 | - | - | - | - | 94 | - | - | - | - | 166 | - | - | - | - | 282 |
| 15 | - | - | - | - | 120 | - | - | - | - | 85 | - | - | - | - | 140 | - | - | - | - | 269 |
| 16 | - | - | - | - | 122 | - | - | - | - | 76 | - | - | - | - | 132 | - | - | - | - | 257 |
| 17 | - | - | - | - | 124 | - | - | - | - | 57 | - | - | - | - | 115 | - | - | - | - | 245 |
| 18 | - | - | - | - | 129 | - | - | - | - | 56 | - | - | - | - | 84 | - | - | - | - | 233 |
| 19 | - | - | - | - | 134 | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | 50 | - | - | - | - | 220 |
| 20 | - | - | - | - | 140 | - | - | - | - | 36 | - | - | - | - | 45 | - | - | - | - | 208 |

## Afblaascapaciteit bij 1 bar drukoverschrijding voor Lucht [Nm $^3$ /h]

| Insteldruk [bar] | Bouwgrootte | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G11/4" | | | | | G11/2 | | | | | G2" | | | | |
| | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 | 0,2 - 0,8 | 0,5 - 2,5 | 2 - 8 | 2 - 12 | 12 - 20 |
| 0,2 | 600 | - | - | - | - | 930 | - | - | - | - | 1500 | - | - | - | - |
| 0,5 | 680 | 717 | - | - | - | 970 | 847 | - | - | - | 1620 | 1376 | - | - | - |
| 0,8 | 700 | 771 | - | - | - | 1050 | 878 | - | - | - | 1740 | 1478 | - | - | - |
| 1 | - | 808 | - | - | - | - | 899 | - | - | - | - | 1546 | - | - | - |
| 1,5 | - | 901 | - | - | - | - | 1033 | - | - | - | - | 1734 | - | - | - |
| 2 | - | 977 | 353 | 233 | - | - | 1104 | 552 | 426 | - | - | 1904 | 1001 | 788 | - |
| 2,5 | - | 1031 | 361 | 257 | - | - | 1205 | 564 | 447 | - | - | 1953 | 1082 | 802 | - |
| 3 | - | - | 369 | 272 | - | - | - | 577 | 481 | - | - | - | 1170 | 821 | - |
| 4 | - | - | 417 | 311 | - | - | - | 601 | 527 | - | - | - | 1339 | 878 | - |
| 5 | - | - | 459 | 361 | - | - | - | 726 | 352 | - | - | - | 1508 | 942 | - |
| 6 | - | - | 502 | 397 | - | - | - | 893 | 597 | - | - | - | 1846 | 994 | - |
| 7 | - | - | 549 | 437 | - | - | - | 994 | 764 | - | - | - | 2224 | 1050 | - |
| 8 | - | - | 606 | 492 | - | - | - | 1113 | 910 | - | - | - | 2666 | 1123 | - |
| 9 | - | - | - | 546 | - | - | - | - | 949 | - | - | - | - | 1187 | - |
| 10 | - | - | - | 600 | - | - | - | - | 1023 | - | - | - | - | 1280 | - |
| 11 | - | - | - | 569 | - | - | - | - | 1070 | - | - | - | - | 1358 | - |
| 12 | - | - | - | 538 | 594 | - | - | - | 1095 | 682 | | - | - | 1480 | 1237 |
| 13 | - | - | - | - | 625 | - | - | - | - | 758 | - | - | - | - | 1277 |
| 14 | - | - | - | - | 656 | - | - | - | - | 834 | - | - | - | - | 1388 |
| 15 | - | - | - | - | 687 | - | - | - | - | 911 | - | - | - | - | 1499 |
| 16 | - | - | - | - | 716 | - | - | - | - | 987 | - | - | - | - | 1609 |
| 17 | - | - | - | - | 737 | - | - | - | - | 954 | - | - | - | - | 1821 |
| 18 | - | - | - | - | 758 | - | - | - | - | 922 | - | - | - | - | 2033 |
| 19 | - | - | - | - | 779 | - | - | - | - | 889 | - | - | - | - | 2245 |
| 20 | - | - | - | - | 801 | - | - | - | - | 851 | - | - | - | - | 2357 |

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden


© STASTO Automation KG