



Предохранительные угловые клапаны для криогенного оборудования, из бронзы, PN40, без свидетельства типа

с прибором настройки сброса,
клапан с металлическим уплотнением, с закрытой крышкой пружины,
Вход: наружная резьба G (BSPP) по ISO 228/1,
Выход: внутренняя резьба G (BSPP) по ISO 228/1
"обезжирен для применения в среде кислорода"

Произв. № 06386.X.9005 (0.5 до 1.5 бар)

Произв. № 06386.X.9003 (1.0 до 4.0 бар)

Произв. № 06386.X.9001 (3.0 до 8.0 бар)

Произв. № 06386.X.9002 (7.0 до 17.0 бар)

Произв. № 06386.X.9004 (16.0 до 21.0 бар)

Произв. № 06386.X.9007 (21.0 до 28.0 бар)

Произв. № 06386.X.9006 (28.0 до 35.0 бар)

Возможные изменения - только по заказу:

· другие диапазоны пружин по заказу



Применение:

Предназначен как перепускной клапан для защиты стационарных и мобильных ёмкостей не подлежащих сертификации.

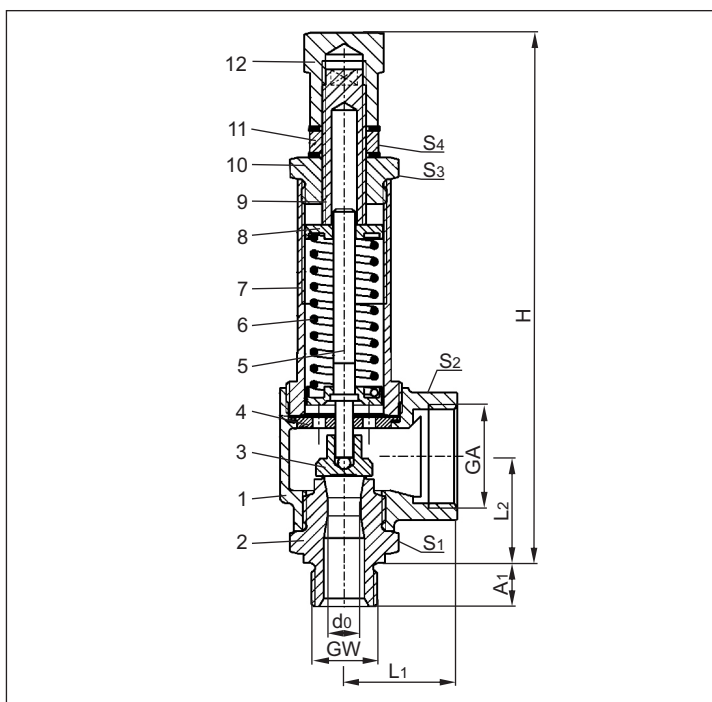
Подходит для продуктов разделения воздуха, паров и криогенных сжиженных газов включая сжиженный природный газ.

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

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Выходной корпус	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Входной корпус	1.4301	A 276 Grade 304
3 Клапан	1.4541	A 276 Grade 321
4 Направляющая шайба	CW453K	B 103 UNS C52100
5 Шпindelь	CW453K	B 103 UNS C52100
6 Пружина	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Крышка пружины	1.4308	A 351 CF 8
8 Поджимная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
9 Болт настройки	CW614N	B 283 UNS C38500
10 Крышка пружины	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Пробка	CW614N	B 283 UNS C38500
12 Крышка	CW614N	B 283 UNS C38500

Примечание: Диапазон вставленной пружины введен на наклейке на крышке пружины.

Этот клапан нельзя применять для защиты оборудования в связи с директивой 97/23/EC (PED) (не имеет маркировку CE).



Тип 06386	Технические данные		
Условный размер	GW дюйм	1/2	3/4
Условный проход	d ₀	10.5	10.5
Размерный код	.X.	1004	1006
Выходной штуцер	GA	1	1
Высота	H	170	170
Длина	L ₁	36	36
Длина	L ₂	34	34
Длина	A ₁	14	16
Размер под ключ	S ₁	30	30
Размер под ключ	S ₂	41	41
Размер под ключ	S ₃	30	30
Размер под ключ	S ₄	22	22
Вес	кг	0.85	0.89

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

Расход при полностью открытом клапане.

d₀ - условный проход

A₀ - проходное сечение

Давление открытия в бар	GW		1/2 & 3/4				
	d ₀ (мм)	A ₀ (мм ²)	Воздух				
Среда							
Диапазон давления	0.5 - 1.5	1.0 - 4.0	3.0 - 8.0	7.0 - 17.0	16.0 - 21.0	21.0 - 28.0	28.0 - 35.0
0.5	8	-	-	-	-	-	-
1.0	11	6	-	-	-	-	-
1.5	14	9	-	-	-	-	-
2.0	-	12	-	-	-	-	-
3.0	-	21	10	-	-	-	-
4.0	-	32	25	-	-	-	-
5.0	-	-	48	-	-	-	-
6.0	-	-	76	-	-	-	-
7.0	-	-	107	82	-	-	-
8.0	-	-	144	104	-	-	-
9.0	-	-	-	128	-	-	-
10.0	-	-	-	155	-	-	-
11.0	-	-	-	177	-	-	-
12.0	-	-	-	217	-	-	-
13.0	-	-	-	248	-	-	-
14.0	-	-	-	280	-	-	-
15.0	-	-	-	319	-	-	-
16.0	-	-	-	361	186	-	-
17.0	-	-	-	409	220	-	-
18.0	-	-	-	-	263	-	-
19.0	-	-	-	-	304	-	-
20.0	-	-	-	-	339	-	-
21.0	-	-	-	-	383	227	-
22.0	-	-	-	-	-	244	-
24.0	-	-	-	-	-	278	-
25.0	-	-	-	-	-	296	-
26.0	-	-	-	-	-	314	-
28.0	-	-	-	-	-	353	431
30.0	-	-	-	-	-	-	461
32.0	-	-	-	-	-	-	491
34.0	-	-	-	-	-	-	521
35.0	-	-	-	-	-	-	536

GW дюйм	1/2 & 3/4
№. пружины	Диапазон давления пружины в бар
55345.0113.1767	0.5 - 1.5
55345.0116.2767	1.0 - 4.0
55345.0117.1767	3.0 - 8.0
55345.0118.1767	7.0 - 17.0
55345.0120.1767	16.0 - 21.0
55345.0233.0767	21.0 - 28.0
55345.0237.0767	28.0 - 35.0