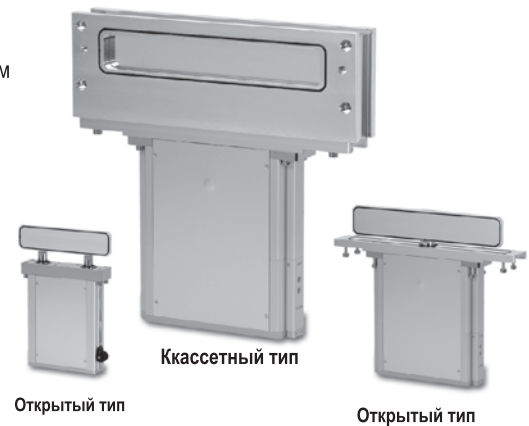


Предназначен для взаимной изоляции вакуумных объемов в транспортных системах со шлюзовой или кластерной камерами

- Идеально подходит для работы с плоскими образцами (пластинами) диаметром до 300 мм
- Благодаря прямоугольной форме окна имеет компактные габариты. В комбинации с вакуумным манипулятором CYV или роботом позволяет создавать оптимальные транспортно-загрузочные системы
- L-образная траектория открытия затвора предотвращает износ уплотнений и загрязнение вакуумных объемов
- Сильфонный узел защищен от повреждения из-за попадания посторонних предметов (частиц пластин и т.п.)
- Блокировка от аварийного падения давления управления или несанкционированного срабатывания
- Стандартные габаритные и присоединительные размеры по SEMI MESG* (32×222, 46×236, 50×336 мм), специальные исполнения - по запросу
- Бесконтактный опрос положения (герконовые датчики положения D-A93)
- Ресурс более 2 млн циклов
- Кассетный и открытый типы
- По запросу: высокотемпературные исполнения, исполнения с подогревом корпуса, со сменным сильфоном из нержавеющей стали, с анодированием поверхностей, контактирующих со средой



*Стандарт SEMI MESG (Semiconductor Equipment & Materials International, Modular Equipment Standard Committee) определяет, в том числе, присоединительные и габаритные размеры компонентов транспортных систем для обеспечения их сквозной взаимозаменяемости

Технические характеристики

Номер для заказа	XGT22□-32222	XGT22□-46236	XGT31□-50336
Типоразмер (размер пластины), мм	200		300
Размеры окна (В x Ш), мм	32 x 222	46 x 236	50 x 336
Количество направляющих	2		1
Рабочее давление (Па, абс)	От 100 до 10 ⁶		
Перепад давлений на затворе (кПа)	не более 4		
Давление управления пневмопривода (МПа)	0.45 ~ 0.6		
Внутреннее натекание (Па · м ³ /с) (без учета газопроницаемости)	уплот. кольцо: FKM	6.5 x 10 ⁻¹⁰	
	уплот. кольцо: Kalrez®	6.5 x 10 ⁻⁹	
Внутреннее натекание (Па · м ³ /с) при обратном давлении ≤ 0.1МПа (абс) (без учета газопроницаемости)	уплот. кольцо: FKM	6.5 x 10 ⁻⁹	
	уплот. кольцо: Kalrez®	6.5 x 10 ⁻⁷	
Внешнее натекание (Па · м ³ /с)	6.5 x 10 ⁻¹¹		
Рабочая температура * (°C)	Затвор	5 ~ 150	
	Привод	5 ~ 60	
Рабочая среда	вакуум		
Время цикла откр/закр (сек)	0.6 ~ 1		
Материалы	Уплотнение	FKM, Kalrez® 4079 (опция)	
	Сильфон	AM350	
	Затвор	A6063	
	Корпус, крышка	A5052	
Прочее	нерж. сталь SUS304		
Направление откачки	любое		
Монтажное положение	вертикальное		
Размер порта пневмопривода	M5		Rc 1/8
Блокировки	Блокировка затвора в открытом / закрытом положениях		
Расход сжатого воздуха на цикл (л)	0.12		0.2
Вес (кг)	Бескорпусного типа	8	
	Корпусного типа:	12	
	Корпусного типа: Half MESK	12	-
	Корпусного типа: Full MESK	11	-

* Если температура на затворе выше 60°C (в случае прогрева и т. п.), рабочая температура на пневмоприводе может превысить указанный диапазон. В этом случае необходимо принять меры по охлаждению пневмопривода.

** Промежуток времени с момента срабатывания пневмораспределителя до открытия / закрытия затвора