

# Предохранительные клапаны

## Тип 06001

# HEROSE



**Криогенные предохранительные угловые клапаны из латуни, PN45, свидетельство типа TÜV-SV. 1030. D/G/F**

Нормальный предохранительный клапан, кегель с уплотнением из PTFE/углерод, с закрытой крышкой пружины, выход: внутренняя резьба Rc 3/8 по ISO 7/1 "очищен для применения в среде кислорода"

**Произв.№ 06001.X.0000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1

**Произв.№ 06001.X.2000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06001.X.5000**

Вход: наружная резьба FNPT по ANSI B 1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

- с присоединенным коленом на выходе

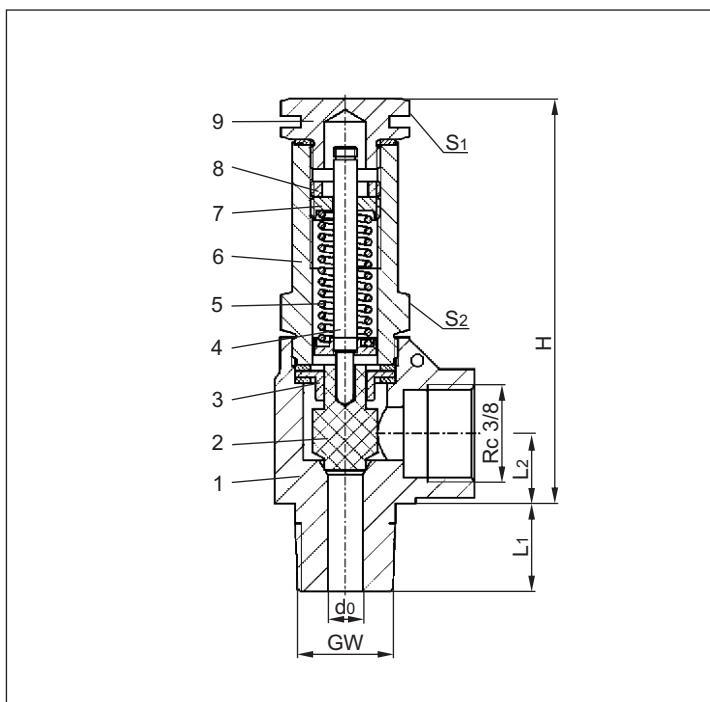


### Примечание:

Предназначен для защиты трубопроводов и оборудования от термического расширения среды. Подходит для продуктов разделения воздуха, криогенных жидкостей и других газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочие температуры: с -196°C (77K) до +65°C (338K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CW610N	B 111 UNS C28000
2 Клапан	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Направл. кольцо	CW612N	B 283 UNS C37700
4 Шпindelь	CW612N	B 283 UNS C37700
5 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Крышка	CW612N	B 283 UNS C37700
7 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
8 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
9 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700



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

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



Тип 06001	Технические данные			
Резьба входного штуцера	GW дюйм	1/4	3/8	1/2
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400
Давление открытия	bar	5,0-45,0	5,0-45,0	5,0-45,0
Высота	H	70	70	70
Длина	L <sub>1</sub>	13	15	17
Длина	L <sub>2</sub>	13	13	13
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	19	19	19
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	19	19	19
Вес	кг	0,18	0,195	0,21
Расход. коэффициент	α <sub>w</sub>	0,09	0,09	0,09

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06001

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Вода** в кг/ч

### Расход при полностью открытом клапане.

d<sub>0</sub> - условный проход

A<sub>0</sub> - проходное сечение

Избыточное давление в барах (ü)	GW	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2
	d <sub>0</sub> (мм)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
	Среда	<b>Воздух</b>			<b>Вода</b>		
5,0		11,3	11,3	11,3	304	304	304
6,0		13,2	13,2	13,2	333	333	333
7,0		15,0	15,0	15,0	359	359	359
8,0		16,9	16,9	16,9	384	384	384
9,0		18,9	18,9	18,9	408	408	408
10,0		20,8	20,8	20,8	430	430	430
12,0		24,7	24,7	24,7	471	471	471
14,0		28,4	28,4	28,4	509	509	509
16,0		32,2	32,2	32,2	544	544	544
18,0		36,1	36,1	36,1	577	577	577
20,0		39,8	39,8	39,8	608	608	608
22,0		43,7	43,7	43,7	638	638	638
24,0		47,6	47,6	47,6	666	666	666
26,0		51,3	51,3	51,3	694	694	694
28,0		55,1	55,1	55,1	720	720	720
30,0		59,0	59,0	59,0	745	745	745
32,0		62,7	62,7	62,7	769	769	769
34,0		66,6	66,6	66,6	793	793	793
36,0		70,4	70,4	70,4	816	816	816
38,0		74,2	74,2	74,2	838	838	838
40,0		78,0	78,0	78,0	860	860	860
42,0		81,8	81,8	81,8	881	881	881
45,0		87,6	87,6	87,6	912	912	912



Криогенные предохранительные угловые клапаны из латуни, PN45, свидетельство типа TÜV-SV. 1048. D/G

Нормальный предохранительный клапан, клапан с уплотнением из PTFE/углерод, с открытой крышкой пружины, выход: внутренняя резьба Rc 3/8 по ISO 7/1 "очищен для применения в среде кислорода"

Произв.№ 06002.X.0000

Произв.№ 06006.X.0000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1

Произв.№ 06002.X.2000

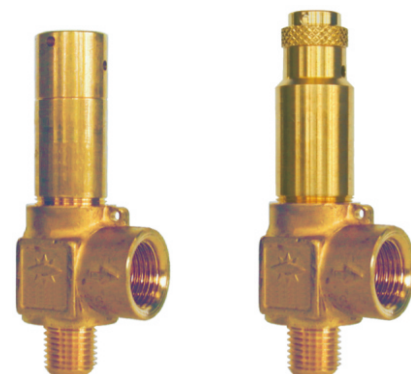
Произв.№ 06006.X.2000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

Произв.№ 06002.X.5000

Произв.№ 06006.X.5000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба FNPT по ANSI B 1.20.1



### Примечание:

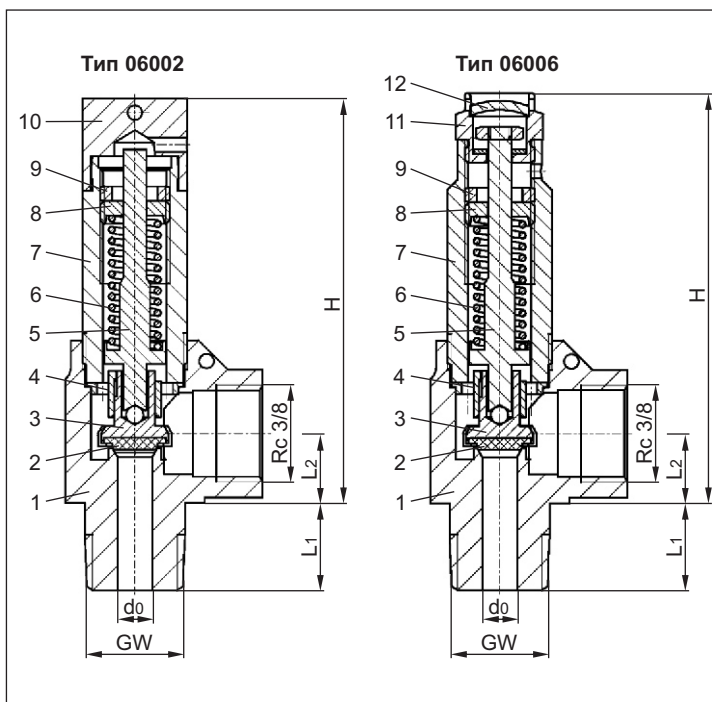
Предназначен для защиты трубопроводов и оборудования от термического расширения среды. Подходит для сжиженных и сжатых газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочая температура: с -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CW610N	B 111 UNS C28000
2 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Клапан	CW452K	B 103 UNS C51900
4 Втулка	CC493K	B 505 UNS C93200
5 Шпindelь	CW612N	B 283 UNS C37700
6 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Крышка	CW612N	B 283 UNS C37700
8 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
9 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Подъём. кольцо	CW612N	B 283 UNS C37700
12 Заглушка	CW507L	B 30 UNS C26800

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

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



Технические данные	Тип 06002				Тип 06006			
	GW дюйм	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2	
Резьба входного штуцера	GW дюйм	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2	
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	0200	0300	0400	
Давление открытия	bar	1,0-45,0	1,0-45,0	1,0-45,0	1,0-45,0	1,0-45,0	1,0-45,0	
Высота	H	70	70	70	72	72	72	
Длина	L <sub>1</sub>	13	15	17	13	15	17	
Длина	L <sub>2</sub>	13	13	13	13	13	13	
Вес	кг	0,185	0,20	0,22	0,18	0,195	0,21	
Расход. коэфф. > 3,0 bar	α <sub>w</sub>	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06002, Тип 06006

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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> - минимальное сечение в течении

Избыточное давление в барах (ü)	GW	1/4	3/8	1/2
	d <sub>0</sub> (мм)	6,0	6,0	6,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3
	Среда	<b>Воздух</b>		
1,0		15,4	15,4	15,4
2,0		25,9	25,9	25,9
3,0		34,8	34,8	34,8
4,0		43,7	43,7	43,7
5,0		52,6	52,6	52,6
6,0		60,9	60,9	60,9
7,0		70,4	70,4	70,4
8,0		79,3	79,3	79,3
9,0		88,1	88,1	88,1
10,0		97,0	97,0	97,0
12,0		114,8	114,8	114,8
14,0		132,6	132,6	132,6
16,0		150,4	150,4	150,4
18,0		168,2	168,2	168,2
20,0		186,0	186,0	186,0
22,0		203,8	203,8	203,8
24,0		221,6	221,6	221,6
26,0		239,4	239,4	239,4
28,0		257,2	257,2	257,2
30,0		275,0	275,0	275,0
32,0		292,8	292,8	292,8
34,0		310,5	310,5	310,5
36,0		328,3	328,3	328,3
38,0		346,1	346,1	346,1
40,0		363,9	363,9	363,9
42,0		381,7	381,7	381,7
45,0		408,4	408,4	408,4

