

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : C10 – C10/A



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

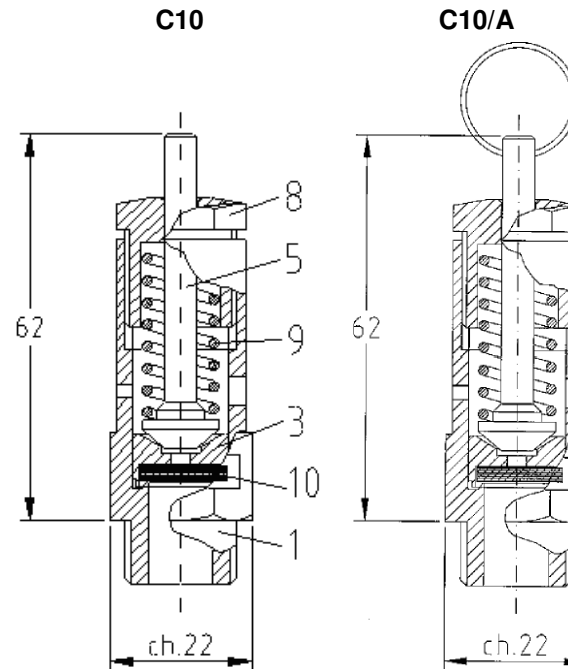
**Druckbereich / pressure range:** 0,3 - 16,0 bar CE  
1 – 16 bar ASME

**Anschlussgewinde / inlet connection :** G 3/8" (ISO 228)  
G 1/2"  
oder/or NPT 3/8" R3/8" (Iso7)  
NPT 1/2" R1/2"

**Ausgangsgewinde / outlet connection:** frei abblasend / free outlet

**k:** 0,68

**Nennweite / nominal size:** 10 mm



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Druck / Set pressure (bar)	Luft / air
	kg/h
1	100
2	152
3	205
4	257
5	310
6	362
7	414
8	467
9	519
10	572
11	624
12	676
13	729
14	781
15	834
16	886

Bauteilwerkstoffe	1	2
	-196/ +250°C	-196/ +450°C
Ventilvariante /Materialausführung	Messing / brass	Edelstahl/stainless steel
Einlaufstück /inlet (1)	Messing/brass	Edelstahl/ stainless steel
Gehäuse / body(2)	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Kegel / cone(3)	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Zugstange / spindle(5)	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Druckfeder / spring(9)	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

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : C10 – C10/A



### Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

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

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

### Anwendungstemperatur

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

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