

## Sikkerhetsventil for damp, gasser og væsker Serie SV05



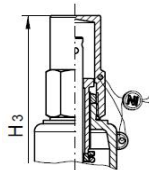
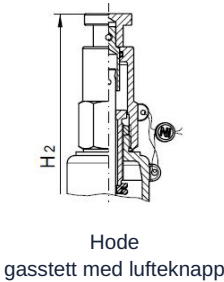
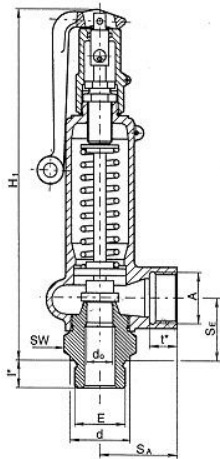
|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype  | Fjærbelastet sikkerhetsventil med gasstett hette                                  |
| Tilkobling         | G3/8" ... G1 1/4"                                                                 |
| Materialer         | Fjærhette Seigjern EN-JS1050, Innløpshus rustfritt stål 1.4571, Tetning metallisk |
| Mediatemperatur    | -10...+280°C                                                                      |
| Monteringstype     | Montering i stivt rørsystem                                                       |
| Monteringsposisjon | kun stående                                                                       |
| Justeringsområde   | se tabell tommer i 0,1 bar trinn                                                  |
| Bruksområde        | Damp, gasser og væsker som ikke angriper de brukte materialene                    |
| Spesialutførelse   | ulike hoder og tetninger (FKM, EPDM, PTFE, PA, metallisk)                         |
| Bestillingsmerknad | ved bestilling oppgi innstilt trykk                                               |

### Tetningsalternativer: Standardventiler er metalltettende (lappet overflate)

| Materiale | Temperaturområde [°C] | maksimal Innstillingstrykk [bar] |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| FKM       | -20...+200            | 25                               |
| EPDM      | -40...+120            | 16                               |
| PTFE      | -200...+200           | 15                               |
| PA        | -40...+80             | 120                              |
| PEEK      | -60...+250            | 200                              |



Dimensjoner:



Hode  
gasstett med lufteknapp

Hode  
gasstett hette

Hode  
Luftehendel gasstett

| Størrelse | Innløp  |    |    |    | Utløp             |    |             |      |     |     |     |    | Innstillingsstrykk |                  | Vekt<br>[ca. kg] |
|-----------|---------|----|----|----|-------------------|----|-------------|------|-----|-----|-----|----|--------------------|------------------|------------------|
|           | E       | d  | l  | Se | A                 | Sa | t           | d0   | H1  | H2  | H3  | SW | p min<br>[bar]     | p maks.<br>[bar] |                  |
| I         | G3/8"   | 22 | 12 | 34 | G1/2" eller G3/4" | 40 | 14 eller 17 | 10   | 200 | 205 | 185 | 32 | 0,15               | 140              | 1,0              |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 8    |     |     |     |    | 3                  | 200              |                  |
|           | G1/2"   | 26 | 14 |    | G3/4"             |    |             | 12,5 |     |     |     |    | 0,15               | 70               |                  |
|           |         |    |    |    | G1/2" eller G3/4" |    |             | 10   |     |     |     |    | 0,15               | 140              |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 8    |     |     |     |    | 3                  | 200              |                  |
|           | G3/4"   | 32 | 16 |    |                   |    |             | 16   |     |     |     |    | 0,07               | 3                |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 12,5 |     |     |     |    | 0,15               | 70               |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 10   |     |     |     |    | 0,15               | 140              |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 8    |     |     |     |    | 3                  | 200              |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             |      |     |     |     |    |                    |                  |                  |
| II        | G1/2"   | 26 | 14 | 40 | G1"               | 50 | 18          | 12,5 | 230 | 235 | 215 | 41 | 0,1                | 70               | 1,6              |
|           | G3/4"   | 32 | 16 |    |                   |    |             | 16   |     |     |     |    | 0,1                | 32               |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 12,5 |     |     |     |    | 0,1                | 70               |                  |
|           | G1"     | 39 | 18 |    |                   |    |             | 20   |     |     |     |    | 0,1                | 20               |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 16   |     |     |     |    | 0,1                | 32               |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 12,5 |     |     |     |    | 0,1                | 70               |                  |
|           | G1 1/4" | 49 | 20 |    |                   |    |             | 20   |     |     |     | 50 | 0,1                | 20               | 1,8              |
|           |         |    |    |    |                   |    |             | 16   |     |     |     |    | 0,1                | 32               |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             |      |     |     |     |    |                    |                  |                  |
|           |         |    |    |    |                   |    |             |      |     |     |     |    |                    |                  |                  |

