

# Sicherheitsventile



„Die Genialität einer Konstruktion  
liegt in ihrer Einfachheit.  
Kompliziert bauen kann jeder.“

(Sergeij P. Koroljow)

	<b>Typ SM152</b> Membran-Sicherheitsventil, direktwirkend – Messing . . . . . 300
	<b>Typ SM120</b> Membran-Sicherheitsventil, direktwirkend – Messing . . . . . 300
	<b>Typ S245B</b> Sicherheitsventil für Druckluft, direktbelastet – Messing . . . . . 301
	<b>Typ 451 / 851</b> TÜV / CE Eck-Sicherheitsventil für die Industrie - Edelstahl / Rotguss 301
	<b>Typ 651</b> Eck-Sicherheitsventil für Wasserversorgung in der Gebäudetechnik 302
	<b>Typ 652</b> TÜV / CE Eck-Sicherheitsventil für die Industrie - Rotguss . . . . . 302
	<b>Typ 10.1 / Typ 10.2</b> Normal-Sicherheitsventil federbelastet, Eckform . . . . . 303
	<b>Typ Si 2501 / Typ Si 6301</b> Niederdruckventil für Flüssigkeiten und Dampfanwendungen . . . . . 304
	<b>Typ Si 4322</b> Mitteldruckventil für Flüssigkeiten – Stahlguss / Edelstahl . . . . . 304
	<b>Typ Si 4302</b> Prozesssicherheitsventil für hohe Leistungen – Stahlguss / Edelstahl 305

**Typ SM152**



**Membran-Sicherheitsventil, direktwirkend – Messing**

Eckausführung, bauteilgeprüft (TRD 721), Ventilkartusche austauschbar, mit Anlüftvorrichtung Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

zur Absicherung geschlossener Wassererwärmer gemäß DIN 4753, Teil 1 und DIN 1988  
Einbau waagrecht mit Sicherungskappe nach oben

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten  
Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG - CE0035  
bauteilgeprüft gemäß TRD 721 und nach den Bestimmungen gemäß AD - Merkblatt 2

- Nennweite:** DN15 – DN32; G ½" – G 1¼"
- Ansprechdruck:** 6,0 bar / 8,0 bar / 10 bar; weitere Optional (2 - 10 bar)
- Gehäuse:** Anschlussstück Messing, Rest Kunststoff
- Dichtung / Membrane:** heißwasserbeständiges Elastomer
- Temperatur:** max. 95 °C
- Optional:** Ventilkartusche, verchromte Ausführung

**Bestellschlüssel**

- SV-SM152- \_ \_ \_ A \_
- Nennweite DN In: \_ \_
- Standardausführung: A
- Ansprechdruck 06 bar: A
- Ansprechdruck 08 bar: B
- Ansprechdruck 10 bar: C

Nennweite			max. zulässige Beheizungs-Leistung [kW]	max. Volumen Wasserbehälter [l]	Typ SM152
DN	In	Out			
15	G ½"	G ¾"	75	bis 200	35,90 €
20	G ¾"	G 1"	150	bis 1000	40,30 €
25	G 1"	G 1¼"	250	bis 5000	62,40 €
32	G 1¼"	G 1½"	2200	über 5000	98,30 €

**Typ SM120**



**Membran-Sicherheitsventil, direktwirkend – Messing**

Eckausführung, bauteilgeprüft (TRD 721), Ventilkartusche austauschbar, mit Anlüftvorrichtung Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

zur Absicherung geschlossener Heizungs- / Solar-Anlagen Vorlauf bis 120°C, DIN 4753  
NICHT geeignet für Wassererwärmer!  
Einbau waagrecht mit Sicherungskappe nach oben

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

Für große Leistungen können bis zu 3 Ventile parallel mit getrennten Abblaseleitungen eingebaut werden.

