

Эксклюзивный дистрибьютор BSK Fluid Technology LLC в России



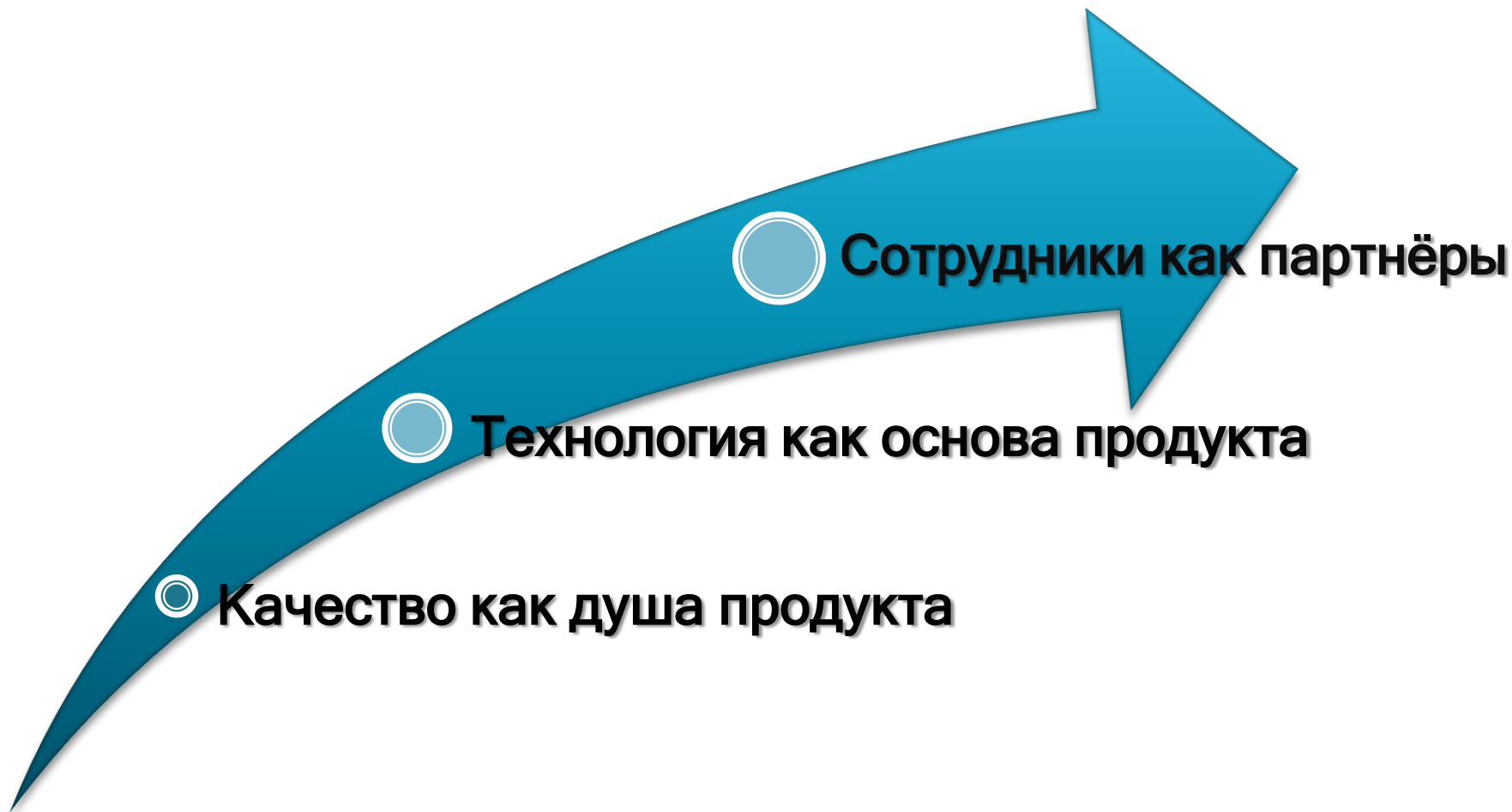
О компании BSK

BSK Fluid Technology LLC – это семейное предприятие из США, которое уже порядка двух десятилетий занимается исследованием и разработкой пневматических мембранных насосов.



- **2008** Пережив глобальный финансовый кризис, президент BSK обратил свой взгляд на Китай, который имеет надёжную финансовую систему, а также специальные программы поддержки создания машиностроительных производств.
- **2009** BSK начал посылать персонал в Китай для изучения рынка пневматических насосов. В ходе получения информации посчастливилось узнать несколько сильных брендов в этой отрасли и достичь предварительных соглашений с их агентами о продвижении бренда BSK.
- **2011** BSK основал свой филиал в Китае. Филиал был основан в одном из международных городов Китая – Гуанчжоу в американском индустриальном парке. BSK Fluid Technology LLC. располагается в районе Хуаду, где также находится Международный аэропорт Гуанчжоу Байюнь, что очень хорошо для логистики.

