

DATENBLATT

Sicherheitsventil / safety valve Typ : F18/F18P/F18S



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

Druckbereich /
pressure range: 0,3-21 bar CE
1 – 21 bar ASME

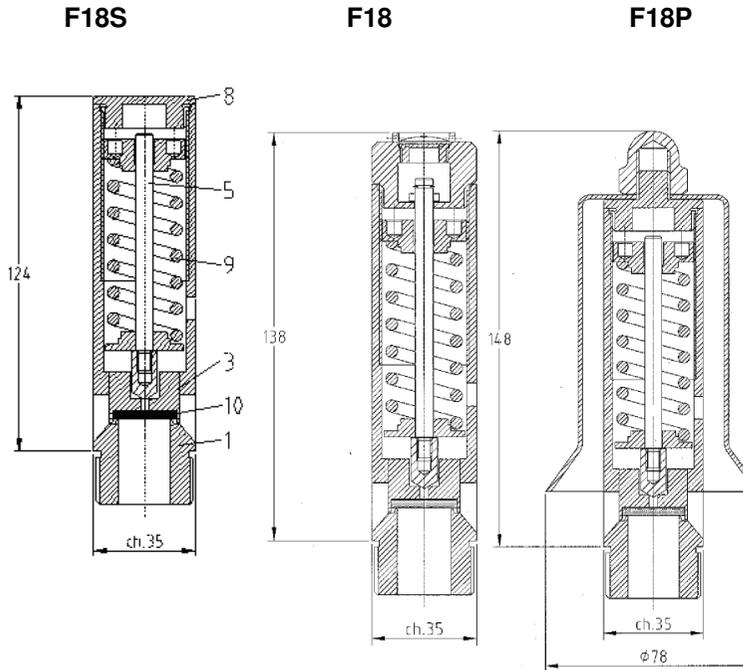
Anschlussgewinde /
inlet connection : G 1" (ISO228)
oder / or NPT 1" R1"(ISO 7)

Ausgangsgewinde /
outlet connection: frei abblasend /
oder/or free outlet

k: 0,74 (>=3bar: 0,84)

Nennweite /
nominal size: 18 mm

Bauteilwerkstoffe	
Ventilvariante /Materialausführung	1
	-196/ +250 °C
	Messing / brass
Einlaufstück /inlet	Messing/brass
Gehäuse / body	Messing/brass
Kegel / cone	Messing/brass
Zugstange / spindle	Messing/brass
Einstellschraube / adjusting screw	Messing/brass
Druckfeder / spring	Stahl verz. EN 10270-1DH



Leistungsdaten Durchfluss/ flow range	
Luft /air	
Druck / Set pressure (bar)	kg/h
1	357
2	572
3	807
4	1013
5	1220
6	1426
7	1633
8	1839
9	2045
10	2252
11	2458
12	2665
13	2871
14	3078
15	3284
16	3490
17	3697
18	3903
19	4110
20	4316
21	4523

*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 : F18/F18P/F18S



Mögliche Ausführungen - Medienverträglichkeiten

Dichtung	NBR	EPDM	VITON (FPM)	TEFLON (PTFE)	VQM	KALREZ
----------	-----	------	-------------	---------------	-----	--------

Materialausführung	1	1	1	1	1	1
--------------------	---	---	---	---	---	---

Anwendungstemperatur

min	-10	-50	-20	-196	-60	-20
max	+100	+150	+200	+250	+200	+250

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

Argon	x	x	x	x	x	○	G
Helium He	x	x	x	x	x	○	G
Kohlendioxid CO2	x	x	x	x	x	○	G
Luft	x	x	x	x	x	○	G
Neon	x	x	x	x	x	○	G
Sauerstoff O2		x	x	x	x	○	G
Stickstoff N2	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.