- Nennweite:** DN15 – DN32; G ½" – G 1¼"
- Ansprechdruck:** 2,5 bar / 3,0 bar
- Gehäuse:** Anschlussstück Messing, Rest Kunststoff
- Dichtung / Membrane:** heißwasserbeständiges Elastomer
- Temperatur:** max. 120 °C
- Optional:** Ventilkartusche

**Bestellschlüssel**

- SV-SM120- \_ \_ \_
- Nennweite DN In: \_ \_
- Ansprechdruck 2,5 bar: A
- Ansprechdruck 3,5 bar: B

Nennweite			max. zul. Leistung		Gewicht [kg]	Typ SM120
DN	In	Out	[kW]	[Kcal/h]		
15	G ½"	G ¾"	50	45.000	0,3	18,30 €
20	G ¾"	G 1"	100	90.000	0,4	31,50 €
25	G 1"	G 1¼"	200	175.000	0,9	58,00 €
32	G 1¼"	G 1½"	350	300.000	1,1	108,00 €



## Typ S245B



**Honeywell**

### Sicherheitsventil für Druckluft, direktbelastet – Messing

bauteilgeprüft (VdTÜV / ASME), offene Ausführung, mit Anlüftevorrichtung, frei ausblasend  
Außengewinde gemäß DIN EN 228-1

robust, rüttelfest

Ansprechdruck-Einstellungen zwischen 0,5 bar und 30 bar in 0,1 bar Schritten möglich.

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG - CE0035

bauteilgeprüft gemäß VdTÜV und nach den Bestimmungen gemäß AD - Merkblatt 2

<b>Nennweite:</b>	DN15 – DN50; G ½" – G 2"
<b>Ansprechdruck:</b>	<b>ZA:</b> 1 bar – 12 bar <b>ZB:</b> Sondereinstellung 0,5 bar – 1 bar / 12 bar – 30 bar
<b>Gehäuse:</b>	Messing
<b>Federhaube:</b>	Messing (½" – 1"); Grauguss pulverbeschichtet (1¼" – 2")
<b>Ventilkegel:</b>	Messing
<b>Dichtung:</b>	Viton
<b>Temperatur:</b>	max. 260 °C (180 °C nach ASME)
<b>Verwendung:</b>	Druckluft und andere ungiftige, neutrale und nicht brennbare Gase
<b>Optional:</b>	Faltenbalg- / Weichsitzausführung auf Anfrage

Nennweite DN	Zoll	Gewicht [kg]	Ansprechdruck [ZA]		Ansprechdruck [ZB]	
			2 bar ... 11 bar		0,5 bar ... 1 bar / 12 bar ... 30 bar	
15	G ½"	0,4	SV-S245B-15ZA	104,00 €	SV-S245B-15ZB	117,00 €
20	G ¾"	0,6	SV-S245B-20ZA	119,00 €	SV-S245B-20ZB	127,00 €
25	G 1"	0,9	SV-S245B-25ZA	155,00 €	SV-S245B-25ZB	166,00 €
32	G 1¼"	1,7	SV-S245B-32ZA	267,00 €	SV-S245B-32ZB	290,00 €
40	G 1½"	3,0	SV-S245B-40ZA	325,00 €	SV-S245B-40ZB	356,00 €
50	G 2"	8,0	SV-S245B-50ZA	480,00 €	SV-S245B-50ZB	529,00 €

## Typ 451 / 851



**GÖTTSCHE LOWE**

### TÜV / CE Eck-Sicherheitsventil für die Industrie - Edelstahl / Rotguss

Ventile für spezielle Anwendungen; Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

- Ventilausführung:**
  - s- nicht gasdichte Ausführung der Federhaube
  - t- gasdichte Ausführung der Federhaube
- Medium:**
  - GF- Gase und Flüssigkeiten
- Anlüftung:**
  - K- Drehanlüftung
  - L- Anlüfthebel
  - O- ohne Anlüftung für gasdichte Ausführung

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

Zulassungen / Zertifikate z. T. gegen Aufpreis auf Anfrage

<b>Nennweite:</b>	DN15 – DN32 / DN50; G ½" – G ¼" / G 2"
<b>Ansprechdruck:</b>	0,5 bar – 50 bar – <b>Bei Bestellung Angeben</b>
<b>Gehäuse:</b>	Typ 451: Edelstahl 1.4404; Typ 851: Rotguss CC499K
<b>Innenteile:</b>	Typ 451: Edelstahl 1.4404; Typ 851: Messing CW614N
<b>Dichtung:</b>	NBR, weitere auf Anfrage
<b>Temperatur:</b>	-30 °C – +130 °C, auf Anfrage -60 °C – +225 °C
<b>Medium:</b>	Fluide G 1 / 2 in Abhängigkeit der Ventilausführung (auf Anfrage)
<b>Optional:</b>	weitere Varianten auf Anfrage

