

Клапаны 3/2 MAC для воздушных пушек

Описание применения

Соленоидный клапан 3/2 для работы в воздушных пушках по распылению сыпучего материала и погрузочно-разгрузочного оборудования



Предыдущее решение

Требования покупателя

- Защищенность от загрязнений
- Широкий диапазон температур (-18°C до 65°C).
- Устойчивость к перепадам давления
- Насыщенность потока
- Высокая надежность, снижение стоимости работ по обслуживанию, обусловленное редкими заменами клапанов.

Решение MAC

В зависимости от имеющегося оборудования, возможны следующие решения:

- Клапаны MAC 55 серии
- Клапаны MAC 56 серии
- Клапаны MAC 57 серии



Открытый вариант

Выгоды покупателя

- Благодаря максимальному расходу MAC увеличивается ударная нагрузка.
- Запатентованный аккумулятор MAC гарантирует пилотную и возвратную функцию клапана в случае падения давления.
- Большая устойчивость к загрязнениям.

Экономия на издержках

- Экономия обуславливается увеличением производительности и снижением затрат на производство за счет меньшего количества ремонтов и простоев оборудования.



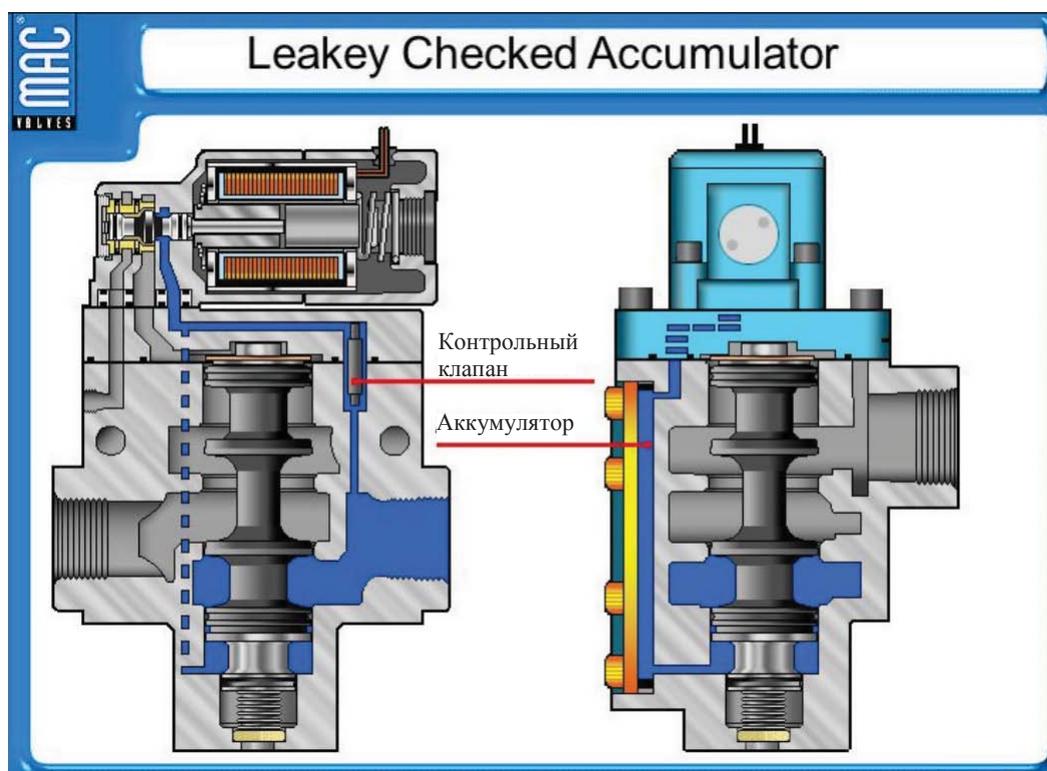
Закрытый вариант

Клапаны 3/2 MAC для воздушных пушек

Технические характеристики - 56 серия

Текущая среда:	Сжатый воздух, вакуум, инертные газы
Пределы давления:	Внутренний пилот: от 1,7 до 10 бар - Внешний: от вакуума до 10 бар
Давление пилота:	От 1,7 до 10 бар
Смазка:	Не требуется. Если использовать смазку – необходимо выбирать средний смазочный материал с анилиновой температурой между 80°C и 100°C
Фильтрация:	40μ
Температура:	От -18°C до +65°C
Поток (при 6 бар, Δ P=1бар):	до 5700 нл/мин
Катушка:	Эпоксидная герметизация – Провода Класса А - 100% ED
Диапазон напряжений:	-15% до +10% от нормального напряжения
Вошность:	От 1 до 17 ватт
Время откликов:	Вкл: 11 мсек Выкл: 10,8 мсек

Принцип работы аккумулятора



Давление пилота и возвратная пружина питаются от аккумулятора для гарантии возврата в исходное состояние в случае падения давления в системе.