

# DATENBLATT

## Sicherheitsventil / safety valve Typ : **E10L/150**



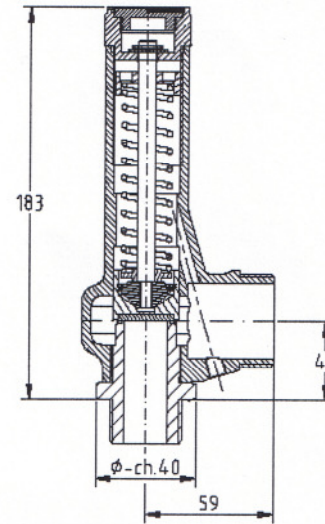
**Zulassung/** CE 97/23/EG  
**homologation :**

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

E10L/150



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
100	14338
102,5	14517
105	14692
107,5	14866
110	15038
112,5	15208
115	15376
117,5	15542
120	25707
122,5	15870
125	16031
127,5	16190
130	16348
132,5	16505
135	16660
137,5	16813
140	16965
142,5	17116
145	17266
147,5	17414
150	17561

Bauteilwerkstoffe	1	2	3
Ventilvariante /Materialausführung	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/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]																			
----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<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

Medien	G=gasförmig(bei RT und 1bar) F=flüssig O = 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	x	<input type="checkbox"/>	G
Helium He	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	G
Kohlendioxid CO2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	G
Luft	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	G
Neon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	G
Sauerstoff O2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	G
Stickstoff N2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	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.