

КРИОГЕННЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН Три элемента, нержавеющая сталь, уменьшенное сечение

DN65 - DN80 (2 ½" - 3")

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

Шаровой клапан, состоящий из трех компонентов и выполненный из нержавеющей стали, сконструирован специально для криогенного применения. Может иметь сварное концевое соединение.

Все клапаны обезжириваются, собираются в чистом помещении и запечатываются в надёжные полиэтиленовые пакеты перед отправкой.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

(В зависимости от концевых соединений)

34 Бар (500 фунтов на кв. дюйм) в диапазоне – 196°С - +65°С

Испытание на прочность корпуса – 1.5 x максимальное раб. Давление = 51 Бар (740 фунтов на кв. дюйм)

Отличительные особенности и преимущества

- Подпружиненный сальник обеспечивает низкий вращающий момент как в условиях окружающей среды, так и в криогенных условиях.
- Литой корпус – гладкая обработка
- Цельный, устойчивый к разрыву шток
- Разгрузочный отвод, чтобы не допустить блокировки сжиженных газов.
- Дизайн клапана не позволяет выполнить неправильную и, соответственно, представляющую опасность, сборку клапана после сервисного обслуживания.
- Съёмная центральная часть клапана изготовлена по стандартным размерам, что позволяет легко производить замену в существующих установках.
- Подходит для ретро-сборки электрических или пневматических исполнительных механизмов. Клапаны могут поставляться с исполнительными механизмами, обеспечивающими оперативную работу, управляемую дистанционно, автоматически.
- Простота в обслуживании тефлоновых компонентов



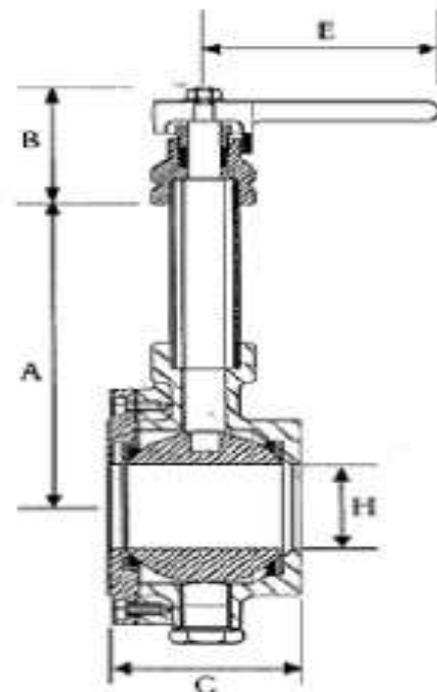
КРИОГЕННЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН

Три элемента, нержавеющая сталь, уменьшенное сечение

DN65 - DN80 (2 ½" - 3")

Материалы

Корпус	ASTM A351 CF8M
Концевые адаптеры	ASTM A351 CF8M
Корпус сальника	ASTM A351 CF8M
Рычаг	ASTM A351 CF8M
Удлинительная трубка	ASTM A269 304L
Шток	ASTM A276 316
Шарик	Нержавеющая сталь Серия 300
Фиксатор	BSEN 12164 CW721R
Следящее устройство	BSEN 12164 CW721R
Уплотнитель шарика	PTFE (тефлон)
Упаковка	PTFE (политетрафторэтилен)
Зажимы	Нержавеющая сталь (A2)
BS6105	A4 GR80



Технические характеристики

Шаровые клапаны, с ручным управлением, с уменьшенным сечением, DN 80

Доступны подвижные клапаны

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

Аттестация по стандарту ISO 9001 – дизайн и производство в соответствии с ASTM (Стандарт Американского общества специалистов по испытаниям материалов) B31.1 и BSEN 1626.

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

TT Маркировка в соответствии с Директивой 99/36/EC – только по письменному запросу при размещении заказа

Спецификация

№	Размер клапана		Размер усечённого штока		Размер						Крутящий момент		CV USGPM	Вес кг
	мм	дюйм	мм	дюйм	A	B	C	D	E	H	Nm	lbft		
CZFRAOSB1E4S000	80	3	65	2.55	230	76	114	66.0	300	64	102	75	300	30

Класс	Макс раб давление	Крутящий момент
150 lb – темп-ра окр. среды	225 ф.кв.дюйм	60 lb ft 81 NM
150 lb – - 200гр. C	15.5 BarG	75 lb ft 102 NM
300 lb – темп-ра окр. среды	500 ф.кв.дюйм	110 lb ft 150 NM
300 lb – - 200гр. C	34.5 BarG	130 lb ft 176 NM

Размеры/вес указаны приблизительно