

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : E14L-S/150

Zulassung/
homologation : CE 2014/68/EU

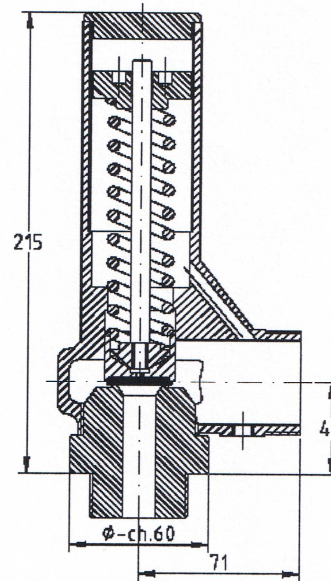
Druckbereich /
pressure range: 100,0-150,0 bar

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/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
100	12930
102,5	13250
105	13571
107,5	13891
110	14211
112,5	14532
115	14852
117,5	15172
120	15493
122,5	15813
125	16133
127,5	16454
130	16774
132,5	17094
135	17415
137,5	17735
140	18055
142,5	18376
145	18696
147,5	19016
149	19209
150	19337

*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

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	+200	+200	+250	+450	+250	+250	+275

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

(Satt-)Dampf							x	x	x	x	x	x	x					x	x	○	G	
2-BUTAN	x	x	x															x	x	■	G	
Aceton C3H6				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	■	G	
Argon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	○	G
Butadien																		x	x	■	G	
Butan	x	x	x											x	x	x			x	x	■	G
C5H10(Cyclopentan)														x					x	■	F	
Benzin rein (Hexan)C6H14														x	x	x					■	F
Di-Chlor-Methan CH2Cl2														x	x	x					+	F
Erdgas	x	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	■	F	
Ethylen C2H4	x	x	x															x	x	+	G	
ETO(Ethylacetat)																			x	■	F	
Gas-Öl	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	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	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			+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	x	x	x	+	G
Luft	x	x	x	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	x	x	x	■	G
Neon	x	x	x	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	x	x	x	■	F
Petroleum							x	x	x	x	x	x									■	F
Propan C3H8	x	x	x				x	x	x	x	x	x									■	F
Propylen							x	x	x	x	x	x									■	G
Salzsäure HCL																					+	F
Sauerstoff O2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	G
Schwefeldioxid SO2							x														+	G
SF6	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	x	x	x	○	G
Stickstoffdioxid NO2																					+	G
Stickstoffmonoxid NO																					+	G
THT																					+	F
Toluol C7H8													x	x	x						○	F
Wasser H2O				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									■	G
Wasserstoffperoxid H2O2																					■	F
Xylol							x	x	x	x	x	x									+	F

Weitere Medien auf Anfrage Technische Änderungen, Druckfehler oder Irrtümer vorbehalten, Abbildungen sind nicht verbindlich.
 Other mediums on request We reserve the right to make technical modifications. Errors or printing errors excepted. Illustrations are not binding.