DN	Nennweite		Edelstahl Typ 451			Rotguss Typ 851		
	In	Out	-sGFK	-sGFL	-tGFO	-sGFK	-sGFL	-tGFO
15	G ½"	G ½"	567,00 €	583,00 €	-	138,00 €	153,00 €	-
16 (15)	G ½"	G 1"	567,00 €	583,00 €	631,00 €	138,00 €	153,00 €	163,00 €
20	G ¾"	G ¾"	712,00 €	732,00 €	753,00 €	257,00 €	274,00 €	290,00 €
21 (20)	G ¾"	G 1¼"	712,00 €	732,00 €	753,00 €	257,00 €	274,00 €	290,00 €
25	G 1"	G 1½"	843,00 €	889,00 €	887,00 €	343,00 €	359,00 €	383,00 €
32	G 1¼"	G 2"	984,00 €	1.036,00 €	1.122,00 €	458,00 €	482,00 €	504,00 €
33 (32)	G 1½"	G 2"	1.106,00 €	1.158,00 €	1.243,00 €	514,00 €	538,00 €	555,00 €
34 (32)	G 2"	G 2"	1.208,00 €	1.261,00 €	1.346,00 €	597,00 €	621,00 €	636,00 €

### Bestellschlüssel

SV-    51-         

Edelstahl: 4  
Rotguss: 8

Ausführung: s GFK  
                  s GFL  
                  t GFO

Nennweite DN:

## Typ 651



### Bestellschlüssel

SV-651-mWNK	---
Nennweite DN in: _	---
Rotguss: R	
Edelstahl: E	
Ansprechdruck 06 bar: A	
08 bar: B	
10 bar: C	

### Eck-Sicherheitsventil für Wasserversorgung in der Gebäudetechnik

Ventilausführung mit Membrane und Drehanlüftung  
Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

zur Absicherung geschlossener Wassererwärmanlagen für Trink- und Betriebswasser nach TRD 721, DIN 4753, DIN 1988 für Temperaturen bis 95 °C

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

<b>Nennweite:</b>	DN15 – DN32; G ½" – G 1¼"
<b>Einstelldruck:</b>	6,0 bar / 8,0 bar / 10 bar, weitere (3,0 – 10 bar) optional gegen Aufpreis – <b>Bei Bestellung angeben</b>
<b>Gehäuse:</b>	Rotguss CC499K
<b>Innenteile:</b>	Messing CW614N
<b>Dichtung:</b>	EPDM
<b>Temperatur:</b>	-10 °C – +95 °C
<b>Medium:</b>	Warmwasser; Trink- und Betriebswasser
<b>Optional:</b>	Varianten für Heizung / Kühlung oder Solaranlagen auf Anfrage

DN	Nennweite In	Nennweite Out	max. zul. Heizleistung [kw]	max. Volumen Wasserbehälter [L]	Rotguss
15	G ½"	G ¾"	75	200	17,00 €
20	G ¾"	G 1"	150	1000	23,90 €
25	G 1"	G 1¼"	250	5000	36,90 €
32	G 1¼"	G 1½"	26000	über 5000	74,30 €

## Typ 652



### TÜV / CE Eck-Sicherheitsventil für die Industrie - Rotguss

Ventile für allgemeine Anwendungen, Ventil mit Membrane und Drehanlüftung  
Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

zum Absichern von Druckbehälter- / Systeme für Wasser und neutrale Flüssigkeiten

Die Ventile werden werkseitig voreingestellt und gegen Verstellen gesichert.

