

Вакуумные затворы КУКУ CCD / UCD: электрический привод



Шибберный затвор CCD разобщает камеру и откачную линию. Открытая пластина освобождает проход. Исполнение выбирают по DN, фланцу, монтажному положению и способу управления. Для более глубокого вакуума предусмотрена серия UCD с металлическим наружным уплотнением и уплотнением пластины FKM.

Технические характеристики

Привод	Электрический
Фланцы серии CCD	CF / ISO-F
Диапазон давления	10^{-6} – 10^5 Па
Натекание	$\leq 1,3 \times 10^{-10}$ Па·м ³ /с
Прогрев: открыт / закрыт	150 / 120 °C
Индикация положения	Фотоэлектрические выключатели PNP

Модели и исполнения

Модель	DN	Масса, кг	Монтаж	Питание / воздух
CCD-35B	35	7	Горизонтально или двигателем вверх	20–50 В DC
CCD-50B	50	10	Горизонтально или двигателем вверх	20–50 В DC
CCD-63B	63	12	Горизонтально или двигателем вверх	20–50 В DC
CCD-80A	80	15	Горизонтально или двигателем вверх	20–50 В DC
CCD-100A	100	20	Горизонтально или двигателем вверх	20–50 В DC
CCD-150A	150	32	Горизонтально или двигателем вверх	30–100 В DC
CCD-200A	200	44	Горизонтально или двигателем вверх	30–100 В DC
CCD-250A	250	62	Горизонтально или двигателем вверх	30–100 В DC
CCD-320B	320	122	Горизонтально	180–240 В AC
CCD-400B	400	180	Горизонтально	180–240 В AC

Сверхвысоковакуумная серия UCD

Фланцы CF. Диапазон 10^{-7} – 10^{-5} Па; натекание $\leq 1 \times 10^{-11}$ Па·м³/с. Наружное уплотнение — металлическое; уплотнение пластины — FKM. Прогрев: 200 °С в открытом и 180 °С в закрытом положении. Ресурс по каталогу — более 100 000 циклов; перепад при открытии — менее 1000 Па.

Модель	DN по таблице	Масса, кг	Питание / воздух
UCD-35B	35	9	20–50 В DC
UCD-50B	50	11	20–50 В DC
UCD-63B	63	13	20–50 В DC
UCD-80A	80	15.5	20–50 В DC
UCD-100A	100	22.5	20–50 В DC
UCD-150A	150	34	30–100 В DC
UCD-200A	200	47	30–100 В DC
UCD-250A	250	65	30–100 В DC
UCD-320B	300 ¹	126	180–240 В AC
UCD-400B	400	199	180–240 В AC

¹ В каталоге для UC-80 встречаются индексы А и В; для U-серий с индексом 320В указан DN300. Обозначение и присоединение подтверждают по согласованному чертежу.

Для UCD каталог содержит противоречивые подписи к питанию, монтажу и датчику положения. Значения напряжения приведены в вольтах по обозначениям DC/AC; исполнение привода и сигналов необходимо подтвердить при заказе.

Подбор и внедрение

Для подбора нужны рабочее давление с обеих сторон, газовая среда, температура, число циклов, стандарт фланцев, монтажная схема и интерфейсы управления. Состав поставки и пусконаладочных работ согласуют в техническом задании.

Источник: каталог KYKY, Vacuum accessory (valve, gauges), декабрь 2025; печатные страницы 16–19; 20–26. Данная карточка не заменяет паспорт, руководство по эксплуатации и согласованный чертёж.

Размерные таблицы, чертежи и актуальная карточка на leaklab.ru

Ликлаб | +7-812-715-00-17 | mail@leaklab.ru