

## Odlehčovací ventil z červeného bronzu, nezkoušeno jako součástka

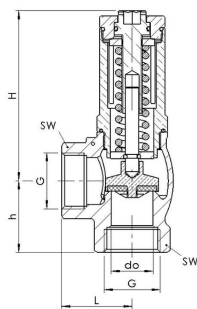
### Série RV05



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Pružinou zatížený proporcionální odlehčovací ventil<br>Horní část je směrem ven zcela uzavřená, takže je tento typ vhodný i jako přepouštěcí ventil, a to i při výskytu protitlaku. Nastavení se provádí z vnější strany pomocí šroubu s vnitřním šestihranem podle příslušného rozsahu nastavení. Nastavený tlak lze zajistit proti přenastavení plombou. Tyto typy nejsou z výroby seřizeny. |
| Připojení             | G3/8" ... G2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiály             | Těleso ventilu červený bronz, Vnitřní díly Mosaz resp. nerezová ocel,<br>Těsnění NBR, Rozsah nastavení 12...20bar Těsnění PTFE/FKM                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oblast použití        | kapalná média, která nenapadají použité materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Teplota média         | viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozsah nastavení      | 0,2...0,8bar / 0,5...2,5bar / 2...12bar / 12...20bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Montážní poloha       | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Speciální provedení   | přednastaveno, všechna těsnění PTFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pokyn k objednání     | Rozsah nastavení je třeba uvést                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Tabulka:

| Těsnění  | Rozsah nastavení [bar]         | Teplota média [°C] | Typ       |
|----------|--------------------------------|--------------------|-----------|
| NBR      | 0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...12 | -30...+130         | RV05      |
| PTFE/FKM | 12...20                        | -60...+225         | RV05-...T |



| G       | L  | H   | h  | d <sub>0</sub> | SW | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ            | Typ              |
|---------|----|-----|----|----------------|----|-----------------------|----------------|------------------|
| G3/8"   | 27 | 60  | 26 | 10             | 24 | 0,28                  | RV05-38-10-XX  | RV05-38-10-XX-T  |
| G1/2"   | 30 | 69  | 30 | 13             | 28 | 0,37                  | RV05-12-13-XX  | RV05-12-13-XX-T  |
| G3/4"   | 33 | 86  | 35 | 19             | 34 | 0,61                  | RV05-34-19-XX  | RV05-34-19-XX-T  |
| G1"     | 40 | 101 | 41 | 25             | 41 | 1,12                  | RV05-10-25-XX  | RV05-10-25-XX-T  |
| G1 1/4" | 45 | 118 | 45 | 30             | 52 | 1,86                  | RV05-114-30-XX | RV05-114-30-XX-T |
| G1 1/2" | 50 | 139 | 51 | 38             | 58 | 2,41                  | RV05-112-38-XX | RV05-112-38-XX-T |
| G2"     | 60 | 149 | 60 | 50             | 70 | 3,80                  | RV05-20-50-XX  | RV05-20-50-XX-T  |

