



3 Type
A low design
B high design, with plastic cap

d ₁		Opening pressure in mbar		d ₂	d ₃	e ₁	e ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	A/F		ca. air passage l/min.	
		min.	max.										Type A	Type B	Type A	Type B
M 10 x 1	-	20	80	17	13	16	18,5	6	6	8	7	18,5	14	17	1,2	1,8
M 10 x 1	-	160	240	17	13	16	18,5	6	6	8	7	18,5	14	17	1,2	1,8
M 12 x 1,5	-	20	80	18	13	19,5	18,5	6,5	6	7,5	7	19	17	17	1,2	1,8
M 12 x 1,5	-	160	240	18	13	19,5	18,5	6,5	6	7,5	7	19	17	17	1,2	1,8
M 14 x 1,5	G 1/4	20	80	20	13	19,5	18,5	6,5	6	7,5	7,5	19	17	17	1,2	1,8
M 14 x 1,5	G 1/4	160	240	20	13	19,5	18,5	6,5	6	7,5	7,5	19	17	17	1,2	1,8
M 16 x 1,5	-	20	80	22	13	25	24	9	11	7,5	7,5	19	22	22	1,2	1,8
M 16 x 1,5	-	160	240	22	13	25	24	9	11	7,5	7,5	19	22	22	1,2	1,8
-	G 3/8	20	80	23	13	25	24	9	11	7,5	7,5	19	22	22	1,2	1,8
-	G 3/8	160	240	23	13	25	24	9	11	7,5	7,5	19	22	22	1,2	1,8
-	G 1/2	20	80	26	13	31	29	8,5	11	8	8	19,5	27	27	1,2	1,8
-	G 1/2	160	240	26	13	31	29	8,5	11	8	8	19,5	27	27	1,2	1,8
-	G 3/4	20	80	32	13	37	35	8,5	11	8	8	19,5	32	32	1,2	1,8
-	G 3/4	160	240	32	13	37	35	8,5	11	8	8	19,5	32	32	1,2	1,8

Specification

- Valve body
Brass **MS**
- Ball
Stainless Steel AISI 5210
- Spring
Stainless Steel AISI 301
- Sealing DIN 7603 A
Soft iron 1.0338
(for d₁ = M10 x 1: PA6)
- Breather cap (Type B)
Plastic
- temperature resistant from -30 °C to +100 °C
- RoHS compliant

Information

Once the opening pressure given in the table is exceeded, breather valves GN 883 will vent into a container and so protect against excessive inside container pressure. They also feature highly compact dimensions.

The simple function principle (pressure spring / ball) ensures long and trouble-free use of the valve acting to one side. The installation position is vertical to the top.

How to order

1	d ₁
2	Opening pressure (min.)
3	Type
4	Material

GN883-G^{3/8}-20-A-MS

2.1
2.2
2.3
2.4
2.5
2.6
2.7
2.8
2.9