

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : 2108



Zulassung/
Homologation : CE 97/23/EG
DEKRA

Druckbereich /
pressure range: 0,3 - 47,0 bar

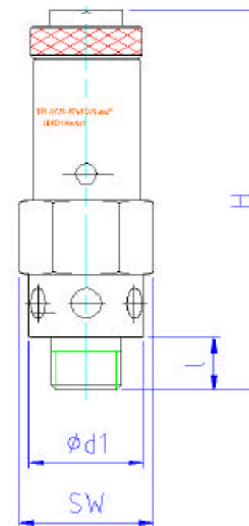
Anschlussgewinde /
Inlet connection : siehe Tabelle /
oder / or see table

Ausgangsgewinde /
Outlet connection: frei abblasend /
oder/or free outlet

k: 0,73

Nennweite /
nominal size: 8 mm

*Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <1 bar, + 0, 1bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20°C. Für andere Gase und Temperaturen ändern sich die Abblaseleistungen.
*The specified rates are measured at 10% (PE <1 bar, + 0,1 bar) pressure rise over the set pressure with compressed air at 20°C. The blowoff rates are different for other gases and temperatures



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range		
Druck / Set pressure (bar)	Luft /air	
	m3/h	L/min
0,5	40	671
1	55	910
2	83	1388
3	112	1867
4	141	2346
5	169	2824
6	198	3303
7	226	3783
8	255	4262
9	284	4741
10	313	5220
12	371	6180
14	428	7139
16	485	8098
18	543	9058
20	601	10018
22	659	10978
24	716	11938
26	774	12898
28	832	13859
30	889	14819
32	942	15715
34	1000	16670
36	1057	17625
38	1115	18580
40	1177	19623
42	1229	20490
44	1287	21445
46	1344	22400
47	1379	22987

Bauteilwerkstoffe	1
	-196/ +250 °C
Ventilvariante /Materialausführung Version/ Material	Messing / brass
Einlaufstück /inlet	Messing/brass
Gehäuse / body	Messing/brass
Kegel / cone	Messing/brass
Zugstange / spindle	Messing/brass
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass
Druckfeder / spring	Edelstahl / stainless steel
Sicherungsscheibe/lock	Federstahl/ steel EN 10270

AnschlußGewind Threaded connection	Druckbereich Pressure range (bar)	H (mm)	l (mm)	Drehmoment Torque (Nm)	Schlüsselweit Width across (mm)	d1 (mm)
G ¼	0,3-9,3	72	10	14	22	21,8
	9,4-21,0	81	10	14	22	21,8
	21,1-47,0	88	10	14	24	23,8
G 3/8	0,3-9,3	72	10	40	22	21,8
	9,4-21,0	81	10	40	22	21,8
	21,1-47,0	88	10	40	24	23,8
G ½	0,3-9,3	73	12	65	27	26,8
	9,4-21,0	82	12	65	27	26,8
	21,1-47,0	90	12	65	27	26,8
M18x1,5	0,3-9,3	72	10	40	22	21,8
	9,4-21,0	81	10	40	22	21,8
	21,1-47,0	88	10	40	24	23,8

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : 2108



Mögliche Ausführungen – Medienverträglichkeiten

Version - Medium

Dichtung/ Gasket	FKM	VQM	EPDM
	(bei 2,4-47 bar)	(bei 0,3-2,3 bar)	(bei 2,4-47 bar)

Materialausführung/ Material	1	1	1
-------------------------------------	---	---	---

Anwendungstemperatur/ Operating temperature

min	-20	-60	-50
max	+200	+200	+150

Medien / Mediums G=gasförmig(bei RT und 1bar) F=flüssig O = neutral/unbedenklich ■ = brennbar + = giftig ■= brennbar und giftig

Argon	x	x	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G
Helium He	x	x	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G
Kohlendioxid CO2	x	x	x	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	G
Luft	x	x	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G
Neon	x	x	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G
Sauerstoff O2	x		x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G
Stickstoff N2	x	x	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	G

Weitere Medien auf Anfrage
Other mediums on request

Technische Änderungen, Druckfehler oder Irrtümer vorbehalten Abbildungen sind nicht verbindlich.
We reserve the right to make technical modifications. Errors or printing errors excepted. Illustrations are not binding.