

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : F32/F32S/F32P



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

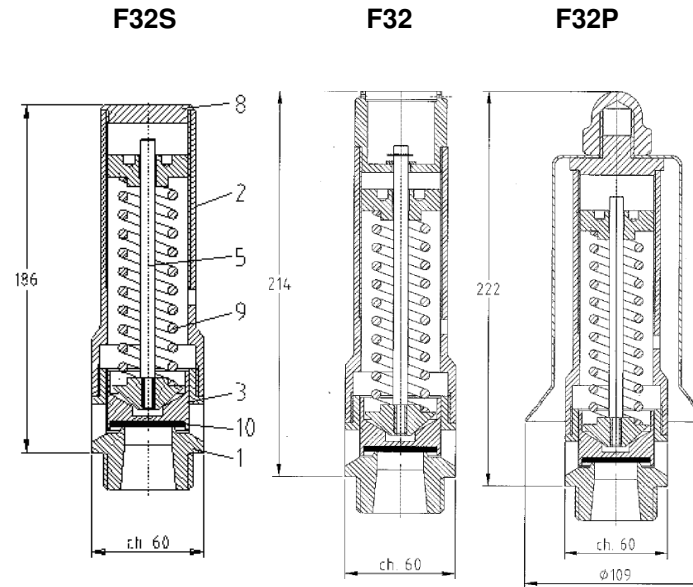
Druckbereich / pressure range: 0,3-14 bar CE
1 – 12,2 bar ASME

Anschlussgewinde / inlet connection : G1 1/2" (ISO 228)

oder/or R 1 1/2" (ISO /)
NPT 1 1/2"
TRI CLAMP 2"
DN 32/DN40 DIN 405-DIN
DN 40 PN16/40 UNI
1 1/2" ANSI 150/300

11851

Ausgangsgewinde / outlet connection: frei abblasend / free outlet



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft / air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	1158
2	1765
3	2371
4	2978
5	3584
6	4191
7	4798
8	5404
9	6011
10	6617
11	7224
12	7830
13	8437
14	9044

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/stainless 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

k: 0,78 CE / 0,712 ASME

Nennweite / nominal size: 32 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 : F32/F32S/F32P



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																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Argon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	○	G
Helium He	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	○	G
Kohlendioxid CO2	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
Neon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	○	G
Sauerstoff O2				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

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.