



Техническая информация по Camozzi

Серия ST

Ø20÷50 мм. Стопорные

<https://www.pnevmo-sputnik.ru/>

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

Цилиндры стопорные. Серия ST

Одно- и двустороннего действия, магнитные, противоповоротные
 Ø 20, 32, 40, 50 мм



Стопорные цилиндры серии ST являются пневматическими цилиндрами с штоком, соответствующим стандартам ISO 21287 и UNITOP, согласно которым шток и передняя втулка увеличены для обеспечения высокой устойчивости к радиальным нагрузкам и ударам. Эти цилиндры выпускаются в трех версиях: одностороннего действия с пружиной в бесштоковой полости, двустороннего действия и двустороннего действия с пружиной в бесштоковой полости. Также доступна версия с невращающимся штоком.

Обнаружение положения поршня происходит с помощью бесконтактных датчиков (Мод. CST или CSH), которые устанавливаются в пазы по трем сторонам профиля цилиндра. При необходимости можно закрыть пазы пластиковой заглушкой (Мод. S-CST-500). Высокая устойчивость к ударам и радиальным нагрузкам и простой монтаж делают цилиндры серии ST наиболее подходящими для использования в транспортных / конвейерных линиях, где требуется остановка перемещения обрабатываемых деталей и поддонов.

- » В соответствии со стандартами UNITOP и ISO 21287
- » Компактный дизайн
- » Могут использоваться с магнитными датчиками
- » Надежность и бесшумность
- » Версия с противоповоротным штоком
- » Версия с круглым штоком
- » Версия со штоком с внутренней резьбой
- » Высокая способность поглощения кинетической энергии поддонов
- » Механические амортизаторы удара в конце хода

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный профиль
Исполнение	компактное на основе стандартов UNITOP и ISO 21287
Действие	двустороннего действия, одностороннего действия с пружиной в бесштоковой полости, двустороннего действия с пружиной в бесштоковой полости
Диаметр	20, 32, 40 (только Мод. ST32), 50 мм
Ход (мин. - макс.)	5 ÷ 30 мм (см. таблицу стандартных ходов)
Версия штока	без резьбы, с внутренней резьбой, невращающийся, невращающийся с внутренней резьбой, невращающийся с роликом
Противоповоротная версия	комплектуется антифрикционным кольцом из технополимера
Крепление и монтаж	непосредственно в резьбовые отверстия в крышках цилиндра, в любом положении
Тип торможения в конце хода	механические амортизаторы удара
Максимальная частота	5 Гц (Ø 20, 32, 40 мм) 3 Гц (Ø 50 мм)
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Температура хранения	-20°C ÷ 100°C
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар (двустороннего действия) 2 ÷ 10 бар (одностороннего действия)
Максимальный люфт вращения поршня (для невращающейся версии)	±4° (Ø 20, 32, 40 мм) ±3° (Ø 50 мм)
Максимальный крутящий момент (для невращающейся версии)	1,5 Нм (Ø 20 мм) 2,5 Нм (Ø 32, 40 мм) 3,5 Нм (Ø 50 мм)
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Использование внешних датчиков	пазы с трех сторон для установки датчиков Мод. CST и CSH