

# Sicherheitsventile

## Typ 06602



Eck-Sicherheitsventile aus Bronze, bauteilgeprüft TÜV-SV.1080. D/G

Normal-Sicherheitsventil  
Abschlusskörper mit O-Ring-Dichtung,  
geschlossene Federhaube, mit Anlüftvorrichtung  
mit vergrößertem Austritt  
Ein- und Austritt: Innengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 06602.1204.0000

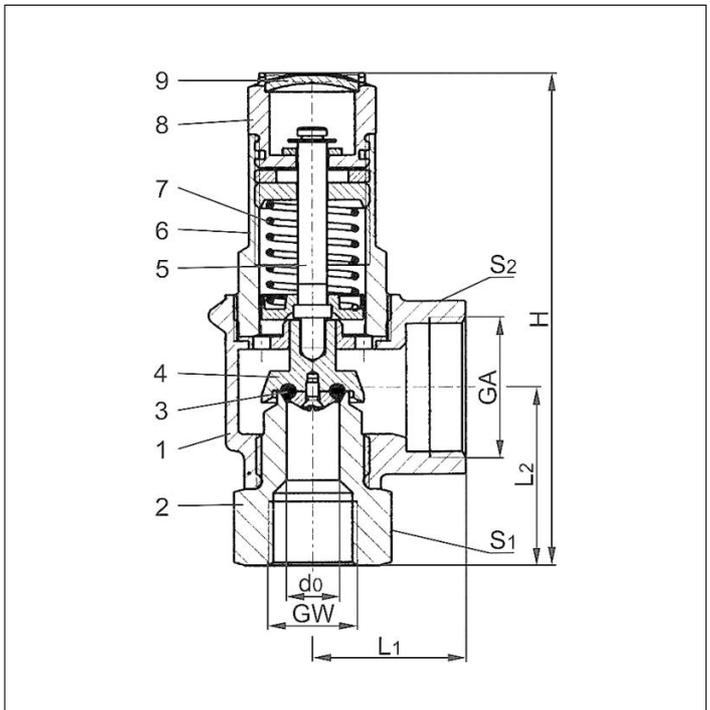
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:  
· außenliegende Teile vernickelt



### Verwendungsbereich:

Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Drucküberschreitungen in Druckbehältern und Dampfkesseln. Zugelassen für ungiftige Gase, Dämpfe und Sattdampf.  
Zulässige Betriebstemperatur: -10°C (263K) bis +180°C (453K)

Werkstoffe	DIN EN	ASME/ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Eintrittskörper	CW614N	B 111 UNS C28000
3 O-Ring	EPDM	
4 Teller	CW614N	B 249 UNS C38500
5 Spindel	CW614N	B 249 UNS C38500
6 Haube	CW614N	B 249 UNS C38500
7 Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
8 Anlüftschaube	CW614N	B 249 UNS C38500
9 Verschlusscheibe	CW507L	B 36 UNS C26800



**Wichtig:** Die Ventile werden nur eingestellt geliefert.  
Bei Bestellungen bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben.

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 06602	Technische Daten	
Nenngröße	GW	1/2
Sitzdurchmesser	d <sub>0</sub>	12,5
Ansprechdruck	bar	1,2-1,3
Austritt	GA	1
Höhe	H	117
Länge	L <sub>1</sub>	36
Länge	L <sub>2</sub>	42
Schlüsselweite	S <sub>1</sub>	32
Schlüsselweite	S <sub>2</sub>	41
Gewicht	ca. kg	0,65
Ausflussziffer	α <sub>w</sub>	0,74

Abmessungen in mm.

# Sicherheitsventile

## Typ 06602



### Leistungstabelle

Berechnung entsprechend AD2000-Merkblatt A2

Medium:

**Luft** in m<sup>3</sup>/h in Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar

**Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.**

d<sub>0</sub> - Sitzdurchmesser

A<sub>0</sub> - engster Strömungsquerschnitt

Anspechdruck in bar (g)	GW	1/2	1/2
	d <sub>0</sub> (mm)	12,5	12,5
	A <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	122,7	122,7
	Medium	<b>Luft</b>	<b>Sattdampf</b>
<b>1,2</b>		144	114
<b>1,3</b>		151	119