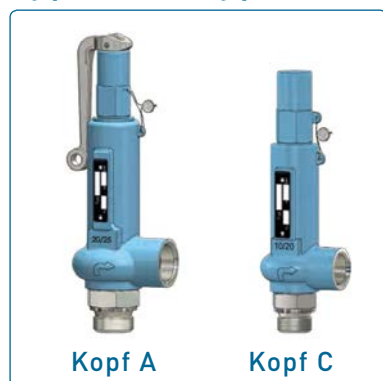
**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

Zulassungen / Zertifikate z. T. gegen Aufpreis auf Anfrage

<b>Nennweite:</b>	DN15 – DN50; G ½" – G 2"
<b>Ansprechdruck:</b>	1 – 16 bar – <b>Bei Bestellung angeben</b>
<b>Gehäuse:</b>	Rotguss CC499K
<b>Innenteile:</b>	Messing CW614N
<b>Dichtung:</b>	NBR, weitere auf Anfrage
<b>Temperatur:</b>	-30 °C – +130 °C; -60 °C – +200 °C auf Anfrage
<b>Medium:</b>	Flüssigkeiten
<b>Optional:</b>	Varianten für Gase und Wasserdampf auf Anfrage

DN	Nennweite In / Out	Gewicht [kg]	Bestellschlüssel	Preis
15	G ½"	0,2	SV-652-mFK15	49,90 €
20	G ¾"	0,3	SV-652-mFK20	64,30 €
25	G 1"	0,5	SV-652-mFK25	94,00 €
32	G 1¼"	0,7	SV-652-mFK32	136,00 €
40	G 1½"	1,2	SV-652-mFK40	223,00 €
50	G 2"	1,6	SV-652-mFK50	297,00 €

## Typ 10.1 / Typ 10.2



### Normal-Sicherheitsventil federbelastet, Eckform

geschlossene Haube, metallisch dichtend, Anprechdruck durch Plombe gesichert  
Eingang Außengewinde, Ausgang Innengewinde gemäß DIN EN 228-1

Ventile werden werkseitig eingestellt geliefert

Federhaube (Kopf A): gasdicht mit Lüftehebel

Federhaube (Kopf C): gasdicht mit Klappe

**Bei Bestellung, ist der gewünschte Ansprechdruck anzugeben!**

Flanschausführung auf Anfrage

Zulassung gemäß DGRL 97/23/EG, Konformitätserklärung

Bauteilkennzeichnung VdTÜV – Merkblatt AD2000, Merkblatt A2



**Nennweite:** DN10 – DN50, G 3/8" – G 1 1/4"

**Druckstufe:** Ansprechdruck\* min. 0,05 bar – max. 500 bar, Verfügbarkeit auf Anfrage

**Gehäuse:** Typ 10.1: Edelstahl 1.4104 Typ 10.2: Edelstahl 1.4571

**Ventilkopf:** Typ 10.1: Sphäroguss EN-JS1040 Typ 10.2: Edelstahl 1.4581

**Dichtung:** metallisch dichtend, weich dichtend auf Anfrage

**Temperatur:** Typ 10.1: -10 °C – +280 °C Typ 10.2: -60 °C – +280 °C

**Medium:** für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten mit geschlossener Haube

**Optional:** Weichdichtungen, weitere Federhauben, Tieftemperatur-Ausführung

### Bestellschlüssel

SV-10 \_ - \_ \_ \_

Typ 10.1: 1

Typ 10.2: 2

Nennweite DN In: \_ \_

Nennweite DN Out: \_ \_

Kopf: A

Kopf: C

DN	Nennweite		Sitz max. Ø [mm]	Ansprechdruck* pmin – pmax [bar]	Typ 10.1		Typ 10.2	
	In	Out			Kopf A	Kopf C	Kopf A	Kopf C
10	G 3/8"	15 G 1/2"	10	0,10	218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
		20 G 3/4"			218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
15	G 1/2"	15 G 1/2"	12,5	0,10	218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
		20 G 3/4"			218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
		25 G 1"			281,00 €	252,00 €	564,00 €	529,00 €
20	G 3/4"	15 G 1/2"	16	0,10	218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
		20 G 3/4"			218,00 €	189,00 €	468,00 €	432,00 €
		25 G 1"			281,00 €	252,00 €	564,00 €	529,00 €
25	G 1"	25 G 1"	20	0,10	281,00 €	252,00 €	564,00 €	529,00 €
32	G 1 1/4"	25 G 1"		0,05	303,00 €	272,00 €	587,00 €	549,00 €

