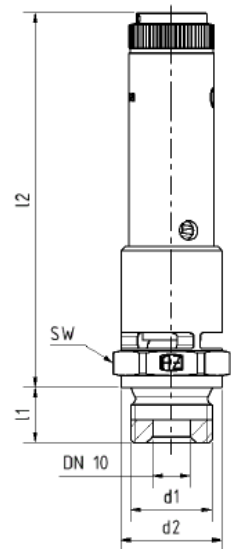


Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!

Konformitätserklärung, bauteilgeprüft, baumustergeprüft, CE 0036.

- Offene Bauart, frei abblasend
- Elastische Ventilsitzdichtung
- Anlüftbar mittels Rändelschraube
- Anschluss mittels Gewindezapfen
- Die Sicherheitsventile werden verplombt und eingestellt geliefert
- Bauteilkennzeichen TÜV

Betriebsdruck	0,2 - 50 bar
Betriebstemperatur	-25 °C bis 180 °C
Federgehäuse	Messing 2.0401 (CuZn39Pb3 DIN 17672)
Sitzverschraubung	Messing 2.0401 (CuZn39Pb3 DIN 17672)
Druckfeder	Edelstahl 1.4568 (X7CrNiAl177 DIN 17224)
Dichtmaterial	FKM



Sicherheitsventil

Typen Nr.	Ansprechdruck bar	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	SW mm
227.44	0,20-8,50	G 3/8	22,0	12,0	75,0	27
	8,51-40,00	G 3/8	22,0	12,0	95,0	27
	40,1 - 50,0	G 3/8	22,0	12,0	120,0	27
227.55	0,20-8,50	G 1/2	26,0	14,0	75,0	27
	8,51-40,00	G 1/2	26,0	14,0	95,0	27
	40,1 - 50,0	G 1/2	26,0	14,0	120,0	27
227.66	0,20-8,50	G 3/4	32,0	16,0	75,0	32
	8,51-40,00	G 3/4	32,0	16,0	95,0	32
	40,1 - 50,0	G 3/4	32,0	16,0	120,0	32

Beim Einbau und Betrieb sind die Einbau- und Bedienungsanleitung, die bestimmungsgemäße Verwendung sowie die Sicherheitshinweise und einschlägigen Vorschriften zu beachten!

Abblaseleistung

p_e [bar]	Qm [m3/h] bei 0 °C/ 760 Torr	p_e [bar]	Qm [m3/h] bei 0 °C/ 760 Torr	p_e [bar]	Qm [m3/h] bei 0 °C/ 760 Torr
0,2	24,0	15	649,2	34	1425,3
0,8	59,4	16	690,0	35	1466,2
1,3	76,9	17	730,8	36	1507,0
1,8	94,5	18	771,7	37	1547,7
2,3	112,1	19	812,6	38	1588,7
2,8	129,5	20	853,4	39	1629,5
3,3	147,1	21	894,3	40	1670,4
3,8	164,1	22	935,1	41	1711,3
4	199,8	23	975,9	42	1752,1
5	240,7	24	1016,8	43	1792,9
6	281,5	25	1057,7	44	1833,8
7	322,4	26	1098,5	45	1874,6
8	363,3	27	1139,4	46	1919,5
9	404,0	28	1180,2	47	1956,4
10	444,9	29	1221,1	48	1997,2
11	485,8	30	1261,9	49	2038,1
12	526,6	31	1302,7	50	2078,9
13	567,5	32	1343,6		
14	608,3	33	1384,5		

Die ausgewiesenen Abblaseleistungen werden bei 10% Druckanstieg über den Einstelldruck erreicht.

Sonderausführungen:

- Strahlablenkring (Option) möglich!
- Auf Anfrage mit vernickelter Oberfläche bei Sitzverschraubung und Federgehäuse.
- Sicherheitsventile Edelstahl.

Sicherheitsventile aus Edelstahl (Option)

Bauteil	Werkstoff - Nr.	
Sitzverschraubung	1.4401	1.4571
Federgehäuse	1.4401	1.4571
Ventilsitzdichtung	FKM	
Druckfeder	1.4568	1.4568
Temperaturbereich -25 °C bis 180 °C		

Mögliche Zeugnisarten nach DIN EN 10204 (gegen Aufpreis erhältlich):

- Einstellbescheinigung mit dazugehöriger Betriebsanleitung, interne Prüfung – Material ersichtlich.
- TÜV-Einstellbescheinigung:
Prüfung durch TÜV-SÜD - Material: weichdichtendes Sicherheitsventil - SVW=CW614N
Zusätzliche Angabe - Abblasestrom in l/min.
- 2.1 Werksbescheinigung.
- 2.2 Werkszeugnis Material ohne Angabe der eingesetzten Charge.
- 3.1 Abnahmeprüfzeugnis Material mit Angabe der eingesetzten Charge.
- 3.2 Abnahmeprüfzeugnis Prüfung durch TÜV-SÜD – Material ohne Angabe der eingesetzten Charge.