

Предохранительные клапаны

Тип 06001

HEROSE



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

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

Произв.№ 06001.X.0000

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

Произв.№ 06001.X.2000

Вход: наружная резьба G (BSPP) 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

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 +65°C (338K)



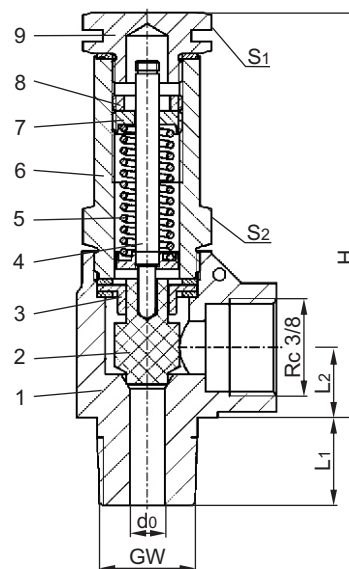
Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	CW610N	B 111 UNS C28000
2 Клапан	Фторопласт/ электроуглерод (25%)	
3 Направл. кольцо	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Шпindelь	CW614N	B 283 UNS C38500
5 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Крышка	CW614N	B 283 UNS C38500
7 Поджимная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
8 Контргайка	CW614N	B 283 UNS C38500
9 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 06001	Технические данные			
Резьба входного штуцера	GW дюйм	1/4	3/8	1/2
Условный проход	d ₀	6,0	6,0	6,0
Размерный код	.X.	0200	0300	0400
Давление открытия	бар	5,0-45,0	5,0-45,0	5,0-45,0
Высота	H	70	70	70
Длина	L ₁	13	15	17
Длина	L ₂	13	13	13
Размер под ключ	S ₁	19	19	19
Размер под ключ	S ₂	19	19	19
Вес	кг	0,18	0,195	0,21
Расход. коэффициент	α _w	0,09	0,09	0,09

Размеры в мм.

Предохранительные клапаны

Тип 06001

HEROSE



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

Вода в кг/ч

Расход при полностью открытом клапане.

d₀ - условный проход

A₀ - проходное сечение

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