

Криогенный запорный вентиль из нержавеющей стали 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 клапан с удлиненным и неудлиненным штоком, крышкой на болтах, интегральным седлом и сменным диском PTFE/PCTFE в комплекте с бронзовыми встроенными элементами. Возможно исполнение с муфтами и сварным стыковым соединением, 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.

Клапаны целиком из нержавеющей стали – по запросу

Максимальное рабочее давление (MWP)

(Зависит от концевых соединений)

Удлиненный шток - 50 Bar (725 psi) at -196°C to +65°C

Неудлиненный шток - 50 Бар (725 psi) при температуре от -20°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
- Прецизионная отливка корпуса – гладкая поверхность
- Седло из PTFE/PCTFE.
- Легкий, с отличными термальными характеристиками и увеличенной грузоподъемностью для установки на автоцистернах.
- Сконструирован специально для работы в криогенных условиях.
- Анти-разрывная ось, цельный дизайн, повышенная прочность
- Длительный срок службы, низкий крутящий момент резьбы оси..
- Лёгкое эргономичное алюминиевое ручное колесо.
- Удлинение с резьбой и на сварке, высокопрочное/соединения для крышки.
 - Вращающийся диск обеспечивает контакт невращающегося седла, тем самым удлиняя срок службы седла без утечек.
- Свободное проходное сечение.
- Быстрота/легкость сервисного обслуживания компонентов из PTFE/PCTFE.

Технические характеристики

Ручное управление, внутренняя резьба DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40 and DN50.

Возможна опция с невозвратной резьбой

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

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

Криогенный запорный вентиль из нержавеющей стали

Крышка на болтах – Удлиненный шток и неудлиненный шток

DN6 – DN50 (1/4" – 2")

Материалы

Корпус	ASTM A351 CF8M
Крышка	ASTM A276 316
Удлинение	ASTM A312 TP 304L
Шток	ASTM A276 316
Колесо	Алюминий
Диск	BSEN 12164 CW 721R
Вставка крышки	BSEN 12163 CW 451K
Уплотнение	PCTFE
Набивка	SIGMA 511
Фланец крышки	ASTM A351 CF8M
Уплотнение	PTFE
Крепления	BS6105 A4 Gr.80

Выбор Клапана

Три ступени при выборе кода клапана;

1. Выбрать номер кода клапана определенного размера (см. спецификацию ниже, "CNP- - +").
2. Затем выберите код конечного соединения из таблицы.
3. Выберите код удлинения из таблицы.

Например: запорный клапан 25мм с сварным стыковым соединением Schedule 10 и удлинением 230мм. Номер = CNP50B1D3C

	Концевое соединение	Удлинение
Стыковая сварка SCH'D 10	B1	
Торцевая сварка	SNE	
НЕТ УДЛИНЕНИЯ		C1C
230мм УДЛИНЕНИЕ 'A'		D3C
300мм УДЛИНЕНИЕ 'A'		D6C

Спецификация

Размер Номер компонента.	Ед. изм	DN6 1/4 CNP10+	DN10 3/8 CNP20+	DN15 1/2 CNP30+	DN20 3/4 CNP40+	DN25 1 CNP50+	DN40 1 1/2 CNP70+	DN50 проходное сечение (мм) 2 Проходное сечение (дюймы) CNP80+
A Удлиненный	мм	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300	230/300
A Неудлиненный	мм	80	80	80	90	90	110	140
B	мм	75	75	75	75	75	80	85
C	мм	68	68	68	92	92	121	146
D	мм	80	80	80	80	101	121	146
Cv	Амер. Галл в мин	3.6	3.6	3.6	13.2	13.2	26.5	43.0
Вес	кг	1.5	1.5	1.5	2.3	2.3	4.2	7.2
Вес	кг	1.25	1.25	1.25	2.0	2.0	3.9	6.8