# Предохранительные клапаны

## Тип 06386

# HEROSE



Предохранительные угловые клапаны для криогенного оборудования, из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 824. D/G

Нормальный предохранительный клапан (0,2 - 1,0 бар)  
 полноподъемный предохранительный клапан (1,0 - 25,0/40,0 бар)  
 клапан с металлическим уплотнением, с закрытой крышкой пружины,  
 "очищен и обезжирен для кислородного оборудования"

**Произв. № 06386.X.0000**

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

**Произв. № 06386.X.2000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, Выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06386.X.5000**

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

**Произв. № 06386.X.6000**

Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1, Выход: внутренняя резьба NPTF по ANSI B1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

- внешние части корпуса никелированы



**Примечание:**

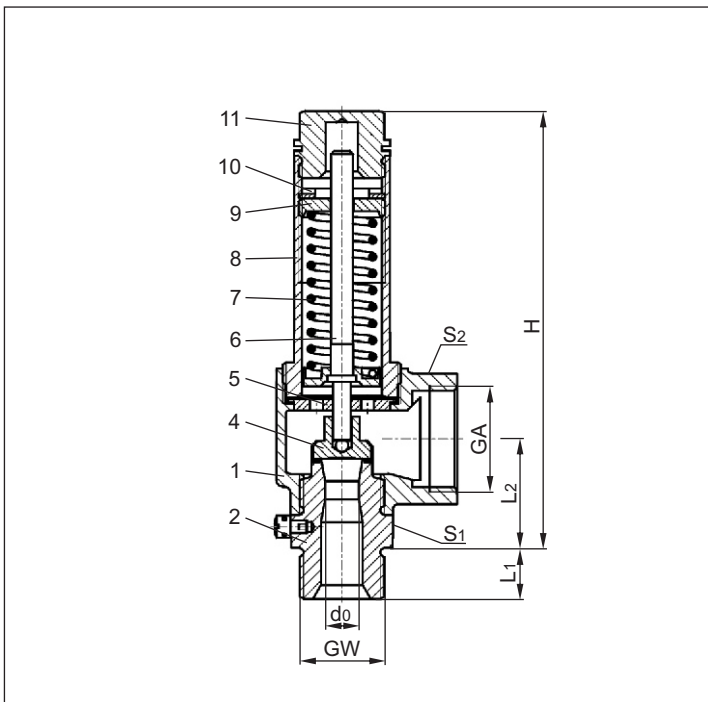
Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для криогенных сжиженных газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	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	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700

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

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



Тип 06386	Технические данные			
Условный размер	GW	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	140	140	157
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	0,75	0,78	1,24
Коэф. разгрузки от 3,0 бар	α <sub>w</sub>	0,67	0,67	0,67

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06386

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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 (ü)	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



Предохранительные угловые клапаны для криогенного оборудования, из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 824. D/G

Нормальный предохранительный клапан (0,2 - 25,0/40,0 бар) клапан с металлическим уплотнением, с закрытой крышкой пружины, с подъемным механизмом, "очищен и обезжирен для кислородного оборудования"

**Произв. № 06416.X.0000**

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

**Произв. № 06416.X.2000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, Выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06416.X.5000**

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



### Примечание:

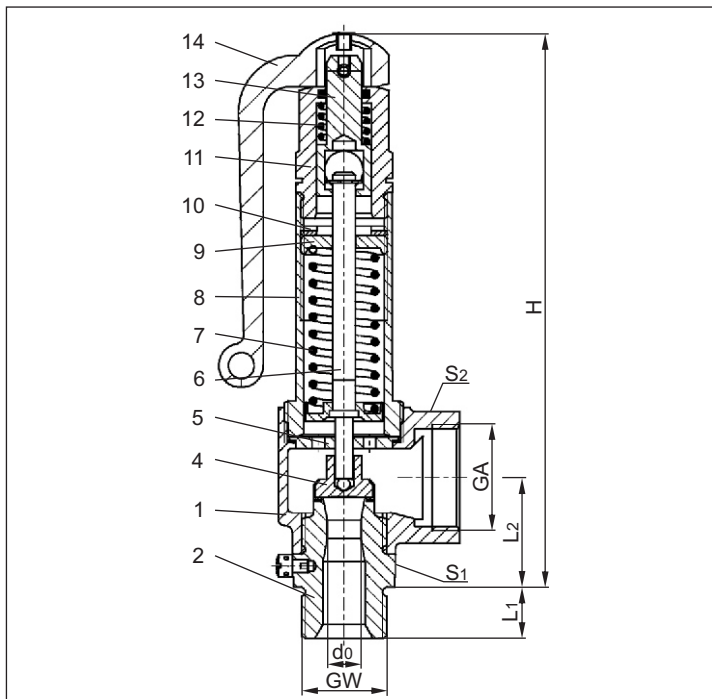
Предназначено как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для криогенных сжиженных газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

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	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Корпус под.механизма	CW612N	B 283 UNS C37700
12 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Подъёмный стержень	CW612N	B 283 UNS C37700
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).



Тип 06416	Технические данные			
	GW	1/2	3/4	1
Условный размер	d <sub>0</sub>	10,5	10,5	14,0
Условный проход	.X.	1004	1006	1410
Размерный код	бар	0,2-25,0	0,2-25,0	0,2-40,0
Диапазон раб. давления	GA	1	1	1-1/4
Выходной штуцер	H	175	175	194
Высота	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.



### Таблица расчётной пропускной способности

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



# Предохранительные клапаны

## Тип 06388

# HEROSE



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

Полноподъёмный предохранительный клапан  
клапан с уплотнением PTFE/углерод, с закрытой крышкой пружины,  
“очищен и обезжирен для кислородного оборудования”

**Произв. № 06388.X.0000**

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

**Произв. № 06388.X.2000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, Выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06388.X.5000**

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

**Произв. № 06388.X.6000**

Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1, Выход: внутренняя резьба NPTF по ANSI B1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

- впускный корпус Поз.2а из латуни
- внешние части корпуса никелированы



### Примечание:

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для криогенных сжиженных газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

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

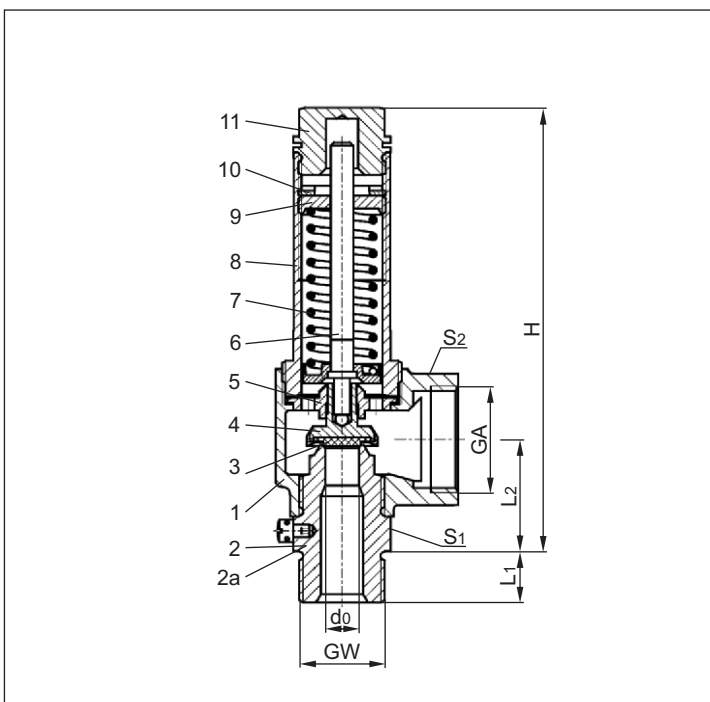
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
2а Седло	CW509L	B 111 UNS C28000
3 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
4 Тарелка	CC493K	B 505 UNS C93200
5 Направляющая	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Стержень	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700

**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 ASME Code Section VIII только по заказу.



Тип 06388	Технические данные							
	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
Условный проход	d <sub>0</sub>	7,0	7,0	10,5	10,5	15,0	23,0	23,0
Размерный код	.X.	0704	0706	1004	1006	1510	2312	2314
Диапазон раб. давления	бар	3,3-40,0	3,3-40,0	2,9-40,0	2,9-40,0	2,9-40,0	2,0-40,0	2,0-40,0
Выход под штуцер	GA	1	1	1	1	1-1/4	2	2
Высота	H	140	140	140	140	157	218	218
Длина	L <sub>1</sub>	14	16	14	16	18	20	20
Длина	L <sub>2</sub>	36	36	36	36	42	56	56
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	30	30	30	30	41	55	55
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	41	41	41	41	50	70	70
Вес	кг	0,78	0,80	0,76	0,79	1,27	3,05	3,10
Коэффициент разгрузки	α <sub>w</sub>	0,82	0,82	0,58	0,58	0,5	0,62	0,62

Размеры в мм.



