

Abbildung ähnlich



Einsatz:

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil zum Abblasen von Luft und anderen neutralen, ungiftigen und nicht brennbaren Gasen aus Druckbehältern bis 200 °C. Nicht geeignet für flüssige oder staubförmige Medien.

Ausführung:

Ventilkörper aus Messing, offene Federhaube, frei abblasend, mit Anlüftvorrichtung.
Abschlusskörper mit FKM- bzw. VMQ-Dichtung
Eintritt mit Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
Druckbereich 0,3 – 47,0 bar / 0,3 – 42,0 bar

Wichtig:

Die Ventile werden nur voreingestellt geliefert.
Bei Bestellung bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED)
Dekra Bauteilprüfung

Materialien / Materials:

Gehäuse / body
Federhaube / spring bonnet
Dichtung / seals

Messing / brass
Messing / brass
1/4" – 1/2" bis / up to 2,3 bar – VMQ , ab / from 2,4 bar – FPM / FKM
3/4" bis / up to 1,4 bar – VMQ, ab / from 1,5 bar – FPM / FKM

Application:

Type tested safety valve for discharge of air and other neutral, non-toxic and non-combustible gases up to 200 °C from pressure vessels
Not suitable for liquid or dustlike media.

Version:

Body in brass, open bonnet, with discharge holes, with lifting device.
Valve seat with FPM or VMQ seal
Inlet with male thread type G acc .to ISO 228/1
Pressure range 0,3 – 47,0 bar / 0,3 – 42,0 bar

Important:

Valves will be delivered with preset pressure.
Please state set pressure, medium and temperature when ordering.

Standard labeling acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
Dekra approved

Artikelnummer / Product number		011000	011001	011002
Anschluss / Threaded fitting	G	1/4"	3/8"	1/2"
Sitzdurchmesser / Orifice	do	8	8	8
Druckbereich / Pressure range	bar(g)	0,3 – 47,0	0,3 – 47,0	0,3 – 47,0
Baumaße / Dimensions in mm.	H	(0,3-9,3 bar) 72	(0,3-9,3 bar) 72	(0,3-9,3 bar) 73
		(9,4-21,0 bar) 81	(9,4-21,0 bar) 81	(9,4-21,0 bar) 82
		(21,1-47 bar) 88	(21,1-47 bar) 88	(21,1-47 bar) 90
	L	10	10	12



Sicherheitsventil Safety Valve

NHS 10

Artikelnummer / Product number		011011	011012	011013
Anschluss / Threaded fitting	G	3/8"	1/2"	3/4"
Sitzdurchmesser / Orifice	do	10	10	10
Druckbereich / Pressure range	bar(g)	0,3 – 42,0	0,3 – 42,0	0,3 – 42,0
Baumaße / Dimensions in mm.	H	(0,3-16,0 bar) 72	(0,3-16,0 bar) 74	(0,3-16,0 bar) 72
		(16,1-42,0 bar) 89	(16,1-42,0 bar) 91	(16,1-42,0 bar) 89
	L	10	12	12

Leistungstabelle / Discharge capacities

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung, Medium: Luft in m³/h bei 20°C nach DIN 1945-1
Relief capacity at 10% pressure exceedance, medium: air in m³/h at 20°C acc. to DIN 1945-1

Einstelldruck Set Pressure [bar]	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
0,5	40	40	40	46	46	46
1	55	55	55	67	67	67
2	83	83	83	107	107	107
3	112	112	112	148	148	148
4	141	141	141	190	190	190
5	169	169	169	232	232	232
6	198	198	198	275	275	275
7	226	226	226	318	318	318
8	255	255	255	362	362	362
9	284	284	284	406	406	406
10	313	313	313	450	450	450
12	371	371	371	539	539	539
14	428	428	428	629	629	629
16	485	485	485	720	720	720
18	543	543	543	811	811	811
20	601	601	601	903	903	903
22	659	659	659	995	995	995
24	716	716	716	1088	1088	1088
26	774	774	774	1182	1182	1182
28	832	832	832	1276	1276	1276
30	889	889	889	1370	1370	1370
32	942	942	942	1465	1465	1465
34	1000	1000	1000	1560	1560	1560
36	1057	1057	1057	1655	1655	1655
38	1115	1115	1115	1751	1751	1751
40	1177	1177	1177	1847	1847	1847
42	1229	1229	1229	1943	1943	1943
44	1287	1287	1287			
46	1344	1344	1344			
47	1379	1379	1379			



Einsatz:

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil zum Abblasen von Luft und anderen neutralen, ungiftigen und nicht brennbaren Gasen aus Druckbehältern bis 200 °C. Nicht geeignet für flüssige oder staubförmige Medien.

Ausführung:

Ventilkörper aus Messing, offene Federhaube, frei abblasend, mit Anlüftvorrichtung.
Abschlusskörper mit FKM-Dichtung
Eintritt mit Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
Druckbereich 0,2 – 30 bar

Wichtig:

Die Ventile werden nur voreingestellt geliefert.
Bei Bestellung bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED)
Dekra Bauteilprüfung

Materialien / Materials:

Gehäuse / body	Messing / brass
Federhaube / spring bonnet	Messing / brass
Dichtung / seals	FPM / FKM

Application:

Type tested safety valve for discharge of air and other neutral, non-toxic and non-combustible gases up to 200 °C from pressure vessels
Not suitable for liquid or dustlike media.

