

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : E10L-S/150



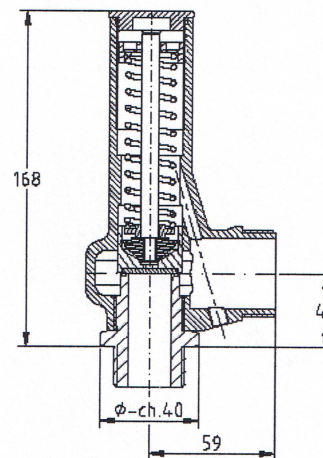
Zulassung/
homologation : CE 2014/68/EU

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

Anschlussgewinde /
inlet connection : G 1 1/4" / 1" / 3/4" (ISO 228)
oder / or R 1/2" / R 3/4" / R 1" (ISO 7)
NPT 1/2" / 1"
1" / 1 1/2" Tri Clamp
DN 25 DIN 405-11851
DN20-25 PN16-100
3/4" / 1" 150-900 lb

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

E10L-S/150



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Druck / Set pressure (bar)	Luft /air
	kg/h
100	6591
102,5	6754
105	6918
107,5	7081
110	7244
112,5	7407
115	7571
117,5	7734
120	7897
122,5	8061
125	8224
127,5	8387
130	8550
132,5	8714
135	8877
137,5	9040
140	9204
142,5	9367
145	9530
147,5	9693
150	9857

Bauteilwerkstoffe	1	2	3
Ventilvariante /Materialausführung	-196/ +250°C	-196/ +250°C	-196/ +450°C
	Messing/ brass	Messing/ Edelstahl- Eingang brass/inlet stainless steel	Edelstahl/st ainless steel
Einlaufstück /inlet (1)	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel	Edelstahl/ stainless steel
Gehäuse / body(2)	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Kegel / cone(3)	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Zugstange / spindle(5)	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass	Messing/brass	Edelstahl / stainless steel
Druckfeder / spring(9)	Stahl verz. EN 10270-1DH	Edelstahl / stainless steel	Edelstahl / stainless steel

k: 0,86
Nennweite /
nominal size: 10 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 : E10L-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																		
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Satt-)Dampf							x	x	x	x	x	x	x					x	x	○	G	
2-BUTAN	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	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	x	○	G
Butadien													x	x	x			x	x	■	G	
Butan	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x			x	x	■	G
C5H10(Cyclopentan)													x						x		■	F
Benzin rein (Hexan)C6H14										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	x	■	G
Ethylalkohol C2H6O				x	x	x							x	x	x			x	x	■	F	
Ethylen C2H4	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	■	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	x	■	F
Iso-Cyan																			x		+	F

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : E10L-S/150



Kohlendioxid CO2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○	G
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 ○ = 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	+	G
Luft	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					◼	G
Neon	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					◼	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					○	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					○	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	(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

DATENBLATT



Sicherheitsventil / safety valve Typ : E10L-S/150

Weitere Medien auf Anfrage
Other mediums on request
are not binding.

Technische Änderungen, Druckfehler oder Irrtümer vorbehalten, Abbildungen sind nicht verbindlich.
We reserve the right to make technical modifications. Errors or printing errors excepted. Illustrations

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	+250	+250	+275

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

Glycol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	+	F	
Hexylen Glycol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	+	F	
Diethylen Glycol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	+	F	