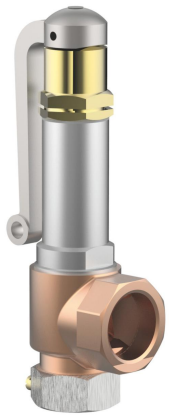
Sicherheitsventile
Typ 06417

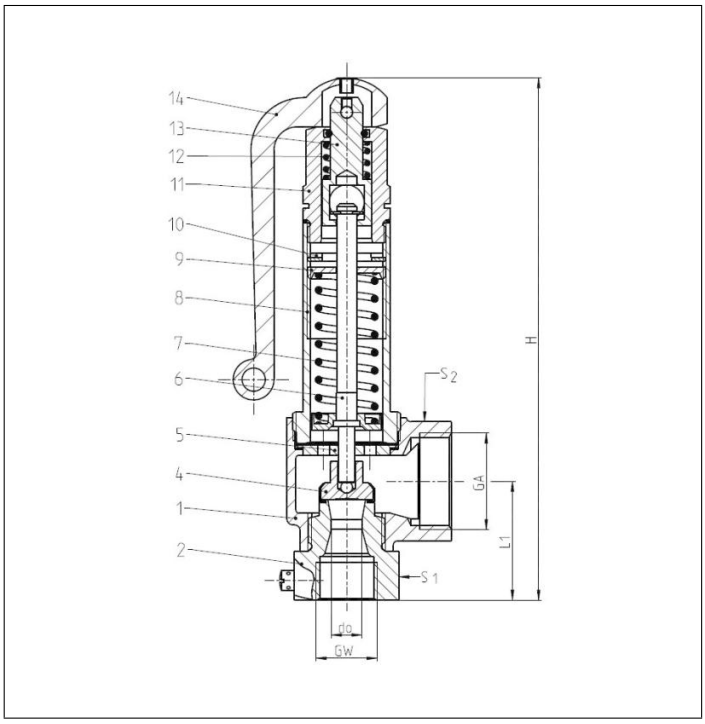
Tieftemperatur-Eck-Sicherheitsventile aus Bronze, PN40, bauteilgeprüft TÜV-SV.780. D/G
Normal-Sicherheitsventil (0,2 - 25,0 bar)
Abschlusskörper metallisch dichtend, geschlossene Federhaube, mit Anlüftevorrichtung
" öl- und fettfrei für Sauerstoff "
Artikel-Nr. 06417.X.0000
Eintritt: Innengewinde Typ G nach ISO 228/1
Austritt: Innengewinde Typ G nach ISO 228/1



Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:
· außenliegende Teile vernickelt · mit montiertem Bogen am Austritt
· mit zusätzlicher Entleerungsbohrung im Austrittskörper (1)

Verwendungsbereich:
Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Drucküberschreitung in ortsfesten und beweglichen Druckbehältern und Druckgasbehältern. Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe		DIN EN	ASME/ASTM
1	Austrittskörper	CC491K	B 62 UNS C83600
2	Eintrittskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4	Teller	1.4541	A 276 Grade 321
5	Führungsscheibe	CW453K	B 103 UNS C52100
6	Spindel	CW453K	B 103 UNS C52100
7	Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
8	Haube	1.4308	A 351 CF 8
9	Federspanner	CW614N	B 283 UNS C38500
10	Gewindering	CW614N	B 283 UNS C38500
11	Anlüfthaube	CW614N	B 283 UNS C38500
12	Feder	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13	Anlüftzapfen	CW614N	B 283 UNS C38500
14	Anlüfthebel	1.4408	A 351 CF8M



Typ 06417	Technische Daten	
Nenngröße	**GW**	**1/2**
Sitzdurchmesser	d_0	10,5
Größenschlüssel	.X.	1004
Ansprechdruck	bar	0,2-25,0
Austritt	GA	1
Höhe	H	180
Länge	L_1	41
Schlüsselweite	S_1	30
Schlüsselweite	S_2	41
Gewicht	ca. kg	0,99
Ausflussziffer ab 3,0 bar	α_w	0,67

Abmessungen in mm.

Sicherheitsventile
Typ 06417

Leistungstabelle
Berechnung entsprechend AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1

Medium:
Luft in m^3/h im Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d_0 - Sitzdurchmesser
A_0 - engster Strömungsquerschnitt

Ansprechdruck in bar (g)	GW	1/2
	d_0(mm)	10,5
	A_0(mm^2)	86,6
	Medium	**Luft**
0,2		25
0,5		48
1,0		75
1,5		100
2,0		124
3,0		171
4,0		214
5,0		259
6,0		302
7,0		346
8,0		391
9,0		434
10,0		479
12,0		567
14,0		655
16,0		742
18,0		830
20,0		927
22,0		1015
24,0		1104
25,0		1148
26,0		-
28,0		-
30,0		-
32,0		-
34,0		-
36,0		-
38,0		-
40,0		-