

Предохранительные клапаны

Тип 06002, Тип 06006

HEROSE



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

Стандартный предохранительный клапан, клапан с уплотнением фторопласт PTFE/углерод, с открытой крышкой пружины, выход: внутренняя резьба Rc 3/8 по ISO 7/1

“обезжирен для применения в среде кислорода”

Произв.№ 06002.X.0000

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

Вход: наружная резьба R (BSPT) по ISO 7/1

Произв.№ 06002.X.2000

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

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

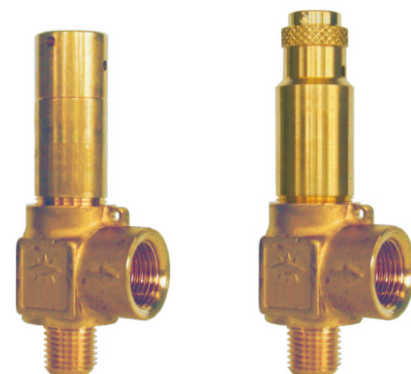
Произв.№ 06002.X.5000

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

Вход: наружная резьба NPT по ANSI B 1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

. с присоединенным коленком на выходе



Применение:

Предназначен для защиты трубопроводов и оборудования от термического расширения среды.

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

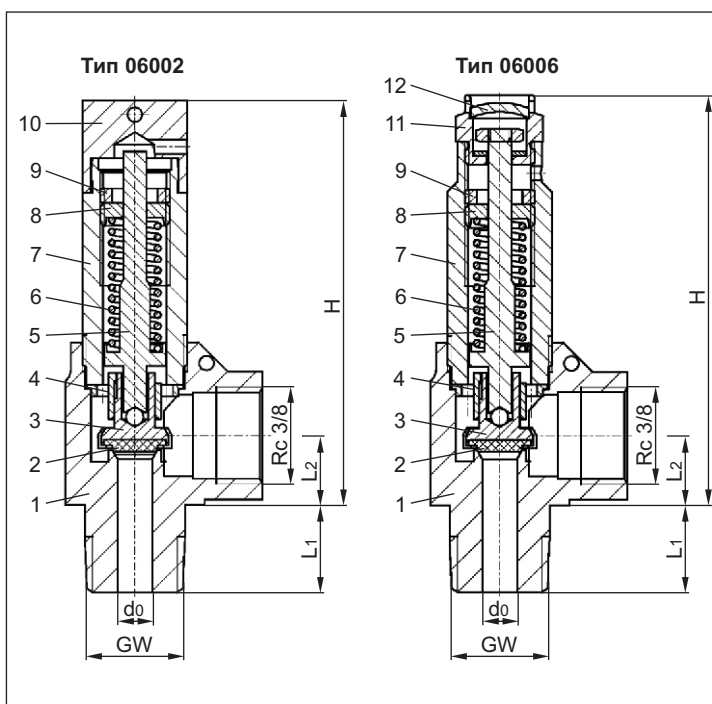
Рабочая температура: от -196°C (77K) до +150°C (423K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CW610N	B 111 UNS C28000
2 Уплотнение	Фторопласт / углерод (25%)	
3 Клапан	CW452K	B 103 UNS C51900
4 Втулка	CC493K	B 505 UNS C93200
5 Шпindelь	CW614N	B 283 UNS C38500
6 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Крышка	CW614N	B 283 UNS C38500
8 Поджимная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
9 Контргайка	CW614N	B 283 UNS C38500
10 Пробка	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Подъём. кольцо	CW614N	B 283 UNS C38500
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).

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



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 ₀	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400	0200	0300	0400
Давление открытия	бар	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 ₁	13	15	17	13	15	17
Длина	L ₂	13	13	13	13	13	13
Вес	кг	0,185	0,20	0,22	0,18	0,195	0,21
Коэф. расхода > 3,0 бар	α _w	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42

Размеры в мм.

Предохранительные клапаны

Тип 06002, Тип 06006



Таблица расчётной пропускной способности

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

Среда:

Воздух в норм. м³/ч при 0°C и давлении 1013,25 мбар

Расход при полностью открытом клапане.

d₀ - условный проход

A₀ - минимальное сечение в течении

Избыточное давление в барах (ü)	GW	1/4	3/8	1/2
	d ₀ (мм)	6,0	6,0	6,0
	A ₀ (мм ²)	28,3	28,3	28,3
	Среда	Воздух		
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