

Криогенный обратный подъемный клапан из нержавеющей стали

DN6 – DN150 (1/4" – 6")

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 нержавеющей стали обратный подъемный клапан с крышкой на болтах, встроенным седлом и сменным диском PTFE, с внутренними бронзовыми элементами. Возможно исполнение с стыковым сварным соединением, седло клапана имеет коническую форму. 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)

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



Технические характеристики

Размеры DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN 65, DN80, DN100 и DN150.

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

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 обратный подъёмный клапан из нержавеющей стали

DN6 – DN150 (1/4" – 6")

Материалы

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

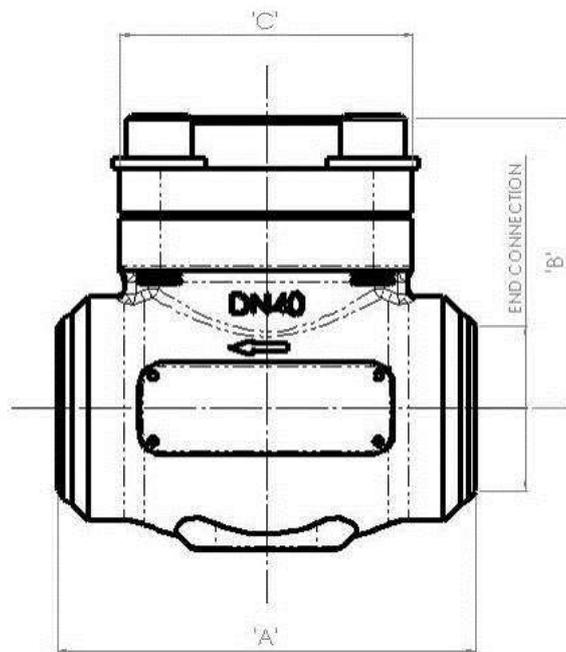
Выбор Клапана

Две ступени при выборе кода обратного подъёмного клапана;

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

Например: 25мм подъёмный клапан с соединением BW SCH.10.
 Код клапана = CGT50B1B0C

	Концевое соединение	Размеры клапана
BW SCH.10	B1B0C	DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100 and DN150
SOCKET END	SNEB0C	DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50



Спецификация

Размер клапана	мм	6	10	15	20	25	40	50	65	80	100	150
	дюйм	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6
№	Ед.изм.	CGT10	CGT20	CGT30	CGT40	CGT50	CGT70	CGT80	CGT90	CGTA0	CGTB0	CGTD0
A	Мм	68	68	68	76	92	121	146	217	254	292	444
B	мм	51	51	51	60	71	84	107	145	145	193	260
C	мм	55	55	55	66	66	81	108	130	133	169	305
Cv	Амер галл в мин	3.6	3.6	3.6	6.2	13.2	26.5	43.0	68	98	174	400
Вес	Кг	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	3.0	5.5	15	25	42	110