

Криогенный клапан обратный подъемный из бронзы DN6 – DN100 (1/4" – 4")

Компания Bestobell Valves – мировой лидер в разработке и производстве криогенных клапанов, заслуживший отличную репутацию благодаря качеству оборудования и инновационным технологиям. Наши клапаны работают с многочисленными криогенными сжиженными газами, включая такие, как кислород, углекислый газ, азот, жидкий природный газ (LNG) и аргон. Продукция Bestobell Valves имеет широкий спектр применения и может работать с различными материалами.

Описание

Выполненный из бронзы обратный подъемный клапан с крышкой на болтах, встроенным седлом и сменным диском PTFE, с внутренними бронзовыми элементами. Возможно исполнение с резьбовыми концевыми соединениями (DN6-DN80) или фланцевыми (DN65-DN100), клапан имеет коническое седло. Крышка на болтах обеспечивает простоту сервисного обслуживания, даже в замкнутых пространствах.

Все клапаны обезжириваются для взаимодействия с кислородом. Собираются в чистом помещении, и проходят тест на давление перед отправкой.

Максимальное рабочее давление

(Зависит от концевых соединений)

Удлиненный шток - 50 Бар (725 psi) при температуре от -196°C до +65°C



Особенности и преимущества

- Уникальный дизайн предусматривающий крышку на свободно закрученных болтах позволяет термальные расширения и сокращения, тем самым предотвращая утечки у основания крышки
- Седло из PTFE/PCTFE.
- Сконструирован специально для работы в криогенных условиях
- Свободное проходное сечение
- Быстрота/легкость сервисного обслуживания компонентов из PTFE (тефлона).

Технические характеристики

Размеры DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN 65, DN80 и DN100.

Создано специально для работы с O₂, N₂, Ar, CO₂, He, Kr, Ne, H₂, C₂H₄ and N₂O service.

Аккредитация по стандарту ISO 9001 – дизайн и производство по стандартам ASTM B31.1 and BSEN 1626.

Материалы в соответствии с сертификатами BSEN 10204 3.

CE Маркировка в соответствии с директивой Dire 97/23/EC

П Маркировка по 99/36/EC только по письменному запросу.

Криогенный клапан обратный подъемный из бронзы DN6 – DN100 (1/4" – 4")

Материалы

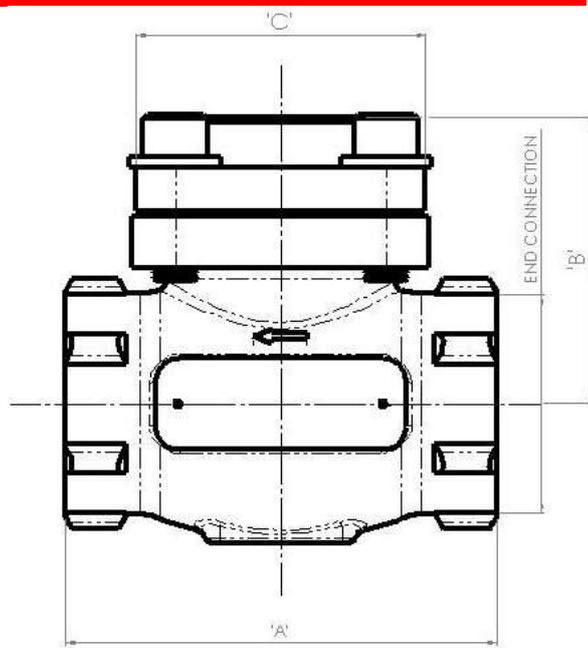
Корпус	BSEN 1982 CC491K
Крышка	ASTM A276 316
Диск	BSEN 12164 CW 721R
Уплотнение	PTFE
Набивка	SIGMA 511
Фланец крышки	ASTM A351 CF8M
Крепления	BS6105 A4 Gr.80

Выбор Клапана

Две ступени при выборе кода обратного подъемного клапана;

1. Выбрать номер. Соответствующий размеру клапана из таблицы «Спецификация», «CGB -- +»
2. Выберите код, соответствующий концевому соединению.

Например: 25мм подъемный клапан с соединением NPT. Код = CGB50TEB0C



		Концевое соединение	Размеры клапана
BSP Parallel (ISO 228)		TAB0C	DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN65, DN80
NPT		TEB0C	DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN65, DN80
Фланцевое	CL150RF	FAB0C	DN65, DN80, DN100
Фланцевое	CL300FF	FBB0C	DN65, DN80, DN100
Фланцевое	CL300RF	FCB0C	DN65, DN80, DN100
Фланцевое	CL300FF	FDB0C	DN65, DN80, DN100

Спецификация

Размер клапана	мм	6	10	15	20	25	40	50	65	80	100
	дюйм	¼	3/8	½	¾	1	1 ½	2	2 ½	3	4
№	Ед.изм.	CGB10	CGB20	CGB30	CGB40	CGB50	CGB70	CGB80	CGB90	CGBA0	CGBB0
A	Мм	68	68	68	76	92	121	146	217	254	292
B	мм	51	51	51	60	71	84	107	145	145	193
C	мм	55	55	55	66	66	81	108	130	133	169
Cv	Амер галл в мин	3.6	3.6	3.6	6.2	13.2	26.	43.0	68	98	174
Вес	Кг	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	3.0	5.5	15	25	42