

# Клапаны 3/2 MAC для пневмоимпульсных систем

## Описание применения

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



Примеры решений

## Требования покупателя

- Защищенность от загрязнений
- Широкий диапазон температур (-40°C до +100°C).
- Устойчивость к перепадам давления
- Большая пропускная способность
- Высокая надежность

## Решения MAC

В зависимости от имеющегося оборудования, возможны следующие решения:

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



## 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.



# Клапаны 3/2 MAC для пневмоимпульсных систем

## 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 воздуха:	40μ
Температура:	От -40°C до +100°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
Мощность катушки:	От 1 до 17 Вт
Время срабатывания:	Вкл: 11 мсек      Выкл: 10,8 мсек

## Пример замены клапанов

Существующее решение		Решение MAC valves	
Пневмоэлектроклапан Festo		<b>Клапан MAC 55 серии 3/2 НО-НЗ, 2/2 НО-НЗ Диаметр портов 1/4" – 3/8"</b>  Расх. до 2200 нл/мин Температура от -40 до +100° С Время на ВКЛ/ВЫКЛ: 9 / 4,8 мс Фильтрация: 40μ	
Пневмоэлектроклапан Festo		<b>Клапан MAC 56 серии 3/2 НО-НЗ, 2/2 НО-НЗ Диаметр портов 3/8"- 1/2" – 3/4"</b>  Расх. до 5700 нл/мин Температура от -40 до +100° С Время на ВКЛ/ВЫКЛ: 11 / 10,8 мс Фильтрация: 40μ	
Пневмоэлектроклапан Asco 2/2		<b>Клапан MAC 58 серии 3/2 НО-НЗ, 2/2 НО-НЗ Диаметр портов 1"- 1 1/4" – 1 1/2"</b>  Расх. до 26000 нл/мин Температура от -40 до +100° С Время на ВКЛ/ВЫКЛ: 17 / 18 мс Фильтрация: 40μ	