

Криогенная задвижка из нержавеющей стали Крышка на болтах – удлиненный шток

DN40 (1½")

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

Задвижка выполнена из нержавеющей стали, имеет удлиненную ось, сболченный кожух, встроенное мягкое седло и бронзовые внутренние элементы. Может выполняться со стыковыми сварными соединениями, имеет клиновидное седло, чтобы избежать утечки. Крышка на болтах обеспечивает простоту в обслуживании – легкий доступ ко всем элементам.

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

Максимальное рабочее давление

(Зависит от концевых соединений)

40 Бар (580 psi) в диапазоне от –196°C до +65°C
Тест на прочность корпуса 1.5xWP = 60 Бар (870 psi)

Особенности и преимущества

- Уникальный дизайн Bestobell предусматривает термальные расширения и сокращения, и исключает возможность утечки.
- Точность литья – гладкая поверхность
- Притертое седло и уплотнение PTFE позволяют осуществлять надёжный заслон жидкости в любой момент
- Лёгкий вес и отличные термальные характеристики
- Анти-разрывная ось и цельная высокопрочная ось, высокие стандарты безопасности
- Долгий срок службы, низкий момент вращения резьбы оси
- Удлинительная трубка и соединительные узлы кожуха с резьбовым или сварным соединением.
- Лёгкое эргономичное ручное колесо
- Быстрое извлечение головной части обеспечивает быстрый/лёгкий уход.
- Конструкция из нержавеющей стали 316 с бронзовыми внутренними компонентами.



Криогенная задвижка из нержавеющей стали Крышка на болтах – удлиненный шток

DN40 (1½")

Материалы

Корпус	ASTM A351 CF8М Нержавеющая сталь
Кожух	ASTM A276 316 Нержавеющая сталь
Фланец кожуха	ASTM A351 CF8М Нержавеющая сталь
Вставка кожуха	BSEN 12163 Фосфор Бронза
Диск PTFE	BSEN 12163 Фосфор Бронза/
Удлинение	ASTM A312 TP 304L Нержавеющая сталь
Клин	ASTM A351 CF8М Нержавеющая сталь
Шток	ASTM A2A6 316 Нержавеющая сталь
Ручное колесо	BS1490 Алюминий
Контргайка ручного колеса	BS6105 A4 Gr.80 Нержавеющая сталь
Уплотнение сальника	PTFE
Набивка	Sigma 511
Крепления	BS6105 A4 Gr.80 Нержавеющая сталь

Технические данные

Ручные задвижки с крышкой на болтах, удлиненным штоком, сварными соединениями и уплотнениями из PTFE (тефлона). Доступны опции задвижек с приводом. Аккредитация по стандарту ISO 9001 – разработка и изготовление в соответствии с ASTM B31.3 и BSEN1626.

Материалы одобрены сертификатом BSEN 10204 3.1B / 3.1C

Может использоваться с O₂, N₂, Ar, CO₂, He, Kr, Ne, H₂, C₂H₄, N₂O

CE Маркировка в соответствии с Директивой 97/23/EC в отношении оборудования, регулирующего давления

П Маркировка соответствия с Директивой 99/36/EC, наносится только по запросу.

Спецификации

Размеры	Единица измерения	DN 40 Проход (мм) 1.1/2 Bore (inches)
№		CMC70B1D3S00
* A	мм	230/300
B	мм	40
C	мм	130
D	мм	Butt Weld Sch'd 10
E	мм	121
Cv	Галлоны США в мин	132
Вес	Кг	5.2

