

Sicherheitsventile

Bauart SVW/SVWN/SVWC	DN 8	PN 50	-25 bis 180 °C	bauteilgeprüft
--------------------------------	-------------	--------------	-----------------------	-----------------------

Einsatzgebiet:

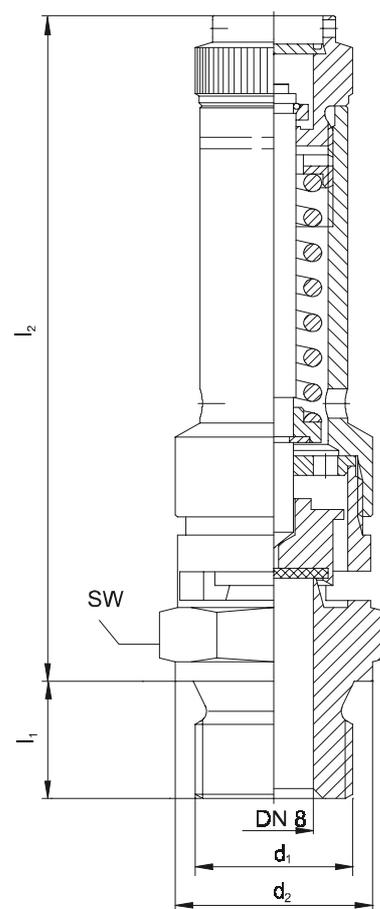
⇒ für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare und nicht explosive Gase; frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten sowie Wasserdampf geeignet

Ausführungen

SVW ⇒ 2.0401 (Messing)
 SVWC ⇒ 1.4104 (Edelstahl)
 SVWN ⇒ 1.4571 (Edelstahl)

Eigenschaften:

offene Bauart +++ elastische Ventilsitzdichtung (Viton) +++ Druckfeder aus Edelstahl +++ anlüftbar mittels Rändelschraube +++ Anschluß mittels Gewindezapfen +++ Bauteilkennzeichen TÜV +++ TÜV-Einzelabnahme und Zertifikate (DIN EN 10204 / Germanischer Lloyd)



Anschlußzapfen (d ₁)	Einstelldruckbereich [bar]	d ₂ [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	SW	
					SVW	SVWN SVWC
M 16x1,5	00,30 – 14,20	20	12	63	20	22
	14,21 – 40,00			75		
	40,01 – 50,00			82		
G 1/4 A	00,30 – 14,20	18	10	63	20	22
	14,21 – 40,00			75		
	40,01 – 50,00			82		
G 3/8 A	00,30 – 14,20	20	12	63	24	24
	14,21 – 40,00			75		
	40,01 – 50,00			82		
G 1/2 A	00,30 – 14,20	24	14	63	24	24
	14,21 – 40,00			75		
	40,01 – 50,00			82		

Bestellbezeichnung:

(Bitte beachten Sie die Hinweise auf der Rückseite.)

z.B. SVW 8 – 11 bar – G ¼ A – ...

└─── Sonderwünsche
 └─── Gewindezapfen
 └─── Einstelldruck
 └─── Nennweite
 └─── Bauart



Sicherheitsventile

Bauart SVW/SVWN/SVWC	DN 8	PN 50	-25 bis 180 °C	bauteilgeprüft
--------------------------------	-------------	--------------	-----------------------	-----------------------

Abblaseleistung

p_e [bar]	qm [m³/h] bei 0°C/760 Torr
0,3	13,6
0,8	19,3
0,9	37,6
1,4	48,1
1,9	58,6
2	69,2
2,5	81,2
3	93,2
3,5	105,1
4	117,1
5	141,0
6	165,0
7	188,9
8	212,8
9	236,4
10	260,7
11	284,6
12	308,6
13	332,5

p_e [bar]	qm [m³/h] bei 0°C/760 Torr
14	356,4
15	380,4
16	404,3
17	428,2
18	452,2
19	476,1
20	500,0
21	524,0
22	547,9
23	571,8
24	595,8
25	619,7
26	643,6
27	667,6
28	691,5
29	715,4
30	739,4
31	763,3
32	787,2

p_e [bar]	qm [m³/h] bei 0°C/760 Torr
33	811,2
34	835,1
35	859,0
36	883,0
37	906,9
38	930,8
39	954,8
40	978,7
41	1.002,6
42	1.026,6
43	1.050,5
44	1.074,4
45	1.098,4
46	1.122,3
47	1.146,3
48	1.170,2
49	1.194,1
50	1.218,1

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

Hinweise:

Die Sicherheitsventile der Bauart SVWC sind nur für Temperaturen zwischen –10 und 180°C zugelassen. Die Ventile werden geprüft und verplombt geliefert. Sonderausführungen (andere Gewindepapfen, vernickelt o.ä.) auf Anfrage. Lieferung mit Strahlablenkring möglich.
Bei Bestellung bitten wir, wenn möglich, um Angabe des Mediums und der Betriebstemperatur.
Die Sicherheitshinweise und die Anleitung zur Wartung erhalten Sie auf der Rückseite unserer Prüfbescheinigung oder auf Anfrage bei uns.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

