

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Амортизаторы Remaks серия PSE



Общая информация

Производитель: Remaks

Тип: Пневматический амортизатор

Серия: PSE

Основные технические характеристики серии

Параметр	Значение
Тип амортизатора	Пневматический самокомпенсирующийся
Исполнение	Нерегулируемый / Регулируемый
Рабочая среда	Сжатый воздух
Материал корпуса	Алюминий
Материал штока	Нержавеющая сталь
Температурный диапазон	-10°C ÷ 80°C
Ход поршня	от 6 до 80 мм
Присоединение	M8x1, M10x1, M12x1, M14x1,5, M16x1,5, M20x1,5, M25x1,5

Модельный ряд

Нерегулируемые амортизаторы (PSE)

Артикул	Ход, мм	Присоединение	Регулировка
PSE-0806	6	M8x1	Без регулировки
PSE-1008	8	M10x1	Без регулировки
PSE-1210	10	M12x1	Без регулировки
PSE-1410	10	M14x1,5	Без регулировки
PSE-1412	12	M14x1,5	Без регулировки
PSE-1416	16	M14x1,5	Без регулировки
PSE-1425	25	M14x1,5	Без регулировки
PSE-1612	12	M16x1,5	Без регулировки
PSE-1616	16	M16x1,5	Без регулировки
PSE-2016	16	M20x1,5	Без регулировки
PSE-2020	20	M20x1,5	Без регулировки
PSE-2025	25	M20x1,5	Без регулировки

PSE-2030	30	M20x1,5	Без регулировки
PSE-2050	50	M20x1,5	Без регулировки
PSE-2525	25	M25x1,5	Без регулировки
PSE-2530	30	M25x1,5	Без регулировки
PSE-2540	40	M25x1,5	Без регулировки
PSE-2550	50	M25x1,5	Без регулировки
PSE-2580	80	M25x1,5	Без регулировки

Регулируемые амортизаторы (PSEA)

Артикул	Ход, мм	Присоединение	Регулировка
PSEA-1410	10	M14x1,5	С регулировкой
PSEA-1412	12	M14x1,5	С регулировкой
PSEA-1416	16	M14x1,5	С регулировкой
PSEA-1425	25	M14x1,5	С регулировкой
PSEA-1612	12	M16x1,5	С регулировкой
PSEA-2016	16	M20x1,5	С регулировкой
PSEA-2020	20	M20x1,5	С регулировкой
PSEA-2025	25	M20x1,5	С регулировкой
PSEA-2030	30	M20x1,5	С регулировкой
PSEA-2050	50	M20x1,5	С регулировкой
PSEA-2525	25	M25x1,5	С регулировкой
PSEA-2530	30	M25x1,5	С регулировкой
PSEA-2540	40	M25x1,5	С регулировкой
PSEA-2550	50	M25x1,5	С регулировкой
PSEA-2580	80	M25x1,5	С регулировкой

Применение

Пневматические амортизаторы Retaks серии PSE применяются в различных областях промышленной автоматизации:

- Пневматические цилиндры и приводы
- Автоматические линии и конвейеры
- Упаковочное оборудование
- Робототехника
- Станки с ЧПУ
- Подъемно-транспортное оборудование
- Системы плавного торможения
- Демпфирование ударных нагрузок

Преимущества

- Самокомпенсирующаяся конструкция для эффективного гашения энергии
- Два исполнения: нерегулируемое и регулируемое
- Широкий диапазон ходов от 6 до 80 мм
- Различные варианты присоединения (M8-M25)
- Алюминиевый корпус для малого веса
- Нержавеющий шток для повышенной износостойкости
- Простота монтажа и обслуживания
- Надежность и долговечность
- Работа в широком температурном диапазоне

Особенности конструкции

Пневматические амортизаторы серии PSE представляют собой самокомпенсирующиеся устройства для гашения кинетической энергии. Основные особенности:

- **Нерегулируемые (PSE):** фиксированные характеристики демпфирования
- **Регулируемые (PSEA):** возможность настройки скорости демпфирования
- **Алюминиевый корпус:** легкий и прочный
- **Нержавеющий шток:** коррозионная стойкость
- **Самокомпенсация:** автоматическая адаптация к условиям работы

Принцип работы

Пневматический амортизатор работает по принципу дросселирования воздуха. При движении штока воздух проходит через калиброванные отверстия, создавая сопротивление движению и поглощая кинетическую энергию. В регулируемых моделях можно изменять сечение дросселирующих отверстий для настройки характеристик демпфирования.