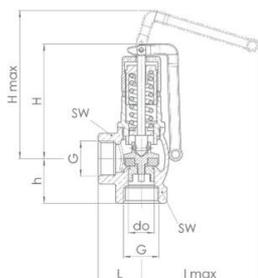


## ECON® Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 518 Bronze niedrighub Innengewinde



### Merkmale

- Typ:** 518
- Norm:** ISO 4126-1
- Ausführung:** Federbelastetes Sicherheitsventil
- Bauform:** Eckform
- Material Gehäuse Einlassseite:** Bronze
- Werkstoffqualität Einlassseite:** CC499K
- Material Gehäuse Austrittseite:** Bronze
- Werkstoffqualität Austrittseite:** CC499K
- Anschluss Einlassseite:** Innengewinde [BSPP]
- Norm Anschluss Einlassseite:** ISO 228-1
- Anschluss Austrittseite:** Innengewinde [BSPP]

### Merkmale (2)

- Norm Anschluss Austrittseite:** ISO 228-1
- Abblaseigenschaften:** Niedrighub
- Gasdichte Kappe:** Nein
- Federkappe geschlossen:** Ja
- Material Federkappe:** Bronze
- Material Kegel:** Messing
- Material Sitz:** Messing
- Faltenbalg:** Nein
- Material Feder:** 1.4310
- Material Spindel:** Messing
- Mediumtemperatur:** -60 / 220 °C

DN BSPP	do mm	L mm	h mm	H mm	SW mm	Gewicht kg
1/2"	13	30	30	89	28	0.5
3/4"	19	33	35	101	34	0.7
1"	25	40	41	119	41	1
1 1/4"	30	45	45	140	52	2
1 1/2"	38	50	51	166	58	2.6
2"	50	60	60	172	70	3.6

Pressure range	Temperature range
0,2 - 20 barg	-60 °C - 220 °C
Achtung: Bis 2,5 barg ausgestattet mit FPM (FKM) Dichtung (Tmax 150°C).	

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich bar	Einstelldruck bar	Ventildurchlass mm	Ventilstößel	Dichtung	Artikel
1/2" [15]	1/2" [15]	0.5 / 2.5		13	Offen	FPM	17542209
1/2" [15]	1/2" [15]	0.2 / 0.8		13	Offen	FPM	17512790
1/2" [15]	1/2" [15]	14 / 20		13	Offen	PTFE	17541888
1/2" [15]	1/2" [15]	8.5 / 12		13	Offen	PTFE	17541864
1/2" [15]	1/2" [15]	11 / 15		13	Offen	PTFE	17541871
1/2" [15]	1/2" [15]	2 / 6		13	Offen	PTFE	17541840
1/2" [15]	1/2" [15]		6	13	Offen	PTFE	17541857
3/4" [20]	3/4" [20]	0.5 / 2.5		19	Offen	FPM	17542216
3/4" [20]	3/4" [20]	0.2 / 0.8		19	Offen	FPM	17512846
3/4" [20]	3/4" [20]	2 / 6		19	Offen	PTFE	17541895
3/4" [20]	3/4" [20]	14 / 20		19	Offen	PTFE	17541934
3/4" [20]	3/4" [20]	11 / 15		19	Offen	PTFE	17541927
3/4" [20]	3/4" [20]	8.5 / 12		19	Offen	PTFE	17541910
3/4" [20]	3/4" [20]	5.5 / 9		19	Offen	PTFE	17541903
1" [25]	1" [25]	0.5 / 2.5		25	Offen	FPM	17528951

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

## Sicherheitsventile | Feder Sicherheitsventile mit Gewindeanschluss

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich	Einstelldruck	Ventildurchlass	Ventilstößel	Dichtung	Artikel
		bar	bar	mm			
1" (25)	1" (25)	0.2 / 0.8		25	Offen	FPM	17512822
1" (25)	1" (25)	2 / 6		25	Offen	PTFE	17541941
1" (25)	1" (25)	8.5 / 12		25	Offen	PTFE	17541965
1" (25)	1" (25)	5.5 / 9		25	Offen	PTFE	17541958
1" (25)	1" (25)	11 / 15		25	Offen	PTFE	17541972
1" (25)	1" (25)	14 / 20		25	Offen	PTFE	17541989
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	0.2 / 0.8		30	Offen	FPM	17512815
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	0.5 / 2.5		30	Offen	FPM	17542223
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	14 / 20		30	Offen	PTFE	17542038
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	11 / 15		30	Offen	PTFE	17542021
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	5.5 / 9		30	Offen	PTFE	17542007
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	8.5 / 12		30	Offen	PTFE	17542014
1.1/4" (32)	1.1/4" (32)	2 / 6		30	Offen	PTFE	17541996
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	0.2 / 0.8		38	Offen	FPM	17512808
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	0.5 / 2.5		38	Offen	FPM	17542230
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	2 / 6		38	Offen	PTFE	17542045
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	5.5 / 9		38	Offen	PTFE	17542052
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	11 / 15		38	Offen	PTFE	17542076
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	8.5 / 12		38	Offen	PTFE	17542069
1.1/2" (40)	1.1/2" (40)	14 / 20		38	Offen	PTFE	17542083
2" (50)	2" (50)	0.2 / 0.8		50	Offen	FPM	17512839
2" (50)	2" (50)	0.5 / 2.5		50	Offen	FPM	17528968
2" (50)	2" (50)	14 / 20		50	Offen	PTFE	17542139
2" (50)	2" (50)	8.5 / 12		50	Offen	PTFE	17542115
2" (50)	2" (50)	11 / 15		50	Offen	PTFE	17542122
2" (50)	2" (50)	2 / 6		50	Offen	PTFE	17542090
2" (50)	2" (50)	5.5 / 9		50	Offen	PTFE	17542108

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)