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Воздух** в SCFM в норм. состоянии 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

### Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

### Расчёт по ASME Code Section VIII

Давление открытия в бар	GW					Давление открытия в psig	GW						
	d <sub>0</sub> (мм)	1/2	3/4	1	1-1/4		1-1/2	d <sub>0</sub> (дюйм)	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	7,0	10,5	15,0	23,0		23,0	rated slope	0,276	0,414	0,591	0,907	0,907
	38,48	86,6	176,63	415,27	415,27		Среда	0,862	1,517	2,769	7,55	7,55	
Среда	Воздух в м <sup>3</sup> /ч					Среда	Воздух в SCFM						
2,0	-	-	-	563	563	50	50	106	193	526			
2,9	-	144	253	737	737	60	70	122	223	609			
3,0	-	147	259	756	756	70	79	139	254	692			
3,3	100	159	279	814	814	80	89	156	284	775			
4,0	116	185	326	949	949	90	98	172	315	858			
5,0	140	223	392	1142	1142	100	107	189	345	941			
6,0	164	260	458	1335	1335	110	117	206	376	1025			
7,0	187	298	524	1528	1528	120	126	223	406	1108			
8,0	211	335	590	1721	1721	130	136	239	437	1191			
9,0	234	373	656	1913	1913	140	145	256	467	1274			
10,0	258	411	722	2106	2106	150	155	273	498	1357			
12,0	305	486	855	2492	2492	175	179	314	574	1564			
14,0	353	561	987	2878	2878	200	202	356	650	1772			
16,0	400	636	1119	3263	3263	225	226	398	726	1980			
18,0	447	711	1252	3649	3649	250	250	439	802	2187			
20,0	495	787	1384	4035	4035	275	273	481	878	2395			
22,0	542	862	1516	4421	4421	300	297	523	954	2602			
24,0	589	937	1649	4806	4806	325	321	565	1031	2810			
26,0	636	1012	1781	5192	5192	350	345	606	1107	3018			
28,0	684	1087	1913	5578	5578	375	368	648	1183	3225			
30,0	731	1163	2046	5964	5964	400	392	690	1259	3433			
32,0	778	1238	2178	6349	6349	425	416	731	1335	3641			
34,0	825	1313	2310	6735	6735	450	439	773	1411	3848			
36,0	873	1388	2442	7121	7121	500	487	857	1564	4263			
38,0	920	1463	2575	7507	7507	550	534	940	1716	4679			
40,0	967	1539	2707	7892	7892	580	563	990	1807	4928			

# Предохранительные клапаны

## Тип 06418

# HEROSE



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

Полноподъёмный предохранительный клапан, клапан с уплотнением PTFE/углерод, с закрытой крышкой пружины, с подъемным механизмом, "очищен и обезжирен для кислородного оборудования"

**Произв. № 06418.X.0000**

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

**Произв. № 06418.X.2000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, Выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06418.X.5000**

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

**Произв. № 06418.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:

- входная часть поз. 2а из латуни
- наружная часть корпуса никелирована

### Примечание:

Предназначено как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для криогенных сжиженных газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

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



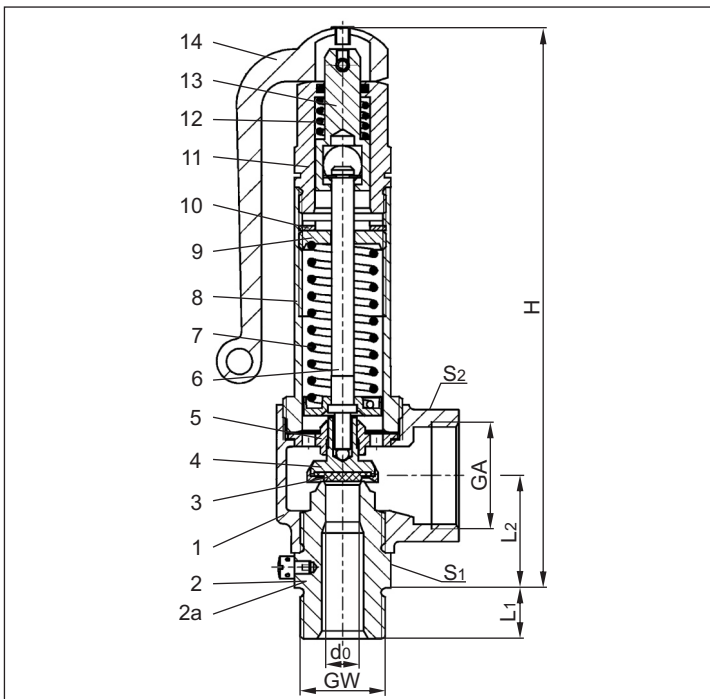
Материалы	DIN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
2a Седло	CW509L	B 111 UNS C28000
3 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
4 Тарелка	CC493K	B 505 UNS C93200
5 Направляющая	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Стержень	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Корпус под. механизма	CW612N	B 283 UNS C37700
12 Подъемная пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Подъемный стержень	CW612N	B 283 UNS C37700
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 ASME Code Section VIII только по заказу.



Тип 06418	Технические данные							
	GW дюйм	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
Условный проход	d <sub>0</sub>	7,0	7,0	10,5	10,5	15,0	23,0	23,0
Размерный код	.X.	0704	0706	1004	1006	1510	2312	2314
Диапазон раб. давления	бар	3,3-40,0	3,3-40,0	2,9-40,0	2,9-40,0	2,9-40,0	2,0-40,0	2,0-40,0
Выходной штуцер	GA	1	1	1	1	1-1/4	2	2
Высота	H	175	175	175	175	194	270	270
Длина	L <sub>1</sub>	14	16	14	16	18	20	20
Длина	L <sub>2</sub>	36	36	36	36	42	56	56
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	30	30	30	30	41	55	55
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	41	41	41	41	50	70	70
Вес	кг	1,00	1,02	0,98	1,01	1,52	3,80	3,85
Коэффициент разгрузки > 3,0 бар	α <sub>w</sub> гал/мин	0,82	0,82	0,58	0,58	0,5	0,62	0,62

Размеры в мм.



### Таблица расчётной пропускной способности

Среда:

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

**Воздух** в SCFM 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

#### Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

#### Расчёт по ASME Code Section VIII

Давление открытия в бар	GW	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	Давление открытия в psig	GW	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
	d <sub>0</sub> (мм)	7,0	10,5	15,0	23,0			d <sub>0</sub> (дюйм)	0,276	0,414	0,591	0,907	
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	38,48	86,6	176,63	415,27			rated slope	0,862	1,517	2,769	7,55	
	Среда	Воздух в м <sup>3</sup> /ч					Среда	Воздух в SCFM					
2,0	-	-	-	563			50	50	106	193	526		
2,9	-	144	253	737			60	70	122	223	609		
3,0	-	147	259	756			70	79	139	254	692		
3,3	100	159	279	814			80	89	156	284	775		
4,0	116	185	326	949			90	98	172	315	858		
5,0	140	223	392	1142			100	107	189	345	941		
6,0	164	260	458	1335			110	117	206	376	1025		
7,0	187	298	524	1528			120	126	223	406	1108		
8,0	211	335	590	1721			130	136	239	437	1191		
9,0	234	373	656	1913			140	145	256	467	1274		
10,0	258	411	722	2106			150	155	273	498	1357		
12,0	305	486	855	2492			175	179	314	574	1564		
14,0	353	561	987	2878			200	202	356	650	1772		
16,0	400	636	1119	3263			225	226	398	726	1980		
18,0	447	711	1252	3649			250	250	439	802	2187		
20,0	495	787	1384	4035			275	273	481	878	2395		
22,0	542	862	1516	4421			300	297	523	954	2602		
24,0	589	937	1649	4806			325	321	565	1031	2810		
26,0	636	1012	1781	5192			350	345	606	1107	3018		
28,0	684	1087	1913	5578			375	368	648	1183	3225		
30,0	731	1163	2046	5964			400	392	690	1259	3433		
32,0	778	1238	2178	6349			425	416	731	1335	3641		
34,0	825	1313	2310	6735			450	439	773	1411	3848		
36,0	873	1388	2442	7121			500	487	857	1564	4263		
38,0	920	1463	2575	7507			550	534	940	1716	4679		
40,0	967	1539	2707	7892			580	563	990	1807	4928		



Криогенные предохранительные угловые клапаны из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 835. D/G

Нормальный предохранительный клапан,  
клапан с металлическим уплотнением, с закрытой крышкой пружины,  
Выход: внутренняя резьба G 1/2 по ISO 228/1  
"очищен для применения в среде кислорода"

**Произв.№ 06472.X.0000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06472.X.5000**

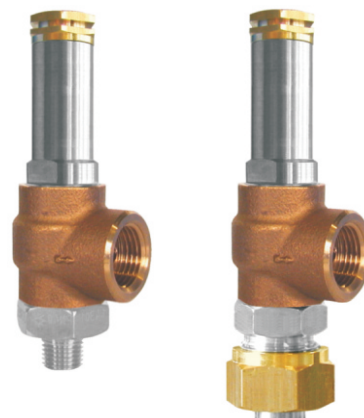
Вход: наружная резьба FNPT по ANSI B 1.20.1

**Произв.№ 06472.0600.0000**

Вход: Резьбовое присоединение для припайки труб наруж. диаметра 12 мм

Возможные изменения - только по заказу:

· внешние части корпуса никелированы



### Примечание:

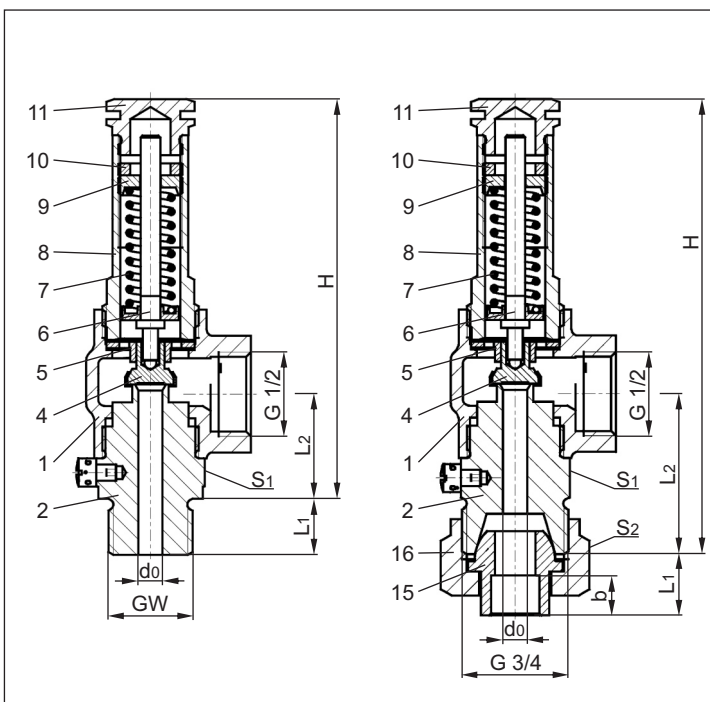
Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для сжиженных и сжатых газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочая температура: с -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
4 Тарелка	1.4541	A 276 Grade 321
5 Направляющая шайба	CW453K	B 103 UNS C52100
6 Стержень	CW612N	B 283 UNS C37700
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700
15 Нипель	1.4301	A 276 Grade 304
16 Накидная гайка	CW509L	B 111 UNS C28000

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

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



Тип 06472	Технические данные				
Условный размер	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	-
Диапазон раб. давления	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Высота	H	100	100	100	114
Длина	L <sub>1</sub>	12	13	14	13
Длина	L <sub>2</sub>	26	26	26	40
Глубина муфты	b	-	-	-	8
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	27	27	27	27
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	-	-	-	32
Вес	кг	0,34	0,36	0,38	0,47
Коэф. разгрузки от 3,0 бар	α <sub>w</sub>	0,55	0,55	0,55	0,55