\* bei Bestellung, Anforderung genau angeben

**Thermischer Kondensatableiter Typ MK**

**Schwimmer-Kondensatableiter Typ UNA**

## KONDENSATABLEITER

ab Seite 134

## Typ Si 2501 / Typ Si 6301



### Niederdruckventil für Flüssigkeiten (Si 2501) und Dampfanwendungen (Si 6301)

zur Absicherung von Systemen hinter Regelarmaturen (Si 2501) / Heizungsanlagen (Si 6301)  
Flansche gemäß DIN EN 1092-2

Kappe anlüftbar

Typ Si 2501 Normal-Federsicherheitsventil: geeignet für Trinkwasser / Wasserversorgung

Typ Si 6301 Vollhub-Federsicherheitsventil: Verwendung gemäß TRD 421 / 721

**Bei Bestellung Flanschmaße, Medium und Ansprechdruck angeben.**

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

VdTÜV (Bauteilkennzeichnung); DGRL 97/23/EG (CE)

**Nennweite:** DN15 – DN200

**Druckstufe:** PN16

**Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL1040, alt: GG-25)

**Ansprechdruck:** 0,1 bar – 16 bar - **Bei Bestellung angeben** -

**Temperatur:** -10 °C – +300 °C

**Medium:** Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten; Typ Si 6301 zusätzlich Heißwasser

**Optional (Auszug):** Faltenbalg, Kegel stelliert, Entwässerungsbohrung

Nennweite DN in / out	Bestellschlüssel	Typ Si 2501	Nennweite DN		Bestellschlüssel	Typ Si 6301
			in	out		
015	SV-2501-015	327,00 €			-	-
020	SV-2501-020	332,00 €	020	032	SV-6301-020	334,00 €
025	SV-2501-025	338,00 €	025	040	SV-6301-025	335,00 €
032	SV-2501-032	370,00 €	032	050	SV-6301-032	405,00 €
040	SV-2501-040	403,00 €	040	065	SV-6301-040	497,00 €
050	SV-2501-050	490,00 €	050	080	SV-6301-050	600,00 €
065	SV-2501-065	644,00 €	065	100	SV-6301-065	913,00 €
080	SV-2501-080	954,00 €	080	125	SV-6301-080	1.189,00 €
100	SV-2501-100	1.084,00 €	100	150	SV-6301-100	1.603,00 €
125	SV-2501-125	2.243,00 €	125	200	SV-6301-125	3.081,00 €
150	SV-2501-150	2.880,00 €	150	250	SV-6301-150	5.299,00 €
200	SV-2501-200	4.636,00 €			-	-

## Typ Si 4322



### Normal-Federsicherheitsventil – Stahlguss / Edelstahl

zur Absicherung von Wärmetauschern und Rohrleitungen, thermische Expansion  
Flansche gemäß DIN EN 1092-1

Kappe gasdicht anlüftbar

Anwendungen:

Chemische und Petrochemische Industrie, Technische Gase, Kälte- und Sauerstoffanwendungen

**Bei Bestellung Flanschmaße, Medium und Ansprechdruck angeben.**

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

VdTÜV (Bauteilkennzeichnung); DGRL 97/23/EG (CE)

**Nennweite:** DN15 – DN100

**Druckstufe:** PN16 – PN40

**Gehäuse:** Stahlguss GP240+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)

Edelstahl 1.4408, weitere auf Anfrage

**Ansprechdruck:** 0,1 bar – 40 bar - **Bei Bestellung angeben** -

**Temperatur:** -270 °C – +450 °C

**Medium:** Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

#### Bestellschlüssel

SV-4322- \_ \_ \_ \_

Nennweite DN: \_ \_ \_ \_

Stahlguss: N

Edelstahl: E

Nennweite DN in / out	max Druckstufe		Ansprechdruck [bar]	Stahlguss	Edelstahl
	PN in	PN out			
025	25 / 40	10	0,1 ... 40	721,00 €	1.542,00 €
040	25 / 40	10	0,1 ... 40	945,00 €	2.160,00 €
050	25 / 40	10	0,1 ... 40	1.084,00 €	2.459,00 €
065	25 / 40	10	0,1 ... 40	1.435,00 €	-
080	25 / 40	10	0,1 ... 40	1.994,00 €	-
100	25 / 40	10	0,1 ... 40	3.065,00 €	-

