

Sicherheitsventile

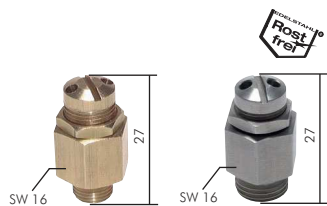
Mini-Sicherheitsventile einstellbar, nicht bauteilgeprüft

DN 3 (0,5 - 60 bar)

Werkstoffe: Körper: Messing oder 1.4305, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -10°C bis max. +180°C

Medien: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend



Typ	Typ		Gewinde	Ansprechdruck	Abblasleistung
Messing	1.4305				
SVM 18-1	SVM 18-1 ES		G 1/8"	0,5 - 1 bar	1,5 - 3 m³/h
SVM 18-4	SVM 18-4 ES		G 1/8"	1 - 4 bar	3 - 12 m³/h
SVM 18-7	SVM 18-7 ES		G 1/8"	3 - 7 bar	9 - 21 m³/h
SVM 18-12	SVM 18-12 ES		G 1/8"	6 - 12 bar	18 - 36 m³/h
SVM 18-18	SVM 18-18 ES		G 1/8"	10 - 18 bar	30 - 54 m³/h
SVM 18-32	SVM 18-32 ES		G 1/8"	16 - 32 bar	48 - 96 m³/h
SVM 18-60	SVM 18-60 ES		G 1/8"	30 - 60 bar	90 - 180 m³/h
SVM 14-1	SVM 14-1 ES		G 1/4"	0,5 - 1 bar	1,5 - 3 m³/h
SVM 14-4	SVM 14-4 ES		G 1/4"	1 - 4 bar	3 - 12 m³/h
SVM 14-7	SVM 14-7 ES		G 1/4"	3 - 7 bar	9 - 21 m³/h
SVM 14-12	SVM 14-12 ES		G 1/4"	6 - 12 bar	18 - 36 m³/h
SVM 14-18	SVM 14-18 ES		G 1/4"	10 - 18 bar	30 - 54 m³/h
SVM 14-32	SVM 14-32 ES		G 1/4"	16 - 32 bar	48 - 96 m³/h
SVM 14-60	SVM 14-60 ES		G 1/4"	30 - 60 bar	90 - 180 m³/h

Sicherheitsventile einstellbar, nicht bauteilgeprüft

DN 5 - 10 (1 - 16 bar)

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR (Typ SV 14-...: FKM)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C (Typ SV 14-...: -20°C bis max. +200°C)

Medien: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend



Typ	DN	Gewinde	Ansprechdruck	Abblasleistung
SV 14-6	5	G 1/4"	1 - 6,5 bar	1,3 - 4,9 m³/h
SV 14-10	5	G 1/4"	6,5 - 10 bar	4,9 - 7,2 m³/h
SV 14-13	5	G 1/4"	10 - 13 bar	7,2 - 9,2 m³/h
SV 38-6	10	G 3/8"	1 - 6 bar	76 - 248 m³/h
SV 38-8	10	G 3/8"	4 - 8 bar	176 - 320 m³/h
SV 38-12	10	G 3/8"	8 - 12 bar	320 - 464 m³/h
SV 38-16	10	G 3/8"	12 - 16 bar	464 - 609 m³/h
SV 12-6	10	G 1/2"	1 - 6 bar	76 - 248 m³/h
SV 12-12	10	G 1/2"	4 - 12 bar	196 - 464 m³/h
SV 12-16	10	G 1/2"	12 - 16 bar	464 - 609 m³/h



TÜV Sicherheitsventile fest eingestellt und verplombt

DN 8 (0,2 - 50 bar)

Werkstoffe: Körper: Messing, 1.4571 oder 1.4401, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -25°C bis max. +180°C

Medien: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend

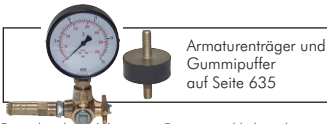
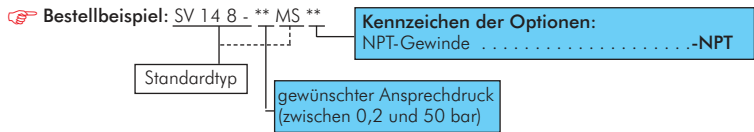
Hinweis: Diese Ventile sind baumustergeprüft und können nur fest eingestellt geliefert werden.

Optional: NPT-Gewinde -NPT, fest eingestellter Druck zwischen 0,2 und 50 bar, TÜV-Einstellbescheinigung



Typ	Typ	Typ	Typ	Gewinde	Abblasleistung*
Messing	MS vernickelt	1.4571	1.4401		
Ansprechdruck nach Wunsch					
SV 14 8-11 MS	SV 14 8-11 MSV	SV 14 8-11 ES	SV 14 8-11 ES2A	G 1/4"	12 - 1218 m³/h
SV 38 8-11 MS	SV 38 8-11 MSV	SV 38 8-11 ES	SV 38 8-11 ES2A	G 3/8"	12 - 1218 m³/h
SV 12 8-11 MS	SV 12 8-11 MSV	SV 12 8-11 ES	SV 12 8-11 ES2A	G 1/2"	12 - 1218 m³/h
Ansprechdruck 6 bar					
SV 14 8-6 MS	SV 14 8-6 MSV	SV 14 8-6 ES	SV 14 8-6 ES2A	G 1/4"	165 m³/h
SV 38 8-6 MS	SV 38 8-6 MSV	SV 38 8-6 ES	SV 38 8-6 ES2A	G 3/8"	165 m³/h
SV 12 8-6 MS	SV 12 8-6 MSV	SV 12 8-6 ES	SV 12 8-6 ES2A	G 1/2"	165 m³/h
Ansprechdruck 8 bar					
SV 14 8-8 MS	SV 14 8-8 MSV	SV 14 8-8 ES	SV 14 8-8 ES2A	G 1/4"	212 m³/h
SV 38 8-8 MS	SV 38 8-8 MSV	SV 38 8-8 ES	SV 38 8-8 ES2A	G 3/8"	212 m³/h
SV 12 8-8 MS	SV 12 8-8 MSV	SV 12 8-8 ES	SV 12 8-8 ES2A	G 1/2"	212 m³/h
Ansprechdruck 11 bar					
SV 14 8-11 MS	SV 14 8-11 MSV	SV 14 8-11 ES	SV 14 8-11 ES2A	G 1/4"	284 m³/h
SV 38 8-11 MS	SV 38 8-11 MSV	SV 38 8-11 ES	SV 38 8-11 ES2A	G 3/8"	284 m³/h
SV 12 8-11 MS	SV 12 8-11 MSV	SV 12 8-11 ES	SV 12 8-11 ES2A	G 1/2"	284 m³/h
Ansprechdruck 16 bar					
SV 14 8-16 MS	SV 14 8-16 MSV	SV 14 8-16 ES	SV 14 8-16 ES2A	G 1/4"	404 m³/h
SV 38 8-16 MS	SV 38 8-16 MSV	SV 38 8-16 ES	SV 38 8-16 ES2A	G 3/8"	404 m³/h
SV 12 8-16 MS	SV 12 8-16 MSV	SV 12 8-16 ES	SV 12 8-16 ES2A	G 1/2"	404 m³/h

* bei 0°C / 760 Torr, ** bitte gewünschten Ansprechdruck eintragen



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

TÜV Sicherheitsventile fest eingestellt und verplombt

DN 10 (0,2 - 50 bar)



Werkstoffe: Körper: Messing, 1.4571 oder 1.4401, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -25°C bis max. +180°C

Medien: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend

Hinweis: Diese Ventile sind baumustergeprüft und können nur fest eingestellt geliefert werden.

Optional: NPT-Gewinde -NPT, fest eingestellter Druck zwischen 0,2 und 50 bar, TÜV-Einstellbescheinigung

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ 1.4571	Typ 1.4401	Gewinde	Abblasleistung*
Ansprechdruck nach Wunsch					
SV 38 10-**-MS	SV 38 10-**-MSV	SV 38 10-**-ES	SV 38 10-**-ES2A	G 3/8"	22 - 2078 m³/h
SV 12 10-**-MS	SV 12 10-**-MSV	SV 12 10-**-ES	SV 12 10-**-ES2A	G 1/2"	22 - 2078 m³/h
SV 34 10-**-MS	SV 34 10-**-MSV	SV 34 10-**-ES	SV 34 10-**-ES2A	G 3/4"	22 - 2078 m³/h
Ansprechdruck 6 bar					
SV 38 10-6-MS	SV 38 10-6-MSV	SV 38 10-6-ES	SV 38 10-6-ES2A	G 3/8"	281 m³/h
SV 12 10-6-MS	SV 12 10-6-MSV	SV 12 10-6-ES	SV 12 10-6-ES2A	G 1/2"	281 m³/h
SV 34 10-6-MS	SV 34 10-6-MSV	SV 34 10-6-ES	SV 34 10-6-ES2A	G 3/4"	281 m³/h
Ansprechdruck 8 bar					
SV 38 10-8-MS	SV 38 10-8-MSV	SV 38 10-8-ES	SV 38 10-8-ES2A	G 3/8"	363 m³/h
SV 12 10-8-MS	SV 12 10-8-MSV	SV 12 10-8-ES	SV 12 10-8-ES2A	G 1/2"	363 m³/h
SV 34 10-8-MS	SV 34 10-8-MSV	SV 34 10-8-ES	SV 34 10-8-ES2A	G 3/4"	363 m³/h
Ansprechdruck 11 bar					
SV 38 10-11-MS	SV 38 10-11-MSV	SV 38 10-11-ES	SV 38 10-11-ES2A	G 3/8"	485 m³/h
SV 12 10-11-MS	SV 12 10-11-MSV	SV 12 10-11-ES	SV 12 10-11-ES2A	G 1/2"	485 m³/h
SV 34 10-11-MS	SV 34 10-11-MSV	SV 34 10-11-ES	SV 34 10-11-ES2A	G 3/4"	485 m³/h
Ansprechdruck 16 bar					
SV 38 10-16-MS	SV 38 10-16-MSV	SV 38 10-16-ES	SV 38 10-16-ES2A	G 3/8"	690 m³/h
SV 12 10-16-MS	SV 12 10-16-MSV	SV 12 10-16-ES	SV 12 10-16-ES2A	G 1/2"	690 m³/h
SV 34 10-16-MS	SV 34 10-16-MSV	SV 34 10-16-ES	SV 34 10-16-ES2A	G 3/4"	690 m³/h

