Pojistné ventily
Typ 06310

**Rohové pojistné ventily z litiny GGG-40.3,
typově schválené, TÜV-SV.909. D/G/F**

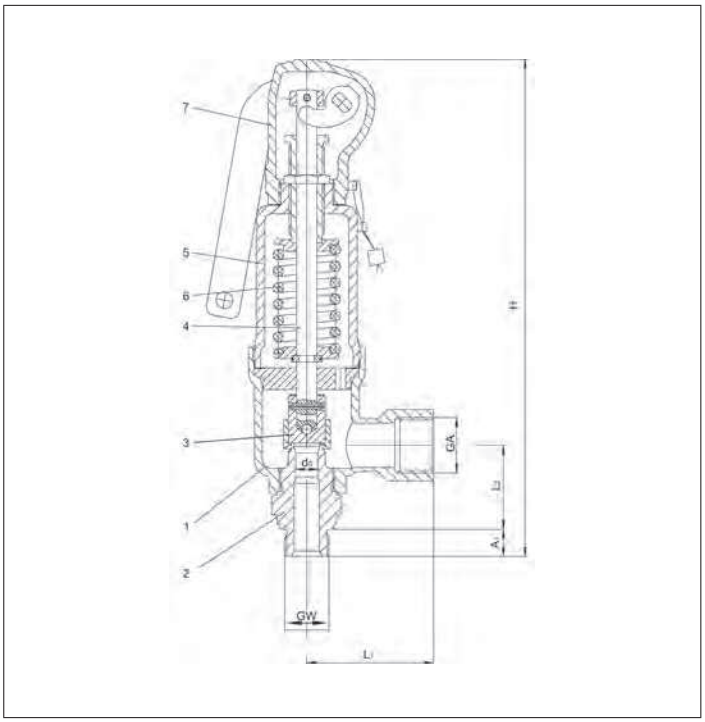
Plnozdvižný pojistný ventil
normální pojistný ventil pro kapaliny
kuželka s metalickým těsněním,
uzavřený kryt pružiny, s odpouštěcí pákou,
vstup: vnější ventil typ G podle ISO 228/1
výstup: vnitřní ventil typ G podle ISO 228/1

Číslo výrobku 06310.X.0000

Možná zvláštní provedení - pouze na vyžádání:
· vstupní závit NPT podle ANSI B 1.20.1
· kuželka s měkkým těsněním (NBR, CR, EPDM, FKM, FFKM, PCTFE, PTFE-FDA)

Použití:
Určeno jako pojistné zařízení proti nepovolenému překročení tlaku v tlakových nádobách.
Schváleno pro plyny, páry a kapaliny.
Schválená pracovní teplota: -10°C (263K) až +300°C (573K)

Materiály		DIN EN	ASTM
1	Výstupní těleso	0.7043	A 536-87 Gr. 60-40-18
2	Vstupní těleso	1.4104	A 276 Grade 430F
3	Kuželka	1.4122	není reference
4	Hřídel	1.4021	A 276 Grade 420
5	Víko	0.7043	A 536-87 Gr. 60-40-18
6	Pružina	1.4310	A 313 Grade 302
7	Odlehčení	0.7040	A 536-87 Gr. 60-40-18



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

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

Značení podle ASME Code Section VIII provádíme pouze na písemné vyžádání.

Typ 06310	Technická data			
Jmenovitá světlost	**GW**	**3/4**	**3/4**	**1**
Průměr sedla ventilu	d_0	9	13	17,5
Rozměrový kód	.X.	0906	1306	1710
Otvírací tlak - nasycená vodní pára	bar	2,0-150	0,2-150	0,2-100
Otvírací tlak - vzduch a kapaliny	bar	2,0-250	0,2-250	0,2-100
Výstup	GA	1	1	1-1/2
Výška	H	280	280	281
Délka	L_1	50	50	54
Délka	L_2	75	75	75
Délka	A_1	16	16	18
Hmotnost	ca. kg	2,6	2,6	3,0
Výtokový součinitel - páry, plyny	α_w	0,83	0,81	0,79
Výtokový součinitel - kapaliny	α_w	0,61	0,53	0,52

Rozměry v mm.

Pojistné ventily
Typ 06310

Výkonová tabulka
výpočet odpovídající AD2000-Merkblatt A2

Médium:
A = nasycená vodní pára v kg/h
B = vzduch v m^3/h za normálního stavu při 0°C a 1013,25 mbar
C = voda v kg/h při 20°C

Výkon je stanoven při plně otevřeném ventilu.

d_0 - průměr sedla ventilu
A_0 - nejmenší průtočný průřez

Otvírací tlak v bar (ü)	GW	3/4			3/4			1		
	d_0(mm)	9			13			17,5		
	A_0(mm^2)	63,6			132,7			240,6		
	médium	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
0,2		-	-	-	53	61	1960	85	98	3480
0,5		-	-	-	84	98	2770	134	157	4930
1,0		-	-	-	120	143	3750	200	238	6670
2,0		93	113	2930	190	229	5310	331	400	9440
3,0		127	155	3590	258	316	6500	456	558	11600
4,0		158	195	4140	322	396	7510	569	700	13300
5,0		189	234	4630	386	477	8390	681	842	14900
6,0		220	274	5070	449	557	9190	793	985	16300
8,0		282	353	5860	573	718	10600	1013	1269	18900
10,0		343	432	6550	699	879	11900	1235	1554	21100
15,0		496	629	8020	1009	1281	14500	1783	2264	25800
20,0		650	827	9260	1323	1685	16800	2338	2977	29800
25,0		802	1025	10400	1632	2087	18800	2885	3688	33400
30,0		957	1223	11300	1949	2490	20600	3445	4401	36500
40,0		1268	1618	13100	2582	3295	23700	4562	5824	42200
50,0		1588	2014	14600	3234	4101	26500	5715	7247	47200
60,0		1910	2409	16000	3889	4906	29100	6874	8671	51700
80,0		2583	3201	18500	5259	6517	33600	9294	11518	59700
100,0		3296	3992	20700	6711	8127	37500	11862	14364	66700
150,0		5438	5969	25400	11072	12153	46000	-	-	-
200,0		-	7947	29300	-	16181	53100	-	-	-
250,0		-	9924	32700	-	20248	59500	-	-	-