## Typ Si 4302



**Vollhub-Federsicherheitsventil für hohe Leistungen – Stahlguss / Edelstahl**  
zur Absicherung von Wärmetauschern, Druckbehälter und Anlagenkomponenten  
Flansche gemäß DIN EN 1092-1

Kappe gasdicht anlüftbar

Anwendungen:

Chemische und Petrochemische Industrie, Technische Gase, Kälte- und Sauerstoffanwendungen, Energieerzeugung und -versorgung, sonstige industrielle Anwendungen

**Bei Bestellung Flanschmaße, Medium und Ansprechdruck angeben.**

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

VdTÜV (Bauteilkennzeichnung); DGRL 97/23/EG (CE)

**Nennweite:** DN25 – DN200

**Druckstufe:** PN16 – PN40

**Gehäuse:** Stahlguss GP240+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)

Edelstahl 1.4408, weitere auf Anfrage



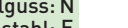
**Temperatur:** Stahlguss -10 °C ... +450 °C / Edelstahl -270 °C ... +450 °C

**Medium:** Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

**Optional (Auszug):** Kegel stellitiert, Entwässerungsbohrung

Nennweite DN		max Druckstufe		Ansprechdruck [bar]	Stahlguss	Edelstahl
in	out	PN in	PN out			
020	032	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 40	662,00 €	1.813,00 €
025	040	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 40	670,00 €	1.813,00 €
032	050	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 40	763,00 €	2.923,00 €
040	050	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 40	824,00 €	2.923,00 €
040	065	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 32	919,00 €	3.115,00 €
040	080	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 32	1.058,00 €	3.436,00 €
050	080	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 32	1.207,00 €	3.743,00 €
065	100	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 32	1.702,00 €	5.289,00 €
080	100	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 32	1.977,00 €	6.660,00 €
080	125	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 25	2.061,00 €	7.147,00 €
080	150	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 25	2.604,00 €	8.609,00 €
100	150	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 20	3.325,00 €	10.066,00 €
125	200	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 20	4.553,00 €	13.441,00 €
150	200	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 20	5.750,00 €	19.075,00 €
150	250	25 / 40	10 / 16	0,1 ... 25	6.115,00 €	20.873,00 €
200	250	25	10 / 16	0,1 ... 15	8.205,00 €	21.483,00 €
200	300	25	10 / 16	0,1 ... 14	8.877,00 €	23.364,00 €

### Bestellschlüssel

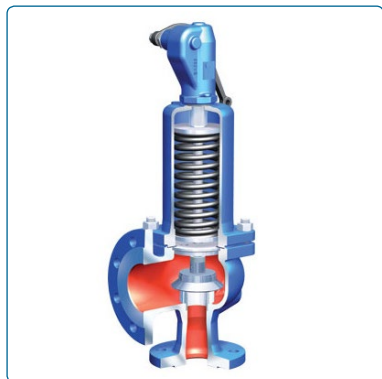
SV-4302-   
 Nennweite DN in:   
 Stahlguss: N  
 Edelstahl: E  
 Nennweite DN out: 



**pneumatische und elektrische Antriebe**  
ab Seite 36



Typ 9



**Sicherheitsventil, direktwirkend, federbelastet - Flanschausführung**

Sicherheitsventil gemäß EN ISO 4126-1, TRD 421, AD2000-A2, Bauteilkennzeichnung TÜV  
Flansche gemäß DIN EN 1092-1 / -2

Sitz und Kegel verschleißfest, präzise Zentrierung / Führung des Kegels, metallisch dichtend

Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL1040, alt: GG-25)	PN 16	-10 °C ... +300 °C
Sphäroguss EN-GJS-400-18U-LT (EN-JS1049)	PN 40 / 16	-10 °C ... +350 °C
Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt GS-C25N)	PN 40 / 16	-10 °C ... +450 °C
Edelstahl GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	PN 40 / 16	-60 °C ... +400 °C

Zulassungen:

