



226.03

**Proportional-Sicherheitsventil**

**226.01 .. 226.02 .. 226.03**  
 G 1/4      G 3/8      G 1/2

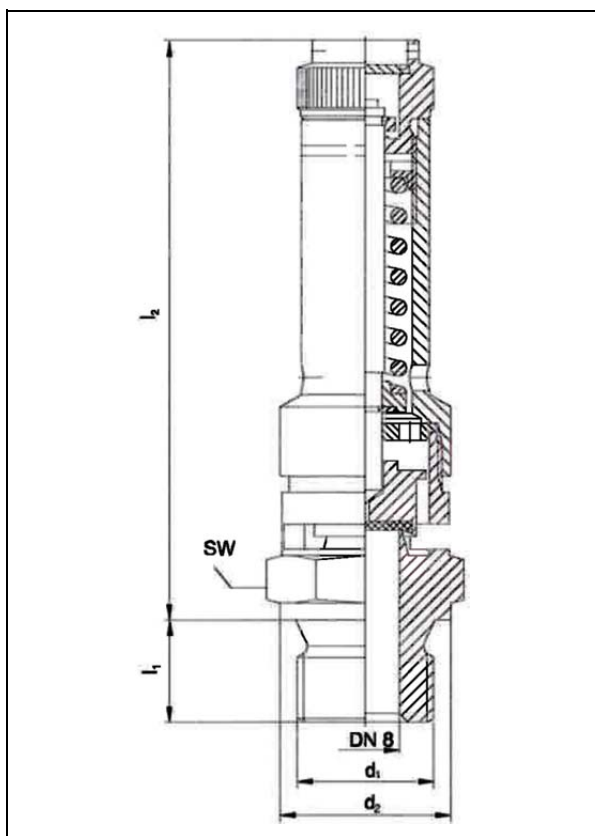
DN 8  
 PN 50

-25 °C bis +180 °C  
 (Gehäuse aus 1.4104, -10 °C bis +180 °C)

**Bauteilkennzeichen**  
 TÜV·SV·10·882·8·D/G·αw·p



**Abmessungen [mm]**



Druckbereich (ü) [bar]	d1	d2	l1	l2	SW
0,3 bis 14,2	G 1/4	18	10	63	20
	G 3/8	20	12		20
	G 1/2	24	14		24
14,3 bis 40,0	G 1/4	18	10	75	20
	G 3/8	20	12		20
	G 1/2	24	14		24
40,1 bis 50,0	G 1/4	18	10	82	20
	G 3/8	20	12		20
	G 1/2	24	14		24

**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**

Pos. 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]	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
0,3	13,6	14	356,4	34	835,1
0,8	19,3	15	380,4	35	859,0
0,9	37,6	16	404,3	36	883,0
1,0	39,7	17	428,2	37	906,9
1,4	48,1	18	452,2	38	930,8
1,9	58,6	19	476,1	39	954,8
2,0	69,2	20	500,0	40	978,7
2,5	81,2	21	524,0	41	1002,6
3	93,2	22	547,9	42	1026,6
3	105,1	23	571,8	43	1050,5
4	117,1	24	595,8	44	1074,4
5	141,0	25	619,7	45	1098,4
6	165,0	26	643,6	46	1122,3
7	188,9	27	667,6	47	1146,3
8	212,8	28	691,5	46	1170,3
9	236,8	29	715,4	49	1194,1
10	260,7	30	739,4	50	1218,1
11	284,6	31	763,3		
12	308,6	32	787,2		
13	332,5	33	811,2		

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 Gewindepapfen
- 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!