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06472

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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 (ü)	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
	d <sub>0</sub> (мм)	6,0	6,0	6,0	6,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3	28,3
	Среда	Воздух			
0,5		14	14	14	14
0,6		15	15	15	15
0,7		17	17	17	17
0,8		19	19	19	19
0,9		20	20	20	20
1,0		21	21	21	21
1,2		23	23	23	23
1,4		26	26	26	26
1,6		29	29	29	29
1,8		31	31	31	31
2,0		33	33	33	33
2,2		36	36	36	36
2,4		38	38	38	38
2,6		40	40	40	40
2,8		43	43	43	43
3,0		46	46	46	46
3,2		48	48	48	48
3,4		50	50	50	50
3,6		53	53	53	53
3,8		55	55	55	55
4,0		57	57	57	57
4,2		60	60	60	60
4,4		62	62	62	62
4,6		64	64	64	64
4,8		67	67	67	67
5,0		69	69	69	69
5,2		71	71	71	71
5,4		74	74	74	74
5,6		76	76	76	76
5,8		78	78	78	78
6,0		81	81	81	81



**Криогенные предохранительные угловые клапаны из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 835. D/G**

Нормальный предохранительный клапан, кегель с уплотнением металл по металлу, с закрытой крышкой пружины, с подъемным механизмом, выход: внутренняя резьба G 1/2 по ISO 228/1 "очищен и обезжирен для кислородного оборудования"

**Произв. № 06477.X.0000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06477.X.5000**

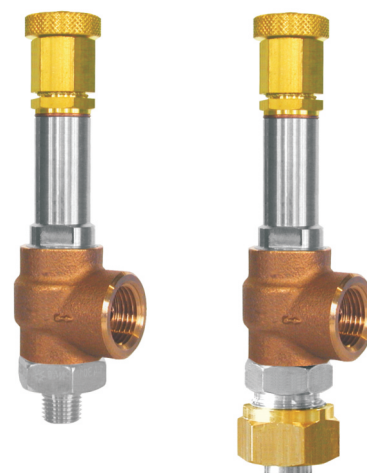
Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1

**Произв. № 06477.0600.0000**

Вход: штуцер для припайки труб наружного диаметра 12 mm

Возможные изменения - только по заказу:

· наружные части никелированы



### Примечание:

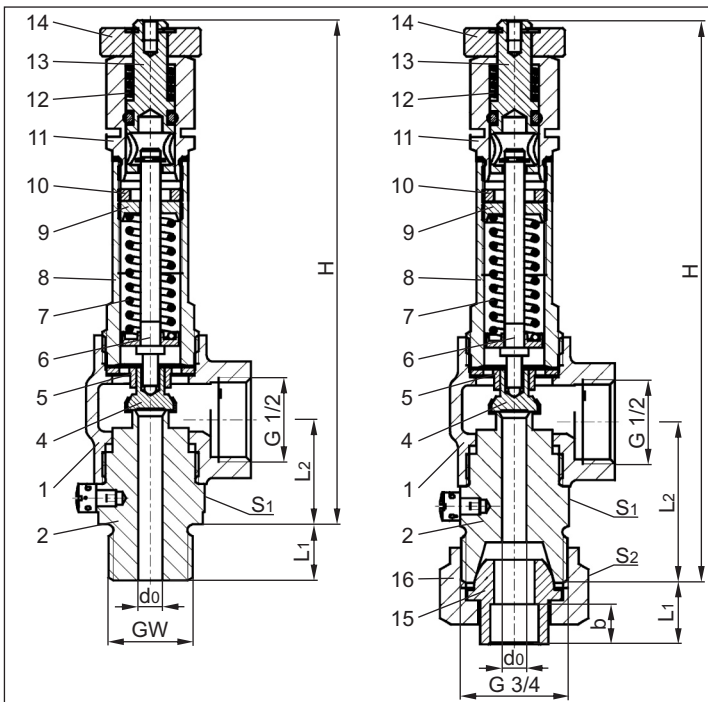
Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных емкостей. Подходит для криогенных сжиженных и сжатых газов как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочая температура: от -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
4 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
5 Втулка	CW453K	B 103 UNS C52100
6 Шпindelь	CW612N	B 283 UNS C37700
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Крышка под. механ.	CW612N	B 283 UNS C37700
12 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Подъемный механизм	CW612N	B 283 UNS C37700
14 Ручка подъем. мех.	CW612N	B 283 UNS C37700
15 Нипель	1.4301	A 276 Grade 304
16 Накидная гайка	CW509L	B 111 UNS C28000

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

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



Тип 06477	Технические данные				
	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	-
Диапазон раб. давления	бар	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Высота	H	126	126	126	140
Длина	L <sub>1</sub>	12	13	14	13
Длина муфты	L <sub>2</sub>	26	26	26	40
Длина муфты	b	-	-	-	8
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	27	27	27	27
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	-	-	-	32
Вес	кг	0,40	0,42	0,44	0,53
Коеффициент разгрузки > 3,0 bar α <sub>w</sub>		0,55	0,55	0,55	0,55

Размеры в мм.



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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

$A_0$  - минимальное сечение в течении

Давление открытия в бар (ü)	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
	$d_0$ (мм)	6,0	6,0	6,0	6,0
	$A_0$ (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3	28,3
	Среда	<b>Воздух</b>			
0,5		14	14	14	14
0,6		15	15	15	15
0,7		17	17	17	17
0,8		19	19	19	19
0,9		20	20	20	20
1,0		21	21	21	21
1,2		23	23	23	23
1,4		26	26	26	26
1,6		29	29	29	29
1,8		31	31	31	31
2,0		33	33	33	33
2,2		36	36	36	36
2,4		38	38	38	38
2,6		40	40	40	40
2,8		43	43	43	43
3,0		46	46	46	46
3,2		48	48	48	48
3,4		50	50	50	50
3,6		53	53	53	53
3,8		55	55	55	55
4,0		57	57	57	57
4,2		60	60	60	60
4,4		62	62	62	62
4,6		64	64	64	64
4,8		67	67	67	67
5,0		69	69	69	69
5,2		71	71	71	71
5,4		74	74	74	74
5,6		76	76	76	76
5,8		78	78	78	78
6,0		81	81	81	81





Криогенные предохранительные угловые клапаны из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 836. D/G

Нормальный предохранительный клапан,  
клапан с уплотнением PTFE/углерод, с закрытой крышкой пружины,  
Выход: внутренняя резьба G 1/2 по ISO 228/1  
"очищен для применения в среде кислорода"

**Произв.№ 06474.X.0000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06474.X.5000**

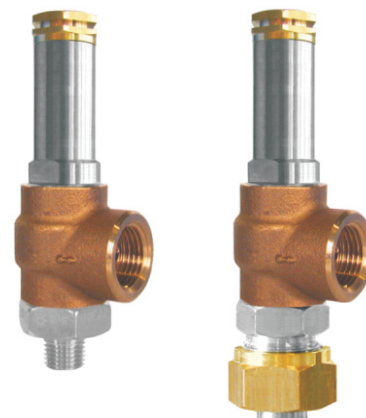
Вход: наружная резьба FNPT по ANSI B 1.20.1

**Произв.№ 06474.0600.0000**

Вход: Резьбовое присоединение для припайки труб наруж. диаметра 12 мм

Возможные изменения - только по заказу:

· внешние части корпуса никелированы



### Примечание:

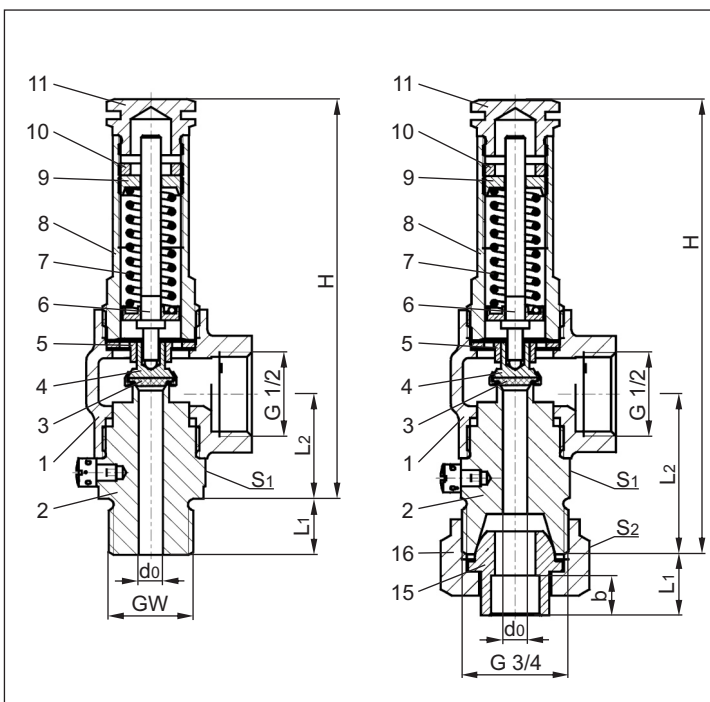
Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для сжиженных и сжатых газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочая температура: с -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
3 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
4 Тарелка	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Направляющая шайба	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Стержень	CW612N	B 283 UNS C37700
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Пробка	CW612N	B 283 UNS C37700
15 Нипель	1.4301	A 276 Grade 304
16 Накидная гайка	CW509L	B 111 UNS C28000

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

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



Тип 06474	Технические данные				
	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	-
Диапазон раб. давления	бар	6,0-40,0	6,0-40,0	6,0-40,0	6,0-40,0
Высота	H	100	100	100	114
Длина	L <sub>1</sub>	12	13	14	13
Длина	L <sub>2</sub>	26	26	26	40
Глубина муфты	b	-	-	-	8
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	27	27	27	27
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	-	-	-	32
Вес	кг	0,34	0,36	0,38	0,47
Коэффициент разгрузки	α <sub>w</sub>	0,66	0,66	0,66	0,66

