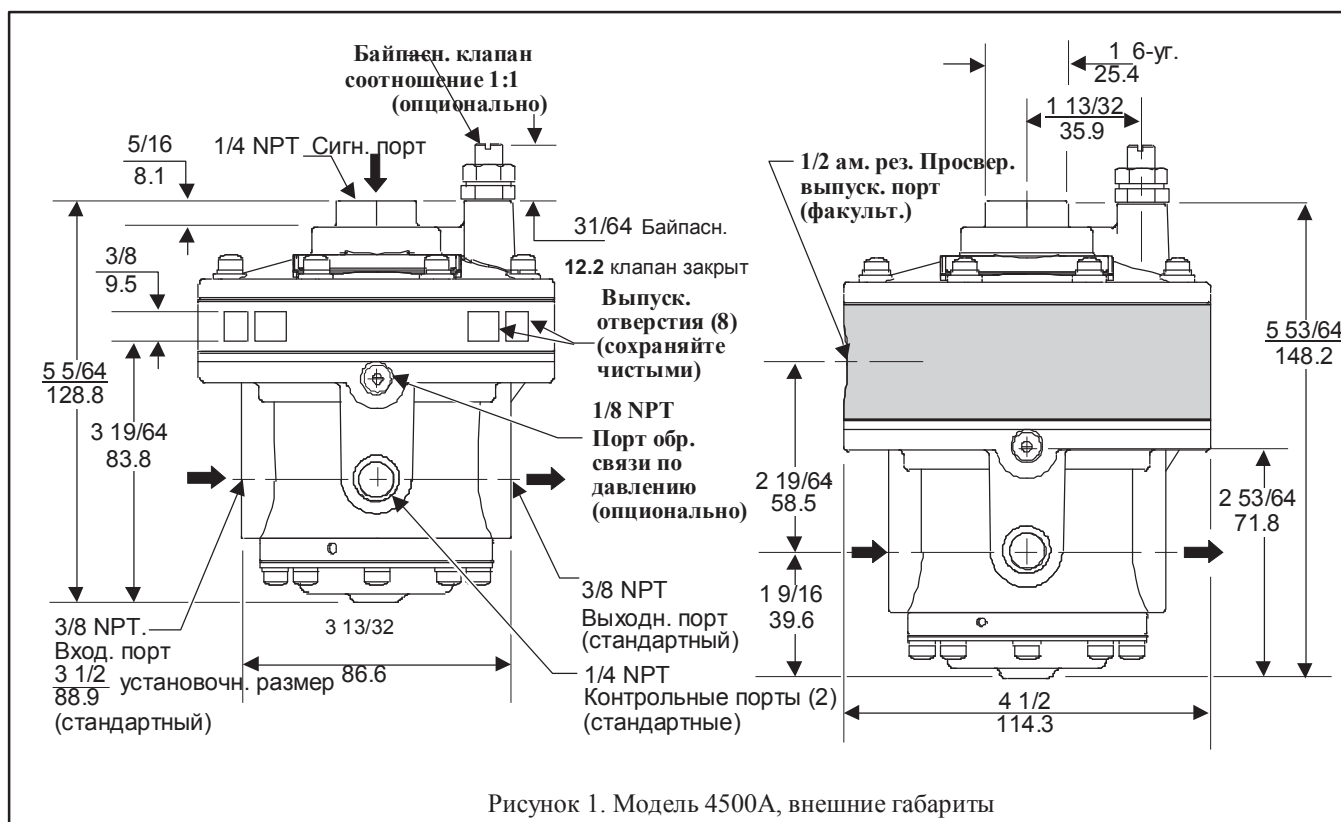


FAIRCHILD МОДЕЛЬ 4500А ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ОБЪЕМНЫЙ БУСТЕР

Инструкции по установке, использованию и обслуживанию



УСТАНОВКА

Вы можете установить бустер в любом положении без влияния на эффективность его работы.

Перед установкой удалите из всех труб осадок и грязь.

Нанесите минимальное количество уплотняющей смазки на наружную резьбу фитинга. Не используйте тефлоновую ленту в качестве уплотнителя. Начните с конца третьего витка и изолируйте до конца фитинга для защиты бустера от повреждений. Подключите бустер к пневматической линии.

