

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : **G25-S**

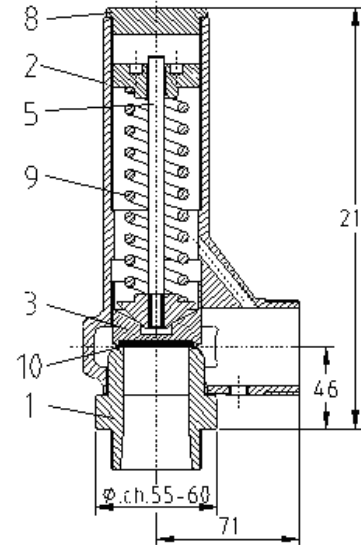


Zulassung/ CE 97/23/EG
homologation : TÜV/ISPEL/ASME

Druckbereich /
pressure range: 0,3 - 60,0 bar
 1 - 30 ASME

Anschlussgewinde /
inlet connection : G 1 1/4" / G 1 1/2" (ISO 228)
oder / or R 1 1/4" / R 1 1/2" (ISO 7)
 NPT 1 1/4" / 1 1/2"
 1 1/2" TRI CLAMP
 DN25/DN32/DN40 DIN 405-DIN11851
 DN32/DN40/DN50 PN 16/40 UNI
 1 1/4" / 1 1/2" / 2" ANSI 150/300

Ausgangsgewinde / G1 1/2" (ISO 228)
outlet connection: 1 1/2" TRI CLAMP
 DN40 / DN50 PN 16/40UNI
 1 1/2" / 2" ANSI 150/300
 DN32/DN40 DIN 405-DIN 11851



Leistungsdaten Durchfluss	
flow range	
Luft / air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	707
2	1077
3	1447
4	1817
5	2188
6	2558
7	2928
8	3298
9	3669
10	4039
11	4409
12	4779
13	5150
14	5520
15	5890
16	6260
17	6630
18	7001
19	7371
20	7741
21	8111
22	8482
23	8852
24	9222
25	9592
26	9963

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: 0,629

**Nennweite /
nominal size:** 25 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 : **G25-S**



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	-196	-196	-60	-60	-60	-196	-196	-20	-20	-20	
max	+100	+100	+100	+150	+150	+150	+200	+200	+200	+250	+250	+250	+200	+200	+200	+250	+450	+250	+250	+250	

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	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	■	G
C5H10(Cyclopentan)																			x	■	F
Benzin rein (Hexan)C6H14																		x	x	■	F
Di-Chlor-Methan CH2Cl2																		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	x	x	x	x						x	x	+	G
ETO(Ethylacetat)																			x	■	F
Gas-Öl	x	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	x	○	G
Iso-Butanol				x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	■	F
Iso-Cyan																			x	+	F

DATENBLATT



Sicherheitsventil / safety valve Typ : G25-S

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				-50	-196	20	-20	-20
max	+100	+100	+100	+150	+150	+150	+200	+200	+200	+250			+200				+200	+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	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	○	G
Öl	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	■	F
Petroleum							x	x	x	x	x	x					x	x	x	■	F
Propan C3H8	x	x	x				x	x	x	x	x	x				x	x	x	■	F	
Propylen							x	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	x	x	○	G
Schwefeldioxid SO2						x			x			x								+	G
SF6	x	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	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	■	F
Xylol							x	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.