Sicherheitsventile
Typ 06001

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

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

Artikel-Nr. 06001.X.0000
Eintritt: Außengewinde Typ R nach ISO 7/1

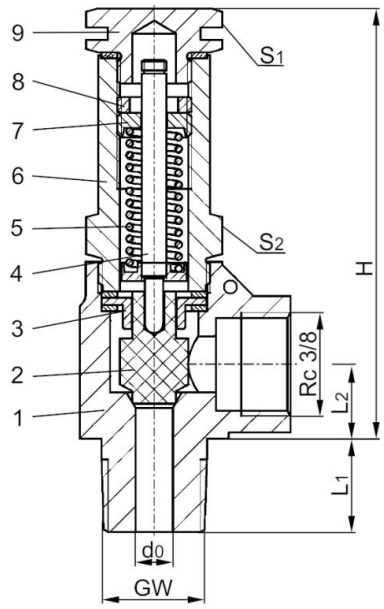
Artikel-Nr. 06001.X.2000
Eintritt: Außengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 06001.X.5000
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 +65°C (338K), geeignet für waagerechten Einbau

Werkstoffe		DIN EN	ASME/ASTM
1	Gehäuse	CW617N	EN12165 CW617N Code Case 1750
2	Teller	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3	Führungsscheibe	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
4	Spindel	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
5	Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
6	Haube	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
7	Federspanner	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
8	Gewindering	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750
9	Verschlussschraube	CW614N	EN12164 CW614N Code Case 1750



Typ 06001	Technische Daten			
Nenngröße	**GW**	**1/4**	**3/8**	**1/2**
Sitzdurchmesser	d_0	6,0	6,0	6,0
Größenschlüssel	.X.	0200	0300	0400
Ansprechdruck	bar	5,0-55,0	5,0-55,0	5,0-55,0
Höhe	H	70	70	70
Länge	L_1	13	15	17
Länge	L_2	13	13	13
Schlüsselweite	S_1	19	19	19
Schlüsselweite	S_2	19	19	19
Gewicht	ca. kg	0,18	0,195	0,21
Ausflussziffer	α_w	0,09	0,09	0,09

Abmessungen in mm.

Sicherheitsventile
Typ 06001

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
Wasser in kg/h

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d_0 - Sitzdurchmesser
A_0 - engster Strömungsquerschnitt

Ansprechdruck in bar (g)	GW	1/4, 3/8 & 1/2	1/4, 3/8 & 1/2
	d_0(mm)	6,0	6,0
	A_0(mm^2)	28,3	28,3
	Medium	**Luft**	**Wasser**
5,0		11	304
6,0		13	333
7,0		15	360
8,0		17	384
9,0		19	408
10,0		21	430
12,0		25	471
14,0		29	508
16,0		33	544
18,0		36	577
20,0		41	608
22,0		45	637
24,0		48	666
26,0		52	693
28,0		56	719
30,0		61	744
32,0		65	769
34,0		68	792
36,0		72	815
38,0		76	838
40,0		81	859
42,0		85	881
44,0		89	901
46,0		93	922
48,0		97	941
50,0		102	961
52,0		106	980
54,0		110	999
55,0		112	1008