

# Sicherheitsventile

## Typ 06603



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. 06603.1204.0000

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:  
· außenliegende Teile vernickelt



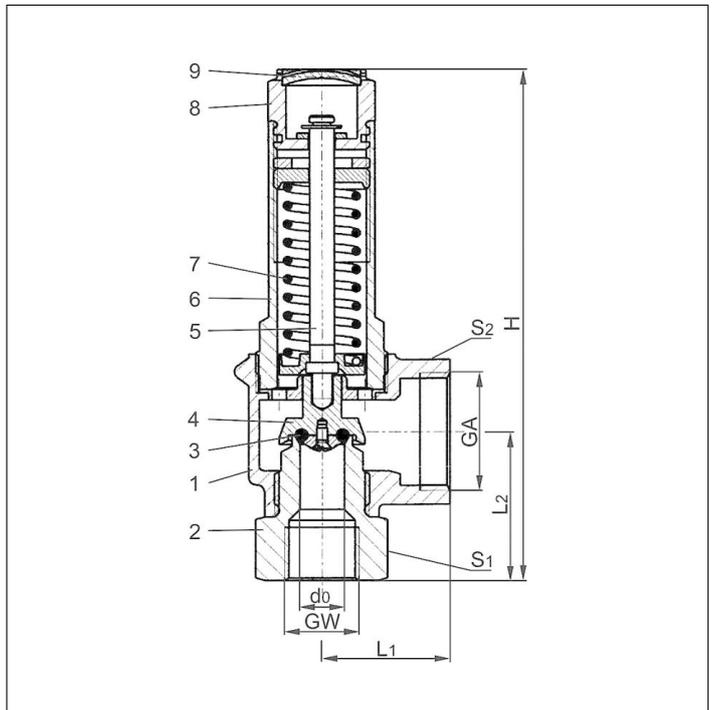
### Verwendungsbereich:

Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Drucküberschreitungen in Druckbehältern und Dampfkesseln. Zugelassen für ungiftige Gase, Dämpfe und Sattdampf.

Zulässige Betriebstemperatur:  $-10^{\circ}\text{C}$  (263K) bis  $+180^{\circ}\text{C}$  (453K)

Einsatz mit Sattdampf nur bis 3 bar und  $+130^{\circ}\text{C}$  (403K)

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



Typ 06603	Technische Daten	
Nenngröße	GW	1/2
Sitzdurchmesser	$d_0$	12,5
Ansprechdruck	bar	0,2-5
Austritt	GA	1
Höhe	H	145
Länge	$L_1$	36
Länge	$L_2$	42
Schlüsselweite	$S_1$	32
Schlüsselweite	$S_2$	41
Gewicht	ca. kg	0,7
Ausflussziffer ab 3,0 bar	$\alpha_w$	0,74

Abmessungen in mm.

# Sicherheitsventile

## Typ 06603



### Leistungstabelle

Berechnung entsprechend AD2000-Merkblatt A2

Medium:

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

**Sattdampf** in kg/h

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

d<sub>0</sub> - Sitzdurchmesser

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

Ansprechdruck 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	Luft	Sattdampf
0,2		51	48
0,5		80	67
1,0		120	95
1,5		160	126
2,0		196	154
2,5		231	181
3,0		267	209
3,5		301	-
4,0		336	-
4,5		370	-
5,0		405	-