



Криогенные предохранительные угловые клапаны из нержавеющей стали, PN63, свидетельство типа TÜV-SV. 1048. S/G/L

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

Произв.№ 06011.X.0000

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

Произв.№ 06011.X.2000

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

Произв.№ 06011.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.

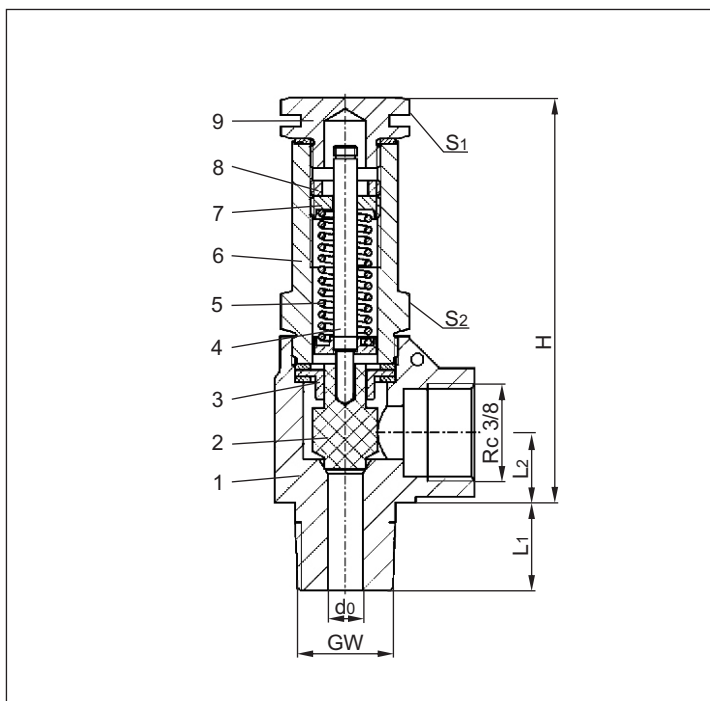
Рабочая температура: от -196°C (77K) до +65°C (338K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4408	A 351 CF8M
2 Клапан	Фторопласт/электроуглерод (25%)	
3 Направл.	1.4301	A 276 Grade 304
4 Шпindelь	1.4301	A 276 Grade 304
5 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Крышка	1.4301	A 276 Grade 304
7 Поджимная	1.4305	A 276 Grade 303
8 Контргайка	1.4305	A 276 Grade 303
9 Пробка	1.4301	A 276 Grade 304

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 06011	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	5,0-55,0	5,0-55,0	5,0-55,0
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
Коэффициент расхода	α _w	0,09	0,09	0,09

Размеры в мм.



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 бар	GW	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2
	d ₀ (мм) A ₀ (мм ²)		6,0			6,0	
	Среда	Воздух			Вода		
5,0		11,3				304	
6,0		13,2				333	
7,0		15,1				359	
8,0		17,0				384	
9,0		18,9				407	
10,0		20,8				429	
12,0		24,6				470	
14,0		28,4				508	
16,0		32,2				543	
18,0		36,0				576	
20,0		39,9				607	
22,0		43,7				637	
24,0		47,5				665	
26,0		51,3				692	
28,0		55,1				718	
30,0		58,9				744	
32,0		62,7				768	
34,0		66,5				792	
36,0		70,3				814	
38,0		74,2				837	
40,0		78,0				859	
42,0		81,8				880	
44,0		85,6				900	
46,0		89,4				921	
48,0		93,2				940	
50,0		97,0				960	
52,0		100,8				979	
54,0		104,6				998	
55,0		106,5				1007	