* bei 0°C / 760 Torr, ** bitte gewünschten Ansprechdruck eintragen

Bestellbeispiel: SV 38 10 - ** MS **

Kennzeichen der Optionen:

NPT-Gewinde -NPT

Standardtyp

gewünschter Ansprechdruck
(zwischen 0,2 und 50 bar)



Hauptabmessungen - TÜV Sicherheitsventile aus Messing & Edelstahl

DN 8 & DN 10

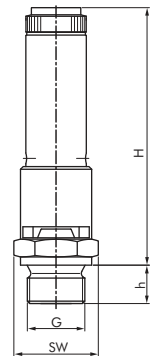
DN 8

DN 10

G	Druckbereich*	H*	h	SW*
G 1/4"	0,2 - 20 (14,2) bar	55 (63)	10	17 (22)
G 1/4"	20,1 (14,3) - 39,9 bar	75	10	20 (22)
G 1/4"	40 - 50 bar	82	10	20 (22)
G 3/8"	0,2 - 14,2 bar	63	12	20 (22)
G 3/8"	14,3 - 39,9 bar	75	12	20 (22)
G 3/8"	40 - 50 bar	82	12	20 (22)
G 1/2"	0,2 - 14,2 bar	63	14	24
G 1/2"	14,3 - 39,9 bar	75	14	24
G 1/2"	40 - 50 bar	82	14	24

* Werte in Klammern gelten für Typ Edelstahl

G	Druckbereich	H	h	SW
G 3/8"	0,2 - 8,5 bar	75	12	27
G 3/8"	8,6 - 40 bar	95	12	27
G 3/8"	40,1 - 50 bar	120	12	27
G 1/2"	0,2 - 8,5 bar	75	14	27
G 1/2"	8,6 - 40 bar	95	14	27
G 1/2"	40,1 - 50 bar	120	14	27
G 3/4"	0,2 - 8,5 bar	75	16	32
G 3/4"	8,6 - 40 bar	95	16	32
G 3/4"	40,1 - 50 bar	120	16	32



TÜV-Sicherheitsventile fest eingestellt und verplombt für niedrige Drücke (0,04-10 bar)

Werkstoffe: Körper: 1.4571, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +130°C

Medien: Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase

Hinweis: Diese Ventile sind baumustergeprüft und können nur fest eingestellt geliefert werden.

Optional: Dichtung aus EPDM (-40°C bis max. +130°C) -EP

Typ	DN	Gewinde	Ansprechdruck	Abblasleistung
SV 12 13-**-ES	13	G 1/2"	0,05 - 10 bar	38 - 762 m³/h
SV 34 19-**-ES	19	G 3/4"	0,05 - 6 bar	40 - 589 m³/h
SV 10 22-**-ES	22	G 1"	0,04 - 10 bar	34 - 935 m³/h
SV 114 23-**-ES	23	G 1 1/4"	0,08 - 10 bar	78 - 2560 m³/h
SV 112 30-**-ES	30	G 1 1/2"	0,08 - 10 bar	129 - 4200 m³/h
SV 20 35-**-ES	35	G 2"	0,05 - 10 bar	152 - 4850 m³/h

** Bitte gewünschten Ansprechdruck eintragen

Bestellbeispiel: SV 12 13 - ** ES **

Kennzeichen der Optionen:

Dichtung aus EPDM . . . -EP

Standardtyp

gewünschter Ansprechdruck
(siehe Tabelle)

Ansprechdruck ab 0,04 bar!



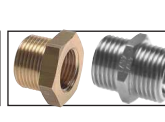
Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)



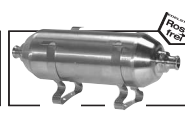
Druckbegrenzung- und Überstromventile auf Seite 642



Prüfplaketten und Rohrleitungs-kennzeichnungen auf Seite 1158
Sauerstoff



Gewindefittings ab Seite 200



Druckluftbehälter ab Seite 636

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.