

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : G40/G40-L

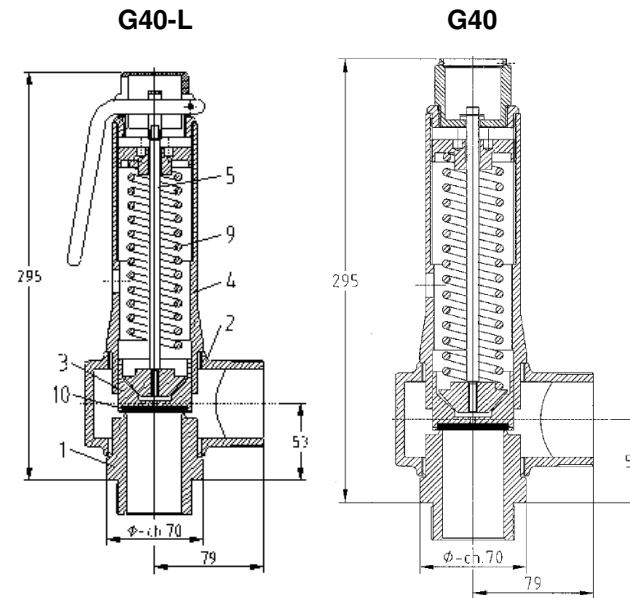


Zulassung / homologation : CE 97/23/EG TÜV/ISPEL/ASME

Druckbereich / pressure range: 0,3-14 bar CE 1 – 14 bar ASME

Anschlussgewinde / inlet connection : G 1 1/2" / G2" (ISO 228) R 2" / R 1 1/2" (ISO 7) NPT 2" / 1 1/2" 2" / 1 1/2" TRI CLAMP DN40/DN50 DIN 405-DIN 11851 DN40/DN50 / DN 65 PN 16/40 UNI 1 1/2" / 2" / 2 1/2" ANSI 150/300

Ausgangsgewinde / outlet connection: G 2" (ISO 228) 2" TRI CLAMP DN40 / DN50 DIN 405-DIN 11851 DN50 / DN65 PN 16/40UNI 2" / 2 1/2" ANSI 150/300



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft / air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	1462
2	2370
3	3374
4	4237
5	5101
6	5964
7	6827
8	7690
9	8553
10	9417
11	10280
12	11143
13	12006
14	12869

Bauteilwerkstoffe	1	2	3
	-196/ +250 °C	-196/ +250 °C	-196/ +450 °C
Ventilvariante /Materialausführung	Messing / brass	Messing/Edelstahl-Eingang brass/ inlet stainless steel	Edelstahl/stainless steel
Einlaufstück /inlet	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel	Edelstahl/ stainless steel
Gehäuse / body	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Kegel / cone	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Zugstange / spindle	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Druckfeder / spring	Stahl verz. EN 10270-1DH	Edelstahl / stainless steel	Edelstahl / stainless steel

k: 0,61 (>=3bar 0,71)

Nennweite / nominal size: 40 mm

\*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 : G40/G40-L**



**Mögliche Ausführungen – Medienverträglichkeiten**

<b>Dichtung</b>	NBR			EPDM			VITON (FPM)			TEFLON (PTFE)			VQM			METALL (Edelstahl)			KALREZ		
-----------------	-----	--	--	------	--	--	-------------	--	--	---------------	--	--	-----	--	--	--------------------	--	--	--------	--	--

<b>Materialausführung</b>	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		2	3	1	2	3
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

<b>Anwendungstemperatur</b>	[°C]																			
-----------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>min</b>	-10	-10	-10	-50	-50	-50	-20	-20	-20	-196	-60		-196	-196	-20		
<b>max</b>	+100	+100	+100	+150	+150	+150	+200	+200	+200	+250	+200		+250	+450	+250	+250	+275

<b>Medien</b>	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	x	x	x	x	x	x	x	○	G
Helium He	x	x	x	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x	x	x	○	G
Luft	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	G
Neon	x	x	x	x	x	x	x	x	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	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.