# Volumstrømstabell for Luft [Nm³/h]

|                         | Størrelse I |       |      |    | Størrelse II |      |     |
|-------------------------|-------------|-------|------|----|--------------|------|-----|
| do                      | 8           | 10    | 12,5 | 16 | 12,5         | 16   | 20  |
| Innstillingstrykk [bar] |             |       |      |    |              |      |     |
| 0,1                     | -           | -     | -    | 13 | 25           | 29   | 16  |
| 0,15                    | -           | 14    | 16   | 14 | 25           | 33   | 18  |
| 0,2                     | -           | 16    | 19   | 15 | 28           | 37   | 19  |
| 0,3                     | -           | 19    | 23   | 20 | 35           | 44   | 25  |
| 0,4                     | -           | 22    | 29   | 24 | 45           | 56   | 34  |
| 0,5                     | -           | 25    | 29,0 | 24 | 45           | 56   | 34  |
| 1                       | -           | 39    | 42   | 35 | 64           | 81   | 50  |
| 1,5                     | -           | 51    | 56   | 44 | 80           | 102  | 63  |
| 2                       | -           | 64    | 73   | 57 | 100          | 128  | 76  |
| 2,5                     | -           | 75    | 85   | 67 | 117          | 150  | 89  |
| 3,0                     | 62          | 88    | 98   | 77 | 134          | 172  | 102 |
| 3,5                     | 70          | 99    | 110  | -  | 151          | 194  | 115 |
| 4,0                     | 78          | 110   | 122  | -  | 168          | 215  | 128 |
| 4,5                     | 86          | 122   | 135  | -  | 185          | 237  | 141 |
| 5                       | 94          | 133   | 147  | -  | 202          | 259  | 154 |
| 6                       | 110         | 155,0 | 172  | -  | 236          | 303  | 180 |
| 7                       | 126         | 178   | 197  | -  | 270          | 347  | 206 |
| 8                       | 142         | 200   | 222  | -  | 304          | 391  | 232 |
| 9                       | 157         | 223   | 247  | -  | 339          | 435  | 258 |
| 10                      | 173         | 244   | 272  | -  | 373          | 479  | 284 |
| 12                      | 205         | 290   | 322  | -  | 441          | 566  | 336 |
| 14                      | 237         | 335   | 372  | -  | 510          | 654  | 388 |
| 15                      | 253         | 357   | 397  | -  | 544          | 698  | 414 |
| 16                      | 269         | 380   | 422  | -  | 578          | 742  | 440 |
| 18                      | 301         | 425   | 472  | -  | 647          | 830  | 492 |
| 20                      | 333         | 470   | 522  | -  | 715          | 918  | 544 |
| 25                      | 412         | 583   | 647  | -  | 887          | 1139 | -   |
| 30                      | 492         | 696   | 772  | -  | 1058         | 1359 | -   |
| 32                      | 524         | 741   | 822  | -  | 1127         | 1447 | -   |
| 35                      | 572         | 809   | 898  | -  | 1230         | -    | -   |
| 40                      | 652         | 921   | 1023 | -  | 1402         | -    | -   |
| 45                      | 732         | 1034  | 1148 | -  | 1574         | -    | -   |
| 50                      | 812         | 1147  | 1274 | -  | 1745         | -    | -   |
| 60                      | 971         | 1084  | 1524 | -  | 2089         | -    | -   |
| 70                      | 1130        | 1262  | 1774 | -  | 2431         | -    | -   |
| 80                      | 1289        | 1439  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 90                      | 1447        | 1615  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 100                     | 1604        | 1790  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 110                     | 1760        | 1965  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 120                     | 1915        | 2138  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 130                     | 2069        | 2310  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 140                     | 2222        | 2480  | -    | -  | -            | -    | -   |
| 150                     | 2373        | -     | -    | -  | -            | -    | -   |
| 175                     | 2744        | -     | -    | -  | -            | -    | -   |
| 200                     | 3106        | -     | -    | -  | -            | -    | -   |



# Massestrømstabell for Vann [m³/h]

| do                      | Størrelse I |      |      |      | Størrelse II |     |     |
|-------------------------|-------------|------|------|------|--------------|-----|-----|
|                         | 8           | 10   | 12,5 | 16   | 12,5         | 16  | 20  |
| Innstillingstrykk [bar] |             |      |      |      |              |     |     |
| 0,1                     | -           | -    | -    | 0,46 | 0,81         | 1,1 | 5,7 |
| 0,15                    | -           | 0,56 | 0,59 | 0,51 | 0,91         | 1,2 | 6,4 |
| 0,2                     | -           | 0,61 | 0,65 | 0,56 | 0,99         | 1,3 | 7   |
| 0,3                     | -           | 0,71 | 0,75 | 0,65 | 1,2          | 1,5 | 8,1 |
| 0,4                     | -           | 0,79 | 0,84 | 0,72 | 1,3          | 1,7 | 9,1 |
| 0,5                     | -           | 0,87 | 0,92 | 0,79 | 1,4          | 1,8 | 9,9 |
| 1                       | -           | 1,2  | 1,3  | 1,1  | 1,9          | 2,5 | 1,3 |
| 1,5                     | -           | 1,4  | 1,5  | 1,3  | 2,3          | 3   | 1,7 |
| 2                       | -           | 1,7  | 1,8  | 1,5  | 2,7          | 3,5 | 1,9 |
| 2,5                     | -           | 1,9  | 2    | 1,7  | 3            | 3,9 | 2,1 |
| 3,0                     | 1,4         | 2    | 2,2  | 1,9  | 3,3          | 4,3 | 2,3 |
| 3,5                     | 1,5         | 2,2  | 2,3  | -    | 3,6          | 4,6 | 2,5 |
| 4,0                     | 1,6         | 2,4  | 2,5  | -    | 3,8          | 4,9 | 2,7 |
| 4,5                     | 1,7         | 2,5  | 2,6  | -    | 4            | 5,2 | 2,9 |
| 5                       | 1,7         | 2,6  | 2,8  | -    | 4,3          | 5,5 | 3   |
| 6                       | 1,9         | 2,9  | 3    | -    | 4,7          | 6   | 3,3 |
| 7                       | 2,1         | 3,1  | 3,3  | -    | 5            | 6,5 | 3,6 |
| 8                       | 2,2         | 3,3  | 3,5  | -    | 5,4          | 7   | 3,8 |
| 9                       | 2,3         | 3,5  | 3,7  | -    | 5,7          | 7,4 | 4   |
| 10                      | 2,5         | 3,7  | 3,9  | -    | 6,0          | 7,8 | 4,3 |
| 12                      | 2,7         | 4,1  | 4,3  | -    | 6,6          | 8,6 | 4,7 |
| 14                      | 2,9         | 4,4  | 4,7  | -    | 7,1          | 9,3 | 5   |
| 15                      | 3           | 4,6  | 4,8  | -    | 7,4          | 9,6 | 5,2 |
| 16                      | 3,1         | 4,7  | 5    | -    | 7,6          | 9,9 | 5,4 |
| 18                      | 3,3         | 5    | 5,3  | -    | 8,1          | 10  | 5,7 |
| 20                      | 3,5         | 5,3  | 5,6  | -    | 8,5          | 11  | 6   |
| 25                      | 3,9         | 5,9  | 6,2  | -    | 9,5          | 12  | -   |
| 30                      | 4,3         | 6,4  | 6,8  | -    | 10           | 14  | -   |
| 32                      | 4,4         | 6,7  | 7    | -    | 11           | 14  | -   |
| 35                      | 4,6         | 7    | 7,4  | -    | 11           | -   | -   |
| 40                      | 4,9         | 7,4  | 7,9  | -    | 12           | -   | -   |
| 45                      | 5,2         | 7,9  | 8,4  | -    | 13           | -   | -   |
| 50                      | 5,5         | 8,3  | 8,8  | -    | 13           | -   | -   |
| 60                      | 6           | 7,8  | 9,7  | -    | 15           | -   | -   |
| 70                      | 6,5         | 8,4  | 10   | -    | 16           | -   | -   |
| 80                      | 7           | 9    | -    | -    | -            | -   | -   |
| 90                      | 7,4         | 9,6  | -    | -    | -            | -   | -   |
| 100                     | 7,8         | 10   | -    | -    | -            | -   | -   |
| 110                     | 8,2         | 11   | -    | -    | -            | -   | -   |
| 120                     | 8,5         | 11   | -    | -    | -            | -   | -   |
| 130                     | 8,9         | 11   | -    | -    | -            | -   | -   |
| 140                     | 9,2         | 12   | -    | -    | -            | -   | -   |
| 150                     | 9,5         | -    | -    | -    | -            | -   | -   |
| 175                     | 10          | -    | -    | -    | -            | -   | -   |
| 200                     | 11          | -    | -    | -    | -            | -   | -   |