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06474

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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	1/4	3/8	1/2	3/4
	d <sub>0</sub> (мм)	6,0	6,0	6,0	6,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3	28,3
	Среда	<b>Воздух</b>			
<b>6,0</b>		97	97	97	97
<b>7,0</b>		111	111	111	111
<b>8,0</b>		125	125	125	125
<b>9,0</b>		139	139	139	139
<b>10,0</b>		153	153	153	153
<b>12,0</b>		181	181	181	181
<b>14,0</b>		209	209	209	209
<b>16,0</b>		237	237	237	237
<b>18,0</b>		265	265	265	265
<b>20,0</b>		293	293	293	293
<b>22,0</b>		321	321	321	321
<b>24,0</b>		349	349	349	349
<b>26,0</b>		377	377	377	377
<b>28,0</b>		404	404	404	404
<b>30,0</b>		432	432	432	432
<b>32,0</b>		460	460	460	460
<b>34,0</b>		488	488	488	488
<b>36,0</b>		516	516	516	516
<b>38,0</b>		544	544	544	544
<b>40,0</b>		572	572	572	572



**Криогенные предохранительные угловые клапаны из бронзы, PN40, свидетельство типа TÜV-SV. 836. D/G**

Нормальный предохранительный клапан, кегель с уплотнением PTFE/углерод, с закрытой крышкой пружины, с подъемным механизмом, выход: внутренняя резьба G 1/2 по ISO 228/1 “очищен и обезжирен для кислородного оборудования”

**Произв. № 06478.X.0000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1

**Произв. № 06478.X.5000**

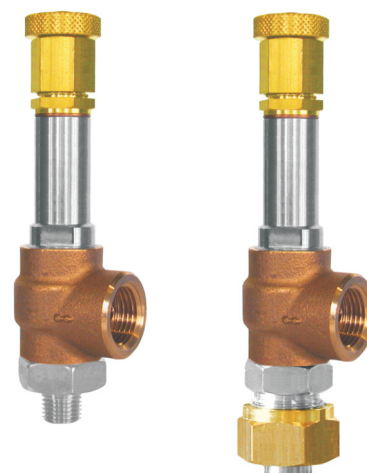
Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1

**Произв. № 06478.0600.0000**

Вход: штуцер для припайки труб наружного диаметра 12 мм

Возможные изменения - только по заказу:

· наружные части никелированы



### Примечание:

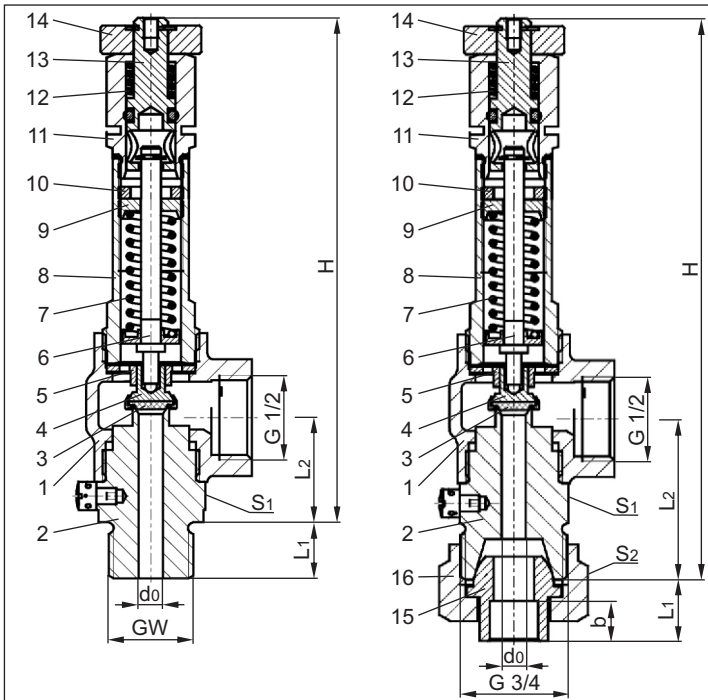
Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных емкостей. Подходит для криогенных сжиженных и сжатых газов, таких как кислород, азот, криптон, двуокись углерода, аргон, закись азота, трифторметан, окись углерода, метан, этан и этилен.

Рабочая температура: от -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN	ASTM
1 Корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Седло	1.4301	A 276 Grade 304
3 Уплотнение	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
4 Тарелка	CW452K	B 103 UNS C51900
5 Втулка	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Шпindel	CW612N	B 283 UNS C37700
7 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Крышка пружины	1.4305	A 314 Grade 303
9 Поджимная гайка	CW612N	B 283 UNS C37700
10 Контргайка	CW612N	B 283 UNS C37700
11 Крышка под. механ.	CW612N	B 283 UNS C37700
12 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Подъёмный механизм	CW612N	B 283 UNS C37700
14 Ручка подъ. механ.	CW612N	B 283 UNS C37700
15 Нипель	1.4301	A 276 Grade 304
16 Накидная гайка	CW509L	B 111 UNS C28000

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

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



Тип 06478	Технические данные				
	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
Условный проход	d <sub>0</sub>	6,0	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	-
Диапазон раб. давления	bar	6,0-40,0	6,0-40,0	6,0-40,0	6,0-40,0
Высота	H	126	126	126	140
Длина	L <sub>1</sub>	12	13	14	13
Длина муфты	L <sub>2</sub>	26	26	26	40
Длина муфты	b	-	-	-	8
Размер под ключ	S <sub>1</sub>	27	27	27	27
Размер под ключ	S <sub>2</sub>	-	-	-	32
Вес	кг	0,40	0,42	0,44	0,53
Кoeffициент разгрузки > 3,0 bar α <sub>w</sub>		0,66	0,66	0,66	0,66

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06478

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

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

$A_0$  - минимальное сечение в течении

Давление открытия в бар (ü)	GW	1/4	3/8	1/2	3/4
	$d_0$ (мм)	6,0	6,0	6,0	6,0
	$A_0$ (мм <sup>2</sup> )	28,3	28,3	28,3	28,3
	Среда	<b>Воздух</b>			
<b>6,0</b>		97	97	97	97
<b>7,0</b>		111	111	111	111
<b>8,0</b>		125	125	125	125
<b>9,0</b>		139	139	139	139
<b>10,0</b>		153	153	153	153
<b>12,0</b>		181	181	181	181
<b>14,0</b>		209	209	209	209
<b>16,0</b>		237	237	237	237
<b>18,0</b>		265	265	265	265
<b>20,0</b>		293	293	293	293
<b>22,0</b>		321	321	321	321
<b>24,0</b>		349	349	349	349
<b>26,0</b>		377	377	377	377
<b>28,0</b>		404	404	404	404
<b>30,0</b>		432	432	432	432
<b>32,0</b>		460	460	460	460
<b>34,0</b>		488	488	488	488
<b>36,0</b>		516	516	516	516
<b>38,0</b>		544	544	544	544
<b>40,0</b>		572	572	572	572



Сильфонные угловые предохранительные клапаны из нержавеющей стали, свидетельство типа TÜV-SV. 1105. D/G/F для клапанов с  $d_y=12,5\text{mm}$  TÜV-SV. 1105. D/G

Нормальный предохранительный клапан, с уплотнением "металл по металлу", с закрытой крышкой пружины, "очищен для применения в среде кислорода"

### Произв. № 06800.X.0000

Вход: внутренняя резьба G по ISO 228/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Artikel-Nr. 06800.X.5000

Вход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Artikel-Nr. 06800.X.6000

Вход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1



### Примечание:

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для негорючих и горючих паров, газов и жидкостей.

Рабочая температура:  $-270^\circ\text{C}$  (3K) до  $+225^\circ\text{C}$  (498K)

Максимальное допустимое противодействие: 15% от изб. давления открытия

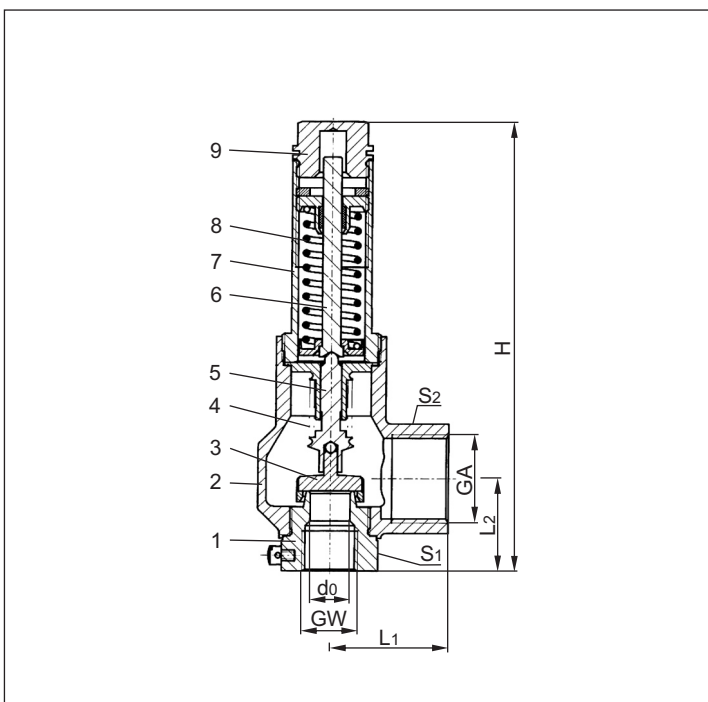
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Входной штуцер	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Корпус	1.4308	A 351 CF8
3 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
4 Сильфон	1.4571	A 276 Grade 316Ti
5 Сильф. шпindelь	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Шпindelь	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Крышка	1.4305	A 314 Grade 303
8 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
9 Пробка	1.4301	A 276 Grade 304

### Примечание:

Для размера GW 1/2,  $d_y=15,0$  мм при противодействии уменьшена пропускная способность предклапана (смотри график 06800-1/2,  $d_0=15,0$ ).

