

Компактный пневмоцилиндр низкого трения (уплотнение типа «металл по металлу»)

MQQ

Предназначен для работы в условиях низкого давления, на малой и постоянной скорости. Уплотнение типа «металл по металлу» позволяет достичь рабочих параметров, недоступных обычным пневмоцилиндрам.

- Возможность работы на предельно низких давлениях (0.005 МПа)
- Равномерное движение на малых скоростях (0.3 мм/с)
- Длительный срок службы (ресурс свыше 100 млн. циклов)
- Низкое трение позволяет управлять усилиями с точностью до 0.05 Н.
Временное бездействие оборудования не приводит к увеличению трения



Технические характеристики

Стандартное исполнение - MQQT

Диаметр цилиндра (мм)		10	16	20	25	30
Уплотнение		Металл по металлу				
Принцип действия		Двустороннего действия/односторонний шток				
Среда		Очищенный сжатый воздух (0.3 мкм)				
Испытательное давление (МПа)		1.05				
Максимальное рабочее давление (МПа)		0.5				
Минимальное рабочее давление (МПа)		0.005				
Температура рабочей и окружающей среды (°C)		-10 ~ +80				
Демпфирование		Упругий демпфер (стандарт)				
Смазка		Не требуется				
Резьба поршневого штока		Внутренняя				
Допуск на длину хода		0/+1.0				
Скорость поршня (мм/с)		0.3 ~ 300				
Допустимые утечки (см ³ /мин) при давлении:	0.1 МПа	150	200		300	
	0.3 МПа	800	1000		1200	
	0.5 МПа	1500	2000		3000	

Исполнение с повышенным сопротивлением боковым нагрузкам - MQQL

Диаметр цилиндра (мм)		10	16	20	25	30
Уплотнение		Металл по металлу				
Принцип действия		Двустороннего действия/односторонний шток				
Среда		Очищенный сжатый воздух (0.3 мкм)				
Испытательное давление (МПа)		1.05				
Максимальное рабочее давление (МПа)		0.7				
Минимальное рабочее давление (МПа)		0.005				
Температура рабочей и окружающей среды (°C)		-10 ~ +80				
Демпфирование		Упругий демпфер (стандарт)				
Смазка		Не требуется				
Резьба поршневого штока		Внутренняя				
Допуск на длину хода		0/+1.0				
Скорость поршня (мм/с)		0.5 ~ 500				
Допустимые утечки (см ³ /мин) при давлении:	0.1 МПа	150	200		300	
	0.3 МПа	800	1000		1200	
	0.5 МПа	1500	2000		3000	