## Massestrømstabell for Damp [kg/h]

|                         | Størrelse I |      |      |      | Størrelse II |      |      |
|-------------------------|-------------|------|------|------|--------------|------|------|
| do                      | 8           | 10   | 12,5 | 16   | 12,5         | 16   | 20   |
| Innstillingstrykk [bar] |             |      |      |      |              |      |      |
| 0,1                     | -           | -    | -    | 11   | 22,2         | 19,9 | 13,8 |
| 0,15                    |             | 12,4 | 14,1 | 12,2 | 25,2         | 21,9 | 15,2 |
| 0,2                     | -           | 13,9 | 16,1 | 13,2 | 27,3         | 23,7 | 16,5 |
| 0,3                     | -           | 16,3 | 19,1 | 16,4 | 31,9         | 26,9 | 21   |
| 0,4                     | -           | 18,6 | 22   | 18   | 36           | 29,5 | 23   |
| 0,5                     | -           | 20,7 | 23,7 | 19,4 | 38,8         | 31,8 | 27,6 |
| 1                       | -           | 30,7 | 33,8 | 27,7 | 55           | 46,2 | 39,7 |
| 1,5                     | -           | 40,6 | 44,1 | 34,7 | 68,8         | 60,7 | 49,7 |
| 2                       | -           | 50,1 | 57,1 | 45,1 | 82,5         | 72,8 | 59,6 |
| 2,5                     | -           | 58,4 | 66,6 | 52,5 | 96,2         | 84,9 | 69,5 |
| 3,0                     | 48,4        | 68,5 | 76   | 60   | 110          | 96,9 | 79,3 |
| 3,5                     | 54,4        | 76,9 | 85,4 | -    | 123          | 109  | 89,1 |
| 4,0                     | 60,4        | 85,4 | 94,8 | -    | 137          | 121  | 98,9 |
| 4,5                     | 66,3        | 93,8 | 104  | -    | 150          | 133  | 109  |
| 5                       | 72,3        | 102  | 114  | -    | 164          | 145  | 118  |
| 6                       | 84,1        | 119  | 132  | -    | 191          | 168  | 138  |
| 7                       | 95,9        | 136  | 151  | -    | 218          | 192  | 157  |
| 8                       | 108         | 152  | 169  | -    | 244          | 216  | 176  |
| 9                       | 120         | 169  | 188  | -    | 271          | 239  | 196  |
| 10                      | 131         | 186  | 206  | -    | 298          | 263  | 215  |
| 12                      | 155         | 219  | 243  | -    | 351          | 309  | 253  |
| 14                      | 178         | 252  | 280  | -    | 404          | 356  | 292  |
| 15                      | 190         | 268  | 298  | -    | 430          | 380  | 311  |
| 16                      | 202         | 285  | 316  | -    | 457          | 403  | 330  |
| 18                      | 225         | 318  | 353  | -    | 510          | 450  | 368  |
| 20                      | 248         | 351  | 390  | -    | 563          | 497  | 407  |
| 25                      | 307         | 434  | 482  | -    | 696          | 614  | -    |
| 30                      | 366         | 517  | 574  | -    | 829          | 731  | -    |
| 32                      | 389         | 550  | 611  | -    | 883          | 779  | -    |
| 35                      | 425         | 600  | 667  | -    | 963          | -    | -    |
| 40                      | 484         | 684  | 760  | -    | 1098         | -    | -    |
| 45                      | 544         | 769  | 853  | -    | 1232         | -    | -    |
| 50                      | 604         | 854  | 948  | -    | 1369         | -    | -    |
| 60                      | 725         | 809  | 1138 | -    | 1644         | -    | -    |
| 70                      | 849         | 947  | 1332 | -    | 1924         | -    | -    |
| 80                      | 975         | 1088 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 90                      | 1103        | 1231 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 100                     | 1235        | 1378 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 110                     | 137,        | 1529 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 120                     | 1509        | 1684 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 130                     | 1653        | 1845 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 140                     | 1804        | 2014 | -    | -    | -            | -    | -    |
| 150                     | 1962        | -    | -    | -    | -            | -    | -    |

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Trykregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Sikkerhets- og avlastringsventiler / Sikkerhetsventil Serie SV05

Versjon 7

138198 / Generert 2026/41 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 5 / 5

