

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : E14L-150



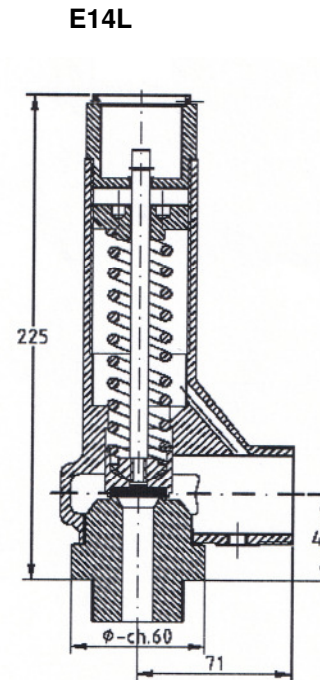
**Zulassung/**  
**homologation :** CE 97/23/EG

**Druckbereich /**  
**pressure range:** 100,0-150,0 bar

**Anschlussgewinde /**  
**inlet connection :** G 1" / G 1 1/4" / G 1 1/2" (ISO 228)  
**oder / or** R 1" / R 1 1/4" (ISO 7)  
NPT 1" / 1 1/4"  
1 1/2" TRI CLAMP  
DN25/DN40 DIN 405-DIN 11851  
DN25/DN32 PN 16/100 UNI  
1"/1 1/4" ANSI 150/900

**Ausgangsgewinde /**  
**outlet connection:** G1 1/2" (ISO 228)  
DN32 / DN40 PN 16/40/100 UNI  
1 1/4" / 1 1/2" ANSI 150/900  
1 1/2" TRI CLAMP  
DN25/DN40 DIN 405-DIN 11851

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:** 0,86  
**Nennweite / nominal size:** 14 mm

Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
100	28129
102,5	28478
105	28823
107,5	29165
110	29502
112,5	29835
115	30165
117,5	30491
120	30814
122,5	31133
125	31449
127,5	31762
130	32072
132,5	32379
135	32683
137,5	32984
140	33282
142,5	33578
145	33872
147,5	34162
150	34451

\*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 : E14L-150



### 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	○	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.