Version:

Body in brass, open bonnet, with discharge holes, with lifting device.
Valve seat with FPM seal
Inlet with male thread type G acc .to ISO 228/1
Pressure range 0,2 – 30 bar

Important:

Valves will be delivered with preset pressure.
Please state set pressure, medium and temperature when ordering.

Standard labeling acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
Dekra approved

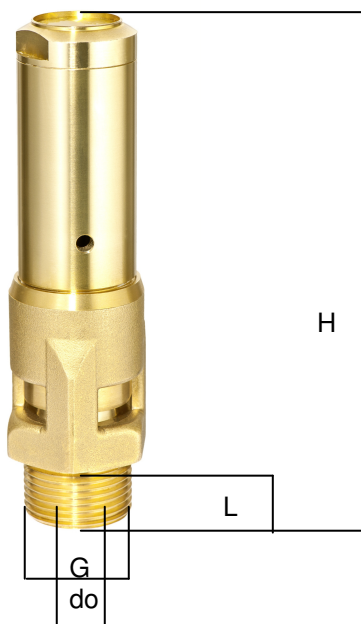
Artikelnummer / Product number		011102	011103
Anschluss / Threaded fitting	G	½"	¾"
Sitzdurchmesser / Orifice	do	15	15
Druckbereich / Pessure range	bar (g)	0,2-30	0,2-30
Baumaße / Dimensions in mm.	H	108	108
	L	16	16

Leistungstabelle / Discharge capacities

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung, Medium: Luft in m³/h bei 20°C nach DIN 1945-1
Relief capacity at 10% pressure exceedance, medium: air in m³/h at 20°C acc. to DIN 1945-1

Einstelldruck Set Pressure [bar]	G ½"	G ¾"
0,5	128	128
1,0	174	174
1,5	203	203
2,0	330	330
2,5	387	387
3,0	443	443
3,5	500	500
4,0	557	557
4,5	613	613
5,0	670	670
5,5	727	727
6,0	784	784
7,0	898	898
8,0	1011	1011
9,0	1124	1124
10,0	1238	1238
11,0	1351	1351
12,0	1465	1465
13,0	1478	1478
14,0	1692	1692
15,0	1805	1805
16,0	1919	1919

Abbildung ähnlich



Einsatz:

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil zum Abblasen von Luft und anderen neutralen, ungiftigen und nicht brennbaren Gasen aus Druckbehältern bis 200 °C. Nicht geeignet für flüssige oder staubförmige Medien.

Ausführung:

Ventilkörper aus Messing, offene Federhaube, frei abblasend, mit Anlüftvorrichtung.
Abschlusskörper mit FKM-Dichtung
Eintritt mit Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
Druckbereich 0,3 – 6,0 bar

Wichtig:

Die Ventile werden nur voreingestellt geliefert. Bei Bestellung bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED)
Dekra Bauteilprüfung

Materialien / Materials:

Gehäuse / body
Federhaube / spring bonnet
Dichtung / seals

Messing / brass
Messing / brass
FPM / FKM

Application:

Type tested safety valve for discharge of air and other neutral, non-toxic and non-combustible gases up to 200 °C from pressure vessels
Not suitable for liquid or dustlike media.

Version:

Body in brass, open bonnet, with discharge holes, with lifting device.
Valve seat with FPM seal
Inlet with male thread type G acc .to ISO 228/1
Pressure range 0,3 – 6,0 bar

Important:

Valves will be delivered with preset pressure. Please state set pressure, medium and temperature when ordering.

Standard labeling acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
Dekra approved

Artikelnummer / Product number		011204	011205	011206	011207
Anschluss / Threaded fitting	G	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Sitzdurchmesser / Orifice	do	24	32	32	48
Druckbereich / Pressure range	bar (g)	0,5-6	0,5-6	0,5-6	0,5-6
Baumaße / Dimensions in mm.	H	160	160	160	(0,5-2,8 bar) 210
					(2,9-6,0 bar) 230
	L	18	22	22	24

Leistungstabelle / *Discharge capacities*

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung, Medium: Luft in m³/h bei 20°C nach DIN 1945-1
Relief capacity at 10% pressure exceedance, medium: air in m³/h at 20°C acc. to DIN 1945-1

Einstelldruck Set Pressure [bar]	G 1"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 2"
0,5	308	380	840	1062
1,0	418	755	875	1439
1,5	528	953	1089	1816
2,0	637	1187	1315	2193
2,5	747	1391	1541	2570
3,0	856	1595	1767	2947
3,5	966	1799	1993	3323
4,0	1075	2004	2219	3700
4,5	1185	2208	2445	4077
5,0	1294	2412	2671	4454
5,5	1404	2616	2897	4831
6,0	1513	2820	3123	5208