

Normal-Sicherheitsventil

Soupape de sûreté normale

RAMSEYER

INDUSTRIESTRASSE 32 CH-3175 FLAMATT

Ausführung: Normal-Sicherheitsventil, frei ausblasend
Exécution: Soupape de sûreté normale, à échappement libre

Einsatzbereich: Druckluft
Utilisation: Air comprimé

Einsatztemperatur: bis +180°C
Température de service: jusqu'à +180°C

Pos.	Bezeichnung Dénomination	Fig. 812
1	Eintrittskörper Corps d'entrée	2.0402 (CW617N)
2	Austrittskörper Corps de sortie	2.0402 (CW617N)
4	Kappe Chapeau	1.4301
7	Teller Clapet	2.0402 (CW617N)
8	Dichtscheibe Joint souple	FKM ($\leq 30 \text{ bar}_g$)
12	Spindel Tige	1.4404
54	Druckfeder Ressort	1.4310 / 1.4568

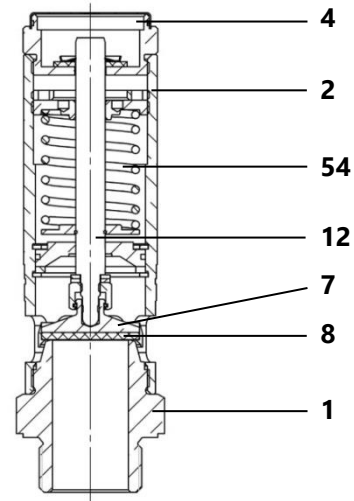


Fig. 812

Merkmale:

- Geeignet für Druckluft-Kompressoren
- Weichdichtend
- Mit Drehanlüftung
- Bauteilgeprüft: TÜV-SV...-2003 D/G

Particularités:

- Approprié pour compresseurs d'air comprimé
- Avec joint souple
- Avec levier rotatif
- Homologué selon TÜV-SV...-2003 D/G

Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

Normal-Sicherheitsventil für Druckluft
 Soupape de sûreté normale pour air comprimé

2.0402

PN 40

Fig. 812

Normal-Sicherheitsventil Soupape de sûreté normale

Anschluss/Raccord	G		½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Engster Strömungsdurchmesser Diamètre de passage	d _o	mm	14	20	24	31	31	48
Zapfenlänge Longueur du raccord	h	mm	12	15	15	22.5	22.5	26
Bauhöhe Hauteur	H1	mm	144	177	177	215	215	282
Schlüsselweite Largeur clé	SW	mm	32	41	41	55	55	80
Gewicht/Poids		kg	0.6	1.3	1.3	2.6	2.6	5.4

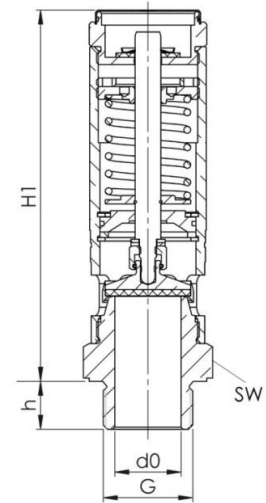


Fig. 812

Leistungstabellen / Tableaux de débits

Berechnung nach AD-2000-Merkblatt A2
Calcul selon fiche technique A2 AD-2000

d_o: Engster Strömungsdurchmesser (mm)
d_o: Diamètre de passage (mm)

p: Ansprechdruck (bar_g)

p: Pression de tarage (bar_g)

II: Luft 0° C und 1013 mbar (m³/h)

II: Air à 0° C et 1013 mbar (m³/h)

