

КВК

Регулирующая заслонка КВК (клапан воздушный круглый)

- Оцинкованная сталь
- Ø до 1250 мм
- Привод «Belimo» 220/24 В или рукоятка
- Собственное производство

Клапаны воздушные круглые предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газовоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80 °С, не содержащих загрязняющих веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твёрдых примесей не более 100 мг/м³.



1. Назначение и область применения

Системы приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий; регулирование и балансировка расхода воздуха по участкам сети.

Условия применения: рабочее давление — до 1000 Па; температура среды — до +80 °С; запылённость среды — до 100 мг/м³, без волокнистых включений.

2. Устройство и принцип работы

Клапан состоит из корпуса — отрезка круглого воздуховода, поворотной заслонки на оси и сектора управления. Ось выведена наружу через втулку; на ней устанавливается рукоятка либо электромеханический привод.

Поворот заслонки от 0° до 90° плавно изменяет живое сечение канала, позволяя регулировать расход воздуха на участке сети. Типоразмер клапана соответствует типоразмеру присоединяемого воздуховода, что исключает местные сужения.

3. Технические характеристики

Тип	клапан воздушный круглый (регулирующая заслонка)
Диаметры	до 1250 мм
Рабочее давление	до 1000 Па
Температура среды	до +80 °С
Запылённость среды	до 100 мг/м³, без волокнистых включений
Материал	оцинкованная сталь
Конструкция	корпус, заслонка, сектор управления
Привод	«Belimo» 220/24 В (или аналог) либо рукоятка
Срок службы	не менее 10 лет. Ресурс электропривода определяется его изготовителем

4. Материалы и варианты исполнения

Тип привода — электромеханический «Belimo» 220/24 В (а также аналогичные приводы других производителей) либо рукоятка для ручного управления. Максимальный диаметр клапана — 1250 мм.

5. Условное обозначение и порядок заказа

КВК – D – MB220

КВК — клапан воздушный круглый

MB / MBE — привод с возвратной пружиной / реверсивный

D — диаметр, мм (до 1250)

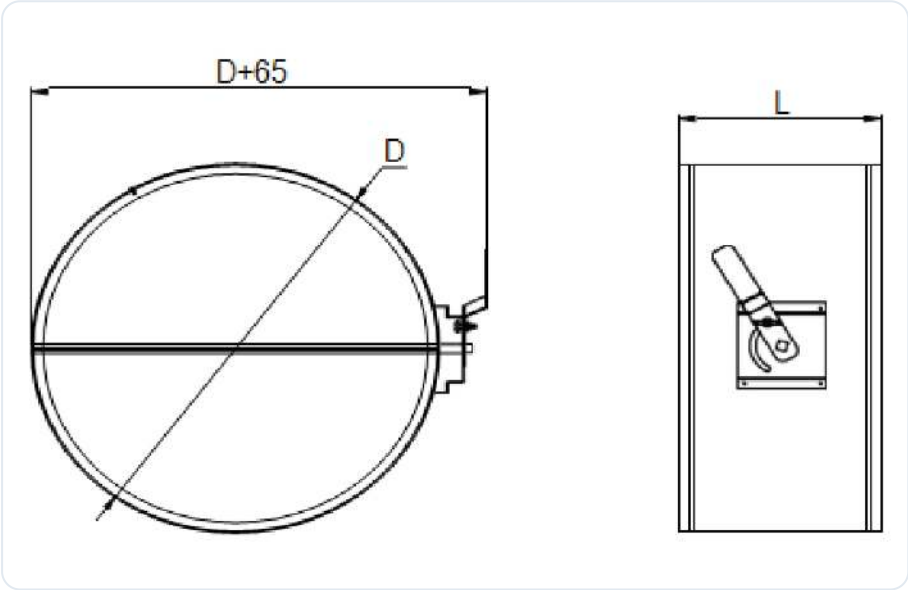
220 — напряжение питания (220 В / 24 В)

Пример записи при заказе:

КВК – 400 – MB220 — клапан Ø400 мм с электроприводом (возвратная пружина, 220 В);

КВК – 250 – Р — клапан Ø250 мм с рукояткой ручного управления.

6. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

Диаметр D, мм	Длина L, мм	Вставная часть L ₁ , мм
100–160	200	65
180–355	250	65
400–560	280	65
630–750	350	65
800–1000	500	65

7. Подбор электропривода

Диаметр D, мм	Крутящий момент, Н·м	Примечание
до 315	5	компактные приводы
355 – 500	10	—
560 – 800	15 – 20	—
900 – 1250	30 – 40	—

Значения ориентировочные и приведены для предварительного выбора. Окончательный подбор выполняется с учётом рабочего перепада давления, типа уплотнения, требуемого времени хода и наличия возвратной пружины. Подбор привода под конкретный типоразмер выполняется специалистами ВЕНТАР-С бесплатно.

8. Указания по монтажу

- Клапан монтируется в разрыв круглого воздуховода на прямом участке; типоразмер соответствует диаметру воздуховода.
- Прямые участки: до клапана не менее 2D, после — не менее 3D. Установка сразу за отводом увеличивает сопротивление и уровень шума.
- Ось заслонки при горизонтальном монтаже располагается горизонтально — это снижает нагрузку на привод.
- Привод или рукоятка должны оставаться доступными; при монтаже за подвесным потолком предусматривается ревизионный люк.
- Перед пуском выполняется пробный цикл «открыто—закрыто».

9. Техническое обслуживание

- Осмотр и очистка лопаток, корпуса и уплотнений от пыли — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка работы привода: полный цикл «открыто—закрыто», контроль отсутствия заеданий и посторонних шумов — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка затяжки крепежа тяг и рычагов, целостности уплотнителя лопаток — один раз в год.
- Для утеплённых исполнений — проверка целостности изоляции и работоспособности греющего кабеля перед началом отопительного сезона.
- Смазка узлов не требуется; применение абразивных и агрессивных моющих средств не допускается.

10. Требования безопасности

- К монтажу, наладке и обслуживанию изделия допускается персонал, прошедший инструктаж по охране труда и изучивший настоящий паспорт.
- Работы по подключению электропривода и греющего кабеля выполняются при снятом напряжении квалифицированным персоналом в соответствии с ПУЭ.
- Корпус изделия с электроприводом подключается к контуру защитного заземления.
- Не допускается эксплуатация изделия со снятыми или повреждёнными защитными элементами, а также при заклинивании подвижных частей.
- Осмотр и очистка выполняются только при остановленном вентиляторе и отключённом электропитании привода.

11. Транспортирование и хранение

- Транспортирование допускается всеми видами крытого транспорта в упаковке изготовителя, с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Изделия хранят в закрытых помещениях при температуре от -40 до $+40$ °C и относительной влажности не более 80 % (при $+25$ °C), в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред.
- Штабелирование выполняется с опорой на жёсткие элементы корпуса; опирание на лопатки, тяги и привод не допускается.
- Изделия с электроприводом и греющим кабелем хранятся в упаковке до момента монтажа; попадание влаги на клеммы не допускается.

12. Комплектность

- Клапан в сборе — 1 шт.

- Электропривод либо ручной сектор управления (согласно заказанному исполнению) — 1 шт.
- Паспорт изделия — 1 экз.

13. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- Гарантийный срок и порядок предъявления претензий устанавливаются договором поставки.
- Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, следами самостоятельного ремонта и переделок, а также на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением требований настоящего паспорта.
- Комплектующие изделия (электроприводы, нагревательные кабели) обеспечиваются гарантией их изготовителей.

14. Свидетельство о приёмке и отметки о продаже

Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Типоразмер / № заказа

Дата выпуска

Штамп ОТК

Подпись

Отметка о продаже и монтаже

Заполняется поставщиком и монтажной организацией.

Дата продажи

Поставщик

Дата монтажа

Монтажная организация

15. Примечания

16. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «ВЕНТАР-С». Адрес производства: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 44.

Телефон: +7 (495) 640-24-15. Электронная почта: info@ventar-s.ru. Сайт: ventar-s.ru.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и параметры изделия, не ухудшающие его характеристики, без предварительного уведомления.

Расчёт и подбор — бесплатно

Изготовим клапан любого размера и исполнения; возможна нержавеющая сталь AISI 304/316/430

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru