

# Pojistné ventily

## Typ 06011 - plynotěsné



Rohové pojistné ventily pro kryogeniku, z nerezavějící oceli, PN63, typově schválené TÜV-SV.1048. S/G/L

Normální pojistný ventil,  
kuželka z PTFE/uhlíku, uzavřený kryt pružiny, plynotěsný.  
výstup: vnitřní závit Rc 3/8 podle ISO 7/1  
" kyslíková čistota "

### Číslo výrobku 06011.X.0000

vstup: vnější závit typ R podle ISO 7/1

### Číslo výrobku 06011.X.2000

vstup: vnější závit typ G podle ISO 228/1

### Číslo výrobku 06011.X.5000

vstup: vnější závit NPTF podle ANSI B 1.20.1

Možné zvláštní provedení - pouze na vyžádání:

- s namontovaným kolenem na výstupu



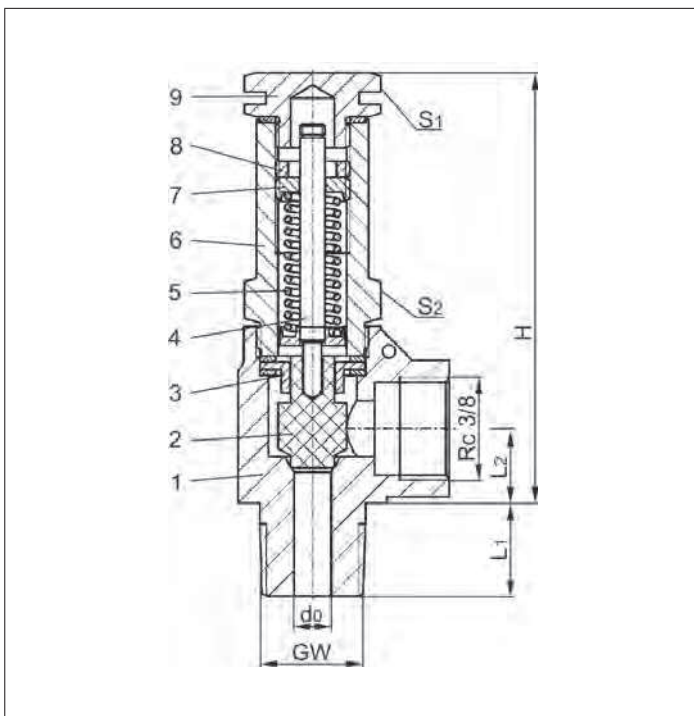
### Použití:

Určeno jako pojistné zařízení k ochraně potrubí a součástí proti tepelné expanzi.

Schváleno pro vzdušné plyny, páry a zkapalněné kryogenní plyny včetně LNG.

Schválená pracovní teplota: -196°C (77K) až +65°C (338K)

Materiály	DIN EN	ASTM
1 Těleso	1.4408	A 351 CF8M
2 Kuželka	PTFE / Elektrokarbon (25%)	
3 Vodící podložka	1.4301	A 276 Grade 304
4 Hřídel	1.4301	A 276 Grade 304
5 Pružina	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Víko	1.4301	A 276 Grade 304
7 Napínák pružiny	1.4305	A 276 Grade 303
8 Závitový kroužek	1.4305	A 276 Grade 303
9 Zátka	1.4301	A 276 Grade 304



**Důležité:** Ventily jsou dodávány již nastavené.

Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak, druh a teplotu média.

Standardní značení podle Směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG (PED).

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



Typ 06011	Technická data			
	GW	1/4	3/8	1/2
Jmenovitá světlost	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0
Průměr sedla ventilu	.X.	0200	0300	0400
Otvírací tlak	bar	5,0-55,0	5,0-55,0	5,0-55,0
Výška	H	70	70	70
Délka	L <sub>1</sub>	13	15	17
Délka	L <sub>2</sub>	13	13	13
Šířka klíče	S <sub>1</sub>	19	19	19
Šířka klíče	S <sub>2</sub>	19	19	19
Hmotnost	ca. kg	0,18	0,195	0,21
Výtokový součinitel	α <sub>w</sub>	0,09	0,09	0,09

Rozměry v mm.

# Pojistné ventily

## Typ 06011



### 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

**voda** v kg/h

**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 (g)	GW	1/4. 3/8 & 1/2	1/4. 3/8 & 1/2
	d <sub>0</sub> (mm)	6.0	6.0
	A <sub>0</sub> (mm <sup>2</sup> )	28.3	28.3
	Medium	Vzduch	voda
5.0		11.3	303
6.0		13.3	332
7.0		15.2	359
8.0		17.1	384
9.0		19.1	407
10.0		21.0	429
12.0		24.9	470
14.0		28.7	508
16.0		32.6	543
18.0		36.4	576
20.0		40.7	607
22.0		44.5	637
24.0		48.4	665
26.0		52.3	692
28.0		56.2	719
30.0		60.6	744
32.0		64.6	768
34.0		68.5	792
36.0		72.4	815
38.0		76.3	837
40.0		80.9	859
42.0		84.9	880
44.0		88.9	901
46.0		92.8	921
48.0		96.8	941
50.0		101.6	960
52.0		105.6	979
54.0		109.6	998
55.0		111.6	1007