G	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
d _o	14	20	24	31	31	48
p	II	II	II	II	II	II
0.2	57.3	147.0	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
1.5	196.5	422.4	608.2	1014.7	1014.7	1852.6
2.0	246.1	522.8	752.8	1256.0	1256.0	2334.0
2.5	292.7	621.5	894.9	1493.1	1493.1	2760.6
3.0	340.6	722.7	1040.7	1736.4	1736.4	3194.6
3.5	389.8	826.6	1190.3	1985.9	1985.9	3636.1
4.0	436.0	924.5	1331.3	2221.2	2221.2	4085.1
4.5	480.4	1018.7	1466.8	2447.4	2447.4	4541.5
5.0	524.9	1112.9	1602.5	2673.7	2673.7	4967.8
5.5	569.3	1207.0	1738.1	2899.9	2899.9	5388.2
6.0	613.7	1301.2	1873.7	3126.1	3126.1	5808.5
6.5	658.1	1395.4	2009.3	3352.3	3352.3	6228.9
7.0	702.5	1489.5	2144.9	3578.6	3578.6	6649.2
7.5	746.9	1583.7	2280.5	3804.8	3804.8	7069.5
8.0	791.3	1677.9	2416.1	4031.0	4031.0	7489.8
8.5	835.7	1772.0	2551.7	4257.3	4257.3	7910.1
9.0	880.1	1866.2	2687.3	4483.5	4483.5	8330.4
9.5	924.5	1960.3	2822.9	4709.7	4709.7	8750.7
10.0	969.0	2054.5	2958.5	4936.0	4936.0	9171.0
11.0	1057.8	2242.8	3229.7	5388.4	5388.4	10000.0
12.0	1146.6	2431.2	3500.9	5840.9	5840.9	10829.0
13.0	1235.4	2619.5	3772.1	6293.4	6293.4	11658.0
14.0	1324.2	2807.8	4043.3	6745.8	6745.8	12487.0
15.0	1413.1	2996.2	4314.5	7198.3	7198.3	13316.0

G	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
d _o	14	20	24	31	31	48
p	II	II	II	II	II	II
16.0	1501.9	3184.5	4585.7	7650.8	7650.8	11693.5
17.0	1590.7	3372.8	4856.9	8103.2	8103.2	12385.0
18.0	1679.5	3561.2	5128.1	8555.7	8555.7	13076.6
19.0	1768.4	3749.5	5399.3	9008.1	9008.1	13768.1
20.0	1857.2	3937.8	5670.5	9460.6	9460.6	14459.7
21.0	1946.0	4126.1	5941.7	9913.1	9913.1	15151.2
22.0	2034.8	4314.5	6212.9	10365.5	10365.5	15842.8
23.0	2123.6	4502.8	6484.0	10818.0	10818.0	16534.3
24.0	2212.5	4691.1	6755.2	11270.5	11270.5	17225.9
25.0	2301.3	4879.5	7026.4	11722.9	11722.9	17917.4
26.0	2390.1	5067.8	7297.6	12175.4	12175.4	18609.0
27.0	2478.9	5256.1	7568.8	12627.9	12627.9	19300.5
28.0	2567.7	5444.5	7840.0	13080.3	13080.3	19992.1
29.0	2656.6	5632.8	8111.2	13522.8	13522.8	20683.6
30.0	2745.4	5821.1	8382.4	13985.2	13985.2	21375.2
32.0	2923.0	6197.8	8924.4	14890.2	14890.2	
34.0	3100.7	6574.4	9467.2	15795.1	15795.1	
36.0	3278.3	6951.1	10009.6	16700.0	16700.0	
38.0	3456.0	7327.8	10552.0	17605.0	17605.0	
40.0	3633.6	7704.4	11094.4	18509.9	18509.9	
42.0	3811.2	8081.1	11636.8	19414.8	19414.8	
44.0	3988.9	8457.7	12179.2	20319.7	20319.7	
46.0	4166.5	8834.4	12721.6	21224.7	21224.7	
48.0	4344.2	9211.1	13263.9	22129.6	22129.6	
50.0	4521.8	9587.7	13806.3	23034.5	23034.5	

Auf Anfrage:

– Ohne Anlüftung

Sur demande:

– Sans levier