

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : E14/E14P/E14S

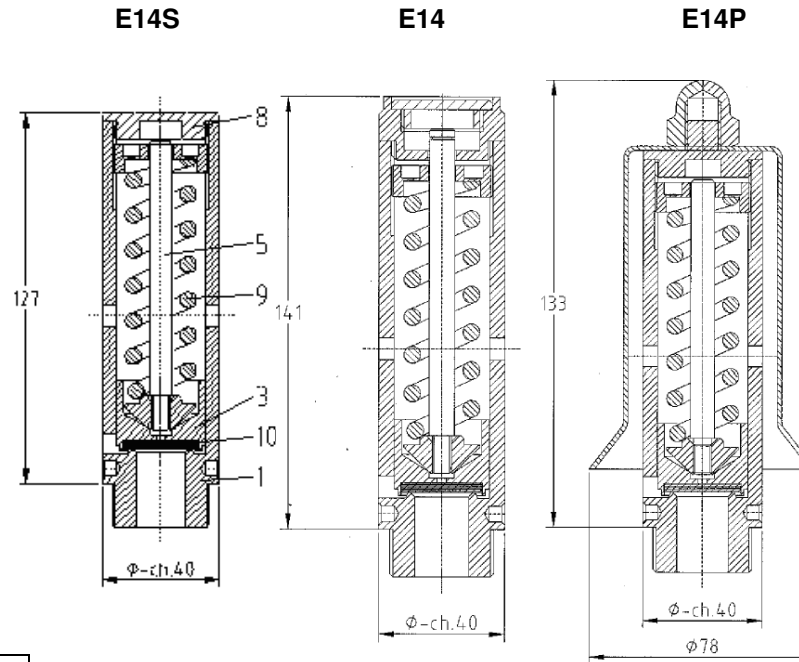


Zulassung/
homologation : CE 97/23/EG
TÜV/ISPEL/ASME

Druckbereich /
pressure range: 0,3-100,0 bar CE
1 – 80 bar ASME

Anschlussgewinde /
inlet connection : G 3/4" (ISO 228)
G 1"
R 3/4" (ISO /)
R 1"
oder/or
NPT 3/4" / NPT
TRI CLAMP 1" / 1 1/2"
DN 25/DN 40 DIN 405-DIN 11851
DN 25 PN16/40/100 UNI
1" ANSI 150/300/600

Ausgangsgewinde /
outlet connection: frei abblasend /
free outlet
k:
0,85
Nennweite /
nominal size: 14 mm



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
2,5	452
5	784
7,5	1115
10	1447
12,5	1778
15	2110
17,5	2441
20	2773
22,5	3104
25	3436
27,5	3767
30	4099
32,5	4430
35	4762
37,5	5093
40	5425
42,5	5756
45	6088
47,5	6419
50	6751
52,5	7082
55	7414
57,5	7745
60	8077
62,5	8408
65	8740
67,5	9071
70	9403
75	10066
80	10729

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/st ainless 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

*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 : **E14/E14P/E14S**



Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

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

Materialausführung	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	2	3	1	2	3
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

min	-10	-10	-10	-50	-50	-50	-20	-20	-20	-196	-60	-196	-196	-20		
max	+100	+100	+100	+150	+150	+150	+200	+200	+200	+250	+200	+250	+450	+250	+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	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	○	G
Kohlendioxid CO2	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	○	G
Neon	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	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	○	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.