XX - Rozsah nastavení 0,2/0,8 0,5/2,5 2/12 12/20

#### Výkon odvodu při 1bar Překročení tlaku pro Voda [m<sup>3</sup>/h]

| Nastavovací<br>tlak<br>[bar] | Velikost konstrukce |           |            |                 |           |            |              |           |            |              |           |            |              |           |            |              |           |            |              |           |            |
|------------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|-----------|------------|
|                              | G3/8"               |           |            | G1/2"           |           |            | G3/4"        |           |            | G1"          |           |            | G1 1/4"      |           |            | G1 1/2"      |           |            | G2"          |           |            |
|                              | 0,5<br>-<br>2,5     | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5<br>-<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5 -<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5 -<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5 -<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5 -<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 | 0,5 -<br>2,5 | 2 -<br>12 | 12 -<br>20 |
| 0,5                          | 2,84                | -         | -          | 4,05            | -         | -          | 7,23         | -         | -          | 10,96        | -         | -          | 20,0         | -         | -          | 24,8         | -         | -          | 31,6         | -         | -          |
| 1                            | 3,32                | -         | -          | 4,52            | -         | -          | 8,31         | -         | -          | 12,99        | -         | -          | 22,4         | -         | -          | 26,4         | -         | -          | 36,0         | -         | -          |
| 1,5                          | 3,67                | -         | -          | 4,91            | -         | -          | 9,25         | -         | -          | 13,48        | -         | -          | 25,5         | -         | -          | 29,5         | -         | -          | 38,0         | -         | -          |
| 2                            | 4,07                | 2,05      | -          | 5,20            | 2,35      | -          | 10,10        | 5,29      | -          | 14,17        | 8,62      | -          | 28,3         | 14,5      | -          | 31,0         | 12,3      | -          | 40,6         | 17,9      | -          |
| 2,5                          | 4,41                | 2,35      | -          | 5,53            | 2,60      | -          | 10,69        | 6,01      | -          | 15,11        | 9,07      | -          | 29,8         | 16,6      | -          | 33,3         | 12,9      | -          | 43,0         | 19,6      | -          |
| 3                            | -                   | 2,60      | -          | -               | 2,90      | -          | -            | 6,63      | -          | -            | 9,42      | -          | -            | 17,5      | -          | -            | 13,4      | -          | -            | 21,1      | -          |
| 4                            | -                   | 3,25      | -          | -               | 3,19      | -          | -            | 7,80      | -          | -            | 10,08     | -          | -            | 19,7      | -          | -            | 15,2      | -          | -            | 24,7      | -          |
| 5                            | -                   | 3,69      | -          | -               | 3,41      | -          | -            | 8,54      | -          | -            | 10,87     | -          | -            | 22,6      | -          | -            | 22,2      | -          | -            | 28,9      | -          |
| 6                            | -                   | 4,33      | -          | -               | 4,02      | -          | -            | 9,75      | -          | -            | 12,42     | -          | -            | 25,8      | -          | -            | 26,8      | -          | -            | 30,1      | -          |
| 7                            | -                   | 4,64      | -          | -               | 5,27      | -          | -            | 10,31     | -          | -            | 13,14     | -          | -            | 29,2      | -          | -            | 29,3      | -          | -            | 31,7      | -          |
| 8                            | -                   | 4,90      | -          | -               | 5,37      | -          | -            | 11,33     | -          | -            | 15,11     | -          | -            | 30,0      | -          | -            | 31,8      | -          | -            | 34,2      | -          |
| 9                            | -                   | 5,23      | -          | -               | 5,86      | -          | -            | 11,92     | -          | -            | 15,84     | -          | -            | 31,2      | -          | -            | 33,4      | -          | -            | 37,5      | -          |
| 10                           | -                   | 5,49      | -          | -               | 5,95      | -          | -            | 13,03     | -          | -            | 17,18     | -          | -            | 32,3      | -          | -            | 34,6      | -          | -            | 39,3      | -          |
| 11                           | -                   | 5,57      | -          | -               | 6,24      | -          | -            | 13,81     | -          | -            | 18,45     | -          | -            | 36,0      | -          | -            | 36,6      | -          | -            | 42,4      | -          |
| 12                           | -                   | 5,65      | 5,71       | -               | 6,61      | 2,76       | -            | 14,17     | 12,66      | -            | 19,39     | 16,14      | -            | 37,2      | 28,6       | -            | 39,6      | 19,8       | -            | 43,9      | 18,9       |
| 13                           | -                   | -         | 5,87       | -               | -         | 2,88       | -            | -         | 13,57      | -            | -         | 17,02      | -            | -         | 33,6       | -            | -         | 21,7       | -            | -         | 21,2       |
| 14                           | -                   | -         | 6,01       | -               | -         | 3,19       | -            | -         | 14,32      | -            | -         | 17,68      | -            | -         | 34,9       | -            | -         | 23,4       | -            | -         | 24,0       |
| 15                           | -                   | -         | 6,26       | -               | -         | 3,54       | -            | -         | 14,84      | -            | -         | 18,66      | -            | -         | 36,3       | -            | -         | 24,7       | -            | -         | 25,7       |
| 16                           | -                   | -         | 6,43       | -               | -         | 3,74       | -            | -         | 16,06      | -            | -         | 18,96      | -            | -         | 37,3       | -            | -         | 40,0       | -            | -         | 27,6       |
| 17                           | -                   | -         | 6,73       | -               | -         | 3,87       | -            | -         | 16,52      | -            | -         | 20,04      | -            | -         | 38,5       | -            | -         | 42,2       | -            | -         | 29,3       |
| 18                           | -                   | -         | 6,92       | -               | -         | 4,03       | -            | -         | 17,11      | -            | -         | 20,52      | -            | -         | 39,7       | -            | -         | 45,0       | -            | -         | 31,8       |
| 19                           | -                   | -         | 7,03       | -               | -         | 4,26       | -            | -         | 17,74      | -            | -         | 21,12      | -            | -         | 40,8       | -            | -         | 46,2       | -            | -         | 34,6       |
| 20                           | -                   | -         | 7,09       | -               | -         | 4,77       | -            | -         | 18,15      | -            | -         | 21,66      | -            | -         | 42,1       | -            | -         | 47,5       | -            | -         | 36,6       |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 11

138194 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 2