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

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



Тип 06800	Технические данные				
	Резьба входного штуцера	GW дюйм	1/2	3/4	1
Условный проход	$d_0$	12,5	15	20	23
Размерный код	.X.	1204	1504	2006	2310
Давление открытия	бар	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0
Резьба выход. штуцера	GA	G 1	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2
Высота	H	170	170	198	245
Длина	$L_1$	44	44	51	56
Длина	$L_2$	35	35	48	58
Размер под ключ	$S_1$	36	36	41	50
Размер под ключ	$S_2$	41	41	50	55
Вес	кг	1,0	0,97	1,65	2,50
Расх. коэф. для паров и газов	$\alpha_w$	0,60	0,50	0,60	0,66
Расх. коэф. для жидкостей	$\alpha_w$	-	0,39	0,45	0,48

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06800 сильфонный

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Вода** в кг/ч при 20°С

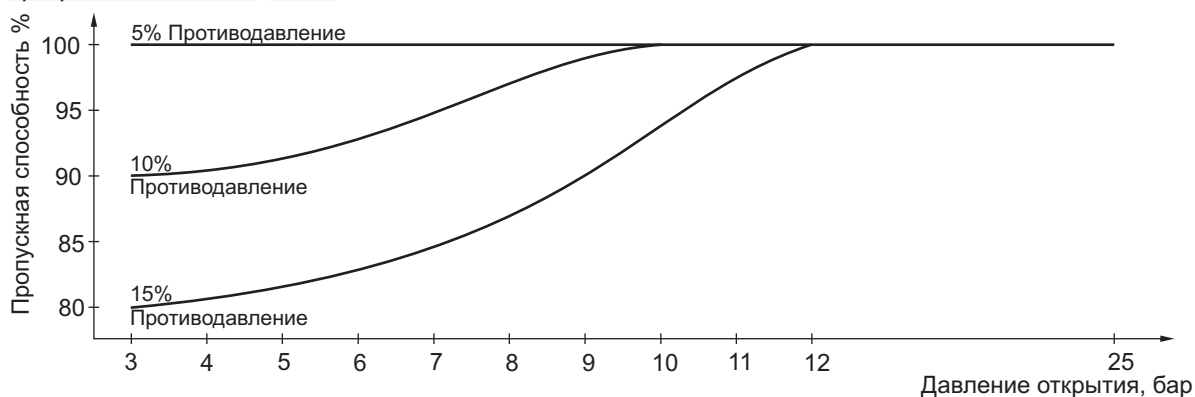
#### Расход при полностью открытом клапане.

Максимальное допустимое противодействие: 15% давления открытия (изб.)

Для размера GW 1/2, d<sub>0</sub>=15,0mm зависимость пропускной способности в зависимости на противодействия (см. график 06800-1/2, d<sub>0</sub>=15,0).

Давление открытия в бар	GW	1/2	1/2	3/4	1	1/2	1/2	3/4	1
	d <sub>0</sub> (мм)	12,5	15,0	20,0	23,0	-	15,0	20,0	23,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	122,7	176,7	314,2	415,5	-	176,7	314,2	415,5
Среда		Воздух				Вода			
3,0		216	259	554	805	-	6369	13067	18431
4,0		271	326	695	1011	-	7354	15088	21283
5,0		327	392	836	1216	-	8222	16869	23795
6,0		382	458	977	1422	-	9007	18479	26066
7,0		437	524	1119	1627	-	9728	19960	28155
8,0		492	590	1260	1833	-	10400	21338	30098
9,0		547	657	1401	2038	-	11031	22632	31924
10,0		602	723	1542	2243	-	11628	23856	33651
12,0		713	855	1825	2654	-	12737	26133	36863
14,0		823	988	2107	3065	-	13758	28227	39817
16,0		933	1120	2390	3476	-	14708	30176	42566
18,0		1043	1252	2672	3887	-	15600	32007	45148
20,0		1154	1385	2954	4298	-	16444	33738	47590
22,0		1264	1517	3237	4709	-	17246	35385	49913
25,0		1430	1716	3661	5325	-	18385	37720	53207

График 06800-1/2, d<sub>0</sub>=15,0





Сильфонные угловые предохранительные клапаны из нержавеющей стали, свидетельство типа TÜV-SV. 1105. D/G/F

для клапанов с  $d_y=12,5\text{mm}$  TÜV-SV. 1105. D/G

Нормальный предохранительный клапан, с уплотнением "металл по металлу", с закрытой крышкой пружины, с подъём. механизмом "очищен для применения в среде кислорода"

### Произв.№ 06805.X.0000

Вход: внутренняя резьба G по ISO 228/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Произв.№ 06805.X.5000

Вход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Произв.№ 06805.X.6000

Вход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1



### Примечание:

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для негорючих и горючих паров, газов и жидкостей.

Рабочая температура:  $-270^\circ\text{C}$  (3K) до  $+225^\circ\text{C}$  (498K)

Максимальное допустимое противодействие: 15% от изб. давления открытия

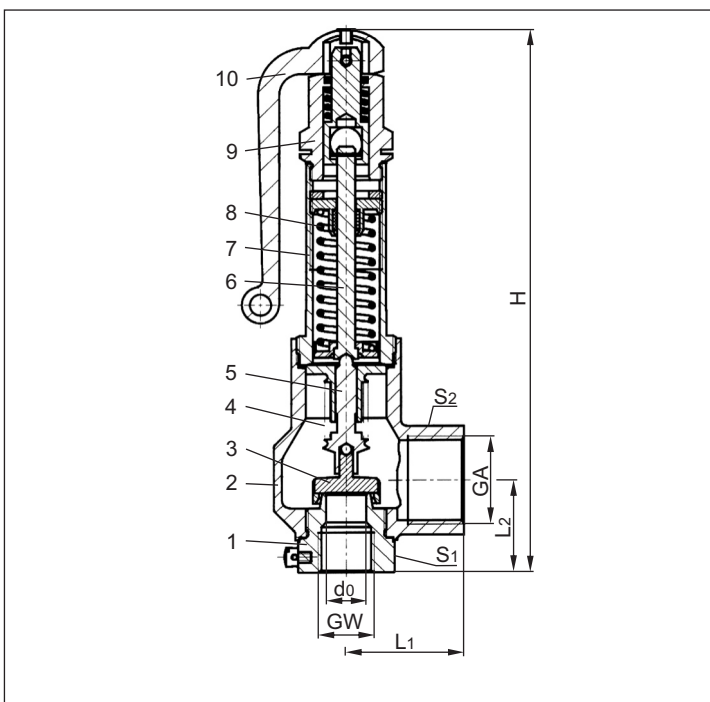
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Входный штуцер	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Корпус	1.4308	A 351 CF8
3 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
4 Сильфон	1.4571	A 276 Grade 316Ti
5 Сильфон. шпindelь	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Шпindelь	CW453	B 103 UNS C52100
7 Крышка	1.4305	A 314 Grade 303
8 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
9 Пробка	1.4301	A 276 Grade 304
10 Ручка	1.4408	A 351 CF8M

### Примечание:

Для размера GW 1/2,  $d_y=15,0$  мм при противодействии уменьшена пропускная способность предклапана (смотри график 06805-1/2,  $d_0=15,0$ ).

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

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



Тип 06805	Технические данные				
Резьба входного штуцера	GW дюйм	1/2	1/2	3/4	1
Условный проход	$d_0$	12,5	15	20	23
Размерный код	.X.	1204	1504	2006	2310
Давление открытия	бар	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0
Резьба выход. штуцера	GA	G 1	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2
Высота	H	205	205	243	295
Длина	$L_1$	44	44	51	56
Длина	$L_2$	35	35	48	58
Размер под ключ	$S_1$	36	36	41	50
Размер под ключ	$S_2$	41	41	50	55
Вес	кг	1,24	1,21	1,88	3,15
Расх. коэф. для паров и газов	$\alpha_w$	0,60	0,50	0,60	0,66
Расх. коэф. для жидкостей	$\alpha_w$	-	0,39	0,45	0,48

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06805 сильфонный

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Вода** в кг/ч при 20°С

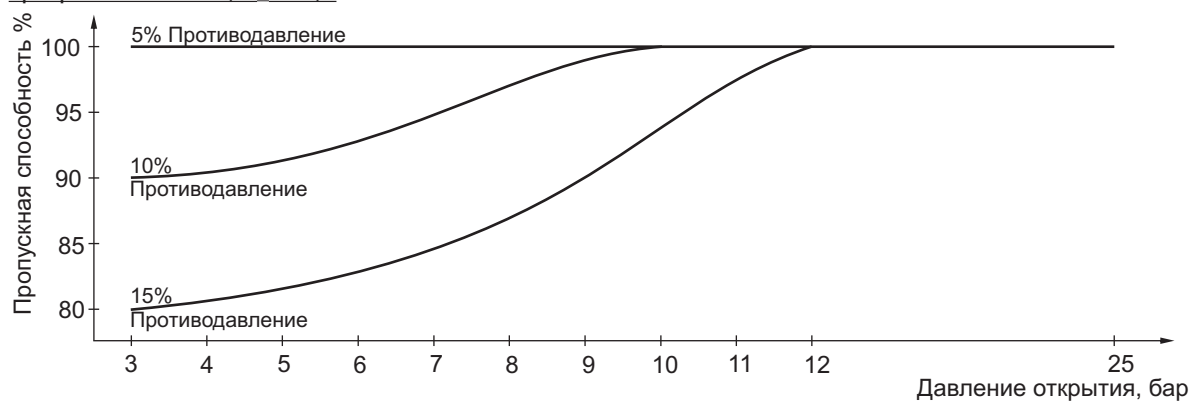
#### Расход при полностью открытом клапане.

Максимальное допустимое противодействие: 15% давления открытия (изб.)

Для размера GW 1/2, d<sub>0</sub>=15,0mm зависимость пропускной способности в зависимости на противодействия (см. график 06800-1/2, d<sub>0</sub>=15,0).

Давление открытия в бар	GW	1/2	1/2	3/4	1	1/2	1/2	3/4	1
	d <sub>0</sub> (мм)	12,5	15,0	20,0	23,0	-	15,0	20,0	23,0
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	122,7	176,7	314,2	415,5	-	176,7	314,2	415,5
Среда		Воздух				Вода			
3,0		216	259	554	805	-	6369	13067	18431
4,0		271	326	695	1011	-	7354	15088	21283
5,0		327	392	836	1216	-	8222	16869	23795
6,0		382	458	977	1422	-	9007	18479	26066
7,0		437	524	1119	1627	-	9728	19960	28155
8,0		492	590	1260	1833	-	10400	21338	30098
9,0		547	657	1401	2038	-	11031	22632	31924
10,0		602	723	1542	2243	-	11628	23856	33651
12,0		713	855	1825	2654	-	12737	26133	36863
14,0		823	988	2107	3065	-	13758	28227	39817
16,0		933	1120	2390	3476	-	14708	30176	42566
18,0		1043	1252	2672	3887	-	15600	32007	45148
20,0		1154	1385	2954	4298	-	16444	33738	47590
22,0		1264	1517	3237	4709	-	17246	35385	49913
25,0		1430	1716	3661	5325	-	18385	37720	53207

График 06805-1/2, d<sub>0</sub>=15,0





# Предохранительные клапаны

## Тип 06801 сильфонный

# HEROSE



Сильфонные угловые предохранительные клапаны из нержавеющей стали, свидетельство типа TÜV-SV. 1105. D/G/F для клапанов с  $d_y=12,5\text{mm}$  TÜV-SV. 1105. D/G

Нормальный предохранительный клапан, с уплотнением "металл по металлу", с закрытой крышкой пружины, "очищен для применения в среде кислорода"

### Произв.№ 06801.X.0000

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Произв.№ 06801.X.2000

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Произв.№ 06801.X.5000

Вход: наружная резьба NPTF по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

### Произв.№ 06801.X.6000

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



### Примечание:

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для негорючих и горючих паров, газов и жидкостей.

