

# Предохранительные клапаны

## Тип 06416

# HEROSE



Предохранительные угловые клапаны для криогенного оборудования, из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 780. D/G

Стандартный предохранительный клапан (0,2 - 25,0/40,0 бар)  
клапан с металлическим уплотнением, с закрытой крышкой пружины, с подъемным механизмом, "обезжирен для применения в среде кислорода"

**Произв. № 06416.X.0000**

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

**Произв. № 06416.X.2000**

Вход: наружная резьба R (BSPT) по ISO 7/1, Выход: внутренняя резьба G (BSPP) по ISO 228/1

**Произв. № 06416.X.5000**

Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1, Выход: внутренняя резьба G (BSPP) по ISO 228/1

**Произв. № 06416.X.6000**

Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1, Выход: внутренняя резьба NPTF по ANSI B 1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

- наружная часть корпуса никелирована
- с присоединенным коленком на выходе

**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)

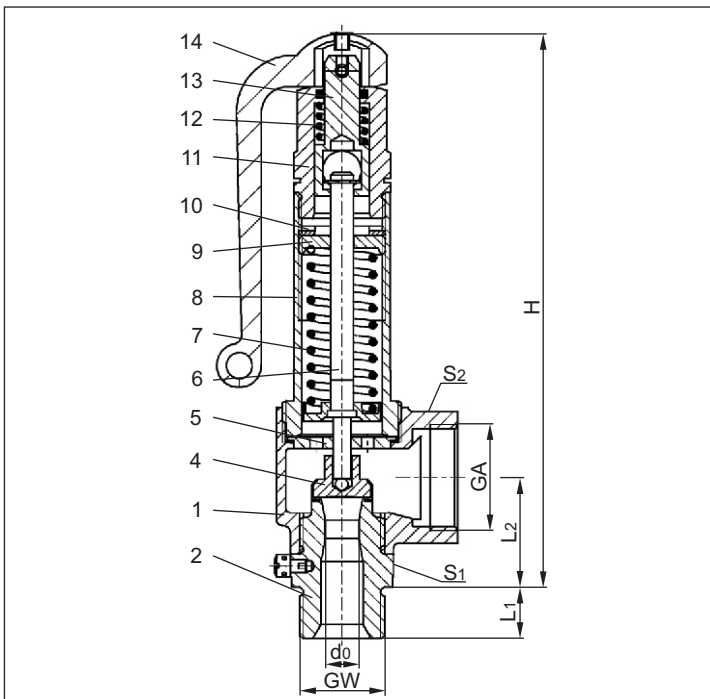


Материалы	DIN EN	ASTM
1 Выпускной корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Впускной корпус	1.4301	A 276 Grade 304
4 Тарелка	1.4541	A 276 Grade 321
5 Направляющая	CW453K	B 103 UNS C52100
6 Стержень	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4308	A 351 CF8
9 Поджимная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
10 Контргайка	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Корпус под.механизма	CW614N	B 283 UNS C38500
12 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Подъёмный стержень	CW614N	B 283 UNS C38500
14 Рычаг	1.4408	A 351 CF8M

**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 06416	Технические данные				
	Условный размер	GW дюйм	1/2	3/4	1
Условный проход	d <sub>0</sub>	10,5	10,5	14,0	
Размерный код	.X.	1004	1006	1410	
Диапазон раб. давления	бар	0,2-25,0	0,2-25,0	0,2-40,0	
Выходной штуцер	GA	1	1	1-1/4	
Высота	H	175	175	194	
Длина	L <sub>1</sub>	14	16	18	
Длина	L <sub>2</sub>	36	36	42	
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	30	30	41	
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	41	41	50	
Вес	кг	1,96	1,00	1,50	
Коэффициент разгрузки от 3,0 бар	α <sub>w</sub>	0,67	0,67	0,67	

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06416

# HEROSE



Таблица расчётной пропускной способности  
Расчёт 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<sub>0</sub> - условный проход

A<sub>0</sub> - проходное сечение

Давление открытия в бар	GW	1/2	3/4	1
	d <sub>0</sub> (мм)	10,5	10,5	14,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	86,6	86,6	153,9
	Среда	<b>Воздух</b>		
0,2		31	31	61
0,5		49	49	88
1,0		75	75	133
1,5		99	99	176
2,0		123	123	216
3,0		170	170	303
4,0		214	214	380
5,0		257	257	457
6,0		301	301	535
7,0		344	344	612
8,0		387	387	689
9,0		431	431	766
10,0		474	474	844
12,0		561	561	998
14,0		648	648	1153
16,0		735	735	1307
18,0		822	822	1461
20,0		909	909	1616
22,0		996	996	1770
24,0		1082	1082	1925
25,0		1126	1126	2002
26,0		-	-	2079
28,0		-	-	2234
30,0		-	-	2388
32,0		-	-	2543
34,0		-	-	2697
36,0		-	-	2852
38,0		-	-	3006
40,0		-	-	3161