

Применение

- MAC ISO3 для замены Numatics® AV16 и A9 на машинах Emhart®, Bottero®, BDF®, Maul®, GPS® и Heye®.



Прежнее решение

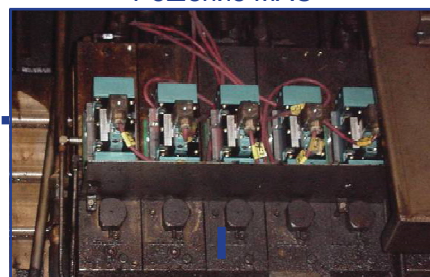
Пожелания клиентов

- Точность и быстрота
- Нечувствительность к загрязнениям
- Надежность – продолжительный срок эксплуатации
- Простота в обслуживании

Решение MAC

- **Электропневматический клапан:**
MV-B3A-AAAB-DU-DDDJ-1LL Мод EA28
- **Пневматический клапан:**
MV-R3A-BACF Мод. GL01 (Внутренний пилот)
MV-R3A-BACG Мод. GL01 (Внешний пилот)
- **Переходная пластина:**
U0195-EA28

Решение MAC

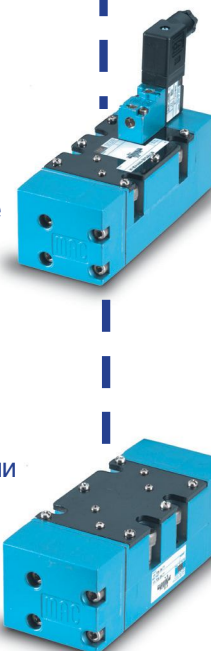


Преимущества

- Клапаны 5/2, управляемые 4-канальным пилотником, обеспечивают высокие усилия смещения в обоих направлениях
- Наличие возвратной пружины
- Сбалансированная конструкция клапана: нечувствительность к перепадам давления
- Высокая пропускная способность (**6100 Нл/мин**)
- Отсутствие трения металл-металл в клапане
- Эффект самоочищения предотвращает заклинивание клапана
- Высокотемпературные уплотнители для продолжительного срока эксплуатации
- Защита катушки от выгорания, пожизненная гарантия на катушку
- Срок службы – 100 миллионов циклов
- 100% взаимозаменяемость с существующими решениями
- Точность и быстрота работы

Экономия

- Увеличение производства, уменьшение времени на ремонт и простои машин, меньшее количество запасных частей, уменьшение утечки воздуха



Электропневматический клапан

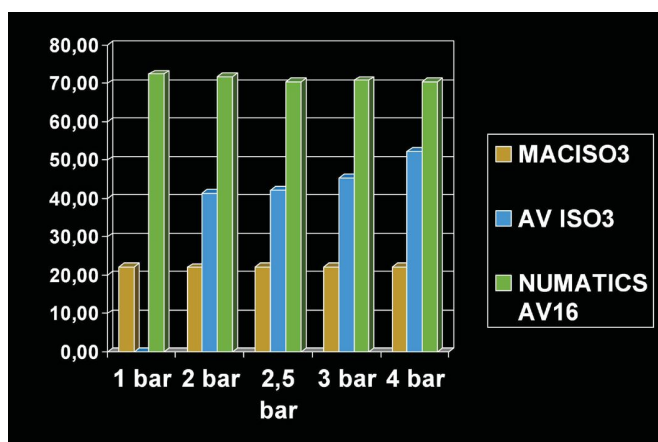
Среды:	Сжатый воздух, вакуум, инертные газы
Диапазон давления:	Внутренний пилот: от 1,3 до 8 бар
Давление в пилотнике:	от 1,3 до 8 бар
Смазка:	Не требуется, но использование возможно (анилиновая точка 80°C – 100°C)
Степень фильтрации:	40μ
Диапазон температуры:	от -18°C до 80°C
Диаметр отверстия:	14,9 мм
Пропускная способность:	6100 Нл/мин (при 6 бар, Δ P=1бар)
Катушка:	Герметичная защита – класс F – 100% ED
Диапазон напряжения:	от -15% до +10% от номинального напряжения
Время отклика:	При включении: 16,2 мс При отключении: 13,6 мс
Мод. EA28:	Уплотнители viton

Пневматический клапан

Среды:	Сжатый воздух, вакуум, инертные газы
Диапазон давления:	Вакуум до 10 бар
Давление воздуха:	от 1,3 до 10 бар
Смазка:	Не требуется, но использование возможно (анилиновая точка 80°C – 100°C)
Степень фильтрации:	40μ
Диапазон температур:	от -18°C до 80°C
Диаметр отверстия:	14,9 мм
Пропускная способность:	6200 Нл/мин (при 6 бар, Δ P=1бар)
Мод. GL01:	Уплотнители viton

Сравнение времени отклика

Время отклика при включении



Время отклика при отключении