Рабочая температура:  $-270^\circ\text{C}$  (3K) до  $+225^\circ\text{C}$  (498K)

Максимальное допустимое противодействие: 15% от изб. давления открытия

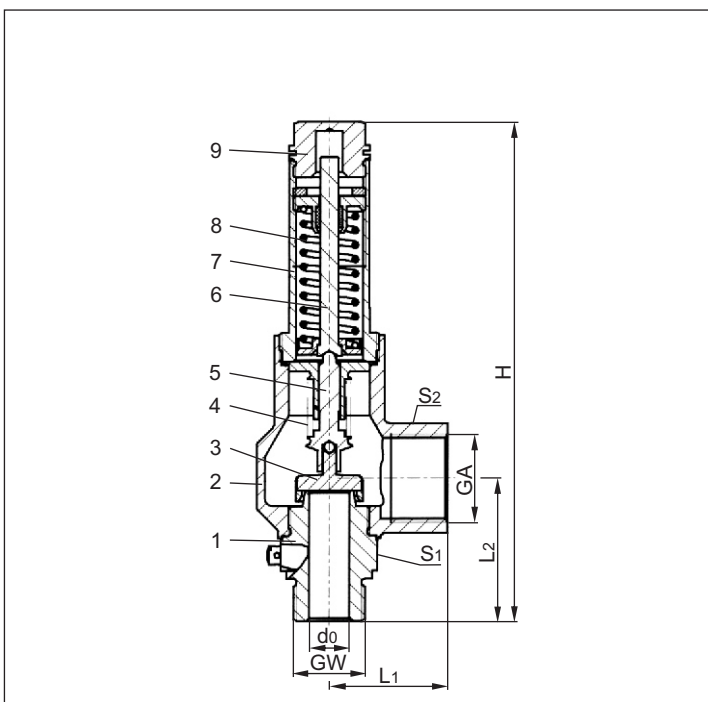
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Входной штуцер	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Корпус	1.4308	A 351 CF8
3 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
4 Сильфон	1.4571	A 276 Grade 316Ti
5 Сильф. шпindelь	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Шпindelь	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Крышка	1.4305	A 314 Grade 303
8 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
9 Пробка	1.4301	A 276 Grade 304

### Примечание:

Для размера GW 3/4 при противодействии уменьшена пропускная способность предклапана (смотри график 06801-3/4).

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

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



Тип 06801	Технические данные (1-1/4 подготавливается)				
Наружная резьба	GW дюйм	1/2	3/4	1	1-1/4
Условный проход	$d_0$	12,5	15	20	23
Размерный код	.X.	1204	1506	2010	2310
Давление открытия	бар	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0
Резьба выход. штуцера	GA	G 1	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2
Высота	H	186	190	205	255
Длина	$L_1$	44	44	51	56
Длина	$L_2$	52	54	63	65
Размер под ключ	$S_1$	36	36	41	50
Размер под ключ	$S_2$	41	41	50	55
Вес	кг	1,03	1,05	1,70	2,45
Расх. коэф. для паров и газов	$\alpha_w$	0,60	0,50	0,60	0,66
Расх. коэф. для жидкостей	$\alpha_w$	-	0,39	0,45	0,48

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06801 сильфонный

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Вода** в кг/ч при 20°С

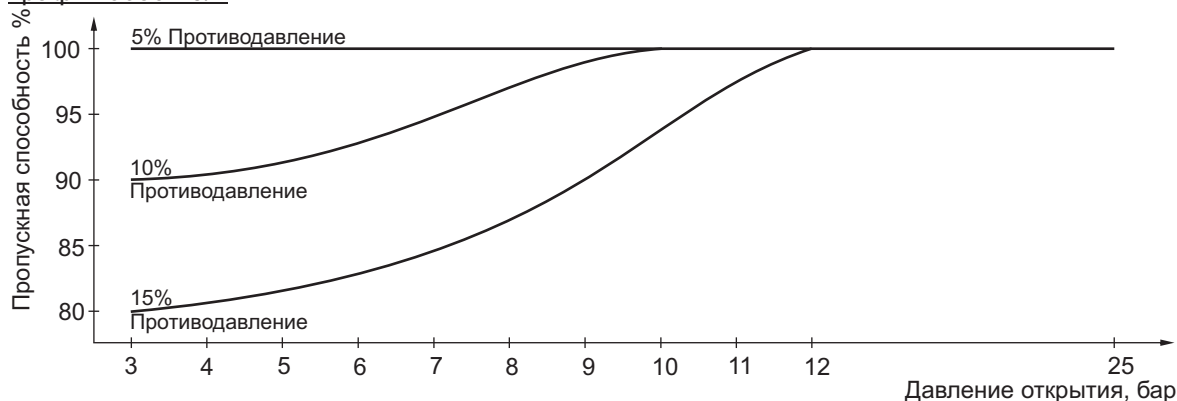
#### Расход при полностью открытом клапане.

Максимальное допустимое противодействие: 15% давления открытия (изб.)

Для размера GW 3/4 зависимость пропускной способности в зависимости на противодействия (см. график 06801-3/4).

Давление открытия в бар	GW	1/2	3/4	1	1	1-1/4	1/2	3/4	1	1	1-1/4
	d <sub>0</sub> (мм)	12,5	15,0	20,0	23,0		-	15,0	20,0	23,0	
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	122,7	176,7	314,2	415,5		-	176,7	314,2	415,5	
Среда		Воздух					Вода				
3,0		216	259	554	805		-	6369	13067	18431	
4,0		271	326	695	1011		-	7354	15088	21283	
5,0		327	392	836	1216		-	8222	16869	23795	
6,0		382	458	977	1422		-	9007	18479	26066	
7,0		437	524	1119	1627		-	9728	19960	28155	
8,0		492	590	1260	1833		-	10400	21338	30098	
9,0		547	657	1401	2038		-	11031	22632	31924	
10,0		602	723	1542	2243		-	11628	23856	33651	
12,0		713	855	1825	2654		-	12737	26133	36863	
14,0		823	988	2107	3065		-	13758	28227	39817	
16,0		933	1120	2390	3476		-	14708	30176	42566	
18,0		1043	1252	2672	3887		-	15600	32007	45148	
20,0		1154	1385	2954	4298		-	16444	33738	47590	
22,0		1264	1517	3237	4709		-	17246	35385	49913	
25,0		1430	1716	3661	5325		-	18385	37720	53207	

График 06801-3/4





Сильфонные угловые предохранительные клапаны из нержавеющей стали, свидетельство типа TÜV-SV. 1105. D/G/F, для клапанов с  $d_y=12,5\text{mm}$  TÜV-SV. 1105. D/G

Нормальный предохранительный клапан, с уплотнением "металл по металлу", с закрытой крышкой пружины, "очищен для применения в среде кислорода"

**Произв.№ 06806.X.0000**

Вход: наружная резьба G по ISO 228/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06806.X.2000**

Вход: наружная резьба R по ISO 7/1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06806.X.5000**

Вход: наружная резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба G по ISO 228/1

**Произв.№ 06806.X.6000**

Вход: наруж. резьба FNPT по ANSI B 1.20.1, выход: внутренняя резьба FNPT по ANSI B 1.20.1



**Примечание:**

Предназначен как защитный элемент стационарных и мобильных ёмкостей. Подходит для негорючих и горючих паров, газов и жидкостей.

Рабочая температура:  $-270^{\circ}\text{C}$  (3K) до  $+225^{\circ}\text{C}$  (498K)

Максимальное допустимое противодействие: 15% от изб. давления открытия

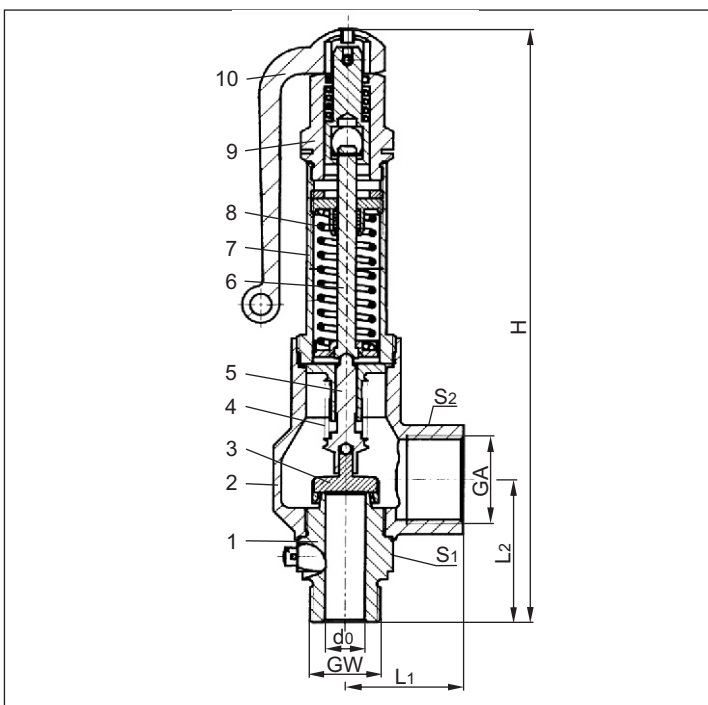
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Входный штуцер	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Корпус	1.4308	A 351 CF8
3 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
4 Сильфон	1.4571	A 276 Grade 316Ti
5 Сильф. шпindelъ	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Шпindelъ	CW453K	B 103 UNS C52100
7 Крышка	1.4305	A 314 Grade 303
8 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
9 Пробка	1.4301	A 276 Grade 304
10 Ручка	1.4408	A 351 CF8M

**Примечание:**

Для размера GW 3/4 при противодействии уменьшена пропускная способность предклапана (смотри график 06806-3/4).