Философия предприятия



Технические характеристики и особенности



Простота

- Надёжная конструкция из высокопрочного пластика
- Минимальное количество изнашиваемых частей облегчает обслуживание



Устойчивость к загрязнениям

- Керамические динамические уплотнения делают пневмоблок долговечным и устойчивым к грязному воздуху



Стабильность

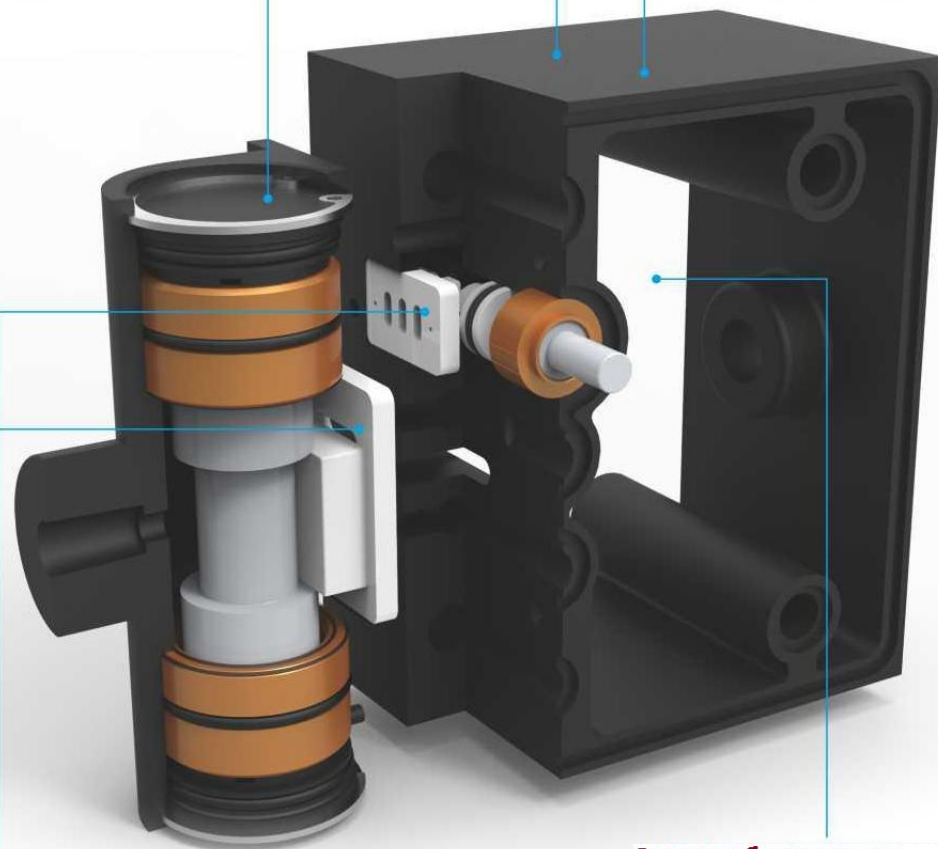
- Оптимизированные воздушные каналы обеспечивают меньшее потребление воздуха и бесперебойную работу

Упрощённая структура

- + Модульная структура главного клапана и пневмоблока
- + Простота разборки и обслуживания

Долговечность

- + Антикоррозионная обработка металла
- + Повышенная стойкость к истиранию
- + Невосприимчив к перепадам температур



Новый запатентованный главный клапан

- + Двойная система керамических клапанов
- + Стабильная работа без "мёртвых зон"
- + Самосмазывающийся и не требует специального обслуживания

Энергосбережение и подавление шума

- + Буферная воздушная камера эффективно снижает давление на выходе, что препятствует обледенению и значительно снижает уровень шума

Количество деталей

Ремкомплект воздушной части представляет собой набор из нескольких уплотнительных колец Y-образной формы, а все остальные части статичны, либо практически неподвержены износу.

Мембранный насос BSK требует минимального количества запасных частей в системе пневмодвигателя. В среднем насос BSK имеет на 20% меньше изнашивающихся частей, чем насос любой другой марки.

Все части и компоненты могут быть заменены по отдельности без замены воздушного клапана целиком, тем самым значительно снижаются расходы на техническое обслуживание.

