

# High performance safety valve

Art. No. 154334

Type No. HLSV.G12-5,5



Exemplary illustration

Safety valves with high blow-off capacity. Suitable for compressed air and other non-toxic, neutral and non-flammable gases that can be released freely. Freeblowing safety valves, therefore not suitable for liquids! These valves are TÜV approved and have a TÜV type test number.

## Technical data

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Operating pressure    | 0.2 - 30 bar     |
| Operating temperature | -20 °C to 200 °C |
| Set pressure          | 5.5 - bar        |
| Spring bonnet         | brass            |
| Housing               | brass            |
| Thread                | G 1/2 ET         |
| a/f                   | 32 mm            |
| do                    | 14.0 mm          |
| H                     | 144.0 mm         |
| h                     | 12 mm            |

## Commercial data

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Customs tariff number   | 84814090         |
| Country of origin       | DE               |
| eCl@ss 5.1.4            | 27292490         |
| eCl@ss 9.0              | 27292490         |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40141603         |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Pneumatic valves |

## Blow-off performance in Nm<sup>3</sup>/h

|      | G 1/2  | G 3/4  | G 1    | G 1 1/4 | G 1 1/2 | G 2     |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| bar  |        |        |        |         |         |         |
| 0,2  | 57,3   | 147    | 211,7  | 353,2   | 353,2   | 662,2   |
| 0,5  | 100,3  | 220,2  | 317,1  | 529,1   | 529,1   | 926,9   |
| 1,0  | 148,5  | 320,9  | 462,2  | 771,1   | 771,1   | 1382,7  |
| 2,0  | 246,1  | 522,8  | 752,8  | 1256    | 1256    | 2334    |
| 3,0  | 340,6  | 722,7  | 1040,7 | 1736,4  | 1736,4  | 3194,6  |
| 4,0  | 436    | 924,5  | 1331,3 | 2221,2  | 2221,2  | 4085,1  |
| 5,0  | 524,9  | 1112,9 | 1602,5 | 2673,7  | 2673,7  | 4967,8  |
| 6,0  | 613,7  | 1301,2 | 1873,7 | 3126,1  | 3126,1  | 5808,5  |
| 7,0  | 702,5  | 1489,5 | 2144,9 | 3578,6  | 3578,6  | 6649,2  |
| 8,0  | 791,3  | 1677,9 | 2416,1 | 4031    | 4031    | 6161,1  |
| 9,0  | 880,1  | 1866,2 | 2687,3 | 4483,5  | 4483,5  | 6852,6  |
| 10,0 | 969    | 2054,5 | 2958,5 | 4936    | 4936    | 7544,2  |
| 11,0 | 1057,8 | 2242,8 | 3229,7 | 5388,4  | 5388,4  | 8235,7  |
| 12,0 | 1146,6 | 2431,2 | 3500,9 | 5840,9  | 5840,9  | 8927,3  |
| 14,0 | 1324,2 | 2807,8 | 4043,3 | 6745,8  | 6745,8  | 10310,4 |
| 16,0 | 1413,1 | 3184,5 | 4585,7 | 7650,8  | 7650,8  | 11693,5 |
| 18,0 | 1679,5 | 3561,2 | 5128,1 | 8555,7  | 8555,7  | 13076,6 |
| 20,0 | 1857,2 | 3937,8 | 5670,5 | 9460,6  | 9460,6  | 14459,7 |
| 22,0 | 2034,8 | 4314,5 | 6212,9 | 10365,5 | 10365,5 | 15842,8 |
| 25,0 | 2301,3 | 4879,5 | 7026,4 | 11722,9 | 11722,9 | 17914,4 |
| 26,0 | 2390,1 | 5067,8 | 7297,6 | 12175,4 | 12175,4 | 18609   |