



**Rohové pojistné ventily pro kryogeniku, z bronzu, PN40**  
 $d_0=7,0$  &  $10,5$  mm do PN50, typově schválené TÜV-SV.1111. D/G  
 standartní pojistný ventil  
 kuželka s PCTFE-těsněním, uzavřený kryt pružiny  
 " kyslíková čistota "

**Číslo výrobku 06420.X.0000**

vstup: vnější závit typ G podle ISO 228/1, výstup: vnitřní závit typ G podle ISO 228/1

**Číslo výrobku 06420.X.2000**

vstup: vnější závit typ R podle ISO 7/1, výstup: vnitřní závit typ G podle ISO 228/1

**Číslo výrobku 06420.X.5000**

vstup: vnější závit NPTF podle ANSI B 1.20.1, výstup: vnitřní závit typ G podle ISO 228/1

**Číslo výrobku 06420.X.6000**

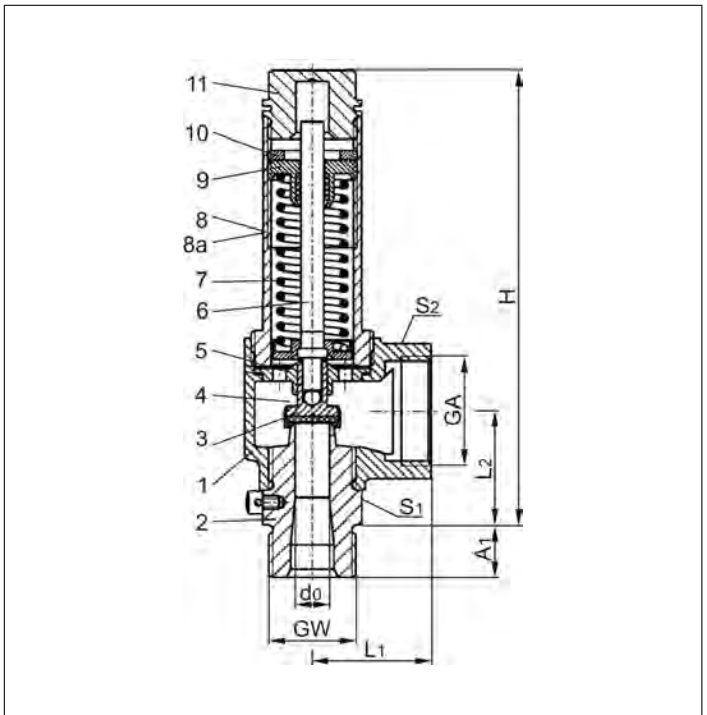
vstup: vnější závit NPTF podle ANSI B 1.20.1, výstup: vnitřní závit NPTF podle ANSI B 1.20.1



**Použití:**

Určeno jako pojistné zařízení proti nepřípustnému překročení tlaku ve stacionárních a mobilních tlakových nádobách. Schváleno pro vzdušné plyny, páry a zkapalněné kryogenní plyny, jako např. kyslík ( $O_2$ ), dusík ( $N_2$ ), argon (Ar), vodík ( $H_2$ ), hélium (He), oxid uhličitý ( $CO_2$ ), oxid uhlíkatý (CO), methan ( $CH_4$ ), ethan ( $C_2H_6$ ), ethylen ( $C_2H_4$ ), včetně LPG a LNG. Schválená pracovní teplota:  $-196^\circ C$  (77K) až  $+185^\circ C$  (458K)

A UHřjz`m		DIN EN	ASTM
1	Výstupní těleso	CC491K	B 62 UNS C83600
2	Vstupní těleso	1.4301	A 276 Grade 304
3	Těsnění	PCTFE	
4	Kuželka	CC493K	B 505 UNS C93200
5	Vodicí podložka	CW493K	B 505 UNS C93200
6	Hřídel	CW453K	B 103 UNS C52100
7	Pružina	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8	Víko	1.4308	A 351 CF 8
8a	Víko od GW 1-1/4	1.4305	A 314 Grade 303
9	Napínák pružiny	CW614N	B 283 UNS C38500
10	Závitový kroužek	CW614N	B 283 UNS C38500
11	Zátka	CW614N	B 283 UNS C38500



**Důležité:** Ventily jsou dodávány již nastavené.  
 Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak, druh a teplotu média.

