



**Предохранительные угловые клапаны для криогенного оборудования, из бронзы, PN40 do=7,0 & 10,5мм до PN50, свидетельство типа TÜV-SV. TÜV-SV. 1111. S/G**

Стандартный предохранительный клапан, с уплотнением клапана из графитированного фторопласта (PCTFE), с закрытой крышкой пружины, "обезжирен для применения в среде кислорода"

**Произв. № 06421.X.0000**

Вход: внутренняя резьба G (BSPP) по ISO 228/1,

Выход: внутренняя резьба G (BSPP) по ISO 228/1



### Применение:

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей.

Подходит для продуктов разделения воздуха, паров и криогенных сжиженных газов включая сжиженный природный газ.

Рабочая температура: от -196°C (77K) до +185°C (458K)

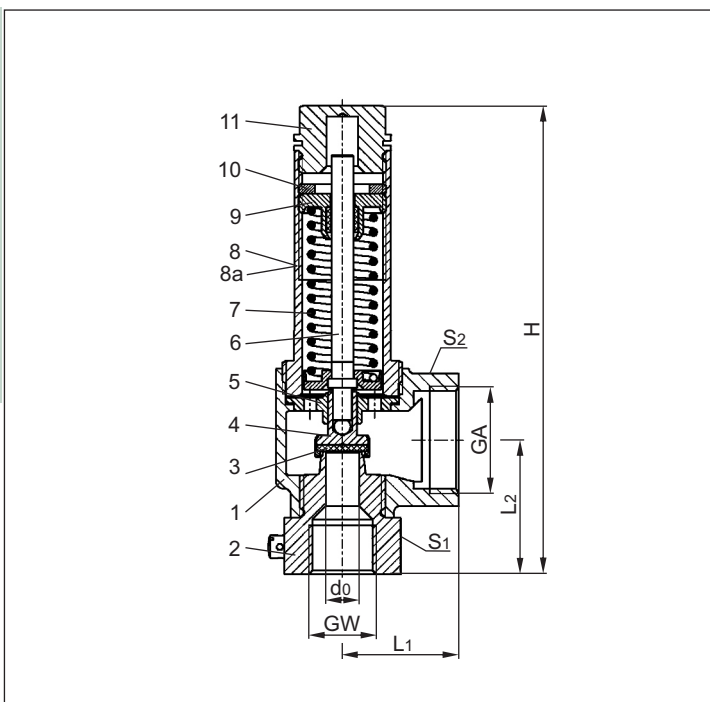
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Выходной корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Входной корпус	1.4301	A 276 Grade 304
3 Уплотнение	Фторопласт PCTFE	
4 Клапан	CC493K	B 505 UNS C93200
5 Направляющая	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Шпindel	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4308	A 351 CF 8
8a Крышка пружины от G 1-1/4	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
10 Контргайка	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Пробка	CW614N	B 283 UNS C38500

**Примечание:** Клапаны поставляются только преднастроенные. При заказах необходимо указать требуемое давление настройки, среду и температуру.

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED)



Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу.



Тип 06421	Технические данные					
	GW	1/2	1/2	3/4	1	1-1/4
Условный проход	d <sub>0</sub>	7.0	10.5	14.0	18.0	23.0
Размерный код	.X.	0704	1004	1406	1810	2312
Диапазон рабю давления	бар	0.4-50.0	0.4-50.0	0.4-40.0	0.4-40.0	0.4-10.0
Выход под штуцер	GA	1	1	1-1/4	1-1/2	1-1/2
Высота	H	145	145	164	195	200
Длина	L <sub>1</sub>	36	36	50	48	48
Длина	L <sub>2</sub>	41.5	41.5	49	59.5	65
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	36	36	41	50	50
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	41	41	50	58	58
Вес	кг	0.80	0.795	1.25	1.87	1.79
Коэфф. разгрузки от 3.0 бар	α <sub>w</sub>	0.78	0.69	0.66	0.66	0.54

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06421

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт пропускной способности по AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1

Среда:

**Воздух** в норм. м<sup>3</sup>/ч при 0°C и давлении 1013,25 мбар

### Расход при полностью открытом клапане.

$d_0$  - условный проход

$A_0$  - проходное сечение

Давление открытия в бар	GW	1/2	1/2	3/4	1	1-1/4
	$d_0$ (мм)	7.0	10.5	14.0	18.0	23.0
	$A_0$ (мм <sup>2</sup> )	38.48	86.6	153.9	254.5	415.3
Среда	Воздух					
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	374	619	811
5.0		133	265	451	745	976
6.0		156	310	527	871	1141
7.0		178	354	603	997	1306
8.0		201	399	679	1122	1471
9.0		223	444	755	1248	1636
10.0		246	489	831	1374	1801
12.0		291	578	983	1626	-
14.0		335	667	1135	1877	-
16.0		380	757	1287	2129	-
18.0		425	846	1440	2381	-
20.0		470	936	1592	2632	-
22.0		515	1025	1744	2884	-
24.0		560	1115	1896	3136	-
25.0		583	1159	1972	3262	-
26.0		605	1204	2048	3387	-
28.0		650	1294	2201	3639	-
30.0		695	1383	2353	3891	-
32.0		740	1474	2505	4142	-
34.0		785	1563	2657	4394	-
36.0		830	1653	2809	4646	-
38.0		875	1742	2961	4897	-
40.0		920	1832	3114	5149	-
42.0		965	1921	-	-	-
44.0		1010	2011	-	-	-
46.0		1055	2100	-	-	-
48.0		1100	2190	-	-	-
50.0		1145	2279	-	-	-