VdTÜV; DGRL 97/23/EG (CE)

**Nennweite:** DN15 – DN200 weitere auf Anfrage

**Ansprchdruck:** 0,2 bar – 16 / 40 bar - Bei Bestellung angeben -

**Medium:** Wasserdampf, Luft, Wasser

**Optional (Auszug):** Faltenbalg, Weichdichtungen, Federn, Sonder-Flanschbearbeitung, ANSI

**Vollhub-Ausführung für große Volumenströme**

Nennweite		geschlossene Anlüftung / Federhaube				offene Anlüftung / Federhaube		
DN in	DN out	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss
015	025	-	-	746,00 €	1.895,00 €	-	-	723,00 €
020	032	512,00 €	557,00 €	768,00 €	2.025,00 €	473,00 €	520,00 €	734,00 €
025	040	521,00 €	561,00 €	776,00 €	2.157,00 €	479,00 €	524,00 €	740,00 €
032	050	628,00 €	690,00 €	954,00 €	3.304,00 €	579,00 €	632,00 €	909,00 €
040	065	771,00 €	840,00 €	1.162,00 €	3.713,00 €	718,00 €	807,00 €	1.117,00 €
050	080	973,00 €	1.025,00 €	1.459,00 €	4.453,00 €	921,00 €	1.008,00 €	1.413,00 €
065	100	1.526,00 €	1.531,00 €	1.964,00 €	6.311,00 €	1.427,00 €	1.439,00 €	1.881,00 €
080	125	2.000,00 €	2.005,00 €	2.578,00 €	8.557,00 €	1.897,00 €	1.919,00 €	2.491,00 €
100	150	2.850,00 €	2.925,00 €	3.666,00 €	12.056,00 €	2.744,00 €	2.845,00 €	3.585,00 €
125	200	3.663,00 €	3.779,00 €	5.190,00 €	-	3.547,00 €	3.695,00 €	5.107,00 €
150	250	5.349,00 €	5.758,00 €	7.426,00 €	-	5.201,00 €	5.666,00 €	7.331,00 €
200	300	-	9.538,00 €	11.302,00 €	-	-	9.429,00 €	11.192,00 €
<b>Ansprchdruck* [bar]</b>		<b>0,2 ... 16</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 16</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 40</b>

\* Nennweitenabhängig

**Normalhub-Ausführung für Standardanwendungen**

Nennweite		geschlossene Anlüftung / Federhaube				offene Anlüftung / Federhaube		
DN in	DN out	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl	Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss
015	015	414,00 €	-	679,00 €	1.564,00 €	371,00 €	-	639,00 €
020	020	423,00 €	-	691,00 €	1.580,00 €	381,00 €	-	654,00 €
025	025	434,00 €	-	701,00 €	1.660,00 €	392,00 €	-	662,00 €
032	032	476,00 €	-	724,00 €	2.046,00 €	432,00 €	-	683,00 €
040	040	525,00 €	-	806,00 €	2.292,00 €	489,00 €	-	771,00 €
050	050	614,00 €	-	973,00 €	2.637,00 €	563,00 €	-	935,00 €
065	065	786,00 €	-	1.231,00 €	3.845,00 €	742,00 €	-	1.181,00 €
080	080	944,00 €	-	1.586,00 €	4.415,00 €	901,00 €	-	1.539,00 €
100	100	1.351,00 €	-	2.361,00 €	6.752,00 €	1.283,00 €	-	2.314,00 €
125	125	-	a. A.	a. A.	-	-	a. A.	a. A.
150	150	-	a. A.	a. A.	-	-	a. A.	a. A.
<b>Ansprchdruck* [bar]</b>		<b>0,2 ... 16</b>	<b>-</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 40</b>	<b>0,2 ... 16</b>	<b>-</b>	<b>0,2 ... 40</b>

\* Nennweitenabhängig

**Bestellschlüssel**

SV-9 - - - -

Vollhub: 0

Normalhub: 2

geschl. Anl. / Federh.: 1

offene Anl. / Federh.: 4

Nennweite DN in: - - -

Grauguss: G

Sphäroguss: S

Stahlguss: N

Edelstahl: E

Ansprchdruck bei Bestellung angeben