

Криогенный запорный вентиль из нержавеющей стали

DN65 – DN100 (2 ½" – 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

Запорный вентиль с удлиненным штоком, крышкой на болтах, интегральным седлом и сменным диском PTFE/PCTFE, встроенными бронзовыми элементами. Стандартный выполняется с сварным стыковым соединением, 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
- Прецизионная отливка корпуса – гладкая поверхность
- Седло из PTFE/PCTFE.
- Легкий, с отличными термальными характеристиками и увеличенной грузоподъемностью для установки на автоцистернах.
- Спроецирован специально для работы в криогенных условиях.
- Анти-разрывная ось, цельный дизайн, повышенная прочность
- Длительный срок службы, низкий крутящий момент резьбы вала
- 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.



Криогенный запорный вентиль из нержавеющей стали

DN65 – DN100 (2 ½” – 4”)

Материалы

Корпус	ASTM A351 CF8M
Крышка	ASTM A276 316
Удлинение	ASTM A312 TP 304L
Шток	ASTM A276 316
Колесо	Алюминий / Железо
Диск	BSEN 12164 CW 721R
Вставка крышки	BSEN 12163 CW 451K
Уплотнение	PTFE
Набивка	SIGMA 511
Фланец крышки	Нержавеющая сталь Серия 300
Уплотнение	PTFE
Крепления	BS6105 A4 Gr.70

Технические характеристики

Ручное управление, внутренняя резьба DN65, DN80 and DN100.

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

Аккредитация по стандарту ISO 9001 – дизайн и производство по стан, Материалы в соответствии с сертификатами BSEN 10204 3.

Стандартная версия – со сварным стыковым соединением schedule 10, но доступна версия с муфтами.

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

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

Спецификация

Размеры	№	DN65	DN80	DN100
		CNT90B1D4C	CNTA0B1D4C	CNTB0B1D7C
A	мм	300	300	400
B	мм	120	104	160
C	мм	178	180	250
D	мм	150	212	406
CV	Амер. галл в мин	68	98	174
Вес	Кг	11.6	14.8	25

