

Вакуумные затворы КУКУ ССҚ / УСҚ: пневматический привод



Шиберный затвор ССҚ 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 УСҚ с металлическим наружным уплотнением и уплотнением пластины FKM.

Технические характеристики

Привод	Пневматический
Фланцы серии ССҚ	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 °С
Индикация положения	Магнитные выключатели

Модели и исполнения

Модель	DN	Масса, кг	Монтаж	Питание / воздух
ССҚ-35В	35	6	Горизонтально или цилиндром вверх	0,3–0,4 МПа
ССҚ-50В	50	8	Горизонтально или цилиндром вверх	0,3–0,4 МПа
ССҚ-63В	63	10	Горизонтально или цилиндром вверх	0,3–0,4 МПа
ССҚ-80А	80	12	Горизонтально или цилиндром вверх	0,4–0,5 МПа
ССҚ-100А	100	15	Горизонтально или цилиндром вверх	0,4–0,5 МПа
ССҚ-150А	150	25	Горизонтально или цилиндром вверх	0,4–0,5 МПа
ССҚ-200А	200	39	Горизонтально или цилиндром вверх	0,4–0,5 МПа
ССҚ-250А	250	56	Горизонтально или цилиндром вверх	0,5–0,6 МПа
ССҚ-320В	320	119	Горизонтально или цилиндром вверх	0,6–0,7 МПа
ССҚ-400В	400	174	Горизонтально или цилиндром вверх	0,6–0,7 МПа

Сверхвысоковакуумная серия UCQ

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
UCQ-35B	35	7	0,3–0,4 МПа
UCQ-50B	50	9	0,3–0,4 МПа
UCQ-63B	63	11	0,3–0,4 МПа
UCQ-80A	80	13.5	0,4–0,5 МПа
UCQ-100A	100	17	0,4–0,5 МПа
UCQ-150A	150	28	0,4–0,5 МПа
UCQ-200A	200	44	0,4–0,5 МПа
UCQ-250A	250	60	0,5–0,6 МПа
UCQ-320B	300 ¹	124	0,6–0,7 МПа
UCQ-400B	400	196	0,6–0,7 МПа

¹ Для U-серий с индексом 320B в таблице указан DN300. Для UC-80 встречаются обозначения A и B. Перед заказом необходимо согласовать точную модель и чертёж.

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 12–15; 20–25. 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