

## Высоковакуумные клапаны

### Клапан высоковакуумный алюминиевый угловой XLD



- Устойчив к фтору
- Отсутствие в клапане тяжелых металлов, таких как никель или хром, а также низкая эмиссия газов позволяет свести к минимуму загрязнение полупроводниковых пластин тяжелыми металлами

Серия	Управление	Уплотнение	Тип клапана	Материалы	Размер фланца	
<b>XLA</b>	Пневматическое	Сильфон	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминиевый сплав Сильфон: нерж. сталь 316L	16 ~ 80	
<b>XLAV</b> (со встроенным распределителем)			Двустороннего действия			
<b>XLC</b>		Кольцевое уплотнение	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминиевый сплав	16 ~ 160	
<b>XLCV</b> (со встроенным распределителем)						Двустороннего действия
<b>XLF</b>		Сильфон/ Кольцевое уплотнение	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминиевый сплав	25 ~ 80	
<b>XLFV</b> (со встроенным распределителем)						
<b>XLG</b>						
<b>XLGV</b> (со встроенным распределителем)						
<b>XLD</b>		Ручное	Сильфон	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминиевый сплав Сильфон: нерж. сталь 316L	16 ~ 50
<b>XLDV</b> (со встроенным распределителем)				Одностороннего действия (Н.З.)		16 ~ 50
<b>XLH</b>	Электромагнитное	Сильфон	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминиевый сплав Сильфон: нерж. сталь 316L	16, 25	
<b>XLS</b>			Одностороннего действия (Н.З.)		16, 25	

### Клапан высоковакуумный алюминиевый с быстросменным сильфонным узлом XLAQ/XLDQ



- Сильфон, уплотнение и пневмопривод извлекаются без отсоединения клапана от фланцев и без помощи инструмента
- Может использоваться в «грязных» процессах (быстрая замена для очистки)

Серия	Управление	Уплотнение	Тип клапана	Материалы	Размер фланца
<b>XLAQ</b>	Пневматическое	Сильфон	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: алюминий Сильфон: нерж. сталь 316L	16 ~ 50
<b>XLDQ</b>		Сильфон/ Кольцевое уплотнение			40, 50

### Угловой/прямой клапан из нержавеющей стали XM/XY



- Отсутствие сварных швов на корпусе и фланцах (цельнолитая деталь) снижает риск протекания в процессе работы и обеспечивает лучшие условия для вакуумной гигиены
- Установочные размеры такие же, как у алюминиевых клапанов серии XL

Серия	Управление	Уплотнение	Тип клапана	Материалы	Размер фланца
<b>XMA/XYA</b>	Пневматическое	Сильфон	Одностороннего действия (Н.З.)	Корпус: SCS13 (эквивалент нерж. стали 304) Сильфон: нерж. сталь 316L	16 ~ 80 Прим.)
<b>XMC/XYC</b>			Двустороннего действия		
<b>XMD/XYD</b>		Сильфон/ Кольцевое уплотнение	Одностороннего действия (Н.З.)		25 ~ 80
<b>XMN/XYN</b>	Ручное	Сильфон	Ручное управление		16 ~ 50 Прим.)

Примечание) ø16 только для углового типа.

## Высоковакуумные клапаны

### Электромагнитный клапан напуска газов XSA



- Унифицированные соединительные элементы типа VCR®/Swagelok®
- Исполнения с обжимными фитингами и фитингами с торцевым уплотнением.
- Повышенная устойчивость к противодавлению

Серия	Тип клапана	Среда	Присоединение	Размер
XSA	2/2 Н.З. с прямым электрическим управлением	Инертные газы, совместимые с нерж. сталью (эквивалент SUS405)	VCR® Swagelok®	1/4B, 3/8B

### Клапан мягкого напуска XVD



- Предназначен для напуска газов в вакуумную камеру. Для предотвращения появления возмущений в вакуумной камере, напуск атмосферного давления производится в два этапа
- Диафрагма из нержавеющей стали
- Возможна регулировка двух Ду: клапана с малым проходным сечением для предварительного напуска и основного клапана с большим проходным сечением

Серия	Тип клапана	Среда	Присоединение	Размер
XVD	Н.З. с пневмоуправлением (открыт под давлением)	Азот, воздух инертные газы и т.д.	VCR® Swagelok®	1/4B