

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : 2110



Zulassung/
Homologation :

CE 97/23/EG
DEKRA

Druckbereich /
Pressure range:

0,3-42

Anschlussgewinde /
Inlet connection :
oder / or

siehe Tabelle /
see table

Ausgangsgewinde /
Outlet connection:
oder/or

frei abblasend /
free outlet

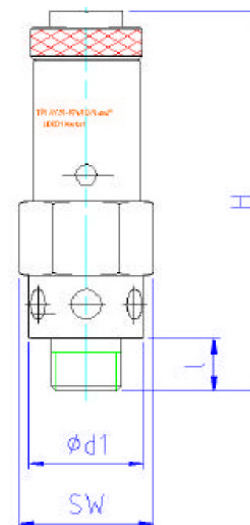
k:

0,54 -0,74

Nennweite /
Nominal size:[mm]

10

*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)	k	Luft /air	
		m3/h	L/min
0,5	0,54	46	773
1	0,57	67	1109
2	0,60	107	1783
3	0,62	148	2470
4	0,63	190	3168
5	0,64	232	3875
6	0,65	275	4589
7	0,66	318	5310
8	0,66	362	6036
9	0,67	406	6768
10	0,67	450	7505
12	0,68	539	8990
14	0,69	629	10490
16	0,69	720	12002
18	0,70	811	13525
20	0,70	903	15058
22	0,71	995	16600
24	0,71	1088	18150
26	0,72	1182	19707
28	0,72	1276	21272
30	0,72	1370	22842
35	0,73	1607	26795
40	0,74	1847	30780
42	0,74	1943	32382

Bauteilwerkstoffe	
Ventilvariante /Materialausführung Version/ Material	1
	-196/ +250°C
	Messing / brass
	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

AnschlußGewinde	Druckbereich	H (mm)	l (mm)	Drehmoment	Schlüsselweit	d1 (mm)
Threaded connection	Pressure range (bar)			Torque (Nm)	Width across (mm)	
G 3/8	0,3-2,1	72	10	40	22	21,8
	2,2-16,0	72	10	40	22	21,8
	16,1-237,0	89	10	40	22	21,8
G 1/2	0,3-2,1	74	12	65	27	26,8
	2,2-16,0	74	12	65	27	26,8
	16,1-42,0	91	12	65	27	26,8
G 3/4	0,3-2,1	74	12	160	30	30,0
	2,2-16,0	74	12	160	30	30,0
	16,1-42,0	91	12	160	30	30,0
M 18 x 1,5	0,3-2,1	72	10	40	22	21,8
	2,2-16,0	72	10	40	22	21,8
	16,1-42,0	89	10	40	22	21,8

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : 2110



Mögliche Ausführungen – Medienverträglichkeiten Version - Mediums

Dichtung/ Gasket	FKM (bei 1,5-42 bar)	VQM (bei 0,3-1,4 bar)	EPDM (bei 1,5-42 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	○	G
Helium He	x	x	x	○	G
Kohlendioxid CO2	x	x	x	○	G
Luft	x	x	x	○	G
Neon	x	x	x	○	G
Sauerstoff O2	x		x	○	G
Stickstoff N2	x	x	x	○	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.