

Ультравысоковакуумный электрический шиберный затвор CBVAC CCD-250B



Технические характеристики

Код заказа	A22Y2-00100
Расположение	Находится на удалённом складе
Количество	1 шт.
Дата сведений	03.10.2026
Модель	CCD-250B
Тип оборудования	Ультравысоковакуумный электрический шиберный затвор
Код заказа	A22Y2-00100
Диапазон давления	$1,3 \times 10^{-7} \dots 1,2 \times 10^5$ Па
Условный проход	DN 250
Герметичность	$1,3 \times 10^{-7}$ Па·л/с
Допустимый перепад при открытии	3000 Па, любое направление
Присоединительные фланцы	CF, LF, GB-LP или ISO-F
Первый межсервисный интервал	10 000 циклов
Температура прогрева корпуса	≤ 120 °C при закрытом; ≤ 150 °C при открытом
Питание	220 В ± 10 %
Время открытия или закрытия	≤ 50 с
Индикация положения	Микропереключатель
Монтажная ориентация	Произвольная
Температура окружающей среды	5...40 °C
Размер A	310 мм
Размер B	342 мм
Размер C	146 мм
Размер D	463 мм
Размер E	880 мм
Размер F	80 мм
Размер G	48 мм
Размер H	271 мм
Размер I	69 мм
Размер J	100 мм
Размер K	80 мм
Размер L	92 мм
Размер M	110 мм

Код заказа	A22Y2-00100
Размер N	119 мм
Серия клапана	CCD
Привод	Электрический
Исполнение	Шиберный затвор

Находится на удалённом складе · 1 шт. Артикул A22Y2-00100. Сведения о наличии на 03.10.2026.

Изоляция вакуумной камеры или участка магистрали от соседнего объёма.

Технические характеристики и исполнение

График рабочего диапазона давления

Назначение и устройство

Ультравысоковакуумный электрический шиберный затвор CCD-250B — ультравысоковакуумный электрический шиберный затвор серии CCD. Для этой позиции закреплён код заказа A22Y2-00100. В технической таблице подтверждены: диапазон давления — $1,3 \times 10^{-7} \dots 1,2 \times 10^5$ Па; условный проход — DN 250; герметичность — $1,3 \times 10^{-7}$ Па·л/с; допустимый перепад при открытии — 3000 Па, любое направление; присоединительные фланцы — CF, LF, GB-LP или ISO-F; первый межсервисный интервал — 10 000 циклов; температура прогрева корпуса — ≤ 120 °C при закрытом; ≤ 150 °C при открытом; питание — 220 В ± 10 %.

Прходное исполнение устанавливается в рабочем участке вакуумной магистрали для управляемого отделения объёмов. Проводимость участка оценивают для всей трассы с учётом фланцев, переходов, длины линии и фактического режима откачки.

При подборе задают рабочее и предельное давление, требуемую проводимость или расход, номинальный диаметр и стандарт каждого присоединения, материал корпуса и уплотнения, температурный режим, допустимую ориентацию и состав рабочей среды. Параметры, отсутствующие в таблице карточки, включают в заказ только после их фиксации в спецификации.

Для выбранного привода в проекте закрепляют источник энергии, управляющий сигнал, безопасное положение, обратную связь и межблокировки; значения берут из согласованной комплектации конкретного кода заказа.

Монтаж выполняют на разгруженной и соосной магистрали. Уплотнительные поверхности защищают от ударов и частиц, соседние трубы устанавливают на собственные опоры, а вокруг привода оставляют место для подключения и обслуживания. До затяжки проверяют направление портов, доступ к крепежу и соответствие ответных фланцев.

Входной контроль включает сверку маркировки и комплектности, осмотр корпуса, портов и уплотнений, проверку хода привода без нагрузки и контроль сигналов положения. После монтажа проводят проверку герметичности, несколько циклов открытия и закрытия и испытание штатных межблокировок в составе установки.

В заказной спецификации указывают код заказа A22Y2-00100, модель CCD-250B, серия CCD, привод электрический, исполнение шиберный затвор, количество, рабочую среду, давления, температуру, присоединения, уплотнение, ориентацию, параметры питания или воздуха, сигналы положения и требуемое безопасное состояние.

Подбор и монтаж

В заказе укажите полную модель и код A22Y2-00100. Дополнительно согласуйте DN, фланцы, монтажную длину, материал уплотнения, допустимый перепад и положение при отключении питания или пневматики. Параметры другой модели той же серии не переносятся на это исполнение.

Перед монтажом сверяют обозначение и код заказа, размер обоих присоединений и комплектность. Трубопровод и тяжёлые узлы закрепляют отдельными опорами. Уплотняемые поверхности защищают от царапин и частиц. Соединение собирают без перекоса и механического натяга.

Ввод в работу и обслуживание

После сборки проверяют герметичность соединений в рабочей схеме. Для клапана дополнительно проверяют ход привода, конечные положения и межблокировки с насосами. На предприятии фиксируют параметры проверки и результат. При обслуживании исключают попадание загрязнений в камеру; повреждённые уплотнения заменяют совместимыми деталями.

Комплектация для предприятия

Лаборатория Ликлаб помогает подобрать присоединения, уплотнения и крепёж, согласовать схему установки и организовать сервис вакуумной системы. Для технического предложения укажите артикул A22Y2-00100, количество, рабочую среду, диапазон давления и размеры ответных портов.

Страница изделия: <https://leaklab.ru/product/vakuumnaya-armatura/vakuumnye-klapany/cbvac-ccd-250b/>