

High performance safety valve

Art. No. 154351

Type No. HLSV.G12-10,5



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	10.5 - 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 Nm³/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