

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 Messing	Typ 1.4305	Gewinde	Ansprechdruck	Abblasleistung
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 Messing	Typ MS vernickelt	Typ 1.4571	Typ 1.4401	Gewinde	Abblasleistung*
Ansprechdruck nach Wunsch					
SV 14 8-** MS	SV 14 8-** MSV	SV 14 8-** ES	SV 14 8-** ES2A	G 1/4"	12 - 1218 m³/h
SV 38 8-** MS	SV 38 8-** MSV	SV 38 8-** ES	SV 38 8-** ES2A	G 3/8"	12 - 1218 m³/h
SV 12 8-** MS	SV 12 8-** MSV	SV 12 8-** ES	SV 12 8-** 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.

Sicherheitsventile

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 abblasen

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 Frostfrei besonders preiswert!	Gewinde	Abblasleistung*
Ansprechdruck nach Wunsch					
SV 38 10-** MS	SV 38 10-** MSV	SV 38 10-** ES	SV 38 10-** ES2A	G $\frac{3}{8}$ "	22 - 2078 m ³ /h
SV 12 10-** MS	SV 12 10-** MSV	SV 12 10-** ES	SV 12 10-** ES2A	G $\frac{1}{2}$ "	22 - 2078 m ³ /h
SV 34 10-** MS	SV 34 10-** MSV	SV 34 10-** ES	SV 34 10-** ES2A	G $\frac{3}{4}$ "	22 - 2078 m ³ /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 $\frac{3}{8}$ "	281 m ³ /h
SV 12 10-6 MS	SV 12 10-6 MSV	SV 12 10-6 ES	SV 12 10-6 ES2A	G $\frac{1}{2}$ "	281 m ³ /h
SV 34 10-6 MS	SV 34 10-6 MSV	SV 34 10-6 ES	SV 34 10-6 ES2A	G $\frac{3}{4}$ "	281 m ³ /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 $\frac{3}{8}$ "	363 m ³ /h
SV 12 10-8 MS	SV 12 10-8 MSV	SV 12 10-8 ES	SV 12 10-8 ES2A	G $\frac{1}{2}$ "	363 m ³ /h
SV 34 10-8 MS	SV 34 10-8 MSV	SV 34 10-8 ES	SV 34 10-8 ES2A	G $\frac{3}{4}$ "	363 m ³ /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 $\frac{3}{8}$ "	485 m ³ /h
SV 12 10-11 MS	SV 12 10-11 MSV	SV 12 10-11 ES	SV 12 10-11 ES2A	G $\frac{1}{2}$ "	485 m ³ /h
SV 34 10-11 MS	SV 34 10-11 MSV	SV 34 10-11 ES	SV 34 10-11 ES2A	G $\frac{3}{4}$ "	485 m ³ /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 $\frac{3}{8}$ "	690 m ³ /h
SV 12 10-16 MS	SV 12 10-16 MSV	SV 12 10-16 ES	SV 12 10-16 ES2A	G $\frac{1}{2}$ "	690 m ³ /h
SV 34 10-16 MS	SV 34 10-16 MSV	SV 34 10-16 ES	SV 34 10-16 ES2A	G $\frac{3}{4}$ "	690 m ³ /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

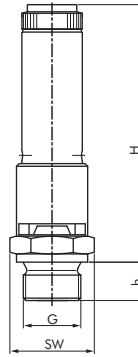
DN 8

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

DN 10

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

* Werte in Klammern gelten für Typ Edelstahl



Anprechdruck ab 0,04 bar!



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 $\frac{1}{2}$ "	0,05 - 10 bar	38 - 762 m ³ /h
SV 34 19-** ES	19	G $\frac{3}{8}$ "	0,05 - 6 bar	40 - 589 m ³ /h
SV 10 22-** ES	22	G 1"	0,04 - 10 bar	34 - 935 m ³ /h
SV 114 23-** ES	23	G $\frac{1}{4}$ "	0,08 - 10 bar	78 - 2560 m ³ /h
SV 112 30-** ES	30	G $\frac{1}{2}$ "	0,08 - 10 bar	129 - 4200 m ³ /h
SV 20 35-** ES	35	G 2"	0,05 - 10 bar	152 - 4850 m ³ /h

** Bitte gewünschten Ansprechdruck eintragen

☞ Bestellbeispiel: SV 12 13 - ** ES **

Kennzeichen der Optionen:

Dichtung aus EPDM ... -EP

Standardtyp

gewünschter Ansprechdruck
(siehe Tabelle)



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



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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD