### Sicherheitsventile

## Typ 06478



Tieftemperatur-Eck-Sicherheitsventile aus Bronze, PN63, bauteilgeprüft TÜV-SV.836. D/G

Normal-Sicherheitsventil,

Abschlusskörper mit PTFE/Kohle-Dichtung, geschlossene Federhaube, mit Anlüftevorrichtung, Austritt: Innengewinde G 1/2 nach ISOI 228/1

"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 06478.X.0000 Artikel-Nr. 06478.0600.9000

Eintritt: Außengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 06478.X.5000

Eintritt: Außengewinde NPT nach ANSI B 1.20.1

Artikel-Nr. 06478.0600.0000

Eintritt: Löt/Schweiß – Verschraubung für äußeren Rohrdurchmesser 12mm

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

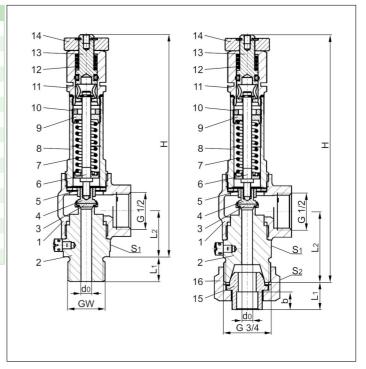
· außenliegende Teile vernickelt

· mit montiertem Bogen am Austritt

#### 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 +150°C (423K), geeignet für waagerechten Einbau

Werkstoffe		DIN EN	ASME/ASTM	
1	Austrittskörper	CC491K	B 62 UNS C83600	
2	Eintrittskörper	1.4301	A 276 Grade 304	
3	Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)		
4	Teller	CW452K	B 159 UNS C51900	
5	Führungsscheibe	CC493K	B 505 UNS C93200	
6	Spindel	CW614N	B 283 UNS C38500	
7	Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti	
8	Haube	1.4301	A 276 Grade 304	
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	Anlüfteknopf	CW614N	B 283 UNS C38500	
15	Löt-/Schweißkugelbuchse	1.4301	A 276 Grade 304	
16	Überwurfmutter	CW614N	B 283 UNS C38500	













Тур 06478	Technische Daten					
Nenngröße	GW	1/4	3/8	1/2	3/4	
Sitzdurchmesser	$d_0$	6,0	6,0	6,0	6,0	
Größenschlüssel	.X.	0200	0300	0400	0600	
Ansprechdruck	bar	0,4-55,0	0,4-55,0	0,4-55,0	0,4-55,0	
Höhe	Н	126	126	126	139	
Länge	$L_1$	12	13	14	15,5	
Länge	$L_2$	26	26	26	40	
Muffentiefe	b	-	-	-	10	
Schlüsselweite	S <sub>1</sub>	27	27	27	27	
Schlüsselweite	$S_2$	-	-	-	32	
Gewicht	ca. kg	0,40	0,42	0,44	0,47	
Ausflussziffer ab 3,0 bar	$\alpha_{w}$	0,66	0,66	0,66	0,66	

Abmessungen in mm.

### Sicherheitsventile

# Typ 06478



#### Leistungstabelle

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

Medium:

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

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d<sub>0</sub> - Sitzdurchmesser

 $A_0$  - engster Strömungsquerschnitt

	GW	1/4, 3/8, 1/2 & 3/4		
Ansprechdruck	$d_0(mm)$	6,0		
in bar (g)	$A_0(mm^2)$	28,3		
	Medium	Luft		
0,4		14,7		
0,5		16,5		
0,6		18,1		
0,7		19,6		
0,8		21		
0,9		22,3		
1,0		23,6		
1,5		31,3		
2,0		39		
2,5		47,1		
3,0		54,9		
4,0		69		
5,0		83,1		
6,0		97,2		
7,0		111		
8,0		126		
9,0		140		
10,0	154			
12,0		182		
14,0	211			
16,0	239			
18,0		267		
20,0		298		
22,0		327		
24,0		355		
26,0		384		
28,0		412		
30,0		445		
32,0		474		
34,0		502		
36,0	531			
38,0	560			
40,0	594			
42,0	623			
44,0	652			
46,0	681			
48,0	710			
50,0		745		
55,0		818		