

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : E14L-S/150



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

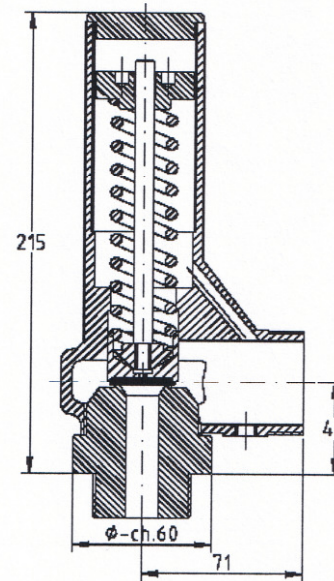
**Druckbereich / pressure range:** 100,0-150,0 bar

**Anschlussgewinde / inlet connection :**  
 G 1" / G 1 1/4" / G 1 1/2" (ISO 228)  
 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 /inlet brass/ 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

E14L-S



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

Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft / air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
80	25159
82,5	25549
85	25933
87,5	26312
90	26685
92,5	27053
95	27417
97,5	27775
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
149	34336
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-S/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	+200	+200	+250	+450	+250	+250	+250

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

(Satt-)Dampf							x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	○	G
2-BUTAN	x	x	x							x	x	x	x	x				x	x	■	G
Aceton C3H6				x	x	x						x	x	x				x	x	■	F
Acetylen C2H2	x	x	x	(x)	x	x	x	x	x	(x)	x	x	(x)	x	x			x	x	■	G
Ammoniak NH3 gasförmig							x						x						x	■	G
Argon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	○	G
Butadien												x	x	x				x	x	■	G
Butan	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	■	G
C5H10(Cyclopentan)												x		x					x	■	F
Benzin rein (Hexan)C6H14							x	x	x	x	x	x						x	x	■	F
Di-Chlor-Methan CH2Cl2												x	x	x				x	x	+	F
Erdgas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	■	G
Ethylalkohol C2H6O				x	x	x						x	x	x				x	x	■	F
Ethylen C2H4	x	x	x				x	x	x	x	x	x						x	x	+	G
ETO(Ethylacetat)													x						x	■	F
Gas-Öl	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	■	F
Helium He	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	○	G
Iso-Butanol				x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	■	F
Iso-Cyan																			x	+	F
Kohlendioxid CO2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	○	G

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : **E14L-S/150**



### Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

Dichtung	NBR			EPDM			VITON (FPM)			TEFLON (PTFE)			VQM			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 O = neutral/unbedenklich ■ = brennbar + = giftig ■= brennbar und giftig																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kohlenmonoxid CO	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
Methan (CH4)	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
Öl	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	■	F
Petroleum							x	x	x	x	x	x					x	x	■	F
Propan C3H8	x	x	x				x	x	x	x	x	x					x	x	■	F
Propylen							x	x	x	x	x	x					x	x	■	G
Salzsäure HCL												x					x		+	F
Sauerstoff O2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	○	G
Schwefeldioxid SO2						x			x			x							+	G
SF6	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
Stickstoffdioxid NO2												x					x		+	G
Stickstoffmonoxid NO												x					x		+	G
THT																	x		+	F
Toluol C7H8										x	x	x					x	x	○	F
Wasser H2O				x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	(x)	(x)		x	x	■	F
Wasserstoff H2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	■	G
Wasserstoffperoxid H2O2									x			x			(x)		x		■	F
Xylol							x	x	x	x	x	x					x		+	F

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.