

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	28
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	28
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		