Standardní značení podle Směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU (PED).

Značení podle Směrnice 99/36/EG (TPED) provádíme pouze na písemné vyžádání.



Typ 06420	TechniWz`XUU									
>a Ybcj lřz`gj ěcgh	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	3/4	1	1	1-1/4	1-1/4
Průměr sedla ventilu	$d_0$	7,0	7,0	10,5	10,5	14,0	14,0	18,0	18,0	23,0
Rozměrový kód	.X.	0704	0706	1004	1006	1406	1410	1810	1812	2312
Otvírací tlak	bar	0,4-50,0	0,4-50,0	0,4-50,0	0,4-50,0	0,4-40,0	0,4-40,0	0,4-40,0	0,4-40,0	0,4-10,0
Výstup	GA	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Výška	H	140	140	140	140	159	159	186	187	187
Délka	$A_1$	14	16	14	16	16	18	18	20	20
Délka	$L_1$	36	36	36	36	50	50	48	48	48
Délka	$L_2$	36,5	36,5	36,5	34,5	44	44	50,5	51,5	52
Šířka klíče	$S_1$	30	30	30	30	41	41	50	50	50
Šířka klíče	$S_2$	41	41	41	41	50	50	58	58	58
Hmotnost	ca. kg	0,78	0,80	0,76	0,79	1,25	1,31	1,87	1,99	1,90
Výtokový souč. od 3,0 bar	$\alpha_w$	0,78	0,78	0,69	0,69	0,66	0,66	0,66	0,66	0,54

Rozměry v mm.

# Pojistné ventily

## Typ 06420



### Výkonová tabulka

výpočet odpovídající AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1

Médium:

**vzduch** v m<sup>3</sup>/h za normálního stavu při 0°C a 1013,25 mbar

**Výkon je stanoven při plně otevřeném ventilu.**

d<sub>0</sub> - průměr sedla ventilu

A<sub>0</sub> - nejmenší průtočný průřez

Otvírací tlak v bar (ü)	GW	1/2 & 3/4	1/2 & 3/4	3/4 & 1	1 & 1-1/4	1-1/4
	d <sub>0</sub> (mm)	7,0	10,5	14,0	18,0	23,0
	A <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	38,48	86,6	153,9	254,5	415,3
	médium	vzduch				
0,4		25	45	81	128	164
0,5		28	50	88	141	181
1,0		41	77	131	212	287
1,5		54	100	179	286	384
2,0		66	127	219	356	472
3,0		88	175	298	493	646
4,0		111	220	375	619	811
5,0		133	265	452	745	976
6,0		156	310	529	871	1141
7,0		178	354	605	997	1306
8,0		201	399	684	1122	1471
9,0		223	444	760	1248	1636
10,0		246	489	839	1374	1801
12,0		291	578	992	1626	-
14,0		335	667	1146	1877	-
16,0		380	757	1300	2129	-
18,0		425	846	1453	2381	-
20,0		470	936	1623	2632	-
22,0		515	1025	1778	2884	-
24,0		560	1115	1933	3136	-
25,0		583	1159	1972	3262	-
26,0		605	1204	2088	3387	-
28,0		650	1294	2243	3639	-
30,0		695	1383	2421	3891	-
32,0		740	1474	2577	4142	-
34,0		785	1563	2734	4394	-
36,0		830	1653	2891	4646	-
38,0		875	1742	3047	4897	-
40,0		920	1832	3231	5149	-
42,0		965	1921	-	-	-
44,0		1010	2011	-	-	-
46,0		1055	2100	-	-	-
48,0		1100	2190	-	-	-
50,0		1145	2279	-	-	-