

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : D10C



Zulassung/  
homologation :

CE 97/23/EG  
TÜV/ISPEL  
ASME

Druckbereich /  
pressure range:

0,3-60,0 bar (CE)  
1,0-40,0 bar (ASME)

Anschlussgewinde /  
inlet connection :

G 1/2" / G3/8" (ISO 228)  
R 3/8" / R 1/2" (ISO 7)  
3/8" / 1/2" NPT  
DN 15 / 20 PN 16 / 40 UNI  
1/2" / 3/4" ANSI 150/300

oder / or

Ausgangsgewinde /  
outlet connection:

G3/4" (ISO 228)  
20 PN 16 / 40 UNI  
1"/1 1/2" Tri Clamp  
0,77 ( >=3bar 0,86)  
0,629

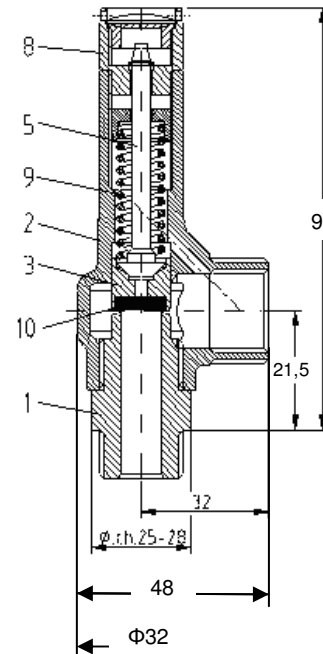
k: (CE)

kd: (ASME)

Nennweite /

nominal size:

10 mm



Bauteilwerkstoffe	1	2
	-196/ +250 °C	-196/ +450 °C
Ventilvariante /Materialausführung	Messing / brass	Edelstahl/stainless steel
Einlaufstück /inlet	Messing/brass	Edelstahl/ stainless steel
Gehäuse / body	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Kegel / cone	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Zugstange / spindle	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Druckfeder / spring	Stahl verz. EN 10270-1DH	Edelstahl / stainless steel

\*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

Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	114
2	182
3	255
4	321
5	386
6	451
7	517
8	582
9	647
10	713
12	843
14	974
16	1104
18	1235
20	1366
22	1496
24	1627
26	1758
28	1888
30	2019
32	2149
34	2280
36	2411
38	2541
40	2672
42	2803
44	2933
46	3064
48	3195
50	3325
55	3652
60	3978

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : **D10C**



### Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

Dichtung	NBR		EPDM		VITON (FPM)		TEFLON (PTFE)		VQM		METALL (Edelstahl)		KALREZ	
----------	-----	--	------	--	-------------	--	---------------	--	-----	--	--------------------	--	--------	--

Materialausführung	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		2	1	2
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Anwendungstemperatur	[°C]													
----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

min	-10	-10	-50	-50	-20	-20	-196	-196	-60	-60		-196	-20	-20
max	+100	+100	+150	+150	+200	+200	+250	+250	+200	+200		+450	+250	+275

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

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