

КРИОГЕННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ, ВЫПОЛНЕННЫЙ ИЗ БРОНЗЫ

Крышка на болтах – Удлиненный шток и неудлиненный шток

DN6 – DN50 (1/4" – 2")

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

Запорный вентиль из бронзы с удлиненным и неудлиненным штоком, крышкой на болтах, интегральным седлом и сменным диском из тефлона, с бронзовыми элементами внутри. Концевое соединение – резьба, седло клапана имеет коническую форму. Крышка на болтах обеспечивает простоту сервисного обслуживания, даже в замкнутых пространствах, где требуется более низкий крутящий момент болтов по сравнению с клапанами аналогичного размера с несъемной крышкой. Все клапаны обезжириваются для взаимодействия с кислородом. Собираются в чистом помещении, и проходят тестирование на давление перед отправкой.

Максимальное рабочее давление (MWP)

(Зависит от концевых соединений)

50 Бар (725 psi) при температуре от -196°C до +65°C (удлиненный шток);
50 Бар (725 psi) при температуре от -20°C до +65°C (неудлиненный)

Особенности и преимущества

- Уникальный дизайн, предусматривающий крышку на свободно закрученных болтах, допускает термальные расширения и сокращения, тем самым предотвращая утечки у основания крышки.
- Тефлоновое седло
- Разработан специально для работы с криогенными материалами.
Анти-разрывная ось, цельный дизайн, повышенная прочность
Длительный срок службы, низкий крутящий момент резьбы вала.
- Лёгкое, эргономичное алюминиевое колесо
- Screwed and welded high strength extension tube / bonnet joints
- Revolving disc ensures non-rotating seat contact for extended leak free life
- Full bore
- Fast/easy maintenance of PTFE/PCTFE components



Технические данные

Ручное управление, внутренняя резьба.
Запорный клапан, диапазон размеров DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40, DN50.
Опция: SDNR.

Специально создан для использования с O₂, N₂, Ar, CO₂, He, Kr, Ne, H₂, C₂H₄ и N₂O.

По запросу производим клапаны с приводом.

Аккредитация по стандарту ISO 9001 – дизайн и производство по стандартам ASTM B31.1 and BSEN 1626.
Материалы в соответствии с сертификатами BSEN 10204 3.1/3.2 .

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

П Маркировка в соответствии с Директивой 99/36/EC только по запросу.

КРИОГЕННЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ, ВЫПОЛНЕННЫЙ ИЗ БРОНЗЫ

Крышка на болтах – Удлиненный шток и неудлиненный шток

DN6 – DN50 (1/4" – 2")

Материалы

Корпус	BSEN 1982 CC491K
Крышка	ASTM A276 316
Удлинение	ASTM A312 TP 304L
Шток	ASTM A276 316
Ручное колесо	Алюминий
Диск	BSEN 12164 CW 721R
Бронзовая вставка	BSEN 12163 CW 451K
Изоляция (размер до DN40 вкл.)	PCTFE
Изоляция (DN50)	PTFE
Набивка	SIGMA 511
Фланец крышки	ASTM A351 CF8M
Уплотнение	PTFE
Крепления	BS6105 A4 Gr.80

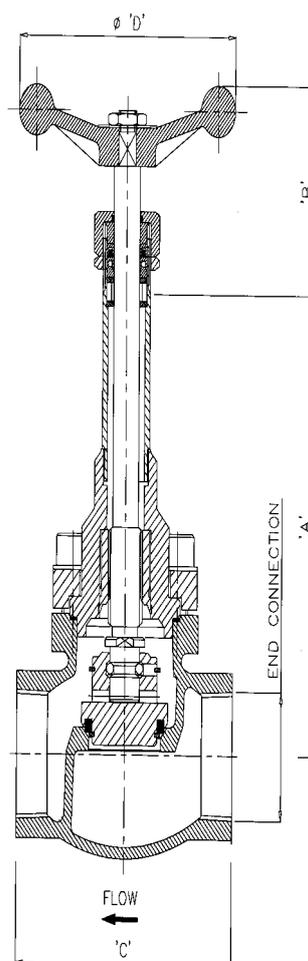
Выбор кода клапана

Три ступени выбор кода требуемого клапана;

- Во-первых, определите номер для нужного размера клапана из раздела «Спецификация» ниже, " CNB -- +"
- Выберите концевое соединение из таблицы.
- Выберите код для удлинения из таблицы.

Например: запорный вентиль 25мм с соединением NPT и удлинением 230 мм. Код вентиля - CNB50TED3C

	Концевое соединение	Удлинение
BSP PARALLEL (ISO 228)	TA	
NPT	TE	
НЕТ УДЛИНЕНИЯ		C1C
230мм УДЛИНЕНИЕ 'A'		D3C
300мм УДЛИНЕНИЕ 'A'		D6C



Спецификация

Размер Код (см. таблицу)	Ед. Изм.	DN6	DN10	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50 сечение
		1/4 CNB10 +	3/8 CNB20+	1/2 CNB30 +	3/4 CNB40 +	1 CNB50 +	1 1/2 CNB70 +	(мм) 2 сечение(дюймы) CNB80+
* A Удлинение	мм	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300
A Без удлинения		80	80	80	80	90	110	140
B	мм	75	75	75	75	75	80	85
C	мм	68	68	68	76	92	121	146
D	мм	80	80	80	80	101	121	146
Cv	Ам.гал.в. мин	3.6	3.6	3.6	6.2	13.2	26.5	43.0
Вес	кг	1.5	1.5	1.5	2.0	2.3	4.2	7.2
Вес	кг	1.25	1.25	1.25	1.75	2.0	3.9	6.8

* Dimension A other lengths available to special orders.

The information on this data sheet is accurate to the best of Bestobell's knowledge, however we reserve the right to alter the product specification at any time. For any specific updated detail, please contact us.