

## Avlastningsventil av rødgods, ikke komponenttestet Serie RV02

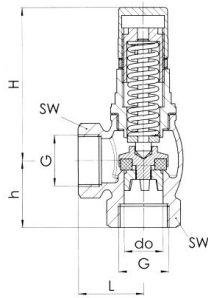


|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype  | Fjærbelastet proporsjonal avlastningsventil<br>Overdelen er helt lukket utvendig, slik at denne typen også egner seg som overstrømningsventil selv ved oppstått mottrykk. Innstillingen utføres etter at den gasstette hetten er fjernet i henhold til det respektive innstillingsområdet. Det innstilte trykket kan sikres mot justering ved hjelp av plomberingen. Disse typene er ikke fabrikkinnstilt. |
| Tilkobling         | G3/8" ...G2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materialer         | Ventilhus Rødgods, Innvendige deler Messing evt. rustfritt stål,<br>Tetning NBR evt. PTFE, Trykkområde 12...20bar Tetning PTFE                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bruksområde        | gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mediatemperatur    | se tabell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Justeringsområde   | 0,2...0,8bar / 0,5...2,5bar / 2...12bar / 12...20bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringstype     | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsposisjon | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spesialutførelse   | forhåndsinnstilt, Avlastningsventil for oksygen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bestillingsmerknad | Innstillingsområde skal oppgis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Tabell:

| Tetning | Justeringsområde<br>[bar]                | Mediatemperatur<br>[°C] | Type      |
|---------|------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| NBR     | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...12           | -30...+130              | RV02      |
| PTFE    | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...12 / 12...20 | -60...+225              | RV02-...T |





| G       | L  | H   | h  | d <sub>0</sub> | Vekt<br>[ca. kg] | Type           | Type             |
|---------|----|-----|----|----------------|------------------|----------------|------------------|
| G3/8"   | 27 | 66  | 26 | 10             | 0,3              | RV02-38-10-XX  | RV02-38-10-XX-T  |
| G1/2"   | 29 | 74  | 30 | 13             | 0,4              | RV02-12-13-XX  | RV02-12-13-XX-T  |
| G3/4"   | 34 | 83  | 35 | 19             | 0,7              | RV02-34-19-XX  | RV02-34-19-XX-T  |
| G1"     | 42 | 100 | 43 | 25             | 1,2              | RV02-10-25-XX  | RV02-10-25-XX-T  |
| G1 1/4" | 46 | 117 | 46 | 30             | 1,9              | RV02-114-30-XX | RV02-114-30-XX-T |
| G1 1/2" | 51 | 136 | 52 | 38             | 2,5              | RV02-112-38-XX | RV02-112-38-XX-T |
| G2"     | 60 | 146 | 61 | 50             | 3,8              | RV02-20-50-XX  | RV02-20-50-XX-T  |

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

#### Blåsekapasitet ved 10% Trykkoverskridelse for Luft [Nm<sup>3</sup>/h]

| Størrelse | Innstillingstrykk [bar] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 0,5                     | 1    | 1,5  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   |
| G3/8"     | 1,7                     | 2,3  | 2,9  | 3,5  | 4,7  | 5,8  | 7,0  | 8,2  | 10,5 | 12,8 | 15,0 | 17,3 | 19,6 | 21,9 | 24,2 |
| G1/2"     | 2,9                     | 3,9  | 4,8  | 5,8  | 7,7  | 9,7  | 11,6 | 13,5 | 17,4 | 21,3 | 25   | 28,8 | 32,7 | 36,5 | 40,4 |
| G3/4"     | 6,4                     | 8,5  | 10,7 | 12,8 | 17,1 | 21,3 | 25,6 | 29,8 | 38,4 | 46,9 | 54,9 | 63,4 | 71,8 | 80,3 | 88,7 |
| G1"       | 17                      | 22,6 | 28,3 | 34,0 | 45,3 | 56,6 | 67,9 | 79,3 | 102  | 125  | 147  | 170  | 192  | 215  | 238  |
| G1 1/4"   | 23,2                    | 31   | 38,7 | 46,5 | 62,0 | 77,4 | 92,9 | 108  | 139  | 170  | 200  | 231  | 262  | 292  | 323  |
| G1 1/2"   | 73                      | 97,4 | 122  | 146  | 195  | 243  | 292  | 341  | 438  | 536  | 640  | 738  | 837  | 935  | 1034 |
| G2"       | 132                     | 177  | 221  | 265  | 353  | 442  | 530  | 618  | 795  | 971  | 1150 | 1327 | 1504 | 1680 | 1857 |

#### Blåsekapasitet ved 10% Trykkoverskridelse for Vann [m<sup>3</sup>/h]

| Størrelse | Innstillingstrykk [bar] |      |      |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------------------------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 0,5                     | 1    | 1,5  | 2     | 3    | 4    | 5     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    |
| G3/8"     | -                       | 0,05 | 0,06 | 0,13  | 0,16 | 0,18 | 0,20  | 0,22  | 0,25  | 0,28  | 0,31  | 0,34  | 0,36  | 0,38  | 0,40  |
| G1/2"     | 0,05                    | 0,08 | 0,09 | 0,21  | 0,26 | 0,30 | 0,34  | 0,37  | 0,43  | 0,48  | 0,52  | 0,56  | 0,60  | 0,64  | 0,67  |
| G3/4"     | 0,12                    | 0,16 | 0,20 | 0,47  | 0,57 | 0,66 | 0,74  | 0,81  | 0,93  | 1,04  | 1,14  | 1,23  | 1,32  | 1,40  | 1,47  |
| G1"       | 0,42                    | 0,60 | 0,73 | 1,70  | 2,08 | 2,40 | 2,68  | 2,94  | 3,39  | 3,79  | 4,16  | 4,49  | 4,80  | 5,09  | 5,37  |
| G1 1/4"   | 0,59                    | 0,83 | 1,01 | 2,34  | 2,87 | 3,31 | 3,70  | 4,06  | 4,68  | 5,24  | 5,74  | 6,19  | 6,62  | 7,02  | 7,40  |
| G1 1/2"   | 1,43                    | 2,02 | 2,47 | 5,72  | 7,0  | 8,08 | 9,04  | 9,90  | 11,43 | 12,78 | 14,0  | 15,12 | 16,17 | 17,15 | 18,07 |
| G2"       | 2,47                    | 3,50 | 4,29 | 10,04 | 12,3 | 14,2 | 15,87 | 17,39 | 20,08 | 22,45 | 24,93 | 26,93 | 28,79 | 30,54 | 32,19 |

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

>

Armaturer / Trykkregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Sikkerhets- og avlastningsventiler / Avlastningsventil Serie RV02-T

Versjon 5

138195 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 2

