

Клапаны Bestobell Parker Hannifin  
для криогенных приложений

Диапазон типоразмеров:  
DN15 — DN300

Основные материалы  
изготовления нержавеющая  
сталь SS 300 и бронза

Общий тип подключения для  
клапанов из нержавеющей стали:  
под приварку встык, внахлест,  
фланцевое и резьбовое

Температурный диапазон:  
от -196 °C до +65 °C



Система обеспечения и контроля качества  
подтверждается соответствием Parker Bestobell  
требованиям ISO 9001 2000 и PED97/23/EC  
(оборудование, работающее под давлением)

# Клапаны для криогенных приложений Bestobell.

Высокое качество, безопасность и надежность — неотъемлемые характеристики продукции Parker Hannifin, мирового лидера по производству арматуры для КИП, оборудования и систем контроля и управления движением, предоставляющего прецизионные решения для широкого спектра приложений. Благодаря многолетнему накопленному опыту в области технологической разработки и усовершенствования конструкций выпускаемой продукции, корпорация Parker Hannifin предлагает пользователям широкий выбор решений для различных приложений во всех отраслях промышленности.

Арматура Parker Bestobell работает с большинством криогенных газов, включая такие, как кислород, углекислый газ, азот, аргон, сжиженный природный газ и другие. Продукция Bestobell имеет широкий спектр применения и может использоваться с различными средами.

Ключевые приложения арматуры Parker Bestobell включают производство чистых газов, здравоохранение, фармацевтику, пищевую промышленность, транспортировку сжиженного газа как автомобильным, так и морским транспортом.

Конкурентные преимущества Parker Bestobell заключаются в конструктивных решениях, качестве продукции и обеспечении безопасности в жестких условиях эксплуатации, в работе под высоким давлением и при низких температурах.

## Задвижка клиновая, отсечная.

Размер: DN40-DN100, 1 1/2" - 4".

Давление: PN40.

Присоединение: Под приварку встык или внахлест.

Исполнение: Полнопроходная. Съёмный затвор для устранения риска повреждения при монтаже и для быстрого обслуживания.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Уникальный диск Bestobell из фосфористой бронзы «Flexi-wedge» с фторопластовым уплотнительным элементом обеспечивает уплотнение в криогенных условиях. Высокопрочная монолитная конструкция шпинделя предотвращает его вылет при аварийном повышении давления.

## Клапан проходной.

Размер: DN6-DN300, 1/4" - 12".

Давление: CL150, CL300, PN45, PN50.

Присоединение: Резьба, фланец, сварка встык или внахлест.

Исполнение: Разборный или монолитный корпус; удлиненный или нормальный шпиндель; коническое седло.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Уникальная конструкция Bestobell со съёмной крышкой на болтах допускает термические колебания и предотвращает утечку через уплотнение крышки.

Разработан специально для криогенных систем.

## Шаровой кран.

Размер: DN15-DN80, 1/4" - 3".

Давление: DN15-50: 50 бар, DN65-80: 34 бар.

Присоединение: Резьба, под приварку встык или внахлест.

Исполнение: 3-составные до DN80/3" как стандарт. DN65/80 (2 1/2", 3") также и межфланцевые. Неполнопроходной — стандарт, полнопроходной и с пневмоприводом — опция. Пожаробезопасный и отсечной.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Прецизионное литье. Разгрузочное отверстие для предотвращения скапливания жидкого газа. Подпружиненный сальник обеспечивает низкий крутящий момент как в стандартных условиях, так и в криогенных.

## Клапан проходной с пневмоприводом.

Размер: DN15-DN150, 1/2" - 6".

Давление: CL150, CL300, PN45, PN50.

Присоединение: Под приварку встык или внахлест.

Исполнение: Болтовое соединение крышки корпуса, коническое седло, удлиненный шток.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь.

Разработан специально для криогенных систем.

Высокопрочная цельнометаллическая конструкция штока, предотвращающая его вылет при аварийном повышении давления и обеспечивающая безопасность оператора.

## Предохранительный клапан.

Размер: DN6-DN20, 1/4" - 3/4".

Давление: До 44 бар.

Присоединение: Впускной патрубок – штуцер, выпускной патрубок - муфта.

Исполнение: Угловой, проходной, теплоотвод.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Каждый клапан имеет индивидуальную заводскую настройку давления срабатывания, протестирован и промаркирован уникальным номером с датой выпуска перед поставкой заказчику. Все клапаны обезжирены для эксплуатации в среде кислорода, собраны и упакованы в стерильных условиях.

## Задвижка клиновая.

Размер: DN40-DN200, 1 1/2" - 8".

Давление: PN40.

Присоединение: Под приварку встык или внахлест, штуцер.

Исполнение: Полнопроходная. Съёмное уплотнение для устранения риска повреждения во время установки.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Полностью съёмный затвор и блок уплотнения с регулирующей головкой (DN50-DN80) позволяет притереть поверхность седла в отличие от стандартной механической обработки. Само седло также может быть заменено без необходимости вырезать корпус задвижки из трубопровода в отличие от других задвижек.

## Обратный клапан.

Размер: DN6-DN150, 1/4" - 6".

Давление: CL150, CL300, PN45, PN50.

Присоединение: Резьба, фланцы, под приварку встык или внахлест.

Исполнение: Крышка на болтах.

Материал: Аустенитная нержавеющая сталь, бронза.

Фторопластовый уплотнительный элемент обеспечивает плотное закрытие клапана в течение всего срока эксплуатации. Легкое и быстрое обслуживание фторопластовых уплотнительных элементов.