Входной и выходной порты отмечены «IN» и «OUT». Затягивайте все соединения плотно. Избегайте несоразмерных соединений, которые бы ограничивали проходящий через насос поток. Для более полной информации обращайтесь к Рисунку 1.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Модель 4500А воспроизводит пневматический сигнал с соотношением 1:1, или с понижением / повышением. ($P_o = P_s \times R$); где P_o – давление на выходе, P_s – сигнальное давление, R – соотношение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для бустера допустим только воздух без масла. Используйте фильтр для очистки воздуха от грязи и взвеси жидкостей в линии перед насосом. При использовании лубрикатора воздуха он ДОЛЖЕН быть установлен после насоса для предотвращения нарушений в работе прибора.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для чистки модели 4500А предпримите следующие шаги:

1. Отключите подачу воздуха на бустер для предотвращения утечек. Нет необходимости отключать бустер от пневматической линии.
2. Снимите четыре винта и (между портами) со дна устройства (между портами). За информацией обращайтесь к Рисунку 2.
3. Снимите внутренний узел мембраны. За информацией обращайтесь к Рисунку 2.
4. Промойте внутренний узел мембраны моющим средством. Будьте осторожны, чтобы не повредить диафрагмы и поверхности клапана. Избегайте использования ацетона, карбона тетраоксида и трихлорэтилена.
5. Замените блок аккуратно. Убедитесь в том, что вент. отверстие на внешней части внутреннего узла клапанов и вент. отверстия промежуточного кольца чистые. За информацией обращайтесь к Рисунку 2.

Решение проблем

Проблема	Источник	Решение
Утечка	Винты крышки	Затяните винты крышки
Большая утечка	<ul style="list-style-type: none"> • Сбросн. клапан • Под. клапан • Седло • Узел диафрагмы 	<ul style="list-style-type: none"> • При загрязнении очистите источник и корпус. • При разрушении установите запасную деталь.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если процедура стандартного обслуживания не исправляет проблему, то используйте соответствующий сервисный комплект.

Стандартный Резьбовой сбросной порт Соотношение

• 19549-1	• 19549-1E	• 1:1 байпасн. кл. (I)
• 19549-2	• 19549-2E	• 1:2
• 19549-3	• 19549-3E	• 1:3
• 19549-4	• 19549-4E	• 2:1
• 19549-5	• 19549-5E	• 3:1

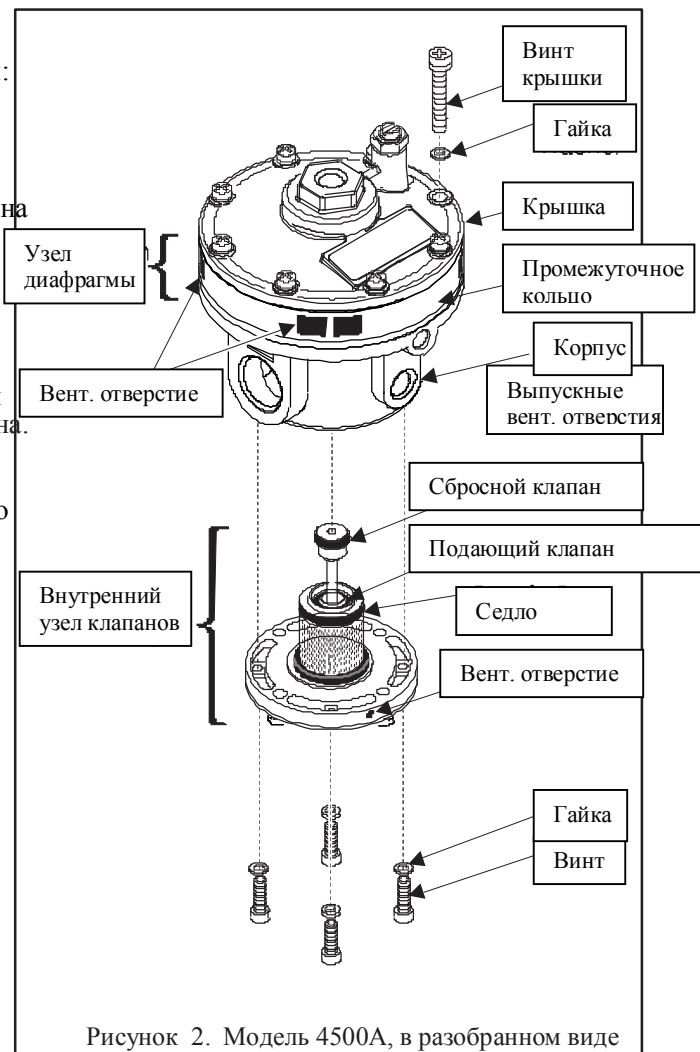


Рисунок 2. Модель 4500А, в разобранном виде

ОФИЦИАЛЬНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ:

Приведенная в данных Инструкциях по установке, использованию и обслуживанию информация не должна быть модифицирована или изменена без письменного уведомления Fairchild Industrial Products Company. Приведенная здесь информация должна быть приведена со всем оборудованием, включающим продукты Fairchild в качестве компонентов



ISO 9001:2000
Certified

FAIRCHILD
precision pneumatic & motion control

FAIRCHILD INDUSTRIAL PRODUCTS COMPANY
27103, Сев. Каролина, Винстон-Салем, бульвар Вест Пойнт, 3920
Тел.: 336-659-3400. Факс: 336-659-9323.
sales@fairchildproducts.ru www.fairchildproducts.ru

IS-2004500A
Издано в США
Версия F 12/03