



227.55

Proportional-Sicherheitsventil

227.44 .. 227.55 .. 227.66
G 3/8 G 1/2 G 3/4

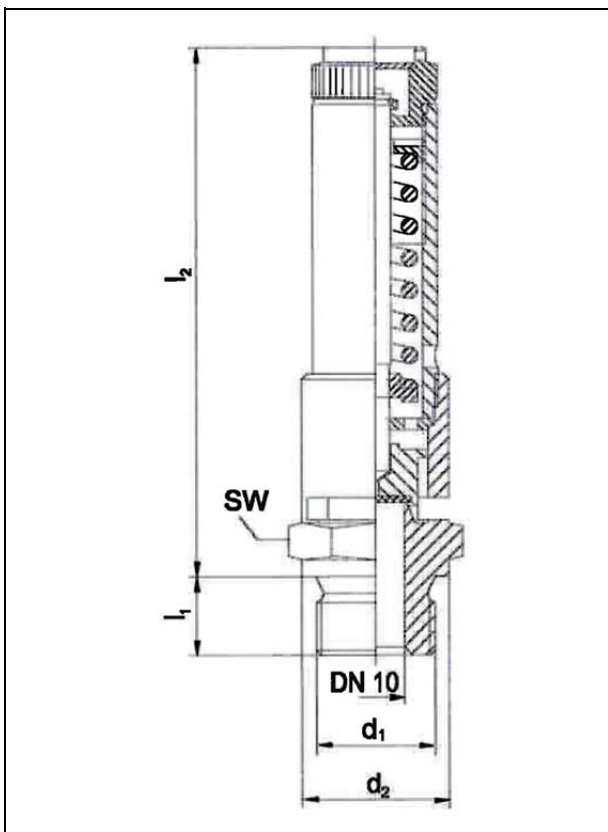
DN 10
PN 50

-10 °C bis +180 °C
(Gehäuse aus 1.4104, -10 bis +180°C)

Bauteilkennzeichen
TÜV·SV·10·882·10·D/G·αw·p



Abmessungen [mm]



Anschluss- zapfen (d ₁)	Einstellbereich [bar]	d ₂	l ₁	l ₂	SW
		[mm]			
G 3/8 A	0,30- 8,51	22	12	75	27
	8,52-40,00			95	
	40.01-50,00			120	
G 1/2 A	0,30- 8,51	26	14	75	
	8,52-40,00			95	
	40.01-50,00			120	
G 3/4 A	0,30- 8,51	32	16	75	32
	8,52-40,00			95	
	40.01-50,00			120	

Beschreibung

- offene Bauart, frei abblasend
- elastische Ventilsitzdichtung
- anlüftbar mittels Rändelschraube
- Anschluss mittels Gewindezapfen
- Die Sicherheitsventile werden verplombt (Plombenscheibe) und eingestellt geliefert
- Bauteilkennzeichen TÜV
- TÜV-Einzelabnahme (DIN EN 10204 / Germanischer Lloyd) (**Mehrpreis**)

Werkstoffe

Teile	Werkstoff Nr.	Standard	Oberflächen- schutz
Sitz- verschraubung	2.0401	CuZn39Pb3 DIN 17672	Auf Wunsch
Federgehäuse	2.0401	CuZn39Pb3 DIN 17672	vernickelt
Ventilsitz- dichtung	--	FKM	
Druckfeder	1.4568	X7CrNiAl177 DIN 17224	

Sicherheitsventile aus Edelstahl (Option)

Bauteil	Werkstoff – Nr.	
Sitzverschraubung	1.4104	1.4571
Federgehäuse	1.4104	1.4571
Ventilsitzdichtung	FKM	
Druckfeder	1.4568	1.4568

Abblaseleistung

p_e [bar]	Q_m [m ³ /h] bei 0 °C/ 760 Torr	p_e [bar]	Q_m [m ³ /h] bei 0 °C/ 760 Torr	p_e [bar]	Q_m [m ³ /h] bei 0 °C/ 760 Torr
0,3	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	1547,8
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

- TÜV-Einzelabnahme (DIN EN 10204 / Germanischer Lloyd) (**Mehrpreis**)
- **spezielle Einstellungen**
- Messing vernickelt
- **Edelstahl (1.4104 oder 1.4571)**
- andere Gewindezapfen
- unverplombt

Hinweise

- **Gehäusewerkstoff 1.4104 – Temperaturbereich -10 bis +180°C**
- Strahlableitring (Option)
- Beim Einbau und Betrieb sind die Einbau- und Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise und einschlägigen Vorschriften zu beachten!