



Техническая информация по Camozzi

Серия QP

Ø12÷100 мм

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

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

Цилиндры пневматические короткоходовые Серия QR и QPR

Серия QR: одно- и двустороннего действия, магнитные

Серия QPR: двустороннего действия, магнитные, с противоповоротной платформой
 Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



Магнитные, одно- и двустороннего действия, цилиндры пневматические короткоходовые Серии QR и QPR представлены 10 различными диаметрами поршня – от 12 до 100 мм. Компактные размеры цилиндров позволяют использовать их в ограниченном пространстве, главным образом для фиксации и прижима. Монтаж на лапах или на кронштейне. Корпус цилиндра имеет пазы для крепления магнитных датчиков положения.

Простая конструкция цилиндров серии QR и QPR повышает их надежность и увеличивает срок службы. На корпусе вдоль оси цилиндра выполнены пазы для крепления магнитных датчиков положения. Цилиндры Серии QPR со встроенной платформой и направляющими представляют собой законченные модули линейного перемещения идеально решающие задачи подачи деталей в системах автоматической загрузки, нанесения маркировки на упаковку, перемещения инструмента и оснастки, требующих строгой пространственной ориентации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	серия QR: компактный профиль серия QPR: компактный с противоповоротными направляющими
Действие	серия QR: одностороннего действия с пружинным возвратом; двустороннего действия серия QPR: двустороннего действия
Материалы	корпус – анодированный алюминий; шток – нержавеющая сталь; уплотнения – NBR (FKM по запросу)
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Крепление	отверстия в корпусе, подвеска, лапы
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар (только двустороннего) 2 ÷ 10 бар (только одностороннего)
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].
Ход (мин. - макс.)	серия QR: Ø12 ÷ Ø 25 = 1 ÷ 150 мм / Ø 32 ÷ Ø 100 = 1 ÷ 200 мм серия QPR: Ø 12 = 1 ÷ 50 мм / Ø 16 = 1 ÷ 75 мм / Ø 20 ÷ Ø 100 = 1 ÷ 100 мм
Ход	минимальный ход при использовании датчиков - 10 мм
Диаметр	Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм