

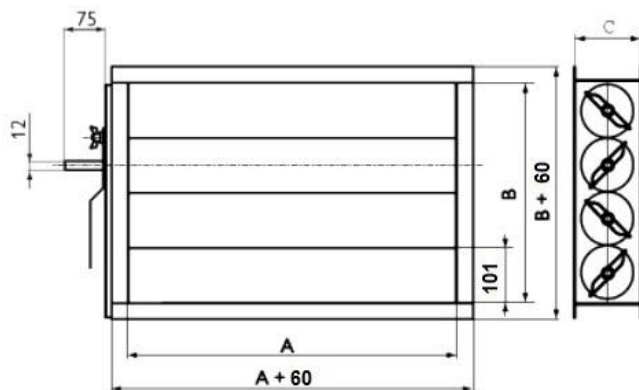
1. Назначение клапана МГП-КВУМ

Воздушный клапан представляет собой запорно-регулирующее устройство, предназначенное для контроля расхода воздушных потоков в системах вентиляции и кондиционирования, а также для предотвращения проникновения наружного воздуха в помещения при неработающем вентиляторе.

2. Основные технические параметры и ограничения:

- Максимально допустимая разность давлений — до 1,4кПа;
- Диапазон рабочих температур среды — от -60 до +70°C;
- Максимально допустимое содержание твёрдых частиц (пыли и др.) — не более 100мг/м³;
- Нагревательный кабель- 30В/п м.п.
- Предусмотрены два режима работы: «открыто-закрыто» и плавное регулирование потока воздуха;
- Доступны два типа привода: ручной или электрический;
- Пространственная ориентация- любая;
- Клапаны предназначены для эксплуатации в условиях холодного климата УХЛ категории размещения II по ГОСТ 15150-69;

3. Размеры и масса клапанов МГП-АВК



Типоразмер клапана	Размер, мм			Крутящий момент, Нм	Масса, кг
	A	B	C		
МГП-КВУМ200x200	200	200	120	2	2,1
МГП-КВУМ300x150	300	150			2,3
МГП-КВУМ400x200	400	200			3,1
МГП-КВУМ500x500	500	500		3	6,3
МГП-КВУМ700x400	700	400		4	6,7
МГП-КВУМ800x500	800	500		4	8,4
МГП-КВУМ1000x500	1000	500		4	10
МГП-КВУМ1000x1000	1000	1000		5	20

Примечание: По согласованию возможно изготовление клапанов с другими размерами.

4. Состав изделия и комплект поставки

- Клапан состоит из прямоугольного корпуса, поворотных лопаток, уплотнений, шестерён и привода (электрического или ручного).
- Клапан с электроприводом снабжен электрическим исполнительным механизмом «МГП-Привод», «Belimo» или «Gruner» (допускается другой)
- В комплект поставки входят: клапан, паспорт

5. Устройство и принцип работы

- Клапан состоит из прямоугольного корпуса, собираемого на самонарезных винтах и установленных в него жалюзи, которые через систему пластмассовых зубчатых шестерён, осуществляющих кинематическую связь между лопатками, поворачиваются на требуемый угол ручным или электрическим приводом. Нагревательный кабель, 30В/п. м.п. расположенный по периметру корпуса и внутри лопаток, является саморегулируемым, т.е. имеет безреостатное автоматическое управление, не требующее дополнительной автоматической схемы управления. Нагревательный кабель снаружи закрыт утепленным кожухом. На корпусе клапан установлена клеммная коробка для подключения систем автоматики или сигнализации IP54. Выходная ось лопатки круглого сечения диаметром 10мм может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне клапана. Жалюзи и корпус снабжены уплотнителями из профильной резины.
- Корпус и лопатки изготавливаются из анодированных алюминиевых фасонных профилей. Установленный в системе вентиляции клапан осуществляет регулирование количества подаваемого воздуха путем поворота лопаток с помощью привода.
- Крепление ручного или электрического привода к корпусу клапана осуществляется с помощью специальной площадки, поставляемой вместе с приводом
- Конструкция клапана позволяет обеспечить плотное сопряжение лопаток между собой и с корпусом в закрытом положении, вследствие чего улучшается герметизация внутреннего объема системы и появляется возможность использования клапанов при более низких расчётных температурах. Повышается плавность и точность регулирования расхода воздуха, коррозионностойкость, уменьшается масса изделия.
- Клапан может устанавливаться в любом пространственном положении

6. Указание мер безопасности

- Монтаж электрооборудования, устанавливаемого на клапане, должен выполняться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» ПУЭ главы 1-7 «Заземление, защитные меры безопасности». При эксплуатации клапана должны быть обеспечены требования «Правил техники безопасности электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». При монтаже и демонтаже клапана необходимо соблюдать правила техники безопасности для строительно-монтажных работ. Монтаж клапана в системе вентиляции

осуществляется путем крепления фланцев заслонок к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционных систем с помощью болтов и скоб. Ширина горизонтальных и вертикальных фланцев равна 30 мм.

- Клапан с электроприводом должен быть защищен от прямого воздействия высокочастотных полей, взрывоопасных и агрессивных паров и газов

7. Подготовка изделия к работе

- До начала монтажа необходимо произвести осмотр клапана с целью проверки комплектности и исправности;
- При монтаже клапана строго соблюдать угол и плоскостность. При несоблюдении могут быть перекосы и привод может выйти из строя.
Перед пуском клапана в эксплуатацию необходимо:
- Проверить плоскость прилегания лопаток друг к другу в закрытом положении;
- Убедиться в свободном вращении подвижной системы в заданных пределах от руки и от привода;
- Крепёжные отверстия изготавливаются в ходе монтажа по ответным фланцам.

8. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Рекламации не принимаются в случае механического повреждения клапана при перевозке, монтаже и т.д.
- Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки клапана изготовителем.

9. Адрес и контакты изготовителя

- Изготовитель: ООО «АРМАТЭП»
- Адрес: г.Екатеринбург, ул.Шевелева 7, оф.9
- Тел.: +7(343)382-50-26
- E-mail: info@arma-tep.ru
- Сайт: www.arma-tep.ru

10. Свидетельство о приемке

Клапан МГП-КВУМ _____

Соответствует требованиям технической документации и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____

ОТК _____

ПАСПОРТ

Клапан воздушный утепленный

тип КВУМ



г.Екатеринбург