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

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



Тип 06806	Технические данные (1-1/4 подготавливается)				
Наружная резьба	GW дюйм	1/2	3/4	1	1-1/4
Условный проход	$d_0$	12,5	15	20	23
Размерный код	.X.	1204	1506	2010	2310
Давление открытия	bar	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0	3,0-25,0
Резьба выход. штуцера	GA	G 1	G 1	G 1-1/4	G 1-1/2
Высота	H	221	225	250	305
Длина	$L_1$	44	44	51	56
Длина	$L_2$	52	54	63	65
Размер под ключ	$S_1$	36	36	41	50
Размер под ключ	$S_2$	41	41	50	55
Вес	ca. kg	1,23	1,25	1,95	3,10
Расч. коэф. для паров и газов	$\alpha_w$	0,60	0,50	0,60	0,66
Расч. коэф. для жидкостей	$\alpha_w$	-	0,39	0,45	0,48

Размеры в мм.

# Предохранительные клапаны

## Тип 06806 сильфонный

# HEROSE



### Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2

Среда:

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

**Вода** в кг/ч при 20°C

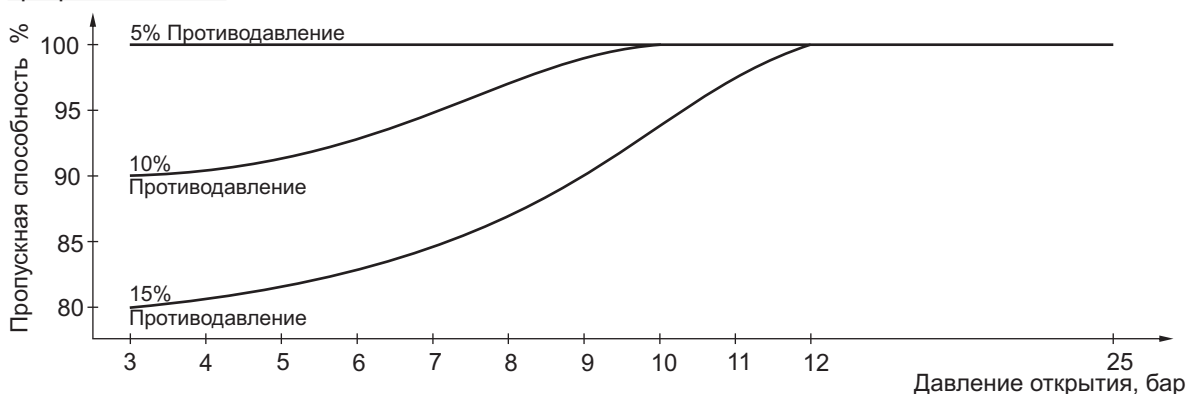
#### Расход при полностью открытом клапане.

Максимальное допустимое противодействие: 15% давления открытия (изб.)

Для размера GW 3/4 зависимость пропускной способности в зависимости от противодействия (см. график 0680-3/4).

Давление открытия в бар (ü)	GW	1/2	3/4	1	1	1-1/4	1/2	3/4	1	1	1-1/4	
	d <sub>0</sub> (мм)	12,5	15,0	20,0	23,0		-	15,0	20,0	23,0		
	A <sub>0</sub> (мм <sup>2</sup> )	122,7	176,7	314,2	415,5		-	176,7	314,2	415,5		
Среда		Воздух						Вода				
3,0		216	259	554	805		-	6369	13067	18431		
4,0		271	326	695	1011		-	7354	15088	21283		
5,0		327	392	836	1216		-	8222	16869	23795		
6,0		382	458	977	1422		-	9007	18479	26066		
7,0		437	524	1119	1627		-	9728	19960	28155		
8,0		492	590	1260	1833		-	10400	21338	30098		
9,0		547	657	1401	2038		-	11031	22632	31924		
10,0		602	723	1542	2243		-	11628	23856	33651		
12,0		713	855	1825	2654		-	12737	26133	36863		
14,0		823	988	2107	3065		-	13758	28227	39817		
16,0		933	1120	2390	3476		-	14708	30176	42566		
18,0		1043	1252	2672	3887		-	15600	32007	45148		
20,0		1154	1385	2954	4298		-	16444	33738	47590		
22,0		1264	1517	3237	4709		-	17246	35385	49913		
25,0		1430	1716	3661	5325		-	18385	37720	53207		

График 06806-3/4



**Konformitätserklärung**

/ Declaration of Conformity / Декларация соответствия

nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

/ in acc. to the pressure equipment directive 97/23/EC / согласно с Директивой о напорном оборудовании 97/23/EC

HEROSE GMBH Elly-Heuss-Knapp-Str. 12  
ARMATUREN UND METALLE D-23843 Bad Oidesloe / Germany

Name und Anschrift des Herstellers / name and address of the manufacturer / Название и адрес производителя

Sicherheitsventil - Typ Safety Valve Type Тип предохранительного клапана	Nennweite Nominal size Номинальный размер	TÜV-SV-Bauteilkennzeichen* TÜV-SV-type-test approval mark No.* TÜV-SV - типовое испытание подтверждено маркировкой №*	EG-Bauteilprüfnummer EC-type examination No. ЕС типовое испытание №
06386, 06387, 06416, 06417	G1/2 - G1	824	07 202 0111 Z 0002/0/0001
06388, 06418, 06430, 06435	G1/2 - G2	780	07 202 0111 Z 0002/0/0002
06389, 06419	G1/2 - G3/4	1046	07 202 0111 Z 0002/0/0003
06472, 06477	G1/4 - G3/4	835	07 202 0111 Z 0002/0/0004
06474, 06478	G1/4 - G3/4	836	07 202 0111 Z 0002/0/0005
06001	G1/4 - G1/2	1030	07 202 0111 Z 0002/0/0006
06002, 06006	G1/4 - G1/2	1048	07 202 0111 Z 0002/0/0007
06205	G1/4 - G2	651 + 746	07 202 0111 Z 0002/0/0008
06505	G1 - G2	948	07 202 0111 Z 0002/0/0010
06380	G1/2 - G2	749	07 202 0111 Z 0002/0/0012
06370, 06376	G1/2 - G2	581	07 202 0111 Z 0002/0/0013
06395	G1/2 - G1 1/4	910	07 202 0111 Z 0002/0/0014
50051.0011	G3/8	1009	07 202 0111 Z 0002/0/0015
06500	G1 1/4 - G1 1/2	870	07 202 0111 Z 0002/0/0016
06602	G1/2	1080	07 202 0111 Z 0002/2/0021
06603	G1/2	1081	07 202 0111 Z 0002/2/0022
06260, 06265	G1 1/4 - G2	1090	07 202 1837 Z 0003/2/0023
06216, 06217	G1/2 - G2	1091	07 202 1837 Z 0003/2/0024
06604, 06605	G1/2	1097	07 202 1837 Z 0012/3/0041
06601	G1/2	1102	07 202 1837 Z 0012/3/0042
06800, 06801, 06805, 06806	G1/2	1105	07 202 1837 Z 0013/4/0043
06420, 06421, 06425, 06426	G1/2 - G3/4	1111	07 202 1837 Z 0001/5/0044

Beschreibung des Druckgerätes / description of the pressure equipment / Описание напорного оборудования

\* siehe Federhaube / see bonnet / смотри крышку пружины

Kategorie / categorie / категория IV

angewandte Kategorie nach Artikel 3 Anhang II / applied category in acc. to article 3 annex II / применяемая категория согласно статье 3, приложение II

Modul Module Модуль	Konformitätsbewertungsverfahren Conformity assessment procedures Метод декларации соответствия	Bescheinigungsnummer certificate number Номер сертификата
B	EG-Baumusterprüfung / EC type-examination / Типовое испытание ЕС	siehe Tabelle / see table / смотри таблицу
D	Qualitätssicherung Produktion / quality control production / Испытание производства	07 202 0111 Z 0003/0/0001

angewandte Konformitätsbewertungsverfahren nach Artikel 10 / conformity assessment procedures in acc. to article 10 / Подтверждение порядка аттестации согласно статье 10

TÜV CERT - Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV NORD GRUPPE  
Große Bahnstrasse 31, D-22525 Hamburg / Germany

Identifikations-Nr. / identification number / Идентификационный номер: **0045**

Name und Anschrift der benannten Stelle / name and address of the notified body / Название и адрес уполномоченного органа

Der unterzeichnende Hersteller bescheinigt, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung dieses Druckgerätes den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie entspricht.

The signing manufacturer confirms, that the design, manufacturing and inspection of this pressure equipment meet the requirements of the pressure equipment directive. Подписание производителем подтверждает, что конструкция, производство и инспекция напорного оборудования удовлетворяют требованиям Директивы о напорном оборудовании.

Angewandte harmonisierte Normen / applied harmonized standards / Применяемый гармонизированный стандарт

zur Zeit keine harmonisierten Normen verfügbar / in the moment no harmonized standards available / В настоящее время гармонизированных стандартов не существует  
andere angewandte Normen oder technische Spezifikationen / other applied standards or technical rules / Другие применяемые стандарты и технические правила  
TRG 254, AD 2000 - Merkblatt A2, VdTÜV SV 100, DIN3320

01.11.2005  
Datum / date / Дата



T. Cordes Leiter Qualitätsmanagement /  
T. Cordes Quality control manager /  
T. Cordes Заведующий отделом качества

**HEROSE GMBH**  
ARMATUREN UND METALLE  
Elly-Heuss-Knapp-Straße 12  
23843 Bad Oidesloe

Stempel des Herstellers /  
stamp of the manufacturer /  
Печать производителя

Anmerkung: Etwaige Änderungen an dem oben beschriebenen Erzeugnis lassen die Gültigkeit dieser Erklärung erlöschen.

Remarks: The validation of this declaration expire in the case of any modifications at the above mentioned product.

Примечание: Действие декларации прекращается в случае любых изменений в вышеупомянутой продукции