

Sicherheitsventile

Typ 06002 - gasdicht



Tieftemperatur-Eck-Sicherheitsventile aus Messing, PN63, bauteilgeprüft TÜV-SV.1048. D/G

Normal-Sicherheitsventil,
gasdichte Ausführung, geschlossene Federhaube
Abschlusskörper mit PTFE/Kohle-Dichtung,
Austritt: Innengewinde Rc 3/8 nach ISO 7/1
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 06002.X.0020

Eintritt: Außengewinde Typ R nach ISO 7/1

Artikel-Nr. 06002.X.2020

Eintritt: Außengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 06002.X.5020

Eintritt: Außengewinde NPT nach ANSI B 1.20.1

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- mit montiertem Bogen am Austritt

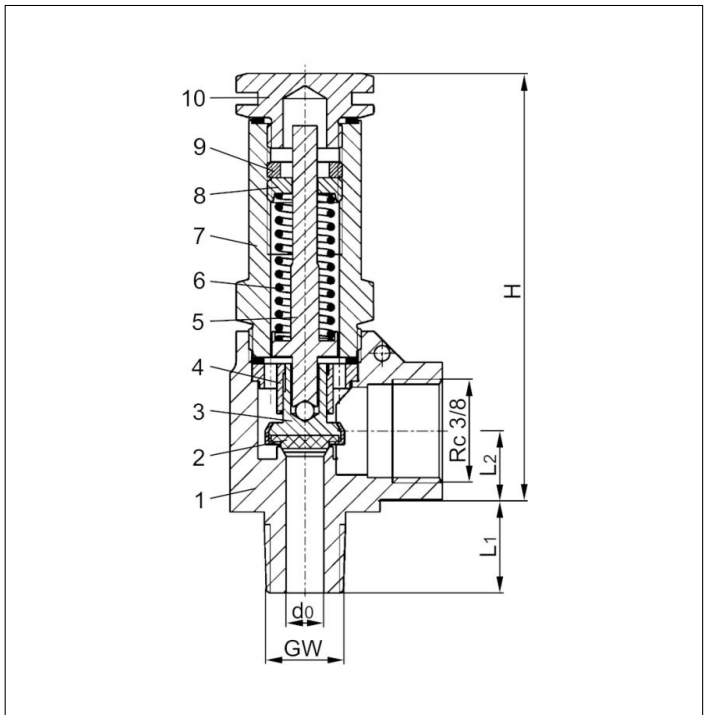


Verwendungsbereich:

Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung zur Absicherung von Rohrleitungen und Anlagenteilen gegen thermische Expansion. Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +150°C (423K), geeignet für waagerechten Einbau

Werkstoffe	DIN EN	ASME/ASTM
1 Gehäuse	CW617N	EN12165 CW617N Code Case 1750
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Teller	CW452K	B 103 UNS C51900
4 Führungsscheibe	CC493K	SB 505 C93200
5 Spindel	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
6 Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
7 Haube	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
8 Federspanner	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
9 Gewinding	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
10 Verschlusschraube	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750



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) und nach ASME Code Section
VIII.



Technische Daten	Typ 06002.X.*020			
Nenngröße	GW	1/4	3/8	1/2
Sitzdurchmesser	d ₀	6,0	6,0	6,0
Größenschlüssel	.X.	0200	0300	0400
Ansprechdruck	bar	1,0-55,0	1,0-55,0	1,0-55,0
Höhe	H	70	70	70
Länge	L ₁	13	15	17
Länge	L ₂	13	13	13
Gewicht	ca. kg	0,185	0,20	0,22
Ausflussziffer ab 3,0 bar	α _w	0,34	0,34	0,34

Abmessungen in mm.

Sicherheitsventile

Typ 06002 - gasdicht



Leistungstabelle

Medium:

Luft in m³/h im Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar

Luft in SCFM im Normzustand bei 60°F (15,6°C) und 14,7 psia (1013,25 mbar)

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d₀ - Sitzdurchmesser

A₀ - engster Strömungsquerschnitt

Die Berechnung der Leistung erfolgt nach AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1 bzw. ASME Code Sec. VIII.

Anspechdruck in bar (g)	GW		1/4, 3/8 & 1/2
	d ₀ (mm)	6,0	
	A ₀ (mm ²)	28,3	
	Medium	Luft in m ³ /h	
1,0			13
2,0			20
3,0			28
4,0			36
5,0			43
6,0			50
7,0			57
8,0			65
9,0			72
10,0			79
12,0			94
14,0			108
16,0			123
18,0			138
20,0			154
22,0			168
24,0			183
26,0			198
28,0			212
30,0			229
32,0			244
34,0			259
36,0			274
38,0			288
40,0			306
42,0			321
44,0			336
46,0			351
48,0			366
50,0			384
52,0			399
54,0			414
55,0			421

Anspechdruck in psig	GW		1/4, 3/8 & 1/2
	d ₀ (inch)	0,236	
	A ₀ (in ²)	0,044	
	Medium	Luft in SCFM	
74			29
80			31
90			34
100			38
110			41
120			44
130			48
140			51
150			54
160			58
170			61
180			64
190			68
200			71
225			79
250			87
275			96
300			104
325			112
350			121
375			129
400			137
425			146
450			154
475			162
500			171
525			179
550			187
575			195
600			204
625			212
650			220
675			229
700			237
725			245
750			254
775			262
798			270