Таким образом, насос BSK обеспечивает самую высокую эффективность затрат. При равных условиях затраты на техническое обслуживание насоса уменьшаются более, чем на 20%!



Форма диафрагм

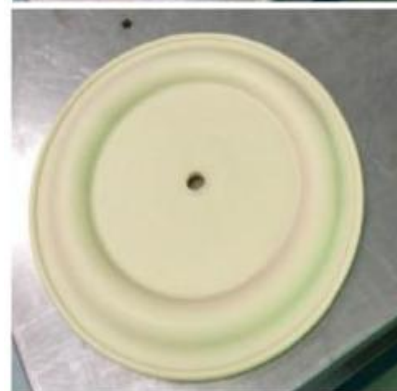
В насосах BSK используются диафрагмы специальной извилистой формы. Такая форма обеспечивает отличную гибкость и высокую износостойкость.

При нормальных условиях работы периодичность замены мембраны BSK составляет около 1 года. Это в 3 раза дольше, чем аналогичный показатель для насосов с традиционной формой диафрагм.

Таким образом значительно снижаются экономические потери от остановки производственной линии для обслуживания насоса.

BSK

W



Шток мембран

Шток, соединяющий мембраны, в насосах BSK имеет конструкцию, рассчитанную на высокие нагрузки. Это исключает его изгиб при сильном сжатии из-за длинного хода.

В отличие от многих других марок, шток насосов BSK имеет специальную монтажную канавку, которая значительно облегчает монтаж и исключает повреждения подвижных частей насоса при монтаже и ремонте.



Основные преимущества

- ▶ Оптимизированная конструкция насоса BSK имеет меньшее количество частей, чем у любого насоса другой марки, что значительно сокращает экономические и временные затраты на обслуживание
- ▶ Двойная система керамических клапанов обеспечивает высокую надёжность и длительный срок службы, позволяя работать насосу на «грязном» воздухе без использования дополнительных фильтров
- ▶ Главный клапан и пневмоблок имеют модульную конструкцию, а также не имеют мёртвой точки
- ▶ Модульная конструкция для лёгкого обслуживания и ремонта
- ▶ Новая форма мембран с уплотнительным пазом для снижения рисков утечки
- ▶ Обработка металлических частей насоса для повышения износостойкости и сопротивления коррозии
- ▶ Буферная воздушная камера эффективно снижает уровень шума и возможность обмерзания
- ▶ Оптимизированные воздушные каналы обеспечивают меньшее потребление воздуха и бесперебойную работу пневмоблока
- ▶ Малый вес и оптимальные габариты для удобной транспортировки и хранения
- ▶ Герметичная и надёжная болтовая конструкция исключает протечки



Стандартные серии насосов BSK

Алюминиевая серия

A25AL

A40AL

A50AL

A80AL



Стандартные серии насосов BSK

Пластиковая серия

P06PP

P15PP

A25PP

A40PP



Стандартные серии насосов BSK

Серия из нержавеющей стали

P15SS

A25SS

A40SS

A50SS

A80SS



Стандартные серии насосов BSK

Серия из стали и чугуна

P15CS

A25CS

A40CS

A50CS A50CI

A80CS A80CI



Специальные серии насосов BSK

Насосы санитарной серии специально разработаны для применения в таких областях промышленности как: пищевая, косметическая, фармацевтическая.

Насосы BSK санитарной серии изготовлены из материалов, **одобренных FDA** (Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов США).

Детали корпуса проточной части изготовлены литьевым методом из стали марки 316 и прошли электрохимическую полировку.

Насосы серии FDA имеют специальные присоединения Tri-Clamp.



Специальные серии насосов BSK

Насосы для высоковязких сред имеют специальные шаровые клапаны со стальным ядром.

Увеличенный таким образом вес шарового клапана помогает ему плотно прилегать к седлу при перекачки вязких сред, например клеев.

Это эффективное и очень экономичное решение, в отличии от подобных насосов других брендов.



Специальные серии насосов BSK

Порошковые насосы разработаны для перекачки сухих сыпучих материалов с частицами до 75 мкм и плотностью до 880 кг/м³.

Насос взрывобезопасен, т.к. не имеет электрических частей и работает без электропривода.

Применение этих насосов уменьшает загрязнение воздуха за счет прямой передачи порошка из контейнера в резервуар.

Это экономичное и простое решение в отличие от больших и сложных систем.

Насос лёгкий и мобильный, поэтому без больших усилий может быть перемещён с места на место.

Изготавливаются из алюминия и нержавеющей стали.

Доступны в размерах от 1" до 3".





Спасибо!