

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : B12



Zulassung/
homologation : CE 97/23/EG
TÜV, ISPEL, ASME

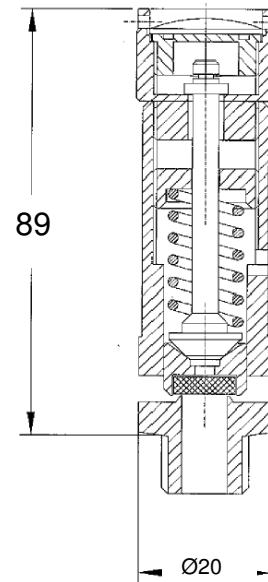
Druckbereich /
pressure range: 0,5-30,0 bar CE
1,0 – 30 bar ASME

Anschlussgewinde /
inlet connection : G 1/2" (ISO228)
oder / or R1/2" (ISO 7)
Ausgangsgewinde /
outlet connection: NPT 1/2"

frei abblasend /
free outlet

k: 0,72

Nennweite /
nominal size: 12 mm



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	157
2	239
3	321
4	403
5	485
6	567
7	649
8	731
9	813
10	895
12	1059
14	1223
16	1387
18	1551
20	1715
22	1879
24	2043
26	2207
28	2371
30	2535

Bauteilwerkstoffe	
Ventilvariante /Materialausführung	1
	-196/ +250 °C
	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	Stahl verz. EN 10270-1DH

*Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <1 bar, + 0, 1bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 0°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 0°C. The blowoff rates are different for other gases and temperatures

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : **B12**



Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

Dichtung	NBR	EPDM	VITON (FPM)	TEFLON (PTFE)	VQM
----------	-----	------	-------------	---------------	-----

Materialausführung	1	1	1	1	1
--------------------	---	---	---	---	---

Anwendungstemperatur

min	-10	-50	-20	-196	-60
max	+100	+150	+200	+250	+200

Medien

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

Argon	x	x	x	x	x	○	G
Helium He	x	x	x	x	x	○	G
Kohlendioxid CO2	x	x	x	x	x	○	G
Luft	x	x	x	x	x	○	G
Neon	x	x	x	x	x	○	G
Sauerstoff O2		x	x	x	x	○	G
Stickstoff N2	x	x	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.